UNIVERSITAS INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

FAKULTAS

TEKNIK

LAPORAN TAHUNAN

2025



FTUI UNGGUL

Berjaya, Berdaya, Berbudaya

LAPORAN TAHUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA
2025

Daftar Isi

UNIT PERENCANAAN, PENGAWASAN KINERJA, DAN MODERNISASI PENDIDIKAN 20
UNIT PENELITIAN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN 53
UNIT PENJAMINAN MUTU AKADEMIK 130
UNIT PENDIDIKAN 209
UNIT KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI 313
UNIT KEMITRAAN DAN PENDIDIKAN INTERNASIONAL 338
UNIT RISET, INOVASI DAN PENGABDIAN MASYARAKAT 575
UNIT INFRASTRUKTUR, PENGADAAN DAN LOGISTIK 595
UNIT KERJA SAMA, VENTURA DAN KEWIRAUSAHAAN 606
UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM 765
UNIT SUMBER DAYA MANUSIA 802
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN 898
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN 950
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO 1141
DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL 1162
DEPARTEMEN ARSITEKTUR 1180
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA 1221
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI 1259
DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN 1269
LAMPIRAN 1334

LAPORAN TAHUNAN FAKULTAS TEKNIK

Pada awal tahun 2025, Fakultas Teknik Universitas Indonesia memulai masa jabatan Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D. sebagai Dekan FTUI periode 2025-2029 dengan membawa visi dan misi baru. Dilantik pada 8 Desember 2025, Prof. Kemas membawa visi FTUI periode 2025-2029 yaitu Menjadi Fakultas Teknik yang unggul, berdaya saing global, dan memberikan dampak nyata bagi pembangunan bangsa dan dunia melalui pendidikan berkualitas, riset inovatif, kewirausahaan yang tangguh, serta tata kelola yang baik dan transformasi budaya yang berkelanjutan.

Visi ini didukung oleh strategi berbasis lima pilar utama: peningkatan akses dan kualitas pendidikan teknik yang inklusif dan berstandar internasional; produksi riset dan inovasi berdampak tinggi yang relevan dengan kebutuhan global; pemberdayaan kewirausahaan berbasis teknologi untuk menciptakan startup inovatif; peningkatan daya saing global melalui kolaborasi internasional; serta transformasi budaya dan tata kelola yang baik melalui digitalisasi. Strategi ini bertujuan menjadikan FTUI "Berjaya" sebagai pusat pendidikan dan riset, "Berdaya" dengan kontribusi nyata bagi bangsa, dan "Berbudaya" melalui penguatan nilai-nilai akademik yang adaptif.

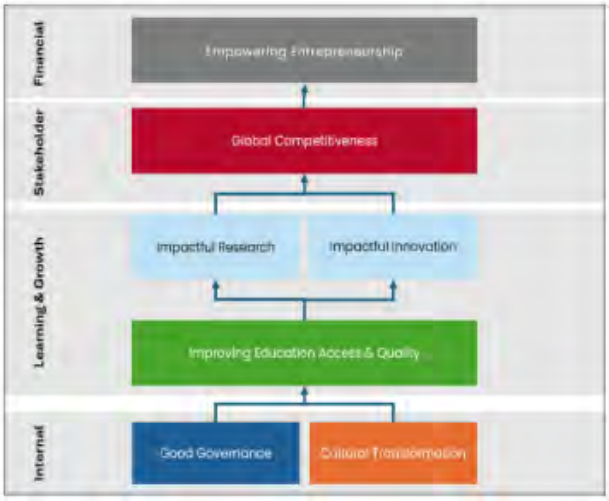
Untuk mencapai visi tersebut, maka dikembangkan dan dijabarkan Rencana Stratejik (Renstra) berisi strategi, sasaran stratejik dan program kerja. Laporan Tahunan ini merupakan perwujudan monitoring dan evaluasi pencapaian FTUI tahun 2025 terhadap Renstra FTUI 2025 – 2029. FTUI berkomitmen untuk menjadi fakultas yang berdaya saing global, inovatif, dan inklusif. Hal ini memerlukan strategi yang sistematis, terukur, dan berorientasi pada hasil. Salah satu langkah kunci dalam Renstra ini adalah menurunkan sasaran strategis Rektor UI 2025-2029 ke dalam program-program kerja unggulan yang relevan dengan konteks dan kebutuhan FTUI.

Agar pelaksanaan program-program tersebut efektif dan efisien, FTUI mengadopsi framework RAISE (*Resource, Activities, Impact, Support, Evaluation*) sebagai pendekatan holistik. Framework ini memastikan bahwa setiap aspek dalam pelaksanaan program diperhatikan secara menyeluruh, mulai dari pengelolaan sumber daya (*Resource*), pelaksanaan kegiatan (*Activities*), dampak yang dihasilkan (*Impact*), dukungan yang diperlukan (*Support*), hingga evaluasi yang berkelanjutan (*Evaluation*). Pendekatan ini tidak hanya berfokus pada pencapaian target jangka pendek, tetapi juga membangun fondasi yang kuat untuk keberlanjutan jangka panjang.

Strategi UI 2025-2029 dirancang dengan menggunakan pendekatan Balanced Scorecard (BSC), sebuah kerangka kerja manajemen strategis yang memungkinkan pengukuran kinerja secara seimbang dan komprehensif. Pendekatan ini mencakup empat perspektif utama: Keuangan (Financial), Pemangku Kepentingan (Stakeholder), Pembelajaran dan Pertumbuhan (Learning & Growth), serta Proses Bisnis Internal (Internal Business Process). Keempat perspektif ini dirangkum dalam sebuah peta strategi yang disajikan dalam Gambar 2, yang menjadi panduan utama untuk memastikan bahwa semua program, inisiatif, dan upaya yang dilakukan selaras dengan visi, misi, dan tujuan universitas.

Dalam lingkup FTUI, strategi UI 2025-2029 diterjemahkan ke dalam peta strategi FTUI 2025-2029 (Gambar 1) yang kemudian diturunkan menjadi 10 program kerja unggulan yang relevan dengan konteks FTUI (Gambar 2). FTUI sebagai salah satu fakultas terbesar di lingkungan UI mempunyai peran dan pengaruh yang sangat penting dalam mendukung pencapaian UI. Hasil

pencapaian FTUI saat ini merupakan kemajuan yang berkelanjutan dari kepemimpinan para Dekan sebelumnya. Saat ini dan kedepannya FTUI terus menjadi motor penggerak prestasi UI dan perubahan di UI.



Gambar 1 Peta Strategi UI 2025-2029



Gambar 2 Peta Strategi FTUI

Sebagai bagian dari Universitas Indonesia, FTUI turut mendukung tercapainya berbagai program dan target UI. Untuk tahun 2025, Dekan FTUI memiliki kontrak kinerja dengan Rektor UI berjumlah 91 indikator *cascade* dari Universitas Indonesia. Indikator-indikator ini merepresentasikan kontribusi fakultas terhadap pencapaian target strategis universitas di berbagai

bidang. Terdiri dari 51 indikator Bidang 1 (Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan) dan 40 indikator Bidang 2 (Bidang Sumber Daya, Ventura, dan Administrasi Umum).

Berdasarkan data dan perhitungan pada akhir TW 4, pemenuhan indikator kontrak kinerja Dekan FTUI Total capaian entitas perjanjian kinerja Fakultas Teknik Tahun 2025 mencapai 637,77%, dengan total capaian entitas (normalisasi) sebesar 113,66%.



Gambar 3 Tangkapan Layar Capaian Kokin Dekan di Website

Rencana Kerja Tahunan (RKT) Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2025 disusun berdasarkan Rencana Strategis FTUI 2025–2029 dan berfungsi sebagai instrumen operasional dalam pencapaian sasaran strategis fakultas. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa pelaksanaan RKT Tahun 2025 secara umum berjalan efektif, dengan tingkat ketercapaian indikator kinerja yang berada pada kategori baik dan sebagian besar target telah terpenuhi.

Dalam pelaksanaan program dan kegiatan masih menghadapi sejumlah kendala, terutama terkait keterbatasan sumber daya dan dinamika kebijakan. Sebagai langkah mitigasi, FTUI telah melakukan optimalisasi pemanfaatan sumber daya, penguatan koordinasi antarunit kerja, serta peningkatan kapasitas sumber daya manusia dan penyempurnaan tata kelola organisasi guna mendukung peningkatan kinerja fakultas secara berkelanjutan.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan

Pada tahun 2025, Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Indonesia mengelola 51 indikator kinerja. Dari 51 indikator tersebut, 50 indikator berhasil tercapai bahkan melebihi target pada tahun 2025, sementara 1 indikator belum tercapai.

Capaian kinerja Fakultas Teknik Universitas Indonesia tercermin pada indikator pembelajaran, antara lain penerapan mata kuliah berbasis *Student-Centered Learning* (SCL) yang mencapai 150,86% dari target 50%, serta peningkatan persentase kelulusan mahasiswa sebesar 100,67% dari target 70%. Integrasi hasil riset ke dalam proses pembelajaran dan konten perkuliahan pada program Profesi/Spesialis serta S2/S3 juga menunjukkan capaian sangat tinggi,

masing-masing melampaui >90% dari target 35%. Pada aspek inovasi pembelajaran, FTUI berhasil menyelenggarakan 6 *open online* atau *hybrid course*, menghasilkan 21 konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi, serta membentuk 2 program kelas khusus daring sebagai bagian dari penyelenggaraan Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) Pascasarjana.

Dalam upaya penjaminan dan peningkatan mutu pendidikan, Fakultas Teknik berhasil melaksanakan akreditasi dan reakreditasi program studi, baik pada tingkat nasional sebanyak 4 program studi maupun internasional sebanyak 9 program studi. Kinerja internasionalisasi juga menunjukkan capaian signifikan, ditandai dengan keterlibatan dosen asing dalam kegiatan akademik sebesar 97% dari target 20%, implementasi kerja sama pendidikan internasional pada jenjang S1/D3/D4 sebesar 120% dari target 85% serta S2/S3/Profesi sebesar 100% dari target 85%, dan penerimaan mahasiswa asing non-degree dalam skema mobilitas inbound sebanyak 188 mahasiswa dari target 150. Selain itu, FTUI berkontribusi penuh (100%) dalam penyusunan dan pemenuhan borang pemeringkatan internasional sesuai standar Universitas Indonesia.

Konsistensi capaian kinerja juga terlihat pada aspek penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Perolehan dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat melalui kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam dan luar negeri mencapai lebih dari target. Dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah, insentif, dan kerja sama dengan institusi dalam dan luar negeri tercatat melebihi dari target. Dari sisi luaran, FTUI menghasilkan 190 artikel pada jurnal Q1 terindeks Scopus, 138 artikel pada jurnal Q2 terindeks Scopus, 206 artikel kolaborasi riset internasional, serta 69 luaran pengabdian kepada masyarakat baik internal maupun eksternal UI.

Pada aspek kemahasiswaan, total pendapatan Non-BP yang bersumber dari beasiswa eksternal melebihi dari target. Jumlah mahasiswa penerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari sumber internal dan eksternal UI meningkat 14% dari target 5%. Prestasi mahasiswa dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional juga menunjukkan capaian sangat tinggi, dengan total 718 mahasiswa berprestasi dari target 300 mahasiswa. Capaian ini turut didukung oleh peran dosen UI dalam pembimbingan mahasiswa untuk meraih medali dan penghargaan pada berbagai kompetisi dan kegiatan kemahasiswaan, yang mencapai 57% dari target 10%.

Secara temporal, puncak capaian indikator kinerja Wakil Dekan I terjadi pada Triwulan IV, di mana sebagian besar indikator telah berhasil direalisasikan. Secara kumulatif, 50 dari 51 indikator kinerja berhasil dicapai hingga akhir tahun, menunjukkan tingkat ketercapaian yang sangat tinggi. Hasil tersebut mencerminkan efektivitas perencanaan, pelaksanaan, serta pengendalian program kerja Wakil Dekan I, dan menjadi landasan penguatan kinerja pada periode selanjutnya.

Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura, dan Administrasi Umum

Perjanjian Kinerja Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas Indonesia mencakup 40 indikator strategis yang bertujuan memperkuat tata kelola, akuntabilitas, pemanfaatan sumber daya, kepatuhan regulasi, serta menjaga reputasi dan kepercayaan publik. Dari 40 indikator ini, 38 berhasil dicapai pada akhir tahun 2025 sementara 2 indikator belum tercapai.

Capaian kinerja pada aspek pendapatan Non-BP tercermin dari optimalisasi berbagai sumber pendanaan fakultas, antara lain pemanfaatan aset dan fasilitas yang menghasilkan

pendapatan yang melebihi dari target, pemanfaatan ruang terpadu yang melebihi dari target, kerja sama Unit Kerja Khusus Pelayanan dan Pengabdian kepada Masyarakat (UKKPPM) yang melebihi dari target, serta perolehan dana abadi sebesar. Selain peningkatan pendapatan, Fakultas Teknik juga berhasil melakukan efisiensi melalui penghematan biaya pengadaan barang dan jasa menggunakan metode pengadaan langsung dan e-purchasing sebesar 6,41% dari target 2,5%, serta mencapai tingkat efektivitas penggunaan anggaran sebesar 100%.

Pada aspek peningkatan kualitas sumber daya, kinerja ditunjukkan oleh persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp-2 atau S3 dan kepemilikan sertifikat kompetensi yang mencapai 92% dari target 85,44%. Sebanyak 26,49% dosen memiliki sertifikat kompetensi atau profesi serta berasal dari kalangan praktisi profesional dunia usaha dan dunia industri. Pengembangan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan sesuai dengan tugas pokok dan fungsi dalam satu tahun juga menunjukkan capaian signifikan, yakni 61,5% dari target 30%.

Peningkatan akuntabilitas administrasi tercermin dari pemenuhan berbagai indikator tata kelola, antara lain capaian Nilai Indeks Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP) sebesar 3,91 dari target 2,8, Maturity Rating Index (MRI) sebesar 3,88 dari target 2,7, serta Indeks Efektivitas Pengendalian Kinerja (IEPK) sebesar 3,35 dari target 2,2. Selain itu, pemenuhan borang Lembar Kerja Evaluasi Zona Integritas (LKE ZI) telah mencapai 100%. Kinerja administrasi juga ditunjukkan melalui ketepatan waktu 100% dalam pelaksanaan penilaian kinerja pegawai, tindak lanjut atas temuan audit internal dan eksternal tahun berjalan yang melampaui target 80%, serta tingkat kepatuhan unit kerja terhadap kebijakan pengendalian internal yang melebihi target 70%. Pada aspek pengelolaan aset dan sarana prasarana, Fakultas Teknik berhasil meregistrasikan aset ke dalam sistem manajemen aset UI sebesar 100% dari target 75% serta memfasilitasi sarana dan prasarana sesuai Standar Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang melampaui target 90%.

Secara keseluruhan, hingga akhir 2025, capaian indikator kinerja Fakultas Teknik telah mencapai 38 dari 40 indikator yang ditetapkan. Capaian tersebut menunjukkan kinerja yang solid dan memberikan fondasi yang kuat bagi fakultas untuk melanjutkan peningkatan kinerja secara berkelanjutan serta menyelesaikan indikator yang belum tercapai pada periode berikutnya.

Tabel 1 Capaian Kontrak Kinerja Dekan
Capaian Wakil Dekan I

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
B1 - *Empowering Entrepreneurship*	2	Total pendapatan non-BP dari beasiswa eksternal UI	Milyar Rupiah	0,445		120%
B3 - *Empowering Entrepreneurship*	1	Jumlah dana riset eksternal dari hibah, insentif, dan kerja sama dengan lembaga/institusi dalam dan luar negeri	Milyar Rupiah	10,5		120%
	2	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian masyarakat dari kerja sama dengan lembaga/institusi dalam dan luar negeri	Milyar Rupiah	0,1		120%
B5 - *Global Competitiveness*	3	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4/D3) yang melanjutkan	Persentase	8		120%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
		studi pada jenjang yang lebih tinggi				
B2 - *Global Competitiveness*	4	Persentase kelengkapan borang pemeringkatan internasional sesuai standarisasi UI	Persentase	100	100	100%
B6 - *Improving Education Access and Quality*	1	Jumlah program studi S1 dan D4/D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	Program Studi (Prodi)	4	4	100%
	2	Jumlah program studi S1 dan D4/D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	Program Studi (Prodi)	10	9	90%
	3	Jumlah program studi S1 dan D4/D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau re akreditasi nasional	Program Studi (Prodi)	4	4	100%
	4	Jumlah program studi Profesi/S2/S3/Sp-1/Sp-2 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau re akreditasi nasional	Program Studi (Prodi)	1	1	100%
	5	Jumlah fasilitas pendukung yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui akreditasi/sertifikasi nasional/internasional	Unit	1	1	100%
B4a - *Improving Education Access and Quality*	1	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas/Sekolah/Vokasi sesuai standar	Persentase	80	100	120%
B4b - *Improving Education Access and Quality*	2	Persentase peningkatan jumlah mahasiswa yang mengikuti program literasi informasi	Persentase	10	800	120%
	3	Persentase implementasi Sistem Manajemen Kesejahteraan Kampus (SMKK) yang terlaksana sesuai standar yang ditetapkan	Persentase	60	90,8	120%
	4	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran	Persentase	4	71,16	120%
B1 - *Improving Education Access and Quality*	1	Persentase mata kuliah Program Studi S1 dan D4/D3 yang menerapkan metode pembelajaran *Student-Centered Learning* (SCL)	Persentase	50	150,86	120%
	2	Persentase mata kuliah Program Studi S2/S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran	Persentase	35	90,76	120%
	3	Persentase mata kuliah Program Studi Profesi/Spesialis yang mengintegrasikan hasil studi kasus dalam pembelajaran	Persentase	35	91,67	120%
	4	Jumlah mahasiswa S1, D4/D3, S2, dan S3 yang mengikuti kegiatan pembelajaran	Mahasiswa	396	404	102,02%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
		di luar program studi atau luar UI di dalam negeri				
	7	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	Persentase	70	100,67	120%
	8	Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional	Program Studi (Prodi)	1	1	100%
	9	Jumlah program kerja sama baru terkait pendidikan *non-degree* bertaraf global	Program	2	3	120%
	10	Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	Mahasiswa	275	281	102,18%
	11	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	Persentase	20	34	120%
	12	Persentase program kerja sama pendidikan program studi S1 dan D3/D4 tingkat internasional yang terimplementasi	Persentase	85	120	120%
	13	Persentase program kerja sama pendidikan program studi S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat internasional yang terimplementasi	Persentase	85	100	117,65%
	14	Jumlah mahasiswa asing *non-degree* yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	Mahasiswa	150	188	120%
	15	Persentase dosen/pakar internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	Persentase	20	97	120%
	17	Persentase mahasiswa S1 dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi yang berhasil melewati batas evaluasi hasil studi setelah mendapatkan pendampingan	Persentase	70	100	120%
	18	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	Mahasiswa	300	718	120%
	19	Persentase kenaikan dosen UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali/penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat	Persentase	10	57	120%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
		nasional/internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya				
	20	Jumlah penyelenggaraan *open online/ blended/ hybrid course*	*Course*	2	6	120%
	21	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	Konten Terbuka	20	21	105%
	22	Jumlah penyelenggaraan program pendidikan *non-degree*/kredensial mikro daring/bauran/hibrida di tahun berjalan	Program	2	3	120%
	23	Jumlah penyelenggaraan kelas Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) Program Studi Pascasarjana di tahun berjalan	Kelas PJJ	1	2	120%
	24	Persentase mata kuliah yang diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	Persentase	100	125,57	120%
	25	Persentase kenaikan mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	Persentase	5	14	120%
	26	Persentase kenaikan mahasiswa yang mengikuti program peningkatan *softskill* melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	Persentase	10	14	120%
B3 - *Impactful Research and Innovation*	1	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal Q1 Scopus	Artikel	151	190	120%
	2	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal Q2 Scopus	Artikel	138	138	100%
	3	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	Artikel	176	206	117,05%
	4	Jumlah naskah rekomendasi kebijakan (*policy brief*) berdasarkan hasil riset	Rekomendasi	1	7	120%
	5	Jumlah dosen dengan kepakaran riset yang berdampak dan dimanfaatkan kementerian/lembaga/industri secara global per tahun	Dosen	11	40	120%
	6	Jumlah *adjunct professor* UI yang berkontribusi dalam kegiatan riset/inovasi/pengabdian masyarakat	Orang	1	1	100%
	7	Jumlah luaran pengabdian masyarakat internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun	Luaran	44	69	120%
	8	Jumlah program pengabdian masyarakat dengan nilai *Social Return on Investment*	Program	6	8	120%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
		(SROI) ≥ 1 yang dilaksanakan dosen dan mahasiswa				
	9	Jumlah dosen dengan kepakaran pengabdian masyarakat yang berdampak dan dimanfaatkan kementerian/lembaga/industri secara global per tahun	Dosen	10	19	120%
	10	Jumlah naskah rekomendasi kebijakan *(policy brief)* berdasarkan hasil pengabdian masyarakat	Rekomendasi	3	6	120%
	11	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	Proposal	30	120	120%
	12	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan pra inkubasi/inkubasi/akselerasi *startup*	Proposal	16	17	106,25%
	15	Jumlah UKK Penelitian dan Inovasi (PI)	Unit	1	3	120%
B6 - *Good Governance and Cultural Transformation*	11	Persentase penyusunan laporan manajemen risiko Unit Kerja secara lengkap	Persentase	100	100	100%

Tabel 2 Capaian Kontrak Kinerja Dekan
Capaian Wakil Dekan II

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
B5 - *Empowering Entrepreneurship*	1	Pendapatan non-BP dari pemanfaatan aset dan fasilitas	Milyar Rupiah	1		115%
	2	Pendapatan non-BP dari pemanfaatan ruang terpadu	Milyar Rupiah	10		120%
	3	Total pendapatan kerjasama UKKPPM per tahun	Milyar Rupiah	115,5		120%
	4	Persentase Dana Alokasi Universitas (DAU) 5% UKKPPM yang telah disetorkan ke UI selama tahun berjalan	Persentase	70	100	120%
	5	Jumlah dana abadi dikelola Fakultas/Sekolah/Vokasi yang berhasil	Milyar Rupiah	10		34,50%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
		dihimpun per tahun				
	6	Persentase UKKPPM yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	Persentase	100	88	88%
B1 - *Empowering Entrepreneurship*	1	Persentase kenaikan pendapatan non-BP dari kegiatan pendidikan dengan institusi dalam negeri	Persentase	10	79	120%
B5 - *Global Competitiveness*	1	Persentase pemberitaan positif UI di media massa	Persentase	95,75	100	104,44%
	2	Persentase sentimen positif terhadap UI	Persentase	72,75	99,56	120%
B2 - *Global Competitiveness*	1	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp-2 atau S3	Persentase	85,44	92	107,68%
	2	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi atau berasal dari praktisi profesional dunia usaha atau dunia industri	Persentase	26,3	26,49	100,72%
	3	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	Persentase	55	58,1	105,64%
B4 - *Global Competitiveness*	1	Persentase peningkatan *Score* UI *GreenMetric* Fakultas/Sekolah/Vokasi	Persentase	1	17,5	120%
B4a - *Improving Education Access and Quality*	2	Persentase pemenuhan standar layanan keamanan dan pengamanan civitas Fakultas/Sekolah/Vokasi	Persentase	50	60,75	120%
B4b - *Improving Education Access and Quality*	1	Persentase peserta Fakultas/Sekolah/Vokasi yang mengikuti kegiatan posbindu berdasarkan perencanaan klinik satelit dalam satu tahun	Persentase	100	100	100%
B4 - *Improving Education Access and Quality*	1	Persentase aset yang teregistrasi dalam sistem manajemen aset UI	Persentase	75	100	120%
	2	Persentase sarana dan prasarana penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi yang memenuhi Standar Penjaminan Mutu Internal (SPMI)	Persentase	90	100	111,11%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
B1 - *Improving Education Access and Quality*	5	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4/D3 tingkat nasional yang terimplementasi	Persentase	85	100	117,65%
	6	Persentase program kerja sama pendidikan S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	Persentase	85	91	107,06%
	16	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2/S3/Profesi/Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	Persentase	10	28,34	120%
B3 - *Impactful Research and Innovation*	13	Jumlah *startup* yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	*Start Up*	4	17	120%
	14	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) yang diajukan pendaftaran atas nama UI per tahun	HKI	89	197	120%
	16	Jumlah tim yang mengikuti program pra inkubasi *startup*	Tim	8	175	120%
B6 - *Good Governance and Cultural Transformation*	1	Persentase tingkat kepatuhan unit kerja terhadap kebijakan pengendalian internal	Persentase	70	100	120%
	2	Persentase rekomendasi temuan audit internal tahun berjalan yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Persentase	80	100	120%
	3	Persentase rekomendasi temuan audit eksternal tahun berjalan yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Persentase	80	100	120%
	4	Persentase rekomendasi temuan audit internal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Persentase	80	92	115%
	5	Persentase rekomendasi temuan audit eksternal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Persentase	80	94	117,50%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
	6	Nilai maturitas penyelenggaraan SPIP tingkat Unit Kerja	Nilai	2,8	3,91	120%
	7	Nilai Indeks Penerapan Manajemen Risiko (MRI) tingkat Unit Kerja	Nilai	2,7	3,88	120%
	8	Nilai Indeks Efektivitas Pencegahan Korupsi (IEPK) tingkat Unit Kerja	Nilai	2,2	3,35	120%
	9	Persentase pemenuhan borang Lembar Kerja Evaluasi Zona Integritas (LKE ZI) menuju kategori Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) atau Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM)	Persentase	100	100	100%
	10	Rata-rata hasil *monitoring* pengawasan kearsipan internal	Nilai	5	5	100%
B2 - *Good Governance and Cultural Transformation*	1	Jumlah kegiatan dosen dan tenaga kependidikan berbasis etika, budaya, karakter, dan nilai-nilai luhur	Kegiatan	1	2	120%
	2	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	Persentase	100	100	100%
	3	Tingkat efektivitas penggunaan anggaran dalam mencapai target kinerja yang telah ditetapkan	Persentase	100	100	100%
	4	Persentase pencapaian penghematan biaya pada proses pengadaan barang dan jasa metode pengadaan langsung dan *e-purchasing*	Persentase	2,5	6,41	120%
	5	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi sesuai tupoksi dalam satu tahun	Persentase	30	61,5	120%
	6	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	Persentase	100	100	100%

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Pelaksanaan		
				Target	Capaian	% Capaian
B5 - *Good Governance and Cultural Transformation*	1	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas/Sekolah/Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	Persentase	70	87,5	120%

Seluruh pencapaian Dekan pada tahun 2025 tidak terlepas dari kinerja luar biasa yang ditunjukkan 8 departemen yang ada di FT UI yaitu Departemen Teknik Sipil (DTS), Departemen Teknik Mesin (DTM), Departemen Teknik Elektro (DTE), Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM), Departemen Arsitektur (DA), Departemen Teknik Kimia (DTK), Departemen Teknik Industri (DTI) dan Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK).

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Tahun 2025 menjadi fase konsolidasi dan penguatan strategis bagi Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DSTL) Fakultas Teknik Universitas Indonesia dalam merespons tantangan pembangunan berkelanjutan, ketahanan infrastruktur, serta transformasi pendidikan dan riset berbasis dampak. Melalui pelaksanaan tridarma yang terintegrasi, DSTL FTUI berhasil menjaga posisinya sebagai salah satu pusat unggulan nasional dalam pengembangan ilmu dan teknologi sipil–lingkungan, sekaligus memperkuat relevansinya terhadap kebutuhan industri, pemerintah, dan masyarakat.

Kinerja departemen sepanjang 2025 ditandai oleh capaian signifikan pada bidang pendidikan, riset, dan pengabdian kepada masyarakat. Implementasi kurikulum berbasis capaian pembelajaran dan penguatan Student-Centered Learning berjalan konsisten, didukung oleh keterlibatan aktif dosen, peningkatan kualitas pembelajaran berbasis riset, serta internasionalisasi akademik. Di bidang riset, DSTL FTUI menunjukkan produktivitas yang kuat melalui perolehan pendanaan eksternal, publikasi ilmiah bereputasi, serta kontribusi keilmuan dosen yang dimanfaatkan langsung oleh pemangku kepentingan nasional dan internasional. Aktivitas pengabdian kepada masyarakat diarahkan pada hilirisasi keilmuan dan solusi nyata di bidang infrastruktur, lingkungan, dan kebencanaan.

Secara kelembagaan, DSTL FTUI juga mencatat pengelolaan sumber daya dan tata kelola yang semakin akuntabel, ditopang oleh optimalisasi sarana prasarana laboratorium, penguatan sistem penjaminan mutu, serta peningkatan kapasitas sumber daya manusia. Dengan fondasi kinerja yang solid sepanjang 2025, DSTL FTUI menutup tahun dengan kesiapan strategis untuk melangkah ke periode berikutnya, berfokus pada peningkatan dampak riset, penguatan kolaborasi global, serta kontribusi nyata terhadap agenda pembangunan berkelanjutan di tingkat nasional dan internasional.

Departemen Teknik Mesin

Tahun 2025 menjadi periode konsolidasi dan akselerasi kinerja bagi Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTM FTUI). Melalui pengelolaan tridarma yang

terintegrasi dengan Kontrak Kinerja Fakultas, DTM FTUI berhasil menunjukkan capaian yang solid dan melampaui sejumlah target strategis, khususnya pada aspek riset, kemitraan, dan penguatan mutu pendidikan. Kinerja ini memperkuat posisi DTM FTUI sebagai salah satu pusat unggulan pendidikan dan riset teknik mesin di tingkat nasional dengan daya saing internasional yang semakin meningkat.

Pada pilar riset dan inovasi, DTM FTUI mencatat capaian pendanaan riset dan kerja sama yang signifikan, dengan realisasi yang melampaui target Kontrak Kinerja, didukung oleh kolaborasi aktif dengan industri, pemerintah, dan mitra akademik. Produktivitas luaran ilmiah juga menunjukkan tren positif melalui peningkatan publikasi bereputasi internasional, pendaftaran kekayaan intelektual, serta keterlibatan dosen dalam kegiatan keahlian yang dimanfaatkan langsung oleh pemangku kepentingan eksternal. Capaian ini tidak hanya memperkuat reputasi akademik departemen, tetapi juga berkontribusi nyata terhadap hilirisasi riset dan pengembangan teknologi yang relevan dengan kebutuhan industri.

Di bidang pendidikan dan kemahasiswaan, DTM FTUI berhasil menjaga mutu pembelajaran melalui implementasi kurikulum berbasis capaian pembelajaran, penguatan pembelajaran berpusat pada mahasiswa, serta peningkatan prestasi mahasiswa di tingkat nasional dan internasional. Seluruh capaian tersebut didukung oleh tata kelola organisasi, pengelolaan keuangan yang efektif, serta penguatan sarana dan prasarana laboratorium. Dengan fondasi kinerja yang kuat sepanjang 2025, DTM FTUI berada pada posisi yang strategis untuk melanjutkan transformasi menuju keunggulan berkelanjutan dan mendukung visi Fakultas Teknik Universitas Indonesia secara keseluruhan.

Departemen Teknik Elektro

Tahun 2025 merupakan tahun terakhir manajemen departemen periode 2022-2026. Sebagaimana tahun-tahun sebelumnya, departemen mendapatkan kontrak kinerja yang menjadi acuan program kerja. Terdapat 44 butir kontrak kinerja atau naik 7 item lebih banyak dibanding tahun 2024 sebanyak 37 butir. Secara umum, capaian kontrak kinerja DTE FTUI jauh melampaui target yaitu sebesar 3.975%. Dari 44 butir kontrak kinerja, 37 butir sudah mencapai atau melampui target sementara itu masih terdapat 7 butir yang belum mencapai target.

Di tahun 2025 DTE FTUI kembali meraih beberapa capaian di berbagai bidang. Terkait akreditasi, Program Studi S1 Teknik Elektro berhasil meraih peringkat unggul dari LAM Teknik dan meraih akreditasi internasional dari IABEE. Program Studi S2 Teknologi Biomedis secara resmi mendapat akreditasi unggul. Program Studi S1 Teknik Biomedik telah menjalankan proses akreditasi IABEE dan sampai laporan ini disusun sedang menunggu penetapan hasil.

Lembaga perangkingan Time Higher Education (THE) Kembali menempatkan DTE FTUI pada posisi nomor 1 di Indonesia, demikian juga lembaga perankingan QS World university Ranking tahun ini menempatkan DTE pada peringkat 1 di Indonesia. Selama kurun waktu 2025, DTE FTUI berhasil menambah 1 orang guru besar dan 2 orang lektor kepala serta 3 orang doktor. Dari sisi capaian riset, terdapat 47 artikel Q1 serta 26 artikel di publikasikan di Q2 serta 19 KI. Semua capaian riset ini melampui target yang telah ditetapkan. Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI juga melampui target masing-masing mencapai 171% dan 158%.

Di tahun 2025, DTE berhasil menerbitkan 4 volume jurnal di IJECBE dan sedang dalam proses akreditasi Sinta. Kegiatan Friday Monthly Forum yang merupakan kegiataan rutin pertemuan ilmiah pekanan telah memasuki seri yang ke 81. Dari sisi kemahasiswaan, terdapat 81 mahasiswa yang memperoleh medali tingkat internasional dan nasional dari target 50 mahasiswa. Selain itu pada 2025 ini mahasiswa DTE FTUI berhasil meraih- Juara Umum Pesta Rakyat FTUI 2025, Juara Umum Teknik Cup 2025, Juara Umum OIM FTUI 2025, dan Juara Umum Seni Teknik Cup 2025.

Bidang Kerjasama dan Ventura juga menorehkan beberapa pencapaian. Terdapat tiga Kerjasama baru di tahun 2025. Penggalangan dana dari mitra kerja sama/Masyarakat mencapai Rp 23,6 Miliar jauh melampui target sebesar Rp 8,3 Miliar. DTE FTUI juga berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015 dan 45001:2018. Sebagai tambahan, pada kesempatan dies natalis FTUI ke 61, DTE FTUI berhasil memperoleh 24 kategori penghargaan, 10 diantaranya sebagai peringkat pertama.

Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Pada tahun 2025, capaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) menunjukkan tren peningkatan yang positif dari tahun 2024 ke tahun 2025. Secara agregat, persentase capaian total meningkat dari 48,6% pada tahun 2024 menjadi 55,1% pada tahun 2025, yang mencerminkan adanya perbaikan kinerja departemen dalam memenuhi indikator kinerja utama yang telah ditetapkan. Peningkatan paling menonjol terlihat pada perspektif Financial, yang naik dari 50,0% menjadi 66,7%, serta pada perspektif Internal Business Process, yang meningkat signifikan dari 48,0% pada tahun 2024 menjadi 75,0% pada tahun 2025. Hal ini menunjukkan penguatan dalam pengelolaan sumber daya serta perbaikan efektivitas proses internal DTMM.

Sementara itu, pada perspektif Learning and Growth, capaian tahun 2025 berada pada tingkat 48,6%, relatif sebanding dengan capaian tahun sebelumnya, meskipun jumlah indikator yang dinilai mengalami peningkatan. Kondisi ini menunjukkan bahwa sebagian indikator pada perspektif tersebut belum sepenuhnya tercapai dan masih memerlukan penguatan berkelanjutan, khususnya dalam aspek pengembangan kapasitas sumber daya manusia dan sistem pendukung akademik.

Perspektif Stakeholders, yang belum tercatat pada tahun 2024, mulai menunjukkan capaian pada tahun 2025 dengan tingkat pencapaian sebesar 75,0%, yang menandakan adanya inisiatif dan fokus baru dalam meningkatkan keterlibatan serta kepuasan pemangku kepentingan. Secara keseluruhan, hasil ini menunjukkan bahwa sebagian besar indikator telah berhasil dicapai, sementara indikator lainnya belum sepenuhnya tercapai dan akan menjadi fokus perbaikan serta penyempurnaan strategi kinerja DTMM pada periode berikutnya.

Departemen Arsitektur

Pada tahun 2025 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Indonesia meneruskan pengembangan yang telah dimulai sejak masa-masa sebelumnya. Pada tahun 2025 juga terjadi pergantian kepemimpinan pada Departemen Arsitektur FTUI, dari Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng., ke Dr. Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc. Namun demikian, pergantian kepemimpinan tersebut tidak memutus proses pengembangan yang ada.

Kerjasama internasional yang telah dijajaki pada masa sebelumnya, dengan beberapa perguruan tinggi di Australia seperti Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) dan University of Queensland, diteruskan dan dalam proses finalisasi. Pada tahun 2025 Departemen Arsitektur FTUI meneruskan proses pembentukan program Arsitektur Interior Kelas Khusus Internasional (KKI), yang baru saja disahkan di penghujung tahun ini. Saat laporan ini disusun, penjajakan juga sedang dilakukan untuk kerjasama dengan University of Leeds (Inggris, untuk program S2), Monash University dan Universitas Zhejiang (China). Khusus untuk University of Queensland, sedang dilakukan penjajakan kerjasama baru terkait dengan program S2.

Pengembangan infrastruktur juga dilakukan oleh Departemen Arsitektur FTUI. Visual Lab, yang dimulai sejak 2024, diteruskan untuk diselesaikan. Ruangan-ruangan baru di lantai tiga Departemen Arsitektur FTUI serta mushola pada lantai 4, yang pembuatannya melibatkan kontribusi alumni, juga diselesaikan pada tahun 2025. Selain itu, Fakultas Teknik Universitas Indonesia juga tengah melaksanakan pembangunan lift dan tangga darurat baru pada semua Departemen di lingkungan fakultas tersebut, termasuk Departemen Arsitektur FTUI.

Selain infrastruktur, pada tahun 2025 Departemen Arsitektur FTUI juga melakukan pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) dengan merekrut dua dosen dan dua tendik baru. Berbagai hibah mendukung berbagai kegiatan riset maupun pengabdian kepada masyarakat. Sebagian hibah tersebut juga mendukung riset-riset kolaboratif yang menghasilkan peningkatan publikasi ilmiah. Kegiatan-kegiatan kolaboratif seperti demikian, serta adanya dosen-dosen outbound serta keikutsertaan para dosen dalam berbagai pertemuan ilmiah internasional, semakin memperkuat posisi Departemen Arsitektur FTUI baik secara global maupun regional. Riset kolaboratif serta berbagai kegiatan yang terkait dengan internasionalisasi perlu ditingkatkan, untuk pengembangan Departemen Arsitektur FTUI lebih lanjut.

Departemen Teknik Kimia

Sepanjang tahun 2025, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) melaksanakan berbagai program strategis di bidang pendidikan, penelitian, kemahasiswaan, pengembangan sumber daya manusia, serta pengelolaan sarana dan prasarana sebagai perwujudan visi dan misi departemen. Seluruh kegiatan dirancang dan dievaluasi dengan mengacu pada kontrak kinerja antara DTK FTUI dan FTUI guna memastikan ketercapaian sasaran strategis secara terukur dan berkelanjutan.

Pada bidang pendidikan, DTK FTUI berfokus pada penguatan mutu akademik, internasionalisasi, dan pengembangan program studi. Kegiatan utama meliputi penyelenggaraan academic visit bersama mitra internasional, monitoring dan evaluasi implementasi Kurikulum Future Engineers (2024), serta percepatan pendirian Program Studi Magister Teknik Bioproses. Upaya internasionalisasi dilakukan melalui keterlibatan profesor dari berbagai universitas mitra luar negeri, yang berkontribusi pada penguatan jejaring akademik dan peluang kolaborasi pendidikan dan riset. Pendirian Program Studi Magister Teknik Bioproses juga menunjukkan kemajuan signifikan dengan terpenuhinya persyaratan akreditasi minimum LAM Teknik dan terbitnya izin pembukaan program studi dari Universitas Indonesia. Kinerja riset dan pengabdian kepada masyarakat DTK FTUI pada tahun 2025 menunjukkan capaian yang sangat kuat, ditandai dengan perolehan 109 hibah penelitian

serta luaran publikasi ilmiah pada jurnal bereputasi internasional. Aktivitas riset dan PkM dikelola secara terintegrasi dengan penyelenggaraan pendidikan dan pengembangan pascasarjana, sehingga memperkuat pembelajaran berbasis riset dan proyek. Hilirisasi hasil penelitian diarahkan untuk memberikan dampak nyata bagi masyarakat dan industri, khususnya pada bidang teknologi ramah lingkungan, pengolahan limbah, energi berkelanjutan, dan bioproses.

Pada aspek kemahasiswaan dan tata kelola, DTK FTUI mendorong pengembangan mahasiswa secara holistik melalui berbagai kegiatan penguatan soft skills, kepemimpinan, dan kewirausahaan, yang tercermin dari capaian prestasi 33 kejuaraan tingkat internasional dan 30 kejuaraan tingkat nasional. Pengelolaan keuangan departemen dilaksanakan secara akuntabel dengan tingkat serapan anggaran mencapai 98%. Selain itu, DTK FTUI terus memperkuat sistem penjaminan mutu pengelolaan laboratorium dan pelayanan administrasi melalui penerapan standar ISO 9001, ISO 14001, dan ISO 45001, didukung oleh peningkatan kompetensi tenaga kependidikan dan laboran guna menjamin mutu, keselamatan, dan keberlanjutan pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.

Departemen Teknik Industri

Tahun 2025 menjadi fase transformasi penting bagi Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTI FTUI) di tengah pergeseran paradigma industri menuju kecerdasan buatan dan keberlanjutan. DTI FTUI berhasil mengukuhkan perannya sebagai center of excellence Teknik Industri di Indonesia dengan capaian kinerja yang melampaui target Kontrak Kinerja fakultas secara signifikan, menunjukkan lompatan kinerja dibandingkan periode pascapandemi sebelumnya. Pencapaian ini mencerminkan penguatan fundamental pada tata kelola akademik, riset, dan kemahasiswaan yang semakin adaptif terhadap tantangan global.

Pada pilar riset dan inovasi, DTI FTUI mencatatkan kinerja sangat tinggi melalui perolehan dana riset eksternal yang melebihi dari target serta pendanaan pengabdian kepada masyarakat yang melebihi dari target, didukung kemitraan strategis dengan pemerintah dan industri. Dampak kepakaran dosen juga meningkat signifikan, dengan 10 dosen berkontribusi langsung pada kementerian dan sektor industri. Di bidang pendidikan, DTI FTUI telah mencapai kematangan ekosistem digital melalui integrasi penuh LMS EMAS UI pada seluruh mata kuliah, efektivitas Student-Centered Learning yang melampaui target, serta persiapan pemenuhan standar akreditasi internasional IABEE. Produktivitas akademik diperkuat oleh publikasi dan sitasi internasional, serta capaian inovasi berupa pendaftaran kekayaan intelektual yang melampaui target.

Ekosistem kemahasiswaan DTI FTUI menunjukkan performa unggul dengan capaian prestasi mahasiswa yang jauh melebihi target, dominasi pada kompetisi internasional, serta peningkatan mobilitas internasional mahasiswa. Dari sisi kelembagaan, departemen mengelola transisi kepemimpinan akademik dengan menjaga keberlanjutan riset melalui penguatan laboratorium dan dukungan infrastruktur, ditopang fleksibilitas finansial dari pendapatan kerja sama UKKPPM. Menutup tahun 2025, DTI FTUI menatap 2026 dengan fokus pada integrasi AI di seluruh ekosistem riset, hilirisasi inovasi ke industri, serta perluasan kolaborasi internasional bereputasi tinggi sebagai landasan menuju kepemimpinan sistem global yang berkelanjutan.

Departemen Interdisiplin Keteknikan

Tahun 2025 menjadi periode konsolidasi sekaligus akselerasi kinerja bagi Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Berpedoman pada Kontrak Kinerja Fakultas, DIK FTUI menunjukkan capaian yang sangat kuat pada pilar pendidikan, riset dan inovasi, serta penguatan tata kelola, yang tercermin dari tingginya tingkat ketercapaian indikator strategis dan konsistensi realisasi program kerja sepanjang tahun. Kinerja ini menegaskan peran DIK sebagai simpul kolaborasi keilmuan lintas disiplin yang responsif terhadap kebutuhan akademik, industri, dan masyarakat.

Pada pilar riset dan kerja sama, DIK FTUI mencatatkan capaian signifikan melalui peningkatan perolehan pendanaan riset dan program kolaboratif lintas institusi, baik dari sumber internal maupun eksternal. Integrasi kepakaran multidisiplin mendorong produktivitas riset yang berdampak, tercermin dari realisasi indikator kinerja riset yang melampaui target kontrak kinerja, serta kontribusi aktif dalam kerja sama akademik dan pengembangan program berbasis kebutuhan strategis fakultas. Pendekatan ini memperkuat posisi DIK FTUI sebagai penggerak inovasi dan hilirisasi keilmuan yang adaptif terhadap dinamika global.

Dari sisi pendidikan dan tata kelola, DIK FTUI berhasil menjaga kualitas penyelenggaraan akademik melalui penguatan kurikulum interdisipliner, dukungan terhadap capaian pembelajaran berbasis riset dan proyek, serta peningkatan efektivitas pengelolaan sumber daya. Konsistensi pelaksanaan program, didukung tata kelola yang akuntabel dan koordinasi lintas unit yang solid, menghasilkan tingkat ketercapaian indikator kinerja yang tinggi hingga akhir tahun. Capaian ini menjadi fondasi strategis bagi DIK FTUI untuk melanjutkan penguatan peran interdisiplin dalam mendukung visi Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang unggul, berdaya saing, dan berkelanjutan.

PROFIL FTUI 2025-2029

Visi

Menjadi institusi pendidikan keteknikan yang unggul dan berdaya saing global, melalui upaya mencerdaskan kehidupan bangsa untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat, sehingga berkontribusi bagi pembangunan masyarakat Indonesia dan dunia.

Misi

- Menyediakan akses pendidikan keteknikan yang luas dan adil, serta pendidikan dan pengajaran yang berkualitas,
- Menyelenggarakan kegiatan Tridharma di bidang keteknikan yang bermutu dan relevan dengan tantangan nasional serta global,
- Menciptakan lulusan keteknikan yang berintelektualitas tinggi, berbudi luhur dan mampu bersaing secara global.
- Menciptakan iklim akademik di bidang keteknikan yang mampu mendukung perwujudan visi UI.

Visi Dekan 2025-2029 - FT Unggul Berjaya, Berdaya, Berbudaya

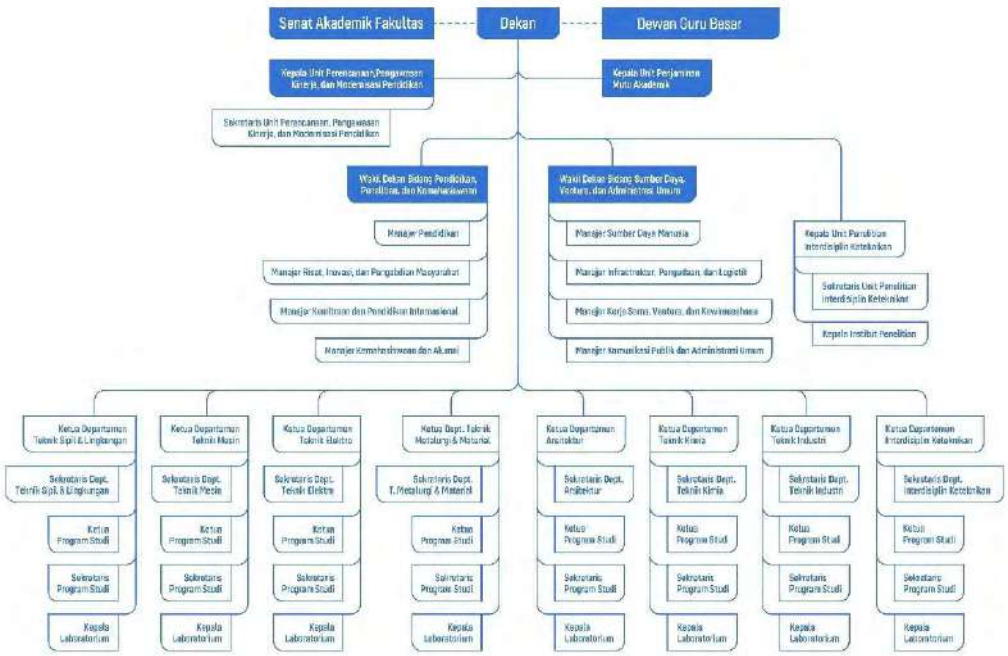
Menjadi Fakultas Teknik yang unggul, berdaya saing global, dan memberikan dampak nyata bagi pembangunan bangsa dan dunia melalui pendidikan berkualitas, riset inovatif, kewirausahaan yang tangguh, serta tata kelola yang baik dan transformasi budaya yang berkelanjutan.

Misi Dekan 2025-2029 - FT Unggul Berjaya, Berdaya, Berbudaya

- Meningkatkan akses dan kualitas pendidikan keteknikan yang inklusif, adil, dan berstandar internasional;
- Menghasilkan riset dan inovasi keteknikan yang berdampak tinggi untuk menjawab tantangan global dan nasional;
- Memberdayakan kewirausahaan di kalangan sivitas akademika melalui program pendidikan dan riset yang memfasilitasi lahirnya startup teknologi dan industri yang inovatif;
- Meningkatkan daya saing global Fakultas Teknik UI dengan memperkuat kolaborasi internasional dalam pendidikan, riset, dan pengabdian kepada masyarakat;
- Memperkuat tata kelola yang baik dan melakukan transformasi budaya yang adaptif.

Struktur Organisasi

Struktur Organisasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia merujuk pada Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik UI Nomor 313/SK/D/FTUI/2025 Tentang Struktur, Wewenang, Fungsi dan Uraian Tugas Dekan/Wakil Dekan/Manajer/Ketua Departemen/Kepala Unit/Sekretaris Departemen/Sekretaris Unit/Ketua Program Studi di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.



Gambar 4 Struktur Organisasi FTUI 2025-2026

UNIT PERENCANAAN, PENGAWASAN KINERJA, DAN MODERNISI PENDIDIKAN

1. PERJANJIAN KINERJA UNIT TAHUN 2025

Berdasarkan dokumen Perjanjian Kinerja yang telah disepakati antara Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan (UPPKMP) dengan pimpinan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), terdapat 12 (dua belas) target kinerja yang harus dicapai oleh unit selama periode berjalan.

Tabel 3 Perjanjian Kinerja UPPKMP

Indikator Kinerja		Formula	Target	Satuan	Capaian
4	Persentase kelengkapan borang pemeringkatan internasional sesuai standarisasi UI	Persentase ketercapaian = (Nilai kelengkapan borang QS WUR x 25%) + (Nilai kelengkapan borang THE WUR x 25%) + (Nilai kelengkapan borang QS SUS x 20%) + (Nilai kelengkapan borang THE SUS x 20%) + (Nilai kelengkapan borang UI GreenMetric x 10%). Kriteria penilaian kelengkapan: Nilai 95-100 = Tingkat kelengkapan sangat baik, dipertahankan; Nilai 80-94 = Tingkat kelengkapan baik, masih dapat dioptimalkan; Nilai 70-79 = Tingkat kelengkapan cukup, perlu peningkatan; Nilai < 69 = Tingkat kelengkapan kurang, memerlukan perbaikan signifikan 25% = QS WUR 25% = THE WUR 20% = QS SUS 20% = THE SUS 10% = UI GREEN MATRIX	100	Persentase	100%
20	Jumlah penyelenggaraan *open online/ blended/ hybrid course*	Jumlah kursus daring/ *blended/ hybrid* yang diselenggarakan oleh program studi melalui *platform* pembelajaran daring yang dikelola UI dengan minimal 10 peserta. Kursus daring/ *blended/ hybrid* adalah mata kuliah yang diselenggarakan secara daring untuk partisipan publik, baik gratis maupun berbayar, dengan atau tanpa	2	*Course*	300%

Indikator Kinerja		Formula	Target	Satuan	Capaian
		kredit, melalui *platform* pembelajaran daring yang dikelola UI, seperti idols.ui.ac.id. *Platform* pembelajaran daring yang dikelola UI meliputi: - *Platform* yang dikelola DPPD, seperti idols.ui.ac.id; - *Platform* yang bekerja sama dengan UI, seperti icei.ac.id (dibuktikan dengan dokumen kerja sama atau kontrak); - *Platform* yang dikelola fakultas/sekolah/vokasi. Kursus daring/*blended*/*hybrid* dapat diselenggarakan dalam bentuk: ● *Massive Open Online Course* (MOOC) dengan moda self-paced (pembelajaran mandiri) secara asinkronus; ● Kursus daring dengan moda *instructor-led,* secara sinkronus dan/atau asinkronus; ● Kursus hybrid dengan moda *hybrid*/*blended* (kursus daring dan luring)			
21	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	Jumlah judul konten terbuka yang diproduksi oleh program studi dan ditayangkan di *website* OVIS UI	20	Konten Terbuka	105%
22	Jumlah penyelenggaraan program pendidikan non-degree/kredensial mikro daring/bauran/ hibrida di tahun berjalan	Jumlah program pendidikan non-gelar/kredensial mikro daring/bauran/hibrida yang diselenggarakan oleh Fakultas/Sekolah/Vokasi di tahun berjalan. Program pendidikan non-gelar/ kredensial mikro adalah program yang tidak menghasilkan gelar akademik formal, diselenggarakan dalam durasi singkat, dan dapat berupa program berkredit atau non-kredit yang terdiri dari 2 atau lebih kursus, serta dapat	2	Program	150%

Indikator Kinerja		Formula	Target	Satuan	Capaian
		ditawarkan secara berbayar atau gratis melalui *platform* yang dikelola UI			
23	Jumlah penyelenggaraan kelas Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) Program Studi Pascasarjana di tahun berjalan	Jumlah penyelenggaraan kelas pendidikan jarak jauh (PJJ) online pascasarjana di tahun berjalan. Kelas PJJ adalah kelas yang diselenggarakan dengan proporsi kegiatan tatap muka kurang dari 50% dari total kurikulum program studi, menggunakan teknologi informasi dan komunikasi (sesuai Permendikbud No. 7 tahun 2020), dan telah mendapatkan persetujuan penyelenggaraan dari fakultas/sekolah/vokasi	1	Kelas PJJ	200%
1	Persentase tingkat kepatuhan unit kerja terhadap kebijakan pengendalian internal	Persentase kepatuhan = (50% x Ketersediaan kebijakan pengendalian internal) + (50% x Ketersediaan bukti dukung kepatuhan). Evaluasi kepatuhan terhadap kebijakan pengendalian internal di Fakultas, Sekolah dan Vokasi diukur berdasarkan dua aspek: - ketersediaan kebijakan pengendalian internal (50%) dan - ketersediaan bukti dukung kepatuhan (50%). Persentase kepatuhan tahun 2025 dihitung mulai Juni hingga Desember 2025	80	Persentase	125%
3	Persentase rekomendasi temuan audit eksternal tahun berjalan yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/ Vokasi	Jumlah rekomendasi audit eksternal tahun berjalan yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit eksternal tahun berjalan, dikali 100%	80	Persentase	125%

Indikator Kinerja		Formula	Target	Satuan	Capaian
4	Persentase rekomendasi temuan audit internal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/ Vokasi	Jumlah rekomendasi audit internal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit internal tahun sebelumnya, dikali 100%	80	Persentase	105,78%
5	Persentase rekomendasi temuan audit eksternal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/ Vokasi	Jumlah rekomendasi audit eksternal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit eksternal tahun sebelumnya, dikali 100%	80	Persentase	117,86%
6	Nilai maturitas penyelenggaraan SPIP tingkat Unit Kerja	Nilai kontribusi unit kerja = (Persentase kelengkapan dan kesesuaian isian borang serta bukti dukung penilaian mandiri unit kerja) x (Nilai SPIP universitas dari hasil evaluasi BPKP). Penilaian kelengkapan dan kesesuaian borang SPIP menggunakan kriteria pembobotan: Penetapan tujuan (10%); Struktur dan proses (80%); dan Pencapaian tujuan SPIP (10%). Jika tingkat kelengkapan kesesuaian borang SPIP unit kerja adalah 80% dan nilai SPIP universitas adalah 3,6, maka nilai kontribusi unit kerja adalah 2,88 (80% x 3,6)	3	Nilai	139,64%
7	Nilai Indeks Penerapan Manajemen Risiko (MRI) tingkat Unit Kerja	Nilai kontribusi unit kerja = (Persentase kelengkapan dan kesesuaian isian borang dan bukti dukung penilaian mandiri unit kerja) x (Nilai MRI universitas dari hasil evaluasi BPKP). Penilaian kelengkapan dan kesesuaian	3	Nilai	143,70%

Indikator Kinerja		Formula	Target	Satuan	Capaian
		borang MRI menggunakan kriteria pembobotan: Penetapan Tujuan (10%); Struktur dan Proses (80%); dan Pencapaian Tujuan MRI (10%). Jika tingkat kelengkapan kesesuaian borang MRI unit kerja adalah 80% dan nilai MRI universitas adalah 3,4, maka nilai kontribusi unit kerja adalah 2,72 (80% x 3,4)			
8	Nilai Indeks Efektivitas Pencegahan Korupsi (IEPK) tingkat Unit Kerja	Nilai kontribusi unit kerja = (Persentase kelengkapan dan kesesuaian isian borang dan bukti dukung penilaian mandiri unit kerja) x (Nilai IEPK universitas dari hasil evaluasi BPKP). Penilaian kelengkapan dan kesesuaian borang IEPK menggunakan kriteria pembobotan: Penetapan Tujuan (10%), Struktur dan Proses (80%), dan Pencapaian Tujuan IEPK (10%). Jika tingkat kelengkapan kesesuaian borang IEPK unit kerja adalah 80% dan nilai IEPK universitas adalah 2,8, maka nilai kontribusi unit kerja adalah 2,24 (80% x 2,8)	2	Nilai	152,27%

Dari jumlah 12 Indikator Kinerja Utama (IKU), 12 (dua belas) target kinerja telah tercapai, bahkan melebihi target yang ditetapkan dalam perjanjian. Hal ini mencerminkan komitmen dan kinerja optimal UPPKMP dalam mendukung pencapaian tujuan strategis fakultas.

2. RUANG LINGKUP TUGAS POKOK DAN FUNGSI UNIT

Dalam rangka menjalankan peran strategisnya, Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan Fakultas Teknik UI memiliki tanggung jawab utama sebagaimana tercantum dalam Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik UI Nomor: 313/SK/D/FTUI/2025, khususnya pada Bagian Kelima, yang meliputi:

a. Menyusun strategi, sasaran, arah kebijakan dan program-program modernisasi pendidikan;
b. Menyusun Kebijakan/Pedoman/Keputusan/Penetapan Fakultas untuk program-program perencanaan, pengawasan kinerja, dan modernisasi pendidikan;

c. Melakukan kegiatan pengumpulan, pengolahan, dan penyerahan data untuk perangkingan internasional;
d. Memberi masukan dalam proses penyusunan RKT departemen yang sejalan dengan RKT Fakultas melalui cascading kontrak kinerja;
e. Membantu melakukan *monitoring* dan evaluasi implementasi RKT fakultas melalui pengawasan capaian kontrak kinerja;
f. Membantu melakukan *monitoring* efektivitas pelaksanaan kebijakan Universitas dan Fakultas (*policy*) yang telah dibakukan melalui keputusan Dekan;
g. Memberi masukan kepada Dekan terhadap penyusunan Rencana Capaian Kinerja Fakultas setahun sekali;
h. Menganalisis dan memberikan rekomendasi kepada seluruh unit kerja di Fakultas dalam implementasi Kebijakan/Pedoman/Keputusan/Penetapan Fakultas;
i. Menyusun RKT dan RKA untuk unit perencanaan, pengawasan kinerja, dan modernisasi pendidikan; dan
j. Menyampaikan laporan pertanggungjawaban secara berkala kepada Dekan.

3. PEMETAAN IKU UPPKMP TERHADAP TUPOKSI UNIT

Tabel 4 Pemetaan IKU UPPKMP terhadap Tupoksi Unit

Indikator Kinerja	Kesesuaian Tupoksi	Penjelasan dan Penyesuaian
Persentase kelengkapan borang pemeringkatan internasional sesuai standarisasi UI	Eksplisit	Langsung terkait dengan tugas "pengumpulan, pengolahan, dan penyerahan data untuk perangkingan internasional".
Jumlah penyelenggaraan *open online/ blended/ hybrid course*	Implisit	Program-program tersebut mencerminkan arah transformasi pendidikan menuju digitalisasi dan fleksibilitas pembelajaran yang sejalan dengan modernisasi pendidikan. Meskipun tidak tercantum secara eksplisit dalam TUPOKSI UPPKMP, indikator-indikator tersebut tetap relevan karena mendukung mandat unit yang berkaitan dengan "strategi, sasaran, arah kebijakan, dan program modernisasi pendidikan".
Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	Implisit	
Jumlah penyelenggaraan program pendidikan *non-degree*/kredensial mikro daring/bauran/ hibrida di tahun berjalan	Implisit	
Jumlah penyelenggaraan kelas Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) Program Studi Pascasarjana di tahun berjalan	Implisit	

Indikator Kinerja	Kesesuaian Tupoksi	Penjelasan dan Penyesuaian
Persentase tingkat kepatuhan unit kerja terhadap kebijakan pengendalian internal	Eksplisit	Berkaitan dengan "*monitoring* efektivitas pelaksanaan kebijakan Universitas dan Fakultas".
Persentase rekomendasi temuan audit eksternal tahun berjalan yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Eksplisit	Masuk dalam fungsi "pengawasan kinerja" dan "*monitoring* capaian kontrak kinerja".
Persentase rekomendasi temuan audit internal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Eksplisit	Masuk dalam fungsi "pengawasan kinerja" dan "*monitoring* capaian kontrak kinerja".
Persentase rekomendasi temuan audit eksternal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan pada tahun berjalan di tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi	Eksplisit	Masuk dalam fungsi "pengawasan kinerja" dan "*monitoring* capaian kontrak kinerja".
Nilai maturitas penyelenggaraan SPIP tingkat Unit Kerja	Eksplisit	SPIP adalah bagian dari sistem pengendalian internal, relevan dengan pengawasan dan *monitoring* kebijakan.
Nilai Indeks Penerapan Manajemen Risiko (MRI) tingkat Unit Kerja	Eksplisit	Berkaitan dengan pengawasan dan analisis kebijakan serta efektivitas pelaksanaan.
Nilai Indeks Efektivitas Pencegahan Korupsi (IEPK) tingkat Unit Kerja	Eksplisit	Masuk dalam pengawasan internal dan *monitoring* kebijakan, serta pelaporan kepada Dekan.

Seluruh indikator dalam Perjanjian Kinerja dilaporkan secara berkala di tingkat fakultas dan universitas sebagai bagian dari mekanisme *monitoring* dan evaluasi. Proses ini memungkinkan UPPKMP menilai capaian strategis, mengidentifikasi hambatan, serta memberikan rekomendasi kebijakan untuk peningkatan berkelanjutan.

4. PERENCANAAN

4.1. Penyusunan Rencana Strategis (Renstra)

Penyusunan Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) 2025–2029 mengacu pada arah kebijakan Universitas Indonesia dan kebijakan nasional pendidikan tinggi secara keseluruhan.



Gambar 5 Rapat Konsinyering Penyusunan Renstra FTUI

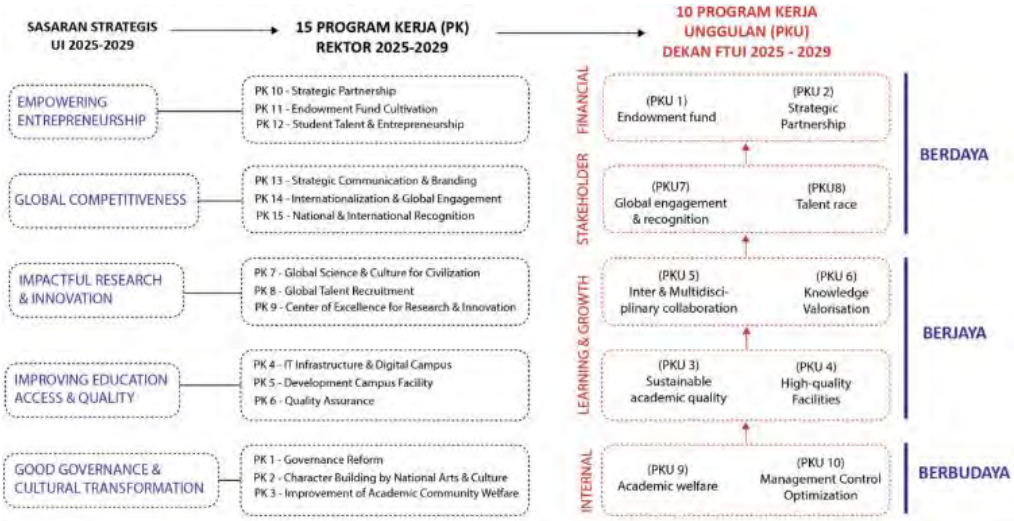
Renstra digunakan sebagai pedoman dalam mengoperasionalkan rencana pembangunan serta menjadi acuan dalam pengambilan keputusan dan peningkatan kualitas pelayanan. Dokumen ini memuat visi dan misi, tujuan, strategi, kebijakan, program, kegiatan pembangunan, data perencanaan untuk lima tahun mendatang, serta sumber daya yang diperlukan untuk mencapainya.



Gambar 6 Cover Renstra FTUI 2025-2029

Sasaran strategis UI tahun 2025–2029 diterjemahkan ke dalam peta strategi FTUI yang menjadi acuan utama dalam perencanaan dan pelaksanaan program (Gambar 2). Peta strategi tersebut kemudian diturunkan menjadi 10 Program Kerja Unggulan (PKU) yang dirancang sesuai dengan karakteristik, kebutuhan, dan

tantangan yang dihadapi FTUI. Program-program ini menjadi instrumen pelaksana Renstra untuk mewujudkan visi dan misi FTUI secara terukur dan berkelanjutan.



Gambar 7 Turunan Sasaran Strategis UI 2025-2029 ke Program Kerja Unggulan Dekan FTUI 2025-2029

4.2. Rekomendasi Strategis dalam Penyusunan Rencana Kerja Tahunan

Dalam mewujudkan visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Indonesia, UPPKMP memberikan rekomendasi strategis kepada tim manajemen di seluruh unit kerja di lingkungan fakultas.



Gambar 8 Rekomendasi Kebijakan Anggaran FTUI

Rekomendasi ini bertujuan untuk menyusun *policy* (kebijakan) anggaran pembiayaan program yang tepat, efisien dan efektif. Rekomendasi tersebut mencakup usulan:

1. Rekomendasi Kebijakan Anggaran menekankan alokasi dana yang berbasis kinerja, fleksibel, transparan, dan berorientasi pada dampak terhadap peningkatan kualitas pendidikan, riset, kewirausahaan, serta kolaborasi global;

2. Rekomendasi Proporsi Alokasi Anggaran disusun dengan menentukan proporsi dana untuk pembiayaan kegiatan setiap Program Kerja Utama (PKU) sesuai dengan mata anggaran yang relevan; dan
3. Rekomendasi Tambahan.

5. PENGAWASAN KINERJA

5.1. Perjanjian Kinerja

Pengelolaan kinerja merupakan rangkaian kegiatan strategis untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pencapaian tujuan organisasi. Di lingkungan Universitas Indonesia, khususnya Fakultas Teknik, pengelolaan kinerja dilaksanakan secara terstruktur dan terukur menggunakan *Balanced Scorecard (BSC)*, sesuai dengan arahan kebijakan Rektor UI. Metode ini memungkinkan penilaian kinerja yang komprehensif, mencakup seluruh unit organisasi dan pegawai, serta mendukung pencapaian target kinerja yang selaras dengan arah pembangunan institusi.



Gambar 9 Tampilan Balanced Scorecard (BSC)

Pada awal tahun 2025, program kerja Kontak Kinerja (KOKIN) resmi dialihkan dari Unit Penjaminan Mutu Akademik (UPMA) ke Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan (UPPKMP). Bersamaan dengan itu, istilah KOKIN berubah menjadi **Perjanjian Kinerja**. Perubahan ini mendorong dilaksanakannya rapat koordinasi antara UPPKMP dan UPMA untuk menyusun alur kerja dan teknis pelaksanaan awal. Hasil rapat didapatkan *cascade* indikator Perjanjian Kinerja dari Dekan kepada para Kepala Unit/Manager. Setelah pimpinan unit atau bidang menyetujui indikator utama yang ditetapkan, mereka diberikan wewenang untuk *cascade* kembali ke masing-masing Departemen.

Dokumentasi berikut mencatat jalannya rapat koordinasi yang menghadirkan pimpinan departemen beserta perwakilannya pada tanggal 14 April 2025, dengan agenda utama membahas proses finalisasi isi Perjanjian Kinerja dari tiap departemen.



Gambar 10 Rapat Koordinasi Finalisasi Isi Perjanjian Kinerja Departemen

Sebagai bagian dari *monitoring* pelaksanaan Perjanjian Kinerja pasca Triwulan I, Fakultas Teknik mengadakan kegiatan Konsinyering pada tanggal 26 Mei 2025. Kegiatan ini diikuti oleh seluruh pimpinan fakultas dan pimpinan departemen untuk membahas strategi pencapaian target Perjanjian Kinerja serta melakukan identifikasi terhadap potensi risiko yang dapat muncul pada setiap indikator.



Gambar 11 Rapat Konsinyering Perjanjian Kinerja Tahun 2025



Gambar 12 Pemaparan Strategi dan Identifikasi Risiko Setiap Unit/Bidang/Departemen

Fakultas Teknik mendapatkan 91 indikator kinerja utama pada tahun 2025 yang sebelumnya hanya 66 indikator pada tahun 2024, sehingga banyak indikator baru yang menjadi bahan diskusi intensif di tingkat unit, bidang, maupun departemen. Oleh karena itu, UPPKMP mengundang Direktorat Perencanaan dan Kinerja Universitas Indonesia (DPK UI) pada tanggal 25 Juni 2025 untuk membahas lebih lanjut mengenai penjabaran indikator tersebut, termasuk *template* bukti dukung, aspek pengukuran kinerja serta metode perhitungan normalisasi.



Gambar 13 Rapat Koordinasi Perjanjian Kinerja FTUI dengan DPK UI

Sebagai bagian dari pelaksanaan Perjanjian Kinerja, Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan telah menerbitkan Prosedur Operasional Baku (POB) Nomor POB-001/UN2.F4.D3.1/OTL.03.00/2025 tentang Pelaksanaan Perjanjian Kinerja. POB ini disusun sebagai pedoman yang

jelas dan terstandar untuk mendukung proses penyusunan, pelaksanaan, pemantauan, serta pelaporan Perjanjian Kinerja di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.


Prosedur Operasional Baku (POB)
Pelaksanaan Perjanjian Kinerja
POB-001/UN2.F4.D3.1/OTL.03.00/2025

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA
2025

Gambar 14 POB Pelaksanaan Perjanjian Kinerja FTUI

Dalam pelaksanaan pengumpulan data di tingkat fakultas, Fakultas Teknik memanfaatkan *spreadsheet* dan *platform website AppSheet* (https://kokin.eng.ui.ac.id/login) untuk meningkatkan efisiensi serta memfasilitasi kolaborasi antar tim. Gambar 10 adalah salah satu contoh tampilan akun saat *login* di *website* kokin.



Gambar 15 Tampilan Akun UPPKMP di Website Kokin

Pelaksanaan Perjanjian Kinerja Tahun 2025 di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia dilakukan secara bertahap dan memiliki skema yang berbeda pada setiap triwulan.

TW I : Input Data - Validasi - Revisi berkala
Periode Triwulan I : Januari-Maret 2025
Periode Penginputan : 15-26 April 2025
Nota Dinas : ND-480/UN2.R2/OTL.04.00/2025

TW II : Input Data - Validasi - Revisi berkala
Periode Triwulan II : April-Mei 2025
Periode Penginputan : 3-10 Juni 2025
Nota Dinas : ND-703/UN2.R2/OTL.04.00/2025

TW III : Validasi - Input Data - Revisi berkala
Periode Triwulan III : Juni-September 2025
Periode Validasi : 7-14 Oktober 2025 (FT: 7 Oktober 2025)
Periode Penginputan : 17-20 Oktober 2025
Nota Dinas : ND-1497/UN2.R2/OTL.04.00/2025

TW IV : Input Data Setiap Bulan
Periode Triwulan IV : Oktober-Desember 2025
Nota Dinas : ND-4289/UN2.R/OTL.00.01/2025

Pada fungsi pengawasan dan evaluasi kinerja, Fakultas Teknik UI berkomitmen menjaga agar pencapaian indikator tetap selaras dengan rencana strategis institusi. Setiap periode pelaporan menjadi momen penting untuk memastikan bahwa data yang dikumpulkan tidak hanya konsisten dan akurat, tetapi juga relevan dan dapat dipertanggungjawabkan. Proses ini bukan sekadar rutinitas administratif, melainkan bagian dari upaya membangun budaya kerja yang transparan, adaptif, dan berorientasi pada hasil.

Ketika terjadi perubahan dokumen Perjanjian Kinerja di akhir September tahun 2025, baik dari sisi target, bobot sasaran strategis, perhitungan formula, maupun tipe konsolidasi, pengawasan menjadi semakin krusial. Dalam konteks ini, evaluasi berkala berperan sebagai mekanisme korektif sekaligus reflektif, agar setiap langkah tetap berada dalam koridor strategis yang telah ditetapkan.

Di sisi lain, proses evaluasi terhadap implementasi Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan (RKAT) Fakultas masih berada dalam tahap pengembangan. Fakultas Teknik tengah merancang sistem *monitoring* berbasis digital yang terintegrasi melalui laman https://kokin.eng.ui.ac.id/login.



Gambar 16 Rapat Koordinasi Pengembangan Digitalisasi RKAT

Upaya pengembangan diharapkan dapat memperkuat akuntabilitas dan mempermudah pelacakan capaian indikator secara *real-time*, sekaligus mendukung kolaborasi lintas unit dalam pelaksanaan program kerja fakultas.



Gambar 17 Pengembangan Dashboard Serapan Anggaran

Dalam rangka memastikan ketercapaian Perjanjian Kinerja di tingkat departemen, UPPKMP melaksanakan kegiatan monitoring dan evaluasi capaian Perjanjian Kinerja pada seluruh departemen di lingkungan fakultas (Gambar 13). Kegiatan ini dilaksanakan melalui rapat koordinasi yang melibatkan pimpinan fakultas serta *Person in Charge* (PiC) dari masing-masing departemen.

Pada kegiatan tersebut, UPPKMP telah memberikan *feedback* dari bukti dukung yang sudah diunggah departemen dari pelaksanaan TW1, termasuk memberikan rekomendasi dalam penginputan di tahun selanjutnya. Selain itu setiap departemen juga memaparkan capaian indikator kinerja yang dinilai memerlukan

klasifikasi lebih lanjut atau menghadapi kendala dalam pemenuhannya. Unit berperan aktif dalam memberikan pendampingan berupa masukan dan saran teknis, terutama terkait pemenuhan dan kesesuaian bukti dukung, serta strategi pencapaian target kinerja yang telah ditetapkan.

Melalui kegiatan monitoring dan evaluasi ini, fakultas memperoleh gambaran yang komprehensif mengenai progres pelaksanaan Perjanjian Kinerja di tingkat departemen, yang selanjutnya dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi dan perbaikan berkelanjutan dalam pelaksanaan perjanjian kinerja.



Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Departemen Teknik Mesin



Departemen Teknik Elektro



Departemen Arsitektur



Departemen Teknik Kimia



Departemen Teknik Metalurgi dan Material



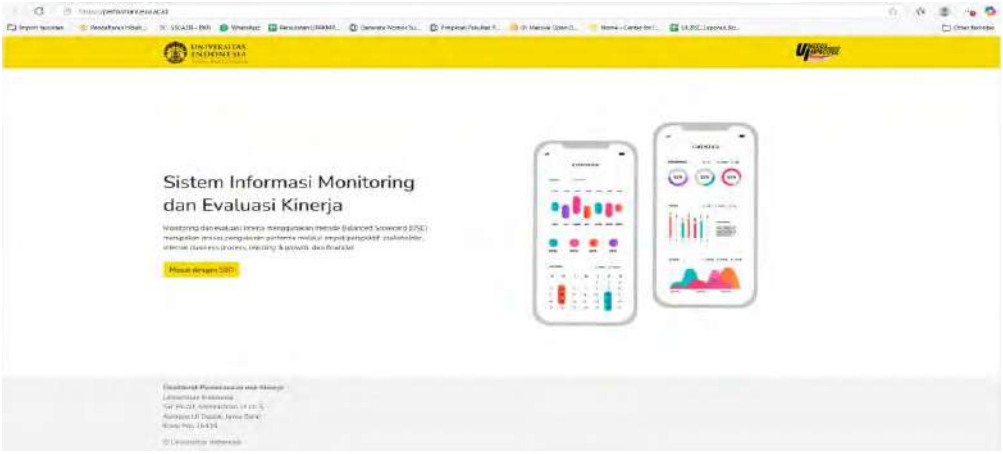
Departemen Teknik Industri



Departemen Interdisiplin Keteknikan

Gambar 18 Monitoring dan Evaluasi Perjanjian Kinerja Departemen

Proses evaluasi dan akuntabilitas capaian kinerja ke depan diperkirakan akan beralih dari sistem berbasis Oracle menuju aplikasi yang lebih sederhana dan mudah digunakan. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mendapat undangan dari Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Keuangan, dan Sumber Daya untuk mengikuti kegiatan *User Acceptance Test* (UAT) sekaligus memberikan masukan atas fitur-fitur pada Sistem Evaluasi dan Akuntabilitas yang direncanakan mulai diterapkan pada awal tahun 2026. Kegiatan UAT ini diselenggarakan pada hari Jumat, 19 Desember 2025 dengan pelaksanaan simulasi melalui laman https://dev-performance.ui.ac.id.



Gambar 19 Pengembangan Platform Sistem Evaluasi dan Akuntabilitas UI

Secara keseluruhan, pelaksanaan Perjanjian Kinerja sudah dijalankan melalui siklus *Plan–Do–Check–Act* (PDCA) yang dapat disimpulkan sebagai berikut.

Tabel 5 PDCA Pelaksanaan Perjanjian Kinerja

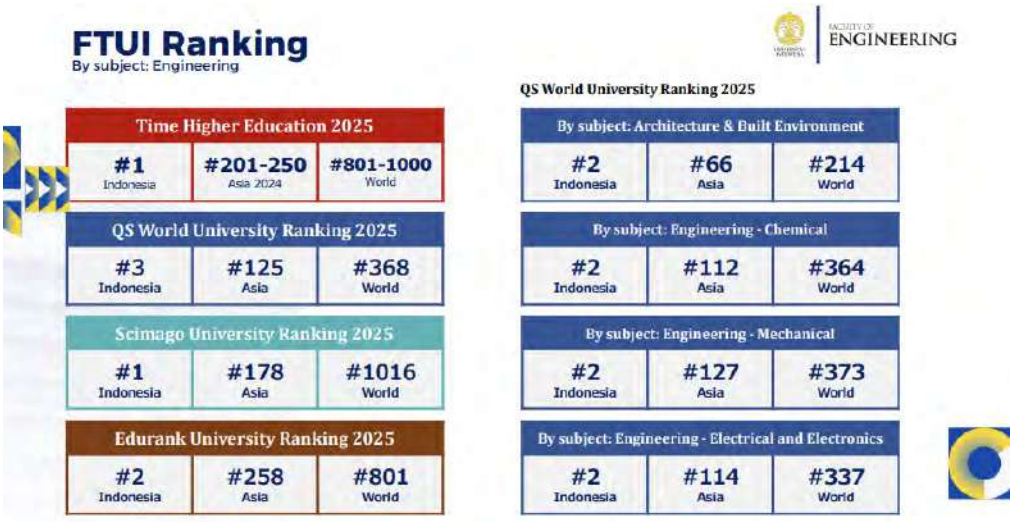
Tahap	Fokus Utama	Contoh Kegiatan
Plan	Menetapkan target dan indikator	Menyusun IKU dan target tahunan, merancang rencana program/kegiatan (fungsi perencanaan - rekomendasi strategis), membuat strategi monev

Tahap	Fokus Utama	Contoh Kegiatan
Do	Pelaksanaan kegiatan	Menjalankan program atau kegiatan sesuai RKT/ RKAT, dokumentasi capaian, kolaborasi lintas unit kerja
Check	*Monitoring* dan Evaluasi (monev)	Membandingkan capaian realisasi dengan target yang ditetapkan secara berkala, membuat laporan capaian (triwulanan dan secara menyeluruh), mengidentifikasi kendala, risiko, dan faktor penghambat
Act	Perbaikan berkelanjutan	Menetapkan langkah korektif atas capaian yang belum sesuai target, memberikan rekomendasi perbaikan, mengintegrasikan ke rencana berikutnya

- **Pemeringkatan Internasional**

Pengakuan internasional terhadap prestasi dan kualitas pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) semakin menguat, terbukti dari berbagai capaian gemilang dalam pemeringkatan universitas bergengsi dunia. Salah satunya adalah *QS World University Rankings*, di mana FTUI menempati peringkat 368 dunia dan 125 di Asia untuk bidang *Engineering and Technology,* sekaligus mempertahankan posisi 3 di Indonesia. Pencapaian ini tidak hanya mencerminkan keunggulan akademik dan penelitian, tetapi juga menunjukkan reputasi FTUI sebagai institusi pendidikan teknik terdepan di kancah global (Gambar 16).

Selain itu, FTUI juga diakui dalam *Scimago Institutions Rankings,* khususnya di bidang *Engineering,* dengan menempati 1016 peringkat dunia, 178 di Asia, dan tetap mempertahankan posisi 1 di Indonesia. Peringkat ini mengindikasikan kontribusi signifikan FTUI dalam penelitian, inovasi, dan dampak sosial di bidang keteknikan yang diakui oleh komunitas akademik internasional.



Gambar 20 Pemeringkatan Internasional Fakultas Teknik

Tak kalah penting, FTUI juga meraih posisi terhormat dalam *Times Higher Education (THE) World University Rankings,* dengan berada di peringkat 801-1000 dunia, 201-250 di Asia Tenggara di tahun 2024, dan tetap menjadi yang terbaik di Indonesia. Pencapaian ini menegaskan bahwa FTUI tidak hanya unggul dalam aspek akademik, tetapi juga dalam hal pengajaran, penelitian, transfer pengetahuan, dan perspektif internasional.

Pada tahun 2025, Fakultas Teknik berpartisipasi aktif dalam berbagai pemeringkatan internasional yang dikoordinasikan oleh Direktorat Perencanaan dan Kinerja (DPK) Universitas Indonesia. Keterlibatan ini menjadi bagian dari upaya berkelanjutan FTUI untuk memperkuat posisi dan reputasi di tingkat global, sekaligus memastikan bahwa capaian akademik, penelitian, serta kontribusi sosial dapat terukur dan diakui secara internasional.

Tabel 6 Pelaksanaan Pemeringkatan Internasional sesuai Standarisasi UI

No	Lembaga Pemeringkatan	Jadwal Penginputan
1	QS *World University Rankings*	24-31 Oktober 2025
2	QS *Sustainability*	10-17 Maret 2025
3	THE *World University Rankings*	5-6 Maret 2025
4	THE *Sustainability*	19-24 Oktober 2025
5	UI Green Matrix	30 September 2025

Sebagai bentuk komitmen terhadap tata kelola, Fakultas Teknik menetapkan Prosedur Operasional Baku (POB) Nomor POB-002/UN2.F4.D3.1/OTL.03.00/2025 tentang Pelaksanaan Pemeringkatan Internasional. Dokumen ini menjadi acuan resmi pengumpulan, verifikasi, dan penginputan data ke lembaga pemeringkatan dunia, sehingga proses pemeringkatan berjalan sesuai jadwal dan standar Universitas Indonesia serta menjamin konsistensi, akurasi, dan akuntabilitas data.

Fakultas Teknik telah menerapkan siklus PDCA dalam pelaksanaan pemeringkatan internasional, yang tercermin secara tersirat dalam isi POB. Pada tahap *Plan*, fakultas menyusun strategi pemeringkatan dengan menetapkan indikator sesuai standar Universitas Indonesia dan lembaga pemeringkatan, menentukan jadwal penginputan data, serta melakukan koordinasi dengan DPK. Tahap *Do* diwujudkan melalui pelaksanaan pengumpulan dan penginputan data yang telah diverifikasi. Tahap *Check* dilakukan dengan pemantauan capaian, *benchmarking*, dan studi banding untuk memastikan kesesuaian dengan standar internasional. Terakhir, tahap *Act* berfokus pada pemberian rekomendasi strategis yang diintegrasikan ke dalam rencana pemeringkatan berikutnya.

- **Implementasi Pelaksanaan Kebijakan**

  Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP) adalah sistem untuk memastikan pengelolaan keuangan dan kinerja pemerintah berjalan efisien, efektif, transparan, dan akuntabel. Pelaksanaan SPIP ini mengacu pada Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 2008, yang mencakup penetapan tujuan, struktur dan proses pengendalian, hingga pencapaian tujuan organisasi. Komponen yang dinilai dalam SPIP meliputi: lingkungan pengendalian, penilaian risiko, kegiatan pengendalian, informasi dan komunikasi, serta pemantauan. Dalam pelaksanaannya, SPIP juga berkaitan erat dengan Manajemen Risiko Indeks (MRI) dan Indeks Efektivitas Pengendalian Korupsi (IEPK) sebagai alat ukur dan penguatan sistem pengendalian.

- **Kepatuhan Unit dan Tindak Lanjut Audit Internal/Eksternal**

  Indikator kepatuhan unit dan tindak lanjut audit internal maupun eksternal merupakan turunan (*cascade)* dari Direktur Pengawasan dan Audit Internal Universitas Indonesia (DPAI UI) yang wajib ditindaklanjuti oleh Fakultas. Terdapat dua indikator utama yang menjadi fokus evaluasi, yaitu:

  1. Tingkat Kepatuhan terhadap Kebijakan Pengendalian Internal

     Mengukur sejauh mana fakultas/unit melaksanakan kebijakan, prosedur, dan standar pengendalian internal yang telah ditetapkan. Penyelesaian diarahkan pada *closing gap* antara praktik aktual dengan kebijakan yang seharusnya dijalankan.
  2. Tindak Lanjut Audit Internal dan Eksternal.

     Fokus utama dari indikator ini adalah penyelesaian terhadap rekomendasi hasil temuan audit, baik dari audit internal maupun eksternal, yang dilakukan pada tahun berjalan maupun tahun sebelumnya. Di tingkat fakultas, indikator ini dikategorikan sebagai indikator multi-unit yang diturunkan kepada (1) Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan; (2) Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik; dan (3) Bidang Keuangan.

6. MODERNISASI PENDIDIKAN

6.1. Pengembangan Konten Terbuka

Program pengembangan konten terbuka (*open content*) bertujuan memperluas akses ilmu pengetahuan melalui penyediaan materi pembelajaran yang dapat diakses publik melalui laman ovis.ui.ac.id. Pada tahun ini tema konten berfokus pada topik populer dan aplikatif di bidang keteknikan dengan menghadirkan dosen muda dan perwakilan Unit Kerja Khusus (UKK) sebagai narasumber. Seluruh rangkaian kegiatan dalam program ini dilaksanakan sesuai dengan Prosedur Operasional Baku Pelaksanaan Open Videos (OVIS) dengan nomor POB-004/UN2.F4.D3.1/OTL.03.00/2025.



Gambar 21 Rapat Koordinasi Narasumber OVIS dengan UKK



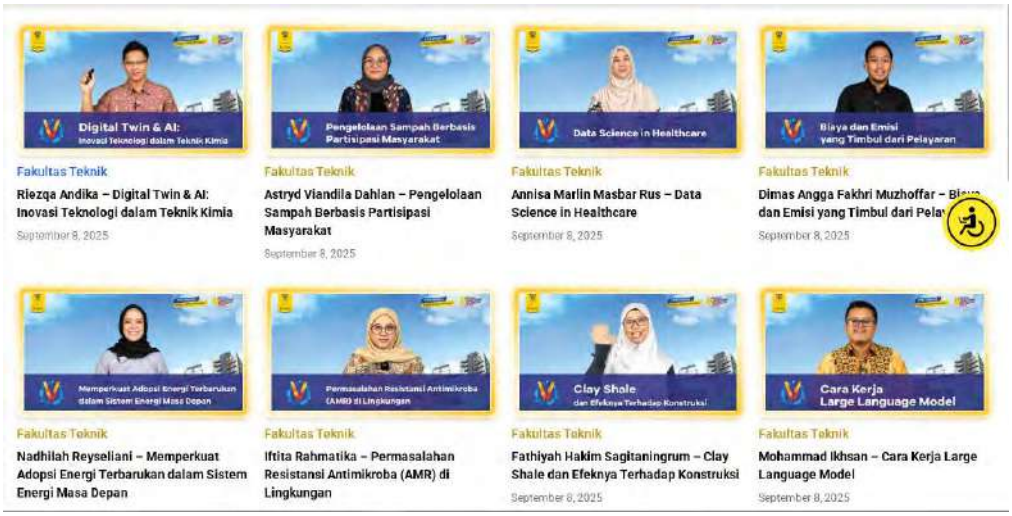
Gambar 22 Rapat Koordinasi Narasumber OVIS dengan Dosen Muda

Kegiatan produksi berlangsung pada Juni–Agustus 2025 dengan target 20 video edukatif berdurasi 5–10 menit, dikoordinasikan oleh UPPKMP dan dilaksanakan secara teknis oleh Tim Humas FTUI. Prosesnya mencakup tahapan pra-produksi, pengambilan gambar, penyuntingan, dan finalisasi, kemudian konten dikirimkan ke Direktorat Pengembangan Pendidikan Digital (DPPD UI) untuk diunggah ke *platform* OVIS UI. Adapun daftar narasumber dan topik materi OVIS FTUI Tahun 2025 disajikan pada tabel berikut.

Tabel 7 Daftar OVIS FTUI Tahun 2025

No.	Nama	UKK/ Departemen	Judul OVIS	Link
1	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	UPPM Teknik Sipil dan Lingkungan	*Feasibility* Study pada Proyek Konstruksi	https://ovis.ui.ac.id/rully-andhika-karim-feasibility-study-pada-proyek-konstruksi/
2	Riezqa Andika, ST, Ph.D.	UPPM Teknik Kimia	*Digital Twin & AI*: Inovasi Teknologi dalam Teknik Kimia	https://ovis.ui.ac.id/riezqa-andika-digital-twin-ai-inovasi-teknologi-dalam-teknik-kimia/
3	Riza Muhammad Nurman, S.Kom.	Staf Pengajar Tetap UKKPPM CEP-CCIT	*No Code*: Wujudkan Ide dengan Pengembangan Tanpa Kode	https://ovis.ui.ac.id/riza-muhammad-nurman-cep-ccit-ftui-no-code/
4	Gita Rianty Almajida, S. Ds.	Staf Pengajar Tetap UKKPPM CEP-CCIT	Animasi: *Pipeline* dan Prinsip - prinsipnya	https://ovis.ui.ac.id/gita-rianty-almajida-cep-ccit-ftui-animasi-pipeline-dan-prinsip-prinsipnya/
5	Nurul Suciati, S.Sos.	Staf Pengajar Tidak Tetap UKKPPM CEP-CCIT	*Customer Journey* Lintas Kanal	https://ovis.ui.ac.id/nurul-suci-cep-ccit-ftui-customer-journey-lintas-kanal/
6	Fieneshia Sevita, S.T., M.T.	Business Development Manager UKKPPM LEMTEK UI	Lembaga Teknologi FTUI (LEMTEK UI)	https://ovis.ui.ac.id/fieneshia-sevita-lembaga-teknologi-ftui-lemtek-ui/
7	Dr.Eng. Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	Pengelolaan Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat	https://ovis.ui.ac.id/astryd-viandila-dahlan-pengelolaan-sampah-berbasis-partisipasi-masyarakat/
8	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	*Urban Heat Island:Definition and Mitigation*	https://ovis.ui.ac.id/dana-mutiara-kusumawardani-urban-heat-island-definition-and-mitigation/
9	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	Permasalahan Resistansi Antimikroba (AMR) di Lingkungan	https://ovis.ui.ac.id/iftita-rahmatika-permasalahan-resistansi-antimikroba-amr-di-lingkungan/
10	Dr.Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	Pengolahan Sampah Berbasis *Refuse Derived Fuel*	https://ovis.ui.ac.id/baskoro-lokahita-pengolahan-sampah-berbasis-refuse-derived-fuel/

No.	Nama	UKK/ Departemen	Judul OVIS	Link
11	Fathiyah Hakim Sagitaningrum, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	*Clay Shale* dan Efeknya Terhadap Konstruksi	https://ovis.ui.ac.id/fathiyah-hakim-sagitaningrum-clay-shale-dan-efeknya-terhadap-konstruksi/
12	Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	*Healthy Building*	https://ovis.ui.ac.id/mustika-sari-healthy-building/
13	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Dinamika Kebakaran	https://ovis.ui.ac.id/muhammad-agung-santoso-dinamika-kebakaran/
14	Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Biaya dan Emisi yang Timbul dari Pelayaran	https://ovis.ui.ac.id/dimas-angga-fakhri-muzhoffar-biaya-dan-emisi-yang-timbul-dari-pelayaran/
15	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Cara Kerja Sistem Pendingin	https://ovis.ui.ac.id/sholahudin-cara-kerja-sistem-pendingin/
16	Mohammad Ikhsan, M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Cara Kerja *Large Language Model*	https://ovis.ui.ac.id/mohammad-ikhsan-cara-kerja-large-language-model/
17	Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Memperkuat Adopsi Energi Terbarukan dalam Sistem Energi Masa Depan	https://ovis.ui.ac.id/nadhilah-reyseliani-memperkuat-adopsi-energi-terbarukan-dalam-sistem-energi-masa-depan/
18	Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Bioproses: Perjalanan Menakjubkan dari Mikroba Menjadi Obat	https://ovis.ui.ac.id/safira-candra-asih-bioproses-perjalanan-menakjubkan-dari-mikroba-menjadi-obat/
19	Annisa Marlin Masbar Rus, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Industri	*Data Science in Healthcare*	https://ovis.ui.ac.id/annisa-marlin-masbar-rus-data-science-in-healthcare/
20	Danu Hadi Syaifullah, S.T., M.Sf.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Industri	*Introduction to Ergonomics: Anthropometry*	https://ovis.ui.ac.id/danu-hadi-syaifullah-introduction-to-ergonomics-anthropometry/
21	Aulia Qisthi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil & Lingkungan	Limbah elektronik (*e-waste*)	https://ovis.ui.ac.id/aulia-qisthi-limbah-elektronik-e-waste/



Gambar 23 OVIS FTUI

Kegiatan ini berhasil memproduksi 21 konten, melebihi target awal sebanyak 20 konten, dan terlaksana sesuai jadwal yang ditetapkan. Melalui kolaborasi antara UPPKMP, Tim Humas, dan para narasumber, FTUI berhasil memperkuat kontribusinya dalam penyediaan pembelajaran terbuka berbasis video yang bermanfaat bagi masyarakat luas.



Gambar 24 PDCA Cycle Pengembangan Konten Terbuka

6.2. Pengembangan Open Online atau Hybrid Course

Program Pengembangan *Open Online* dan *Hybrid Course* berfokus pada pengembangan dan peningkatan kualitas pembelajaran digital. Melalui program ini, FTUI mendorong dosen dari seluruh departemen untuk merancang, memutakhirkan, dan mengimplementasikan konten pembelajaran daring yang dapat diakses secara *open online course* maupun *hybrid course*. Program ini didukung

oleh pendanaan dari Universitas Indonesia dan Fakultas Teknik. Pelaksanaan program ini berkoordinasi dengan Direktorat Pengembangan Pendidikan Digital UI (DPPD UI)

Pada tahun 2025, program yang dilaksanakan diantaranya:

1. Pemutakhiran MOOCs FT Berkredit
2. Pemutakhiran MOOCs FT Non-Kredit
3. Pengembangan MOOCs FT Berbahasa Inggris
4. Pendidikan *Non-Degree Online*

Pelaksanaan seluruh kegiatan tersebut mengacu pada POB Pelaksanaan *Massive Open Online Courses* (MOOCs) dengan nomor POB-003/UN2.F4.D3.1/OTL.03.00/2025.



Gambar 25 Rapat Koordinasi MOOCs dengan DPPD UI

1) Pemutakhiran MOOCs FT Berkredit

Program ini bertujuan untuk memperbarui konten MOOCs FT tahun 2022 yang telah dikembangkan namun belum pernah diselenggarakan. Berikut disajikan daftar MOOCs FT Kredit tahun 2025.

Tabel 8 Daftar Pemutakhiran MOOCs FT Berkedit

No	Nama Dosen	*Course*	*Link*
1	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.	Pemrograman Berorientasi Objek dan Praktik	https://idols.ui.ac.id/course/view.php?id=441
2	Dr. Prima Dewi Purnamasari, M.Sc., M.T.	Statistika	https://idols.ui.ac.id/course/view.php?id=442
3	Muhammad Ibadurrohman,	Neraca Massa dan	https://idols.ui.ac.id/co

No	Nama Dosen	*Course*	*Link*
	S.T., M.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Energi	urse/view.php?id=444
4	I Gde Dharma Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	Teknologi Big Data	https://idols.ui.ac.id/course/view.php?id=448
5	Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng.	Menggambar Teknik	https://idols.ui.ac.id/course/view.php?id=449
6	Dr. Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	Teknologi Pendinginan Cepat	https://idols.ui.ac.id/course/view.php?id=154



Gambar 26 Pemutakhiran MOOCs FT Berkredit

2) Pemutakhiran MOOCs FT Non-Kredit

Program ini bertujuan untuk memperbarui konten MOOCs Non Kredit FT yang belum diselenggarakan. Proses penentuan *course* yang akan dimutakhirkan dilakukan melalui rapat koordinasi bersama para pengembang *course*.



Gambar 27 Rapat Tindak Lanjut Pembukaan Kelas MOOCs Non-Kredit

Program pemutakhiran MOOCs Non-Kredit ini diikuti oleh Dr. Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc., dengan mata kuliah Matematika Teknik II dapat diakses melalui tautan https://idols.ui.ac.id/course/view.php?id=757 .



Gambar 28 Pemutakhiran MOOCs FT Non-Kredit

3) Pengembangan MOOCs FT Berbahasa Inggris

Pengembangan MOOCs FT Berbahasa Inggris diikuti oleh Dr. Prima Purnamasari, M.Sc., M.T. bersama tim yang terdiri dari:

1. Ir. Riezqa Andika, S.T., Ph.D.
2. Dr. R. R. Dwinanti Rika Marthanty, S.T., M.T.
3. Dr. Komarudin, S.T., M.Eng.
4. Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.

Tim ini mengembangkan mata kuliah "*Computational Thinking*", yang memberikan pengantar dasar mengenai kerangka berpikir komputasional sebagai fondasi literasi digital dan pemrograman. Mata kuliah dapat diakses melalui tautan https://idols.ui.ac.id/enrol/index.php?id=1802 .



Gambar 29 Pengembangan MOOCs FT Berbahasa Inggris

4) Pendidikan *Non-Degree Online*

Program Pendidikan *Non-Degree Online* merupakan skema pendanaan Universitas Indonesia yang bertujuan untuk mengembangkan *courses* non-kredit berbahasa Indonesia agar memiliki kualitas konten dan penyajian yang lebih baik. Skema yang dilakukan yaitu pengelompokan 36 *courses* dari seluruh fakultas menjadi 9 topik program lintas disiplin, masing-masing terdiri atas 3–5 *courses*.



Gambar 30 Pendidikan Non Degree Online

Kegiatan ini diikuti oleh tiga dosen pengembang sebagai perwakilan dari Fakultas Teknik, daftar dosen dan *course* disajikan dalam tabel berikut.

Tabel 9 Daftar Pendidikan Non-Degree Online

No	Nama Dosen	*Course*	*Link*
1	Dr. Prima Dewi Purnamasari, S.T., M.Sc.	Pengantar Kecerdasan Buatan	https://idols.ui.ac.id/enrol/index.php?id=746
2	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	Teknologi Material untuk Komponen Sepeda	https://idols.ui.ac.id/enrol/index.php?id=975
3	Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.	Topik Khusus Teknologi Bangunan – Bangunan Hemat Energi	https://idols.ui.ac.id/enrol/index.php?id=758



Gambar 31 PDCA Cycle Pengembangan Open Online Course

6.3. Pengembangan Kelas Online PJJ Pascasarjana

Tahun 2025 menjadi tahap awal pengembangan Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) Pascasarjana FTUI melalui pelaksanaan Kelas Khusus Daring (KKD) sebagai fase maturitas sebelum implementasi penuh PJJ pada tahun 2026.



Gambar 32 Rapat Pembukaan Program PJJ FTUI dengan DPPD UI

Program ini bertujuan memperkuat kapasitas program studi dalam merancang dan mengelola pembelajaran daring yang berkualitas. Kegiatan berlangsung Juli–November 2025 oleh UPPKMP bekerja sama dengan dosen pengembang dan didukung oleh DPPD UI.



Gambar 33 Rapat Koordinasi KKD FTUI

Pengembangan terbagi dua pendanaan berdasarkan sumber pendanaannya, yaitu Pendanaan Universitas Indonesia dan Pendanaan Mandiri Fakultas Teknik. Program dengan pendanaan UI diikuti oleh Program Studi Magister Manajemen Integritas Material yang mengembangkan 9 mata kuliah, adapun program pendanaan mandiri diikuti oleh Program Studi Teknik Sipil Peminatan Manajemen Proyek dengan 11 mata kuliah.

Pengembangan dilakukan oleh para dosen pengembang melalui serangkaian kegiatan mencakup lokakarya, bimbingan teknis, dan *workshop* yang difasilitasi oleh DPPD UI. UPPKMP FTUI berperan sebagai koordinator fakultas dan mengelola mekanisme administrasi pada program pendanaan mandiri. Tahapan pelaksanaan kegiatan meliputi:

1. Perancangan kurikulum KKD
2. Penyusunan naskah akademik
3. Pengajuan dan persetujuan KKD
4. Penyusunan Buku Rancangan Pengajaran (BRP) bauran
5. Pengembangan konten pembelajaran daring di platform EMAS3 UI
6. Penawaran mata kuliah KKD

Koordinasi dan pemantauan rutin dilakukan oleh UPPKMP FTUI untuk memastikan seluruh tahapan berjalan sesuai jadwal dan memenuhi standar mutu pembelajaran digital Universitas Indonesia. Hasil kegiatan mencakup penyusunan naskah akademik, dokumen kurikulum, BRP, serta pengembangan mata kuliah daring yang telah diintegrasikan ke dalam platform EMAS3 UI. Seluruh mata kuliah direviu untuk menjamin kesesuaian dengan standar mutu pembelajaran digital UI. Berikut daftar mata kuliah yang mengikuti pengembangan KKD.

Tabel 10 Daftar Mata Kuliah KKD Pendanaan UI

No	Mata Kuliah	Dosen Pengembang	Link EMAS3
1	Teknik Material Terpadu	Dr. Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71234
2	Teknik Sistem Integritas	Maya Putri Agustianingrum, S.T., Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71235
3	Manajemen Risiko	Raihan Kenji Rizqillah, S.T., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71236
4	Metode Komputasi	Raihan Kenji Rizqillah, S.T., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71237
5	Korosi dan Proteksi	Wahid Muhamad FR, M.Sc.Eng., Ph.D., IWE.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71238
6	Elemen Integritas Aset	Maya Putri Agustianingrum, S.T., Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71239
7	Metode Inspeksi dan Pengujian Material	Timothy Alexander Listyawan, Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71240
8	Inspeksi Berbasis Risiko	Wahid Muhamad FR, M.Sc.Eng., Ph.D., IWE.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71241
9	Analisis Kegagalan	Timothy Alexander Listyawan, Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/enrol/index.php?id=71242

Tabel 11 Daftar Mata Kuliah KKD Pendanaan Mandiri FT

No	Mata Kuliah	Dosen Pengembang	Link EMAS3
1	Manajemen Proyek	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71260
2	Manajemen Stakeholder dan Komunikasi Proyek	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71262
3	Matematika Terapan	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71267

No	Mata Kuliah	Dosen Pengembang	Link EMAS3
4	Strategi Penyelenggaraan Proyek	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71261
5	Manajemen Waktu dan Biaya Proyek	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71263
6	Manajemen Kualitas dan Risiko Proyek	Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71264
7	Sistem Rekayasa dan Nilai	Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71268
8	Manajemen Pengadaan, Adm Kontrak dan Klaim	Titi Sari Nurul Rachmawati, S.T., M.Sc.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71265
9	Digitalisasi Konstruksi	Titi Sari Nurul Rachmawati, S.T., M.Sc.	https://emas3.ui.ac.id/course/view.php?id=71266

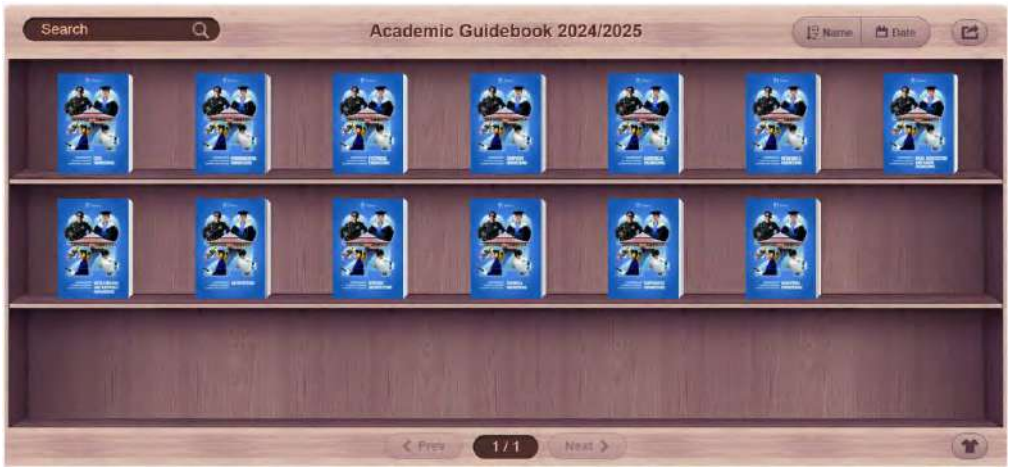
Program Pengembangan Kelas Khusus Daring (KKD) di Fakultas Teknik tahun 2025 berhasil mengembangkan 18 mata kuliah daring. Kegiatan ini tidak hanya menghasilkan konten pembelajaran digital, tetapi juga meningkatkan kapasitas dosen dalam merancang dan mengimplementasikan pembelajaran daring berkualitas. Keberhasilan program ini menjadi langkah strategis FTUI dalam memperkuat transformasi digital di bidang pendidikan tinggi, sekaligus membuka peluang bagi program studi lain untuk berpartisipasi dalam pengembangan KKD di tahun-tahun berikutnya, sebagai bagian dari maturitas menuju Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ).



Gambar 34 PDCA Cycle Pengembangan Kelas Online PJJ Pascasarjana

6.4. Kurikulum Future Engineers

Tahun 2025 menjadi tahun pertama penerapan penuh Kurikulum *Future Engineers* di seluruh program studi FTUI. Kurikulum ini dirancang sebagai respons terhadap kebijakan baru Universitas Indonesia untuk memperkuat relevansi pendidikan teknik dengan tantangan masa depan. Rencana pelaksanaan di tahun ini adalah *monitoring* dan evaluasi implementasi kurikulum, mencakup keberhasilan capaian pembelajaran, efektivitas pengelolaan mata kuliah fakultas, serta penyesuaian minor berdasarkan masukan dari Senat Akademik dan program studi.



Gambar 35 Academic Guidebook 2024/2025

Untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi perkuliahan di lingkungan FTUI secara khusus untuk program pascasarjana, maka buku panduan akademik pascasarjana perlu disusun. Pada tahun ini, FTUI membentuk Tim Penyusun *Postgraduate Student Academic Guidebook* Kurikulum *Future Engineers*. Adapun tugas dari Tim Penyusun, yakni sebagai editor *Postgraduate Student Academic Guidebook*, terutama dalam memperbarui isi dan tampilan *Postgraduate Student Academic Guidebook*.

7. KEUANGAN UNIT

Pada tahun 2025, Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan (UPPKMP) FTUI memperoleh anggaran sejumlah... Anggaran yang diperoleh terbagi menjadi dua, yaitu Dana Operasional dan Dana Pengembangan.

Per Senin, 29 Desember 2025, UPPKMP FTUI sudah menyerap anggaran sejumlah 41,23 persen.

UNIT PENELITIAN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN

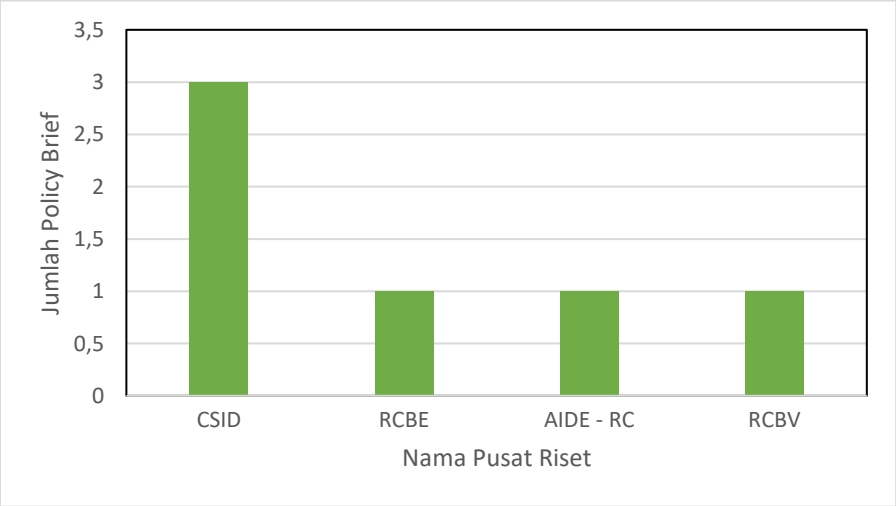
A. Kontrak Kinerja

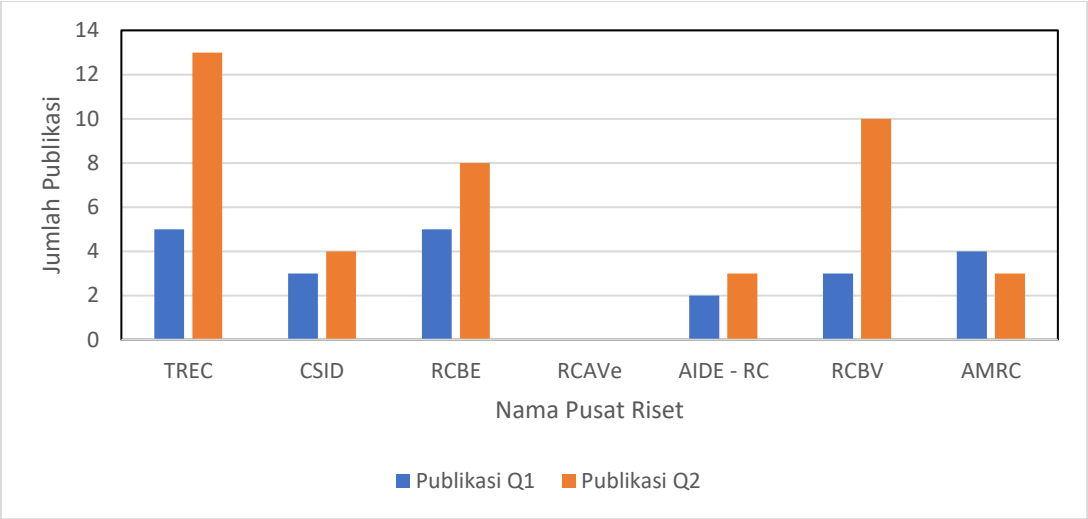
Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan berjumlah 8 indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 12 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2025
Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan beserta Capaiannya

NO dan NAMA INDIKATOR		FORMULA	SATUAN	TARGET	CAPAIAN
1	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah/insentif/kerja sama dengan lembaga/institusi dalam negeri dan luar negeri	Jumlah nilai hibah/insentif/kerja sama riset yang berasal dari hasil kontrak dengan lembaga luar UI (dalam negeri dan luar negeri) dalam satu tahun	MILYAR RUPIAH	10,5	
4	Jumlah naskah rekomendasi kebijakan (policy brief) berdasarkan hasil riset yang dihasilkan oleh universitas	Jumlah rekomendasi kebijakan berupa naskah akademik/policy brief/working paper yang dihasilkan dari riset dosen/periset di lingkungan Fakultas/Sekolah/Vokasi pada tahun berjalan	REKOMENDASI	1	7
6	Jumlah adjunct professor UI yang berkontribusi dalam kegiatan riset/inovasi/pengabdian masyarakat	Jumlah adjunct professor UI yang berkontribusi dalam kegiatan riset/inovasi/pengabdian masyarakat	ORANG	1	1
8	Jumlah valuasi dampak melalui pengukuran Social Return on Investment (SROI) dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan Fakultas/Sekolah/Vokasi	Jumlah program pengmas yang diukur melalui modal yang ditanam pada kegiatan, serta valuasi dampak dalam rupiah, dengan valuasi nilai SROI 5-10	PROGRAM	6	8
15	Jumlah UKK Penelitian dan Inovasi (PI)	Jumlah UKK Penelitian dan Inovasi (PI) yang berhasil dibentuk dan dijalankan	UNIT	1	3

NO dan NAMA INDIKATOR		FORMULA	SATUAN	TARGET	CAPAIAN
1	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	ARTIKEL	12	14
2	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	ARTIKEL	12	29
3	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	ARTIKEL	16	32





Grafik 1 Capaian Dana Riset, Policy Brief, dan Publikasi Pusat Riset Tahun 2025

B. Kegiatan Institut dan Pusat Riset

1. *Institute for Energy Transition* (IET)

Institute for Energy Transition (IET) merupakan institut yang menaungi kegiatan penelitian dalam riset interdisipliner yang berkaitan dengan bidang energi transisi. Institut ini mencakup *Tropical Renewable Energy Center* (TREC), *Advanced Material Research Center* (AMRC), *Sustainable Energy System Laboratory* (SESL) dan *Energy Transition Laboratory* (ETL) dan berasosiasi dengan Sustainable Energy Systems and Policy (SESP-UI).

- Peresmian *Advanced Laboratories* PUAPT

  Advanced Laboratories PUAPT merupakan fasilitas yang dirancang untuk mendukung kegiatan riset inter maupun multi disiplin yang diharapkan dapat mengatasi tantangan perubahan iklim dalam rangka mencapat target *net zero emission* (NZE). Dalam acara peresmian ini dilaksanakan sehubungan dengan telah selesainya pembangunan ruangan Laboratorium terletak di Lantai 5 Gedung IDE, Fakultas Teknik yaitu *Energy Transition Laboratory* (ETL) dan *Sustainable Energy System Laboratory* (SESL). Peresmian ini dilaksanakan pada tanggal 9 Januari 2025 oleh Rektor UI, Prof. Heri Hermansyah. Susunan Acara dimulai dengan laporan dari ketua pelaksana UI NZI yaitu Prof. Widodo Wahyu Puwanto serta penayangan video *Advanced Laboratories*. Agenda Penting acara ini adalah seremoni pemotongan pita sebagai lambang telah diresmikannya *Advanced Laboratories* lalu dilanjutkan dengan tur laboratorium bersama para tamu undangan.

- *Sustainable Energy System Laboratory* (SESL) dan *Energy Transition Laboratory* (ETL)

  Fasilitas pada laboratorium ini bertujuan untuk meningkatkan fasilitas penelitian dan mendukung kebutuhan pendidikan yang semakin berkembang. Peningkatan ini meliputi penambahan peralatan laboratorium modern, ruang laboratorium yang lebih luas serta sistem pendukung yang lebih efisien dan terintegrasi. Dengan adanya

laboratorium yang lebih canggih, mahasiswa dan peneliti dapat lebih leluasa dalam melakukan eksperimen dan inovasi teknologi di berbagai bidang keilmuan, mulai dari rekayasa teknik hingga sains terapan. Selain itu, desain ruang yang lebih fleksibel dan nyaman juga diharapkan dapat mendorong kolaborasi antar disiplin ilmu dan menciptakan suasana yang kondusif untuk penelitian interdisipliner. Berikut perkembangan kegiatan laboratorium SESL dan ETL.

1) Sustainable Energy System Laboratory (SESL)

a. Data Center and High-Performance Computer (HPC)
Perangkat berbasis IT yang berfokus untuk mendukung pada pemodelan dan desain sistem energi berkelanjutan yang berkaitan dengan aspek ekonomi, lingkungan, sosial dan kebijakan yang mendukung pencapaian target *net zero emissions* pada 2060. Dengan unit yang dimiliki berjumlah 13 dengan rincian 9 Windows Server dan 4 Linux Server dengan masing-masing memiliki spesifikasi sebagai berikut:

1. Prosesor: Intel(R) Xeon(R) Gold 5218 CPU @ 2.30GHz 2.29 GHz (2 processors)
2. RAM: 64.0 GB DDR4
3. Sistem Operasi: Windows Server 2022 Standard version 21H2,
4. Storage: 1.786 GB (1,7 TB) SSD
5. Kartu Grafis (GPU) belum terpasang
6. Perangkat Lunak yang terpasang di Windows Server yaitu Ansys, Python Jupyter, LAMMPS, SINCAL dan Linux Server yaitu SLURM

Selain data center dan HPC, SESL juga dilengkapi oleh Personal Computer (PC) berjumlah 20 dengan masing-masing memiliki spesifikasi sebagai berikut:

1. Prossesor: AMD Ryzen™ 3 7320U (up to 4.1 GHz, 4 MB L3 cache, 4 cores, 8 threads)
2. Port: 1 USB Type-C® 5Gbps, 1 HDMI, 1 Ethernet Gigabit, 1 Headphone/microphone combo, 4, USB Type-A 5Gbps, 1 Power supply
3. Webcam: tersedia
4. Sistem Operasi: Windows 11 Home
5. Kartu Grafis (GPU): AMD Radeon™ Graphics + 8 GB (onboard)
6. RAM: 16 GB, Storage: 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Sustainable Energy System Laboratory (SESL) telah membantu pengguna dengan memberikan akses sumber daya yang ada pada data center dan HPC untuk 1 Dosen dan 11 Mahasiswa/i dalam melakukan penelitian yang membutuhkan komputasi yang tinggi dengan mengakses dari jarak jauh (*remote*) melalui PC yang tersedia pada I 501 "SESL - *Energy Modeling Room"*. Berikut rincian pengguna yang mengakses Server dan menggunakan PC SESL:

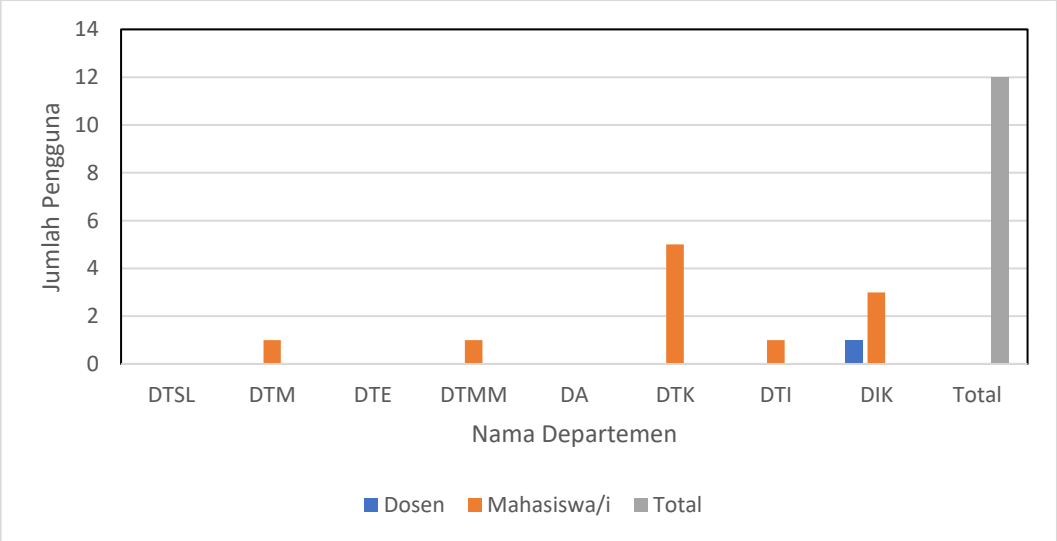
Windows Server

- Departemen Teknik Kimia berjumlah 2 Mahasiswa/i
- Departemen Interdsiplin Keteknikan berjumlah 1 Dosen dan 3 Mahasiswa/i
- Departemen Teknik Metalurgi dan Material berjumlah 1 Mahasiswa/i
- Departemen Teknik Mesin berjumlah 1 Mahasiswa/i
- Departemen Teknik Industri berjumlah 1 Mahasiswa/i

Server Linux

- Departemen Teknik Kimia berjumlah 3 Mahasiswa/i

Data pengguna SESL dalam mengakses server selama Tahun 2025 disajikan pada Grafik 2.



Grafik 2 Pengguna Server Berdasarkan Asal Departemen

2) Energy Transition Laboratory (ETL)

a. Analytical Laboratory

Analytical Laboratory merupakan sub lab ETL yang terletak di lantai 5 ruang 505 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Analytical Laboratory dilengkapi oleh beberapa instrumen services diantaranya, X-Ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Field Emission - Scanning Electron Microscopy (FE-SEM) yang dilengkapi oleh Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (EDS), Brunnauer Emmett Teller (BET) dan Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES). Analytical Laboratory bertujuan untuk melakukan karakterisasi dan analisis mengenai struktur mikro material berupa keadaan kimia pada permukaan material, morfologi, topografi, komposisi unsur penyusun, luas permukaan material, volume pori, dan konsentrasi unsur material. Sejak Maret 2025, Analytical Laboratory sudah aktif melayani berbagai jenis pengujian sampel dari berbagai fakultas di Universitas Indonesia, khususnya dari Fakultas

Teknik. Total sampel yang telah diuji pada Analytical Laboratory per November 2025 berjumlah 172 sampel, dengan dua skema yaitu:

1. Masa uji coba dengan total 94 sampel
2. Masa berbayar (services) dengan total 78 sampel

Sampel-sampel yang telah diuji pada Analytical Laboratory diantaranya adalah leaching limbah baterai, CaO, MgO, TiO2, SnO2, Membran, SiO2, dan lain-lain.

b. Characterization Laboratory

Characterization Laboratory merupakan sub lab ETL yang terletak di lantai 6 ruang 601 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Characterization Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen services diantaranya, High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Spectrophotometer Fourier Transform Infrared (FTIR), X-Ray Diffraction (XRD), Gas Chromatography with Flame Ionization Detector, Thermal Conductivity Detector (GC-FID-TCD), dan Analytical Balance. Characterization Laboratory bertujuan untuk melakukan karakterisasi dan analisis sifat-sifat fisik, kimia, dan struktural dari berbagai material. Sejak Maret 2025, Characterization Laboratory sudah aktif melayani berbagai jenis pengujian dari berbagai fakultas di Universitas Indonesia, khususnya Fakultas Teknik. Total sampel yang telah diuji pada Characterization Laboratory per November 2025 berjumlah 214 sampel, dengan dua skema yaitu:

1. Masa uji coba dengan total 159 sampel
2. Masa berbayar (services) dengan total 55 sampel

Sampel-sampel yang telah diuji pada Characterization Laboratory diantaranya adalah CaCO3, TiO2, Multilayer PP, Celulose, dan lain-lain.

c. Solar PV Laboratory

Solar PV Laboratory merupakan sub lab ETL yang terletak di lantai 6 ruang 602 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Solar PV Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen services diantaranya, Solar Simulator, Monochromator Package/Tunable Light Source, High Performance Potentiostat,. Potensiostat/Galvanostat dan alat non-services yaitu Mixed Signal Oscilloscope. Solar PV Laboratory bertujuan untuk melakukan karakterisasi dan analisis mengenai sifat optik, sifat listrik dan sifat elektrokimia material, khususnya material untuk aplikasi photovoltaic. Sejak Maret 2025, Solar PV Laboratory sudah aktif melayani berbagai jenis pengujian dari berbagai fakultas di Universitas Indonesia, khususnya Fakultas Teknik. Total sampel yang telah diuji pada Solar PV

Laboratory per November 2025 berjumlah 44 sampel, dengan dua skema yaitu:

1. Masa uji coba dengan total 18 sampel
2. Masa berbayar (services) dengan total 26 sampel

Sampel-sampel yang telah diuji pada Solar PV Laboratory diantaranya adalah DSSC, Thin Film, dan lain-lain.

d. Carbon Capture and Utilization Laboratory

Carbon Capture and Utilization (CCU) Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 6 ruang 603 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. CCU Laboratory dilengkapi oleh instrumen services yaitu Thermogravimetric Analyzer (TGA) serta alat dan instrumen non-services diantaranya, Gas Chromatography with Thermal Conductivity Detector (GC-TCD), High Pressure high temperature batch reactor, High pressure batch reactor, Digital Viscometer, Fume Hood Ductless, Oven, dan Continuous Fixed-Bed Reactor. CCU Laboratory bertujuan untuk meneliti penangkapan dan pemanfaatan CO2 sebagai bahan baku pada sintesis kimia dan material dalam upaya mencapai ekonomi sirkular. Sejak Maret 2025, CCU Laboratory sudah aktif melayani berbagai jenis pengujian dari berbagai fakultas di Universitas Indonesia, khususnya Fakultas Teknik. Total sampel yang telah diuji pada CCU Laboratory per November 2025 berjumlah 69 sampel, dengan dua skema yaitu:

1. Masa uji coba dengan total 30 sampel
2. Masa berbayar (services) dengan total 39 sampel

Sampel-sampel yang telah diuji pada CCU Laboratory diantaranya adalah TiO2, Kolagen, Paper Coating, Sekam Padi, SnO2, Film IPP dan lain-lain. Selain pengujian sampel, CCU Laboratory juga melayani peminjaman alat laboratorium untuk mendukung kegiatan penelitian dosen dan mahasiswa. Berikut rincian jumlah mahasiswa per departemen yang menggunakan layanan peminjaman alat laboratorium di CCU Laboratory per November 2025:

1. Departemen Teknik Kimia berjumlah 1 orang

e. Battery Laboratory

Battery Laboratory merupakan sub lab ETL yang terletak di lantai 6 ruang 604 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Battery Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen services diantaranya, UV-Vis Spectrometer, Battery Testing System, Electrospinning, Dip Coater, Film Coater with Doctor Blade dan alat non sevices diantaranya, UV Ozone Cleaner, Fume Hood dan Analytical Balance. Battery Laboratory bertujuan untuk melakukan membuat anoda dan katoda baterai serta analisis performa baterai. Sejak Maret 2025, Battery Laboratory

sudah aktif melayani berbagai jenis pengujian sampel dari berbagai fakultas di Universitas Indonesia, khususnya dari Fakultas Teknik. Total sampel yang telah diuji pada Battery Laboratory per Oktober 2025 berjumlah 53 sampel dengan skema masa uji coba. Sampel-sampel yang telah diuji pada Battery Laboratory diantaranya adalah SnO2, TiO2, Kolagen, dan lain-lain.

f. Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory

Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 6 ruang 606 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen non services diantaranya, Gas Chromatography with Thermal Conductivity Detecto (GC-TCD), Proton Exchange Membrane (PEM) Hydrogen Generator, Fuel Cell, Fume Hood Ducted, Alkaline Hydrogen Generator, DC Electronic Load. Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory bertujuan untuk mengembangkan dan menguji teknologi yang berkaitan dengan hidrogen hijau dan sel bahan bakar, yang merupakan solusi energi bersih dan berkelanjutan. Sejak Maret 2025, Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory sudah aktif melayani peminjaman alat laboratorium untuk dosen dan mahasiswa Fakultas Teknik UI. Peminjaman alat di Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory bersifat non-services. Berikut rincian jumlah mahasiswa per departemen yang menggunakan layanan peminjaman alat laboratorium di Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory per November 2025:

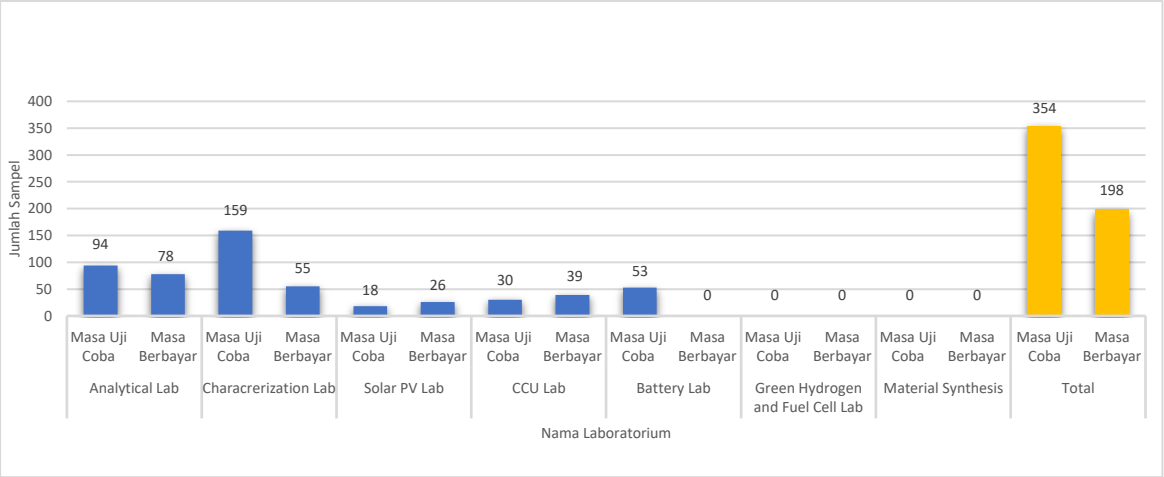
1. Departemen Teknik Metalurgi dan Material berjumlah 1 orang

g. Material Synthesis Laboratory

Material Synthesis Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 6 ruang 607 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Material Synthesis Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat sintesis services diantaranya, Vacuum Tube Furnace, High Energy Ballmill dan alat non-services diantaranya, Glove Box Workstation, Hot Rolling Machine, Vacuum Spin Coater, Furnace, Fume Hood dan Analytical Balance. Material Synthesis Laboratory bertujuan untuk melakukan sintesis material dengan berbagai macam metode sintesis. Sejak Maret 2025, Material Synthesis Laboratory sudah aktif melayani peminjaman alat laboratorium untuk dosen dan mahasiswa Fakultas Teknik UI. Peminjaman alat di Material Synthesis Laboratory bersifat non-services. Berikut rincian jumlah mahasiswa per departemen yang menggunakan layanan peminjaman alat laboratorium di Material Synthesis Laboratory per November 2025:

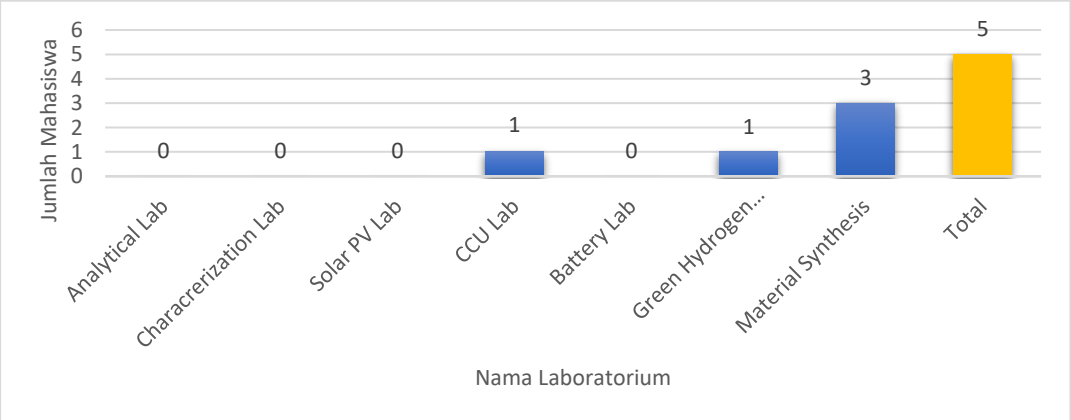
1. Departemen Teknik Kimia berjumlah 1 orang
2. Departemen Teknik Metalurgi dan Material berjumlah 1 orang
3. Departemen Interdisiplin Keteknikan berjumlah 1 orang

Grafik 3 merupakan data jumlah sampel yang telah diuji melalui layanan pengujian sampel di lab ETL selama masa uji coba dan masa berbayar pada tahun 2025. Pada Green Hydrogen and Fuel Cell Sub Lab tidak terdapat sampel uji dikarenakan disub lab tersebut tidak terdapat alat atau instrumen services. Sementara pada Material Synthesis Sub Lab belum terdapat permintaan perlakuan sampel atau pengujian sampel.



Grafik 3 Jumlah Sampel Layanan Pengujian Energy Tansition Laboratory Tahun 2025

Grafik 4 merupakan data jumlah mahasiswa yang melakukan penelitian di lab ETL pada tahun 2025. Pada Analytical Sub Lab, Characterization Sub Lab, Solar PV Sub Lab, dan Battery Sub Lab tidak terdapat mahasiswa yang melakukan penelitian karena seluruh alat dan instrumen pada sub lab tersebut bersifat services.



Grafik 4 Jumlah Mahasiswa yang Melakukan Penelitian di Energy Transition Laboratory Tahun 2025

- Seminar dan *Workshop Future Energy Talks* (FET 2025)
  Rangkaian kegiatan Seminar dan *Workshop* yang diselenggarakan oleh Program Studi Magister Teknik Sistem Energi-Departemen Interdisiplin Keteknikan dan *Institute for Energy Transition*-Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan pada tanggal

29 dan 30 Oktober 2025 dengan tema *Innovating Pathways for Multi-Sectoral Decarbonization*. Seminar hari pertama menghadirkan narasumber Prof Sarjiya kepala Pusat Studi Energi-Universitas Gadjah Mada dan Prof Widodo Direktur *Institute for Energy Transition*-FTUI dengan tema Seminar *Energy Modeling for Power and Industrial Sector Decarbonization.* Setelah seminar dilanjutkan dengan *Workshop Energy Modeling for Decarbonization Strategies* dengan narasumber pemateri Dr. Nadhilah Reyseliani dan Dr. Hasbi Priadi. Seminar hari kedua menghadirkan narasumber Ibu Ir. Tri Mumpuni pendiri Institut Bisnis dan Ekonomi Kerakyatan (IBEKA) dan Bapak Mujianto, SE., MT dari Kemendesa PDT dengan tema seminar *From Energy Access to Economic Growth in 3T Regions*. Setelah seminar dilanjutkan dengan *Workshop Hybrid Renewable Energy System (HRES) Modelling for 3T Regions* dengan narasumber pemateri Dr. Akita Indianto dan Sheila Tobing, Ph.D.

- Peluncuran *White Paper*
  IET telah menyelenggarakan kegiatan peluncuran white paper berjudul *"Peran Pemanfaatan Bersama Jaringan Transmisi untuk Pengembangan Bahan Bakar Hijau di Indonesia: Status dan Prospek Masa Depan"*. White paper ini disusun sebagai hasil kajian kolaboratif yang dipimpin oleh Prof. Widodo selaku Ketua Proyek sekaligus Direktur *Institute for Energy Transition*, dengan dukungan Dr. Hasbi Priadi sebagai Manajer Proyek dari *Institute for Energy Transition*. Dokumen ini membahas secara komprehensif kondisi terkini pemanfaatan infrastruktur jaringan transmisi di Indonesia serta potensi penerapan skema pemanfaatan bersama (*shared use*) dalam mendukung pengembangan bahan bakar hijau, termasuk hidrogen hijau dan bahan bakar sintetis lainnya. Kajian ini menyoroti tantangan teknis, regulasi, dan kelembagaan yang dihadapi, serta peluang optimalisasi infrastruktur eksisting untuk mempercepat transisi menuju sistem energi rendah karbon. Selain itu, white paper ini juga menyajikan analisis prospek jangka menengah dan panjang pengembangan bahan bakar hijau di Indonesia, dengan mempertimbangkan aspek kesiapan teknologi, kebutuhan investasi, serta implikasinya terhadap ketahanan energi nasional. Rekomendasi kebijakan dan strategi teknis yang dihasilkan diharapkan dapat menjadi rujukan bagi pemangku kepentingan, termasuk pemerintah, industri, dan akademisi, dalam merumuskan langkah-langkah konkret guna mendukung percepatan transisi energi dan pencapaian target dekarbonisasi nasional.

2. *Institute for Biosystems and Bioengineering* (IBB)

Institute for Biosystems and Bioengineering (IBB) merupakan institut yang menaungi kegiatan penelitian dalam riset interdisipliner yang berkaitan dengan bidang bioengineering. Institut ini mencakup *Research Center for Biomedical Engineering* (RCBE), *Research Center for Biomass Valorization* (RCBV), *Advanced Bioindustrial Engineering Laboratory* (ABEL), dan *Biological Systems Engineering Laboratory* (BSEL). IBB berkomitmen untuk merespons berbagai tantangan pada bidang penting seperti produksi pangan, penyakit infeksius, polusi, serta permasalahan lingkungan di masyarakat.

1) Pengadaan Peralatan Advanced Bioindustrial Engineering Laboratory (ABEL)

Proses pengadaan hibah Pertamina untuk laboratorium ABEL telah mencapai kemajuan signifikan dengan total 31 unit peralatan yang sudah terpasang, meliputi

Furniture Lab, GCMS, Automated cell counter, Fermentor, Microplate reader, HPLC, Batch distillation column, Oven, Analytical balance, Microcentrifuge, Filtration Unit, with Plate and Frame, Fume Hood, Vortex, Hot plate stirrer, Mikroskop, Chest freezer, Autoklaf, Water Purification System, Centrifuge, Incubator Shaker, Laboratory Refrigerator, Refrigerated Centrifuge, Coulometer, Kinematic viscosity, Millipore All Glass Filter Holder with Chemical Duty Pump, Set filtrasi vakum, Vacuum Mixing Tank, Handheld Homogenizer, Laminar Air Flow, Set Mikropipet, Static Incubator, Vortex dan Hot plate stirrer. Dengan progres pengadaan yang berjalan sesuai rencana, peresmian fasilitas laboratorium hasil hibah Pertamina ditargetkan dilaksanakan pada awal tahun 2026.

2) Kolaborasi Riset dengan PT Suri Tani Pemuka (Japfa)

A. Collaborative Research Insights: IBB dan PT Suri Tani Pemuka (Japfa) pada 18 September 2025

Institute for Biosystems and Bioengineering (IBB) FTUI menyelenggarakan kegiatan *Collaborative Research Insights* bersama PT Suri Tani Pemuka (Japfa). Acara dibuka oleh Prof. Widodo Wahyu Purwanto selaku Kepala Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan dan dihadiri oleh peneliti pusat riset di bawah IBB yaitu Dr. Muhamad Sahlan, Dr. Siti Fauziyah Rahman, Dr. Rizal Azis, Dr. Kenny Lischer, Dr. Tomy Abuzairi, Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, Dr. Apriliana Cahya Khayrani, dan Dr. Mohammad Ikhsan serta perwakilan PT Suri Tani Pemuka yaitu Dery H., Sifa Fauziah Gandasari, Ishak Nabil Hafizh, Adu Damilsun, dan Andi Bobby.

Kegiatan meliputi presentasi riset dari kedua pihak mengenai teknologi akuakultur, seperti pemanfaatan propolis, shrimp cell culture, enzim rekombinan, pengolahan air tambak, protein skimmer, dan automatic feeder. Diskusi menghasilkan beberapa peluang kolaborasi riset, termasuk pengembangan media kultur sel udang, isolasi enzim untuk deteksi virus, serta rancang bangun alat untuk peningkatan kualitas air menggunakan kombinasi generator oksigen dan plasma.

Kegiatan ditutup dengan kesepakatan untuk menindaklanjuti kerja sama melalui pengembangan riset terarah untuk mendukung inovasi di industri akuakultur.

B. Kunjungan IBB ke PT Suri Tani Pemuka (Japfa) pada 13 November 2025

Diskusi kolaborasi antara Aquaculture Technology & Development (ATD)–PT Suri Tani Pemuka (Japfa) dan Institute for Biosystems and Bioengineering (IBB) membahas perkembangan kerja sama sejak pertemuan awal pada Agustus hingga kunjungan industri pada Oktober, dengan fokus memperkuat sinergi riset, pendidikan, magang, dan rekrutmen. Pada pertemuan ini dihadiri perwakilan dari PT Suri Tani Pemuka (Japfa) yaitu Dery H., Sifa Fauziah Gandasari, Bapak Harinto, Bapak Erik dan Bapak Lukito serta perwakilan dari IBB yaitu Dr. Muhamad Sahlan, Siti Fauziyah Rahman, Ph.D., Rizal Azis, Ph.D, dan Ayu Aprodhita Cintya Bellani. ATD memaparkan profil divisi, fokus riset

termasuk penyakit parasitik (microsporidia sp), serta potensi penggunaan fasilitas dan pengembangan teknologi bersama, sementara IBB UI menjelaskan kapasitas risetnya di bidang biosystems dan bioengineering serta peluang kolaborasi yang selaras dengan prioritas nasional. Pembahasan meliputi kerja sama skema Tugas Akhir, penelitian bersama, dosen tamu, pengabdian masyarakat, konsultansi pakar, serta rencana pengembangan alat seperti sensor kualitas air. Pertemuan menghasilkan rencana tindak lanjut berupa penyusunan dua PKS (general dan riset untuk dua judul prioritas), peluang pembimbingan TA oleh pihak industri, mekanisme proposal penelitian bersama, serta penjadwalan kegiatan lanjutan berupa Webinar Research Matching pada bulan Desember

3) Focus Group Discussion: Hiliriset skema Dorongan Teknologi dengan IPB pada 8 November 2025

Pada hari Sabtu, 08 November 2025, IBB telah melaksanakan Focus Group Discussion (FGD) bersama Institut Pertanian Bogor dalam rangka pelaksanaan Pra-Feasibility Study Program Hilirisasi Riset Prioritas, Dorongan Teknologi Tahun Anggaran 2025 dengan judul produk "Aesthology Topical Gel". Diskusi ini menghadirkan dua narasumber dari Institut Pertanian Bogor, yaitu Dr. Drh. I Ketut Mudite Adnyane, M.Si dan PT. Sinergi Gama Medkosindo (Skinkos), yaitu Heri Mulyadi, S.P. Kegiatan ini bertujuan untuk melakukan evaluasi terhadap kelayakan dan kesiapan produk/inovasi dari aspek teknis, pasar, model bisnis, keuangan, serta regulasi dalam pengembangan produk Aesthology Topical Gel, serta menentukan potensi dan kelayakan investasi dalam skala komersial.

4) IBB-Conference pada 4 Desember 2025
IBB Conference (IBB-C) yang dirangkaikan dengan 1st Indonesia–Japan International Graduate Student Symposium on Biomaterials and Bioprocesses diselenggarakan pada Kamis, 4 Desember 2025 di IDE Auditorium, Gedung IDE, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan mengusung tema "*Stem Cells and Indonesian Bioresources for Regenerative Engineering using Bioprinting.*"

Acara dihadiri oleh 80 peserta dari Departemen Teknik Mesin, Teknik Elektro, dan Teknik Kimia. Konferensi dipimpin oleh Retno Wahyu Nurhayati, Ph.D.Eng dengan dukungan *organizing committee* dari The University of Osaka, Prof. Shinji Sakai, yang berperan dalam koordinasi ilmiah dan keterlibatan pembicara. Kegiatan ini menampilkan total 13 pembicara mahasiswa yaitu 7 orang dari The University of Osaka dan 6 orang dari Universitas Indonesia, yang memaparkan hasil riset terkait rekayasa sel punca, pengembangan bioink, teknik bioprinting berbasis enzim, serta pemanfaatan bioresources Indonesia untuk rekayasa jaringan dan bioproses.

Konferensi berlangsung dalam suasana akademik yang aktif melalui sesi presentasi dan diskusi. Kegiatan ini berkontribusi pada penguatan kolaborasi Indonesia–Jepang serta memperluas wawasan peserta mengenai perkembangan teknologi bioprinting dan rekayasa regeneratif.

5) Proses Pengajuan Professor Shinji Sakai sebagai Adjunct Professor advisory board IBB

Pada tanggal 4 Desember 2025, Institute for Biosystems and Bioengineering (IBB) melaksanakan proses pengajuan Professor Shinji Sakai dari The University of Osaka sebagai Adjunct Professor dan Advisory Board IBB. Proses ini dilakukan sebagai bagian dari upaya penguatan kolaborasi akademik dan peningkatan kualitas perguruan tinggi, khususnya dalam bidang riset, pengembangan ilmu pengetahuan, serta kerja sama internasional. Pengajuan tersebut mencakup tahapan administrasi dan koordinasi internal sesuai dengan ketentuan yang berlaku, serta diharapkan dapat memberikan kontribusi strategis bagi pengembangan kegiatan akademik dan penelitian di lingkungan IBB.

6) Penandatanganan Memorandum of Understanding antara Universitas Indonesia dan CGBIO Co., Ltd.

Pada tanggal 24 September 2025, Universitas Indonesia (UI) yang diwakili oleh rektor UI Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU juga turut hadir Direktur IBB Dr. Muhamad Sahlan., S.Si., M.Eng melaksanakan kunjungan resmi ke Head Quarter Office perusahaan mitra di Seoul, Korea Selatan dan disambut oleh CEO CGBIO Co., Ltd. Hyun Seung Yu. Perusahaan tersebut merupakan perusahaan terkemuka yang bergerak sebagai produsen dan distributor portofolio komprehensif allograft dan synthetic bone grafts, spinal implants, growth factors berstandar GMP, serta solusi perawatan luka terpadu (total wound care solution). Kegiatan kunjungan diawali dengan tour manufacturing untuk melihat secara langsung fasilitas produksi, standar mutu, serta penerapan teknologi yang digunakan dalam pengembangan produk-produk kesehatan tersebut.

Sebagai hasil dari pertemuan tersebut, dilakukan penandatanganan Nota Kesepahaman (Memorandum of Understanding) Nomor 70/MOU/R/UI/2025. MoU ini mencakup kerja sama dalam program pengembangan staf akademik dan non-akademik, pelaksanaan penelitian bersama (joint research program), program pertukaran dosen dan staf (exchange program), serta program pertukaran mahasiswa (student exchange program). Kerja sama ini diharapkan dapat mendukung penguatan riset dan inovasi di bidang kesehatan dan biomedis, meningkatkan kapasitas sumber daya manusia, serta mendorong kolaborasi internasional yang berkelanjutan antara universitas dan industri.

7) Proyek Kerjasama IBB

A. Proyek Kerja Sama Penyewaan Ruang dengan CGBIO Co. Ltd.

Penyewaan ruang kantor oleh CGBIO Co., Ltd. merupakan kelanjutan dari kerja sama berbasis proyek antara RCBE-IBB dan CGBIO Co., Ltd., serta menjadi langkah awal menuju kolaborasi laboratorium di masa depan. Dengan dukungan dari tim Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan, disepakati penyewaan ruang senilai Rp 40 juta per tahun dengan durasi minimum tiga tahun. Ruang yang disewa sementara bernomor I 708 dan seluruh perlengkapan furnitur akan

disediakan langsung oleh pihak CGBIO Co., Ltd. Kantor ini akan diberi nama "CGBIO INSTITUTE UI BRANCH", dan direncanakan siap digunakan sebelum tanggal 10 Juli 2025, bertepatan dengan kunjungan Board of Directors dari Daewoong dan CGBIO Co., Ltd.

B. Proyek Kerja Sama Hibah Barang dengan PT Zeus Kimiatama Indonesia (ZEKINDO)

PT Zeus Kimiatama Indonesia (ZEKINDO) memberikan hibah barang kepada RCBV-IBB dengan total nilai sekitar Rp 152 juta. Barang-barang hibah ini akan ditempatkan di beberapa lokasi strategis, yaitu ruang Researcher Office, ruang Head of RCBV, dan ruang Head of ABEL lantai 8 Gedung IDE. Hibah ini merupakan bentuk dukungan nyata dari ZEKINDO terhadap kegiatan riset dan pengembangan di lingkungan RCBV-IBB, serta memperkuat kerja sama antara institusi akademik dan mitra industri.

Proses serah terima hibah (BAST) telah dilaksanakan secara resmi pada hari perayaan Dies Natalis FTUI pada 17 Juli 2025, sebagai bagian dari rangkaian acara simbolis kerja sama strategis antara dunia akademik dan industri.

C. Proyek Kerja Sama Peminjaman Alat dengan Precision System Science Co., Ltd.

Perjanjian Pemindahan Peralatan antara Universitas Indonesia (UI) dan Precision System Science Co., Ltd. (PSS), Jepang, nomor: 42/AOI/FT/UI/2025 yang berlaku sejak 1 April 2025, menyatakan bahwa PSS meminjamkan alat geneLEAD VIII kepada UI untuk digunakan dalam pengujian dan penelitian molekuler, tanpa mengalihkan kepemilikan alat tersebut. Perjanjian ini berlaku selama 180 hari dan dapat diperpanjang atas persetujuan tertulis kedua belah pihak.

3. *Institute for Urban Planning and Smart Cities* (IUS)

Institute for Urban Planning and Smart Cities (IUS) merupakan institut yang menaungi kegiatan penelitian dalam penelitian bidang perkotaan. Institut ini terdiri atas Center for Sustainable Infrastructure Development (CSID), Research Center for Advanced Vehicle (RCAVe), Urban Nexus and Smart Cities Lab (UNSCL) dan berasosiasi dengan SMART CITY UI. IUS hadir dalam memberikan layanan kepada para pemangku kepentingan dengan pendekatan interdisipliner, kolaborasi lintas skala, dan inovasi ilmiah dengan mengoptimalkan pemanfaatan teknologi digital.

1) Fasilitator Kunjungan dan Diskusi peluang kerjasama dengan Georgetown University

Institute for Urban Planning and Smart Cities (IUS) menerima kunjungan delegasi dari Georgetown University. Delegasi tersebut berjumlah enam orang, terdiri atas Prof. Uwe Brandes serta para mahasiswa beliau, yaitu Justin Brandes, Weston Henry, John, Ellery Ammons, dan Asheli King. Sementara itu, delegasi dari IUS berjumlah sepuluh orang, yaitu Ahmad Gamal, S.Ars., MUP, Ph.D.; Dr.-Ing. Ir.

Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP, IPU.; Farrah Ersika Putri; Amanda Rifqa Marisa; Nadya Kamila; Helena Ratih; Nisriena Rachmi Putri; dan Mohammad Raditia Pradana.

Diskusi ini membahas peluang kerja sama antara IUS dan Georgetown University dalam bidang perencanaan kota, serta pertukaran gagasan mengenai tantangan terkini dan masa depan dalam perencanaan wilayah dan kota, khususnya terkait pemanfaatan data geospasial dan perangkat perencanaan digital.

Sesi diskusi meliputi presentasi profil IUS yang disampaikan oleh Direktur IUS, diikuti dengan perkenalan dari pihak Georgetown University. Pertemuan ditutup dengan komitmen kedua belah pihak untuk melanjutkan komunikasi serta menjajaki bentuk kolaborasi lainnya. Kedua institusi sepakat untuk saling bertukar informasi mengenai proyek maupun publikasi pascapertemuan, mengidentifikasi peluang kolaborasi, dan berkomunikasi secara aktif untuk mewujudkan kerja sama tersebut.

2) International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS) 2025

International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS) 2025 merupakan kegiatan yang diselenggarakan oleh Institute for Urban Planning and Smart Cities (IUS) bekerja sama dengan the 5th CAIC-SIUD, the 5th ICSCI, dan RCAVe Conference. Kegiatan ini berlangsung secara daring melalui platform Zoom pada Kamis–Jumat, 19–20 Juni 2025.

ICUS 2025 mengusung tema "Advancing Smart Cities, Sustainable Mobility, and Resilient Infrastructure for a Better Future." Tema tersebut mencerminkan komitmen bersama untuk mendorong integrasi antara inovasi teknologi, prinsip keberlanjutan, dan pengembangan infrastruktur yang tangguh sebagai fondasi bagi kota-kota masa depan yang lebih cerdas, efisien dalam sistem transportasinya, dan mampu memberikan kualitas lingkungan hidup yang lebih baik.

Dalam rangkaian kegiatannya, ICUS 2025 menghadirkan tiga subtema yang mencerminkan dimensi penting dalam pengembangan infrastruktur berkelanjutan. Tema pertama, dari the 4th CAIC-SIUD, mengangkat isu smart cities dan transformasi digital, dengan pembahasan mengenai pemanfaatan teknologi seperti Internet of Things, Artificial Intelligence, dan pendekatan perencanaan berbasis data untuk mewujudkan kota yang lebih efisien. Sesi kedua, dari the 5th ICSCI, berfokus pada resilient cities dan infrastruktur adaptif terhadap iklim, mencakup ketahanan terhadap perubahan iklim, pengelolaan banjir, serta mitigasi bencana. Tema ketiga, dari RCAVe, menyoroti masa depan e-mobility, mengintegrasikan aspek teknologi, keberlanjutan, infrastruktur kota, serta keselamatan transportasi. Berbagai topik terkait kendaraan listrik, smart grids, penyimpanan energi, dan desain mobilitas urban dibahas secara komprehensif.

Rangkaian kegiatan hari pertama berlangsung pukul 08.00–16.10 WIB dan terdiri atas sesi pembukaan, keynote speech, serta dua sesi paralel. Sesi pembukaan menghadirkan pidato dari Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA selaku Kepala Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan, serta Ahmad Gamal, S.Ars., M.Si.,

MUP., Ph.D selaku Direktur IUS. Sesi keynote speech disampaikan oleh Dr. Jagannath Aryal (The University of Melbourne, Australia), Dr. Chi Hung Chi (Nanyang Technological University, Singapore), Dr. Dmitry Plotnikov (St. Petersburg Polytechnic University, Russia), dan Davide Casini (Italdesign, Italy). Hari pertama dihadiri oleh 40–48 peserta, dengan total 45 presentasi ilmiah yang terbagi ke dalam enam sesi paralel.

Kegiatan berlangsung pukul 08.00–15.00 WIB dan terdiri atas sesi pembukaan, keynote speech, sesi paralel, serta penutupan. Sesi pembukaan menampilkan pidato sambutan dari Prof. Ir. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D. selaku Kepala Pusat Riset CSID. Selanjutnya, sesi keynote speech diisi oleh Pierre Fallavier, Ph.D (MIT, USA) dan Dr. Siti Hafsah Zulkaranin (UITM, Malaysia). Pada sesi penutupan, Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Dekan FTUI, memberikan pidato penutup. Setelah itu, Conference Chair Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T. mengumumkan para penerima Best Paper Award dari masing-masing sesi konferensi, yaitu:

- **The 4th CAIC-SIUD:** Khusunul Arif, Sutanto Soehodho, dan Nahry — *Optimization of Multimodal Distribution Network in the Strategic Planning of Rice Logistics System*.
- **The 5th ICSCI:** Daffa Aliyo Ghinannafsi, Evi Anggraheni, Muhammad Rizal, dan Peter Hartono Halim — *Analysis of the Suitability of C-Band Radar-Based Rainfall Data with Rain Gauge Stations in the Upper Ciliwung Watershed, Indonesia.*
- **RCAVe Conference:** Andareas P. Siagian dan Mohammad A. Indianto — *Experimental Investigation of Emission and Marine Engine Performance Using UCOME and FAME Based Biodiesel Blends: IMO Emission Trends and Indonesia Regulatory Compliance*.

Hari kedua dihadiri oleh 51 peserta, dengan total 23 presentasi ilmiah yang terbagi ke dalam empat sesi paralel.

Secara keseluruhan, ICUS 2025 menerima 67 paper dari penulis yang berasal dari empat negara. Konferensi ini berhasil mencapai tujuannya sebagai wadah pertukaran gagasan yang konstruktif serta membuka peluang kolaborasi lebih lanjut dalam pengembangan kota cerdas dan infrastruktur berkelanjutan.

3) Smart Cities Joint Panel Discussion & Networking Reception University of Melbourne dan Universitas Indonesia.

Pada Rabu, 29 September 2025, delegasi dari Institute for Urban Planning and Smart Cities (IUS), yaitu Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP., IPU. dan Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars., menghadiri Smart Cities Joint Panel Discussion & Networking Reception, sebuah acara kolaborasi antara University of Melbourne, Universitas Indonesia, dan Australia Awards. Selain delegasi dari IUS, kegiatan ini turut dihadiri oleh para panelis lainnya, yaitu Associate Professor Julie Miao (University of Melbourne), Associate Professor Jagannath Aryal (University of

Melbourne), Associate Professor Ahmad Gamal (Universitas Indonesia), Tiarma Simanungkalit (Agung Sedayu Group), dan Nugroho Adi Putranto (Agung Sedayu Group). Acara ini diselenggarakan di The Westin Jakarta pada pukul 16.00–19.00 WIB.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengeksplorasi isu-isu strategis seperti urban feature extraction, penyusunan inventori yang akurat, serta pengembangan solusi tangguh untuk smart city. Melalui studi kasus mengenai building footprints dan ketahanan bencana, panel ini menyoroti arah dan peluang menuju smart cities masa depan yang lebih berkelanjutan dan adaptif.

Dalam forum tersebut, Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP., IPU. berperan sebagai panelis yang mewakili perspektif akademik, sementara Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars. berperan sebagai moderator yang memandu jalannya diskusi.

4) Kajian dan pengisian data UI Green Metric Fakultas Teknik tahun 2025

Kegiatan kajian dan pengisian data UIGM FTUI tahun 2025 dilaksanakan mulai Mei hingga September 2025, mencakup pembaruan data tahun 2024, verifikasi lapangan, serta penyusunan bukti pendukung sesuai indikator penilaian UI GreenMetric, diakhiri dengan penulisan laporan. Setiap tim kriteria melakukan survei ke seluruh area FTUI untuk mengumpulkan data lingkungan, energi, limbah, transportasi, pendidikan, dan infrastruktur. Proses pengisian borang dilakukan melalui laman resmi UIGM mulai 15 hingga 30 September 2025 dan berhasil mencapai 100% penyelesaian.

Penanggungjawab dari tim kegiatan ini adalah Dr. -Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP, IPU dengan anggota sebanyak 12 orang ynag berasal dari Departemen Arsitektur, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, dan Departemen Interdisiplin Keteknikan.

5) Konferensi Internasional Quality in Research (QIR)

Delegasi dari IUS, Amanda Rifqa Marisa, S.Ars., M.T., menghadiri kegiatan konferensi QIR di Yogyakarta pada 27 – 28 Oktober 2025. Pada kesempatan ini delegasi IUS menyampaikan hasil penelitian dengan judul *Eco-relevance in Public Perception: A Sentiment and Emotion Analysis of Eco Park Reviews*

6) ASEAN Digital Capacity Building for Smart Cities, Nakhon Si Thammarat, Thailand, 20 – 21 November 2025

Delegasi dari IUS, Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars., menghadiri kegiatan ASEAN Digital Capacity Building for Smart Cities di Nakhon Si Tahmmarat, Thailand pada 20 – 21 November 2025. Pada kesempatan ini delegasi IUS mengikuti serangkaian acara workshop terkait smart city dan kunjungan langsung ke kota di Thailand yang mendapatkan penghargaan Smart City.

4. TREC

1) Focus Group Discussion Stakeholders "1000 Engineers – Study on Green Engineering Programmes in European Universities and Available Scholarships.
Kegiatan ini diselenggarakan oleh European Union Indonesia Cooperation Facility (EUICF) pada tanggal 18 Februari 2025 di Hotel Luwansa Jakarta. Kepala Pusat Riset TREC Prof Adi mendapat undangan sebagai peserta FGD ini bersama Prof Widodo, Bu Ova dari UI. Kemudian Pak Oly dan Rosada dari PLN, Pak Abie dari ANTAM dan Pak Rully dari PERTAMINA NRE.

2) Kunjungan Baima Lake Laboratory ke FTUI 25 April 2025
Baima Lake Laboratory (白马湖实验室) yang berlokasi di Binjiang District, Kota Hangzhou, Provinsi Zhejiang Province, Tiongkok. Fokus utama laboratorium ini adalah energi dan netralitas karbon (carbon neutrality) yaitu riset untuk mendukung transformasi rendah karbon industri serta menjamin keamanan energi di Tiongkok. Contoh riset yang dilakukan adalah teknologi penyimpanan energi. Pada kunjungan ini tim dari Zhejiang membawa perwakilan dari Zhejiang Provincial Energy Group Co., Ltd. dan Zhejiang Provincial Energy Group Co., Ltd.
- Zuoliang XIE, Zhejiang Provincial Energy Group Co., Ltd.
  Deputy Director of the Bidding and Tender Management Department
- Qifan Zhou, Zhejiang Provincial Energy Group Co., Ltd.
  Management Specialist from the Strategic Management and Legal Department
- Qi Dang, Zhejiang Baima Lake Laboratory Co., Ltd.
  Researcher of the Green Fuel Production Team
- Menglong Zhang, Zhejiang Baima Lake Laboratory Co., Ltd.
  Associate researcher of the Carbon Dioxide Capture and Utilization Team
- Yuxin Xu, Zhejiang Baima Lake Laboratory Co., Ltd.
  Management Specialist from the Development and Cooperation Department.

Pertemuan ini mebahas terkait rencana Pengembangan Pusat Inovasi Bersama – Kolaborasi Akademik dan Pertukaran Talenta atau *Joint Innovative Center of Green Energy and Sustainable Development. Baima Lake Laboratory* mengajukan beberapa program Kerja Sama sebagai berikut:
1. Kolaborasi Riset dibidang Biomassa, Penyimpanan Energi dan Pembangkit Listrik Tenaga Angin dan Surya
2. Alih Teknologi Lintas Negara
3. Pertukaran Talenta
4. Program Pendidikan Bersama

3) International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS 2025).
ICUS 2025 merupakan kegiatan yang diselenggarakan oleh *Institute for Urban Planning and Smart Cities* (IUS). Kegiatan ini berlangsung secara daring melalui platform Zoom pada tanggal 19 - 20 Juni 2025 dengan tema "Advancing Smart Cities, Sustainable Mobility, and Resilient Infrastructure for a Better Future." dengan total 60 peserta. Prof Dijan sebagai anggota pusat riset berpartisipasi dengan judul paper: *The Use of Biochar Synthesized from Oil Palm Empty Fruit Bunches*

(OPEFB) as Carbon Black Substitute in Rubber Composite. Hari pertama kegiatan ini dibuka oleh pidato dari Prof. Widodo Wahyu Purwanto selaku Kepala Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan, serta Pak Ahmad Gamal, Ph.D selaku Direktur IUS. Selanjutnya ICUS menghadirkan keynote speaker Dr. Jagannath Aryal (The University of Melbourne, Australia), Dr. Chi Hung Chi (Nanyang Technological University, Singapore), Dr. Dmitry Plotnikov (St. Petersburg Polytechnic University, Russia), dan Davide Casini (Italdesign, Italy). Lali pada hari Kedua kegiatan ini di buka oleh pidato sambutan dari Prof. Ali Berawi selaku Kepala Pusat Riset CSID. Selanjutnya, sesi keynote speech diisi oleh Pierre Fallavier, Ph.D (MIT, USA) dan Dr. Siti Hafsah Zulkaranin (UITM, Malaysia). Pada sesi penutupan, ditutup oleh pidato dari Prof. Kemas Ridwan Kurniawan selaku Dekan FTUI, dilanjutkan oleh Conference Chair Dr. Mustika Sari yang mengumumkan pemenang Best Paper dari masing-masing sesi konferensi.

4) The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025)
Konferensi bergengsi ini digelar di Hotel Tentrem Yogyakarta pada 27–28 Oktober 2025 dengan tema "Empowering Indonesia Through AI-Driven Innovation and Solutions for a Better Future." Konferensi ini menjadi ajang pertemuan internasional para ilmuwan, akademisi, dan profesional lebih dari 20 negara. Anggota Pusat Riset TREC yang ikut berpartisipasi dalam kegiatan konferensi ini adalah Dr. Alfian Ferdiansyah dan Dr. Akita Indianto.
Paper Anggota Pusat Riset Dr. Akita Indianto:
   1. Techno-Economic Analysis of Hydrogen Plant Based on Hybrid Solar Photovoltaic Power Generation: Case Study at Combined Cycle Power Plant in Jakarta.
   2. Synthetic Historical Data Generation and Voltage Forecasting for Solar Photovoltaic Systems Using Combined 3rd Party Weather Satellite Data and Local Station Data
   3. Analysis of Advanced Matering Infrastructure with Dynamic Pricing Scheme for Residential Demand Response in Central Java and Yogyakarta.

5. CSID

1) Webinar kolaborasi AUN SCUD & AUN EEC
CSID bersama AUN SCUD dan AUN EEC menyelenggarakan Online Workshop bertema "Sustainability in Urban Development: Trends, Case Studies, and Innovative Solutions" pada 20–21 Februari 2025 melalui Zoom Meeting. Kegiatan ini diikuti oleh sekitar 90 peserta yang terdiri atas profesional, akademisi, dosen, peneliti, dan mahasiswa pascasarjana di bidang perkotaan berkelanjutan. Workshop dibuka oleh Dr. Mustika Sari dan menghadirkan narasumber Dr. Lita Sari Barus, Titi Sari Nurul Rachmawati, Ph.D., Dr. Lin Yola, serta pembicara internasional Tjakko Dijk. Rangkaian acara meliputi pemaparan tren keberlanjutan urban, studi kasus kota dunia, pengenalan tools dan teknik desain kota berkelanjutan, hingga sesi innovation challenge yang mendorong peserta merancang solusi inovatif untuk isu urbanisasi. Kegiatan ditutup dengan penyampaian hasil diskusi, apresiasi kepada

narasumber, serta dokumentasi bersama seluruh peserta sebagai penanda suksesnya pelaksanaan workshop internasional ini.

2) Pengelolaan dan Penerbitan Jurnal CSID JID

Pengelolaan CSID *Journal of Infrastructure Development* (JID) sepanjang tahun 2025 berfokus pada peningkatan kualitas manajemen editorial, penjaminan mutu publikasi, serta percepatan internasionalisasi jurnal. Tim editorial melakukan penyempurnaan proses *peer-review*. Di saat yang sama, jurnal juga sedang dalam proses perpanjangan akreditasi SINTA yang memerlukan pemenuhan sejumlah indikator kualitas, termasuk konsistensi penerbitan, keberagaman penulis, serta kelengkapan metadata. Penguatan aspek editorial, tata kelola publikasi, dan kepatuhan terhadap standar etika menjadi prioritas dalam proses akreditasi tersebut.

Selain itu, tahun 2025 menjadi tahun penting karena JID telah menyelesaikan seluruh persyaratan pendaftaran Scopus dan saat ini berada pada tahap *"submission received"* di sistem evaluasi Scopus. Ini menandakan bahwa proses penilaian telah dimulai dan jurnal sedang dievaluasi oleh komite *Scopus* terkait kualitas ilmu, keberlanjutan, konsistensi publikasi, serta dampak ilmiah. Untuk mendukung proses tersebut, tim editorial meningkatkan kualitas kurasi naskah dan memperluas jejaring penulis dari berbagai negara, sehingga memperkuat posisi JID sebagai jurnal internasional yang kredibel. Upaya ini juga diiringi peningkatan standar penulisan, pendalaman metodologi, dan penajaman kontribusi ilmiah pada setiap artikel yang diterbitkan.

Selama tahun 2025, JID berhasil menerbitkan Volume 8 Issue 1 (Juni 2025) dan Volume 8 Issue 2 (Desember 2025) dengan total 18 artikel dari berbagai negara dan topik penelitian. Edisi Juni 2025 berisi sembilan artikel, di antaranya kajian mengenai *congestion charging* di Baguio City, efektivitas Tanimang Bayan di Quezon City, aktivitas fisik di ruang terbuka Marikina, serta model perencanaan rute transportasi umum berbasis GIS di Bengkalis. Edisi Desember 2025 menampilkan sembilan artikel lainnya yang mencakup topik urban forest Jabodetabek, bentuk kota dan efisiensi energi, teknologi shading bangunan tropis, smart building rating system, hingga adopsi teknologi modular dan studi material konstruksi. Keberhasilan publikasi dua edisi tepat waktu ini merefleksikan komitmen JID terhadap kualitas dan konsistensi penerbitan, sekaligus memperkuat posisi jurnal dalam upaya mencapai pengakuan internasional melalui Scopus dan SINTA.

3) The 4th CAIC-SIUD in conjunction with ICUS 2025

Konferensi CAIC-SIUD tahun ini diselenggarakan bersama ICUS 2025 yang merupakan salah satu agenda internasional yang diampu oleh IUS dan jugan UPIK pada tahun 2025 ini. Persiapan dilakukan sejak awal tahun 2025, meliputi pembukaan *Call for Papers*, pembentukan tim *reviewer*, serta penyusunan struktur sesi paralel dan *plenary*. Panitia bekerja secara intensif untuk memastikan kegiatan memnuhi standar konferensi ilmiah internasional, termasuk kurasi naskah dan koordinasi teknis dengan para *keynote speaker* dari berbagai negara.

4) Kolaborasi Kajian Rusunawa dengan Smart City UI

Kajian bersama *Smart City* UI terkait pengelolaan Rusunawa DKI Jakarta dilakukan untuk merumuskan model tata kelola modern berbasis teknologi dan pelayanan publik yang efisien. Kegiatan diawali dengan pengumpulan data lapangan, wawancara dengan UPRS, serta peninjauan regulasi terkait transformasi BLUD. Pendekatan *multi-disciplinary* diterapkan untuk memastikan analisis mencakup aspek teknis, sosial kelembagaan, dan pembiayaan.

Dalam proses kajian, tim berhasil menyusun *roadmap* transformaso pengelolaan Rusunawa menuju model BLUD yang lebih transparan, adaptif, dan berorientasi layanan. Kolaborasi ini juga menghasilkan rancangan awal untuk integrasi konsep *samrt housing* melalui *dashboard* digital yang dapat memantau kondisi bangunan, keluhan penghuni, serta efektivitas layanan teknis. Hasil analisis menjadi masukan konstruktif bagi Pemprov DKI Jakarta dalam merumuskan strategi modernisasi hunian vertikal.

Kolaborasi dengan *Smart City* UI tidak hanya menghasilkan output teknis, tetapi juga membuka peluang riset lanjutan terkait tata kelola perumahan publik di kota besar. Temuan dan rekomendasi ini memperkaya literatur lokal mengenai pengelilaan Rusunawa serta memperkuat kontribusi UI dalam penyusunan kebijakan berbasis bukti. Progrm ini menjadi contoh sinergi akademisi dan pemerintah daerah dalam memperbaiki layanan perkotaan.

5) Pelaksanaan Hibah Riset Interdisiplin LPS UI-UC Berkeley

Pelaksanaan hibah riset interdisiplin ini berfokus pada pengembangan desain dan optimasi sistem pendinginan hemat energi pada bangunan pintar, serta analisis manfaat dan biaya untuk menentukan kelayakan implementasinya. Kegiatan penelitian dilakukan selama 4 bulan dari bulan Agustus hingga November 2025 dan melibatkan serangkaian proses, mulai dari pengumpulan data, survei lapangan, analisis teknis, hingga kolaborasi riset dengan mitra internasional di UC Berkeley. Hibah ini mendukung agenda penelitian strategis Universitas Indonesia dalam pengembangan teknologi bangunan berkelanjutan, sekaligus memperluas kolaborasi akademik lintas disiplin. Output dari hibah ini diharapkan terbit sebuah artikel terindeks scopus Q1 dengan *co-author* dari LPS dan UC Berkeley. Dari sisi operasional, penelitian ini didukung oleh penggunaan danasesuai RAB. Realisasi pemanfaatan dana, mencakup honorarium tim peneliti (koordinator, sekretariat, dan pengolah data), biaya bahan habis pakai seperti transportasi survei, tenaga lapangan, serta langganan layanan digital, termasuk Google Cloud dan OpenAI yang digunakan untuk pengolahan data dan analisis berbasis komputasi. Selain itu, perjalanan riset ke UC Berkeley merupakan komponen terbesar dalam realisasi dana, dengan pengeluaran untuk tiket internasional, uang harian selama 13 hari, dan transportasi bandara.

6) Pelaksanaan Hibah Policy Brief

Kegiatan penyusunan dua policy brief pada tahun 2025 dilaksanakan sebagai bagian dari mandat penelitian strategis Universitas Indonesia dan merupakan kontribusi langsung dari para anggota Center for Sustainable Infrastructure Development

(CSID) sebagai tim pelaksana kajian. Hibah pertama berfokus pada strategi pengembangan ekosistem smart industry untuk mendukung Ibu Kota Nusantara sebagai economic superhub, sedangkan hibah kedua mengkaji isu sektoral lain yang juga membutuhkan pendekatan kebijakan terpadu lintas regulasi, teknologi, dan kelembagaan. Seluruh rangkaian kegiatan dirancang untuk mendukung penyusunan kebijakan nasional berbasis bukti (evidence-based policy) melalui kerja riset interdisiplin.

Dalam proses pelaksanaannya, tim CSID melakukan analisis menyeluruh terhadap kerangka regulasi nasional, dokumen perencanaan IKN, kesiapan teknologi, kapasitas sumber daya manusia, serta kondisi industri regional, sebagaimana tercantum dalam dokumen hibah. Pengumpulan data mencakup studi literatur, analisis sektoral, serta wawancara dan diskusi kelompok terarah dengan OIKN, Kementerian Perindustrian, Kementerian Investasi, pemerintah daerah Kalimantan Timur, asosiasi industri, dan pelaku usaha. Pendekatan ini memastikan bahwa rekomendasi kebijakan yang disusun memiliki fondasi empiris dan merepresentasikan kebutuhan pemangku kepentingan di lapangan. Seluruh temuan kemudian disintesiskan menjadi alternatif kebijakan dan skenario implementasi yang disusun secara komprehensif oleh tim CSID.

Keluaran kegiatan berupa dua policy brief lengkap, masing-masing dilengkapi executive summary, analisis kesenjangan, skenario kebijakan, serta rencana aksi implementasi. Kedua policy brief telah diselesaikan dan diserahkan sesuai ketentuan hibah, dan hasilnya telah diseminasi melalui berbagai forum validasi dengan kementerian dan lembaga terkait. Selain policy brief utama, tim CSID juga menghasilkan luaran tambahan berupa naskah akademik pendukung dan dataset analisis yang dapat digunakan untuk kebijakan dan penelitian lanjutan. Secara keseluruhan, kegiatan hibah ini terlaksana dengan baik, tepat waktu, dan memberikan kontribusi strategis bagi penguatan kapasitas kebijakan nasional di bidang industri, digitalisasi, dan pembangunan wilayah.

7) Fasilitator Kunjungan Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University ke UI

Kegiatan kunjungan delegasi SPbPU dilaksanakan sebagai bagian dari program penguatan kerja sama internasional Universitas Indonesia, khususnya pengembangan kemitraan riset, pendidikan, dan inovasi antara UI dan SPbPU. Selama rangkaian kegiatan, delegasi mengikuti pertemuan strategis dengan pimpinan universitas dan fakultas, termasuk diskusi mengenai peluang kolaborasi penelitian, pengembangan kurikulum bersama, program mobilitas mahasiswa dan staf, serta persiapan penandatanganan Memorandum of Understanding (MoU). Pertemuan berlangsung produktif dan menghasilkan kesepahaman awal mengenai ruang lingkup kemitraan multilevel antara Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan UI, CSID, FTUI, dan UI secara institusional.

Selain agenda resmi, delegasi melakukan kunjungan lapangan singkat untuk memperoleh gambaran konteks pembangunan dan inovasi perkotaan di Jakarta, yang relevan dengan potensi kolaborasi riset di bidang transportasi, kota cerdas, dan infrastruktur berkelanjutan. Delegasi juga berpartisipasi dalam sesi diskusi

akademik dengan peneliti dan dosen di lingkungan FTUI, termasuk penyampaian kuliah umum mengenai Land-Use and Transport Interaction Models oleh Dr. Dmitrii Plotnikov. Seluruh aktivitas berjalan lancar, tepat waktu, dan didukung oleh koordinasi lintas unit di UI.

CSID juga menjadi jembatan penghubung delegasi SPbPU dengan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi untuk membicarakan peluang kerjasama Republik Indonesia dengan SPbPU. Delegasi SPbPU juga melangsungkan pertemuan dengan CLGI (Cities and Local Government Institute) yang dinisiasi oleh CSID untuk kembali membicarakan peluang kolaborasi.

Kegiatan ini memberikan output berupa penguatan hubungan kelembagaan, identifikasi topik riset bersama, serta kesepakatan awal tindak lanjut menuju penyusunan rencana kerja kolaboratif dan penandatanganan MoU di UI. Selain itu, delegasi menyampaikan ketertarikan terhadap keterlibatan pada proyek pengembangan publikasi dan potensi kerja sama jangka panjang dalam kerangka jaringan internasional SPbPU. Dengan selesainya rangkaian kegiatan, seluruh target yang direncanakan telah tercapai dan menjadi dasar bagi peningkatan kemitraan akademik antara UI dan SPbPU pada tahun-tahun berikutnya.

8) Narasumber pada Beberapa Konferensi dan Seminar sepanjang tahun 2025

Sepanjang tahun 2025, Prof. Mohammed Ali Berawi sebagai Ketua Pusat Riset CSID telah berperan aktif sebagai narasumber, keynote speaker, juri, dan pembicara tamu dalam berbagai forum nasional dan internasional yang relevan dengan pembangunan berkelanjutan, infrastruktur, ekonomi digital, dan penguatan ekosistem ilmiah. Kontribusi ini mencerminkan komitmen Prof. Ale dalam memperkuat kolaborasi akademik, memperluas jejaring strategis, serta mendorong transformasi ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pembangunan nasional. Keterlibatan beliau juga menjadi representasi penting bagi Universitas Indonesia dalam memajukan diskursus ilmiah dan mempromosikan hasil riset strategis kepada pemangku kepentingan global.

Kegiatan yang telah dilaksanakan meliputi: menjadi narasumber pada Kajian Ekonomi Biru, speaker pada Konferensi LPDP UI, speaker pada Korea–Indonesia Green Energy Building Seminar, serta sharing session tentang Hilirisasi Ketahanan Energi. Pada tingkat nasional, Prof. Ale juga memberikan kontribusi strategis melalui peran sebagai pembicara utama pada Konvensi Sains dan Teknologi Indonesia (KSTI), menjadi narasumber pada FGD Kemendikbudristek-DIKTI SAINTEK, dan menjadi keynote speaker pada SINTA dan SENAPATI Universitas Lampung. Selain itu, beliau dipercaya sebagai Juri Lestari Awards Kompas Gramedia serta Jury Asia ESG Awards, yang memperkuat kontribusi akademik dalam penilaian berbasis keberlanjutan dan tata kelola.

Pada level internasional, Prof. Ale menjadi keynote speaker dalam berbagai forum bergengsi seperti International Conference of Indigenous and Cultural Psychology, PAQS Keynotes, International Conference on Urban Infrastructure Development, serta International Scientific Conference on Innovations in Digital Economy (SPbPU IDE 2025). Beliau juga diundang sebagai AUA Lecturer dalam program akademik Asia University Alliance yang mempertemukan para pakar global.

Rangkaian kegiatan ini tidak hanya memperkuat posisi Indonesia dalam percakapan ilmiah internasional, tetapi juga mempromosikan kemampuan riset nasional dalam bidang infrastruktur, teknologi digital, energi, dan pengembangan masyarakat. Dengan demikian, seluruh rangkaian kegiatan narasumber selama tahun 2025 telah terlaksana dengan baik dan memberikan dampak strategis terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, promosi hasil riset Universitas Indonesia, penguatan jejaring internasional, serta kontribusi nyata terhadap peningkatan kapasitas pemangku kepentingan di tingkat nasional maupun global.

6. RCBE

1) Kolaborasi Riset dengan CGBIO Co. Ltd.

A. Seremonial Penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) antara RCBE-IBB FTUI dan CGBio Co. Ltd. pada 9 Januari 2025

RCBE-IBB FTUI menyelenggarakan seremonial penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) dengan CGBio Co. Ltd. pada Kamis, 9 Januari 2025 di Ruang Senat, Gedung Dekanat FTUI. Kegiatan ini dihadiri oleh perwakilan CGBio Co. Ltd. (Mr. Hyun Seung Yu, Mr. Aoh Hyo Joong, dan Ibu Gita) serta tim peneliti RCBE-IBB FTUI. Acara dibuka dengan sambutan dari FTUI oleh Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto dan dilanjutkan sambutan dari Mr. Yu. Agenda utama berupa prosesi penandatanganan PKS. Tim peneliti kemudian memaparkan tiga topik riset, yaitu Cellulose-Based Injection Hydrogel; Fish-Based Collagen Purity; dan AI-Based Quality Control for 3D Bioprinting.

Kegiatan dilanjutkan dengan tur fasilitas laboratorium di Gedung IDE yang dipandu oleh Ketua RCBE-IBB FTUI, Ibu Siti Fauziyah Rahman, Ph.D., dan diakhiri dengan sesi ramah-tamah serta penyerahan cenderamata secara simbolis.

B. Collaborative Research Insights: RCBE-IBB, Daewoong, and CGBIO Co. Ltd. pada 10 Juli 2025

Kegiatan *Collaborative Research Insights* antara RCBE-IBB FTUI, Daewoong, dan CGBIO Co. Ltd. diselenggarakan pada Kamis, 10 Juli 2025 di Auditorium Lantai 2, Gedung IDE, Fakultas Teknik UI. Acara dihadiri oleh jajaran RCBE-IBB FTUI, perwakilan Daewoong, dan CGBIO Co. Ltd., di antaranya Direktur IBB, Dr. Muhamad Sahlan, M.Eng.; peneliti RCBE-IBB yaitu Dr. Apriliana Cahya Khayrani, Ph.D., Dr. Safira Candra Asih, M.T., dan Dr. Rizal Azis, Ph.D.; serta delegasi industri dari Korea yaitu Yoon Jae-seung (CVO Daewoong), Park Sung-soo (CEO Daewoong Pharm.), Yoo Hyun-seung (CEO CGBIO), Kim Yoon-joo (CEO Daewoong Development), Lee Seung-ha (Head of Production Division, Daewoong Pharm.), dan Baek In-hyun (Head of Indonesia Business Division, Daewoong Pharm.).

Kegiatan ini dibuka dengan sambutan dari pihak Universitas Indonesia dan Daewoong, diikuti pemaparan riset oleh Dr. Muhamad Sahlan mengenai

Increased Purity of Fish-Based Collagen, serta pemaparan rencana kolaborasi pengembangan media kultur MSC dan riset organoid oleh Rizal Azis, Ph.D. Diskusi berlangsung interaktif mencakup sinergi riset, infrastruktur laboratorium, dan strategi hilirisasi, yang kemudian dilanjutkan dengan kunjungan ke laboratorium di Gedung IDE.

2) RCBE Seminar/Webinar

A. RCBE Seminar "*Locking Head Screw Mechanics for Bone Fracture Fixation and The Development of AI-Based Diagnosis Devices*" pada 17 Juni 2025

RCBE-IBB menyelenggarakan Seminar bersama Prof. Yeon Soo Lee pada Selasa, 17 Juni 2025 di Auditorium Lantai 2, Gedung IDE, Fakultas Teknik UI. Kegiatan dihadiri oleh mahasiswa S1 dari berbagai departemen di FTUI, termasuk Teknik Elektro, Mesin, Material dan Metalurgi, serta Teknik Kimia, serta peserta dari luar UI, yaitu Institut Teknologi Sumatera.

Acara dibuka oleh Ketua RCBE-IBB, Ibu Siti Fauziyah, Ph.D., dan dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh Prof. Yeon Soo Lee dari Catholic University of Daegu, Korea Selatan, dengan topik "*Locking Head Screw Mechanics for Bone Fracture Fixation and The Development of AI-Based Diagnosis Devices*". Seminar berlangsung interaktif melalui sesi tanya jawab, kemudian ditutup dengan diskusi lanjutan dan ramah tamah bersama dosen peneliti RCBE-IBB.

B. RCBE Webinar "Revolusi Diagnostik TB dan Patogen Infeksius melalui Platform *Sample-to-Result*" pada 12 November 2025

RCBE-IBB menyelenggarakan webinar dengan tema "Revolusi Diagnostik TB dan Patogen Infeksius melalui Platform *Sample-to-Result*" pada Rabu, 12 November 2025 secara daring melalui Zoom Meeting. Kegiatan ini bertujuan membahas perkembangan inovasi diagnostik molekuler, otomatisasi analisis genetik, serta implementasinya dalam deteksi penyakit infeksius, khususnya tuberkulosis (TB).

Webinar menghadirkan pembicara lintas akademisi dan industri, yaitu Prof. dr. Muh. Nasrum Massi, Ph.D., SpMK. dari Universitas Hasanuddin dengan topik Diagnostik Terkini untuk Tuberkulosis; Prof. Masafumi Yohda dari Tokyo University of Agriculture and Technology yang membawakan sesi *Automation of Genetic Analysis in Infectious Pathogen Detection*; dan Yuki Hirao dari Precision System Science Co., Ltd. yang memaparkan GeneLEAD VIII – *Fully Automated Sample-to-Result Real-Time* PCR *System*. Kegiatan dimoderatori oleh Dr. Muhamad Sahlan, M.Eng. (Direktur IBB) dan diikuti oleh peserta dari berbagai kalangan akademisi, peneliti, dan industri kesehatan.

C. RCBE Seminar "Atomic Force Microscope (AFM)" pada 25 November 2025

Pada Selasa, 25 November 2025, Research Center for Biomedical Engineering (RCBE) menyelenggarakan kegiatan RCBE Seminar dengan tema Atomic Force Microscope (AFM) dengan pembicara dari PT Vanadia Utama. Seminar ini

membahas prinsip kerja, fungsi, serta penerapan AFM sebagai instrumen karakterisasi material skala nano yang digunakan dalam penelitian biomedis dan rekayasa material.

Kegiatan diikuti oleh peserta dari kalangan peneliti dan sivitas akademika RCBE serta beberapa dosen Fakultas Teknik UI. Acara berlangsung dalam bentuk pemaparan materi yang disertai sesi diskusi dan tanya jawab. Melalui seminar ini, peserta memperoleh informasi teknis terkait penggunaan AFM sebagai perangkat pendukung kegiatan penelitian di lingkungan RCBE.

3) KSBB-AFOB Conference 2025, 40th Anniversary International Symposium of KSBB & 17th Asian Congress on Biotechnology (ACB 2025) pada 23-27 September 2025

Salah satu dosen peneliti RCBE-IBB, Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, berpartisipasi dalam KSBB–AFOB Conference 2025, yang diselenggarakan pada 23–27 September 2025 di Grand Hyatt Incheon, Republik Korea. Kegiatan ini merupakan rangkaian dari 40th Anniversary International Symposium of KSBB dan 17th Asian Congress on Biotechnology (ACB 2025) dengan tema "*Frontiers in Biomanufacturing: Shaping a Sustainable Bioeconomy*."

Konferensi internasional ini menghadirkan peneliti, akademisi, serta pelaku industri global untuk membahas perkembangan dan inovasi terkini di bidang bioteknologi, khususnya dalam mendukung percepatan biomanufacturing dan pembangunan bioekonomi yang berkelanjutan. Partisipasi Dr. Ibnu menjadi kontribusi strategis RCBE-IBB dalam memperkuat kolaborasi riset internasional serta memperluas jejaring di bidang bioteknologi dan rekayasa bioproses.

4) Personalised Medical Implant Workshop pada 30 September 2025

Personalised Medical Implant Workshop diselenggarakan pada Selasa, 30 September 2025 di Auditorium Lantai 2, Gedung IDE, FTUI. Acara dibuka oleh Vice-Rector for Research and Innovation UI, Prof. Hamdi Muluk, yang menegaskan bahwa inisiatif ini sejalan dengan program strategis PRIME STEP untuk memperkuat hilirisasi riset, kapasitas inovasi, dan daya saing nasional, serta mendukung peta jalan manufaktur maju dan pembangunan ekosistem teknologi kesehatan.

Sesi keynote menghadirkan Dr. Fauzan Adziman, M.Eng., dengan topik *Digital Manufacturing in Personalised Healthcare*, serta Dr. Jeffri Ardiyanto, M.App.Sc., mengenai pembangunan *National Advanced Manufacturing Network for Personalised Implant*, diakhiri dengan penyerahan sertifikat dan cenderamata. Agenda kemudian dilanjutkan dengan *Panel Discussion* bertema *Just-in-Time 3D Printing for Custom Orthopaedic and Maxillofacial Implants* yang dimoderatori oleh Prof. Peter Lee, dengan narasumber dari unsur pemerintah, klinisi, akademisi, dan industri. Diskusi menyoroti tantangan teknis, regulasi, implementasi klinis, dan menjadi landasan awal penyusunan *policy brief* implan medis.

Kegiatan juga mencakup kunjungan ke Lab Teaching Factory Produksi Implan yang dipandu oleh Prof. Yudan Whulanza, diikuti *Scientific Session* yang terbagi menjadi sesi *Clinicians* (dipimpin Prof. Sugeng Supriadi) dan sesi *Engineers* (dipimpin Dr. Izhar Aziz), menghadirkan pakar dari UI, ITB, RSHS, Unpad, Unsyiah, Melbourne, dan industri. Kedua sesi menampilkan paparan komprehensif dari aspek klinis maupun rekayasa, ditutup dengan diskusi interaktif bersama peserta. Workshop ini diakhiri dengan sesi *networking* dan penutupan resmi oleh Dr. Ir. Sandro dari ITB.

5) The 10th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE 2025)

The 10th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE 2025) bersamaan (*in conjunction*) dengan *The 19th International Conference on Quality in Research* (QiR 2025) telah diselenggarakan pada 27–28 Oktober 2025 di Hotel Tentrem, Yogyakarta, oleh Research Center for Biomedical Engineering (RCBE), serta dilaksanakan . Kegiatan ini mengusung tema "*Biomedical Innovations: Transforming Healthcare for a Sustainable and Inclusive Future*."

Rangkaian acara diawali dengan sesi keynote dari QiR 2025, kemudian dilanjutkan dengan parallel sessions selama dua hari yang menghadirkan invited speakers ISBE 2025, yaitu Dr. Ahmad Zakiyuddin (Universitas Indonesia), Prof. Yeon-Soo Lee (Catholic University of Daegu), Prof. Masafumi Yohda (Tokyo University of Agriculture and Technology), dan Prof. Dr. Uda Hashim (Universiti Malaysia Sabah).

ISBE 2025 menerima sebanyak 47 paper terdaftar, menunjukkan partisipasi aktif komunitas riset bidang biomedical engineering. Simposium ini menjadi wadah strategis untuk pertukaran gagasan ilmiah, penguatan jejaring kolaborasi, serta percepatan inovasi teknologi kesehatan yang berkelanjutan dan inklusif. Peserta terbaik ISBE 2025 yaitu Nuzli Fahdia Mazfufah yang berasal dari Universitas Indonesia.

7. RCAVe

1) Program Workshop RCAVe X EVSafe X UP2M DTE

Program Workshop RCAVe (Research Center for Advanced Vehicle) FTUI, bekerja sama dengan Voltron Indonesia, menghadirkan Sustainable Mobility Expert dalam rangka menjembatani kolaborasi antara institusi pendidikan dan industri. Program ini dirancang untuk menciptakan serangkaian praktik adopsi kendaraan listrik (EV) yang berdampak melalui kerangka kerja keselamatan EV (EV Safety Framework). Tujuannya adalah menghasilkan wawasan yang kuat dan positif terhadap standar penanganan keselamatan kendaraan listrik melalui EVSafe, guna membangun kesadaran serta menyebarkannya kepada seluruh pemangku kepentingan (stakeholders) yang terlibat. Selain itu, program ini juga bertujuan untuk membangun pengalaman pengguna EV yang interaktif pada setiap tahap praktik adopsi kendaraan listrik secara langsung, yang dikelola sebagai bagian dari produk EVSafe.

Adapun topik utama yang diangkat dalam program ini meliputi:

- Kerusakan EV (*EV Breakdown*)
- Keselamatan Pengisian Tegangan Tinggi (*High Voltage Charging Safety*)
- Lonjakan Suhu (*Thermal Runaway*)
- Banjir (*Flooding*)
  Penanganan Awal oleh Petugas Pertama (*First Responder*)
- Berkendara Aman (*Safe Driving*)

Program ini ditujukan bagi dosen, mahasiswa, relasi Fakultas Teknik, serta masyarakat umum. Sementara itu, target jangka menengah hingga panjang (2026–2030 dan seterusnya) mencakup:

- Masyarakat nasional
- Masyarakat internasional
- Pelaku industri

2) Konferensi 1st RCAVe in conjunction with ICUS 2025

ICUS 2025 dilaksanakan melalui kolaborasi dengan 4th CSID AUN-SCUD International Conference on Sustainable Infrastructure and Urban Development, 5th International Conference on Smart City Innovation, dan Sustainable Mobility and Future Transportation (RCAVe). Kolaborasi ini membentuk sebuah platform terpadu yang mendorong pertukaran pengetahuan dan kerja sama lintas disiplin.

ICUS 2025 mengusung tema "*Advancing Smart Cities, Sustainable Mobility, and Resilient Infrastructure for a Better Future*." Tema ini mencerminkan komitmen bersama untuk mendorong integrasi antara inovasi teknologi, prinsip keberlanjutan, dan infrastruktur tangguh sebagai fondasi kota-kota masa depan yang lebih cerdas, efisien dalam sistem transportasinya, serta memberikan kualitas lingkungan hidup yang lebih baik.

Dalam rangkaian kegiatannya, ICUS 2025 tiga sesi paralel utama yang mencerminkan dimensi penting dari pengembangan sustainable infrastructure. Sesi pertama mengangkat isu smart cities dan transformasi digital, yang membahas pemanfaatan teknologi digital seperti Internet of Things, Artificial Intelligence, serta pendekatan perencanaan berbasis data dalam mewujudkan kota yang lebih efisien. Sesi kedua mengangkat tema resilient cities dan infrastruktur adaptif terhadap iklim, dengan fokus pada ketahanan terhadap perubahan iklim, pengelolaan banjir, dan mitigasi bencana. Sesi ketiga menyoroti masa depan e-mobility dengan menggabungkan aspek teknologi, keberlanjutan, infrastruktur kota, dan keselamatan transportasi. Dalam sesi ini, berbagai topik terkait kendaraan listrik, smart grids, penyimpanan energi, serta desain mobilitas urban turut dibahas secara mendalam.

3) Kerjasama MOU dengan design Italy

Fakultas Teknik dan RCAVe enjalin kemitraan strategis dengan Italdesign, perusahaan desain dan rekayasa otomotif ternama asal Italia, melalui penandatanganan Letter of Intent (LoI) sebagai bentuk komitmen kerja sama di bidang pendidikan teknik, pelatihan, dan riset bersama. Penandatanganan LoI ini merupakan langkah awal dari kesepahaman bersama antara FTUI dan Italdesign dalam tiga fokus utama:

- Kolaborasi Pelatihan Teknik dan Rekayasa
  Pengembangan pelatihan teknis untuk mahasiswa dan dosen, khususnya dalam

bidang otomotif dan desain industri, guna meningkatkan kompetensi internasional dan kesiapan menghadapi transformasi industri global.

- Kolaborasi Akademik
  Pertukaran pengetahuan melalui kuliah tamu dari pakar Italdesign, pengembangan kurikulum bersama yang berbasis kebutuhan industri, serta peluang magang internasional bagi mahasiswa FTUI.
- Kolaborasi Riset
  Pelaksanaan proyek riset bersama yang mencakup teknologi kendaraan masa depan, desain produk inovatif, dan pengembangan solusi mobilitas berkelanjutan.

4) Peresmian laboratorium NZI - Laboratorium EV Testing UI NZI
   Peresmian lima laboratorium canggih di bawah program UI-Net Zero Initiative (UI-NZI) di Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE) Fakultas Teknik UI dan salah satu laboratorium memiliki kemampuan untuk pengujian kendaraan listrik. Ada 5 laboratorium yang diresmikan; Energy Transition Laboratory (ETL), Sustainable Energy System Laboratory (SESL), Electric Vehicle Testing Laboratory (EV Testing Lab), Environmental and Conservation Laboratory (ECL), dan Indonesia Climate Modeling and Policy Hub (I-CLIMB). Kelimanya ditujukan untuk mendukung transisi energi, keberlanjutan lingkungan, dan pencapaian target Net Zero Emission pada tahun 2060.
   Dan EV testing lab yang berlokasi di gedung ICELL FTUI berfungsi sebagai laboratorium untuk menguji performa, keamanan, dan efisiensi kendaraan listrik serta komponennya, seperti baterai, motor listrik, dan sistem pengisian daya. Pengujian mencakup daya tahan baterai, efisiensi energi, kompatibilitas pengisian, jarak tempuh, hingga uji keamanan dan ketahanan terhadap kondisi ekstrem. Selain itu, lab ini memastikan kendaraan memenuhi standar regulasi internasional.
5) Penjajakan Kerja Sama Research Center for Advanced Vehicle Universitas Indonesia dan Korea Testing Laboratory
   RCAVe telah menandatangani *Letter Of Intent* dengan Korea Testing Laboratory terkait pengembangan sistem metrologi legal dan pendirian laboratorium pengujian pengisi daya kendaraan listrik (EV Charger) di Indonesia. Kerja sama ini bertujuan untuk mendukung peningkatan kualitas sistem pengujian dan pengukuran EV Charger, khususnya pada Department of Metrology (DoM).
   Ruang lingkup kegiatan meliputi dukungan teknis dalam penyusunan sistem metrologi legal EV Charger, pengembangan fasilitas laboratorium pengujian, serta penyusunan standar dan prosedur pengujian. Selain itu, kerja sama ini juga mencakup peningkatan kapasitas sumber daya manusia melalui pelatihan, workshop, dan program capacity building.
   Kegiatan diawali dengan koordinasi dan perencanaan bersama, dilanjutkan dengan kajian teknis, pertukaran pengetahuan, dan pendampingan teknis dari KTL kepada RCAVe FT UI dan pihak terkait di Indonesia. Melalui kerja sama ini, diharapkan dapat terbentuk sistem dan laboratorium pengujian EV Charger yang andal, sesuai standar, serta mendukung pengembangan ekosistem kendaraan listrik nasional.

6) Kerja sama dengan Industri STMicroelectronics dan PT Spora Indonesia dalam produk VCU multiguna

   Dalam rangka pelaksanaan Hibah Program Hilirisasi Riset Prioritas Ajakan Industri, Research Center for Advanced Vehicle (RCAVe) menjalin kerja sama dengan industri, yaitu STMicroelectronics Italy dan PT Spora Indonesia, dalam pengembangan produk Vehicle Control Unit (VCU) untuk sepeda motor listrik multiguna. Kolaborasi ini bertujuan untuk menghasilkan inovasi teknologi yang aplikatif dan siap dihilirisasi. Hasil dari kegiatan penelitian ini diwujudkan dalam penciptaan hak paten berjudul Vehicle Control Unit Untuk Sepeda Motor Listrik Dengan Komunikasi Controller Area Network Bus dan Sistem Proteksi Baterai Berbasis Kurva Inverse Definite Minimum Time Dengan Sistem Komunikasi CAN BUS.

7) Kolaborasi RCAVe dengan ASA, MIDI Foundation dan UP2M DTE

   Sertifikasi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) dengan skema Klaster Pemeliharaan Electrified Vehicle (EV) dilaksanakan pada periode 2025–2027. Dalam program ini, RCAVe terlibat dalam kegiatan Bimbingan Teknis (BIMTEK) melalui skema kerja sama berbasis revenue sharing bersama ASA dan MIDI Foundation dalam pelaksanaan Sertifikasi Pemeliharaan Kendaraan Listrik (EV). Sertifikasi ini merupakan yang pertama di Indonesia dan menjadi sertifikat resmi yang diterbitkan oleh Pemerintah Indonesia melalui Kementerian Ketenagakerjaan bekerja sama dengan Kementerian Perindustrian melalui BNSP.

   Selain pelaksanaan sertifikasi, program pembangunan dan pengembangan Asosiasi Profesi Ahli Kendaraan Listrik Indonesia (APAKLI) juga direncanakan sebagai program berkelanjutan pada periode 2025–2027. Sebagai bagian dari agenda pengembangan kebijakan, direncanakan pula penyusunan Policy Brief mengenai Modul Operasi Kendaraan Listrik (EV) yang akan dilaksanakan pada tahun 2026.

8) Kolaborasi RCAVe dengan STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd

   RCAVe menjalin kolaborasi dengan STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd yang dengan menandatangani Non-Disclosure Agreement (NDA). Perjanjian ini menjadi landasan pertukaran informasi teknis dan non-teknis secara rahasia dalam rangka evaluasi peluang kerja sama, khususnya pada pengembangan teknologi kendaraan listrik, IoT, robotik, drone, dan kecerdasan buatan. NDA tersebut memastikan perlindungan informasi, pembatasan penggunaan data sesuai tujuan kerja sama, serta kepatuhan terhadap ketentuan hukum yang berlaku, sehingga mendukung pelaksanaan kegiatan riset dan pengembangan secara profesional dan berkelanjutan untuk kedepannya.

8. AIDE – RC

1) QIR, Jogja, 27-28 Oktober 2025

   Dalam penyelenggaraan The 19th International Conference on Quality in Research (QiR) 2025. Konferensi bergengsi ini digelar di Yogyakarta pada 27–28 Oktober 2025 dengan tema "Empowering Indonesia Through AI-Driven Innovation and Solutions for a Better Future." Ajang internasional yang menjadi forum pertemuan para ilmuwan, akademisi, dan profesional dari lebih 20 negara untuk membahas

peran kecerdasan buatan (AI) dalam membangun masa depan yang berkelanjutan. The 10th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE) dan The 10th Indonesia–Japan Joint Scientific Symposium (IJJSS), memperkuat sinergi akademik antara Indonesia dan mitra internasional, termasuk Chiba University dan Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT).

Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng. sebagai keynote speaker internasional turut memperkaya diskusi ilmiah QiR 2025 pemaparan pemanfaatan teknologi satelit berbasis AI untuk pemantauan lingkungan dan ketahanan nasional.

2) Kolaborasi riset dan inovasi dengan Université d'Évry – Paris Saclay dengan pengajuan Proposal PHC Nusantara

Kegiatan riset dan inovasi AIDE-RC bersama Université d'Évry–Paris Saclay (Université d'Évry-Val-d'Essonne/UEVE) diawali melalui program visitasi inbound guest lecturer oleh Dr. Hicham Hadj-Abdelkader pada Oktober 2024. Kerja sama ini dilanjutkan dengan penyusunan proposal PHC Nusantara 2026 berjudul "GeoXAI-UAV-LAND: Explainable Geomorphic AI and Geometry-Aware UAV Framework for Landslide and Terrain Anomaly Monitoring."

Proposal dirancang untuk periode 2026–2027 dengan fokus pada riset kolaboratif dan target luaran dua publikasi ilmiah per tahun pada jurnal bereputasi internasional kuartil Q1. Proposal telah disubmit oleh masing-masing institusi pada Oktober 2025. Saat ini, proposal yang diajukan melalui sistem BIMA telah disetujui di tingkat universitas dan sedang dalam proses review oleh DPPM Kemendiktisaintek, dengan perkiraan pengumuman hasil pada awal Maret 2026.

3) Program Postdoctoral dan Fellowship Université d'Évry – Paris Saclay

Program ini merupakan bagian dari pengembangan Science Techno Park (STP) Universitas Indonesia yang didukung melalui Program Hibah Luar Negeri (PHLN) dari Asian Development Bank (ADB) dalam skema Promoting Research and Innovation Through Modern and Effective Science and Technology Parks Project (PRIMESTeP) untuk periode 2023–2027. Program STP UI mencakup tiga komponen utama, yaitu:

(1) peningkatan fasilitas riset dan pengembangan (R&D) serta inovasi;
(2) penguatan sistem inovasi dan kerja sama strategis R&D; dan
(3) pembangunan kapasitas institusi serta sumber daya manusia dalam manajemen riset dan inovasi.

Program postdoctoral & fellowship yang dikelola oleh Direktorat Inovasi dan Riset Berdampak Tinggi (DIRBT) UI dikembangkan sebagai upaya memperkuat *hub of excellence* di bidang sains dan teknologi guna menghasilkan riset dan inovasi berdampak tinggi. Program ini juga bertujuan memperluas jejaring kolaborasi internasional dengan menghubungkan peneliti UI dengan lingkungan riset, industri, dan institusi unggulan dunia, serta mendorong pengembangan komersialisasi hasil riset dan promosi Kekayaan Intelektual (KI) bersama mitra strategis.

Program postdoctoral dilaksanakan selama 1–3 bulan dengan fokus pada pemutakhiran pengetahuan saintifik dan pengembangan produk bersama industri atau universitas mitra. Pada kegiatan ini, Informatique, Biologie Intégrative et

Systèmes Complexes (IBISC) Laboratory, salah satu unit riset multidisiplin Université d'Évry–Val-d'Essonne (UEVE), bertindak sebagai institusi tuan rumah di bawah koordinasi Dr. Hicham Hadj-Abdelkader. Topik riset yang diusulkan berjudul "AI-Based SAR & Wide-FOV Vision for Toll-Road Subsidence in Coastal Java," yang selaras dengan proposal PHC Nusantara yang telah diajukan sebelumnya.

Luaran yang dihasilkan dari program ini meliputi:

(1) roadmap pengembangan produk bersama;
(2) proposal pengembangan produk; dan
(3) draf artikel ilmiah untuk publikasi bersama setelah pelaksanaan riset lanjutan.

4) Kolaborasi riset dengan UC Berkeley

Kegiatan kolaborasi riset interdisiplin dengan University of California, Berkeley (UCB) merupakan program kerja sama antara Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) dan Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) RI yang bertujuan meningkatkan kualitas riset dan inovasi, khususnya dalam mendorong peningkatan sitasi publikasi peneliti FTUI melalui kolaborasi lintas disiplin dengan mitra di College of Engineering UCB.

Dalam program ini, AIDE-RC mengirimkan dua peneliti, yaitu Prof. Benyamin Kusumoputro dan Prof. Dodi Sudiana, untuk melaksanakan kegiatan riset di Department of Civil and Environmental Engineering UCB pada periode 27 September–13 Oktober 2025. Program ini menargetkan luaran berupa satu artikel ilmiah yang disubmit ke jurnal bereputasi internasional kuartil Q1 dengan melibatkan peneliti UCB sebagai co-author. Pada kolaborasi ini telah mensubmit dua artikel berjudul :

1. A Comprehensive Review of Earthquake and Ground Motion Prediction Methods across Various Tectonic Settings: Conventional and AI-Based Models (Prof. Benyamin Kusumoputro)
2. Multiclass Cloud Detection for Very High-Resolution Satellite Imagery Using U-Net" ke jurnal IEEE Access. (Prof. Dodi Sudiana)

5) Kolaborasi riset dengan PT LEMTEK - PLN

AIDE-RC berkolaborasi dengan PT LEMTEK untuk menjajaki kerja sama dalam program pelatihan Digital Twin (DT) bagi PT PLN (Persero). Program ini merupakan bagian dari pengembangan sumber daya manusia PLN guna meningkatkan pemahaman dan kapabilitas dalam penerapan Digital Twin pada sektor ketenagalistrikan.

Dalam pelaksanaan program ini, PLN melalui Pusat Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan (Pusharlis) meminta dukungan AIDE-RC untuk menyelenggarakan pelatihan Digital Twin mulai dari tingkat dasar hingga tingkat lanjut, termasuk aspek simulasi. Kegiatan direncanakan berlangsung pada Triwulan I dan Triwulan IV tahun 2026 dan diharapkan dapat memperkuat kontribusi

AIDE-RC kepada pemangku kepentingan eksternal dalam mendukung pencapaian Universitas Indonesia sebagai institusi unggul dan berdampak.

6) Kuliah Tamu dalam mata kuliah Analisis dan Visualisasi Bisnis (AVB) dengan Enrico Laoh Oklahoma State University

Dalam kegiatan kuliah tamu secara daring pada mata kuliah AVB dengan menghadirkan Enrico Laoh, mahasiswa program doktor (S3) di Oklahoma State University, sebagai narasumber. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai pemanfaatan perangkat lunak visualisasi data dalam konteks analisis bisnis. Materi yang disampaikan berjudul "Introduction to Tableau," mencakup pengenalan dasar penggunaan Tableau, mulai dari penggabungan data dari berbagai sumber Excel hingga perancangan visualisasi yang sesuai dengan karakteristik data. Melalui penyampaian materi dan contoh penerapan, mahasiswa memperoleh wawasan mengenai peran visualisasi data dalam menyajikan informasi secara efektif guna mendukung proses analisis dan pengambilan keputusan.

9. RCBV

1) RCBV Seminar Series "CRISPR dan Simulasi SuperPro" pada 15 Januari 2025

RCBV-IBB Seminar Series: CRISPR dan Simulasi SuperPro diselenggarakan pada Rabu, 15 Januari 2025, bertempat di Smart Meeting Room, Lantai 1 Gedung Dekanat, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Seminar ini dihadiri oleh mahasiswa dari Departemen Teknik Kimia dan Departemen Teknik Elektro FT UI, dengan antusiasme tinggi dalam mengikuti pemaparan serta diskusi. Kegiatan ini bertujuan untuk memperluas wawasan dan memperkuat pemahaman peserta terkait teknologi pengeditan genom dan pemodelan proses bioteknologi sebagai bekal pengembangan riset ke depan.

Kegiatan dibuka secara resmi oleh Prof. Misri Gozan, selaku Ketua Pusat Riset RCBV. Sesi seminar dilanjutkan dengan pemaparan materi pertama mengenai teknologi CRISPR yang disampaikan oleh Dr. Kenny Lischer, diikuti pemaparan materi kedua oleh Prof. Misri Gozan dengan topik Simulasi Proses menggunakan perangkat lunak SuperPro.

2) Kunjungan Prof. Ida Tamio dari Kindai University, Jepang pada 11 September 2025

Pada Kamis, 11 September 2025, RCBV-IBB menerima kunjungan dari Prof. Ida Tamio dari Kindai University, Jepang. Kegiatan dimulai dengan sesi sambutan dan perkenalan institusi dari Universitas Indonesia, Kindai University, serta IJBnet sebagai jejaring akademik yang turut mendukung kolaborasi riset.

Dalam sesi diskusi utama, kedua pihak membahas peluang penelitian bersama terkait teknologi bio-coke sebagai sumber energi terbarukan berbasis biomassa. Acara dilanjutkan dengan sesi pembahasan rencana proyek dan rencana penerimaan mahasiswa yang akan berpartisipasi dalam kolaborasi riset mendatang. Pada bagian

akhir kegiatan, Prof. Ida Tamio melakukan kunjungan laboratorium untuk melihat fasilitas riset yang tersedia di lingkungan RCBV-IBB.

Kunjungan ini diharapkan menjadi langkah awal dalam memperkuat kerja sama penelitian antara Universitas Indonesia dan Kindai University, khususnya dalam pengembangan pemanfaatan biomassa berkelanjutan.

3) Proyek Kerja Sama Penelitian dengan Yachiyo Engineering Co., Ltd.
Pada tanggal 10 November 2025, telah dilaksanakan pertemuan antara tim RCBV-IBB dan Yachiyo Engineering Co., Ltd., untuk membahas penjajakan kerjasama terkait proyek yang berfokus pada isu lingkungan. Pertemuan ini dipimpin oleh Project Leader, Matsumura, dan dihadiri oleh Direktur IBB, Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng serta dua dosen peneliti dari RCBV (Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T. dan Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D). Dalam diskusi tersebut, disepakati bahwa proyek yang akan dijalankan akan mengusung tema "Wastewater" dengan fokus pada pencemaran air yang diakibatkan oleh limbah industri dan domestik, serta dampaknya terhadap kualitas air di beberapa wilayah di Indonesia, termasuk Jakarta, Bogor, dan Bali.
Lebih lanjut, dalam proyek ini, penting untuk mengidentifikasi dampak pencemaran air tanah di Indonesia, terutama di Jakarta, yang 98% pasokan air tanahnya telah terkontaminasi. Salah satu instrumen utama yang dibutuhkan untuk mendukung penelitian ini adalah LC-MS/MS. Selain itu, tim Yachiyo Engineering akan memulai diskusi dengan pemerintah Jepang sebelum melibatkan Universitas Indonesia dalam pembahasan proposal yang akan difokuskan pada pengelolaan limbah dan pengolahan air limbah. Untuk mendukung riset ini, kemungkinan pengembangan laboratorium menjadi BSL-2 juga akan dipertimbangkan, mengingat pentingnya penelitian ini dalam menangani masalah lingkungan yang semakin mendesak.

4) Fellowship Tokyo University of Agriculture and Technology Periode Juli – Agustus 2025
RCBV bekerja sama dengan Tokyo University of Agriculture and Technology melalui skema program COI NEXT melaksanakan kegiatan research fellowship selama satu bulan di Jepang di bawah supervisi Prof. Atsusi Arakaki. Program ini bertujuan untuk memperkuat kolaborasi riset internasional serta meningkatkan kapasitas penelitian di bidang bioteknologi kelautan melalui pertukaran pengetahuan dan pengalaman ilmiah.
Selama pelaksanaan kegiatan, penelitian diawali dengan pengambilan sampel di perairan laut Jepang yang difasilitasi oleh Japan Agency for Marine Earth Science and Technology (JAMSTEC). Sampel yang diperoleh selanjutnya dianalisis di laboratorium biomolekular melalui tahapan kultivasi, skrining, dan isolasi mikroorganisme, serta evaluasi kemampuan sintesis manitol sebagai upaya pengembangan potensi sumber daya hayati laut.

10. AMRC

A. International Conference on Discoveries in Applied Sciences & Advanced Technology (DASAT) 2025, Malaysia, 6-7 February 2025.
Pak Nofrijon sebagai pembicara membawakan materi Characteristics of Graphene Oxide-Doped and *Basella rubra* Leaves Extract Mediated Green Synthesis of TiO_2 Nanoparticles
Paper Anggota AMRC :
1. Prediction of Tensile Strength, Hardness, and Melting Point of Nickel and Iron-Nickel Superalloys Based on Composition Using Machine Learning (Jaka Fajar Fatriansyah, Rio Sudwitama Persadanta Kaban, Muhammad Anis. Dzaky Iman Ajiputro, Dedi Priadi, Donanta Dhaneswara)
2. Machine learning-assisted scanning of pyrimidine-pyrazole as steel corrosion inhibitors in hydrochloric solution (Jaka Fajar Fatriansyah, M. Ali Yafi Rizky, Zidni Ilman, Muhammad Rakha Alfarabi, Kensha Lutfi Miranda, Bintang Permadi Putra)

B. Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025
Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025 yang dilaksanakan pada tanggal 7–9 Agustus 2025 di Sasana Budaya Ganesa (Sabuga), Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung dengan Tema "Sains dan Teknologi untuk Pertumbuhan dan Pemerataan Ekonomi". Kegiatan ini dihadiri hingga 3.000 peserta, yang terdiri dari kalangan akademisi, peneliti, guru besar, mahasiswa program doktoral, diaspora, pembuat kebijakan, BUMN, industri. Dan menyoroti 8 sektor prioritas nasional untuk transformasi berbasis sains-teknologi. Presiden RI Prabowo Subianto membuka acara, menyampaikan keynote speech, dan menegaskan visi penguatan riset-teknologi untuk mencapai Indonesia Emas 2045. Tujuan & Harapan Kegiatan ini adalah mempercepat transformasi ekonomi Indonesia melalui industri berbasis sains dan inovasi serta menjadikan sains dan teknologi sebagai "senjata strategis perjuangan bangsa", mendukung percepatan kesejahteraan dan pemerataan ekonomi. Anggota AMRC yang berpartisipasi dalam kegiatan ini adalah Prof Akhmad Herman Yuwono sebagai Narasumber dan Pak Nofrijon sebagai Peserta.

C. The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025)
Konferensi bergengsi ini digelar di Hotel Tentrem Yogyakarta pada 27–28 Oktober 2025 dengan tema "Empowering Indonesia Through AI-Driven Innovation and Solutions for a Better Future." Konferensi ini menjadi ajang pertemuan internasional para ilmuwan, akademisi, dan profesional lebih dari 20 negara. Anggota Pusat Riset AMRC yang ikut berpartisipasi dalam kegiatan konferensi ini adalah Prof Akhmad Herman dengan Judul Paper:
1. Unravelling How pH Sequence Shapes Green-Synthesized TiO2 Nanoparticles for Dye-Sensitized Solar Cells
2. Exploring pH Controlled Hydrothermal SnO2 Nanomaterials from Local Indonesian Precursor for Methylene Blue Dye Degradation

3. The Effect of Ilmenite-to-Water Rasio (ITWR) upon Wet-Ball Milling Process and Acid Washing on the Structural and Morphological Properties of TiO2 Nanosheets Derived from Ilmenite Mineral

C. Capaian dan Prestasi Pusat Riset

1. TREC
   A. Penghargaan Dies Natalis FTUI ke – 61 Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan
      1. Pusat Riset dengan Jumlah Publikasi Terindeks Scopus Terbanyak Tahun 2024 20 Publikasi
      2. Dosen Pusat Riset dengan jumlah Publikasi Interdisiplin Terbanyak Tahun 2024 3 Publikasi : Eny Kusrini, S.Si., Ph.D.
   B. Hibah Penelitian
      1. Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025
         No.PKS: PKS-209/UN2.RST/HKP.05.00/2025
         Judul Penelitian: Transformasi Buah Nyamplung Menjadi Produk Bernilai Tambah Melalui Pengembangan Proses Katalitik Dan Ekstraksi
         Nama Peneliti: Adi Surjosatyo

      2. BiSA Q1 Hi-Impact EQUITY WCU 2025
         No.PKS: PKS-211/UN2.RST/HKP.05.00/2025
         Judul Penelitian: Fabrikasi dan Peningkatan Kinerja Detektor Ultraviolet dari Film Tipis ZnO Terdoping Logam Tanah Jarang Menggunakan Metode Deposisi Laser Pulsa
         Nama Peneliti: Eny Kusrini

      3. Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025
         No.PKS: PKS-211/UN2.RST/HKP.05.00/2025
         Judul Penelitian: Nanomaterial Berbasis Grafena dan Silikon untuk Penyimpanan Energi Generasi Mendatang Berbahan Lokal dan Limbah Plastik: Tantangan dan Prospek Masa Depan
         Nama Peneliti: Eny Kusrini

      4. PUTI Top Tier EQUITY 2025
         No.PKS: PKS-177/UN2.RST/HKP.05.00/2025
         Judul Penelitian: Impact of Hygrothermal Properties of Building Insulation on Indoor Health and Thermal Comfort in Tropical Climate
         Nama Peneliti: Ova Candra Dewi

2. RCBE
   A. Penghargaan Dies Natalis ke-61 FTUI - Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan
      1) Pusat Riset dengan jumlah publikasi terbanyak pada tahun 2024 (24 Publikasi)
   B. Hibah Penelitian

1) Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) - Skema B
   Judul Penelitian: Pengembangan Nanoselulosa berbasis Limbah Bonggol Jagung untuk Aplikasi Hidrogel sebagai Wound Dressing dan Acne Patch
   Nama Peneliti: Siti Fauziyah Rahman

2) Kurita Water and Environment Foundation (KWEF)
   Judul Penelitian: Developing Electrochemical Sensor with Prussian Blue-Modified Electrode for Escherichia coli Contamination Monitoring in Drinking Water
   Nama Peneliti: Siti Fauziyah Rahman

3) Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe
   Judul Penelitian: Prosthetic Foot TPS 1
   Nama Peneliti: Sugeng Supriadi

4) Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe
   Judul Penelitian: Liquid Phantom untuk Evaluasi Spesifik Absorption Rate (SAR)
   Nama Peneliti: Sugeng Supriadi

5) Dorongan Teknologi - Kajian Model Bisnis Komersialisasi Produk
   Judul Penelitian: Aesthology Topical Gel
   Nama Peneliti: Muhamad Sahlan

6) CGBIO Co. Ltd. - Project-Based
   Judul Penelitian: Increased Purity of Fish-Based Collagen
   Nama Peneliti: Muhamad Sahlan

7) CGBIO CGMedtech - Research Collaboration
   Judul Penelitian: Comparative Study on In-Vitro Degradation Behavior of Magnesium Implants under Accumulated vs. Removed Corrosion Products
   Nama Peneliti: Ahmad Zakiyuddin

8) BiSA Q1 Hi-Impact EQUITY WCU 2025
   Judul Penelitian: Rekayasa Enzim D-Allulose 3-Epimerase melalui Mutagenesis Terarah untuk Meningkatkan Biokonversi Pemanis Non-Kalori D-Allulose
   Nama Peneliti: Kenny Lischer

9) BiSA Q2 EQUITY WCU 2025
   Judul Penelitian: Automated Electrical Stimulus Optimisation Based on Machine Learning Visual Prosthetic Applications
   Nama Peneliti: Basari

10) BiSA Q2 EQUITY WCU 2025
Judul Penelitian: Prediksi Nilai Hemoglobin Menggunakan Sensor PPG dengan Model Pembelajaran Mesin
Nama Peneliti: Tomy Abuzairi

11) PUTI Q1 EQUITY 2025
Judul Penelitian: Pengembangan Teknologi Food-printing untuk Diet Disfagia dengan Bahan Lokal Indonesia
Nama Peneliti: Yudan Whulanza

12) PUTI Q1 EQUITY 2025
Judul Penelitian: Kinetics Study of Tempe Mold Growths in Indigenous Beans using Solid-State Fermentation
Nama Peneliti: Retno Wahyu Nurhayati

3. RCAVe
   1) Hibah
      - Program Hilirisasi Riset Prioritas Ajakan Industri
        Judul Penelitian : VCU untuk Sepeda Motor Listrik Multiguna
        Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng dan Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc.

      - Program Seed Funding
        Judul Penelitian : Prototipe Sistem Manajemen Baterai Terdistribusi untuk LiFePo4 Prismatik 100Ah
        Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng

   2) Sertifikasi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) tentang Skema Klaster Pemeliharaan Electrified Vehicle (EV) (2025-2027) dengan sertifikat kompetensi atas nama Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar dan Dr. Aries Subiantoro, S.T., M.Sc.

   3) Pengajuan Hak Paten berjudul :
      a. Vehicle Control Unit Untuk Sepeda Motor Listrik Dengan Komunikasi Controller Area Network Bus
      b. Sistem Proteksi Baterai Berbasis Kurva Inverse Definite Minimum Time Dengan Sistem Komunikasi CAN BUS.
4. CSID
   1) Hibah
      – Hibah Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) Q1 dengan judul penelitian "Analisis Dampak Teknologi Bangunan Cerdas terhadap Efisiensi Energi dan Biaya Pembangunan" dan Prof. D.Sc. Ir. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc.,

Ph.D sebagai periset utama. (Nomor Kontrak: PKS-272/UN2.RST/HKP.05.00/2025)

- Hibah Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) Q2 dengan judul penelitian "Sistem Prediksi Kinerja Bangunan Hijau Sehat Berbasis Machine Learning (ML) dan Building Information Modeling (BIM)" dan Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T. sebagai periset utama. (Nomor Kontrak: PKS-385/UN2.RST/HKP.05.00/2025)
- Hibah Kolaborasi Riset Interdisiplin LPS dan UC Berkeley dengan judul penelitian "Utilizing Energy-Efficient Cooling Systems in Smart Buildings: Design, Optimization, and Benefit-Cost Analysis" dan Prof. D.Sc. Ir. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc. sebagai peneliti utama dan melibatkan Prof. Stefano Schiavon dari *Architecture and Civil & Environmental Engineering, UC Berkeley* sebagai mitra riset kolaborasi internasional. (Nomor Kontrak: PKS-2886/UN2.F4.D/PPM.00.00/2025)
- Hibah Policy Brief FTUI 2025:
  1. Nomor Kontrak PKS-3408/UN2.F4.D/HKP.08/2025, dengan judul "Strategi Kebijakan Sertifikasi Smart Building untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan Ibu Kota Nusantara".
  2. Nomor Kontrak PKS-3409/UN2.F4.D/HKP.08/2025, dengan judul "Strategi Pengembangan Kebijakan Ekosistem Smart Industry untuk Mendukung Nusantara sebagai Economic Superhub"

2) Penghargaan Dies Natalis: Pusat Riset dengan Jumlah Publikasi Terindeks Scopus Terbanyak (15 Publikasi)
3) Hak Cipta
   - Karya Tulis dengan judul ciptaan "Peningkatan Desain Green Building menuju Konsep Healthy Building untuk Meningkatkan Manfaat Ekonomi Bangunan". Hak cipta ini berlaku selama 50 tahun sejak pertama kali dilakukan pengumuman, dengan nomor ciptaan 000885452.
4) Jurnal Terindeks Scopus Tahun 2025
   - Impact of BIM and 3D printing technologies on production process and productivity of precast concrete in construction project (International Journal of Construction Management, 25 (6), pp. 650-660).
   - 3D Printing Technology for Precast Concrete: A Business Process Perspective from Indonesian Construction. (Lecture Notes in Civil Engineering, 591)
   - Exploring Mediation Practices in Malaysian Construction Industry: A Systematic Literature Review (International Journal of Technology, 16 (2), pp. 433-447)
   - WORK BREAKDOWN STRUCTURE AND CONSTRUCTION PROCESS FRAMEWORK FOR A HYBRID 3D-PRINTED MODULAR BUILDING (Journal of Information Technology in Construction)

- Developing a Machine Learning Model to Improve the Accuracy of Owner Estimate Cost in the Capital Expenditure Procurement Process (International Journal of Technology 16(4) 1179-1189)
- Logistic Aerocity: Optimizing financial feasibility through public-private partnerships (Transportation Research Interdisciplinary Perspectives)

5) Top 2% Scientist Worldwide Stanford University
   - Prof. Dr-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra
   - Prof. D.Sc. Ir. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D., IPU.

5. AIDE RC

1) Hibah
   - Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) Q2 2025
     Judul Penelitian: Pengembangan Metode Pemetaan Lahan Sawah Menggunakan Segmentasi TransUNet dengan Integrasi Data Satelit Sentinel-1 dan Sentinel-2
     Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.

   - Program Postdoktoral/Fellowship Universitas Indonesia
     Judul Penelitian: AI-Based SAR & Wide-FOV Vision for Toll-Road Subsidence in Coastal Java
     Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.

   - Seed funding FTUI 2026
     Judul Penelitian: Pemantauan Konsentrasi Klorofil-a Perairan Danau Indonesia Berbasis Spectral Vision Transformer
     Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.

   - Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) EQUITY Q1 2025
     Judul Penelitian: Estimasi Stok Karbon Mangrove menggunakan Fusi Data Satelit Optik, SAR, dan LiDAR berbasis Deep Learning
     Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.

   - Program Hibah Interdisplin LPS
     Judul Penelitian: Land Subsidence Monitoring in the Northern Coastal Region of Java, Indonesia, using SAR Interferometry (InSAR) for Seawall Risk Evaluation
     Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.

   - Hibah Riset The Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange (OGFICE) - FTUI
     Judul Penelitian: Land Subsidence Analysis of Semarang and Demak Based on Multi-Time Series InSAR Using ALOS-2 PALSAR-2 Data and Mitigation Policy Assessment

Nama Peneliti : Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.

- Hibah VERITAS-AI - Seed Funding Innovation Grant 2025
  Judul Penelitian :Pengembangan Sistem Analisis Pernyataan Multimodal untuk Verifikasi Integritas Data di Sektor Layanan Publik

  Nama Peneliti : Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T., M.T., Ph.D.
- Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) Q1 2025
  Judul Penelitian: Pengembangan Model Segmentasi Sawah Per Persil Menggunakan Citra Satelite Pleiades Berbasis U-Net dan Transformer Nama Peneliti: Dr.Eng. Mia Rizkinia, ST., MT.

- Hibah Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2025
- Judul Penelitian: ENHANCEMENT OF ASD EEG SIGNAL PROCESSING AND CLASSIFICATION METHODS USING DEEP LEARNING
  Nama Peneliti: Dr. Prima Dewi Purnamasari, ST., MT., M.Sc.

- Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) Q1 2025
  Judul Penelitian: Coverage and Capacity Optimization (CCO) on Wi-Fi Networks Using Machine Learning and Optimization Algorithms
  Nama Peneliti: Dr. Prima Dewi Purnamasari, ST., MT., M.Sc.

2) Hak Cipta
   - Karya Tulis
     Sistem Pengawasan Koperasi Yang Aman Dan Independen Untuk Penggerak Pertumbuhan Koperasi Di Indonesia, Sebuah Pendekatan Platform Blockchain-As-A-Service (BAAS)

6. RCBV
   A. Penghargaan Dies Natalis FTUI ke-61 Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan
      1) Pusat Riset dengan jumlah publikasi terbanyak pada tahun 2024 (16 Publikasi)
      2) Pusat Riset dengan Publikasi Impact Factor Tinggi (IF = 9,7)
   B. Hibah Penelitian
      1) Hibah Kementrian Pendidikan Tinggi Sains dan Teknologi (Kemdiktisaintek)
         Judul Penelitian: Pengembangan Elektroda Hidrogel 3D Printed Terimobilisasi Kolesterol Oksidase sebagai Generasi Baru Biosensor Kolesterol
         Nama Peneliti: Ibnu Maulana Hidayatullah

      2) Hibah Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)

Judul Penelitian: Pengembangan Teknologi Produksi Asam Suksinat dari Limbah Buah Nanas (Ananas comosus L.) sebagai Bahan Fungsional untuk Pangan
Nama Peneliti: Ibnu Maulana Hidayatullah

3) BiSA Q1 Hi-Impact EQUITY WCU 2025
Judul Penelitian: Rekayasa Enzim D-Allulose 3-Epimerase melalui Mutagenesis Terarah untuk Meningkatkan Biokonversi Pemanis Non-Kalori D-Allulose
Nama Peneliti: Kenny Lischer

4) BiSA Q2 EQUITY WCU 2025
Judul Penelitian: Clean Energy Recovery from Palm Oil Mill Effluent through Anaerobic Digestion using Direct Interspecies Electron Transfer to Support a Circular Bioeconomy
Nama Peneliti: Ibnu Maulana Hidayatullah

5) PUTI Q1 EQUITY 2025
Judul Penelitian: Rekayasa Elektro-Fermentasi untuk Penghilangan Logam Berat dari Air Limbah Tambang
Nama Peneliti: Ibnu Maulana Hidayatullah

7. AMRC
   A. Penghargaan Dies Natalis FTUI ke – 61 Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan
      1. Pusat Riset dengan Jumlah Publikasi Terindeks Scopus Terbanyak Tahun 2024 15 Publikasi
      2. Pusat Riset dengan Publikasi Impact Factor Tinggi IF: 7.7
   B. Hibah Penelitian
      1. Sumber Dana: Pelaksanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri, Program Penelitian Tahun Anggaran 2025, Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi.

         Nama Peneliti: Nofrijon Sofyan, Ph.D., Eny Kusrini, Ph.D., Romadhani Ardi, Ph.D.
         Judul Penelitian: Potensi dan Analisis Keekonomian Produksi Bioavtur Berbahan Limbah Ban dengan Pendukung Katalis Berbahan Lokal dan Reaksi Hidrogenasi
      2. PMKI 2025. Kolaborasi dengan ITB dan UNDIP
         Nomor: PKS-010/UN2.PPM/HKP.05.00/2025
         Judul Penelitian : Filter Air Portabel Berbasis Nanomaterial untuk Pengolahan Air Sungai yang Terkontaminasi Logam Berat dan Mikroplastik

3. PUTI Top Tier EQUITY 2025
   Judul Penelitian: Rekayasa Dopan Besi pada Nanopartikel TiO2 Bersumber dari Mineral Ilmenit sebagai Material Fotokatalis Unggul Melalui Sinergi Pendekatan Eksperimental dan Komputasi
   Nama Peneliti: Akhmad Herman Yuwono

   No.PKS: PKS-173/UN2.RST/HKP.05.00/2025
4. BiSA Q1 Hi-Impact EQUITY WCU 2025
   Judul Penelitian: Prediksi dan Optimasi Komposit Polimer Biodegradable-Serat Alami Menggunakan Metode Pembelajaran Mesin Hibrid
   Nama Peneliti: Jaka Fajar Fatriansyah

   No.PKS; PKS-34/UN2.RST/HKP.05.00/2025
5. PUTI Q1 EQUITY 2025
   Judul Penelitian: Pemindaian senyawa aktif pada Propolis menggunakan Machine Learning sebagai inhibitor protease MPRO dan Uji In Vitro
   Nama Peneliti: Jaka Fajar Fatriansyah

   No.PKS: PKS-132/UN2.RST/HKP.05.00/2025
6. Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025
   Judul Penelitian: Integrasi AI, DFT dan Eksperimen dalam Pengembangan Material Sel Surya Perovskite Bebas Timbal
   Nama Peneliti: Jaka Fajar Fatriansyah

   No.PKS: PKS-214/UN2.RST/HKP.05.00/2025
7. PUTI Q1 EQUITY 2025
   Judul Penelitian: Membran Berbasis Selulosa Asetat dan Grafena Oksida untuk Rejeksi Garam Melalui Sistem Ultrafiltrasi Air Laut
   Nama Peneliti: Nofrijon

   No.PKS: PKS-136/UN2.RST/HKP.05.00/2025

D. Dokumentasi

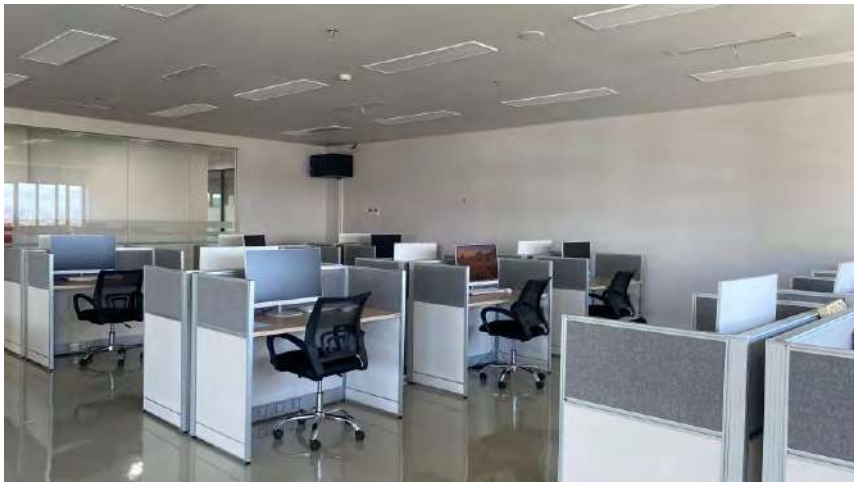
1. ***Institute for Energy Transition*** **(IET)**

A. Peresmian Advanced Laboratories PUAPT



Gambar 36 Seremoni Pemotongan Pita Peresmian Advanced Laboratories PUAPT

B. Sustainable Energy System Laboratory (SESL)



Gambar 37 SESL – Modelling Room R.I501



Gambar 38 SESL – Discussion Room R.I501



Gambar 39 SESL – Modelling Room 2 R.I502

C. Energy Transition Laboratory (ETL)



Gambar 40 ETL – SubLab Analitik R.I505



Gambar 41 SubLab Karakterisasi R.I601



Gambar 42 SubLab Solar PV R.I602



Gambar 43 SubLab Penyerapan dan Pemanfaatan Karbon R.I603



Gambar 44 ETL – SubLab Baterai R.I604



Gambar 45 ETL - SubLab Hidrogen Hijau dan Fuel Cell R.I606



ETL – SubLab Sintesis Material R.I607

D. Seminar dan *Workshop Future Energy Talks* (FET 2025)



Gambar 46 FET Day 1 – Seminar Energy Modeling for Power and Industrial Sector Decarbonization



Gambar 47 FET Day 1 – Workshop Energy Modeling for Decarbonization Strategies



Gambar 48 FET Day 2- Seminar: From Energy Access to Economic Growth in 3T Regions



Gambar 49 FET Day 2 - Workshop: Hybrid Renewable Energy System (HRES) Modeling for 3T Regions

2. *Institute for Biosystems and Bioengineering* (IBB)

1) Pengadaan Peralatan Advanced Bioindustrial Engineering Laboratory (ABEL)



Gambar 50 Fermentation and Separation Sublab



Gambar 51 Hydrolysis and Detoxification Sublab



Gambar 52 Biomass Pretreatment Sublab



Gambar 53 Molecular Genomics Sublab

- Kolaborasi Riset dengan PT Suri Tani Pemuka (Japfa)
  A. Collaborative Research Insights: IBB dan PT Suri Tani Pemuka (Japfa) pada 18 September 2025



Gambar 54 Kolaborasi Riset dengan PT Suri Tani Pemuka (Japfa)

B. Kunjungan IBB ke PT Suri Tani Pemuka (Japfa) pada 13 November 2025



Gambar 55 Kunjungan IBB ke PT Suri Tani Pemuka (Japfa)

2) Focus Group Discussion: Hiliriset skema Dorongan Teknologi dengan IPB pada 8 November 2025



Gambar 56 Focus Group Discussion: Hiliriset skema Dorongan Teknologi dengan IPB

3) IBB-Conference pada 4 Desember 2025



Gambar 57 IBB-Conference

4) Proses Pengajuan Professor Shinji Sakai sebagai Adjunct Professor advisory board IBB pada 4 Desember 2025



Gambar 58 Professor Shinji Sakai

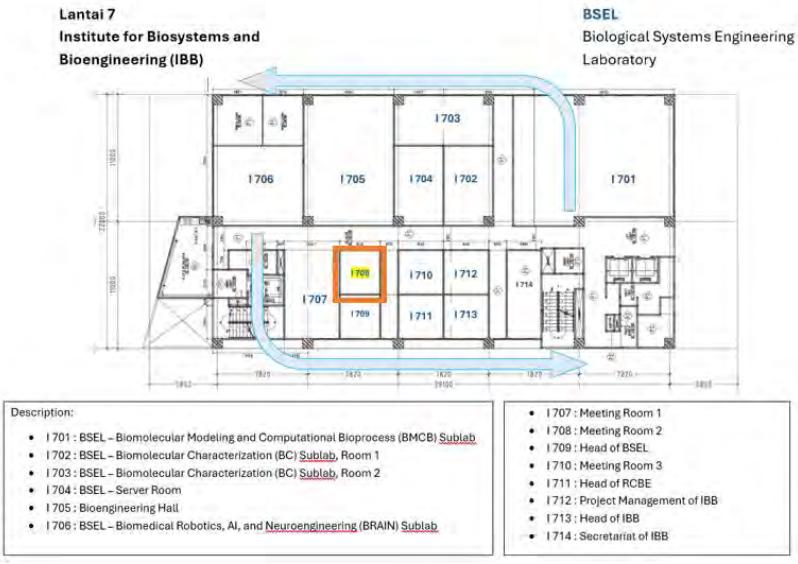
5) Penandatanganan Memorandum of Understanding antara Universitas Indonesia dan CGBIO Co., Ltd.



Gambar 59 Penandatanganan Memorandum of Understanding antara Universitas Indonesia dan CGBIO Co., Ltd.

6) Proyek Kerjasama IBB

A. Proyek Kerja Sama Penyewaan Ruang dengan CGBIO Co. Ltd.



Gambar 60 Proyek Kerja Sama Penyewaan Ruang dengan CGBIO Co. Ltd.



Gambar 61 Logo CGBIO pada bagian depan ruangan

B. Proyek Kerja Sama Hibah Barang dengan PT Zeus Kimiatama Indonesia (ZEKINDO)



Gambar 62 Dokumentasi Seremonial BAST antara Universitas Indonesia dan ZEKINDO



Gambar 63 Logo ZEKINDO pada pintu ruangan



Gambar 64 Ruangan dengan Furniture Hibah dari ZEKINDO

C. Proyek Kerja Sama Peminjaman Alat dengan Precision System Science Co., Ltd.



Gambar 65 Proyek Kerja Sama Peminjaman Alat dengan Precision System Science Co., Ltd.

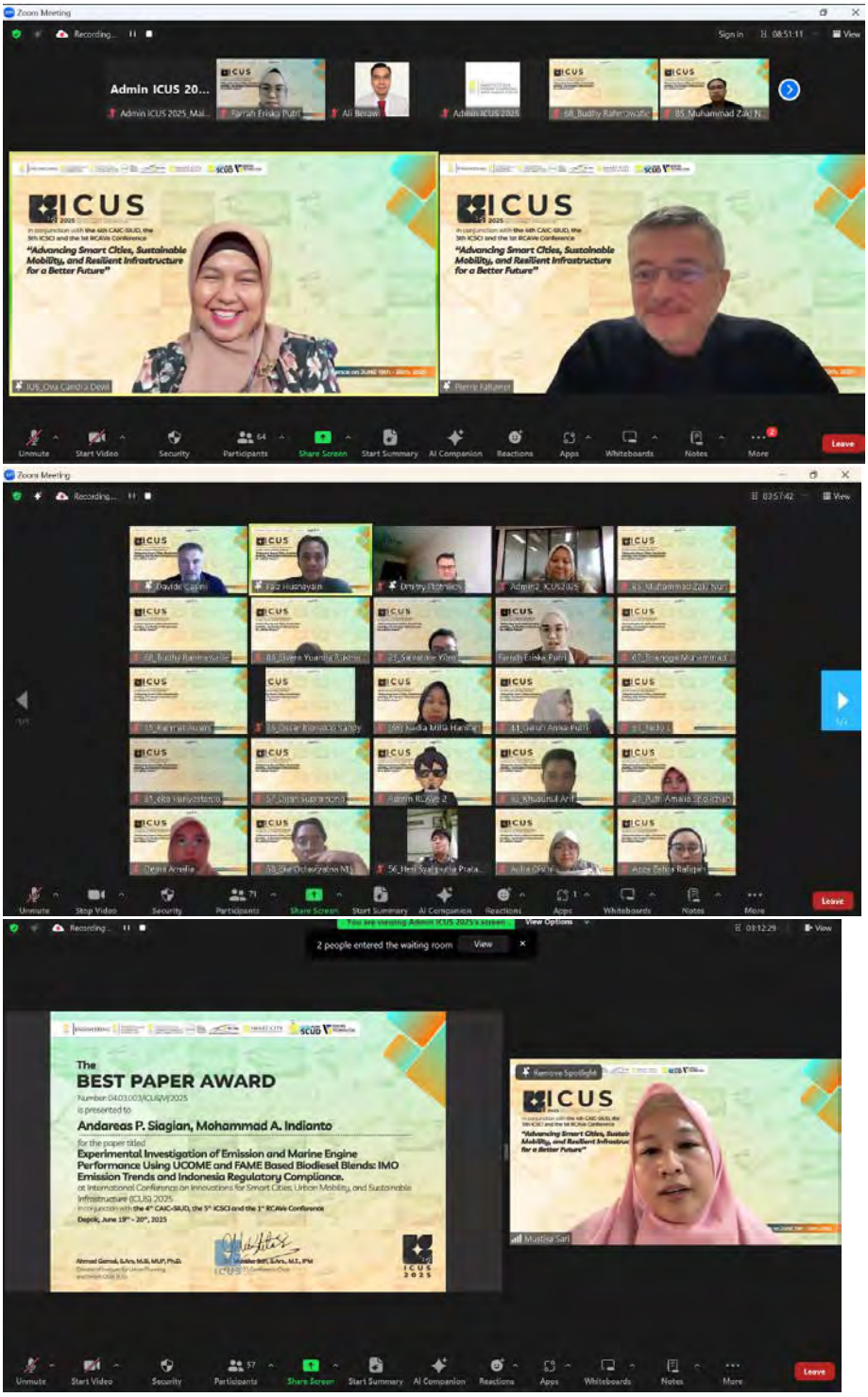
3. *Institute for Urban Planning and Smart Cities* (IUS)

A. Fasilitator Kunjungan dan Diskusi peluang kerjasama dengan Georgetown University



Gambar 66 Kunjungan dan Diskusi peluang kerjasama dengan Georgetown University

B. International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS) 2025



Gambar 67 International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS) 2025

C. Smart Cities Joint Panel Discussion & Networking Reception University of Melbourne dan Universitas Indonesia.



Gambar 68 Smart Cities Joint Panel Discussion & Networking Reception University of Melbourne dan Universitas Indonesia.

D. Kajian dan pengisian data UI Green Metric Fakultas Teknik tahun 2025



Gambar 69 Kajian dan Pengisian Data UI Green Metric Fakultas Teknik tahun 2025

E. Konferensi Internasional Quality in Research (QIR) pada tanggal 27 – 28 Oktober 2025



Gambar 70 The 19th Internasional Conference on Quality in Research (QIR)

F. ASEAN Digital Capacity Building for Smart Cities, Nakhon Si Thammarat, Thailand, 20 – 21 November 2025



Gambar 71 ASEAN Digital Capacity Building for Smart Cities

4. TREC

A. Focus Group Discussion Stakeholders "1000 Engineers – Study on Green Engineering Programmes in European Universities and Available Scholarships"



Gambar 72 "1000 Engineers – Study on Green Engineering Programmes in European Universities and Available Scholarships"

B. Kunjungan Baima Lake Laboratory ke FTUI 25 April 2025





Gambar 73 Kunjungan Baima Lake Laboratory ke FTUI

C. International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS 2025)



Gambar 74 International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS 2025)

D. The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025)

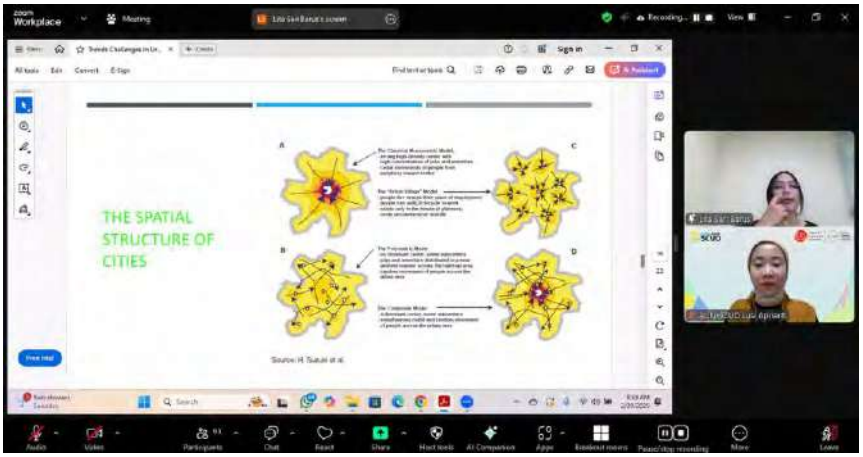


Gambar 75 The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025)

5. CSID

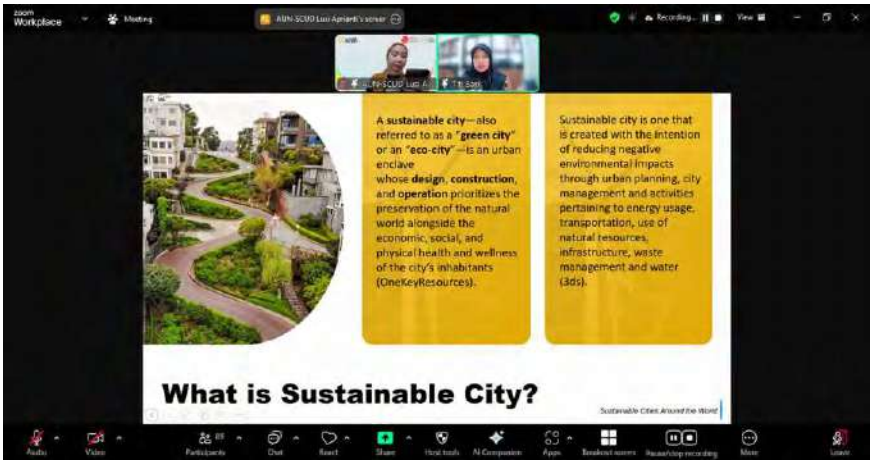
1) Workshop Sustainable City

A. Paparan Materi oleh Dr. Lita Sari Barus



Gambar 76 Workshop Sustainable City, Paparan Materi oleh Dr. Lita Sari Barus

B. Paparan Materi Dr. Titi Sari



Gambar 77 Workshop Sustainable City, Paparan Materi oleh Dr. Titi Sari

2) CSID Journal of Insfrastructure Development Volume 8, Tahun 2025



Gambar 78 CSID Journal of Insfrastructure Development Volume 8

3) Kunjungan Delegasi Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University



Gambar 79 Kunjungan Delegasi Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University

4) Kuliah Tamu dari Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University



Gambar 80 Kuliah Tamu dari Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University

5) Kolaborasi Riset UC Berkeley



Gambar 81 Kolaborasi Riset UC Berkeley

6) Narasumber pada Seminar dan Konferensi Internasional









Gambar 82 Narasumber pada Seminar dan Konferensi Internasional

7) Policy Brief CSID 2025



Gambar 83 Policy Brief CSID 2025

6. RCBE

1) Kolaborasi Riset dengan CGBIO Co. Ltd.

A. Seremonial Penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) antara RCBE-IBB FTUI dan CGBio Co. Ltd. pada 9 Januari 2025



Gambar 84 Dokumentasi Seremonial Penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) antara RCBE-IBB FTUI dan CGBio Co. Ltd

B. Collaborative Research Insights: RCBE-IBB, Daewoong, and CGBIO Co. Ltd. pada 10 Juli 2025



Gambar 85 Dokumentasi Collaborative Research Insights: RCBE-IBB, Daewoong, and CGBIO Co. Ltd

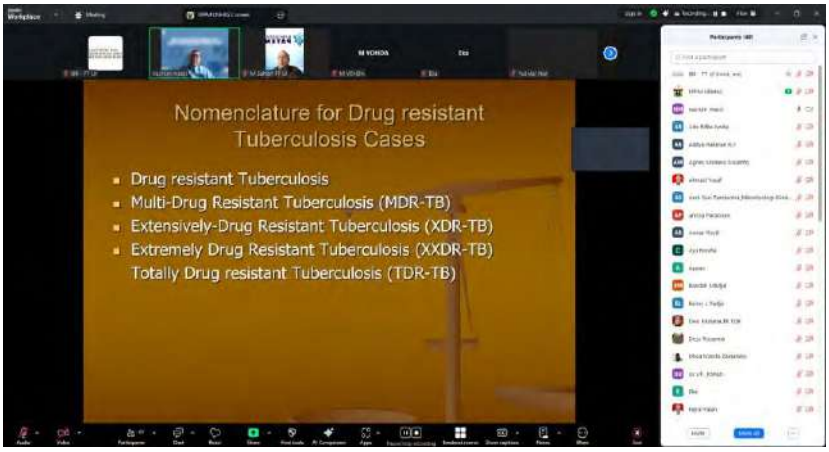
2) RCBE Seminar/Webinar

A. RCBE Seminar "*Locking Head Screw Mechanics for Bone Fracture Fixation and The Development of AI-Based Diagnosis Devices*" pada 17 Juni 2025

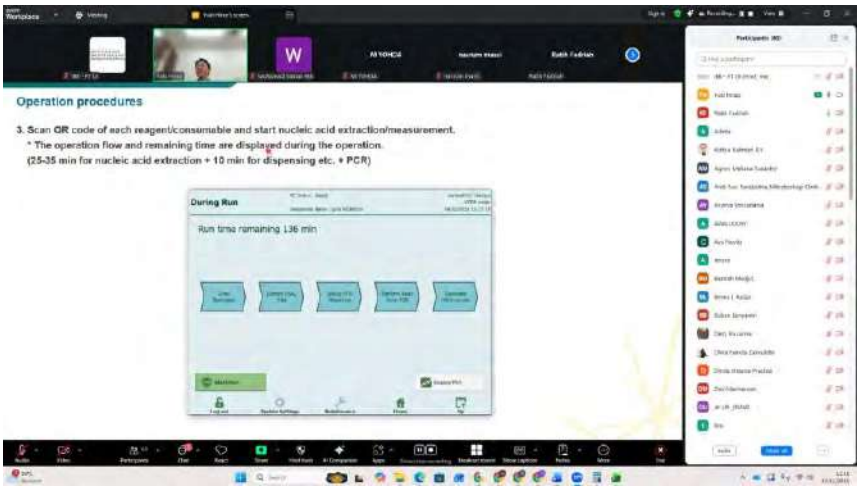


Gambar 86 Dokumentasi RCBE Seminar "Locking Head Screw Mechanics for Bone Fracture Fixation and The Development of AI-Based Diagnosis Devices"

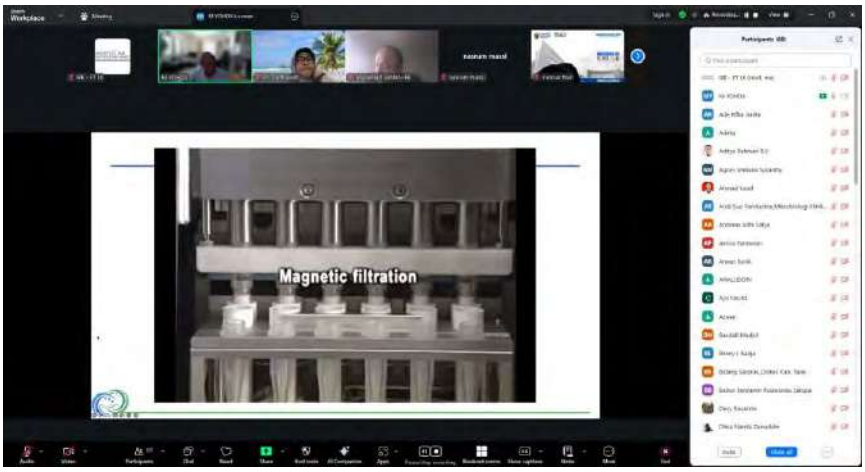
B. RCBE Webinar "Revolusi Diagnostik TB dan Patogen Infeksius melalui Platform *Sample-to-Result*" pada 12 November 2025



Gambar 87 Dokumentasi Pemaparan Materi oleh Prof. Nasrum Massi dari Universitas Hasanuddin



Gambar 88 Dokumentasi Pemaparan Materi oleh Prof. Masafumi Yohda dari Tokyo University of Agriculture and Technology



Gambar 89 Dokumentasi Pemaparan Materi oleh Mr. Yuki Hirao dari Precision System Science Co., Ltd.

C. RCBE Seminar "Atomic Force Microscope (AFM)" pada 25 November 2025



Gambar 90 Dokumentasi RCBE Seminar Atomic Force Microscope (AFM)

3) KSBB-AFOB Conference 2025, 40th Anniversary International Symposium of KSBB & 17th Asian Congress on Biotechnology (ACB 2025) pada 23-27 September 2025.







Gambar 91 Dokumentasi KSBB-AFOB Conference 2025, 40th Anniversary International Symposium of KSBB & 17th Asian Congress on Biotechnology (ACB 2025

4) Personalised Medical Implant Workshop pada 30 September 2025



Gambar 92 Dokumentasi Personalised Medical Implant Workshop pada 30 September 2025

5) The 10th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE 2025)



Gambar 93 Dokumentasi Hari Pertama ISBE 2025 pada 27 Oktober 2025



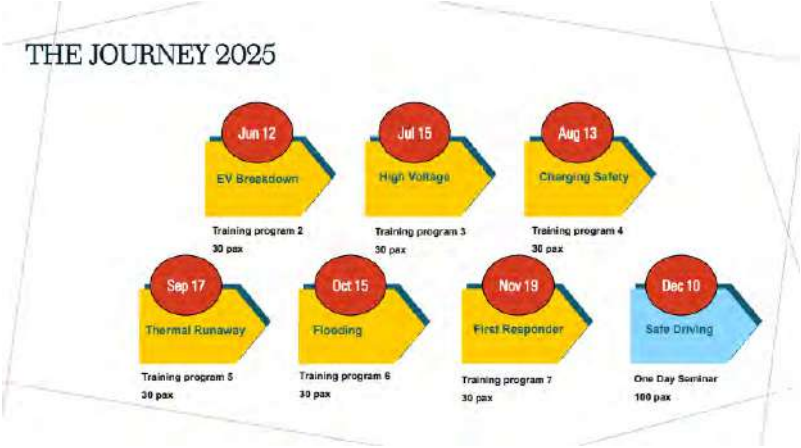
Gambar 94 Dokumentasi Hari Kedua ISBE 2025 pada 28 Oktober 2025

7. RCAVe

a. Program Workshop RCAVe X EVSafe X UP2M DTE

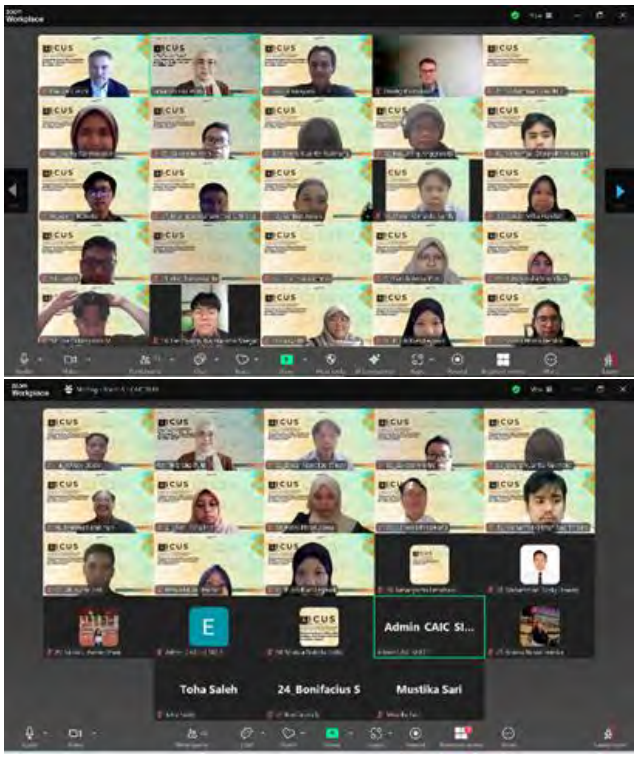






Gambar 95 Program Workshop EV Safe X RCAVe 2025

b. Konferensi 1st RCAVe in conjunction with ICUS 2025



Gambar 96 Dokumentasi Konferensi 1st RCAVe in conjunction with ICUS 2025

c. Kerjasama MOU dengan Italydesign



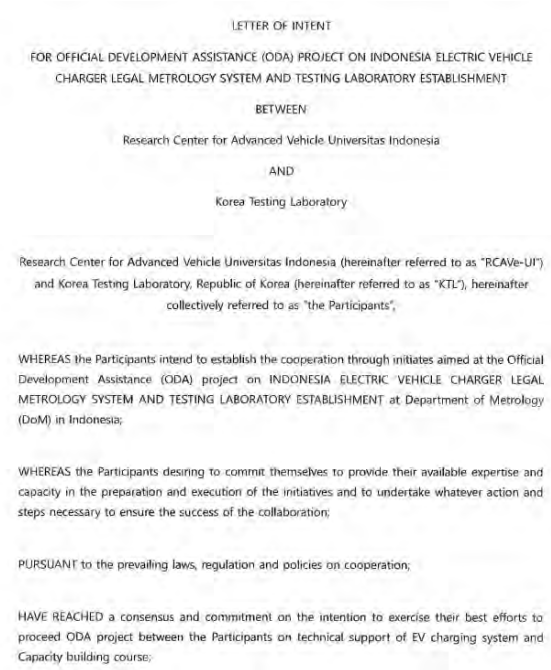
Gambar 97 Dokumentasi Kerjasama MOU dengan Italydesign

d. Peresmian laboratorium NZI - Laboratorium EV Testing UI NZI



Gambar 98 Dokumentasi Laboratorium EV Testing UI NZI

e. Penjajakan Kerja Sama Research Center for Advanced Vehicle Universitas Indonesia dan Korea Testing Laboratory



LETTER OF INTENT

FOR OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE (ODA) PROJECT ON INDONESIA ELECTRIC VEHICLE CHARGER LEGAL METROLOGY SYSTEM AND TESTING LABORATORY ESTABLISHMENT

BETWEEN

Research Center for Advanced Vehicle Universitas Indonesia

AND

Korea Testing Laboratory

Research Center for Advanced Vehicle Universitas Indonesia (hereinafter referred to as "RCAVe-UI") and Korea Testing Laboratory, Republic of Korea (hereinafter referred to as "KTL"), hereinafter collectively referred to as "the Participants",

WHEREAS the Participants intend to establish the cooperation through initiates aimed at the Official Development Assistance (ODA) project on INDONESIA ELECTRIC VEHICLE CHARGER LEGAL METROLOGY SYSTEM AND TESTING LABORATORY ESTABLISHMENT at Department of Metrology (DoM) in Indonesia;

WHEREAS the Participants desiring to commit themselves to provide their available expertise and capacity in the preparation and execution of the initiatives and to undertake whatever action and steps necessary to ensure the success of the collaboration;

PURSUANT to the prevailing laws, regulation and policies on cooperation;

HAVE REACHED a consensus and commitment on the intention to exercise their best efforts to proceed ODA project between the Participants on technical support of EV charging system and Capacity building course;

Gambar 99 Dokumentasi LoI Kerja Sama Research Center for Advanced Vehicle Universitas Indonesia dan Korea Testing Laboratory

d. Kerja sama dengan Industri STMicroelectronics dan PT Spora Indonesia dalam produk VCU



Gambar 100 Dokumentasi Kunjungan Kerja Sama dengan Industri STMicroelectronic dan PT Spora Indonesia

d. Kolaborasi RCAVe dengan ASA, MIDI Foundation dan UP2M DTE dalam Sertifikasi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) dengan skema Klaster Pemeliharaan Electrified Vehicle (EV) dilaksanakan pada periode 2025–2027



Gambar 101 Sertifikat Kolaborasi RCAVe dengan ASA, MIDI Foundation dan UP2M DTE

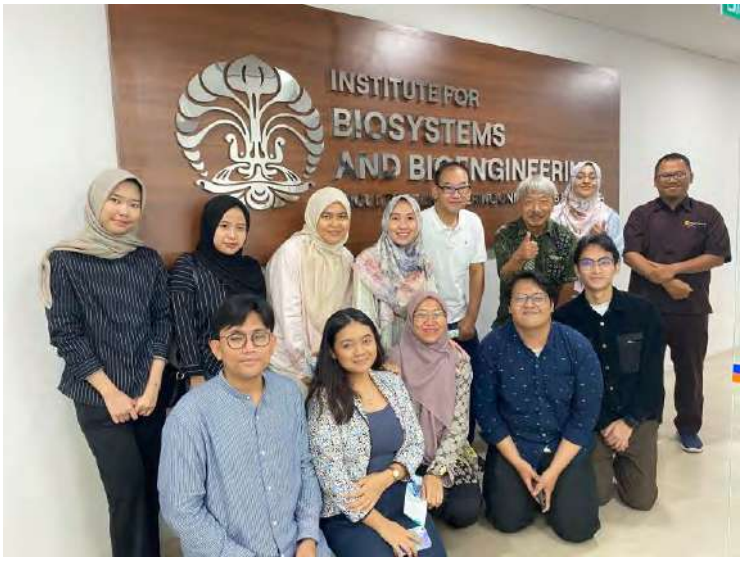
8. RCBV

1) RCBV Seminar Series "CRISPR dan Simulasi SuperPro" pada 15 Januari 2025



Gambar 102 Dokumentasi RCBV Seminar Series "CRISPR dan Simulasi SuperPro"

2) Kunjungan Prof. Ida Tamio dari Kindai University, Jepang pada 11 September 2025



Gambar 103 Dokumentasi Kunjungan Prof. Ida Tamio dari Kindai University, Jepang

3) Proyek Kerja Sama Penelitian dengan Yachiyo Engineering Co., Ltd.



Gambar 104 Kunjungan Kerja Sama Penelitian dengan Yachiyo Engineering Co., Ltd.

4) Fellowship Tokyo University of Agriculture and Technology Periode Juli – Agustus 2025



Gambar 105 Dokumentasi Fellowship Tokyo University of Agriculture and Technology Periode Juli – Agustus 2025

9. **AMRC**

A. International Conference on Discoveries in Applied Sciences & Advanced Technology (DASAT) 2025



Gambar 106 Dokumentasi International Conference on Discoveries in Applied Sciences & Advanced Technology (DASAT) 2025

B. Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025



Gambar 107 Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025

C. The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025)



Gambar 108 Dokumentasi The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025) - AMRC

10. AIDE-RC

1) QIR, Yogyakarta, 27-28 Oktober 2025





Gambar 109 Dokumentasi The 19th International Conference on Quality in Research (QiR 2025) – AIDE-RC

2) Kolaborasi riset dan inovasi dengan Université d'Évry – Paris Saclay (UEVE) dengan pengajuan Proposal PHC Nusantara

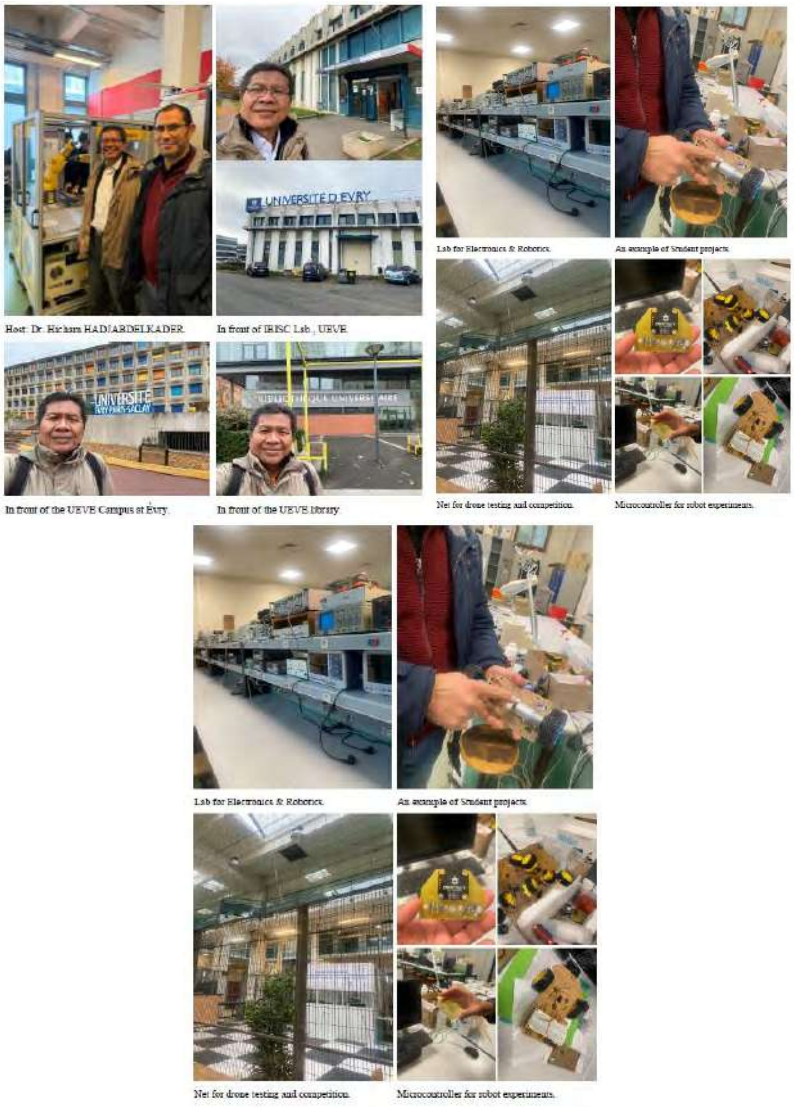


Gambar 110 Tangkapan Layar Pengajuan Proposal PHC Nusantara terkait Kolaborasi Riset dan Inovasi dengan Université d'Évry – Paris Saclay (UEVE)



Gambar 111 Tangkapan Layar Submit Proposal pada BIMA

3) Program Postdoctoral dan Fellowship ke Université d'Évry – Paris Saclay



Gambar 112 Dokumentasi kegiatan Program Postdoctoral dan Fellowship ke Université d'Évry – Paris Saclay

UNIT PENJAMINAN MUTU AKADEMIK

A. *SUMMARY*

Berdasarkan evaluasi terhadap Kontrak Kinerja periode tahun berjalan, laporan ini menyajikan analisis komparatif antara pencapaian tahun lalu dengan realisasi tahun ini. Secara umum, realisasi kinerja tahun ini menunjukkan sedikit koreksi dibandingkan periode sebelumnya, dengan penurunan yang relatif terkendali di kisaran 13%. Meskipun terdapat selisih tipis dari angka pencapaian tahun lalu, stabilitas operasional tetap terjaga sehingga mayoritas Indikator Kinerja Utama (IKU) masih berada dalam koridor target yang ditetapkan dan tidak mengalami deviasi yang signifikan.

Penurunan minor ini disebabkan oleh tantangan eksternal dan penyesuaian strategi transisi yang memerlukan periode adaptasi lebih lama dibandingkan tahun lalu. Walaupun capaian tahun ini berada sedikit di bawah angka tahun sebelumnya, margin penurunan yang kecil ini memberikan gambaran bahwa resiliensi organisasi tetap kuat di tengah dinamika yang ada. Fokus saat ini dialihkan pada evaluasi mendalam terhadap indikator-indikator spesifik untuk memastikan bahwa penurunan ini bersifat temporer dan dapat segera dimitigasi melalui optimalisasi kinerja pada periode berikutnya.



Gambar 113 Capaian Kontrak Kinerja UPMA Tahun 2024



Gambar 114 Capaian Kontrak Kinerja UPMA Tahun 2025

B. KONTRAK KINERJA

Kontrak kinerja adalah sebuah kesepakatan tertulis antara pejabat atau pegawai dengan pihak pemberi kerja yang menetapkan target, standar, serta indikator keberhasilan yang harus dicapai dalam jangka waktu tertentu. Kontrak ini bertujuan untuk memperjelas hak, kewajiban, serta tanggung jawab masing-masing pihak agar proses bekerja menjadi lebih terarah dan terukur. Dengan adanya kontrak kinerja, setiap individu atau unit kerja memiliki gambaran yang jelas mengenai apa yang diharapkan dan bagaimana pencapaian tersebut akan dinilai, sehingga mendorong akuntabilitas dan profesionalitas dalam pelaksanaan tugas.

Manfaat utama dari kontrak kinerja adalah meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja, karena menjadi alat pengendali dan pengukur keberhasilan secara objektif. Selain itu, kontrak ini juga membantu dalam penyusunan sistem penghargaan dan *punishment* yang adil, serta memotivasi pegawai untuk mencapai target yang telah disepakati. Dengan demikian, keberadaan kontrak kinerja dapat meningkatkan kinerja organisasi secara keseluruhan, serta menciptakan suasana kerja yang lebih transparan dan bertanggung jawab.

Kontrak Kinerja (KOKIN) Unit Penjaminan Mutu Akademik (UPMA) berjumlah 7 indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 13 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2025 Bidang UPMA beserta Capaiannya

NO	INDIKATOR	SATUAN	TARGET	CAPAIAN
1	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	4	4

NO	INDIKATOR	SATUAN	TARGET	CAPAIAN
2	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	PROGRAM STUDI (PRODI)	10	9
3	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	4	4
4	Jumlah program studi Profesi atau S2 atau S3 atau Sp-1 atau Sp-2 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	1
5	Jumlah fasilitas pendukung yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui akreditasi atau sertifikasi nasional atau internasional	UNIT	1	1
6	Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan	PERSENTASE	60	90.80
7	Persentase penyusunan laporan manajemen risiko unit kerja secara lengkap	PERSENTASE	100	100

Dari 7 (tujuh) target kontrak kinerja yang merupakan bagian dari target kinerja Unit Penjaminan Mutu Akademik (UPMA) FTUI, 6 (enam) target kinerja tercapai dari target yang ditetapkan, yaitu:

1. Jumlah program studi Profesi atau S2 atau S3 atau Sp-1 atau Sp-2 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional;
2. Jumlah fasilitas pendukung yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui akreditasi atau sertifikasi nasional atau internasional;
3. Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan;
4. Persentase penyusunan laporan manajemen risiko unit kerja secara lengkap;
5. Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi; dan
6. Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional, dikarenakan untuk program studi S1 Arsitektur menunda proses akreditasi ke tahun 2026.

Satu target kinerja belum tercapai, yaitu jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah dikarenakan program studi S1 Teknik Industri mengundurkan diri untuk mengikuti Akreditasi Internasional.

C. EVALUASI INTERNAL SEMESTER (EVISEM) DAN EVALUASI INTERNAL TAHUNAN (EVITAH)

Penjaminan Mutu Universitas Indonesia dapat berjalan dengan baik maka dilakukan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) di setiap fakultas yang memiliki peran penting dalam pelaksanaan Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan (PPEPP) adalah standar sistem manajemen mutu yang diterapkan oleh perguruan tinggi SNDIKTI. Untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan maka fakultas terus menerus melakukan evaluasi.

Evaluasi Internal Semester (EVISEM) dan Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH) merupakan kegiatan pengendalian *(Quality Control)* dalam Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Universitas Indonesia. Instrumen EVISEM dan EVITAH dirancang berdasarkan kebutuhan UI dalam melihat ketercapaian mutu penyelenggaraan program studi dalam kurun waktu satu semester berdasarkan kriteria dan indikator yang telah ditetapkan. Indikator yang digunakan merujuk kepada Standar Nasional Pendidikan, Komponen Mutu untuk Akreditasi Program Studi oleh BAN PT, LAM Teknik serta Kriteria Mutu yang dikeluarkan oleh IABEE.

Dalam EVISEM dan EVITAH dipilih komponen mutu yang cenderung selalu berubah setiap semester dan dianalisis perkembangannya serta dapat dijadikan masukan untuk perbaikan kegiatan semester berikutnya. Proses pengisian data EVISEM dan EVITAH program studi (semua jenjang dan kelas) saat ini dilakukan menggunakan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Akademik Universitas Indonesia (SIPMA UI), yaitu aplikasi berbasiskan web yang digunakan untuk menunjang pemantauan terhadap pencapaian mutu penyeleggaraan program studi pada tiap semesternya.

SIPMA UI memiliki 4 kategori pengguna, yaitu:

1. DPMA;
2. Dekan (user yang digunakan adalah SSO Dekan);
3. Program Studi (user yang digunakan adalah SSO Ketua program studi); dan
4. UPMA (user yang digunakan adalah user SSO dari UPMA).

SIPMA UI memuat dokumen mutu UI, EVISEM dan EVITAH secara *online* yang secara bersama-sama diisi oleh seluruh program studi sesuai kurun waktu yang telah ditentukan.

Manfaat SIPMA untuk pengelola program studi :

a) Memudahkan dalam proses evalusi; dan
b) Memudahkan dalam pemantauan terhadap perolehan hasil evaluasi, sehingga dapat. diketahui mutu penyeleggaraan program studi pada tiap semesternya.

Pada tahun ini periode 2024/2025 SIPMA UI telah dilakukan modifikasi menjadi lebih sederhana dan disesuaikan dengan kebutuhan Akreditasi. Indikator penilaian yang sebelumnya sangat kompleks, pada tahun ini dibuat menjadi 10 – 14 indikator penilaian. Di dalam indikator tersebut terdapat nilai minimal untuk setiap indikator yang menentukan apakah program prodi tersebut memenuhi kriteria yang ditentukan atau tidak.

a. Tujuan Dilakukan EVISEM dan EVITAH

EVISEM merupakan salah satu Evaluasi Internal berbasis evaluasi diri program studi yang bertujuan untuk:

- Mengukur mutu akademik Program Studi dan Institusi secara terstruktur, konsisten dan berkesinambungan;
- Membantu Program Studi dalam persiapan akreditasi Nasional dan Asesmen/Akreditasi Internasional; dan
- Meningkatkan standar dan mutu akademik UI secara berkala, menyeluruh dan berkesinambungan.

EVITAH merupakan bentuk rencana kegiatan perbaikan/peningkatan dari pimpinan fakultas terhadap komponen yang masih perlu diperbaiki atau ditingkatkan.

b. Manfaat Dilakukan EVISEM/EVITAH

Evaluasi Semesteran dan Tahunan di perguruan tinggi juga memiliki manfaat penting dalam konteks akreditasi program studi (prodi). Berikut beberapa manfaatnya:

- Memperoleh data mutu program studi dalam beberapa tahun terakhir yang dapat digunakan dalam penyusunan borang akreditasi;
- Tindakan perbaikan dari EVITAH diharapkan meningkatkan mutu program studi; dan
- Laporan EVISEM/EVITAH, menjadi salah satu bukti pelaksanaan Evaluasi Internal di UI, dan ditunjukan pada saat proses akreditasi.

Dengan demikian, evaluasi semesteran tidak hanya bermanfaat untuk pengembangan pembelajaran, tetapi juga menjadi bagian integral dari upaya prodi dalam mencapai dan mempertahankan akreditasi yang baik.

Adapun dimulai sejak Semester Genap Tahun Akademik (TA) 2023/2024 UPMA mengembangkan Informasi Teknologi berbasis WEB untuk mempermudah penyampaian informasi dari proses hasil evaluasi internal program studi secara online melalui Evaluasi Internal Semesteran (EVISEM) dan Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH) yang secara bersama-sama diisi oleh seluruh tim UPMA (Verifikator) perwakilan departemen dengan menggunakan aplikasi SIUPMA (Sistem Informasi Unit Penjaminan Mutu Akademik) setiap Verifikator EVISEM mempunyai *Username* dan *Password Input* verifikasi EVISEM dimulai dengan Aplikasi Laporan Hasil Verifikasi EVISEM Program Studi di akses pada tautan SIUPMA https://upma.eng.ui.ac.id/siupma, departemen dapat mengunduh hasil verifikasi EVISEM menggunakan login yang sama dengan login Aplikasi Kontrak Kinerja yang telah lebih dahulu dikenalkan oleh UPMA.

Proses pengisian EVISEM dilakukan 2 (dua) kali dalam satu tahun, dimana untuk pengisian Evisem Semester Ganjil TA 2024/2025 dilakukan pada tanggal 18 Maret – 17 April 2025 dan Evaluasi serta Rekomendasi UPMA 21 April - 5 Mei 2025. Untuk pengisian EVISEM Semester Genap TA 2024/2025 dilakukan pada tanggal 6-26 Oktober 2025 untuk pengisian data program studi, evaluasi dan rekomendasi UPMA sampai 9 November 2025. Pengisian EVITAH oleh Pimpinan Fakultas/Sekolah/Vokasi sampai 30 November 2025. Pengisian EVISEM dan EVITAH dilakukan secara online di http://sipma.ui.ac.id/. Hasil isian EVISEM yang dilakukan oleh program studi untuk Semester Ganjil dan Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

1. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Tabel 14 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Sipil

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	0%	Memenuhi	2%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	17	Memenuhi	17	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap **Dosen Penghitung Rasio**	max. 40%	8%	Memenuhi	2%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap **Dosen Penghitung Rasio**	max. 40	13	Memenuhi	8.71	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap **Dosen Tetap**	max. 40	13.89	Memenuhi	8.85	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	3%	Memenuhi	6%	Memenuhi
7	Persentase **Dosen Penghitung Rasio** yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase **Dosen Tetap** yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	65%	Memenuhi	69%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	89%	Memenuhi	87%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,005%	0%	Memenuhi	1%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	50%	Memenuhi	84%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan **Dosen Penghitung Rasio** pada semester ini	min. 2%	152%	Memenuhi	136%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan **Dosen Tetap** pada semester ini	min. 2%	173%	Memenuhi	135%	Memenuhi

Tabel 15 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Lingkungan

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	6%	Memenuhi	5%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	10	Memenuhi	10	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	19%	Memenuhi	3%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	16	Memenuhi	12.46	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	19.43	Memenuhi	12.82	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	10%	Memenuhi	6%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	78%	Memenuhi	71%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	100%	Memenuhi	89%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,005%	1%	Memenuhi	1%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	90%	Memenuhi	89%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada semester ini	min. 2%	204%	Memenuhi	183%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	238%	Memenuhi	179%	Memenuhi

Tabel 16 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Sipil

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada semester ini	min. 10	437%	Memenuhi	523%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	13%	Memenuhi	5%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	13	Memenuhi	14.94	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 tahun terakhir	min. 1	140	Memenuhi	154	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat TS	min. 2	400%	Memenuhi	400%	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	32%	Memenuhi	47%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	77%	Memenuhi	81%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada semester ini	min. 2%	261%	Memenuhi	289%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	296%	Memenuhi	294%	Memenuhi

Tabel 17 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Lingkungan

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	32	Memenuhi	38	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	13%	Memenuhi	19%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	2	Memenuhi	2.923	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	17	Memenuhi	14	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	300%	Memenuhi	300%	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	69%	Memenuhi	57%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	90%	Memenuhi	###	#DIV/0!
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	157%	Memenuhi	2.385	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	142%	Memenuhi	2.9	Memenuhi

Tabel 18 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Teknik Sipil

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada semester ini	min. 10	52	Memenuhi	69	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	6%	Memenuhi	5%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	2	Memenuhi	1.77	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 tahun terakhir	min. 1	7	Memenuhi	9	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	600%	Memenuhi	500%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum (PK1MTK)	min. 30%	0%	Tidak Memenuhi	18%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum (PK2MTK)	min. 60%	83%	Memenuhi	62%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada semester ini	min. 2%	197%	Memenuhi	218%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	196%	Memenuhi	216%	Memenuhi

2. Departemen Teknik Mesin

Tabel 19 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Mesin

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	5%	Memenuhi	-5%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	16	Memenuhi	16	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	9%	Memenuhi	14%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	14	Memenuhi	14.57	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	15.03	Memenuhi	17	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	6%	Memenuhi	2%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	100%	Memenuhi	86%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	72%	Memenuhi	74%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	93%	Memenuhi	93%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,005%	7%	Memenuhi	3%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	27%	Memenuhi	44%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada semester ini	min. 2%	462%	Memenuhi	300%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	506%	Memenuhi	350%	Memenuhi

Tabel 20 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Perkapalan

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	7%	Memenuhi	-7%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	8	Memenuhi	9	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	21%	Memenuhi	23%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	10	Memenuhi	9.49	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	12.93	Memenuhi	12.3	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	5%	Memenuhi	-7%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	100%	Memenuhi	86%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	76%	Memenuhi	76%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	84%	Memenuhi	84%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,005%	3%	Memenuhi	5%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	89%	Memenuhi	96%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada semester ini	min. 2%	188%	Memenuhi	183%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	233%	Memenuhi	233%	Memenuhi

Tabel 21 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Mesin

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada semester ini	min. 10	104	Memenuhi	104	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	11%	Memenuhi	10%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	3	Memenuhi	4	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
5	Jumlah Lulusan 1 tahun terakhir	min. 1	36	Memenuhi	36	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat TS	min. 2	6.00	Memenuhi	6.00	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	53%	Memenuhi	53%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	79%	Memenuhi	79%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada semester ini	min. 2%	403%	Memenuhi	375%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	462%	Memenuhi	420%	Memenuhi

Tabel 22 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Teknik Mesin

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada semester ini	min. 10	65	Memenuhi	70	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	9%	Memenuhi	9%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	3	Memenuhi	4	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
5	Jumlah Lulusan 1 tahun terakhir	min. 1	8	Memenuhi	10	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	6.00	Memenuhi	6.00	Memenuhi
7	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum (PK1MTK)	min. 30%	7%	**Tidak Memenuhi**	8%	**Tidak Memenuhi**
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum (PK2MTK)	min. 60%	100%	Memenuhi	79%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada semester ini	min. 4%	785%	Memenuhi	525%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 4%	785%	Memenuhi	525%	Memenuhi

3. Departemen Teknik Elektro

Tabel 23 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Elektro

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	1%	Memenuhi	4%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	13	Memenuhi	13	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	24%	Memenuhi	29%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	21	Memenuhi	15.24	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	27.56	Memenuhi	21.33	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	-2%	Memenuhi	11%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	94%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	96%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	72%	Memenuhi	88%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	92%	Memenuhi	92%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,005%	4%	Memenuhi	8%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	71%	Memenuhi	48%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada semester ini	min. 2%	36%	Memenuhi	331%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 2%	48%	Memenuhi	463%	Memenuhi

Tabel 24 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Biomedik

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	5%	Memenuhi	0%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	8	Memenuhi	12	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	7%	Memenuhi	6%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	10	Memenuhi	8.69	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	10.79	Memenuhi	9.27	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	26%	**Tidak Memenuhi**	-19%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	87%	Memenuhi	94%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	93%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	67%	Memenuhi	82%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%				
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,005%	42%	Memenuhi	21%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	92%	Memenuhi	79%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada semester ini	min. 4%	247%	Memenuhi	219%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 4%	264%	Memenuhi	233%	Memenuhi

Tabel 25 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Komputer

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	14%	Memenuhi	-9%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	7	Memenuhi	7	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	21%	Memenuhi	16%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	23	Memenuhi	21.95	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	28.73	Memenuhi	26.06	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	14%	Memenuhi	-23%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor	min. 80%	84%	Memenuhi	84%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
	Kepala, Lektor dan Asisten Ahli					
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	93%	Memenuhi	94%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	65%	Memenuhi	97%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	0.96	Memenuhi	95%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada semester ini	min. 0,01%	6%	Memenuhi	6%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan TS-2	min. 20%	0%	Tidak Memenuhi	90%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada semester ini	min. 4%	74%	Memenuhi	732%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 4%	93%	Memenuhi	869%	Memenuhi

Tabel 26 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Elektro

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada semester ini	min. 10	243	Memenuhi	220	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	14%	Memenuhi	16%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	7	Memenuhi	7.1	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 tahun terakhir	min. 1	91	Memenuhi	146	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat TS	min. 2	20%	Memenuhi	4	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	97%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	64%	Memenuhi	83%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	82%	Memenuhi	87%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada semester ini	min. 4%	56%	Memenuhi	448%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada semester ini	min. 4%	67%	Memenuhi	556%	Memenuhi

Tabel 27 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknologi Biomedis

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	14	Memenuhi	18	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	10%	Memenuhi	8%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	2	Memenuhi	1.5	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	18	Memenuhi	67	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	500%	Memenuhi	6	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	83%	Memenuhi	58%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	100%	Memenuhi	92%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	178%	Memenuhi	850%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	200%	Memenuhi	927%	Memenuhi

Tabel 28 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Teknik Elektro

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	109	Memenuhi	112	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	0%	Memenuhi	0%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	3	Memenuhi	3	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	10	Memenuhi	13	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	500%	Memenuhi	500%	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	50%	Memenuhi	6%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	100%	Memenuhi	55%	Tidak Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	67%	Memenuhi	356%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	67%	Memenuhi	356%	Memenuhi

4. Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Tabel 29 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Metalurgi dan Material

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	9%	Memenuhi	9%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	11	Memenuhi	22	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	18%	Memenuhi	11%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	15	Memenuhi	16	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	18.32	Memenuhi	17.81	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	1%	Memenuhi	-14%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	82%	Memenuhi	89%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	79%	Memenuhi	83%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	90%	Memenuhi	92%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	5%	Memenuhi	4%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%				
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	347%	Memenuhi	174%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	419%	Memenuhi	197%	Memenuhi

Tabel 30 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Metalurgi dan Material

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	35	Memenuhi	58	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	16%	Memenuhi	8%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	1	Memenuhi	1.71	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	23	Memenuhi	23	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	6	Memenuhi	5	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	93%	Memenuhi	50%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	79%	Memenuhi	86%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	347%	Memenuhi	179%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	419%	Memenuhi	197%	Memenuhi

Tabel 31 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Manajemen Integritas Material

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	36	Memenuhi	28	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	16%	Memenuhi	10%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	1	Memenuhi	0.8	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	15	Memenuhi	17	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	5	Memenuhi	5	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	73%	Memenuhi	50%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	###	#DIV/0!	94%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	161%	Memenuhi	174%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	419%	Memenuhi	197%	Memenuhi

Tabel 32 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Teknik Metalurgi dan Material

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	59	Memenuhi	84	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	16%	Memenuhi	21%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	1.553	Memenuhi	2.8	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	8	Memenuhi	8	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	5	Memenuhi	5	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	141%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	33%	Memenuhi	6%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	75%	Memenuhi	100%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	347%	Memenuhi	203%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	419%	Memenuhi	277%	Memenuhi

5. Departemen Arsitektur

Tabel 33 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Arsitektur

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	4%	Memenuhi	9%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	8	Memenuhi	16	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	9%	Memenuhi	9%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	13	Memenuhi	8.74	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	14.1	Memenuhi	11.77	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	24%	Tidak Memenuhi	10%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	100%	Memenuhi	94%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	110%	Memenuhi	127%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	48%	Memenuhi	23%	Tidak Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	86%	Memenuhi	89%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	9%	Memenuhi	13%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	0%	Tidak Memenuhi	100%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	376%	Memenuhi	129%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	413%	Memenuhi	173%	Memenuhi

Tabel 34 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Arsitektur Interior

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	10%	Memenuhi	9%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	7%	Memenuhi	7%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	8	Memenuhi	8.03	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	8.704	Memenuhi	8.63	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	6%	Memenuhi	26%	Tidak Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	93%	Memenuhi	93%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	52%	Memenuhi	38%	Tidak Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	82%	Memenuhi	81%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	16%	Memenuhi	6%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	0%	Tidak Memenuhi	100%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	428%	Memenuhi	155%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	459%	Memenuhi	167%	Memenuhi

Tabel 35 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Arsitektur

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	57	Memenuhi	79	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	16	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	17%	Memenuhi	35%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	2.85	Memenuhi	2.26	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	29	Memenuhi	29	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	9	Memenuhi	6	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	94%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	68%	Memenuhi	69%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	82%	Memenuhi	63%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	610%	Memenuhi	129%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	763%	Memenuhi	281%	Memenuhi

Tabel 36 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi Profesi Arsitek

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	23%	**Tidak Memenuhi**	58	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	13%	Memenuhi	14%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	7	Memenuhi	9.67	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	0.214	**Tidak Memenuhi**	44	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	88%	Memenuhi	1	**Tidak Memenuhi**
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	97%	Memenuhi	97%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	100%	Memenuhi	97%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 2%	975%	Memenuhi	750%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 2%	1114%	Memenuhi	900%	Memenuhi

Tabel 37 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Arsitek

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	24	Memenuhi	31	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	16	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	0%	Memenuhi	35%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	1.71	Memenuhi	0.89	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	7	Memenuhi	7	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	5	Memenuhi	4	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	20%	**Tidak Memenuhi**	0%	**Tidak Memenuhi**
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	871%	Memenuhi	129%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	871%	Memenuhi	281%	Memenuhi

6. Departemen Teknik Kimia

Tabel 38 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Kimia

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	3%	Memenuhi	-4%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	18	Memenuhi	18	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	8%	Memenuhi	5%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	15	Memenuhi	14.14	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	15.76	Memenuhi	14.85	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	8%	Memenuhi	3%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	88%	Memenuhi	93%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	92%	Memenuhi	93%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	80%	Memenuhi	80%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	88%	Memenuhi	88%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	8%	Memenuhi	7%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	0%	**Tidak Memenuhi**	81%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	263%	Memenuhi	288%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	276%	Memenuhi	295%	Memenuhi

Tabel 39 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Bioproses

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	12%	Memenuhi	-12%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	10	Memenuhi	10	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	9%	Memenuhi	6%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	8	Memenuhi	9	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	9.267	Memenuhi	9.84	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	19%	Memenuhi	-7%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	85%	Memenuhi	94%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	90%	Memenuhi	97%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	81%	Memenuhi	83%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	94%	Memenuhi	94%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	7%	Memenuhi	9%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	0%	Tidak Memenuhi	52%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung	min. 4%	303%	Memenuhi	321%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
	Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir					
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	323%	Memenuhi	331%	Memenuhi

Tabel 40 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Kimia

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	136	Memenuhi	121	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	3%	Memenuhi	9%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	4	Memenuhi	2.81	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	32	Memenuhi	59	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	6	Memenuhi	6	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	97%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	70%	Memenuhi	65%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	91%	Memenuhi	100%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	308%	Memenuhi	265%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	311%	Memenuhi	292%	Memenuhi

Tabel 41 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Teknik Kimia

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	28	Memenuhi	37	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	0%	Memenuhi	0%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	2	Memenuhi	3	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	6	Memenuhi	3	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	5	Memenuhi	5	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	293%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	0%	Tidak Memenuhi	14%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	100%	Memenuhi	80%	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	450%	Memenuhi	293%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	450%	Memenuhi	293%	Memenuhi

7. Departemen Teknik Industri

Tabel 42 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S1 Teknik Industri

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	16%	Memenuhi	-16%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	14	Memenuhi	16	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	30%	Memenuhi	30%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	36.09	Memenuhi	35.78	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	51.88	Tidak Memenuhi	51.44	Tidak Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	4%	Memenuhi	14%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	70%	Tidak Memenuhi	61%	Tidak Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi	88%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	77%	Memenuhi	84%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	97%	Memenuhi	97%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	6%	Memenuhi	3%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	80%	Memenuhi	30%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	39%	Memenuhi	52%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	56%	Memenuhi	75%	Memenuhi

Tabel 43 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Industri

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	169	Memenuhi	258	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi	5	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	0%	Memenuhi	0%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	28.17	Tidak Memenuhi	51.60	Tidak Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	85	Memenuhi	85	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	6	Memenuhi	5	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	82%	Memenuhi	83%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	87%	Memenuhi	89%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	100%	Memenuhi	200%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	100%	Memenuhi	200%	Memenuhi

Tabel 44 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S3 Teknik Industri

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	34	Memenuhi	43	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	0%	Memenuhi	0%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	6.80	Memenuhi	8.60	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	2	Memenuhi	4	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	3	Memenuhi	4	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	13%	Tidak Memenuhi	0%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	100%	Memenuhi	440%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	100%	Memenuhi	440%	Memenuhi

8. Departemen Interdisiplin Keteknikan

Tabel 45 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Perencanaan Wilayah dan Kota

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	25	Memenuhi	26	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	17%	Memenuhi	25%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	5	Memenuhi	4.33	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	23	Memenuhi	14	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	3	Memenuhi	2	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	79%	Memenuhi	80%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%			87%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	460%	Memenuhi	483%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	525%	Memenuhi	175%	Memenuhi

Tabel 46 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi S2 Teknik Sistem Energi

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	109	Memenuhi	125	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	8	Memenuhi	8	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	10%	Memenuhi	10%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	12	Memenuhi	13.89	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	29	Memenuhi	63	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	4	Memenuhi	4	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	47%	Memenuhi	62%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	78%	Memenuhi	72%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	111%	Memenuhi	144%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	125%	Memenuhi	150%	Memenuhi

Tabel 47 EVITAH TA 2024/2025 Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur

No	Item	Syarat yang harus dipenuhi	GASAL 2024/2025		GENAP 2024/2025	
			Isian	Kriteria	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10		Memenuhi	141	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	7	Memenuhi	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	9%	Memenuhi	25%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	4	Memenuhi	15.67	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	12%	Memenuhi	103	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	3	Memenuhi	3	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	95%	Memenuhi	350%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	90%	Memenuhi	37%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	99%	Memenuhi	96%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 2%	141%	Memenuhi	1,922%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 2%	280%	Memenuhi	1,117%	Memenuhi

c. Dokumentasi Proses Pelaksanaan EVISEM/EVITAH



Gambar 115 Dokumentasi Pelaksanaan EVISEM/EVITAH TA 2024/2025



Gambar 116 Dokumentasi Pelaksanaan EVISEM/EVITAH TA 2024/2025

D. PROSES AKREDITASI NASIONAL (BAN-PT dan LAM Teknik) dan INTERNASIONAL (IABEE) TAHUN 2025

1. Proses Akreditasi BAN-PT

Hingga akhir tahun 2025, FT telah memiliki 54 program studi baik jenjang S1, S2, S3 maupun Program Profesi. Sebagai bentuk komitmen kegiatan penjaminan mutu akademik 35 program studi di FTUI, sampai dengan tahun 2025 sudah 13 program studi S1, 13 program studi S2, 7 program studi S3 dan 2 program profesi yang meraih sertifikat Akreditasi Nasional dari BAN-PT dan LAM TEKNIK, yaitu:

Tabel 48 Peringkat Akreditasi Nasional Program Studi

NO	PROGRAM PENDIDIKAN		PERINGKAT	LEMBAGA	AKHIR MASA BERLAKU
1	S1	Teknik Sipil	Unggul	BAN-PT	2-Nov-2026
2		Teknik Lingkungan	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2029
3		Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2029
4		Teknik Perkapalan	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2030
5		Teknik Elektro	Unggul	LAM TEKNIK	20-Apr-2030
6		Teknik Komputer	Unggul	BAN-PT	2-Nov-2026
7		Teknik Metalurgi & Material	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2029
8		Arsitektur	Unggul	BAN-PT	3-Sep-2026
9		Arsitektur Interior	Unggul	BAN-PT	11-Jul-2028
10		Teknik Kimia	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2029
11		Teknik Bioproses	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2029
12		Teknik Industri	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2030
13		Teknik Biomedik	Baik Sekali	LAM TEKNIK	20-Aug-2029
14	S2	Teknik Sipil	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2027
15		Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2028
16		Teknik Elektro	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2028

NO	PROGRAM PENDIDIKAN		PERINGKAT	LEMBAGA	AKHIR MASA BERLAKU
17		Teknik Metalurgi dan Material	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2029
18		Arsitektur	Unggul	BAN-PT	13-Mar-2029
19		Teknik Kimia	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2027
20		Teknik Industri	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2028
21	S2	Teknologi Biomedis	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2029
22		Teknik Sistem Energi	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2029
23		Manajemen Integritas Material	Baik	LAM TEKNIK	20-Apr-2028
24		Perencanaan Wilayah dan Kota	Baik Sekali	BAN-PT	5-Dec-2028
25		Teknik Lingkungan	Baik Sekali	LAM TEKNIK	20-Aug-2028
26		Teknik Bioproses	Baik	LAM TEKNIK	31-May-2027
27	S3	Teknik Sipil	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2028
28		Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2027
29		Teknik Elektro	Unggul	LAM TEKNIK	20-Dec-2029
30		Teknik Metalurgi dan Material	Unggul	LAM TEKNIK	20-Aug-2027
31		Arsitektur	Unggul	BAN-PT	27-Jun-2028
32		Teknik Kimia	Unggul	BAN-PT	13-Sep-2027
33		Teknik Industri	Unggul	BAN-PT	22-Dec-2026
34	Profesi	Profesi Arsitek	B	BAN-PT	3-Mar-2026
35		Pendidikan Profesi Insinyur	B	BAN-PT	14-Sep-2026

2. Proses Akreditasi IABEE (*INDONESIAN ACCREDITATION BOARD FOR ENGINEERING EDUCATION*)

Akreditasi internasional menjadi salah satu tolok ukur utama kualitas suatu program studi. Salah satu lembaga akreditasi internasional yang diakui di tingkat global untuk bidang teknik dan rekayasa adalah Indonesian Accreditation Board for Engineering Education (IABEE).

IABEE merupakan lembaga yang berafiliasi dengan *Washington Accord*, yang menilai dan menjamin mutu pendidikan teknik berdasarkan *Outcome-Based Education (OBE)* dan standar internasional lainnya.

Sebagai pengelola program studi yang menghasilkan lulusan dalam disiplin ilmu-ilmu teknik, FTUI memastikan program studi menyiapkan lulusan yang memenuhi standar dan kualifikasi internasional untuk memasuki dunia profesi melalui proses pendidikan yang mengacu pada hasil capaian pembelajaran. Untuk mendukung proses tersebut perlu dilakukan akreditasi oleh pihak IABEE terhadap program studi dalam disiplin Teknik pada jenjang Sarjana. Sampai dengan tahun 2025, terdapat 9 program studi yang telah mendapatkan Akreditasi Internasional.

Tabel 49 Prodi yang telah memperoleh Akreditasi Internasional

NO	PROGRAM PENDIDIKAN		MASA BERLAKU
1	Teknik Sipil	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2029
2	Teknik Lingkungan	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2029
3	Teknik Mesin	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2029
4	Teknik Kimia	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2029
5	Teknik Bioproses	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2029
6	Teknik Metalurgi dan Material	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2026
7	Teknik Komputer	S1	01 April 2024 s.d 31Maret 2026
8	Teknik Elektro	S1	01 April 2025 s.d 31 Maret 2027
9	Teknik Perkapalan	S1	01 April 2025 s.d 31 Maret 2027

Perolehan akreditasi IABEE bukan hanya sekadar pencapaian administratif, tetapi memberikan manfaat strategis dan jangka panjang bagi program studi, di antaranya:

a. Pengakuan Kualitas Internasional
Akreditasi IABEE menandakan bahwa kurikulum, proses pembelajaran, dan capaian lulusan telah memenuhi standar global. Hal ini memberikan legitimasi internasional terhadap mutu pendidikan teknik di program studi tersebut.

b. Daya Saing Institusional
Program studi yang terakreditasi IABEE memiliki posisi lebih unggul dalam persaingan nasional maupun internasional, terutama dalam hal kerja sama akademik, penelitian, dan pertukaran mahasiswa atau dosen.

c. Peningkatan Reputasi dan Kepercayaan Publik

Status akreditasi internasional meningkatkan kepercayaan dari calon mahasiswa, orang tua, mitra industri, dan lembaga pemerintah. Program studi dipandang kredibel dan berkomitmen terhadap kualitas berstandar tinggi.

d. Dorongan untuk *Continuous Improvement*

Proses akreditasi mendorong budaya mutu di lingkungan program studi — setiap kegiatan akademik menjadi terukur, terdokumentasi, dan dievaluasi secara periodik. Hal ini membentuk ekosistem pembelajaran yang adaptif dan dinamis.

e. Peluang Kolaborasi Global

Dengan diakuinya standar mutu oleh lembaga internasional, program studi memiliki peluang untuk mengembangkan *joint degree* atau *double degree program*, meningkatkan partisipasi dalam konferensi dan riset internasional dan memperluas jaringan kerja sama dengan universitas di luar negeri.

Peran Penjaminan Mutu Akademik sangat krusial dalam proses menuju dan mempertahankan akreditasi internasional seperti IABEE. Melalui sistem penjaminan mutu yang terencana, terukur, dan berkelanjutan, program studi dapat memastikan kesesuaian standar akademik dengan kriteria global serta menjamin keberlanjutan mutu pendidikan.

Akreditasi IABEE bukan hanya sebuah pengakuan kualitas, tetapi juga komitmen terhadap keunggulan dan inovasi berkelanjutan, yang membawa manfaat besar bagi institusi, program studi, dosen, mahasiswa, dan terutama para lulusan yang siap bersaing di tingkat internasional.

E. EVALUASI INTERNAL (EVIN)

Akreditasi merupakan instrumen penilaian mutu perguruan tinggi/program studi yang menentukan status kelayakan, tingkat kepercayaan publik, dan daya saing institusi pendidikan tinggi.

Untuk menghadapi akreditasi, perguruan tinggi perlu memiliki evaluasi internal akademik yang kuat, sistematis, dan berkelanjutan sebagai bukti pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI). Pentingnya Evaluasi Internal dalam menghadapi Akreditasi antara lain:

a. Menghasilkan Bukti Otentik (Evidence Based Accreditation)

Badan Akreditasi meminta dokumen evaluasi, monitoring, tracer study, laporan kinerja, dan data capaian pembelajaran. Evaluasi internal menghasilkan bukti tersebut secara sistematis.

b. Mengukur Kesiapan Akreditasi

Evaluasi internal membantu mengidentifikasi mana indikator yang sudah sesuai standar Badan Akreditasi dan mana yang masih perlu diperbaiki.

c. Mendorong Budaya Mutu (Quality Culture)

Badan Akreditasi menilai keberlanjutan mutu, bukan pencapaian instan. Evaluasi internal memastikan perbaikan dijalankan secara berkala.

d. Mendukung Siklus PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, Peningkatan)

Badan Akreditasi memverifikasi bahwa perguruan tinggi menjalankan siklus mutu. Evaluasi adalah inti fase "E" sebelum pengendalian dan peningkatan mutu dilakukan.

e. Memperkuat Tata Kelola dan Akuntabilitas Institusi

Evaluasi membuktikan bahwa perguruan tinggi bertanggung jawab kepada pemangku kepentingan, termasuk mahasiswa, orang tua, pemerintah, pengguna lulusan, dan masyarakat.

f. Landasan Penyusunan Strategi Perbaikan Mutu

Identifikasi temuan evaluasi membantu pembenahan di bidang:

- Pembelajaran dan kurikulum
- Sumber daya manusia
- Penelitian dan pengabdian masyarakat
- Sarana prasarana
- Tata pamong/manajemen

Selain pentingnya Evaluasi Internal yang telah dijelaskan di atas, hal ini pun sekaligus sebagai proses kepatuhan terhadap aturan yang telah dibuat oleh Kementrian Pendidikan yaitu Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) yang menetapkan kewajiban perguruan tinggi menjalankan penjaminan mutu internal melalui siklus PPEPP serta Peraturan BAN-PT Menyatakan perguruan tinggi harus mampu membuktikan pelaksanaan evaluasi diri, monitoring mutu, serta perbaikan berkelanjutan.

Sepanjang tahun akademik 2024/2025, FTUI telah melakukan Evaluasi Internal (EVIN) untuk 2 prodi dan prodi tersebutpun akan menghadapi Akreditasi Nasional LAM Teknik dan BAN-PT. Prodi tersebut adalah :

1. S1 Teknik Elektro; dan
2. Program Profesi Insinyur (PPI).



Gambar 5 Dokumentasi Pelaksanaan Evaluasi Internal Prodi S1 Teknik Elektro



Gambar 6 Dokumentasi Pelaksanaan Evaluasi Internal Prodi S1 Teknik Elektro



Gambar 117 Dokumentasi Pelaksanaan Evaluasi Internal Prodi PPI



Gambar 118 Dokumentasi Pelaksanaan Evaluasi Internal Prodi PPI

F. SURVEI KEPUASAN LULUSAN *(EXIT SURVEY)*

Sebagai bagian untuk melengkapi persyaratan akreditasi nasional dan internasional serta sistem manajemen mutu ISO 9001:2015 maka UPMA FTUI melakukan kegiatan survei kepuasan lulusan *(exit survey)* pada bulan September 2025. Survei dilakukan untuk seluruh lulusan program pendidikan S1, program pendidikan S2, program pendidikan S3 serta program pendidikan profesi dengan cakupan objek lulusan dari tahun masuk 2018 sampai dengan tahun 2021 untuk jenjang sarjana, tahun masuk 2022 sampai tahun masuk 2023 untuk jenjang magister, serta tahun masuk 2024 untuk program pendidikan profesi. Untuk program pendidikan S3 tidak ada data responden yang mengisi survey di bulan September 2025 lalu.

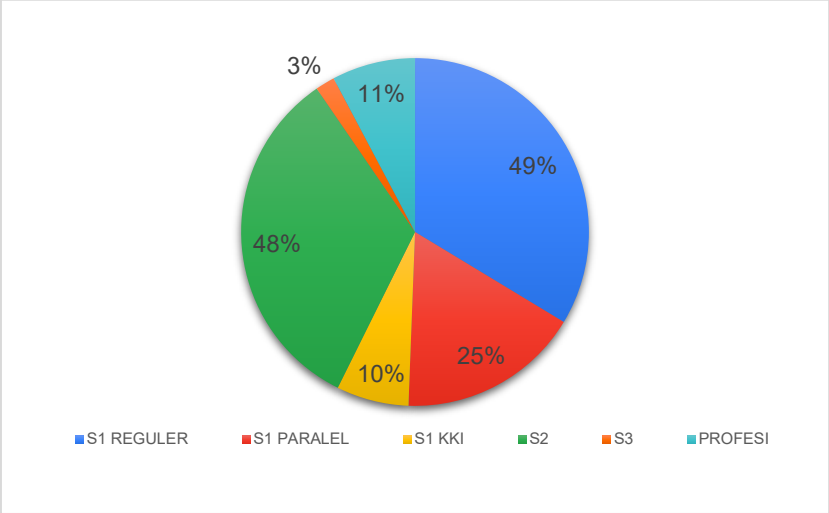
Adapun aspek yang dievaluasi melalui survei ini adalah:

- Aspek Pengalaman Belajar: Pembelajaran di kelas; Pembuatan tugas/karya tulis ilmiah; Pelaksanaan riset; Pembuatan skripsi/tesis/disertasi; Magang/kerja praktek (S1); Praktikum
- Aspek Diri Sendiri: Faktor keuangan; Faktor kemampuan akademis; Faktor penulisan skripsi/tesis/disertasi; Faktor keluarga; Faktor Kesehatan; Faktor kegiatan non-akademis
- Aspek Fasilitas: Ruang Kelas/Studio; Ruang Belajar Mandiri/Kelompok; Perpustakaan; Laboratorium; Teknologi Informasi dan Komunikasi; Kantin; Ruang Kegiatan Mahasiswa
- Aspek Dosen: Materi Perkuliahan; Kejelasan Penyampaian Materi; Kedisiplinan Dosen; Beban Tugas Mata Kuliah; Kesesuaian nilai dari dosen dengan kemampuan mahasiswa; Empati (Perhatian kepada mahasiswa); Daya tanggap (Responsif dalam membantu)
- Aspek Layanan: Perhatian terhadap mahasiswa; Kemampuan dalam memberikan pelayanan; Daya tanggap (Responsif dalam membantu); Kesesuaian layanan

- Non-Akademis: Tekanan dari senior; Tuntutan organisasi, kepanitiaan dan kegiatan kemahasiswaan: Biaya yang dikeluarkan untuk mengerjakan tugas; Biaya yang dikeluarkan untuk mengerjakan skripsi/tesis/disertasi
- Aspek Kegiatan Kemahasiswaan; Organisasi kemahasiswaan; Kegiatan lomba/kompetisi.

Adapun hasil survei kepuasan lulusan *(exit survey)* tahun 2025 adalah sebagai berikut:

a. Periode survei: bulan September 2025
b. Jumlah responden: 260 lulusan; dimana 58% merupakan lulusan jenjang Sarjana Reguler, 17% merupakan lulusan jenjang sarjana paralel, 5% merupakan lulusan jenjang Sarjana Kelas Internasional, 18% merupakan lulusan jenjang Magister, dan 2% merupakan lulusan Program Pendidikan Profesi. Untuk program Doktor tidak ada lulusan yang terdata dalam *exit survey* kali ini.



Grafik 5 Pie Diagram Sebaran Data Responden Survei Kepuasan Lulusan Tahun 2025

Sebaran responden untuk exit survey tahun 2025 ini masih sangat kecil yaitu hanya 260 responden dikarenakan kurang berjalannya koordinasi antara pihak UPMA dengan petugas bagian akademik saat proses pembagian ijazah lulusan untuk mengarahkan para lulusan untuk mengisi link survey yang telah disediakan.

Tabel 50 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Sarjana

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S1 Teknik Sipil	14	6.67%
S1 Teknik Lingkungan	23	10.95%
S1 Teknik Mesin	28	13.33%
S1 Teknik Perkapalan	20	9.52%
S1 Teknik Elektro	27	12.86%
S1 Teknik Komputer	18	8.57%

S1 Teknik Biomedik	7	3.33%
S1 Teknik Metalurgi & Material	6	2.86%
S1 Arsitektur	12	5.71%
S1 Arsitektur Interior	5	2.38%
S1 Teknik Kimia	18	8.57%
S1 Teknik Bioproses	3	1.43%
S1 Teknik Industri	29	13.81%

Untuk lulusan program studi Magister, hanya ada 3 program studi yang yang terlibat dalam pengisian survey kepuasan lulusan, meliputi : program studi S2 Teknik Sipil, Teknik Lingkungan, Teknik Elektro danTeknik Industri. Sebaran responden untuk program studi Magister mayoritas masih dibawah 30 orang, kecuali untuk program studi S2 Teknik Elektro.

Tabel 51 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Magister Tahun 2025

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S2 Teknik Sipil	2	4.35%
S2 Teknik Lingkungan	3	6.52%
S2 Teknik Mesin	0	0.00%
S2 Teknik Elektro	39	84.78%
S2 Teknologi Biomedis	0	0.00%
S2 Teknik Metalurgi & Material	0	0.00%
S2 Arsitektur	0	0.00%
S2 Teknik Kimia	0	0.00%
S2 Teknik Industri	2	4.35%
S2 Manajemen Integritas Material	0	0.00%
S2 Perencanaan Wilayah & Kota	0	0.00%
S2 Teknik Sistem Energi	0	0.00%

Untuk program studi Doktor tidak ada lulusan yang terlibat sebagai responden survey kepuasan lulusan tahun 2025, kemungkinan karena kurangnya koordinasi petugas pengambilan ijazah dalam mengarahkan lulusan untuk mengisi link survey yang sudah disediakan.

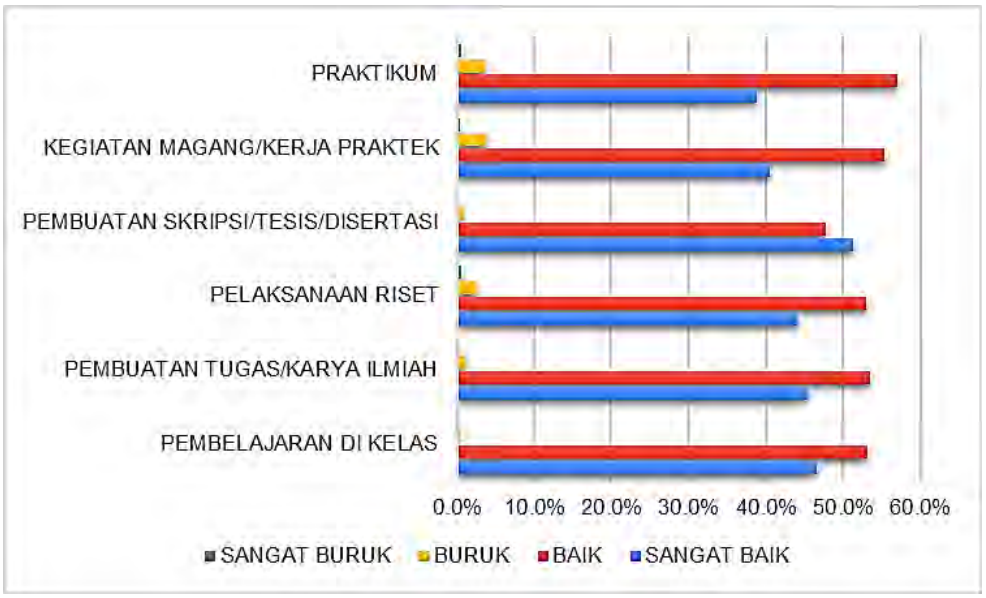
Dari hasil analisa survei kepuasan lulusan, didapati mayoritas lulusan memberikan penilaian baik atau memuaskan terhadap Aspek Pengalaman Belajar, Aspek Fasilitas, Aspek Dosen dan Aspek

Layanan. Tindak lanjut dari survei kepuasan lulusan FTUI tahun 2025 ini akan menjadi salah satu masukan dan akan dilakukan koordinasi dengan bagian terkait untuk dapat dianalisis dan diambil langkah-langkah peningkatan demi menjamin kepuasan lulusan selama berkuliah di FTUI.

Untuk lebih detailnya untuk tiap aspek dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

1. Aspek Pengalaman Belajar

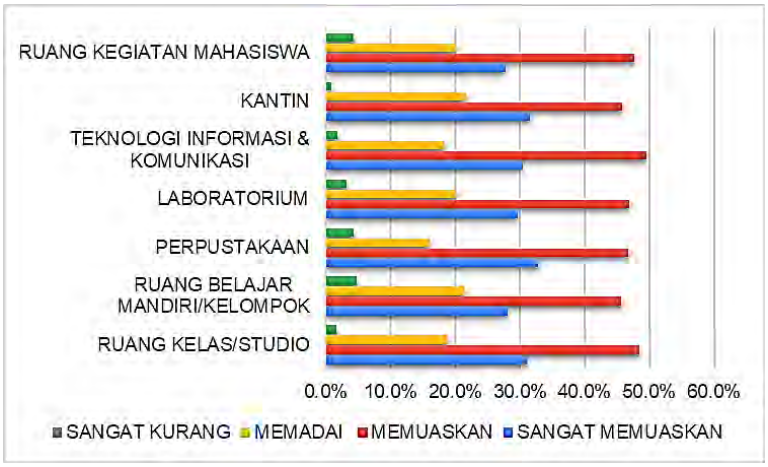
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang memiliki pengalaman belajar sangat baik selama kuliah di FTUI adalah sebesar 44,4% dan yang memiliki pengalaman belajar baik selama kuliah di FTUI adalah sebesar 53,2%.



Grafik 6 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Pengalaman Belajar

2. Aspek Fasilitas

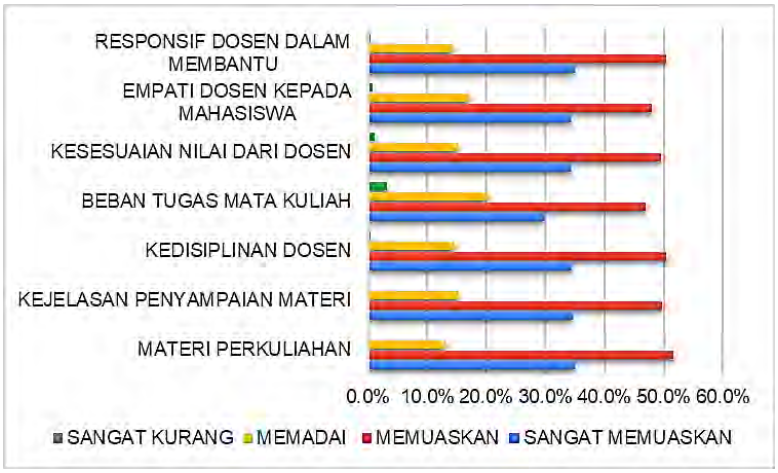
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan fasilitas yang disediakan sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 30,3% dan yang merasakan fasilitas yang disediakan memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 47,3%.



Grafik 7 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Fasilitas

3. Aspek Dosen

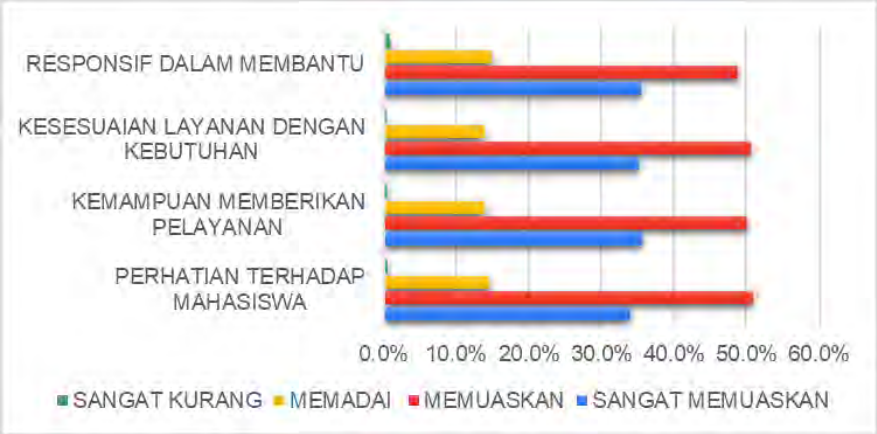
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan dosen *responsive* dan empati kepada mahasiswa serta kedisiplinan dosen sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 33,9% dan yang merasakan dosen responsive dan empati kepada mahasiswa memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 49,5%.



Grafik 8 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Dosen

4. Aspek Layanan

Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan layanan administrasi yang diberikan sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 35,1% dan yang merasakan layanan administrasi yang diberikan memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 50,1%.



Grafik 9 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Layanan

G. PENJAMINAN SISTEM MANAJEMEN STANDAR ISO

Sebagai bentuk komitmen pimpinan FT UI untuk mewujudkan proses bisnis layanan pendidikan yang berkualitas serta memenuhi aspek-aspek kesehatan dan keselamatan bagi mahasiswa, tenaga pendidik dan tenaga kependidikan, saat ini FT UI telah menerapkan 3 Sistem Manajemen Internasional yang tersertifikasi, yaitu:

1. Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 yang disertifikasi oleh Badan Sertifikasi DQS Certification Indonesia yang terakreditasi Dakks dan IAF dengan nomor sertifikat 507400 QM15 yang berlaku hingga 13 November 2025, dam sudah dilakukan audit re-sertifikasi pada tanggal 14 s.d 16 Oktober 2025.
2. Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 yang disertifikasi oleh Badan Sertifikasi DQS Certification Indonesia yang terakreditasi DAkks dan IAF dengan nomor sertifikat 507400 UM15 yang berlaku hingga 5 Oktober 2026; dan
3. Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) ISO 45001;2018 yang disertifikasi oleh Badan Sertifikasi DQS Certification Indonesia yang terakreditasi DAkks dan IAF dengan nomor sertifikat 507400 OHS18 yang berlaku hingga 5 Januari 2028.

Lingkup penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 di FT UI mencakup proses-proses layanan administrasi akademik dan administrasi umum untuk semua Departemen dan Unit Kerja yang ada di FT UI. Untuk proses re-sertifikasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 tahun 2025 ada penambahan Departemen Interdisiplin Keteknikan yang dimasukkan dalam lingkup penerapan. Sedangkan lingkup penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 dan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja ISO 45001:2018 mencakup proses-proses kegiatan di semua lab pendidikan dan lab riset di Departemen dan gedung I-Cell.

Dalam rangka menjaga implementasi sistem manajemen tersebut tetap berjalan dengan baik, maka berbagai kegiatan dilakukan pada tahun 2024 sebagai berikut:

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

1. Audit Internal ISO 9001:2015
2. Rapat Tinjauan Manajemen ISO 9001:2015
3. Audit Eksternal *(Re-certification Audit)* ISO 9001:2015

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015

1. Audit Internal ISO 14001:2015
2. Rapat Tinjauan Manajemen ISO 14001:2015
3. Audit Eksternal *(Surveillance Audit)* ISO 14001:2015

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen K3 ISO 45001:2018

1. Audit Internal ISO 45001:2018
2. Rapat Tinjauan Manajemen ISO 45001:2018
3. Audit Eksternal *(Surveillance Audit)* ISO 45001:2018

Pelaksanaan Simulasi/Latihan Tanggap Darurat

1. Induksi Keselamatan dan Simulasi Tanggap Darurat Kebakaran dan Gempa Bumi di beberapa Departemen dan Gedung I-Cell
2. Pelaksanaan simulasi penggunaan APAR oleh Dosen, Tendik dan Mahasiswa

3. Pembuatan video *safety induction* untuk area Gedung Dekanat

Pengelolaan Limbah B3 Laboratorium

1. Pengelolaan Limbah B3 di Tempat Penampungan Limbah B3 sementara
2. Pengangkutan Limbah B3 oleh Perusahaan Transportir Limbah B3 terdaftar KLHK

Pelaksanaan Pelatihan-Pelatihan untuk Tim SMMK3L FTUI yang meliputi :

1. *Refreshment Training* pemahaman persyaratan ISO 9001, ISO 14001 dan ISO 45001 untuk Tim SMMK3L FTUI
2. Pelaksanaan Pelatihan Auditor Internal ISO 9001, ISO 14001 dan ISO 45001 untuk Tim Auditor Internal SMMK3L FTUI
3. Pelaksanaan Pelatihan HIARO untuk para laboran dan Tim K3L FTUI

PEMAPARAN TIAP KEGIATAN

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

1. Audit Internal ISO 9001:2015

Sesuai dengan klausul 9.2 pada persyaratan standar sistem manajemen mutu ISO 9001:2015, salah satu persyaratan wajib dalam penerapan sistem manajemen mutu ISO 9001:2015 adalah pelaksanaan audit internal pada waktu yang telah direncanakan. Pelaksanaan audit internal ini untuk memastikan sistem manajemen mutu diterapkan dan dipelihara secara efektif oleh semua unit kerja di lingkungan FT UI.

Seperti tahun-tahun sebelumnya, UPMA selaku koordinator penerapan sistem manajemen mutu ISO 9001:2015 melaksanakan Pekan Audit Mutu Internal ISO 9001:2015 yang dilaksanakan pada tanggal 17 s.d 19 September 2025. Kegiatan audit internal ISO 9001:2015 dilaksanakan dengan mengkombinasikan antara auditor internal dari dari unsur tendik dan unsur dosen muda FT UI, hal ini sebagai proses regenerasi sehingga diharapkan pada pelaksanaan audit internal selanjutnya bisa ditugaskan sebagai auditor internal FT UI.

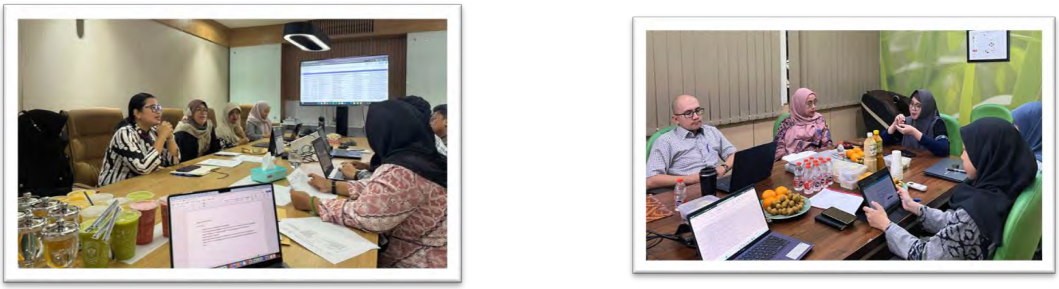
Nama-nama auditor internal yang terlibat dalam kegiatan Pekan Audit Mutu Internal ISO 9001:2015 adalah sebagai berikut:

Tabel 52 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

NO	NAMA	UNIT KERJA/DEPARTEMEN
1	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan
2	Dina Zuliana	Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan
3	Hayyi Itqi Tammi	Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan
4	Dr. Hasbi Priadi, S.T., M.Sc.	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
5	Nadya Aulia Putri, S.Pd.	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
6	Erza Budi Putriyandari, A.Md.	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
7	Prof. Dr. Ir. Winarto, M.Sc.	Unit Penjaminan Mutu Akademik
8	Santoso Jokowaluyo, S.T.	Unit Penjaminan Mutu Akademik
9	Indra B. Tria Putra	Unit Penjaminan Mutu Akademik
10	Desti Maharani Sagita	Unit Penjaminan Mutu Akademik
11	Amilia Novitasari	Unit Pendidikan
12	Usman	Unit Pendidikan
13	Delfi Dwijayanti	Unit Pendidikan
14	Aryadi	Unit Kemahasiswaan dan Alumni
15	Widagda	Unit Kemahasiswaan dan Alumni
16	Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
17	Dyas Latiefah Citraningrum, S.T., M.T.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
18	Ari Susanti, S.Sos.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
18	Herra Astasusmini	Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat
19	Salwa Nurfatikasari	Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat
20	Ade Irma Sumantri, S.T.	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik
21	Ade Novaria Anggraeni Kurniasih	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik
22	Gunawan Heri Saputra	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik

30	Suprapti	Unit Sumber Daya Manusia
31	Amida Wahyuningsih	Unit Sumber Daya Manusia
32	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
33	Dian Setiawaty, S.E.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
34	Ghinanti Pratiwi, S.T.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
35	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T.	Departemen Teknik Mesin
36	Saidah Ahmad	Departemen Teknik Mesin
37	Indah Yuliastiningsih	Departemen Teknik Mesin
38	Maryani	Departemen Teknik Mesin
39	Maruih	Departemen Teknik Mesin
40	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro
41	Donni Bayuwono	Departemen Teknik Elektro
42	Farida Febriyanti	Departemen Teknik Elektro
43	Maya Putri Agustiningrum, S.T., Ph.D.	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
44	Yulistiati	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
45	Narisa Eka Febryolla	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
46	Dr. Ferro Yudistira, S.T., M.Ars.	Departemen Arsitektur
47	Eka Megawati, S.E.	Departemen Arsitektur
48	Dwi Angesti	Departemen Arsitektur
49	Rahma Muthia, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia
50	Dinny Ratnasari, S.Pd.	Departemen Teknik Kimia
51	Deva Alifah, S.Pd.	Departemen Teknik Kimia
52	Dr. Inaki Maulida Hakim, S.T., M.T.	Departemen Teknik Industri
53	Danu Hadi Syaifullah, S.T., M.Sf.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Industri
54	Annisa Marlin Masbar Rus, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Industri
55	Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Interdisiplin Keteknikan
56	Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng.	Departemen Interdisiplin Keteknikan
57	Farrah Eriska Putri, M.Ars.	Departemen Interdisiplin Keteknikan
58	Muhbadi	Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum

Rapat Pembukaan Audit *(Opening Meeting)* dilaksanakan pada tanggal 17 September 2025 secara daring yang dihadiri oleh Manajer Unit, Ketua Departemen dan Tim Mutu ISO 9001:2015. Rapat Penutupan Audit *(Closing Meeting)* dilaksanakan pada tanggal 19 September 2025 dengan agenda penyampaian hasil audit internal oleh para auditor. Kedua rapat tersebut dilaksanakan secara daring melalui zoom meeting.



Gambar 119 Kegiatan Pekan Audit Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

2. Rapat Tinjauan Manajemen ISO 9001:2015

Setelah kegiatan audit internal beserta tindakan perbaikan ketidaksesuaian dilaksanakan, selanjutnya dilaksanakan rapat tinjauan manajemen. Rapat tinjauan manajemen (RTM) ISO 9001:2015 dilaksanakan bersamaan dengan rapat tinjauan manajemen (RTM) ISO 14001:2015 dan rapat tinjauan manajemen (RTM) ISO 45001:2015 pada tanggal 8 Oktober 2025 yang dihadiri oleh Wakil Dekan, Manajer Unit dan Ketua Departemen.

Agenda yang dibahas pada rapat tinjauan manajemen ISO 9001:2015 secara umum adalah:

1. Status tindak lanjut hasil rapat tinjauan manajemen pada tahun sebelumnya;
2. Perubahan isu-isu eksternal dan internal yang terkait dengan sistem manajemen mutu;
3. Hasil audit internal yang telah dilaksanakan pada tanggal 17 s.d 19 September 2025;
4. Status tindak lanjut temuan audit eksternal pada tahun sebelumnya;
5. Kinerja penerapan sistem manajemen mutu yang telah diterapkan di FTUI selama satu tahun terakhir;
6. Capaian kontrak kinerja FT UI sampai dengan Tri Wulan 3 tahun 2025 yang disampaikan oleh masing-masing manajer unit kerja dan ketua departemen;
7. Keefektifan tindakan yang dilakukan untuk menangani risiko dan peluang;
8. Kebutuhan sumber daya (manusia, fasilitas & peralatan, anggaran); dan
9. Serta peluang-peluang untuk perbaikan dan peningkatan.







Gambar 120 Kegiatan Rapat Tinjauan Manajemen Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

3. Audit Eksternal *(Re-Certification)* ISO 9001:2015

Pada tanggal 14-16 Oktober 2025 sesuai dengan ketentuan dari Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*, FT UI melaksanakan *Re-Certification Audit* yang lakukan oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Re-Certifi Audit* ISO 9001:2015 oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia* yang dilakukan oleh Bpk. Hariadi Alim, Bpk. Eko Yuli Susanto dan Bpk. Okky Sephenryanto selaku *Auditor* ini bertujuan untuk memastikan Sistem Manajemen Mutu diterapkan dan dipelihara dengan baik sesuai dengan persyaratan Standar ISO 9001:2015. Lingkup *Re-Certification Audit* ISO 9001:2015 adalah untuk kegiatan akademik, layanan administrasi akademik dan layanan pendukung lainnya di seluruh Departemen dan Unit Kerja di Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Berdasarkan hasil *Surveillance Audit* ISO 9001:2015 yang dilaksanakan tanggal 14-16 Oktober 2025 oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia* ditemukan adanya 1 (satu) temuan dengan kategori ketidaksesuaian minor dan 6 (enam) usulan peningkatan *(opportunity for improvement)* yang disarakan oleh auditor, yakni terkait dengan pengendalian dan identifikasi dokumen (Prosedur Operasional Baku) yang harus memiliki format standar, serta beberapa POB yang harus segera dibakukan sebagai pedoman pelaksanaan pekerjaan untuk ditindaklanjuti agar tidak menjadi potensi ketidaksesuaian *(non-conformity)* pada *surveillance audit* tahun berikutnya.



Gambar 121 Kegiatan Audit Re-Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 dan Sistem Manajemen K3 ISO 45001:2018

1. Audit Internal ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018

Pelaksanaan Audit Internal ISO 14001:2015 dan ISO 45001:2018 dilaksanakan mulai dari tanggal 17 s.d 19 September 2025 terhadap 45 laboratorium di Departemen dan Gedung I-Cell. Kegiatan audit internal ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 dilakukan oleh para auditor internal dari FT UI yang merupakan gabungan antara dosen dan laboran. Audit internal kali ini juga lebih intens melibatkan semua kepala laboratorium di masing-masing departemen yang juga memiliki tanggungjawab terkait penerapan Sistem Manajemen Lingkungan di lab-nya masing-masing. Nama-nama auditor internal yang terlibat dalam kegiatan Audit Internal ISO 14001 dan ISO 45001 adalah sebagai berikut.

Tabel 53 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001 dan ISO 45001

NO	NAMA	UNIT KERJA/DEPARTEMEN
1	Dr. Ir. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
2	Farah Dini Sofyani, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
3	Ria Dany Eviliana, S.T.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
4	Novra Tilova Anumasta, M.T.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
5	Audy Chirstian Rayvano Kalalo, S.T.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
6	Subagyo	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
7	Licka Kamadewi, A.Md.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
8	Pipit Fitriah, A.Md.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
9	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T.	Departemen Teknik Mesin
10	Saripudin	Departemen Teknik Mesin
11	Feri Ferdiansyah	Departemen Teknik Mesin
12	Taufiq Alif Kurniawan, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro
13	Donni Bayuwono	Departemen Teknik Elektro
14	Eko Herry Supramono	Departemen Teknik Elektro
15	Fahmi Huda	Departemen Teknik Elektro
16	Dwi Herry Saputro	Departemen Teknik Elektro
17	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
18	Adimas Jati Gusti Sukmajaya	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
19	Bagas Aji Rotama	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
20	Muhammad Syamhusein Finsyah	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
21	Ary Yanuar Tri Amalia	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
22	Paramita Vidya A	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
23	Dewi Kurnia Suci	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
24	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
25	Mohammad Nanda Widyarta, B.Arch., M.Arch.	Departemen Arsitektur
26	Yosep Andika Putra, S.Sn.	Departemen Arsitektur
27	Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.	Departemen Teknik Kimia
28	Albi Waladika, S.T.	Departemen Teknik Kimia
29	Reni Warni, A.Md.	Departemen Teknik Kimia
30	Dini Kista Rianti, S.T.	Departemen Teknik Kimia
31	Novi Widya, S.T.P.	Departemen Teknik Kimia
32	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	Departemen Teknik Kimia
33	Eko Anjang Budi Prihantoro, M.Si.	Departemen Teknik Kimia
34	Fadly Syahril Pasa, A.Md.	Departemen Teknik Kimia
35	Novandra Rhezza Pratama, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Industri
36	Dede Sutrisna	Departemen Teknik Industri
37	Taufan Hadi	Departemen Teknik Industri
38	Siti Fauziyah Rahman, S,T., M.Eng., Ph.D.	Laboratorium I-Cell
39	Muhamad Saeful Anwar	Laboratorium I-Cell
40	Yudi Saputra	Laboratorium I-Cell
41	Bayudin Efendi	Laboratorium I-Cell
42	Rizkhi Pramesthi Wahyuning	Laboratorium I-Cell
43	Ary Yanuar Tri Amalia	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
44	Paramita Vidya A	Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Kegiatan audit internal ISO 14001:2015 dan ISO 45001:2018 merupakan bagian dari pemenuhan persyaratan yang tercantum pada klausul 9.2 serta sebagai persiapan untuk menghadapi *surveillance audit* ISO 14001:2015 dan ISO 45001:2018.



Gambar 122 Kegiatan Audit Internal ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018

2. Rapat Tinjauan Manajemen ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018

Rapat tinjauan manajemen ISO 14001:2015 & ISO 45001 :2018 dilaksanakan pada tanggal 8 Oktober 2025 bersamaan dengan pelaksanaan rapat tinjauan manajemen ISO 9001:2015 yang dihadiri oleh Wakil Dekan, Ketua Departemen dan Koordinator K3L Departemen. Agenda yang dibahas secara umum adalah sebagai berikut.

1. Tindak lanjut hasil rapat tinjauan manajemen pada tahun sebelumnya;
2. Pengelolaan perubahan yang berdampak pada penerapan ISO 14001 & ISO 45001 di laboratorium;
3. Hasil audit internal yang telah dilaksanakan pada 17 – 19 September 2025;
4. Status tindak lanjut temuan audit eksternal pada tahun sebelumnya;
5. Kinerja penerapan sistem manajemen lingkungan dan K3L yang telah diterapkan di laboratorium selama satu tahun terakhir;
6. Kebutuhan sumber daya (manusia, fasilitas & peralatan, anggaran); dan
7. Serta peluang-peluang untuk perbaikan dan peningkatan



Gambar 123 Rapat Tinjauan Manajemen ISO 14001:2015 & ISO 45001

3. Audit Eksternal *(Surveillance Audit)* ISO 14001:2015

Surveillance Audit dilaksanakan pada tanggal 14 s.d 16 Oktober 2025 oleh Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Surveillance Audit* ISO 14001:2015 oleh *DQS Certification Indonesia*

dilakukan oleh Bpk. Markus Dihanto selaku *Lead Auditor* dan Bpk. Eko Yuli Susanto selaku *Auditor* yang ditugaskan.

Audit ini dilaksanakan sebagai bentuk pengawasan dari Lembaga Sertifikasi DQS terhadap kinerja penerapan sistem manajemen lingkungan ISO 14001:2015 yang telah diterapkan di FTUI untuk ruang lingkup laboratorium pendidikan dan penelitian selama 1 tahun terakhir sekaligus untuk memastikan apakah sertifikat yang telah diberikan masih layak untuk dipertahankan.

Berdasarkan hasil *Surveillance Audit* ISO 14001:2015 pihak FTUI dinyatakan layak untuk mempertahankan sertifikat ISO 14001:2015 yang telah didapat sebelumnya dengan hasil audit ditemukan 1 (satu) ketidaksesuaian minor (*minor non-conformity)* terkait dengan klausul 8.1.2 (eliminasi bahaya dan mengurangi risiko K3).

Untuk 1 (satu) ketidaksesuaian tersebut pihak UPMA FTUI telah menyerahkan rencana rencana tindakan perbaikan *(corrective action plan)* kepada pihak *DQS Certification Indonesia* untuk diperiksa oleh Auditor DQS.



Gambar 124 Audit Eksternal (Surveillance Audit) ISO 14001:2015

4. Audit Eksternal *(Surveillance Audit)* ISO 45001:2018

Surveillance Audit dilaksanakan pada tanggal 14 s.d 16 Oktober 2025 oleh Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Surveillance Audit* ISO 45001:2018 oleh *DQS Certification Indonesia* dilakukan oleh Bpk. Markus Dihanto selaku *Lead Auditor* dan Bpk. Eko Yuli Susanto selaku *Auditor* yang ditugaskan.

Audit ini dilaksanakan sebagai bentuk pengawasan dari Lembaga Sertifikasi DQS terhadap kinerja penerapan sistem manajemen K3 ISO 45001:2018 yang telah diterapkan di FTUI untuk ruang lingkup laboratorium pendidikan dan penelitian selama 1 tahun terakhir sekaligus untuk memastikan apakah sertifikat yang telah diberikan layak untuk dipertahankan.

Berdasarkan hasil *Surveillance Audit* ISO 45001:2018 pihak FTUI dinyatakan layak untuk mempertahankan sertifikat ISO 45001:2015 yang telah didapat sebelumnya dengan hasil audit ditemukan 1 (satu) ketidaksesuaian minor (*minor non-conformity)* terkait dengan klausul 8.1.2 (eliminasi bahaya dan mengurangi risiko K3).

Untuk ketidaksesuaian tersebut pihak UPMA FTUI telah menyerahkan rencana rencana tindakan perbaikan *(corrective action plan)* kepada pihak *DQS Certification Indonesia* untuk diperiksa oleh Auditor DQS.



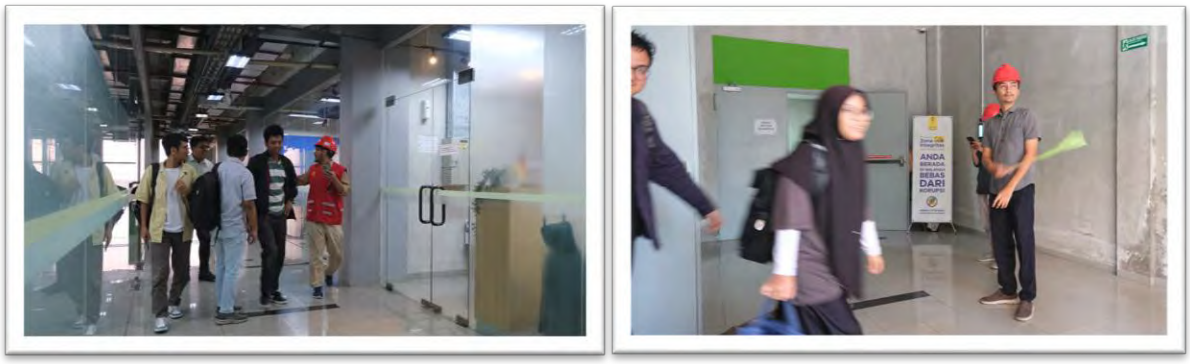
Gambar 125 Kegiatan Audit Eksternal ISO 45001:2018

PELAKSANAAN SIMULASI/LATIHAN TANGGAP DARURAT

1. Induksi Keselamatan dan Simulasi Tanggap Darurat Kebakaran Gedung I-Cell

Untuk meningkatkan *awareness* kondisi darurat kepada seluruh sivitas akademika FTUI khususnya yang berada di gedung i-Cell sekaligus untuk menguji kesiapan tim tanggap darurat secara fisik, peralatan dan teori, maka pada tanggal 23 Oktober 2025, UPMA bersama-sama dengan Tim K3L gedung i-Cell melaksanakan kegiatan simulasi tanggap darurat kebakaran yang diikuti oleh seluruh *tenant* di Gedung i-Cell.

Pelaksanaan induksi simulasi tanggap darurat kebakaran merupakan bentuk dukungan dan kepedulian pimpinan FTUI mengenai pentingnya sikap untuk selalu waspada dan siaga terhadap potensi kejadian darurat saat melaksanakan aktifitas di lingkungan FTUI.



Gambar 126 Induksi Keselamatan dan Simulasi Tanggap Darurat Kebakaran Gedung i-Cell

2. Pelaksanaan Pelatihan Penggunaan APAR

Penggunaan APAR yang baik dan benar sangat membantu untuk tindakan awal terhadap sumber api kecil saat terjadinya kebakaran. Oleh karena itu untuk membiasakan seluruh sivitas akademika di lingkungan FT UI, mulai dari dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa dalam menggunakan APAR maka beberapa departemen melaksanakan kegiatan simulasi penggunaan APAR yang diikuti oleh dosen, tendik dan mahasiswa.

Diharapkan dengan kegiatan simulasi penggunaan APAR ini, dapat mencegah potensi bahaya kebakaran yang dapat merusak sarana dan prasarana di FT UI



Gambar 127 Latihan Penggunaan APAR di Lingkungan FTUI

PENGELOLAAN LIMBAH B3 LABORATORIUM

1. Pengelolaan Limbah B3 di Tempat Penampungan Limbah B3 Sementara



Gambar 128 Pengelolaan Limbah B3 di TPS Limbah B3 FTUI

Kegiatan praktikum maupun penelitian yang dilakukan di laboratorium sebagian besar akan menghasilkan sisa-sisa atau buangan bahan kimia berbahaya dan beracun (limbah B3). Sesuai dengan komitmen FTUI dalam menerapkan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015, maka UPMA bersama-sama dengan Unit Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik menyediakan lokasi tempat penampungan sementara limbah B3 (TPS LB3) berupa kontainer yang berlokasi di belakang gedung DTK.

TPS LB3 ini dapat digunakan oleh laboratorium di FTUI untuk menaruh limbah B3 sementara, baik yang berbentuk padatan maupun cairan sebelum nantinya diangkut oleh transportir limbah B3 untuk diserahkan kepada pihak pengolah limbah B3 yang memiliki ijin pengolahan limbah B3. Pada tahun 2025 jumlah limbah B3 yang dihasilkan oleh laboratorium di lingkungan FTUI adalah sebagai berikut.

Tabel 54 Jumlah Limbah B3 Laboratorium FTUI Semester 1 Tahun 2025

No	Nama Limbah	Kode Limbah	Jumlah	Satuan
1.	Bahan kimia kedaluwarsa	A338-1	6,598	Ton
2.	Limbah klinis infeksius	A337-1	0,366	Ton

3.	Gelas, plastik, dan kayu terkontaminasi B3	B354-2	0,379	Ton
4.	Kemasan bekas B3	B104d	0,231	Ton
5.	Limbah elektronik termasuk cathode ray tube (CRT), lampu TL, printed circuit board (PCB), karet kawat (wire rubber)	B107d	0,031	Ton
Total			7,605	Ton

Tabel 55 Jumlah Limbah B3 Laboratorium FTUI Semester 2 Tahun 2025

No	Nama Limbah	Kode Limbah	Jumlah	Satuan
1.	Bahan kimia kedaluwarsa	A338-1	2,378	Ton
2.	Limbah klinis infeksius	A337-1	0,264	Ton
3.	Gelas, plastik, dan kayu terkontaminasi B3	B354-2	0,188	Ton
4.	Kemasan bekas B3	B104d	0,076	Ton
5.	Limbah elektronik termasuk cathode ray tube (CRT), lampu TL, printed circuit board (PCB), karet kawat (wire rubber)	B107d	0,009	Ton
Total			2,996	Ton

2. Pengangkutan Limbah B3 oleh Perusahaan Transportir Limbah B3

Di tahun 2025, FTUI menunjuk PT. Transwaste Moda Indonesia untuk melaksanakan pengangkutan limbah B3 untuk diserahkan kepada perusahaan pengolah limbah B3 di luar FTUI, yaitu kepada PT. Pengolahan Limbah Industri Bekasi – Bantargebang dan PT. Wahana Pamunah Limbah Industri Serang.

Pengangkutan limbah B3 dilaksanakan oleh PT. Transwaste Moda Indonesia sebanyak 2 (dua) kali yaitu pada bulan Maret dan bulan Desember 2025, dengan menggunakan armada khusus yang diperuntukkan untuk pengangkutan limbah B3.



Gambar 129 Pengangkutan Limbah B3 di TPS Limbah B3 FTUI oleh PT. Transwaste Moda Indonesia

PELAKSANAAN KEGIATAN PENGUJIAN LINGKUNGAN FTUI

Sebagai salah satu institusi pendidikan tinggi teknik terbaik di Indonesia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) memiliki intensitas kegiatan yang tinggi, baik dalam ranah akademik, riset laboratorium, maupun operasional fasilitas kampus. Aktivitas ini secara langsung maupun

tidak langsung menghasilkan dampak bagi lingkungan sekitar, mulai dari limbah cair domestik, emisi udara dari perangkat penunjang, hingga limbah sisa pengujian laboratorium.

FTUI memiliki komitmen untuk mewujudkan Green Campus dan mendukung target Sustainable Development Goals (SDGs), khususnya pada poin kota dan komunitas yang berkelanjutan serta konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab. Oleh karena itu, pemantauan kualitas lingkungan melalui pengujian berkala menjadi instrumen vital untuk memastikan bahwa aktivitas pendidikan tidak mencemari ekosistem.

Ruang lingkup pengujian lingkungan adalah area outdoor dan indoor di FTUI, serta laboratorium-laboratorium di FTUI terkait dengan penggunaan bahan kimia dan material uji yang berpotensi menghasilkan limbah spesifik. Melalui sistem pengujian dan pemantauan yang terstandarisasi oleh laboratorium penguji yang terakreditasi KAN, diharapkan risiko pencemaran terhadap drainase kampus atau polusi udara lokal dapat dicegah dan dikendalikan.

Pengujian lingkungan yang dilakukan meliputi:

1. **Uji Udara Ambien**
   Proses pengambilan sampel dan analisis udara di lingkungan terbuka (luar ruangan) untuk mengetahui tingkat konsentrasi zat pencemar yang ada sehingga dapat diketahui apakah kualitas udara di lokasi tersebut masuk kategori sehat, sedang, atau berbahaya. Pengambilan sampel dan pengujian udara ambien dilaksanakan pada 2 titik pengujian, yaitu: area lapangan depan Gedung Dekanat FTUI dan area Rotunda FTUI.



Gambar 130 Titik Pengujian Udara Ambien di Lapangan Dekanat dan Taman Rotunda FTUI

Tabel 56 Hasil Pengujian Udara Ambien Lapangan Dekanat dan Taman Rotunda FTUI

Lokasi	NO2 (µg/m³)	SO2 (µg/m³)	CO (µg/m³)	O3 (µg/m³)	NMHC (µg/m³)	TSP (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)
Lapangan Dekanat	13.69	24.80	1500	9.65	<65	39.27	23.54	7.09
Taman Rotunda	10.11	24.35	1260	9.20	<65	31.09	19.28	5.40
Baku Mutu (PP 22/2021)	200	150	10000	150	160	230	75	55

Gambaran umum seluruh parameter yang diuji di kedua lokasi berada jauh di bawah baku mutu yang ditetapkan oleh Peraturan Pemerintah No.22 Tahun 2021 Lampiran VII.

Tidak ditemukan parameter yang mendekati atau melebihi ambang batas. Namun, analisis mendalam tetap diperlukan untuk memahami potensi risiko, tren, dan rekomendasi pengendalian.

2. **Uji Kebisingan Lingkungan Kerja**
   Proses pengujian sumber suara dengan menggunakan *sound level meter* untuk mendeteksi dini adanya paparan bising diatas batas aman secara terus-menerus yang dapat merusak pendengaran secara permanen. Proses pengujian kebisingan lingkungan kerja dilakukan di 2 (dua) area yaitu : area alat praktikum Mesin Turbin Gas Departemen Teknik Mesin dan Lab. Kimia lantai 8 Gedung i-CELL.



Gambar 131 Titik Pengujian Kualitas Kebisingan Lingkungan Kerja di DTM dan Gedung i-Cell Lantai 8

Tabel 57 Hasil Pengujian Kualitas Kebisingan Ruang Kerja di DTM dan Gedung i-Cell

Lokasi	Hasil (dBA)	Baku Mutu (dBA)	Standar	Metode	Status Kepatuhan
Area Alat Praktikum Mesin Turbin Gas	47.4	85	Permenaker No. 5/2018	SNI 7231:2009	Memenuhi
Lab. Kimia Lt. 8 Lemari Asam	54.6	85	Permenaker No. 5/2018	SNI 7231:2009	Memenuhi

Gambaran umum seluruh parameter yang diuji di kedua lokasi berada jauh di bawah baku mutu yang ditetapkan oleh Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018. **Tidak ditemukan parameter uji yang mendekati atau melebihi ambang batas kebisingan ruang kerja**. Namun, analisis mendalam tetap diperlukan untuk memahami potensi risiko, tren, dan rekomendasi pengendalian.

3. **Uji Kualitas Kebauan**
   Proses pengujian pada sumber bau untuk memastikan emisi baunya tidak melebihi baku tingkat kebauan yang dapat menyebabkan mual, stress, iritasi saluran pernapasan bahkan keracunan. Proses pengujian kualitas kebauan dilakukan di 2 (dua) titik pengujian yaitu:

Lab. Kimia lantai 8 gedung I-CELL dan Lab. Teknologi Intensifikasi Proses lantai 2 Departemen Teknik Kmia.



Gambar 132 Titik pengujian kualitas kebauan di DTK dan Gedung i-CELL Lantai 8

Tabel 58 Hasil Pengujian Kualitas Kebisingan Ruang Kerja di DTM dan Gedung i-Cell

Lokasi	Parameter	Hasil (ppm)	Baku Mutu (ppm)	Standar	Metode	Status Kepatuhan
Lab. Kimia Lt.8 Gedung I-CELL	Benzena	<0.04	0.5	Permenaker No. 5/2018	GC (ITEC.IK-7.2-1.15)	Memenuhi
	Toluena	<0.05	20	Permenaker No. 5/2018	GC (ITEC.IK-7.2-1.15)	Memenuhi
	Xylena	<0.05	100	Permenaker No. 5/2018	GC (ITEC.IK-7.2-1.15)	Memenuhi
	NH3	<1.72	2.0	Kepmen LH No. 50/1996	Spektrofotometri	Memenuhi
	H2S	<0.011	0.02	Kepmen LH No. 50/1996	SNI 8605:2018	Memenuhi
Lab. TIP DTK Lt.2	Benzena	<0.04	0.5	Permenaker No. 5/2018	GC (ITEC.IK-7.2-1.15)	Memenuhi
	Toluena	<0.05	20	Permenaker No. 5/2018	GC (ITEC.IK-7.2-1.15)	Memenuhi
	Xylena	<0.05	100	Permenaker No. 5/2018	GC (ITEC.IK-7.2-1.15)	Memenuhi
	NH3	<1.72	2.0	Kepmen LH No. 50/1996	Spektrofotometri	Memenuhi
	H2S	<0.011	0.02	Kepmen LH No. 50/1996	SNI 8605:2018	Memenuhi

4. **Uji Kualitas Air Limbah Domestik**

   Proses pengambilan sampel dan analisis parameter air limbah yang meliputi pH, Biochemical Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids serta minyak dan lemak untuk mendeteksi apakah air limbah domestik sisa aktivitas rumah tangga (seperti dari dapur, kamar mandi, wastafel dan toilet) memiliki ambang batas yang aman sebelum dibuang ke lingkungan. Proses pengujian kualitas air limbah domestik dilakukan pada 4 (empat) titik pengujian yaitu: outlet IPAL Depatemen Teknik Sipil, outlet IPAL Departemen Teknik Metalurgi dan Material, outlet saluran buangan air limbah domestik Departemen, serta outlet buangan air limbah domestik Gedung I-Cell.



Gambar 133 Titik Pengujian Kualitas Air Limbah Domsetik di DTSL dan di DTMM



Gambar 134 Titik Pengujian Kualitas Air Limbah Domestik di DTK dan di Gedung i-Cell

Gambar 135 Hasil Pengujian Kualitas Air Limbah Domestik di DTSL, DTMM, DTK, dan Gedung i-Cell

Parameter	**Satuan**	**Baku Mutu (11/2025, x > 50 m³/hari)**	**Teknik Metalurgi**	**Teknik Kimia**	**i-CELL**	**Teknik Sipil**
TSS	mg/L	30	26	38	32	28
pH	-	6.0 – 9.0	7.96	7.15	7.18	7.56
BOD5	mg/L	30	12.87	23.52	23.12	21.02
COD	mg/L	100	40.49	76.50	74.96	64.93
Minyak Lemak	mg/L	5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Amoniak	mg/L	10	0.127	0.720	2.200	1.725
Total Coliform	Jumlah/100mL	1000	96	1326	336	2764

Berdasarkan hasil uji laboratorium dan perbandingan dengan baku mutu yang berlaku, dapat disimpulkan bahwa:

- Mayoritas outlet telah memenuhi baku mutu untuk hampir seluruh parameter utama (pH, BOD5, COD, minyak lemak, amoniak, Total Coliform versi 68/2016).
- Terdapat ketidaksesuaian pada parameter TSS di Teknik Kimia dan I-Cell, serta Total Coliform di Teknik Kimia dan IPAL Sipil jika mengacu pada baku mutu terbaru (No. 11/2025).
- Seluruh outlet menunjukkan pengolahan yang efektif untuk parameter organik dan mikrobiologis, namun perlu perhatian khusus pada TSS dan Total Coliform di outlet tertentu.

Sumber pencemar dan penyebab parameter melebihi baku mutu:

- **TSS tinggi** pada Teknik Kimia dan I-Cell kemungkinan berasal dari sisa padatan laboratorium, pencucian alat, atau sedimentasi yang kurang optimal di unit pengolahan awal.
- **Total Coliform tinggi** pada Teknik Kimia dan IPAL Teknik Sipil dapat disebabkan oleh limbah toilet, laboratorium biologi, atau sistem septik yang kurang efektif, serta kemungkinan kontaminasi silang antara saluran limbah domestik dan laboratorium.
- **Fluktuasi parameter** dapat terjadi akibat perubahan beban limbah harian, aktivitas laboratorium yang intensif, atau gangguan operasional pada unit pengolahan (misal: grease trap, sedimentasi, biofilter).

PELAKSANAAN PELATIHAN *AWARENESS* DAN AUDITOR INTERNAL ISO 9001, ISO 14001 DAN ISO 45001

Penerapan tiga standar internasional utama di FTUI, yaitu **ISO 9001:2015** (Sistem Manajemen Mutu), **ISO 14001:2015** (Sistem Manajemen Lingkungan), dan **ISO 45001:2018** (Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja), memerlukan pemahaman yang mendalam dari seluruh pemangku kepentingan di FTUI.

Kesuksesan implementasi standar-standar tersebut tidak hanya bergantung pada dokumentasi yang tersedia, tetapi juga pada kompetensi personel dalam memahami persyaratan (Awareness) dan kemampuan untuk mengevaluasi efektivitas sistem melalui mekanisme audit internal. Oleh karena itu, pelaksanaan pelatihan *Awareness* dan *Internal Auditor* ini menjadi langkah strategis untuk memastikan keberlangsungan dan peningkatan berkelanjutan (*continual improvement*) di lingkungan FTUI.

Pelaksanaan pelatihan ini dimaksudkan untuk membekali staf pengajar maupun tenaga kependidikan di FTUI dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan dalam mengelola sistem manajemen. Adapun tujuan spesifiknya adalah:

- **Meningkatkan Pemahaman (Awareness):** Peserta mampu memahami klausul-klausul utama dalam ISO 9001, 14001, dan 45001 serta korelasinya dengan aktivitas operasional di fakultas.
- **Pembentukan Kompetensi Auditor:** Menyiapkan kader auditor internal yang kompeten untuk melakukan verifikasi lapangan, identifikasi ketidaksesuaian, dan memberikan rekomendasi perbaikan.
- **Integrasi Sistem:** Mendorong terciptanya budaya kerja yang selaras antara mutu layanan, perlindungan lingkungan, dan keselamatan kerja secara terpadu.
- **Persiapan Sertifikasi/Resertifikasi:** Memastikan kesiapan FTUI dalam menghadapi audit eksternal dari badan sertifikasi internasional.

Lingkup pelaksanaan kegiatan pelatihan *awareness* dan audit internal ISO 9001, ISO 14001 dan ISO 45001 yang dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus 2025 adalah:

- Penyampaian materi *awareness* (pemahaman standar).
- Workshop teknik audit internal berdasarkan panduan **ISO 19011:2018**.
- Simulasi audit dan penyusunan laporan ketidaksesuaian (LKP).
- Evaluasi hasil belajar peserta melalui *pre-test* dan *post-test*.



Gambar 136 Pelaksanaan Pelatihan Awareness dan Audit Internal ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001

PELAKSANAAN PELATIHAN *HAZARD IDENTIFICATION, ASSESSMENT OF RISK, AND OPPORTUNITIES (HIARO)*

Di lingkungan pendidikan tinggi teknik seperti Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), aktivitas penelitian, praktikum di laboratorium, dan pengerjaan proyek di bengkel kerja memiliki intensitas risiko yang tinggi. Keberadaan berbagai macam bahan kimia, peralatan bertenaga besar, hingga aktivitas penelitian lapangan menuntut adanya sistem manajemen risiko yang komprehensif untuk menjamin keselamatan seluruh sivitas akademika.

Metodologi Hazard Identification, Assessment of Risk, and Opportunities (HIARO) bukan sekadar alat untuk memenuhi persyaratan administratif ISO 45001:2018. HIARO adalah fondasi dasar dalam budaya K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) yang memungkinkan organisasi untuk tidak hanya mengidentifikasi bahaya dan menilai risiko, tetapi juga mencari peluang (opportunities) untuk meningkatkan performa K3 secara berkelanjutan.

Tanpa pemahaman yang tepat mengenai cara mengidentifikasi bahaya dan menentukan skala prioritas risiko, langkah-langkah pengendalian yang diambil seringkali menjadi tidak efektif. Oleh karena itu, pelatihan ini dilaksanakan untuk memastikan bahwa setiap unit kerja di FTUI memiliki personel yang mampu melakukan pemetaan risiko secara akurat dan objektif.

Pelatihan HIARO ini diselenggarakan dengan maksud untuk memberikan pemahaman teknis yang mendalam mengenai metodologi penilaian risiko yang modern. Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. **Standardisasi Metodologi:** Menyeragamkan cara identifikasi bahaya dan penilaian risiko di seluruh departemen dan laboratorium di lingkungan FTUI.
2. **Pemenuhan Klausul ISO 45001:2018:** Memenuhi persyaratan standar internasional terkait identifikasi bahaya dan penilaian risiko serta peluang (Klausul 6.1.2).
3. **Mitigasi Proaktif:** Membekali peserta dengan kemampuan untuk menentukan hierarki pengendalian risiko (eliminasi, substitusi, rekayasa teknik, administrasi, dan APD) guna meminimalkan potensi kecelakaan kerja.
4. **Identifikasi Peluang:** Melatih peserta untuk melihat sisi positif atau peluang pengembangan sistem manajemen K3 yang muncul dari setiap situasi risiko yang ada.

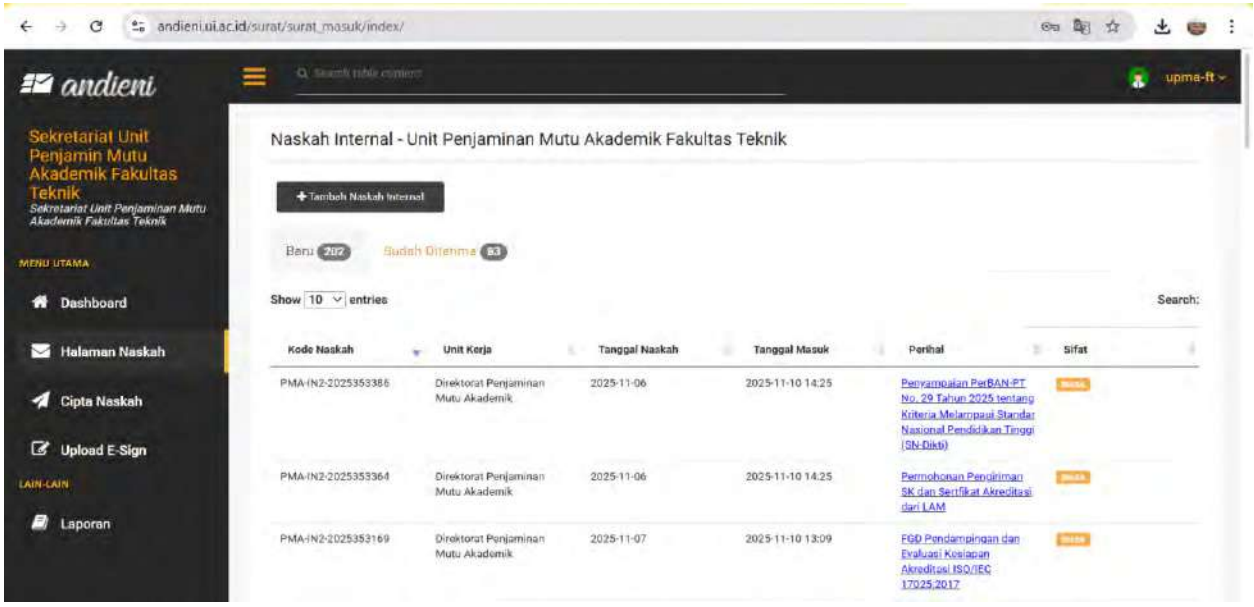


Gambar 137 Pelaksanaan Pelatihan Hazard Identification, Assessment of Risk and Opportunities (HIARO)

H. KEGIATAN ADMINISTRASI UMUM PERSURATAN UPMA

Naskah dinas terdiri atas naskah dinas peraturan; keputusan; surat edaran; surat tugas; prosedur operasional baku; nota dinas; surat dinas; nota kesepakatan bersama; perjanjian; kuasa; surat pendelegasian; berita acara; pengumuman; pernyataan; keterangan; sertifikat/piagam; surat rekomendasi; notula; laporan; dan kontrak kinerja. Prosedur Operasional Baku (POB) Administrasi Kesekretariatan (Persuratan) UPMA dapat diakses pada tautan berikut: https://s.id/POBKesekretariatanUPMA.

Sejak 1 Agustus 2025 mulai menggunakan Aplikasi Naskah Dinas Elektronik Universitas Indonesia (Andieni) sebagai kanal resmi tata kelola administrasi (penciptaan, pengesahan, dan distribusi naskah dinas). Namun masih diperlukannya naskah dinas ditandatangani secara konvensional dengan pertimbangan kebutuhan mendesak dan distribusi surat melalui *email*/ *whatsapp* untuk beberapa unit kerja.



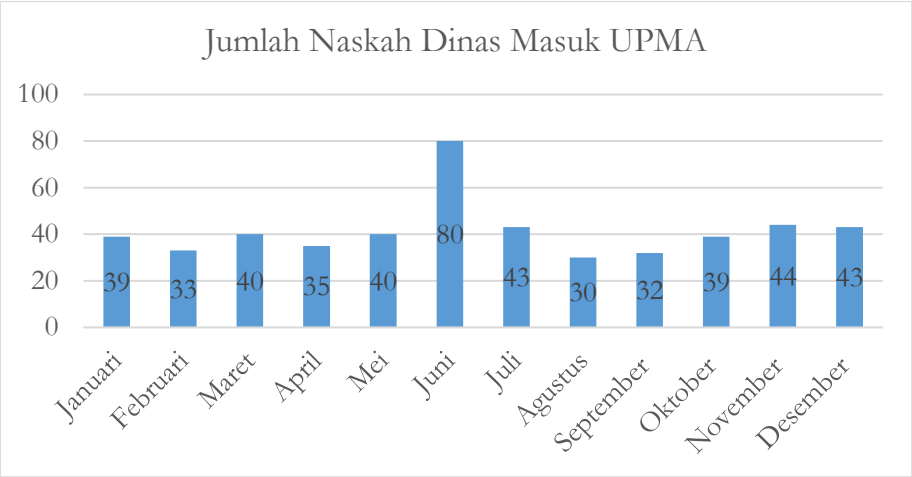
Gambar 138 Tangkapan Layar Halam Naskah ANDIENI

1. Naskah Dinas Masuk

Naskah dinas masuk adalah semua jenis naskah dinas yang diterima dari pihak Pusat Layanan Persuratan (Sekretariat Pusat Administrasi Universitas/Fakultas/Sekolah/Pendidikan Vokasi dan Sekretaris Unit Kerja) dan Unit Kerja yang berada di lingkungan Universitas Indonesia. Penerimaan naskah dinas masuk dikatakan sah apabila diterima dan dicatat oleh staf atau pihak yang berhak menerima di Pusat Layanan Persuratan. Total naskah dinas masuk ke Unit Penjaminan Mutu Akademik di setiap bulannya selama tahun 2025 per tanggal 30 Desember 2025 sebagai berikut.

Tabel 59 Jumlah Naskah Dinas Masuk UPMA Tahun 2025

Nomor	Bulan	Jumlah Naskah Dinas Masuk
1.	Januari	39
2.	Februari	33
3.	Maret	40
4.	April	35
5.	Mei	40
6.	Juni	80
7.	Juli	43
8.	Agustus	30
9.	September	32
10.	Oktober	39
11.	November	44
12.	Desember	43
Total		498



Gambar 139 Jumlah Naskah Dinas Masuk UPMA Tahun 2025

Jumlah naskah dinas masuk tertinggi yaitu pada bulan Juni sebanyak 80 naskah dinas dan terendah pada bulan Agustus sebanyak 27 naskah dinas.

2. Rekap Naskah Dinas Keluar Naskah dinas keluar adalah semua jenis naskah dinas yang dibuat dan akan dikirim kepada pihak di luar unit kerja pencipta, termasuk surat yang dibuat dan dikirim kepada pihak di luar Universitas Indonesia. Pengendalian penerimaan naskah dinas keluar dilakukan dengan prinsip desentralisasi terkendali dengan ketentuan sebagai berikut:

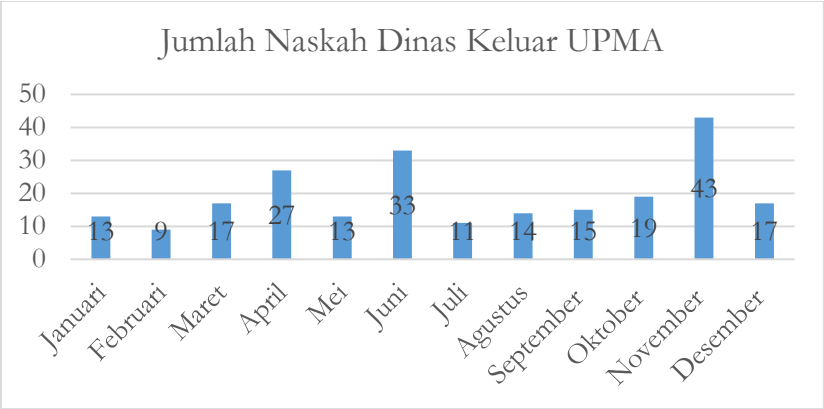
- naskah dinas yang ditunjukkan kepada pihak antar unit kerja dalam satu Fakultas Teknik dikendalikan oleh Sekretaris Unit Kerja dan masing-masing;
- naskah dinas yang ditunjukkan kepada pihak di luar Fakultas Teknik tetapi dalam lingkungan Universitas Indonesia dikendalikan oleh Sekretaris Unit Kerja; dan
- naskah dinas yang ditunjukkan kepada pihak di luar lingkungan Universitas Indonesia.

Tabel 60 Jumlah Naskah Dinas Keluar UPMA Tahun 2025

No.	Bulan	Jumlah Naskah Dinas Keluar
1.	Januari	13
2.	Februari	9
3.	Maret	17
4.	April	27
5.	Mei	13
6.	Juni	33
7.	Juli	11
8.	Agustus	14
9.	September	15
10.	Oktober	19
11.	November	43

12 .	Desember	17
Total		231

Pada Tabel 58 merupakan total naskah dinas keluar atau naskah dinas yang dibuat oleh Unit Penjaminan Mutu Akademik pada tahun 2025 di setiap bulannya per tanggal 30 Desember 2025 meliputi surat keluar, surat tugas dan surat keputusan. Naskah dinas keluar didominasi perihal evaluasi eksternal/akreditasi, evaluasi internal, dan manajemen risiko dan keselamatan kerja.



Grafik 10 Jumlah Naskah Dinas Keluar UPMA Tahun 2025

UNIT PENDIDIKAN

A. KONTRAK KINERJA

Berdasarkan Kontrak Kinerja Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) tahun 2024 untuk bidang Pendidikan 3 (tiga) indikator utama. Adapun indikator tersebut yaitu (1) Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana; (2) Persentase mata kuliah S1 dan Diploma yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi; (3) Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS, sebagaimana tercantum pada tabel berikut.

Tabel 61 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2024

Ket.	No.	Indikator	Satuan	Total Target
Pendidikan	1	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	Persentase	3
	2	Persentase mata kuliah S1 dan Diploma yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi	Persentase	85
	3	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	Persentase	100

Lalu pada tahun 2025, Kontrak Kinerja Dekan FTUI untuk bidang Pendidikan terdapat perubahan menjadi 8 (delapan) indikator utama seperti ditunjukkan dalam tabel berikut.

Tabel 62 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2025

PENDIDIKAN							
No	Perspective	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Tipe Konsolidasi	Satuan	Target
1	Stakeholders	B5 - Global Competitiveness	3	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4 atau D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	LAST VALUE	PERSENTASE	8
2	Learning and Growth	B4b - Improving Education Access and Quality	4	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya	LAST VALUE	PERSENTASE	4
3	Learning and Growth	B1 - Improving Education Access and Quality	1	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL)	LAST VALUE	PERSENTASE	50
4	Learning and Growth	B1 - Improving Education Access and Quality	2	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	LAST VALUE	PERSENTASE	35
5	Learning and Growth	B1 - Improving Education Access and Quality	3	Persentase mata kuliah dalam program Profesi atau Spesialis yang mengintegrasikan hasil studi kasus dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	LAST VALUE	PERSENTASE	35
6	Learning and Growth	B1 - Improving Education Access and Quality	4	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	SUM	MAHASISWA	396
7	Learning and Growth	B1 - Improving Education Access and Quality	7	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	LAST VALUE	PERSENTASE	70
8	Learning and Growth	B1 - Improving Education Access and Quality	24	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	LAST VALUE	PERSENTASE	100

Perubahan Kontrak Kinerja Dekan FTUI bidang Pendidikan dari tahun 2024 ke tahun 2025 cukup signifikan. Dilihat dari jumlah indikator pada Kontrak Kinerja Dekan FTUI bidang Pendidikan tahun 2025 yang bertambah menjadi 8 (delapan) indikator utama, selain itu juga banyak indikator baru di tahun ini.

Seluruh capaian kontrak kinerja unit kerja dan departemen yang ada di lingkungan FTUI tercatat pada sistem yang dapat diakses melalui laman https://kokin.eng.ui.ac.id/login.



Gambar 140 Website Pengisian Capaian Kokin FTUI

Sampai dengan TriWulan IV (TW4-Desember), capaian Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2025 untuk bidang Pendidikan yang telah diolah dan dilaporkan ke Unit UPPKMP FTUI, dapat dilihat sebagaimana pada gambar berikut.



Gambar 141 Capaian Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan – TW4 (Desember)

Sebagaimana hasil pengolahan data dan pelaporan capaian yang dilakukan mulai dari Triwulan 1 hingga Triwulan IV - Desember sepanjang tahun 2025, dari unit Pendidikan telah mengupayakan pengumpulan data dengan semaksimal mungkin. Seluruh indikator telah tercapai melebihi dari target yang telah ditetapkan.

B. KURIKULUM DAN PEMBELAJARAN

1. Implementasi Program Magister Jalur Riset

Pada tahun 2023 Program Magister (S2) Jalur Riset telah menerima mahasiswa angkatan pertama di Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024, meskipun baru beberapa program studi yang membuka jalur riset ini, yaitu:

1. Teknik Sipil
2. Teknik Mesin
3. Teknik Elektro
4. Teknik Metalurgi dan Material
5. Teknik Kimia
6. Teknik Industri
7. Manajemen Integritas Material
8. Perencanaan Wilayah dan Kota

Di Semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026 terdapat peningkatan jumlah mahasiswa yang diterima untuk ke-8 program studi di atas. Jumlah penerimaan mahasiswa untuk jalur riset ini dapat terlihat pada tabel berikut.

Tabel 63 Penerimaan Mahasiswa Jalur S2 Riset

Penerimaan	Teknik Sipil	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi & Material	Teknik Kimia	Teknik Industri	MIM	PWK
Genap 24/25	4	3	3	7	1	0	0	0
Gasal 25/26	3	3	11	10	1	0	1	0
Total	**7**	**6**	**14**	**17**	**2**	**0**	**1**	**0**

Sedangkan grafik perbandingannya dapat digambarkan sebagai berikut.



Grafik 11 Penerimaan Mahasiswa Jalur S2 Riset

Pada tahun 2024 ini, penyusunan Kurikulum 2024 sedang difinalisasi dan akan diimplementasikan pada Semester Gasal TA 2024/2025, dimana terjadi beberapa perubahan total sks, diantaranya untuk Magister Jalur Riset dari total 40 sks di kurikulum 2020 menjadi total 54 sks di kurikulum 2024.

2. Peran Fakultas dalam Penyusunan dan Pengembangan Kurikulum untuk Program Studi

Tepat 4 tahun setelah pelaksanaan Kurikulum 2020, di tahun 2024 telah diberlakukan kurikulum 2024 dengan penamaan kurikulum "*Future Engineers"*. Penyusunan kurikulum *Future Engineers* ini telah dimulai pembahasan dan pengembangannya sejak 2022, di bawah koordinasi Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan (UPPKMP). Proses penyusunan kurikulum 2024 dimulai dengan pembentukan tim kurikulum Fakultas hingga *workshop* dan *benchmarking* terkait aturan-aturan yang berlaku untuk diimplementasikan dalam kurikulum 2024. Agar kurikulum yang disusun memiliki arah yang jelas dan memiliki informasi dasar yang sama, maka Fakultas memfasilitasi penyelenggaraan sosialisasi arah pengembangan kurikulum dengan mengundang narasumber dari UI dan Universitas mitra. Salah satu output yang dihasilkan tim kurikulum Fakultas adalah *guideline* arah pengembangan kurikulum yang nantinya menjadi panduan bagi Departemen dalam menyusun kurikulum di Program Studinya. Semua proses penyusunan kurikulum di bawah pengelolaan Fakultas sejak dari penyusunan tim, penyusunan dokumen KPT, penyerahan draft SK Rektor, maupun evaluasi terhadap KPT yang telah diserahkan ke Fakultas hingga SK Rektor Kurikulum disahkan. Fakultas secara berkala menyelenggarakan rapat rutin antara tim kurikulum Fakultas dan Departemen untuk mempersiapkan pelaksanaan kurikulum *Future Engineers* yang telah mulai digunakan pada Semester Gasal 2024/2025.

3. Peran Fakultas dalam Memonitor dan Mengevaluasi Pembelajaran

Dalam pelaksanaan kurikulum, Fakultas dalam hal ini Unit Pendidikan bersama dengan SBA Departemen berperan menyusun jadwal perkuliahan untuk seluruh Program Studi dan memastikan seluruh mata kuliah yang dibuka sesuai dengan kurikulum yang telah ditetapkan dengan SK Rektor. Fakultas juga memonitor dan mengevaluasi pembelajaran melalui berbagai kegiatan. Pasca pandemi Covid-19, Fakultas memfasilitasi berbagai metode kegiatan belajar mengajar agar dosen dapat beradaptasi dengan model pembelajaran daring maupun luring. Tercatat sejak Semester Gasal T.A. 2022/2023 hingga saat ini pelaksanaan monitoring dan evaluasi pembelajaran telah dilakukan mayoritas secara luring.

Selain itu peran lain yang dilakukan Fakultas dalam proses pembelajaran, yaitu memantau jalannya perkuliahan sesuai dengan rancangan pembelajaran yang tertuang dalam BRP (Buku Rancangan Pembelajaran) yang telah disusun bersamaan dengan penyusunan kurikulum khususnya untuk mata kuliah Fakultas. Sebagaimana yang telah dirumuskan sebelum perkuliahan, BRP telah disusun oleh koordinator bersama dengan tim pengampu mata kuliah. Finalisasi BRP dilakukan dengan melaksanakan konsinyering bagi seluruh mata kuliah Fakultas.

4. Peran Fakultas dalam Kegiatan Akademik di Dalam dan di Luar Kelas

Untuk menjamin kelancaran proses pembelajaran, di awal semester Fakultas selalu menyelenggarakan rapat persiapan semester, baik dengan pimpinan Departemen maupun dengan staf kependidikan. Dalam rapat persiapan tersebut dilakukan koordinasi dan persiapan perkuliahan, seperti mengatur penjadwalan kuliah, mengevaluasi permasalahan semester sebelumnya, dan memastikan semua mata kuliah Fakultas telah memiliki dosen pengampu serta penyampaian jadwal kalender akademik baru yang telah disusun kepada Departemen. Selama pelaksanaan perkuliahan, Fakultas telah menyediakan ruang tunggu bagi dosen yang akan mengajar (terutama untuk dosen yang berasal dari luar FTUI), dilengkapi dengan konsumsi makanan ringan dan alat pembuat minuman hangat (dispenser).

C. SELEKSI CALON MAHASISWA BARU PROGRAM SARJANA, PROGRAM MAGISTER DAN PROGRAM DOKTOR TERMASUK MAHASISWA TRANSFER

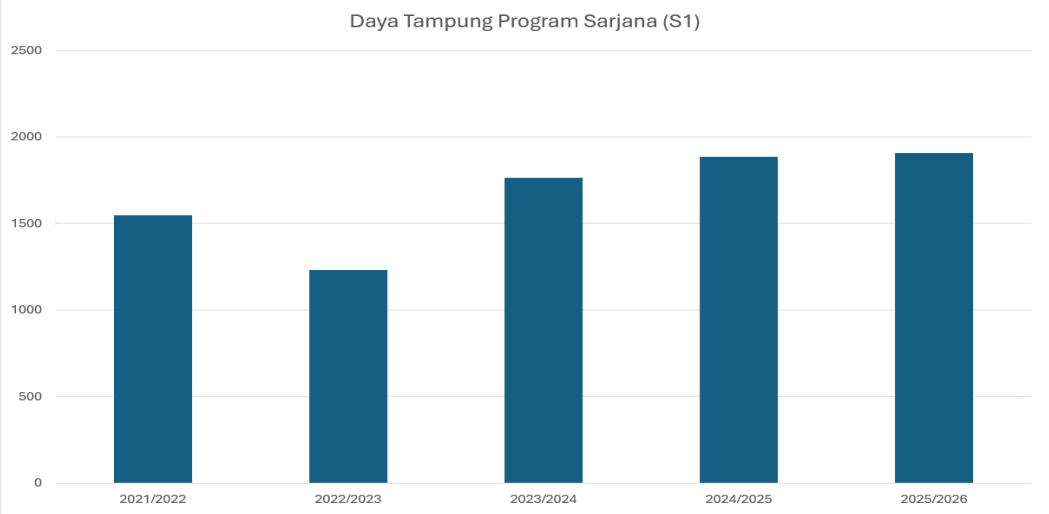
1. Daya Tampung Mahasiswa Baru

Berdasarkan:

a. Keputusan Rektor Nomor 5/SK/R/UI/2025 Tentang Daya Tampung dan Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana, dan Program Diploma dan Program Sarjana Terapan Jalur Penerimaan Seleksi Nasional Berdasarkan Tes (SNBT) Universitas Indonesia Tahun Akademik 2025/2026 (7 Januari 2025);

b. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 552/SK/R/UI/2025 Tentang Daya Tampung dan Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana dan Program Diploma Jalur Penerimaan Mandiri Universitas Indonesia Tahun Akademik 2025/2026 (13 Maret 2025);

Jumlah Daya Tampung Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2025 sebanyak 1905 kuota. Angka tersebut merupakan yang tertinggi selama tren 5 tahun terakhir.



Grafik 12 Perubahan Daya Tampung Program Sarjana

2. Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru

a. Jalur Penerimaan Program Sarjana (S1)

Jalur penerimaan mahasiswa baru Program Sarjana Kelas Reguler, KKI, dan RPL FTUI dilakukan secara terintegrasi di tingkat universitas di bawah koordinasi Direktorat Penerimaan Mahasiswa Baru UI seperti sebagai berikut:

- **Penerimaan S1 dan Vokasi (D3 dan D4)**

Kegiatan	Pendaftaran	Ujian	Pengumuman
SNBP	4 – 18 Februari 2025	–	18 Maret 2025
UTBK & SNBT	11 – 27 Maret 2025	23 – 30 April dan 2 – 3 5 Mei 2025	28 Mei 2025
PPKB	5 Mei – 2 Juni 2025	–	Paling lambat 16 Juni 2025
Seleksi Jalur Prestasi	5 Mei – 2 Juni 2025	–	Paling lambat 16 Juni 2025
SIMAK UI	3 – 23 Juni 2025	28 – 29 Juni 2025	Paling lambat 11 Juli 2025

Gambar 142 Jadwal Penerimaan S1 Reguler dan Vokasi

- **Penerimaan S1 KKI**

Kegiatan	Pendaftaran	Ujian	Pengumuman
Talent Scouting	10 Februari – 7 Maret 2025	–	Paling lambat 24 Maret 2025
SIMAK Kelas Internasional	5 Mei – 10 Juni 2025	15 Juni 2025	Paling lambat 25 Juni 2025

Gambar 143 Jadwal Penerimaan S1 Kelas Internasional

- **Penerimaan S1 RPL**

Kegiatan	Pendaftaran	Ujian	Pengumuman
SIMAK RPL (Ekstensi)	14 Mei – 16 Juni 2025	22 Juni 2025	17 Juli 2025

Gambar 144 Jadwal Penerimaan S1 RPL (ekstensi)

- **Penerimaan Profesi, S2, S3 dan Spesialis**

Kegiatan	Pendaftaran	Ujian	Pengumuman
SIMAK Gasal Gel.1	~~17~~ 19 Februari – ~~26~~ 31 Maret 2025	• 13 April 2025 (CBT di kampus UI Depok) • 19 April 2025 (CBT di kampus UI Depok)	9 Mei 2025
SIMAK Gasal Gel.2	14 Mei – 16 Juni 2025	22 Juni 2025	17 Juli 2025
SIMAK Genap	22 September – 18 Oktober 2025	2 November 2025	5 Desember 2025

Gambar 145 Jadwal Penerimaan Profesi, S2, S3 dan Spesialis

- Program S1 Seleksi Jalur Prestasi (SJP)

Salah satu jalur seleksi dalam penerimaan mahasiswa baru UI TA 2025/2026 adalah Seleksi Jalur Prestasi (SJP). Seleksi ini bisa diikuti oleh siswa yang memiliki prestasi/pemenang lomba minimal juara tiga atau peraih medali perunggu di bidang IPTEKS, olahraga, dan seni di tingkat nasional dan internasional yang diperoleh saat di Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA) / maksimal 3 tahun terakhir.

Beberapa hal penting yang perlu diperhatikan dalam seleksi jalur prestasi:

1. Pendaftar merupakan siswa kelas XII SMA/MA/SMK sederajat yang akan dinyatakan lulus pada 2025
2. Pendaftar dengan prestasi di bidang sains dan teknologi dapat memilih program studi dalam rumpun saintek (FMIPA, FT, FASILKOM)
3. Pendaftar dengan prestasi di bidang kesehatan dapat memilih program dalam rumpun ilmu kesehatan (FK, FKG, F. Farmasi, FKM, FIK)
4. Pendaftar dengan prestasi di bidang ekonomi dan kewirausahaan dapat memilih program studi dari FEB dan FIA
5. Pendaftar dengan prestasi di bidang seni, bahasa, literasi, keagaaman, dan olahraga dapat memilih program studi dari FIB, FISIP, FH, F. Psikologi
6. Memenuhi persyaratan kesehatan yang ditetapkan oleh program studi.
7. Pendaftar unggah scan rapor kelas 10 – 12 dan sertifikat bukti prestasi dalam bentuk file PDF

Bukti prestasi yang dapat dilampirkan antara lain:

1. Kompetisi tingkat Internasional Olimpiade Sains.
2. Kompetisi tingkat nasional yang diakui oleh Puspresnas Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
3. Kompetisi dan kejuaraan tingkat internasional dan nasional yang diselenggarakan oleh kementerian lain dan instansi lembaga setingkat kementerian.
4. Kompetisi dan kejuaraan tingkat nasional yang diselenggarakan oleh Universitas Indonesia.

Tabel 64 Presentase Daya Tampung untuk per Program Penerimaan Tingkat Sarjana

Program Penerimaan	S1 Reguler	S1 Non Reguler	S1 KKI
SNBP	20%	-	-
PPKB	-	50%	-
Talent scouting	-	-	40%
UTBK dan SNBT	30%	-	-
SIMAK	50%	50%	-
SIMAK KKI	-	-	60%

Seluruh jalur penerimaan mahasiswa baru bertujuan memberikan kesempatan belajar di Universitas Indonesia, khususnya program SNBP dan PPKB, yang merupakan proses seleksi bagi siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) dari seluruh wilayah Indonesia, berdasarkan seleksi prestasi selama menjalankan pendidikannya di SMA. Sejak penerimaan mahasiswa baru tahun 2023, kelas Paralel sebagai pengembangan Program Sarjana Ekstensi (dibuka mulai tahun 2011), telah ditiadakan dan berubah menjadi Kelas RPL. Pada tahun

2020, UI kembali membuka jalur ujian melalui SIMAK bagi calon mahasiswa yang akan mengikuti Program Sarjana Reguler dan untuk pertama kalinya, SIMAK KKI dibuka menjadi dua gelombang. Pada tahun 2025, pelaksanaan penerimaan mahasiswa baru telah kembali normal seperti tahun sebelumnya. Tabel 63 menunjukkan daya tampung tiap program penerimaan tingkat sarjana.

Tabel 65 Daya Tampung Tingkat Sarjana per Program Studi

No.	Fakultas	Kode Prodi	Nama Program Studi	Total (100%)	Penerimaan Nasional (50%)			Penerimaan mandiri 50%
					Total Penerimaan Nasional	SNBP (20%)	SNBT (30%)	
1	Teknik	321013	Arsitektur	120	60	24	36	60
		321023	Arsitektur Interior	60	30	12	18	30
		321032	Teknik Biomedik	50	25	10	15	25
		321024	Teknik Bioproses	96	49	20	29	47
		321011	Teknik Elektro	200	100	40	60	100
		321018	Teknik Industri	261	132	53	79	129
		321014	Teknik Kimia	160	80	32	48	80
		321021	Teknik Komputer	140	70	28	42	70
		321020	Teknik Lingkungan	120	60	24	36	60
		321010	Teknik Mesin	180	90	36	55	90
		321012	Teknik Metalurgi dan Material	170	85	34	51	85
		321019	Teknik Perkapalan	130	65	26	39	65
		321009	Teknik Sipil	200	100	40	60	100
	Total FT			**1887**	**946**	**379**	**568**	**941**

Instrumen penerimaan mahasiswa baru dari seluruh jalur masuk pada dasarnya sama, yaitu ujian mata pelajaran Matematika, Bahasa Inggris, Bahasa Indonesia, serta Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika, Kimia dan Biologi). Kriteria kelulusan ditentukan berdasarkan nilai tertinggi sesuai kapasitas yang tersedia dan tidak ada toleransi untuk hal ini. Tingkat selektivitas S1 konsisten berada di bawah 10% tiap tahun. Ini menunjukkan bahwa persaingan masuk Program Sarjana FTUI sangat ketat, dengan hanya sebagian kecil pelamar yang berhasil diterima. Tren ini mencerminkan tingginya minta dan reputasi FTUI di tingkat Sarjana.

b. Jalur Penerimaan Program Magister (S2)

Calon mahasiswa baru yang dapat diterima pada Program Magister FTUI adalah mereka yang berlatar belakang pendidikan Sarjana Teknik, MIPA, Ekonomi dan Komputer atau dapat dari semua jurusan untuk Program Studi Arsitektur, baik yang diperoleh dari Universitas/Institut Negeri maupun dari Perguruan Tinggi yang ujian kesarjanaannya telah memenuhi persyaratan-persyaratan yang ditentukan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI. Bagi lulusan dari perguruan tinggi luar negeri, ijazahnya telah disahkan dan dinilai setara dengan ijazah kesarjanaan di Indonesia oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI.

Penerimaan mahasiswa baru Program Magister dilakukan secara terpadu di tingkat universitas melalui jalur SIMAK UI. Calon mahasiswa harus lolos seleksi administrasi pendaftaran yang didasarkan dokumen yang diunggah pada saat pendaftaran. Calon mahasiswa kemudian mengikuti seleksi nilai TPA dan Bahasa Inggris melalui ujian SIMAK. Khusus untuk Program Magister Arsitektur terdapat syarat tambahan yaitu menyerahkan dokumen-dokumen berupa:

- *Statement of Purpose*, yang berisi penjelasan yang jelas dan terinci mengenai alasan mengapa ingin melanjutkan studi Magister di Arsitektur FTUI serta kaitannya dengan

rencana masa depan calon mahasiswa. Calon mahasiswa juga diminta untuk menginformasikan latar belakang pendidikan, pengalaman praktis, minat khusus dan tujuan studi Magister di Arsitektur FTUI.

- Portofolio karya yang dituangkan dalam maximal 8 lembar A3. Bagi pelamar yang tidak memiliki latar belakang Arsitektur/Desain, dapat menyerahkan portofolio non-desain. Statement of purpose dan portofolio diserahkan langsung selambat-lambatnya satu minggu setelah hari ujian ke Sekretariat Departemen Arsitektur FT UI.

Selektivitas Program Magister berkisar antara 45% hingga 70%. Terjadi peningkatan dari tahun ke tahun, namun secara umum menunjukkan bahwa hampir separuh hingga dua pertiga pelamar berhasil diterima. Ini menandakan bahwa Program S2 FTUI sangat kompetitif, namun lebih terbuka dibandingkan jenjang S1.

c. Program Doktor (S3)

Calon mahasiswa baru yang dapat diterima pada Program Doktor FTUI adalah mereka yang memiliki ijazah Magister dari perguruan tinggi dalam dan luar negeri yang diakui oleh Universitas Indonesia dengan IPK minimal 3,0. Calon mahasiswa Program Doktor diharuskan untuk mengajukan rancangan (proposal) disertasi yang berisi sekurang-kurangnya latar belakang permasalahan, kerangka teori, kerangka konseptual, metode penelitian, sistematika penulisan dan daftar pustaka. Selain itu, calon mahasiswa Program Doktor harus menyertakan form rekomendasi. Terdapat beberapa tahap seleksi yaitu ujian tulis dan wawancara. Ujian tulis terdiri dari ujian TPA dan ujian kemampuan Bahasa Inggris. Calon mahasiswa yang memenuhi syarat minimal TPA dan bahasa inggris akan diminta untuk menghadiri wawancara yang diselenggarakan di tingkat program studi. Hasil wawancara ini akan menentukan diterima atau tidaknya calon mahasiswa Program Doktor. Tingkat selektivitas Program S3 berada di kisaran 55% hingga 85%. Ini menunjukkan bahwa mayoritas pelamar Program Doktor FTUI berhasil diterima. Tingginya angka ini mencerminkan kebutuhan akan peneliti dan akademisi di bidang teknik. Serta proses seleksi yang lebih berbasis kualifikasi akademik dan riset.

1. Penerimaan Mahasiswa Baru Transfer dan Peraturan Terkait

Sampai dengan tahun 2025, FTUI belum pernah menerima mahasiswa transfer penuh dari Perguruan Tinggi lain, namun pernah ada program Tripartit antara UI, UGM, dan ITB yang merupakan program Ditjen Dikti. Namun demikian, pada program Tripartit tersebut, mahasiswa yang berstatus transfer dari UGM dan ITB tidak dimasukkan *cohort* jumlah mahasiswa FTUI, sifatnya lebih kepada pertukaran mahasiswa.

Sedangkan Dalam konteks transfer kredit, sejak tahun 2020 UI membuka proses transfer kredit bagi mahasiswa yang telah diterima melalui jalur Seleksi Mahasiswa Baru. Untuk saat ini, proses transfer kredit didasarkan pada Peraturan Rektor UI No. 1 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana di Universitas Indonesia, Peraturan Rektor UI No. 2 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Program Magister di Universitas Indonesia, Peraturan Rektor UI No. 3 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Program Doktor di Universitas Indonesia, dan Peraturan Rektor UI No. 29 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Profesi di Universitas Indonesia. Dalam peraturan tersebut dinyatakan bahwa Transfer Kredit dan Pembebasan Mata Kuliah di Universitas Indonesia didasarkan atas pertimbangan sebagai berikut:

a. Telah dilaksanakannya Program Internasionalisasi UI sebagai salah satu strategi pengembangan fungsi-fungsi akademik agar dapat menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan akademik dan atau profesional yang unggul dan mempunyai daya saing di

tingkat internasional, sehingga mahasiswa dari universitas di luar negeri dapat mengambil SKS di UI dan mentransfernya di universitas asalnya;

b. Sehubungan dengan adanya berbagai kerja sama di bidang pendidikan antara UI khususnya FTUI dengan berbagai institusi pendidikan tinggi di luar negeri, maka mahasiswa UI berkesempatan untuk melakukan studi selama beberapa semester di universitas luar negeri, dan kredit mata kuliah yang diambilnya di universitas luar negeri tersebut dapat ditransfer sebagai bagian dari kredit program pendidikannya di UI;

c. Bahwa banyak program pendidikan di lingkungan UI yang menerapkan peraturan tentang transfer kredit dan pembebasan mata kuliah seperti mata kuliah pada matrikulasi dan mata kuliah prasyarat, sehingga mahasiswa yang telah mengambil mata kuliah tersebut pada program pendidikan sebelumnya, dapat mentransfernya ke program pendidikan yang dijalani saat melaksanakan studi di UI.

Proses transfer kredit di FTUI mengacu pada Surat Keputusan Dekan No.703/D/SK/FTUI/X/2016. Usulan transfer kredit yang diajukan mahasiswa akan dikaji oleh tim transfer kredit pada Program Studi dan kemudian diusulkan ke Dekan untuk diterbitkan SK-nya. Transfer kredit diadministrasikan sebagai nilai TK dalam transkrip akademik mahasiswa yang bersangkutan. Transfer kredit diproses kasus per kasus bagi mahasiswa yang telah pernah terdaftar pada Program Studi sejenjang lainnya, atau transfer kredit.

2. Hasil Seleksi Calon Mahasiswa Baru

Hasil Seleksi mahasiswa baru Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor di lingkungan FTUI dalam 5 tahun terakhir masing-masing disajikan dalam Tabel 64. Terlihat bahwa untuk semua jenjang program, Mahasiswa yang diterima hanya berasal dari jalur Reguler (tidak ada yang dari jalur transfer). Total jumlah mahasiswa Program Sarjana dan KKI dalam kurun waktu 5 Tahun adalah 9141 Mahasiswa, Mahasiswa Program Magister sebanyak 3435 Mahasiswa, dan Mahasiswa Program Doktor sebanyak 343 Mahasiswa.

Tabel 66 Seleksi Mahasiswa Baru Program Sarjana & KKI

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer*)	Reguler	Transfer*)
2021/2022	1546	42543	1518	1332	0	1332	0
2022/2023	1231	33737	1786	1579	0	1579	0
2023/2024	1764	33790	1837	1669	0	1669	0
2024/2025	1887	27555	1376	1294	0	1294	0
2025/2026		34871	1936	1764	0	1764	0
Jumlah		219964	9983	9141	0	9141	0

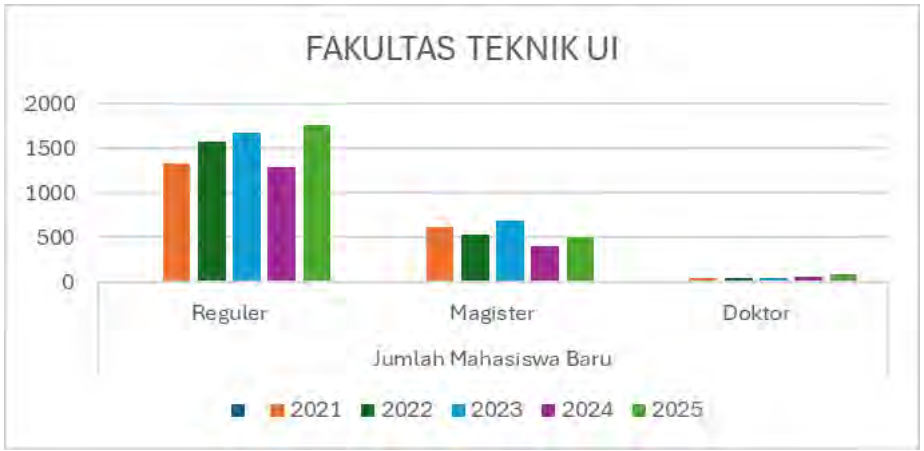
Tabel 67 Seleksi Mahasiswa Baru Program Magister

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer*)	Reguler	Transfer*)
2021/2022	795	1059	722	619	0	619	0
2022/2023	1030	890	622	527	0	527	0
2023/2024	966	1084	758	687	0	687	0
2024/2025	1094	656	491	406	0	406	0
2025/2026		850	573	509	0	509	0
Jumlah		5634	3677	3435	0	3435	0

Tabel 68 Seleksi Mahasiswa Baru Program Doktor

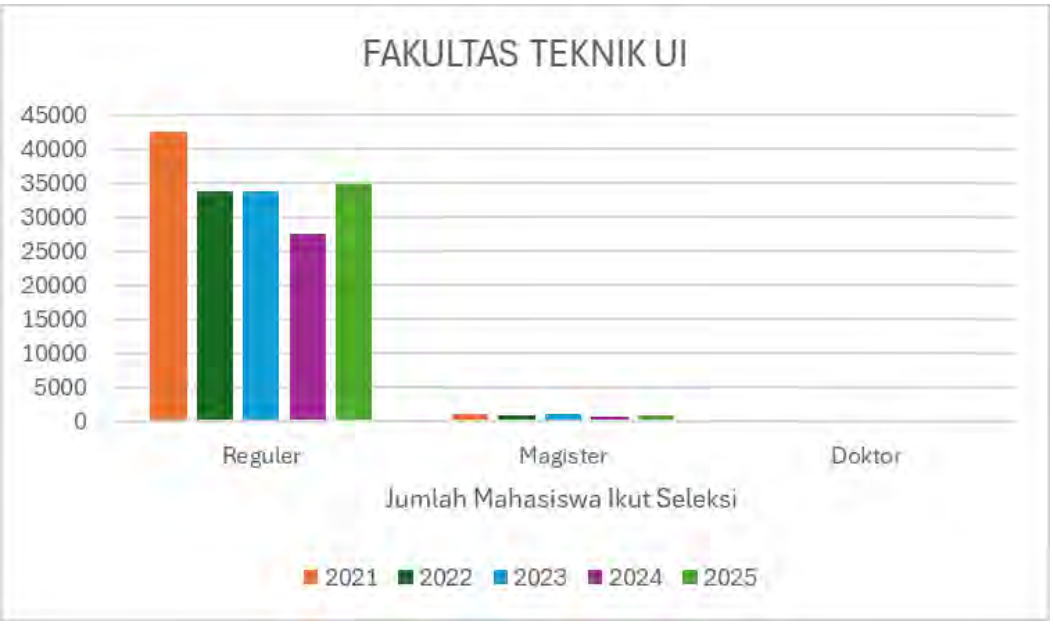
Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer*)	Reguler	Transfer*)
2021/2022	143	96	56	48	0	48	0
2022/2023	201	71	62	52	0	52	0
2023/2024	191	117	90	50	0	50	0
2024/2025	191	85	72	65	0	65	0
2025/2026		170	102	84	0	84	0
Jumlah		602	415	343	0	343	0

Grafik 13, menunjukkan jumlah mahasiswa baru yang diterima dan melakukan daftar ulang untuk tiap jenjang program (Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor) dalam kurun waktu 5 tahun terakhir. Kelas Reguler dan KKI mendominasi dengan rata-rata sekitar 1700 mahasiswa. Pada Program Pascasarjana, Program Magister lebih dominan dibandingkan Program Doktor dengan jumlah rata-rata sekitar 500 Mahasiswa.

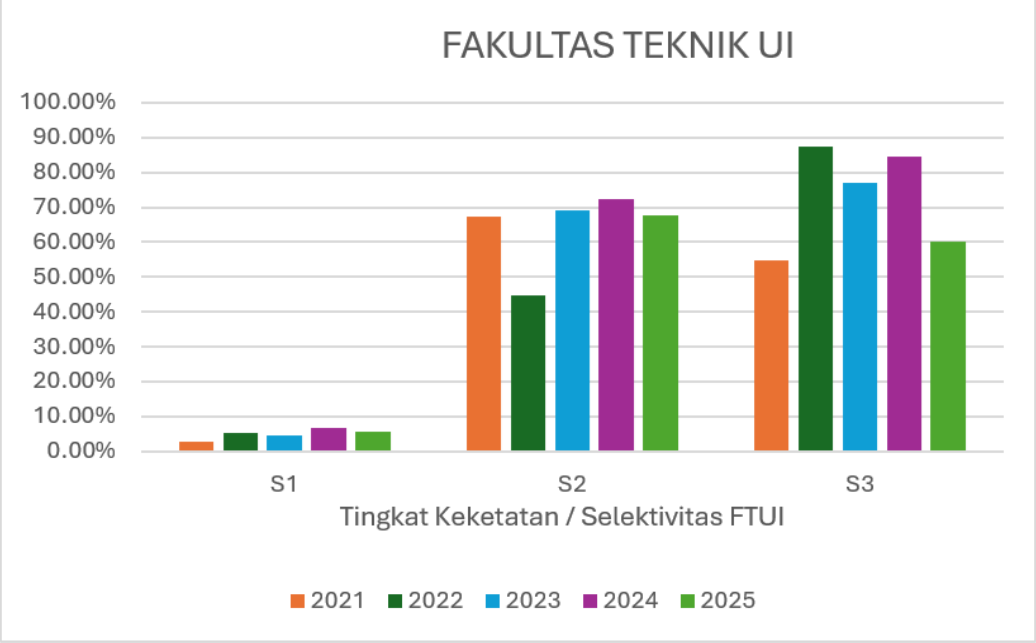


Grafik 13 Jumlah Mahasiswa Baru per Jalur Penerimaan pada 5 Tahun Terakhir

Pada Grafik 14 menunjukkan perkembangan jumlah calon mahasiswa yang ikut seleksi Program Sarjana Reguler dan KKI selama 5 tahun terakhir. Sedangkan perkembangan jumlah calon mahasiswa yang ikut seleksi Program Magister dan Program Doktor mengalami kenaikan 2 kali lipat dari tahun sebelumnya.



Grafik 14 Jumlah Pendaftar yang ikut seleksi Program Sarjana Reguler dan KKI, Magister dan Doktor



Grafik 15 Tingkat Keketatan / Selektivitas Mahasiswa di FTUI

a. Tingkat Keketatan FTUI (2021–2025)
Pada grafik diatas menampilkan tren tingkat keketatan atau selektivitas penerimaan mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) selama lima tahun terakhir, untuk tiga jenjang pendidikan: S1 (Sarjana), S2 (Magister), dan S3 (Doktoral).

b. Jenjang S1 – Tingkat Keketatan Sangat Tinggi
- Tingkat selektivitas S1 konsisten berada di bawah 10% setiap tahun.
- Ini menunjukkan bahwa persaingan masuk program sarjana FTUI sangat ketat, dengan hanya sebagian kecil pelamar yang berhasil diterima.
- Tren ini mencerminkan tingginya minat dan reputasi FTUI di tingkat sarjana.

c. Jenjang S2 – Selektivitas Moderat
- Selektivitas program magister berkisar antara 45% hingga 70%.
- Terjadi fluktuasi dari tahun ke tahun, namun secara umum menunjukkan bahwa hampir separuh hingga dua pertiga pelamar berhasil diterima.
- Ini menandakan bahwa program S2 tetap kompetitif, namun lebih terbuka dibandingkan jenjang S1.

d. Jenjang S3 – Selektivitas Rendah (Lebih Mudah Diterima)
- Tingkat selektivitas S3 berada di kisaran 55% hingga 85%.
- Ini menunjukkan bahwa mayoritas pelamar program doktoral FTUI berhasil diterima.
- Tingginya angka ini bisa mencerminkan kebutuhan akan peneliti dan akademisi di bidang teknik, serta proses seleksi yang lebih berbasis kualifikasi akademik dan riset.

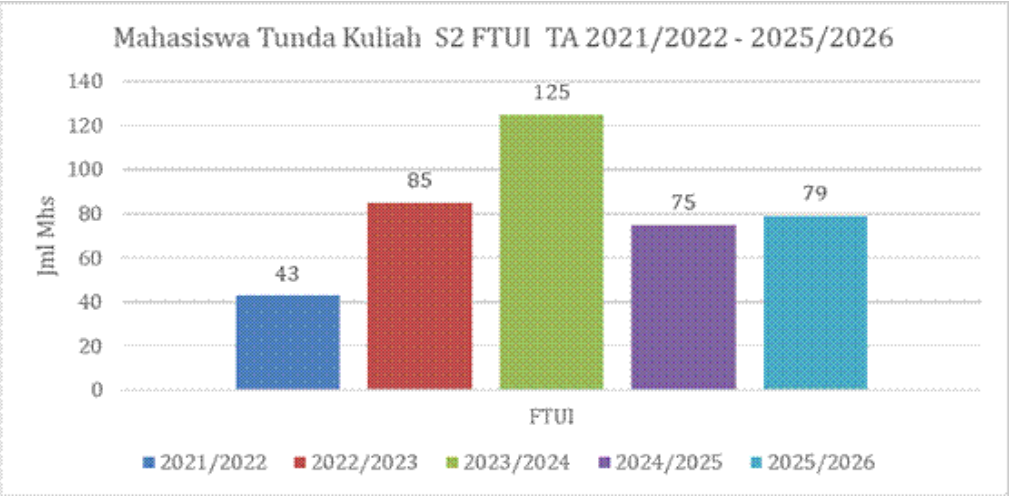
D. PENGAJUAN TUNDA KULIAH, AKTIF KEMBALI DAN TUNDA REGISTRASI

1. Tunda Kuliah

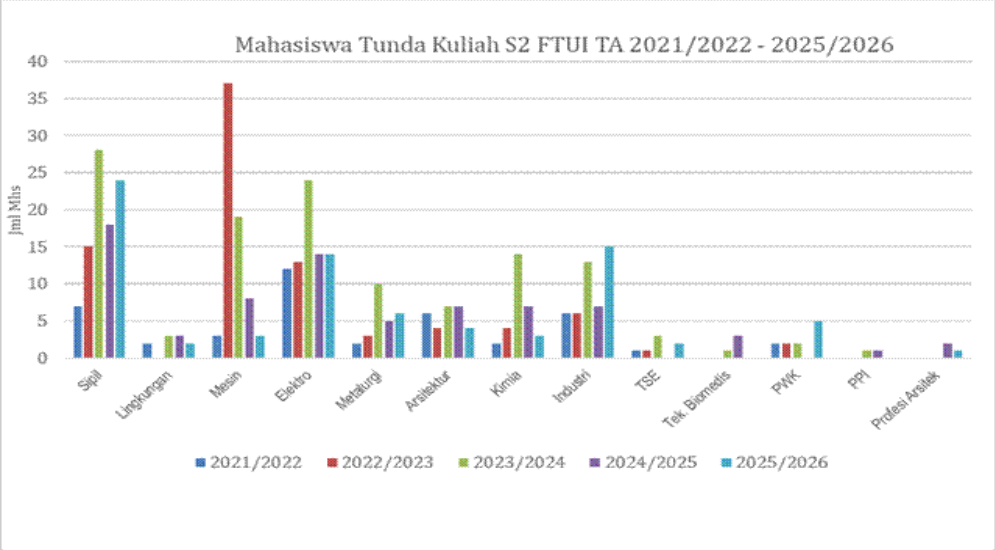
1. Tunda Kuliah Program Magister

Berikut merupakan grafik data mahasiswa Program Magister FTUI yang melakukan tunda kuliah dari Semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026

Selama semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan tunda kuliah dan dapat dilihat pada Grafik 16. Untuk yang melakukan tunda kuliah pada TA Gasal 2025/2026 berjumlah 79 mahasiswa, bertambah 4 mahasiswa dari tahun sebelumnya. Sejak TA 2024/2025 terjadi penurunan pengajuan tunda kuliah dikarenakan adanya pembatasan dari Direktorat Pendidikan yang hanya memperkenankan mahasiswa sedang dalam proses beasiswa saja yang disetujui tunda kuliah.



Grafik 16 Tunda Kuliah S2 FTUI Per Tahun



Grafik 17 Tunda Kuliah S2 Per Program Studi

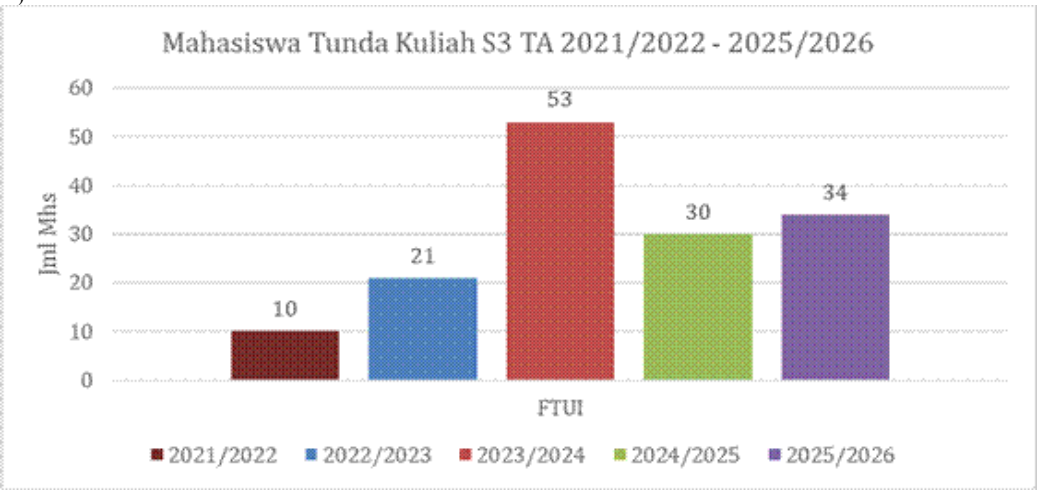
Berdasarkan Grafik 17, untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 Program Studi terbanyak yaitu Teknik Sipil berjumlah 92 Mahasiswa. Program Studi yang paling sedikit mengajukan tunda kuliah yaitu Prodi Pendidikan Profesi Insinyur (PPI) dan tidak ada mahasiswa yang mengajukan tunda kuliah pada Program studi Manajemen Integritas Material. Sebagian besar mahasiswa melakukan tunda kuliah dikarenakan menunggu proses beasiswa.

2. Data Tunda Kuliah Program Doktor

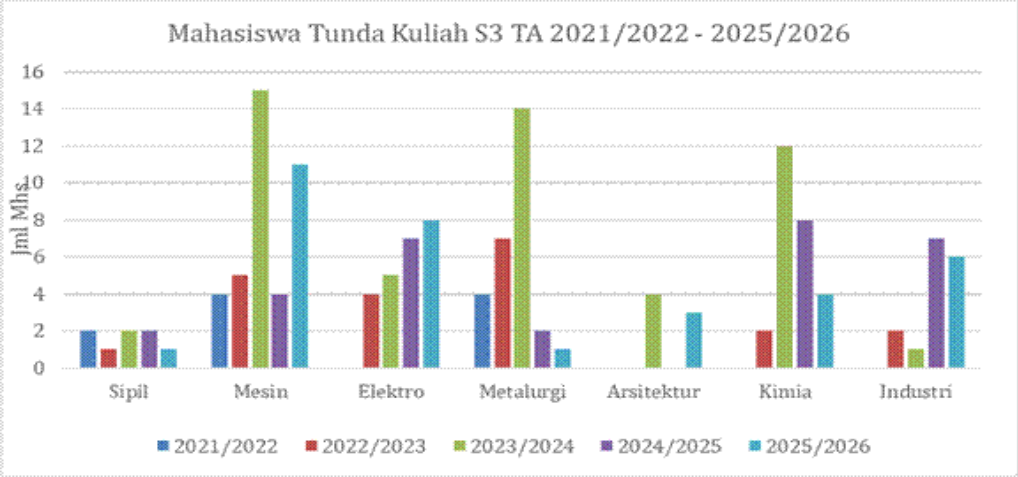
Berikut merupakan data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan tunda kuliah dari Semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 dapat dilihat pada Grafik 18 dan Grafik 19 di bawah ini.

Grafik 18 menggambarkan pada Semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan tunda kuliah pada Program Doktor. Angka tertinggi terdapat pada TA 2023/2024 yaitu 53 mahasiswa dan menurun cukup signifikan pada TA 2024/2025

menjadi 30 mahasiswa. Di TA 2025/2026 mahasiswa yang mengajukan tunda kuliah sedikit naik menjadi 34.



Grafik 18 Tunda Kuliah S3 FTUI Per Tahun

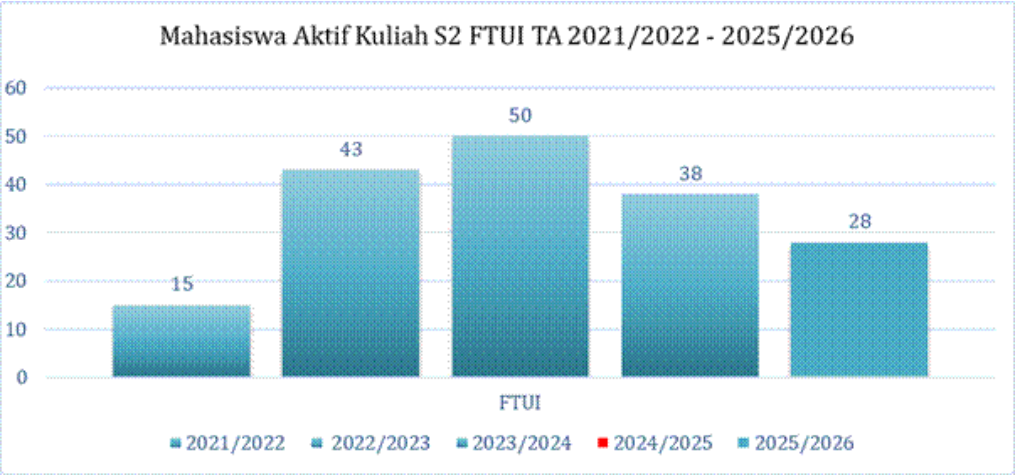


Grafik 19 Tunda Kuliah S3 Per Program Studi

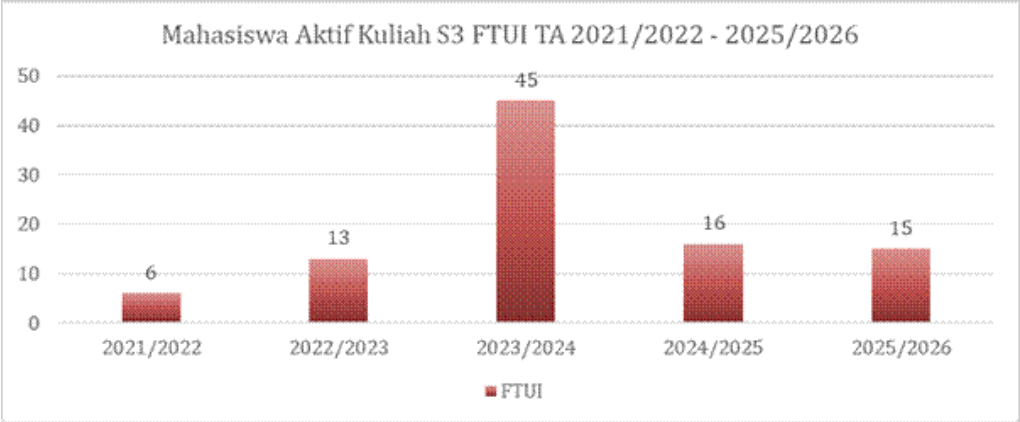
Berdasarkan Grafik 19, untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 Program Studi terbanyak yaitu Teknik Mesin berjumlah 39 mahasiswa. sedangkan Program Studi paling sedikit yang mengajukan tunda kuliah yaitu Arsitektur yang berjumlah 7 mahasiswa.

2. Aktif Kuliah

Pengajuan Aktif Kuliah merupakah hal yang wajib dilakukan mahasiswa FTUI jika sebelumnya melakukan Tunda Kuliah agar status mahasiswa nya bisa berubah menjadi Aktif. Berkaitan hal tersebut, berikut data mahasiswa yang mengajukan Aktif Kuliah pada kurun waktu 5 tahun terakhir dari Tahun Ajaran (TA) 2021/2022 hingga TA 2025/2026.



Grafik 20 Aktif Kuliah S2 FTUI Per Tahun

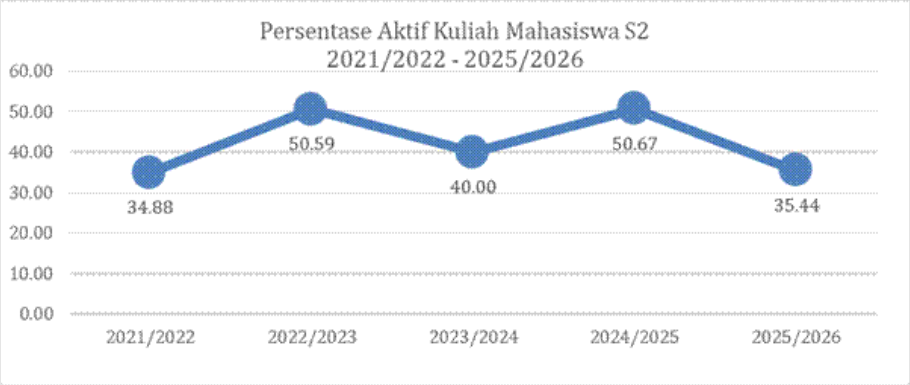


Grafik 21 Aktif Kuliah S3 FTUI Per Tahun

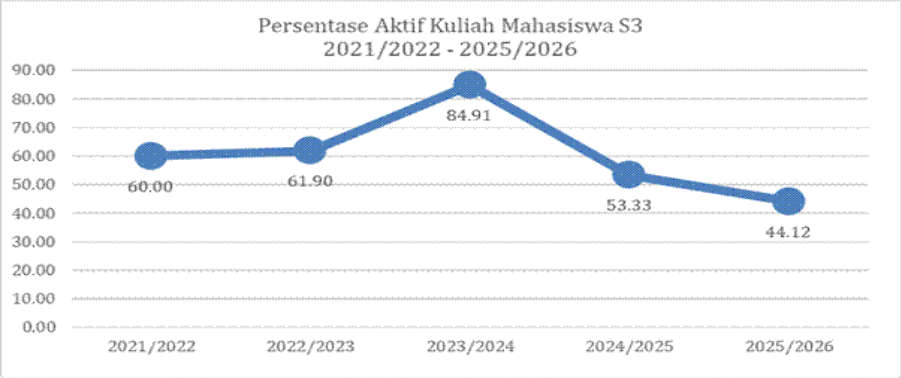
Berdasarkan Grafik 20 untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan Aktif Kuliah setelah Tunda Kuliah pada Semester Gasal TA 2021/2022 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 setiap tahunnya mengalami kenaikan dan penurunan. Angka tertinggi mahasiswa mengajukan aktif kuliah terjadi pada TA 2023/2024 yaitu 50 mahasiswa dan menurun terus menjadi 28 mahasiswa pada TA 2025/2026.

Grafik 21 menunjukan untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan Aktif Kuliah setelah melakukan Tunda Kuliah pada TA 2021/2022 sampai dengan TA 2023/2024 selalu mengalami peningkatan dari hanya 6 mahasiswa menjadi 45 mahasiswa di TA 2023/2024. Namun penurunan signifikan terjadi pada TA 2024/2025 dan 2025/2026 menjadi hanya 16 dan 15 mahasiswa.

Grafik 22 dan Grafik 23 menunjukkan persentase mahasiswa S2 dan S3 yang mengajukan Aktif Kuliah setelah melakukan Tunda Kuliah selama TA 2021/2022 sampai dengan TA 2025/2026. Secara umum pada TA 2025/2026 terjadi penurunan mahasiswa yang mengajukan aktif kembali di kedua Program Pendidikan tersebut. Untuk Program S2 rata-rata mahasiswa aktif kembali setelah tunda kuliah hanya mencapai 42.32 persen. Sedangkan untuk Program S3 rata-ratanya mencapai 60.85%. Hal ini dikarenakan beberapa alasan seperti mengikuti ujian penerimaan ulang atau pengajuan beasiswa belum diterima.



Grafik 22 Presentase Aktif Kuliah S2 Per Tahun

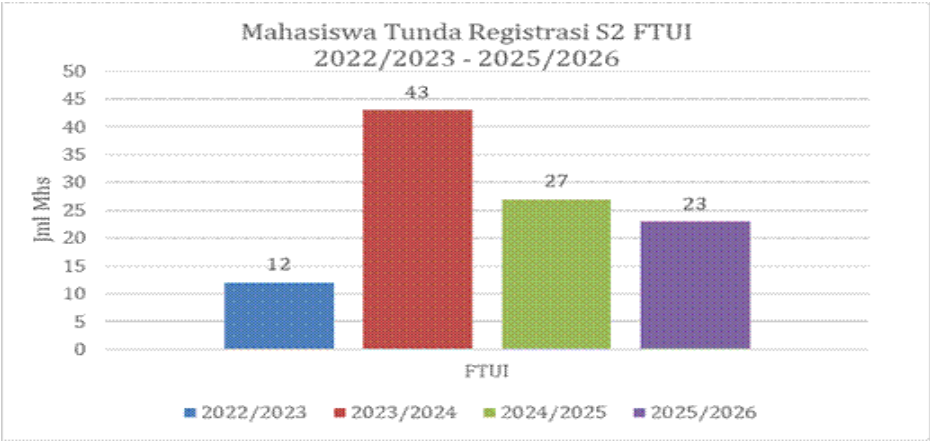


Grafik 23 Presentase Aktif Kuliah S3 Per Tahun

3. Tunda Registrasi

1. Tunda Registrasi Program Magister

Data mahasiswa Program Magister FTUI yang melakukan Tunda Registrasi dari Semester Gasal TA 2022/2023 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 dapat dilihat pada Grafik 24 di bawah ini.



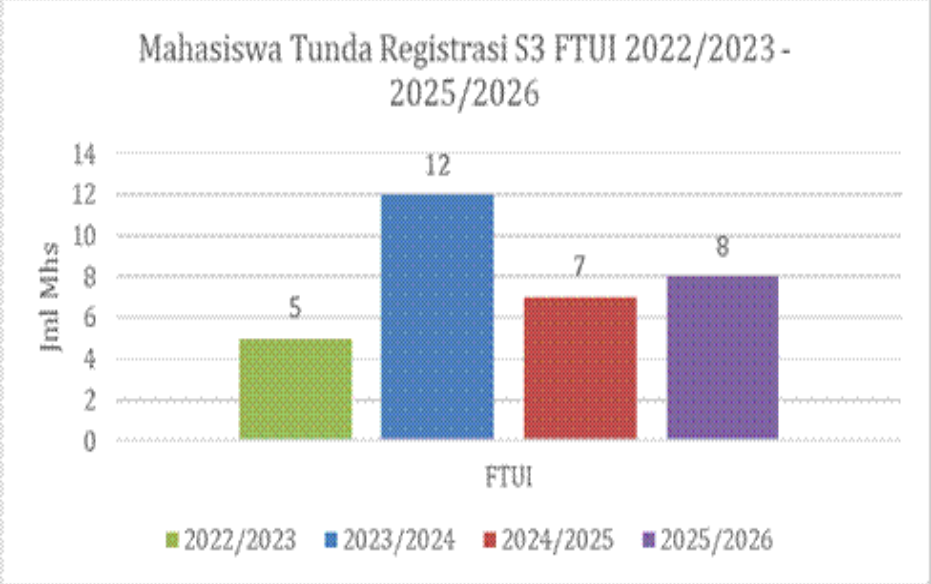
Grafik 24 Tunda Registrasi S2 FTUI

Berdasarkan grafik di atas, untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan tunda registrasi pada kurun waktu 4 tahun dari Semester Gasal TA 2022/2023 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 mengalami peningkatan dan perurunan. Peningkatan terbanyak yang melakukan tunda registrasi yaitu pada TA 2023/2024 dengan jumlah 43

mahasiswa dari semua program Studi. Namun mengalami penurunan sampai TA 2025/2026 menjadi 23 mahasiswa. Sedangkan pada Semester Gasal TA 2021/2022 tunda registrasi sempat ditiadakan dikarenakan pandemic Covid.

2. Tunda Registrasi Program Doktor

Data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan Tunda Registrasi dari Semester Gasal TA 2022/2023 sampai dengan Semester Gasal TA 2025/2026 dapat dilihat pada Grafik 25 di bawah ini.



Grafik 25 Tunda Registrasi S3 FTUI

Grafik di atas menunjukkan selama TA 2022/2023 sampai dengan TA 2025/2026 untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan tunda registrasi tidak terlalu banyak karena mahasiwa Program Doktor lebih banyak mengajukan Tunda Kuliah. Pengajuan tunda registrasi mengalami peningkatan pada TA Gasal 2023/2024 dengan jumlah 12 mahasiswa dan mengalami penurunan pada Gasal 2024/2025 dengan jumlah 7 mahasiswa dari semua Program Studi.

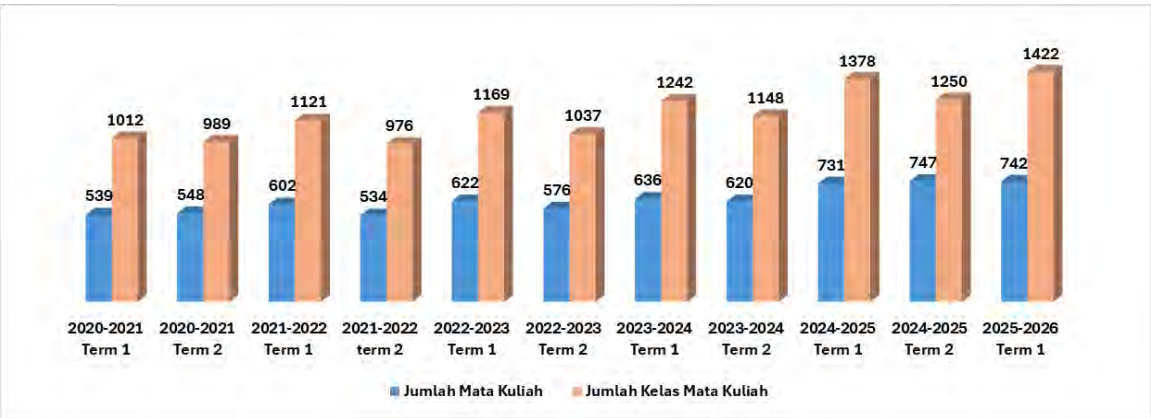
E. PENJADWALAN DAN PERKULIAHAN

1. Penjadwalan di SIAKNG

Untuk terlaksananya perkuliahan dibutuhkan jadwal yang terinput pada SIAK NG di setiap semester. Penjadwalan perkuliahan dilakukan setelah pengisian IRS selesai agar jumlah pada setiap mata kuliah kelas tidak ada perubahan. Perkuliahan berhubungan erat dengan ruangan, ruang perkuliahan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia terdapat di Gedung K, Gedung GK, Gedung S, beberapa ruang di Gedung ICELL, Gedung IDE dan Gedung Salemba. Rincian Jumlah ruang sebagai berikut.

Tabel 69 Jumlah Ruang Kelas FTUI

Tahun Ajaran	Jumlah Ruang Depok	Jumlah Ruang Salemba
2022-2023 Term 1	64	11
2022-2023 Term 2	60	11
2023-2024 Term 1	65	11
2023-2024 Term 2	65	11
2024-2025 Term 1	68	12
2024-2025 Term 2	67	12
2025-2026 Term 1	64	12



Grafik 26 Jumlah mata kuliah dan Kelas Mata Kuliah Tahun 2020-2025

Berdasarkan data dari SIAK NG

1. Semester Gasal selalu mengalami pertambahan mata kuliah dan kelas mata kuliah
2. Semester Genap mengalami pertambahan mata kuliah dan kelas mata kuliah kecuali di Genap 2021-2022.

Tabel 70 Data Ruang yang Terpakai untuk Perkuliahan di Kampus Depok

Tahun Ajaran	Senin				Selasa				Rabu				Kamis				Jumat				penggunaan
	8	10	13	16	8	10	13	16	8	10	13	16	8	10	13	16	8	10	13	16	Ruang
2022-2023 Term 1	**75%**	**80%**	**81%**	56%	**77%**	**83%**	**72%**	52%	**78%**	**75%**	**73%**	69%	66%	**73%**	**73%**	52%	67%	5%	67%	41%	66%
2022-2023 Term 2	**87%**	**97%**	**95%**	55%	63%	**93%**	**85%**	65%	**87%**	**77%**	**95%**	67%	**77%**	**87%**	**92%**	57%	60%	20%	63%	37%	73%
2023-2024 Term 1	**80%**	**78%**	**83%**	52%	**88%**	**91%**	**75%**	58%	**94%**	**82%**	**83%**	68%	**77%**	**83%**	**94%**	55%	69%	11%	**83%**	63%	73%
2023-2024 Term 2	**78%**	**85%**	**91%**	58%	66%	**91%**	**92%**	54%	**77%**	**71%**	**94%**	**86%**	69%	**92%**	**85%**	**75%**	63%	26%	63%	29%	72%
2024-2025 Term 1	**82%**	**97%**	**91%**	59%	**81%**	**97%**	**97%**	**78%**	**84%**	**99%**	**96%**	**72%**	**96%**	**93%**	**96%**	**87%**	**88%**	25%	**81%**	65%	83%
2024-2025 Term 2	**87%**	**78%**	**99%**	**82%**	**72%**	**94%**	**88%**	69%	**87%**	**72%**	**94%**	**88%**	**84%**	**100%**	**100%**	**76%**	**75%**	28%	**75%**	37%	79%
2025-2026 Term 1	**78%**	**91%**	**94%**	**70%**	**95%**	**92%**	**92%**	**89%**	**94%**	**91%**	**98%**	**84%**	**98%**	**94%**	**100%**	**89%**	**86%**	44%	**95%**	**84%**	88%

1. Perkuliahan Depok dilaksanakan hari senin sampai jumat
2. Penggunaan Ruang Kuliah Depok secara persentase mengalami peningkatan di setiap periode
3. Periode Genap 2022/2023 sampai Gasal 2025/2026 penggunaannya sudah di atas 70%
4. Periode Gasal 2025/2026 penggunaan ruang sudah mencapai 88%
5. Kepadatan penggunaan ruang rata-rata senin sampai kamis jam 08.00-15.30

Tabel 71 Data Ruang yang Terpakai untuk Perkuliahan di Salemba

Tahun Ajaran	Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu				Penggunaan
	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	8	10	13	16	Ruang
2022-2023 Term 1	27%	**100%**	45%	**91%**	36%	55%	64%	**91%**	64%	**73%**	36%	27%	18%	64%	56%
2022-2023 Term 2	36%	45%	45%	36%	36%	55%	55%	64%	27%	36%	18%	18%	18%	9%	36%
2023-2024 Term 1	36%	82%	45%	**100%**	64%	**82%**	64%	**100%**	**73%**	**82%**	45%	36%	36%	18%	62%
2023-2024 Term 2	45%	55%	36%	64%	36%	**73%**	45%	64%	36%	45%	18%	18%	18%	9%	40%
2024-2025 Term 1	25%	67%	58%	**75%**	25%	67%	50%	**83%**	42%	**75%**	42%	42%	17%	25%	49%
2024-2025 Term 2	58%	67%	50%	58%	50%	50%	42%	58%	42%	58%	25%	33%	25%	8%	45%
2025-2026 Term 1	33%	**75%**	50%	**75%**	42%	**75%**	58%	**92%**	17%	**83%**	33%	50%	25%	17%	52%

1. Perkuliahan Salemba dilaksanakan hari senin sampai jumat sore jam 16.00-21.00 dan Sabtu jam 08.00-16.00
2. Penggunaan Ruang Kuliah Salemba di Gasal dan Genap secara persentase mengalami peningkatan di setiap periode
3. Penggunaannya tidak ada diatas 70% karena beberapa departemen mengatur jadwalnya sendiri dan sehingga pada SIAK NG tidak diberikan ruang pada kelas mata kuliahnya
4. Kepadatan penggunaan ruang rata-rata diatas jam 18.00

2. Pemaketan Mahasiswa Baru

Dalam pemaketan mata kuliah bagi mahasiswa baru seluruh jenjang program, dilakukan berdasarkan mata kuliah yang terdapat pada kurikulum semester 1 (satu) dari tiap-tiap program studi. Seluruh mahasiswa baru dari setiap program studi dipaketkan sesuai kelas mata kuliah dengan syarat tidak ada bentrok jadwal pada mahasiswa baru.

3. Data Kehadiran Dosen dan Mahasiswa

Berikut merupakan data tentang kehadiran dosen selama periode 2024-2025. Data ini adalah penggabungan data kehadiran dosen Semester Ganjil dan Semester Genap baik yang secara online atau offline pada kelas dari tiap-tiap program studi seperti sebagai berikut.

1. TEKNIK SIPIL

1.1. KELAS REGULER

Pada kehadiran di semester Ganjil jumlah kehadiran lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 1891 kehadiran pada semester ganjil dan 1995 kehadiran pada semester Genap.

1.2. KELAS PARALEL

Demikian juga dengan kelas paralel pada kelas ini semester Ganjil kehadiran lebih banyak dibandingkan semester genap, yaitu 337 kehadiran semester Ganjil dan 318 kehadiran pada semester genap.

1.3. KELAS KKI

Tetapi berbeda dengan kelas regular dan paralel, kehadiran kelas KKI lebih sedikit pada semester Ganjil dibandingkan pada semester genap, yaitu 616 kehadiran pada semester Ganjil dan 920 kehadiran pada semester genap.

1.4. KELAS S2 DAN S3

Kelas S2 dan S3 sama dengan kelas regular dan paralel, semester Ganjil kelas S2 sejumlah 756 kehadiran dan semester genap 686 kehadiran. Sedangkan pada semester ganjil kelas S3 sejumlah 55 kehadiran dan semester genap sejumlah 28 Kehadiran.

Tabel 72 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Sipil

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T. Sipil S1	1891	1995
T. Sipil Paralel	337	318
T. Sipil Internasional	616	920
T. Sipil S2	756	686
T. Sipil S3	55	28



Grafik 27 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Sipil

2. TEKNIK LINGKUNGAN

2.1. KELAS REGULER

Pada Kelas Reguler kehadiran di semester Ganjil lebih sedikit dibandingkan semester Genap. yaitu 529 kehadiran semester Ganjil dan 678 kehadiran semester Genap.

2.2. KELAS PARALEL

Kelas Paralel sama dengan kelas Reguler di semester Ganjil lebih sedikit dibandingkan semester Genap, yaitu 184 kehadiran semester Ganjil dan 182 kehadiran semester Genap.

2.2. KELAS KKI

Kelas KKI sama dengan kelas Reguler di semester Ganjil lebih sedikit dibandingkan semester Genap, yaitu 51 kehadiran semester Ganjil dan 66 kehadiran semester Genap.

2.3. KELAS S2

Kehadiran pada kelas ini pun sama dengan kelas regular dan paralel di semester Ganjil lebih sedikit dibandingkan semester Genap, yaitu 100 kehadiran semester Ganjil dan 152 kehadiran semester Genap.

Tabel 73 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Lingkungan

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Lingkungan S1	678	529
T. Lingkungan Paralel	184	182
T. Lingkungan Internasional	51	66
T. Lingkungan S2	152	100



Grafik 28 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Lingkungan

3. TEKNIK MESIN

3.1. KELAS REGULER

Pada kehadiran di semester Ganjil jumlah kehadiran lebih banyak dibandingkan pada semester genap, 1193 yaitu kehadiran pada semester ganjil dan 1117 kehadiran pada semester genap.

3.2. KELAS PARALEL

Kehadiran kelas paralel di semester Ganjil lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 451 kehadiran pada semester ganjil dan 598 kehadiran pada semester genap.

3.3. KELAS KKI

Sama dengan kelas paralel di semester Ganjil KKI lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 365 kehadiran pada semester ganjil dan 278 kehadiran pada semester genap.

3.4. KELAS S2

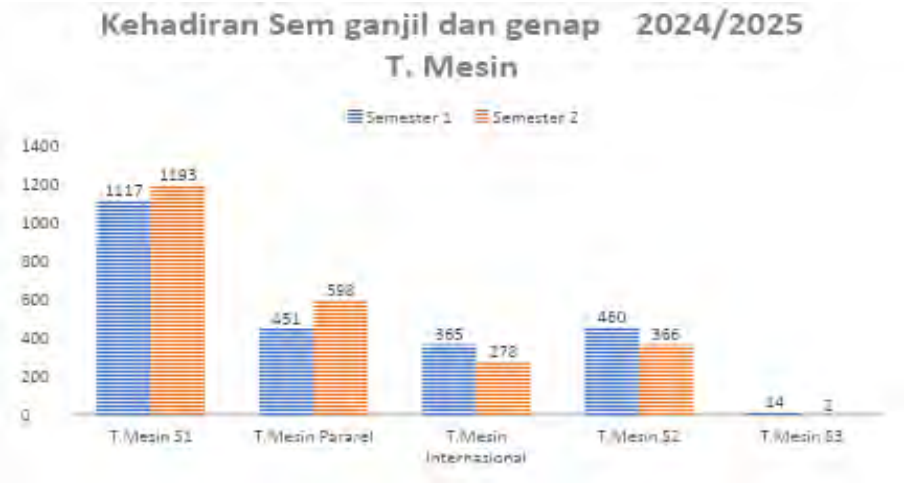
Tidak berbeda dengan semester Ganjil KKI lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 460 kehadiran pada semester ganjil dan 366 kehadiran pada semester genap.

3.4. KELAS S3

Pada kehadiran di semester ganjil yaitu, 14 kehadiran pada semester ganjil dan 2 kehadiran pada semester genap.

Tabel 74 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Mesin

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Mesin S1	1117	1193
T.Mesin Pararel	451	598
T.Mesin Internasional	365	278
T.Mesin S2	460	366
T.Mesin S3	14	2



Grafik 29 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Mesin

4. TEKNIK PERKAPALAN

Jurusan ini memiliki 3 kelas yang diajarkan yaitu kelas Reguler, Kelas Paralel, dan kelas internasional dimana ketiga kelas ini adalah salah satu Prodi dari Teknik Mesin.

4.1. KELAS REGULER

Pada semester ganjil kelas ini memiliki angka kehadiran yang lebih tinggi dari pada semester Genap, yaitu 638 pada semester ganjil dan 644 pada semester genap.

4.2. KELAS PARALEL

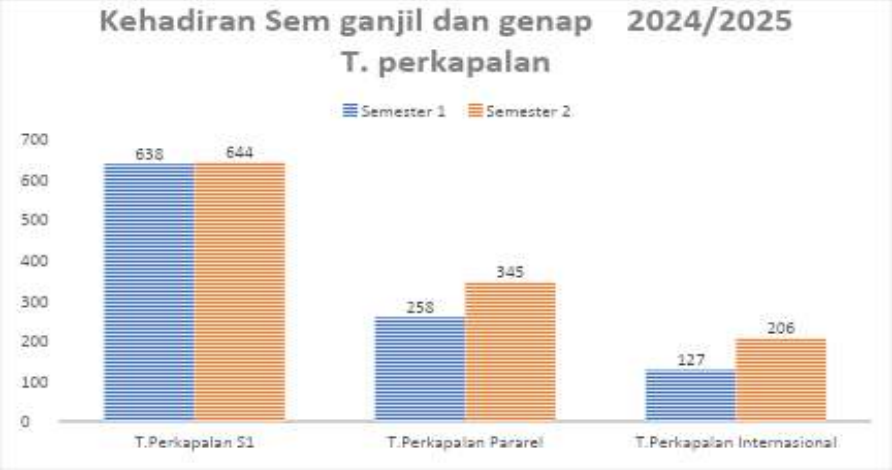
Sama hal nya dengan kelas regular, angka kehadiran pada semester ganjil lebih tinggi dari pada semester genap, yaitu 258 semester ganjil dan 348 semester genap.

4.2. KELAS KKI

Pada kehadiran di kelas internasional yaitu, 127 semester ganjil dan 206 semester genap.

Tabel 75 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Perkapalan

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Perkapalan S1	638	644
T.Perkapalan Pararel	258	345
T.Perkapalan Internasional	127	206



Grafik 30 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Perkapalan

5.TEKNIK ELEKTRO

5.1. REGULER

Kelas Regular elektro di semester Ganjil memiliki angka kehadiran yang cukup signifikan dari semester Genap yaitu 2019 kehadiran pada semester Ganjil dan 1275 pada semester genap.

5.2. PARALEL

Namun pada kelas paralel selisih angka kehadiran tidak begitu jauh tetapi lebih kecil semester Ganjil dibandingkan semester Genap yaitu 130 semester Ganjil dan 303 semester Genap.

5.3. KKI

KKI semester Ganjil lebih banyak dari semester genap, yaitu 499 semester ganjil dan 444 semester genap.

5.4. S2

Berbeda dengan kelas S2, pada semester ganjil lebih tinggi yaitu 679 dibandingkan semester genap yaitu 443.

Tabel 76 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Elektro

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Elektro S1	2019	1275
T.Elektro Pararel	130	303
T.Elektro Internasional	499	444
T.Elektro S2	679	443



Grafik 31 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Elektro

6. TEKNIK KOMPUTER

Teknik Komputer merupakan salah satu bagian dari teknik elektro, namun terpisah secara prodi.

6.1. KELAS REGULER

Kelas regular semester ganjil lebih banyak dibandingkan semester genap, yaitu 488 semester ganjil dan 451 semester genap.

6.2. KELAS PARALEL

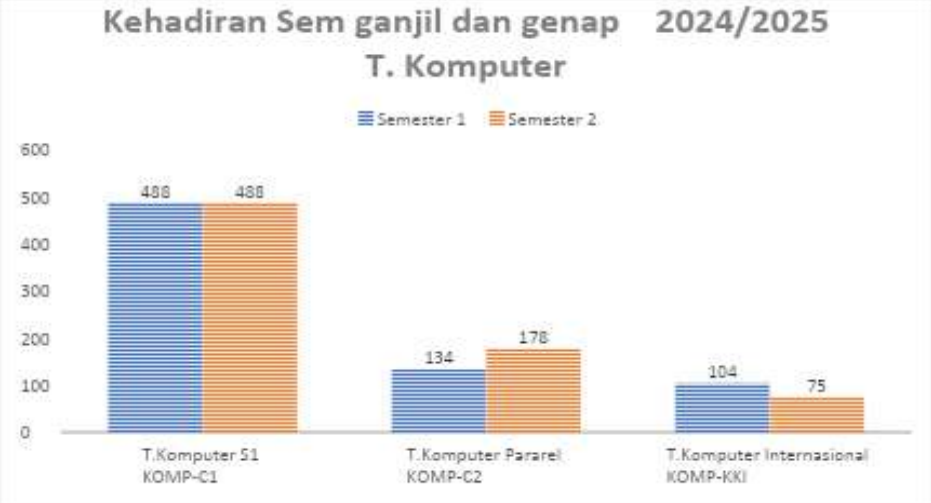
Sama juga dengan kelas reguler, kelas paralel di semester ganjil lebih banyak dibandingkan semester genap, yaitu 134 semester ganjil dan 178 semester genap.

6.3. KELAS KKI

Sama juga dengan kelas reguler, kelas paralel di semester ganjil lebih banyak dibandingkan semester genap, yaitu 104 semester ganjil dan 75 semester genap.

Tabel 77 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Komputer

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Komputer S1	488	488
T.Komputer Pararel	134	178
T.Komputer Internasional	104	75



Grafik 32 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Komputer

7. TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL

7.1. KELAS REGULER

Kelas ini pada semester ganjil 849 kehadiran, lebih tinggi dari semester Genap yaitu 681 kehadiran.

7.2. KELAS PARALEL

Pada kehadiran di kelas paralel yaitu 115 pada semester Ganjil dan 0 pada semester Genap.

7.3. KELAS KKI

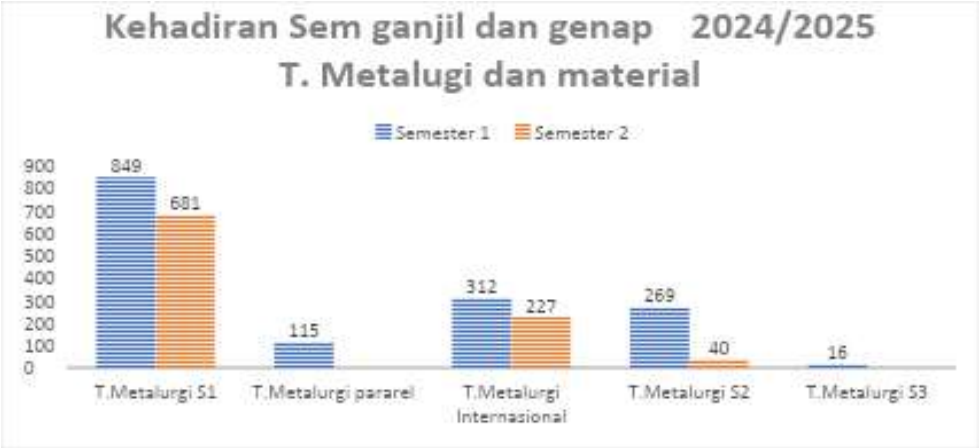
KKI juga tidak jauh berbeda yaitu 312 pada semester ganjil dan 227 pada semester genap.

7.4. KELAS S2 DAN S3

Namun ada perbedaan yang perlu di koreksi yaitu kehadiran S2 dan S3, dimana S2 ganjil 269 dan S2 genap 40, memiliki selisih namun pada S3 ganjil 16 dan S3 genap sama sekali tidak ada pertemuan tatap muka atau online mata kuliah.

Tabel 78 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Metalurgi dan Material

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Metalurgi S1	849	681
T.Metalurgi pararel	115	0
T.Metalurgi Internasional	312	227
T.Metalurgi S2	269	40
T.Metalurgi S3	16	0



Grafik 33 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Metalurgi dan Material

8. ARSITEKTUR DAN ARSITEKTUR INTERIOR

8.1. KELAS REGULER

Pada kehadiran kelas regular ini semester ganjil hampir separuh lebih sedikit dibandingkan semester genap, 716 semester Ganjil dan 1333 semester Genap.

8.2. KELAS PARALEL

Kelas ini pun mengalami penurunan drastis pada kehadiran dosen, dimana semester Ganjil sangat tinggi yaitu 194 namun sem. Genap sangat rendah yaitu 167.

8.3. KELAS KKI

Kehadiran di kelas KKI juga hampir sama dengan kelas regular, semester Ganjil 342 dan semester Genap 216.

8.4. KELAS S2

Untuk kelas S2 kehadiran semester Ganjil lebih banyak yaitu 255 dibandingkan semester Genap 228.

8.5 KELAS ARS.INTERIOR REGULER DAN PARALEL

Arsitek interior Reguler dan paralel juga perlu menjadi perhatian ,karna tingkat kehadiran antara semester Ganjil dan semester Genap mengalami penurunan drastis, semester Ganjil Reguler 410 dan semester Genap Paralel 222. Sedangkan semester ganjil Paralel 192 dan semester Genap paralel 109.

Tabel 79 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Arsitektur dan Arsitektur Interior

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Arsitektur S1	716	1333
T.Arsitektur Pararel	194	167
T.Arsitektur Internasional	342	216
T.Arsitektur S2	255	228
T.Arsitek Interior S1	410	222
T.Arsitek Interior Pararel	192	109



Grafik 34 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Arsitektur dan Arsitektur Interior

9. TEKNIK KIMIA

9.1. KELAS REGULER

Pada kelas regular teknik kimia ini selisih kehadiran di semester ganjil dan semester genap tidak terlalu jauh yaitu 855 lebih tinggi dari semester genap yaitu 768.

9.2. KELAS PARALEL

Kelas paralel memiliki selisih yang tidak besar, yaitu 154 semester ganjil dan 223 semester genap.

9.3. KELAS KKI

Kelas juga lebih besar semester ganjil 372 dari pada semester genap 287.

9.4. KELAS S2

Namun pada kelas S2 selisih kehadiran tidak terlalu jauh yaitu 534 semester ganjil dan 555 semester genap.

Tabel 80 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Kimia

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Kimia S1	855	768
T.Kimia pararel	154	223
T.Kimia Internasional	372	287
T.Kimia S2	534	555



Grafik 35 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Kimia

10. TEKNIK BIOPROSES

10.1. KELAS REGULER

Pada kelas regular bioproses selisih kehadiran semester ganjil dan genap tidak terlalu banyak, yaitu 569 semester ganjil dan 501 semester genap.

10.2. KELAS KKI

Tapi pada kelas KKI ini ada perbedaan yang jauh yaitu semester ganjil 202 dan semester genap 149.

10.3. KELAS S2

Pada kelas S2 cukup mejadi bahan pertanyaan, karena tidak ada kehadiran

Tabel 81 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Bioproses

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Bioproses S1	569	501
T.Bioproses Internasional	202	149
T.Bioproses S2	0	0



Grafik 36 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Bioproses

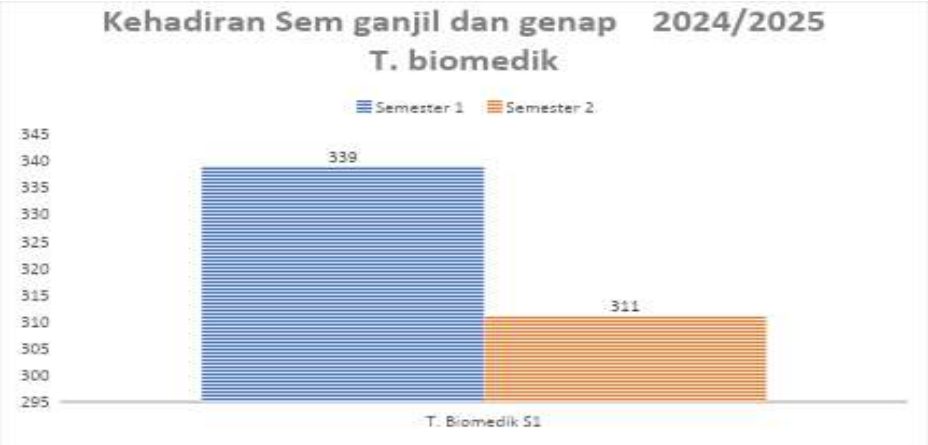
11. TEKNIK BIOMEDIK

11.1 KELAS REGULER

Kelas reguler biomedik sama dengan kelas-kelas lainnya yaitu angka kehadiran dosen tidak sama pada setiap semester nya, yaitu 339 pada semester ganjil dan 311 pada semester genap.

Tabel 82 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Biomedik

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Biomedik S1	339	311



Grafik 37 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Biomedik

12. TEKNIK INDUSTRI

12.1. KELAS REGULER

Kelas reguler ini pada semester ganjil lebih banyak dari pada semester genap yaitu 923 pada semester ganjil dan 770 pada semester genap.

12.2. KELAS PARALEL

Namun pada kelas ini tidak ada kehadiran.

12.3. KELAS KKI

Pada kelas KKI ini semester ganjil dan semester genap perbedaan tidak terlalu besar, yaitu semester Ganjil 364 kehadiran dan semester genap 343 kehadiran.

12.4. KELAS S2

Namun pada kelas S2 Teknik Industri selisih kehadirannya hampir mencapai 60% sendiri, yaitu semester ganjil 348 sedangkan di semester genap 136.

Tabel 83 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Industri

DEPARTEMEN	**Ganjil**	**Genap**
T.Industri S1	923	770
T.Industri Pararel	0	0
T.Industri Internasional	364	343
T.Industri S2	348	136



Grafik 38 Data Kehadiran Mahasiswa pada Semester Ganjil dan Genap Teknik Industri

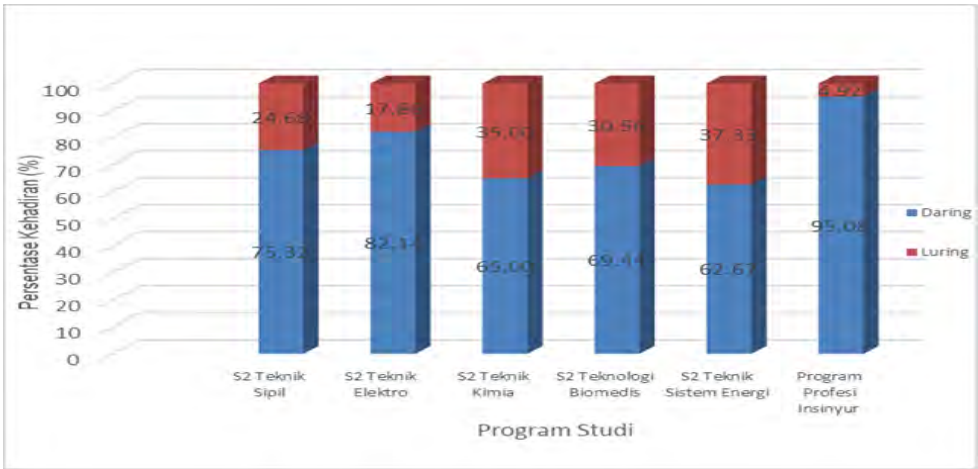
4. Perkuliahan dan Kehadiran Dosen di Kampus Salemba

Berdasarkan ND-520/UN2.R1/HKP.02.04/2025, teknis penyelenggaraan perkuliahan di FT UI khususnya di kampus Salemba mulai dari Semester Genap T.A. 2024/2025 sampai Semester Gasal T.A. 2025/2026 masih dilaksanakan secara kombinasi daring (*online)* dan luring (*offline*).

Sehubungan dengan pelaksanaan perkuliahan secara daring dan luring tersebut, maka selanjutnya dalam laporan tahunan ini akan dipaparkan mengenai persentase kehadiran luring dan daring dari tim dosen masing-masing program studi untuk Semester Genap T.A. 2024/2025 dan Semester Gasal T.A. 2025/2026 (data s.d. Oktober 2025) di FT UI Salemba.

a. Kehadiran Daring (*Online*) dan Luring (*Offline*) Tim Dosen Semester Genap T.A. 2024/2025 di Kampus Salemba

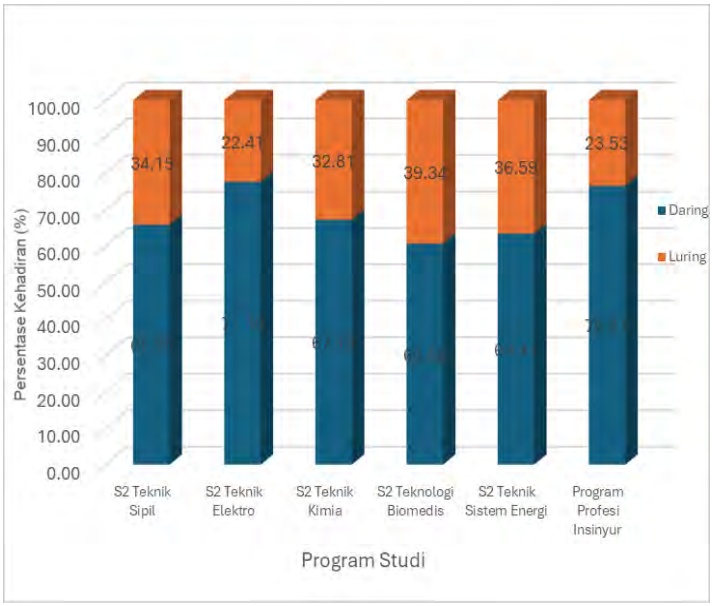
Selama berlangsungnya Semester Genap T.A. 2024/2025, didapatkan bahwa kehadiran tim dosen per program studi di Kampus Salemba lebih banyak dilakukan secara daring, dengan rata-rata kehadiran daring 74,94% dan luring 25.06%. Adapun persentase kehadiran daring tim dosen tertinggi ditemukan di program studi Program Profesi Insinyur yakni sebesar 95,08%. Hal ini dikarenakan mahasiswa Program Profesi Insinyur mayoritas bekerja di luar kota sehingga perkuliahan akan lebih berjalan efektif jika dilakukan secara daring. Distribusi kehadiran daring dan luring tim dosen untuk setiap program studi disajikan dalam grafik berikut.



Grafik 39 Persentase Kehadiran Daring dan Luring Semester Genap T.A. 2024/2025 per Program Studi di Kampus Salemba

b. Kehadiran Daring (*Online*) dan Luring (*Offline*) Tim Dosen Semester Gasal T.A. 2025/2026 di Kampus Salemba

Perkuliahan di kampus Salemba pada Semester Gasal T.A. 2025/2026 (tercatat sampai dengan bulan Oktober 2025) lebih banyak dilakukan secara daring, dengan rata-rata kehadiran daring = 68,53% dibandingkan dengan luring = 31,47%. Adapun persentase kehadiran tim dosen secara daring tertinggi dipegang program S2 Teknik Elektro yakni sebesar 77,59%. Distribusi kehadiran daring dan luring tim dosen untuk setiap program studi disajikan dalam gambar berikut.



Grafik 40 Persentase Kehadiran Daring dan Luring Semester Gasal T.A. 2025/2026 per Program Studi di Kampus Salemba

Berdasarkan kedua grafik di atas, terlihat ada peningkatan yang lumayan signifikan pada persentase kehadiran luring di Semester Gasal 2025/2026 dibandingkan pada Semester Genap 2024/2025 lalu.

5. Rekap Data Pengajuan Form Perubahan Nilai

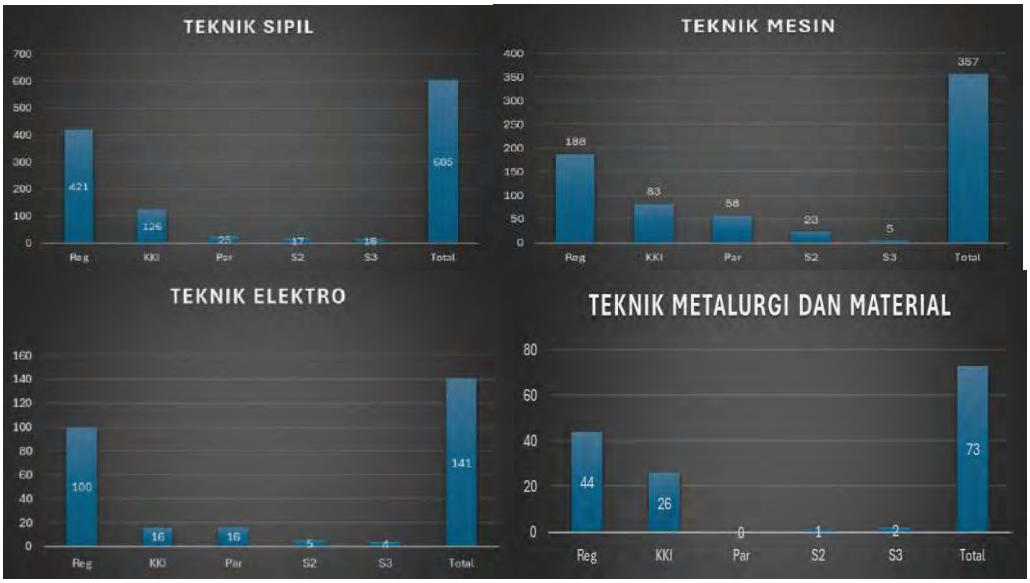
Sehubungan dengan pengisian nilai pada IRS mahasiswa dari seluruh Program Studi FTUI yang sudah melewati masa unggah nilai melalui SIAKNG dan terdapat komponen nilai mahasiswa yang belum masuk sehingga diperlukan perubahan nilai. Atau revisi perbaikan nilai dari salah satu mata kuliah di berbagai Departemen sehingga juga diperlukan permintaan perubahan nilai.

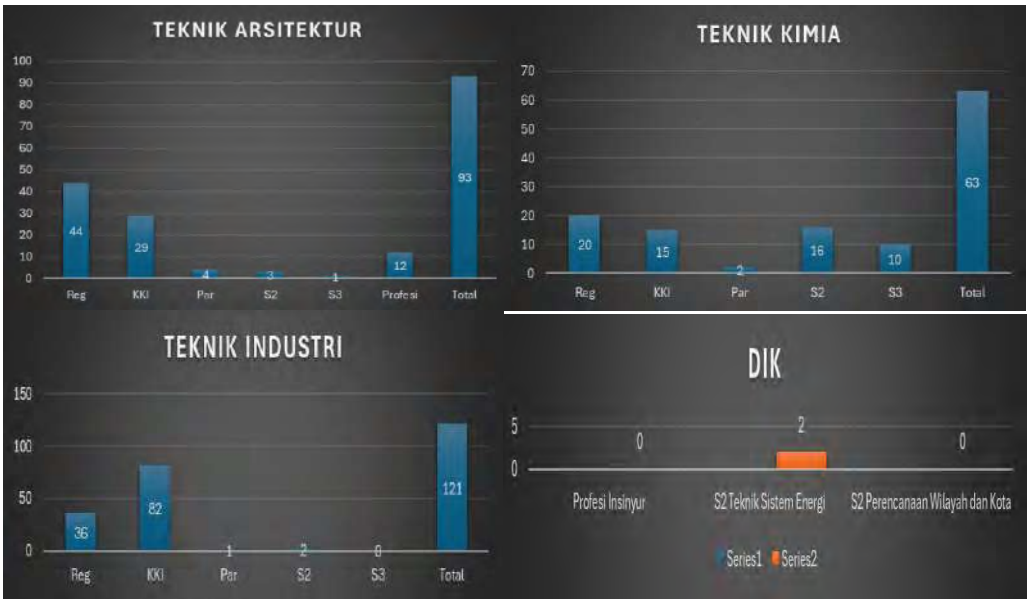
Isi dari formulir perubahan nilai mencakup : nama mahasiswa, program studi, semester/tahun ajaran, mata kuliah yang diajukan perbaikan, nilai sebelum perbaikan dan nilai setelah perbaikan, tanda tangan dari dosen pengajar dan wakil dekan bidang I.

Dan adapun prosedur umum perubahan nilai yang berlaku difakultas dengan langkah-langkah berikut :

1. **Pengajuan Permohonan**: Mahasiswa menginfokan permintaan formulir perbaikan nilai kesekretariat departement agar dibuatkan surat pengajuan permohonan perubahan nilai dari departement ke fakultas.
2. **Verifikasi Data**: Pihak administrasi fakultas atau departemen akan memverifikasi data dan permohonan tersebut.
3. **Persetujuan Dosen/Pihak Terkait**: Permohonan akan diteruskan ke dosen penanggung jawab mata kuliah atau tim peninjau untuk ditinjau dan disetujui oleh manager pendidikan, seringkali melampirkan bukti pendukung dari mahasiswa.
4. **Revisi Nilai di SIAK NG**: Setelah disetujui, nilai yang telah direvisi akan diinput atau diubah dalam sistem informasi akademik (SIAK-NG) oleh pihak berwenang di fakultas atau Direktorat Pendidikan UI.**Hasil Akhir**: Hasil akhir dari peninjauan nilai ini bersifat final dan mengikat.

Maka berikut ini adalah pemaparan akumulasi pengajuan perubahan nilai per mata kuliah pada gabungan Semester Genap dan Gasal ditahun 2025 di setiap departemen.

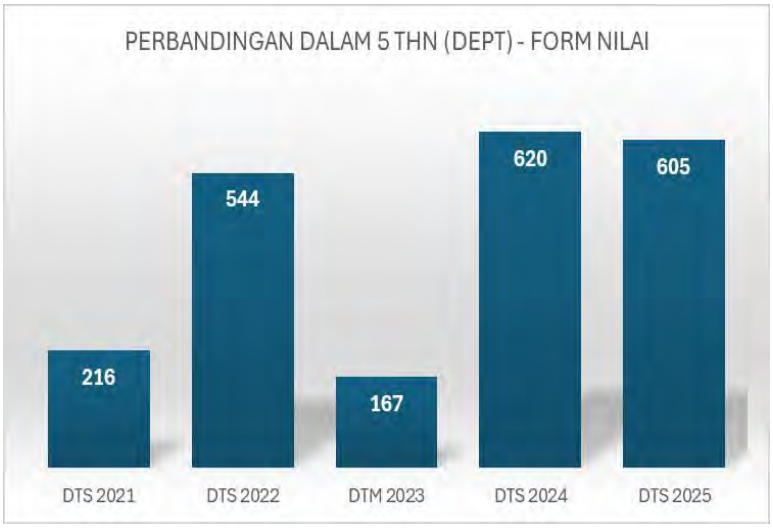




Grafik 41 Pengajuan Formulir Perubahan Nilai dari 8 Program Studi

Berikut di atas adalah grafik perolehan pengajuan dari departemen yang sering melakukan pengajuan formulir perubahan nilai yang bersurat ke fakultas yang terdiri dari 8 program studi, yang sudah terproses disetujui oleh SIAK-NG sehingga mahasiswa bisa dapat melihat nilainya dapat berubah.

Berikut di bawah ini adalah grafik perolehan dari jumlah pengajuan departemen yang paling banyak mengajukan di kurang lebih di 5(lima) tahun belakang ini yang dimana pengajuan terbanyak masih lebih banyak pada tahun 2024 yaitu DTS sebanyak (620) walaupun tahun 2025 ini masih tetap DTS tapi tidak sebanyak sebelumnya yang hanya (605) pengajuan.



Grafik 42 Jumlah Pengajuan Perubahan Nilai

Grafik selanjut adalah grafik perolehan akumulasi pengajuan formulir perubahan nilai pada setiap tahunya di kurang lebih 5 (lima) tahun belakangan ini, yaitu terbanyak akumulasi jumlah pada tahun 2025 yaitu sebanyak 1455 form perubahan nilai yang telah diproses.



Grafik 43 Perolehan Akumulasi Pengajuan Formulir Perubahan Nilai pada Tiap Tahunnya (kurun waktu lima tahun ke belakang)



Jika diamati selama tahun 2025 ini departemen yang paling sering mengajukan perubahan nilai adalah di Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan. Jumlah tersebut sudah dari gabungan semua jurusan yang DTSL miliki sebanyak 605 form telah diproses disiak ng pada tahun ini, dan paling sedikit adalah prodi DIK yang hanya 2 form saja. Hal ini bisa didasari juga dari banyak faktor yaitu misalnya tidak ada kepastianya batas waktu kapan ditutupnya proses pengajuan perubahan nilai sehingga fakultas bisa menerima satu nota dinas hingga ratusan nama mahasiswa yang ingin dirubah nilainya pada lampiran surat. Jika dilihat tahun yang paling banyak memproses perubahan nilai ada pada tahun 2021 dan kembali DTSL sebagai departemen yang paling tinggi pengajuan perubahan nilai mahasiswa.

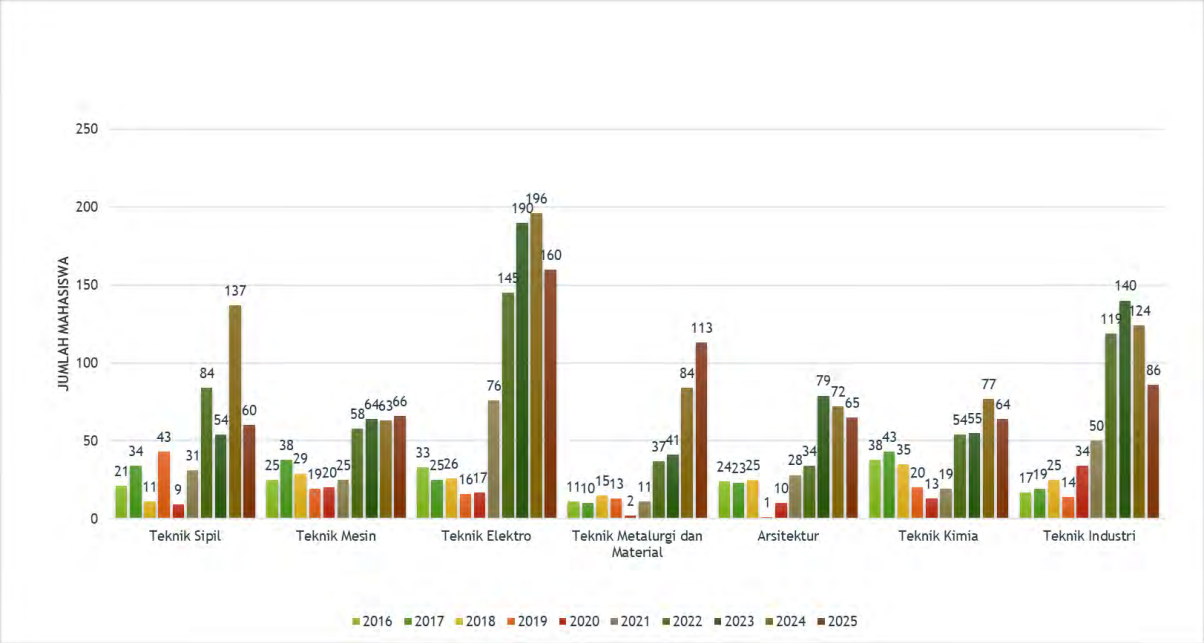
Beberapa alasan perubahan nilai:

- Baru mengumpulkan makalah
- pembulatan nilai
- Kesalahan input nilai quiz 1 dan quis tugas
- Perubahan nilai setelah ujian perbaikan hasil yudisium

- Kesalahan input nilai UTS
- Mahasiswa tidak mengikuti Ujian
- Keterlambatan pemasukan nilai
- Telah menyelesaikan tugas tambahan

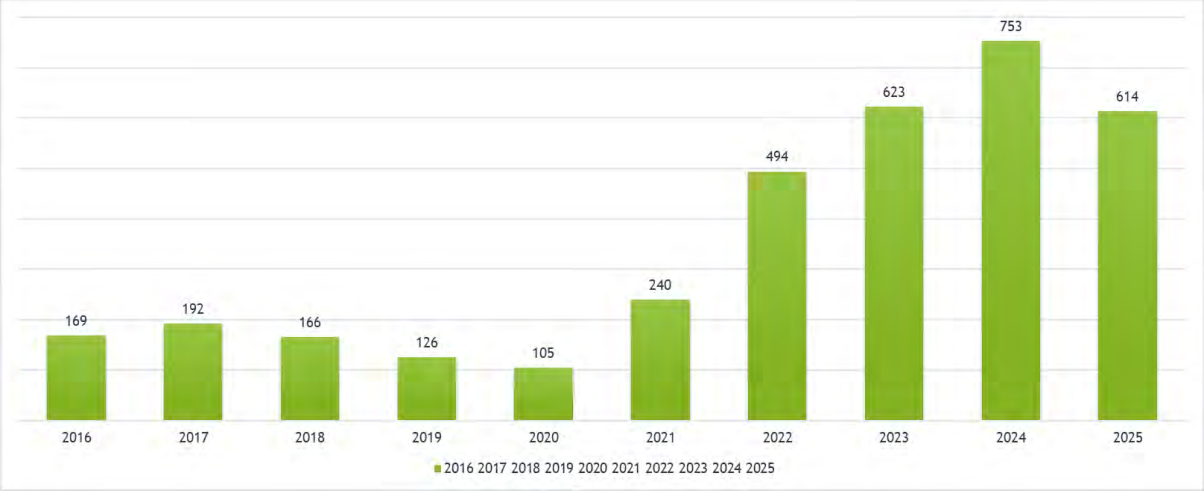
6. Rekap Data Pengajuan Transfer Kredit

Rekapitulasi Penerbitan SK Dekan tentang Transfer Kredit per departemen dalam kurun waktu tahun 2016-2025 dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 44 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2025 per Departemen

Dan berikut grafik penyebaran jumlah penerbitan SK Transfer Kredit per-Departemen.

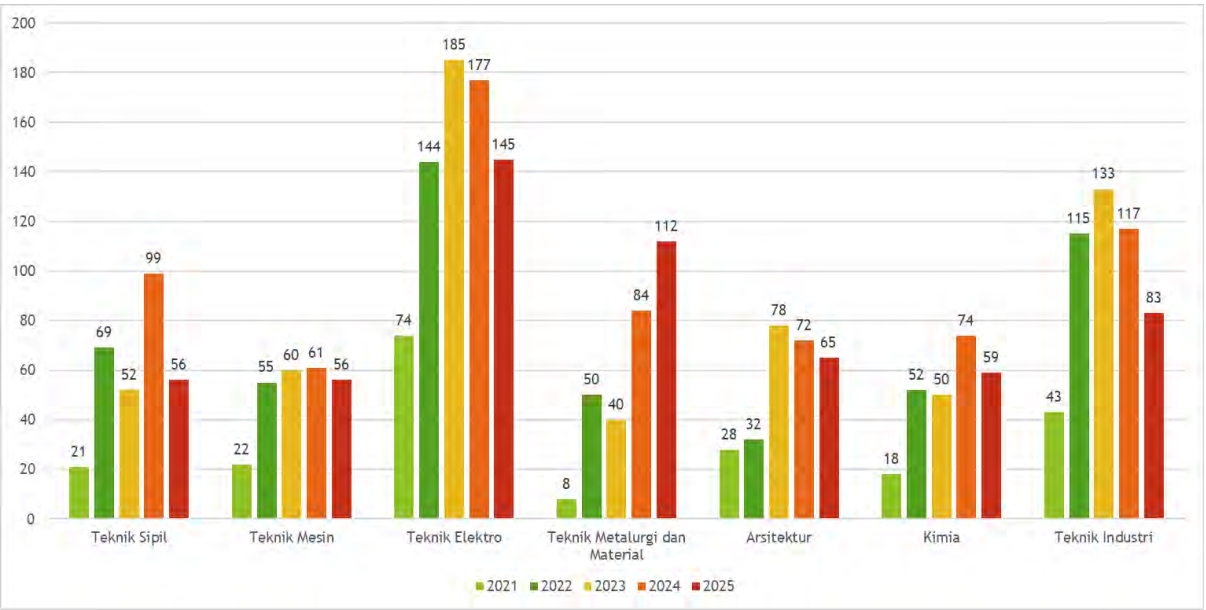


Grafik 45 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2025

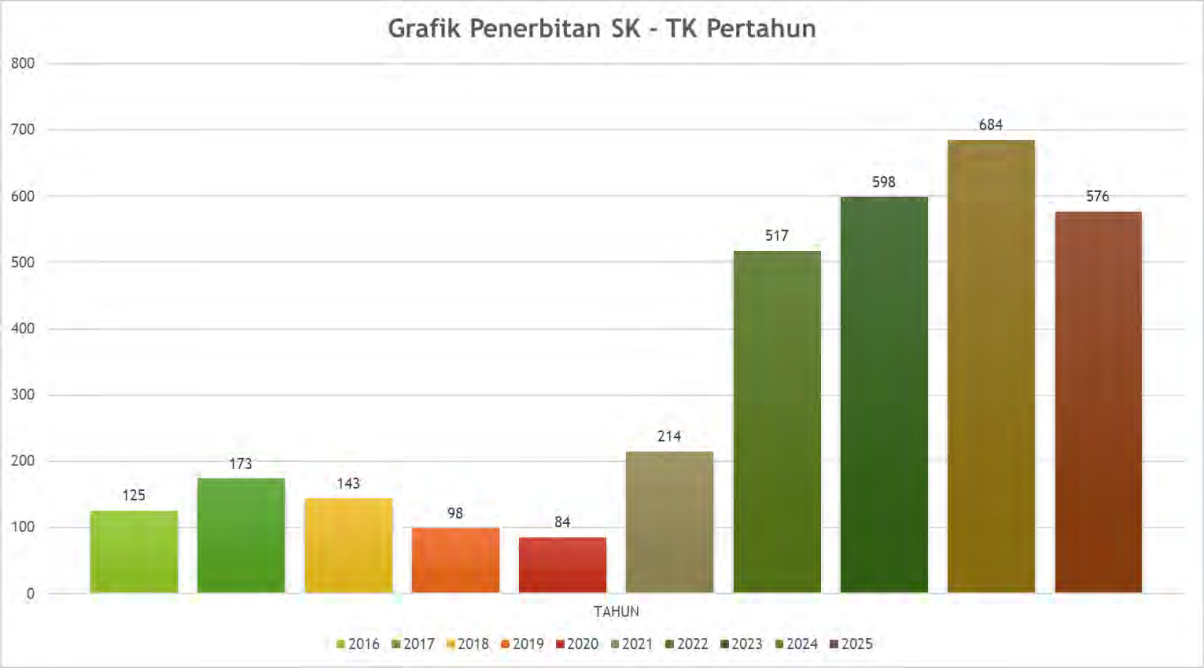
Sesuai dengan data penerbitan SK Dekan Transfer Kredit (SK TK) yang dihimpun dari tahun 2016 hingga tahun 2025, terlihat bahwa tren pemrosesan SK TK mengalami kenaikan yang signifikan dari jumlah 169 SK TK di tahun 2016 menjadi 614 SK TK di tahun 2025. Sedangkan untuk jumlah penyumbang terbesar SK TK dari departemen masih didominasi oleh Departemen Teknik Elektro sebesar 160 SK TK di tahun 2025 ini.

a. Jumlah SK TK Jenjang Sarjana

Jumlah penerbitan SK Transfer Kredit untuk Program Sarjana dari tahun 2021-2025 dapat digambarkan pada grafik berikut.



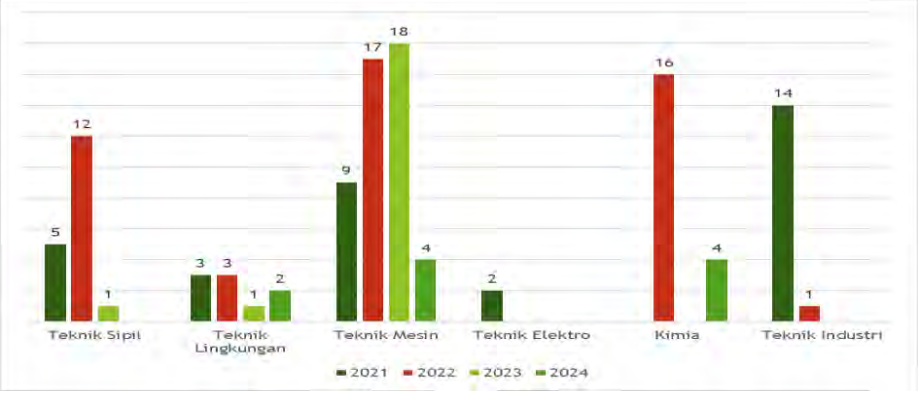
Grafik 46 Jumlah Penerbitan SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2025



Grafik 47 Jumlah SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2025 (per-tahun)

Merunut data jumlah SK TK untuk jenjang Sarjana, dari jumlah keseluruhan SK TK tahun 2025 didominasi oleh jenjang sarjana sebanyak 576 SK TK diproses. Cenderung mengalami penurunan dari tahun sebelumnya, tahun 2024 dan Departemen Teknik Elektro merupakan departemen dengan SK TK terbanyak di tahun 2025 sebanyak 145 SK TK.

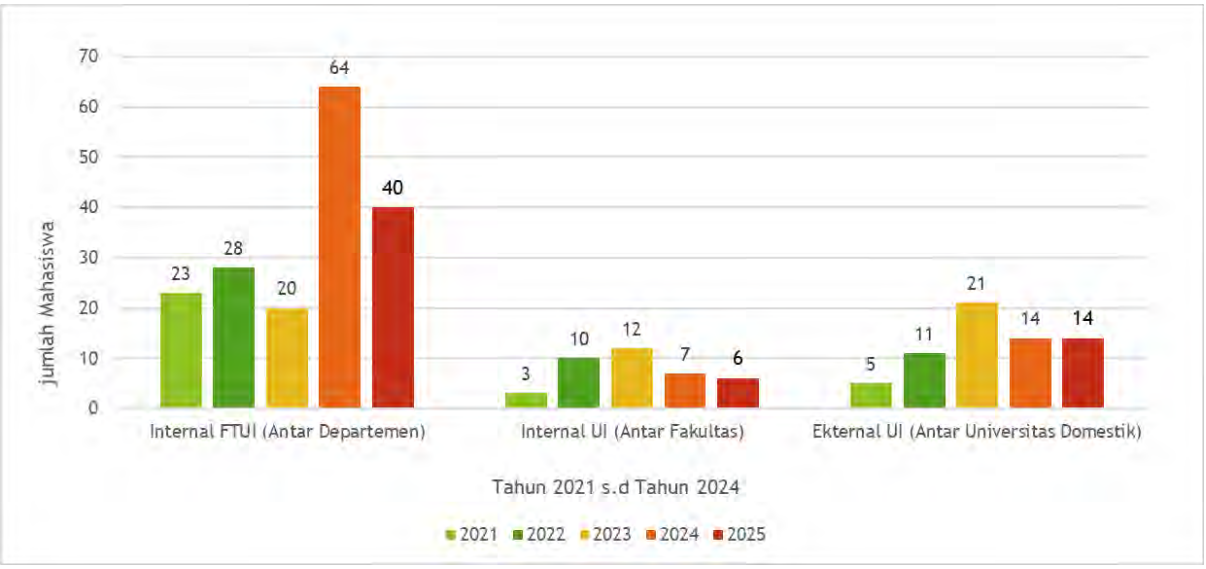
b. Jumlah SK TK Jenjang D3



Grafik 48 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit dari D3 tahun 2021-2024

Sedangkan untuk pemrosesan SK TK dari jenjang D3 angka SK TK nya relatif menurun, seperti terlihat di tahun 2022 terdapat lima departemen yang mengajukan SK TK, namun di tahun 2024 hanya terdapat tiga departemen yang mengajukan permohonan SK TK dari jenjang D3 Untuk tahun 2025 sudah tidak ada lagi permohonan SK TK dari Program D3.

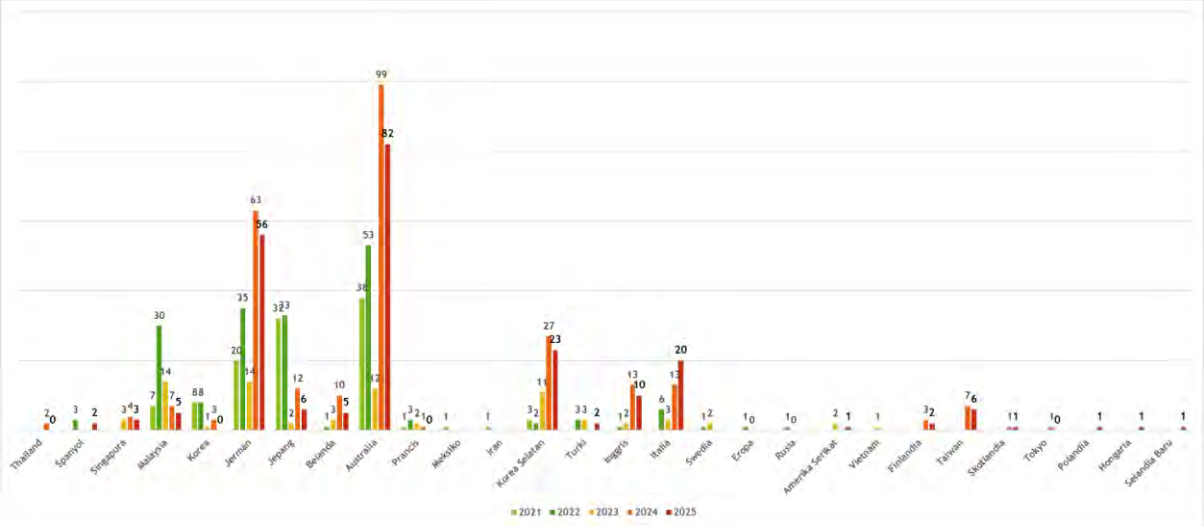
c. Transfer Kredit internal FT dan Internal UI



Grafik 49 Jumlah SK Transfer Kredit Internal FT dan Internal UI

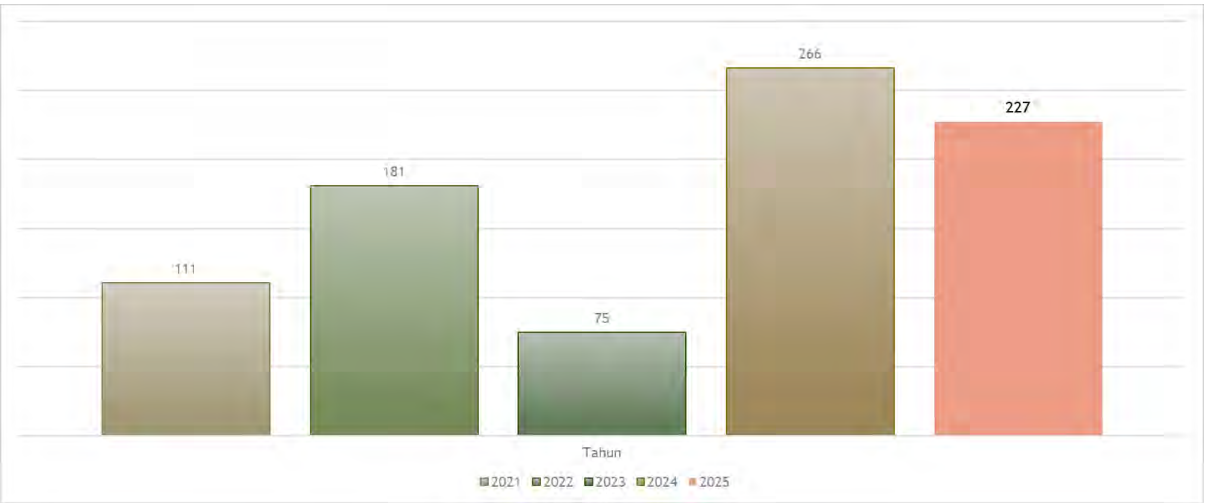
Angka transfer kredit internal di dalam lingkungan FT sebanyak 64 SK TK pada tahun 2024 cenderung menurun, jika dibandingkan dengan tahun 2025 dimana terdapat pemrosesan sebanyak 40 SK TK. Sedangkan untuk antar fakultas, meskipun tidak signifikan, tetapi angkanya mengalami

penurunan dibandingkan tahun 2023. SK TK antar eksternal universitas domestik mengalami penurunan dibandingkan tahun 2023 hanya sebanyak 21 SK TK menjadi sebanyak 14 SK TK di tahun 2025.



Grafik 50 Data Program Pertukaran Luar Negeri

Dengan adanya berbagai program pertukaran luar negeri, pemrosesan SK TK terus mengalami kenaikan tiap tahunnya, dari tahun 2021 yang hanya 111 SK TK menjadi 181 SK TK di tahun 2022 SK TK namun di tahun 2023 217 SK TK, melesat tajam di tahun 2024 sebanyak 266 SK TK. dan di tahun 2025 mengalami penurunan sebanyak 227 SK TK Negara yang menjadi tujuan pertukaran luar negeri masih di dominasi oleh Australia di empat tahun terakhir, sebagai negara dengan universitas mitra FT terbanyak.

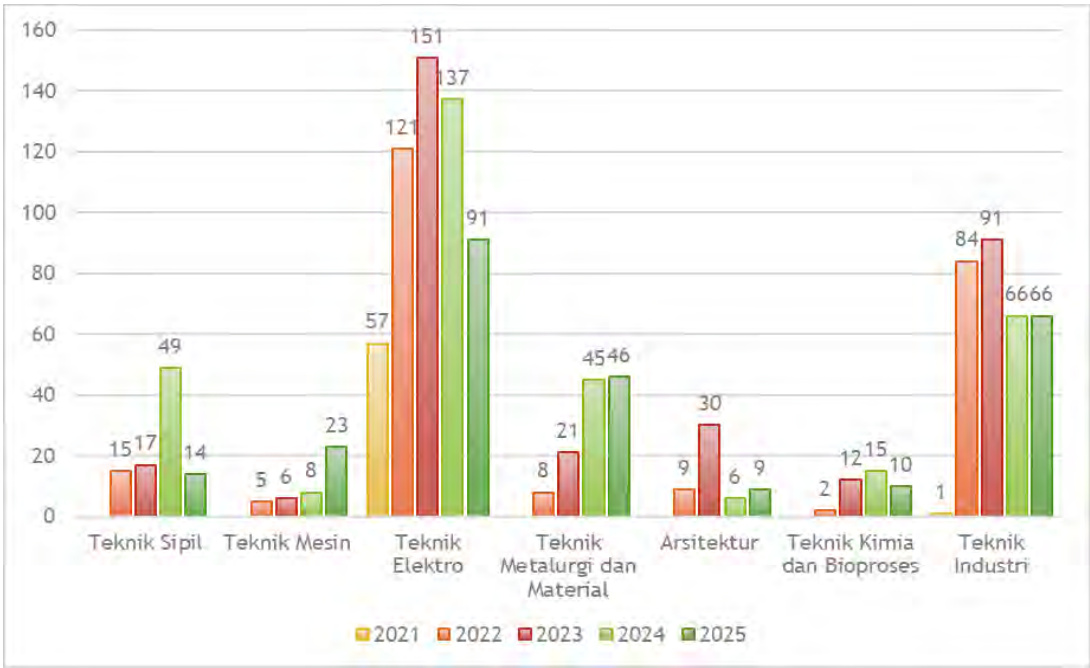


Grafik 51 SK Transfer Kredit Mitra Luar Negeri

d. Jumlah SK TK MBKM



Grafik 52 SK Transfer Kredit MBKM tahun 2021-2025



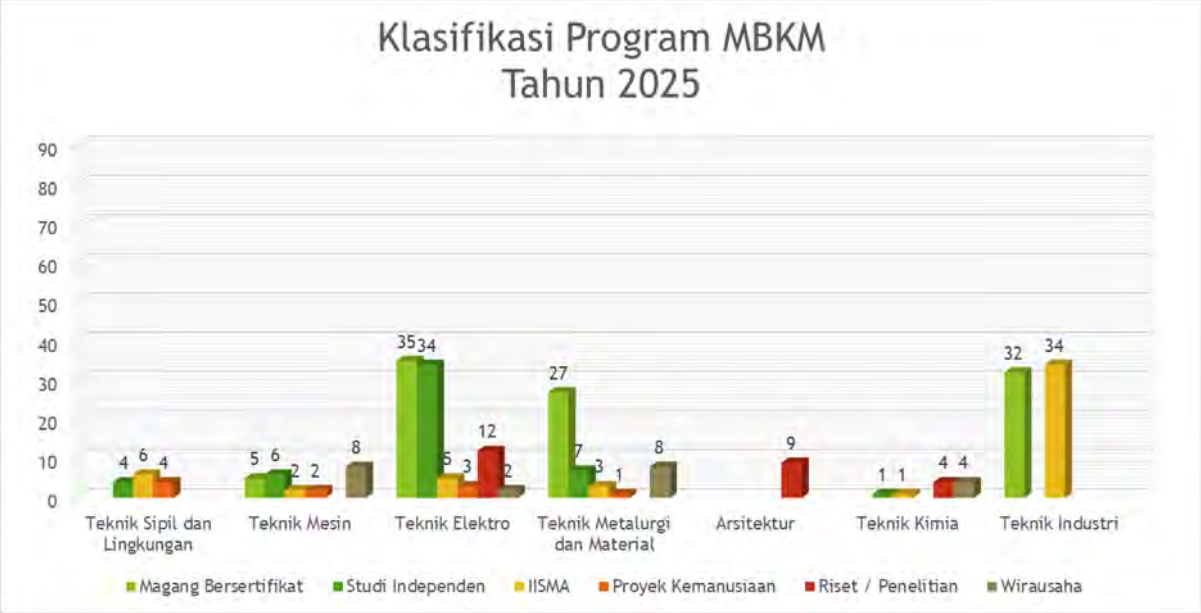
Grafik 53 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per Departemen

e. Jumlah SK TK MBKM Berdasarkan Klasifikasi Program

Tabel 84 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen dan per-Program

Departemen	Magang Bersertifikat	Studi Independen	Kampus Mengajar	IISMA	Pertukaran Mahasiswa Merdeka	KKN Tematik	Proyek Kemanusiaan	Riset / Penelitian	Wirausaha	TOTAL Per Departemen
Teknik Sipil dan Lingkungan		4		6			4			**14**
Teknik Mesin	5	6		2			2		8	**23**
Teknik Elektro	35	34		5			3	12	2	**91**
Teknik Metalurgi dan Material	27	7		3			1		8	**46**
Arsitektur								9		**9**
Teknik Kimia		1		1				4	4	**10**
Teknik Industri	32			34						**66**
TOTAL Per Program	**99**	**52**	**0**	**51**	**0**	**0**	**10**	**25**	**22**	259

Program MBKM masih menjadi salah satu program yang paling diminati mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman diluar kampus, meskipun pada tahun 2025 ini mengalami penurunan dibandingkan tahun 2024. Pada tahun 2024 jumlah pemrosesan SK TK sebanyak 320 SK TK dan pada tahun 2025 ini mengalami penurunan dengan jumlah pemrosesan SK TK sebanyak 259 SK TK.



Grafik 54 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen dan per-Program

Program MBKM yang paling diminati mahasiswa masih didominasi Program Magang Bersertifikat dimana terdapat sebanyak 99 mahasiswa yang mengikuti program tersebut sepanjang tahun 2025 dan angka terbesar berasal dari Departemen Teknik Elektro sebanyak 35 mahasiswa.

Secara keseluruhan rangkuman pemrosesan Transfer Kredit program MBKM sepanjang tahun 2025 dapat dilihat dalam infografis berikut.



Gambar 146 Infografis Proses Transfer Kredit program MBKM 2025

E. RATA-RATA LULUSAN DAN MASA STUDI MAHASISWA

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa lulusan Program Sarjana dan Pascasarjana, pada kurun waktu 4 tahun terakhir disajikan dalam Tabel 9 hingga Tabel 11. Secara rata-rata Program Sarjana memiliki IPK rata-rata hampir 3,50, kemudian untuk Program Magister dengan IPK rata-rata sekitar 3,70 dan pada Program Doktor memiliki IPK rata-rata hampir 3.90.

Tabel 85 IPK Lulusan Program Sarjana

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2021	1097	2.77	3.44	3.96
2	2022	1242	2.67	3.52	3.96
3	2023	1332	2.74	3.60	3.97
4	2024	1259	2.67	3.55	3.96

Tabel 86 IPK Lulusan Program Magister

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2021	527	3.06	3.71	4.00
2	2022	509	3.00	3.72	4.00
3	2023	555	3.01	3.72	4.00
4	2024	529	3.01	3.70	4.00

Tabel 87 IPK Lulusan Program Doktor

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2021	46	3.32	3.87	4.00
2	2022	53	3.74	3.93	4.00
3	2023	44	3.52	3.93	4.00
4	2024	46	3.45	3.92	4.00

Sedangkan masa studi yang ditempuh mahasiswa untuk jenjang Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor, masing-masing disajikan dalam Tabel 86, Tabel 87 dan Tabel 88.

Tabel 88 Masa Studi Program Sarjana

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus pada							Jumlah Lulusan s.d. akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-6	Akhir TS-5	Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
TS-6	1324			39	903	177	36	46	1201	4.15
TS-5	1258				0	978	109	39	1126	4.08
TS-4	1457					29	1129	113	1271	3.99
TS-3	1503						30	1046	1076	3.92

Tabel 89 Masa Studi Program Magister

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus pada				Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
TS-3	698	3	345	155	70	573	2.25
TS-2	633		18	316	138	472	2.11
TS-1	543			25	295	320	1.89

Tabel 90 Masa Studi Program Doktor

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus pada							Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-6	Akhir TS-5	Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
TS-6	34		0	1	7	12	6	4	30	4.55
TS-5	53			0	6	14	15	9	44	4.06

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus pada							Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-6	Akhir TS-5	Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
TS-4	73				0	15	16	12	43	3.59
TS-3	65					0	4	18	22	3.57
TS-2	74						0	3	3	2.67

Secara ringkas, rata-rata masa studi lulusan FTUI untuk tiap jenjang Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor periode tahun 2019-2023 disajikan dalam Grafik 55. Sedangkan data IPK rata-rata lulusan Program Sarjana dan Program Pascasarjana periode tahun 2019-2023 masing-masing disajikan dalam Grafik 56 dan Grafik 57.

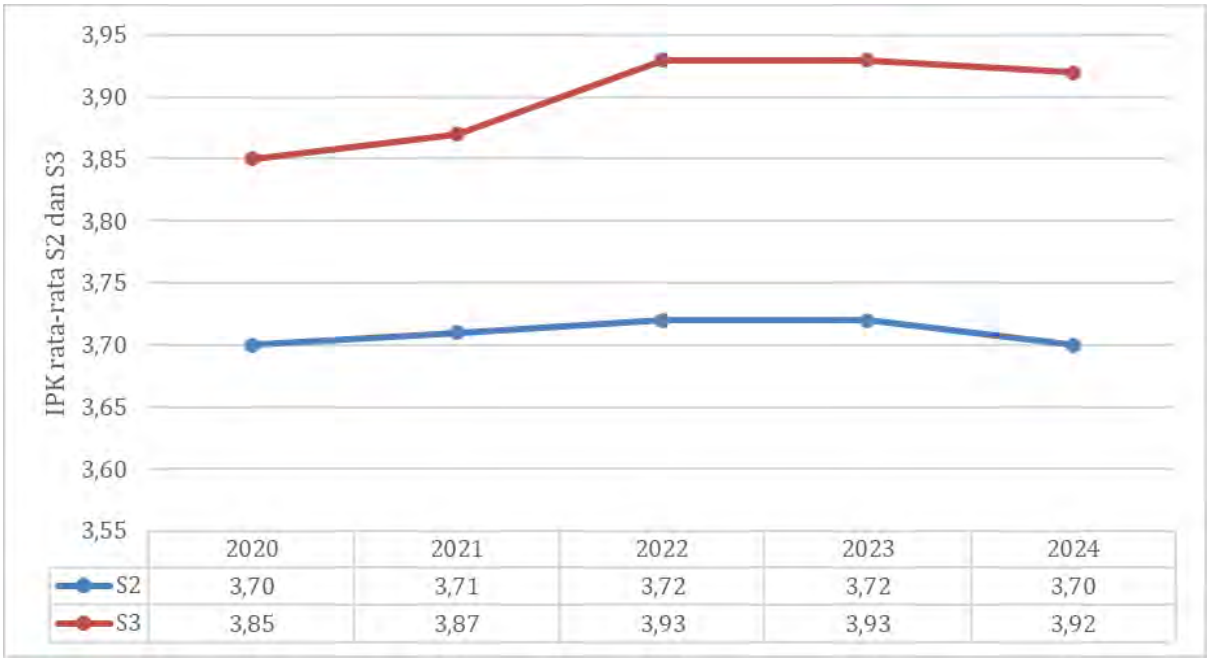


Grafik 55 Rata-Rata Masa Studi Lulusan Program Sarjana, Magister, dan Doktor



	2020	2021	2022	2023	2024
S1 Reguler	3,44	3,47	3,55	3,63	3,58
S1 Paralel	3,36	3,38	3,50	3,59	3,52
S1 KKI	3,36	3,40	3,41	3,46	3,48

Grafik 56 IPK Rata-Rata Lulusan Program Sarjana



	2020	2021	2022	2023	2024
S2	3,70	3,71	3,72	3,72	3,70
S3	3,85	3,87	3,93	3,93	3,92

Grafik 57 IPK Rata-Rata Lulusan Program Magister, dan Doktor

Berdasarkan grafik data lulusan lima tahun terakhir, rata-rata masa studi Program Sarjana di FTUI pada tahun 2024 adalah 4,13 tahun. Hal ini berarti terdapat kenaikan masa studi dibanding tahun 2023 yang berada pada angka 4,08 tahun. Secara IPK rata-rata lulusan untuk Program Sarjana Kelas Reguler dan Program Sarjana Kelas Non Reguler mengalami penurunan, tetapi Program Sarjana Kelas Internasional (KKI) mengalami kenaikan. Di tahun 2024, Program Sarjana reguler memiliki

rata-rata IPK lulusan yang agak menurun dibandingkan tahun 2023 yaitu di angka 3,58 dan Non Reguler di angka 3,52 sebaliknya KKI meningkat di angka 3,48. Dengan IPK di atas 3,40, seharusnya lulusan FTUI tidak memiliki masalah dalam memperoleh pekerjaan untuk pertama kali.

Untuk Program Magister, rata-rata masa studi pada 2024 masih sama dengan tahun 2023 yaitu 2,22, dengan IPK rata-rata lulusan Program Magister sebesar 3,70 , agak menurun dibandingkan tahun 2023.

Untuk masa studi Program Doktor mengalami kenaikan juga dari 4,16 tahun di 2023 menjadi 4,28 tahun pada 2024. Secara IPK rata-rata lulusan mengalami penurunan sedikit dari 3,93 di tahun 2023 menjadi 3,92 di tahun 2024.

F. MAHASISWA PUTUS STUDI DAN PENGAJUAN SURAT UNDUR DIRI

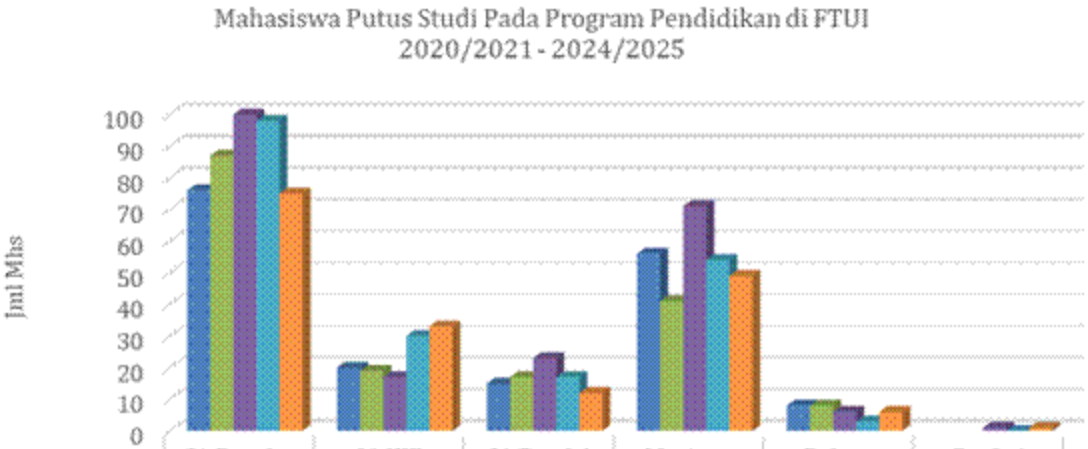
1. Jumlah Mahasiswa Putus Studi

Berkaitan dengan jumlah mahasiswa putus studi sebagaimana digambarkan Grafik 38, jumlah mahasiswa putus studi di FTUI dari TA 2020 /2021 hingga TA 2024/2025 cenderung mengalami penurunan di tiga tahun terakhir. Dari seluruh jenjang jumlah mahasiswa putus studi tertinggi terdapat pada TA 2022/2023 yaitu sebanyak 218 mahasiswa dan terendah terdapat pada TA 2021/2022 yaitu 172 mahasiswa.



Grafik 58 Mahasiswa Putus Studi FTUI TA 2020/2021 – 2024/2025

Grafik 58 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi pada tiap Program Pendidikan. Berdasarkan Program Pendidikan, mahasiswa dari Program Pendidikan S1 Reguler paling banyak terkena evaluasi putus studi, diikuti oleh Program Pendidikan Magister. Pada TA 2024 /2025 jumlah mahasiswa putus studi S1 Reguler, Non Reguler (Paralel) dan S2 cenderung menurun. Sementara untuk KKI dan S3 sedikit meningkat.



	S1 Reguler	S1 KKI	S1 Paralel	Magister	Doktor	Profesi
2020/2021	76	20	15	56	8	
2021/2022	87	19	17	41	8	
2022/2023	100	17	23	71	6	1
2023/2024	98	30	17	54	3	0
2024/2025	75	33	12	49	6	1

Grafik 59 Jumlah Mahasiswa Putus Studi pada Program Pendidikan di FTUI TA 2020/2021 – TA 2024/2025

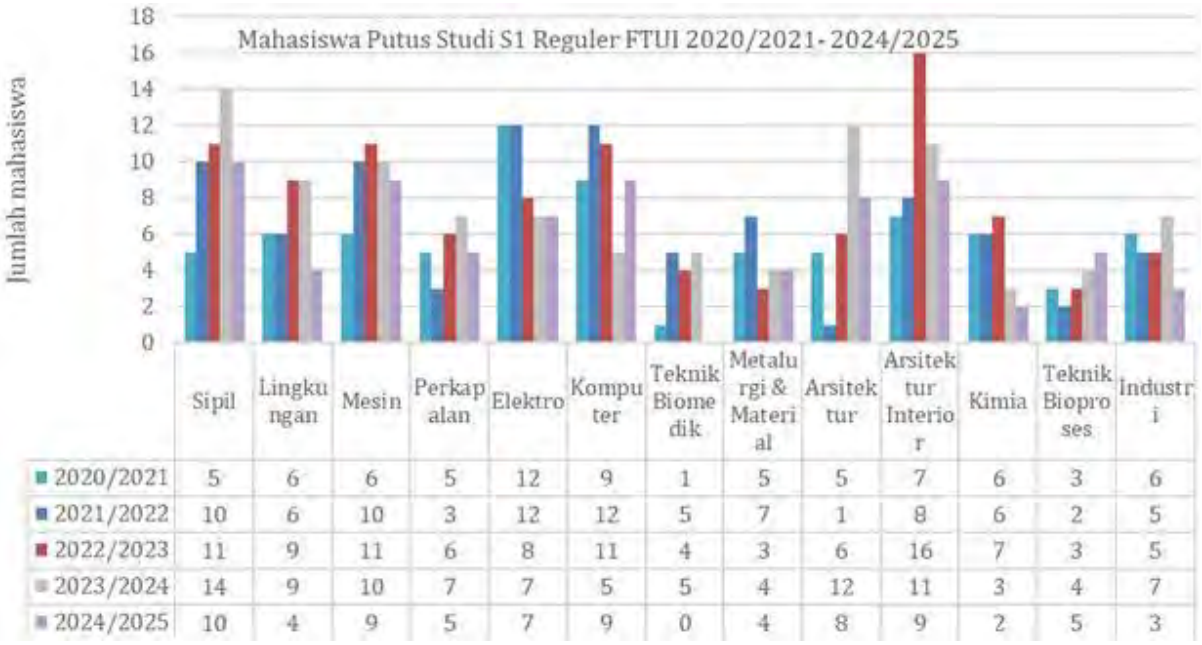
Adapun tren putus studi selama kurun waktu 5 tahun terakhir pada seluruh jenjang program Pendidikan di FTUI tergambar pada grafik di bawah ini. Grafik 59 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program S1 Reguler menunjukkan peningkatan tiap tahunnya, kecuali di TA 2024/2025 mengalami penurunan. Pada TA 2024/2025 jumlah mahasiswa putus studi tertinggi berasal dari prodi Teknik Sipil yaitu 10 mahasiswa dan Prodi dengan zero DO berasal dari Teknik Biomedik. Untuk kurun waktu 5 tahun terakhir jumlah mahasiswa putus studi paling banyak dari Prodi Teknik Sipil yaitu 50 mahasiswa.

Grafik 60 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program S1 KKI, terendah di TA 2022/2023 yaitu 17 mahasiswa dan tertinggi di TA 2024/2025 yaitu 33 mahasiswa. Peningkatan terjadi pada Prodi Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Teknik Kimia. Untuk Teknik Sipil terjadi penurunan di tahun 2024/2025 dari 10 menjadi 5 mahasiswa.

Grafik 61 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program S1 Paralel dalam 5 tahun terakhir cenderung menurun. Pada TA 2024/2025 peningkatan jumlah mahasiswa putus studi terdapat pada Prodi Teknik Mesin dan Arsitektur.

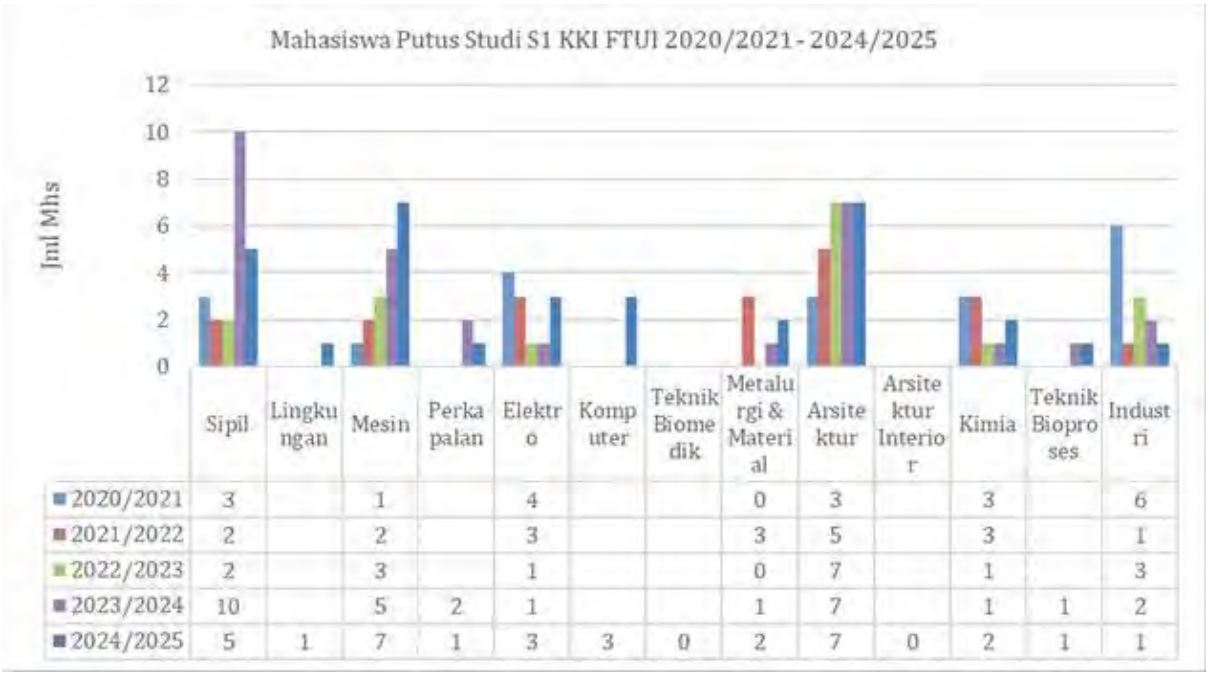
Grafik 62 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi pada Program Magister dengan tren meningkat berasal dari Prodi Teknik Sipil, Teknik Mesin dan Teknik Metalurgi & Material pada TA 2024/2025 . Untuk jumlah terbanyak mahasiswa putus studi pada Program S2 dalam 5 tahun terakhir berasal dari Prodi Teknik Sipil yaitu 67 mahasiswa.

Grafik 63 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi pada Program Doktor dengan jumlah mahasiswa putus studi terbanyak masih pada Prodi Teknik Sipil dan Teknik Elektro dengan kecenderungan meningkat pada Prodi teknik Sipil dan Teknik Mesin di TA 2024/2025.



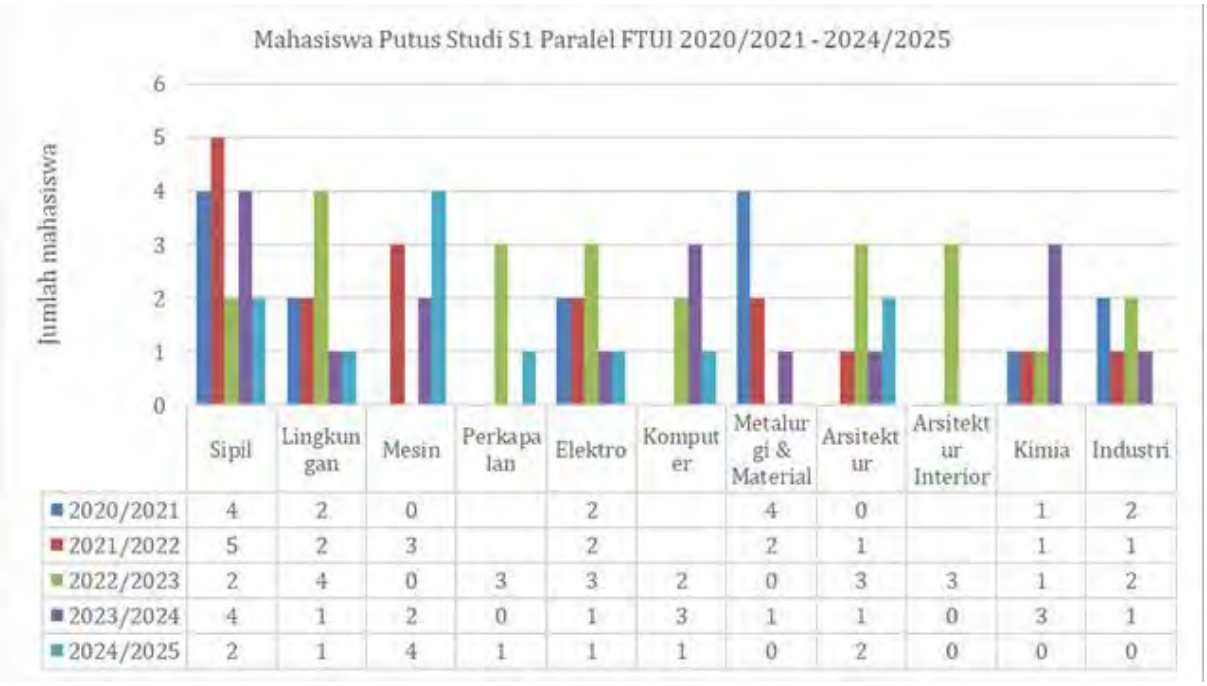
	Sipil	Lingkungan	Mesin	Perkapalan	Elektro	Komputer	Teknik Biomedik	Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Kimia	Teknik Bioproses	Industri
2020/2021	5	6	6	5	12	9	1	5	5	7	6	3	6
2021/2022	10	6	10	3	12	12	5	7	1	8	6	2	5
2022/2023	11	9	11	6	8	11	4	3	6	16	7	3	5
2023/2024	14	9	10	7	7	5	5	4	12	11	3	4	7
2024/2025	10	4	9	5	7	9	0	4	8	9	2	5	3

Grafik 60 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Reguler TA 2020/2021 - TA 2024/2025



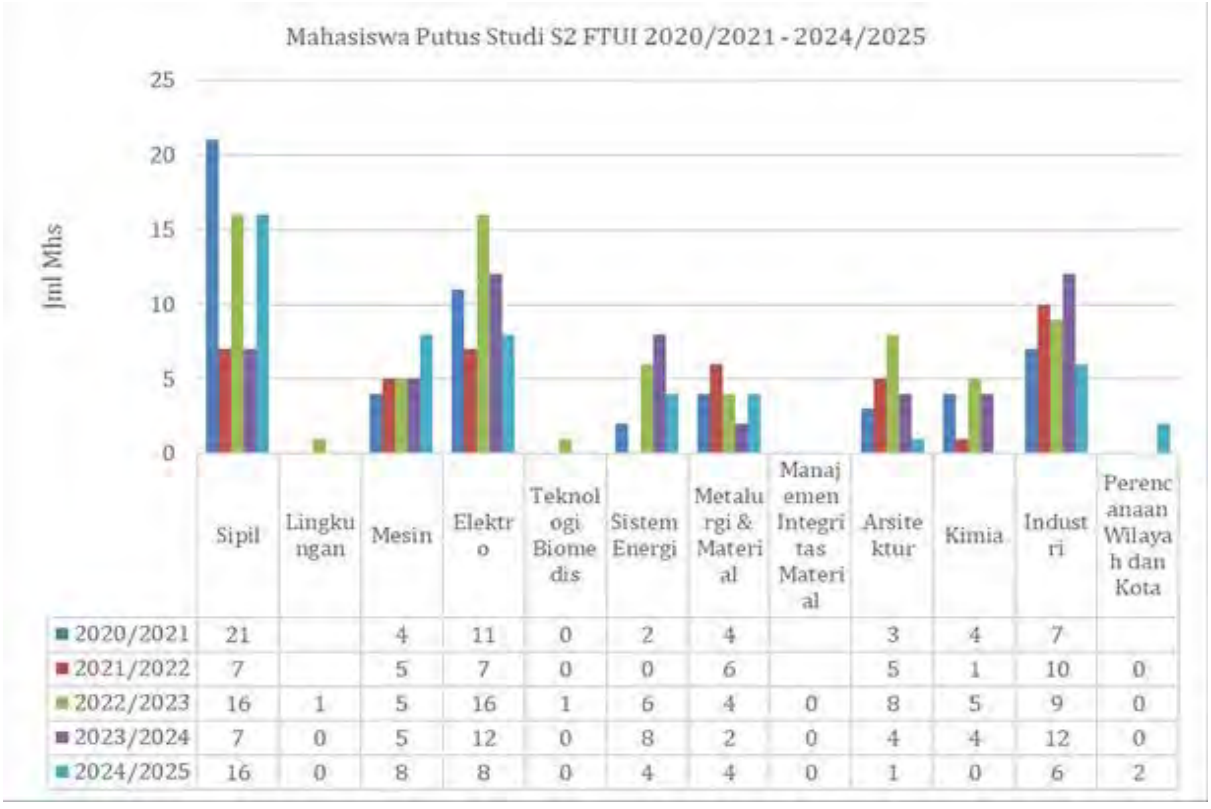
	Sipil	Lingkungan	Mesin	Perkapalan	Elektro	Komputer	Teknik Biomedik	Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Kimia	Teknik Bioproses	Industri
2020/2021	3		1		4			0	3		3		6
2021/2022	2		2		3			3	5		3		1
2022/2023	2		3		1			0	7		1		3
2023/2024	10		5	2	1			1	7		1	1	2
2024/2025	5	1	7	1	3	3	0	2	7	0	2	1	1

Grafik 61 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana KKI TA 2020/2021 - TA 2024/2025



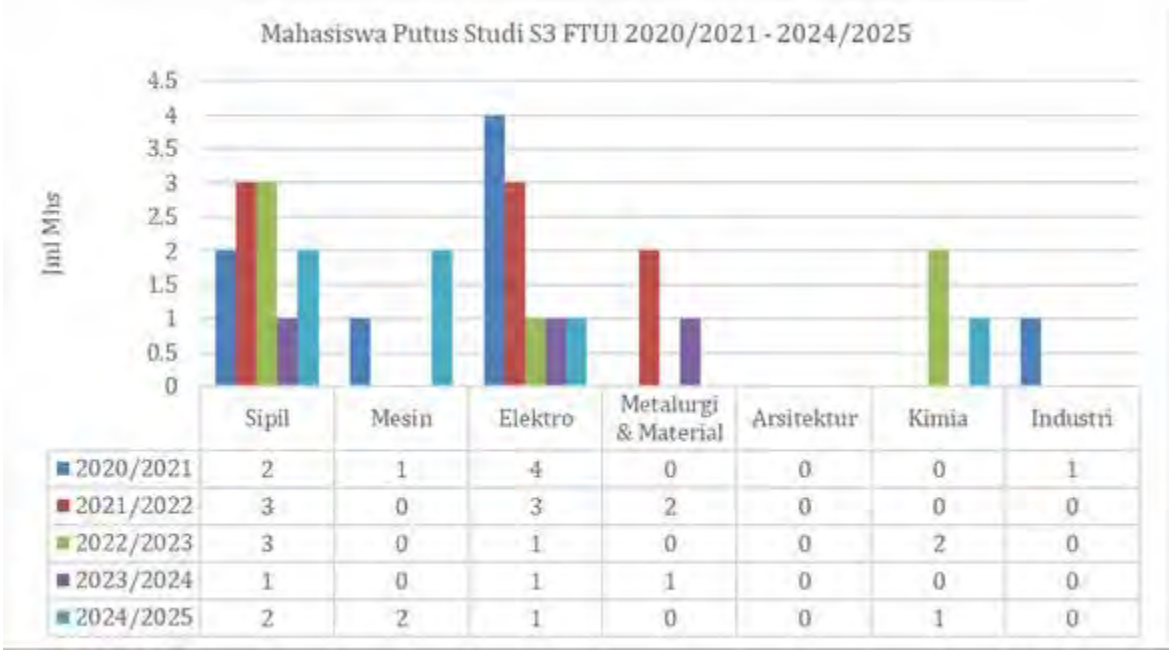
	Sipil	Lingkungan	Mesin	Perkapalan	Elektro	Komputer	Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Kimia	Industri
2020/2021	4	2	0		2		4	0		1	2
2021/2022	5	2	3		2		2	1		1	1
2022/2023	2	4	0	3	3	2	0	3	3	1	2
2023/2024	4	1	2	0	1	3	1	1	0	3	1
2024/2025	2	1	4	1	1	1	0	2	0	0	0

Grafik 62 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Non Reguler TA 2020/2021 - TA 2024/2025



	Sipil	Lingkungan	Mesin	Elektro	Teknologi Biomedis	Sistem Energi	Metalurgi & Material	Manajemen Integritas Material	Arsitektur	Kimia	Industri	Perencanaan Wilayah dan Kota
2020/2021	21		4	11	0	2	4		3	4	7	
2021/2022	7		5	7	0	0	6		5	1	10	0
2022/2023	16	1	5	16	1	6	4	0	8	5	9	0
2023/2024	7	0	5	12	0	8	2	0	4	4	12	0
2024/2025	16	0	8	8	0	4	4	0	1	0	6	2

Grafik 63 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister TA 2020/2021 - TA 2024/2025



	Sipil	Mesin	Elektro	Metalurgi & Material	Arsitektur	Kimia	Industri
2020/2021	2	1	4	0	0	0	1
2021/2022	3	0	3	2	0	0	0
2022/2023	3	0	1	0	0	2	0
2023/2024	1	0	1	1	0	0	0
2024/2025	2	2	1	0	0	1	0

Grafik 64 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor TA 2020/2021 - TA 2024/2025

Grafik di bawah ini merupakan penyajian tren data mahasiswa putus studi berdasarkan jumlah SKS yang wajib dicapai. Pada Grafik 65, 66 dan 67 menggambarkan jumlah SKS yang wajib dicapai, untuk Program Sarjana Reguler, KKI dan Non Reguler dimana jumlah mahasiswa putus studi paling banyak pada evaluasi 24 sks. Alasan utama adalah mahasiswa pindah ke Universitas lain atau Program Studi yang sesuai dengan minat dan bakat mereka.

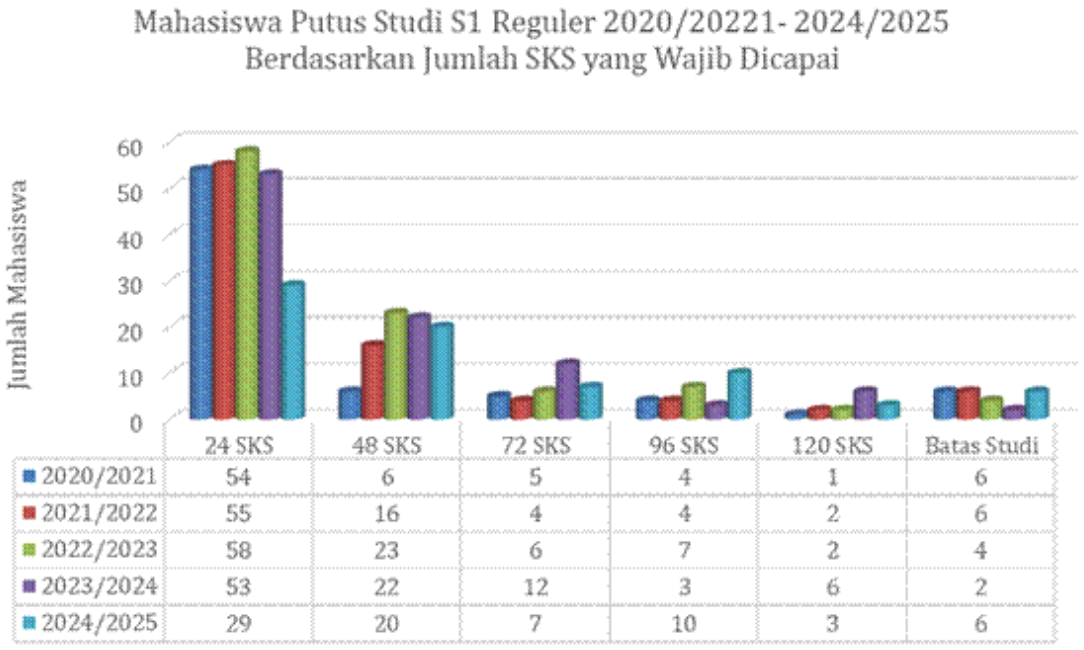
Grafik 65 menggambarkan Mahasiswa putus studi pada program S1 Reguler berdasarkan capaian sks. Pada TA 2024/2025 terjadi penurunan mahasiswa putus studi pada evaluasi studi 24 sks, 48 sks, 72 sks dan 120 sks. Kenaikan terjadi pada evaluasi studi 96 sks dan batas studi. Dalam kurun waktu 5 tahun mahasiswa putus studi pada evaluasi studi 24 sks mencapai 249 mahasiswa.

Grafik 66 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Sarjana KKI berdasarkan capaian sks. Dalam 2 tahun terakhir jumlah mahasiswa putus studi pada evaluasi 24 sks meningkat cukup signifikan yaitu 46 mahasiswa. Sebagian besar disebabkan banyak mahasiswa yang diterima di Universitas lain atau pindah ke Program Reguler.

Grafik 67 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Non Reguler berdasarkan capaian sks. Pada tahun ajaran 2024/2025 tidak ada mahasiswa putus studi karena evaluasi studi 24 sks dan batas studi. Penurunan jumlah mahasiswa putus studi juga terjadi pada evaluasi studi 48 sks.

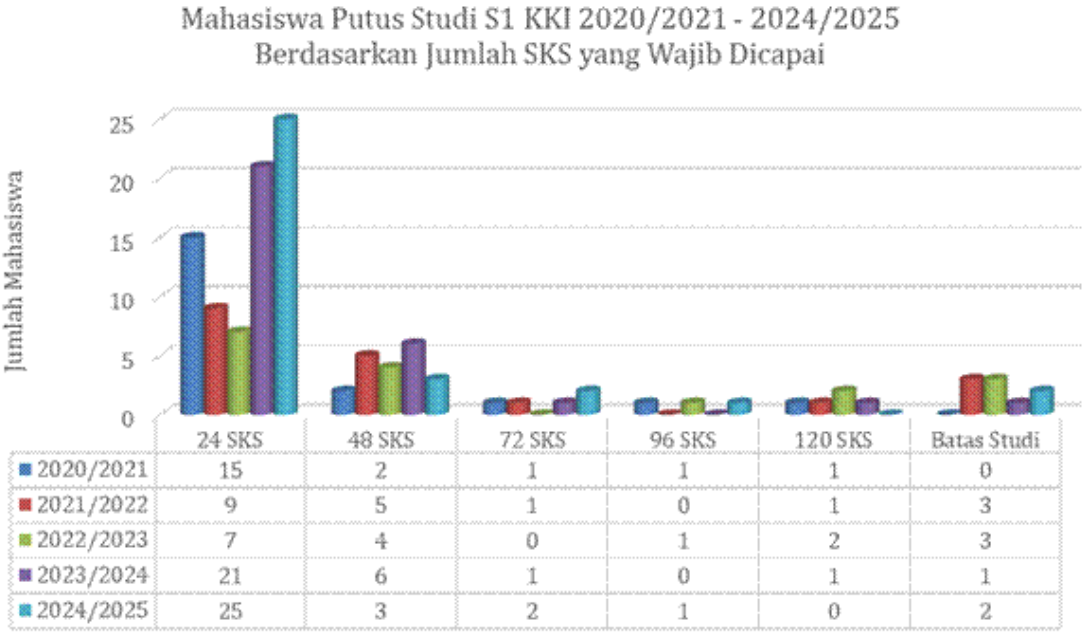
Grafik 68 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Magister berdasarkan capaian sks. Untuk evaluasi studi dua semester pada program S2 mahasiswa putus studi di TA 2024/2025 mengalami kenaikan 100 persen dari 8 menjadi 16 mahasiswa. Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan studinya di akhir semester enam paling banyak pada TA 2023/2024 yaitu 46 mahasiswa namun mengalami penurunan di TA 2024/2025 menjadi 33 mahasiswa.

Grafik 69 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Doktor berdasarkan jumlah sks dan mata kuliah wajib lulus. Dalam 5 tahun terakhir, jumlah mahasiswa putus studi terbanyak yaitu 19 mahasiswa pada evaluasi semester 4 yaitu yang tidak selesai Proposal Riset, namun dalam 3 tahun terakhir tren menurun. Sedangkan untuk evaluasi batas studi tidak terjadi peningkatan di TA 2024/2025.



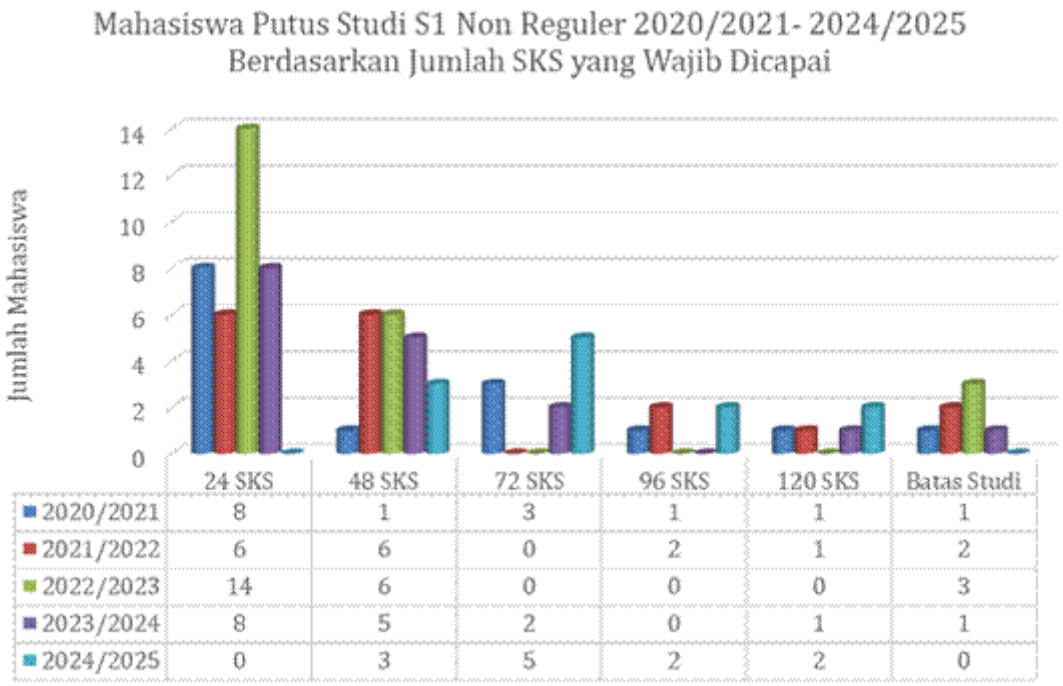
	24 SKS	48 SKS	72 SKS	96 SKS	120 SKS	Batas Studi
2020/2021	54	6	5	4	1	6
2021/2022	55	16	4	4	2	6
2022/2023	58	23	6	7	2	4
2023/2024	53	22	12	3	6	2
2024/2025	29	20	7	10	3	6

Grafik 65 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Reguler Berdasarkan Jumlah SKS Yang Wajib Dicapai



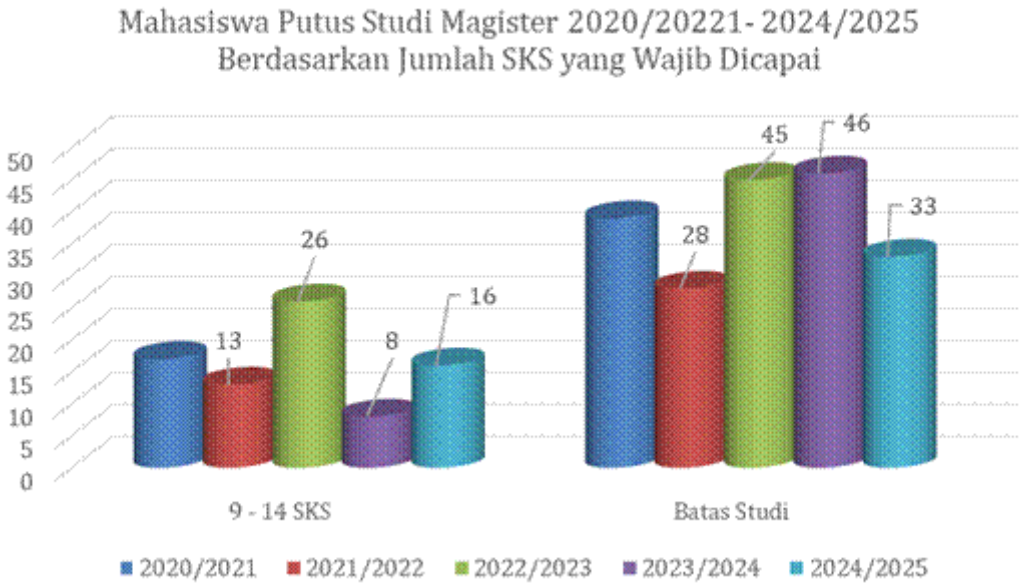
	24 SKS	48 SKS	72 SKS	96 SKS	120 SKS	Batas Studi
2020/2021	15	2	1	1	1	0
2021/2022	9	5	1	0	1	3
2022/2023	7	4	0	1	2	3
2023/2024	21	6	1	0	1	1
2024/2025	25	3	2	1	0	2

Grafik 66 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 KKI Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai

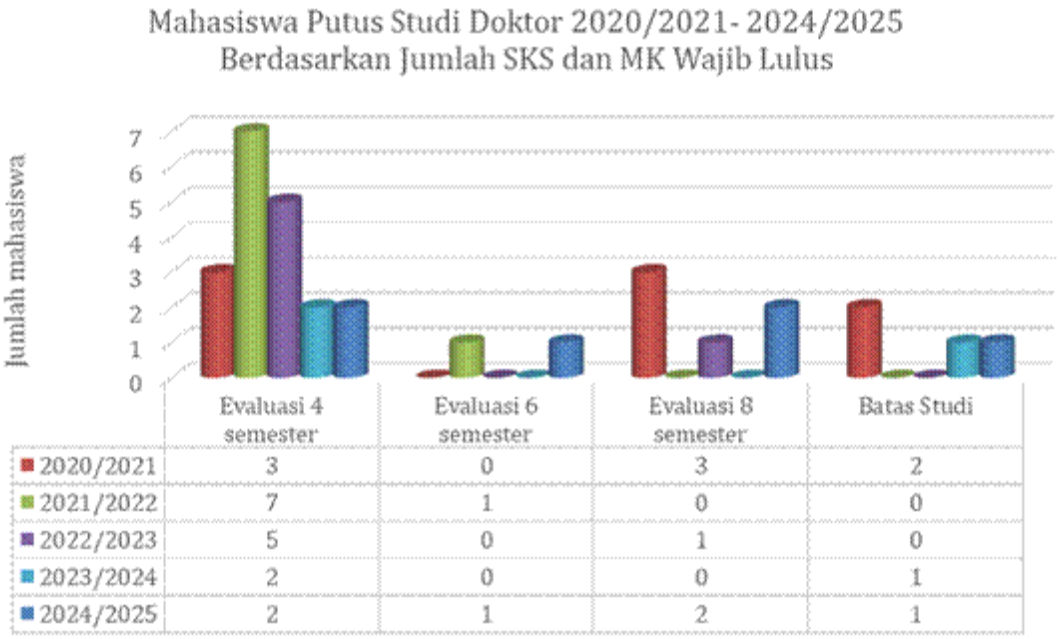


	24 SKS	48 SKS	72 SKS	96 SKS	120 SKS	Batas Studi
2020/2021	8	1	3	1	1	1
2021/2022	6	6	0	2	1	2
2022/2023	14	6	0	0	0	3
2023/2024	8	5	2	0	1	1
2024/2025	0	3	5	2	2	0

Grafik 67 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Non Reguler Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



Grafik 68 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



Grafik 69 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor Berdasarkan Mata Kuliah yang Wajib Lulus

2. Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Pengunduran Diri

Selama periode TA 2020/2021 – 2024/2025 yang tergambar pada Grafik 70, jumlah mahasiswa mengajukan surat MD untuk semua Program Pendidikan cenderung meningkat dan tertinggi di TA 2023/2024 yaitu 124 mahasiswa. Namun pada TA 2024/2025 terjadi penurunan menjadi 108 mahasiswa.

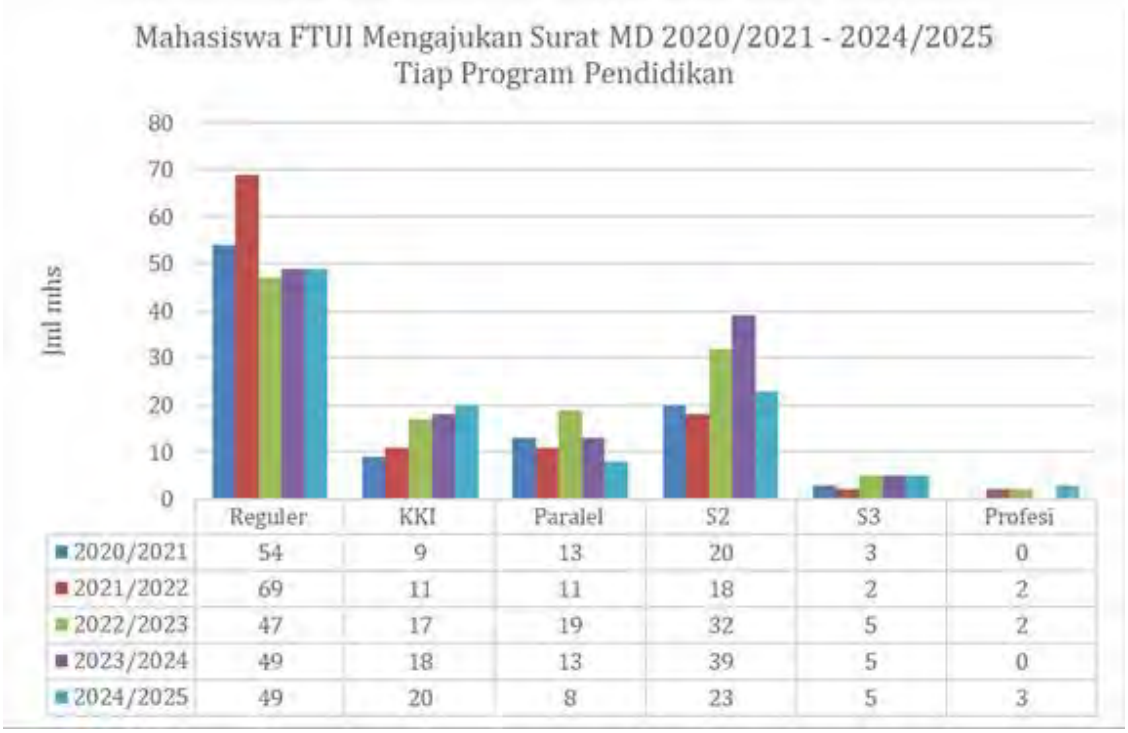
Pada Grafik 71 mahasiswa paling banyak mengajukan surat undur diri berasal dari Program Sarjana Reguler dengan rata-rata 54 mahasiswa dalam 5 tahun terakhir. Jumlah tertinggi pada Program Sarjana Reguler sebanyak 69 mahasiswa terdapat pada TA 2021/2022. Terbanyak berikutnya berasal dari Program S2 dimana mahasiswa mengajukan surat undur diri cenderung meningkat kecuali di TA 2024/2025. Peningkatan juga terjadi pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional. Banyaknya mahasiswa mengundurkan diri dari Program S2 karena masalah belum mendapatkan beasiswa dan pekerjaan, sementara di Program KKI karena lebih memilih pindah ke Program Sarjana Reguler.

Grafik 72 menggambarkan dalam 5 tahun terakhir, jumlah mahasiswa mengajukan surat MD setelah 1 semester sampai 1 tahun kuliah di FTUI paling banyak berasal dari Program Sarjana Reguler yaitu 119 mahasiswa. Jumlah ini menurun dibandingkan TA 2023/2024 yaitu 173 mahasiswa. Tren meningkat terjadi pada Program Kelas Khusus Internasional diikuti oleh Program S2.

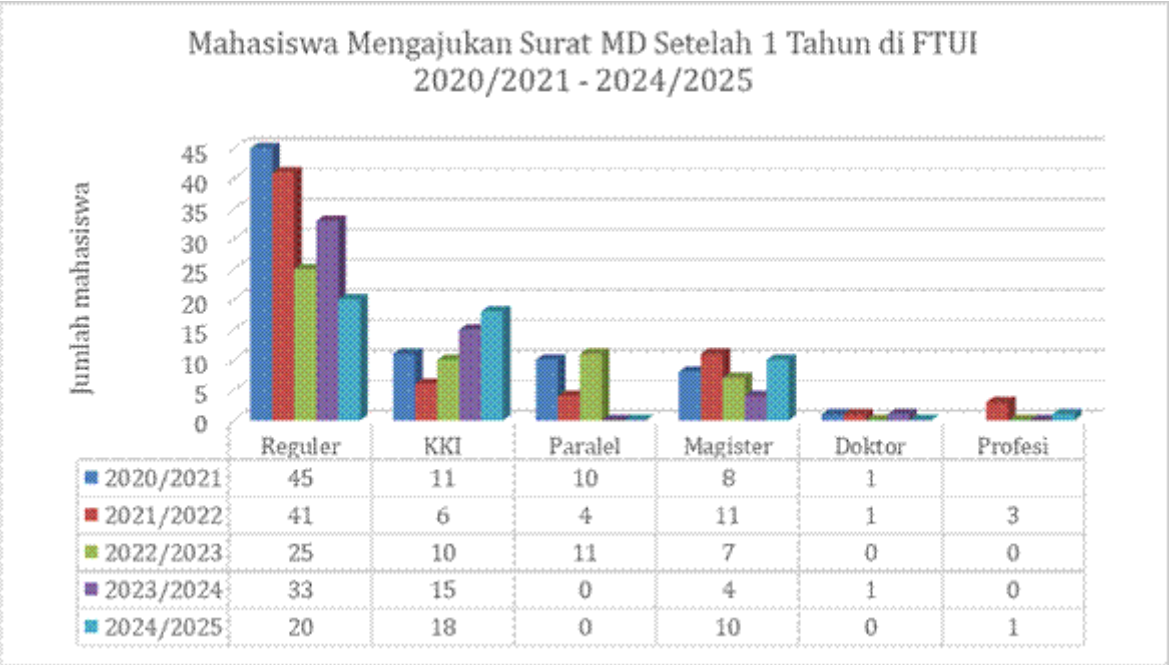
Grafik 73 menggambarkan untuk Angkatan 2024, alasan paling banyak mahasiswa mengajukan surat undur diri setelah kuliah 1-2 semester kuliah di FTUI adalah pindah ke Universitas lain yaitu 30 mahasiswa, diikuti karena alasan pekerjaan yaitu 7 mahasiswa.



Grafik 70 Jumlah Mahasiswa FTUI yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri

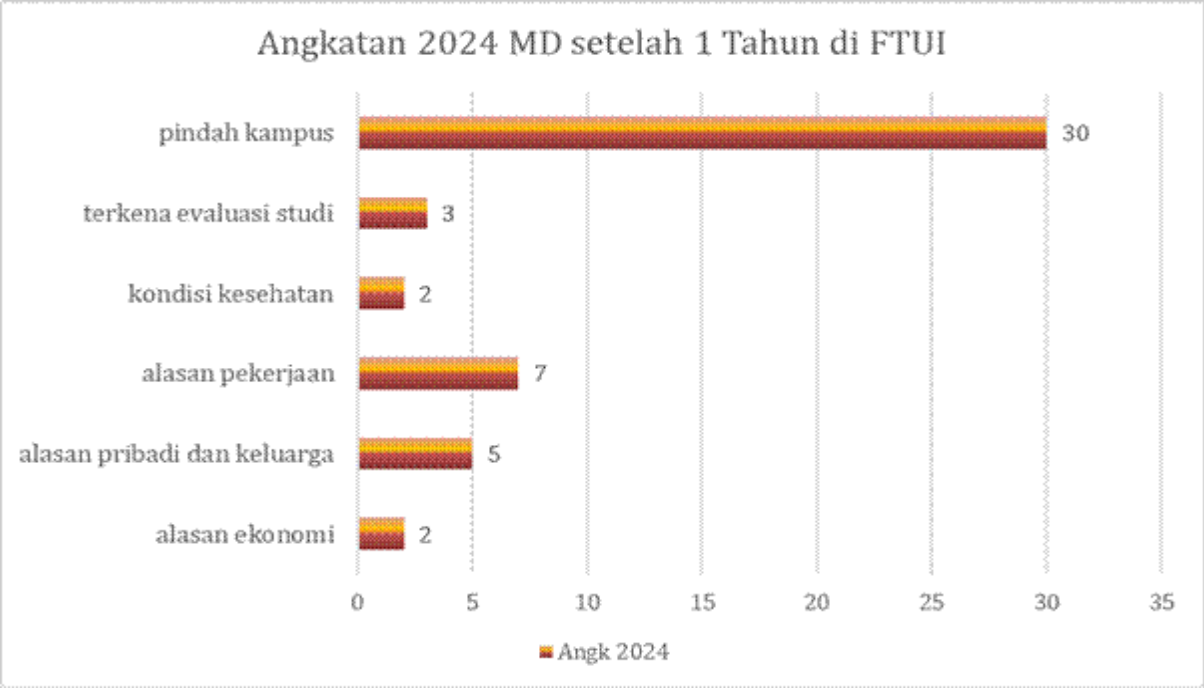


Grafik 71 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tiap Program Pendidikan



	Reguler	KKI	Paralel	Magister	Doktor	Profesi
2020/2021	45	11	10	8	1	
2021/2022	41	6	4	11	1	3
2022/2023	25	10	11	7	0	0
2023/2024	33	15	0	4	1	0
2024/2025	20	18	0	10	0	1

Grafik 72 Jumlah Angkatan 2023 yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri Setelah 1 Tahun di FTUI

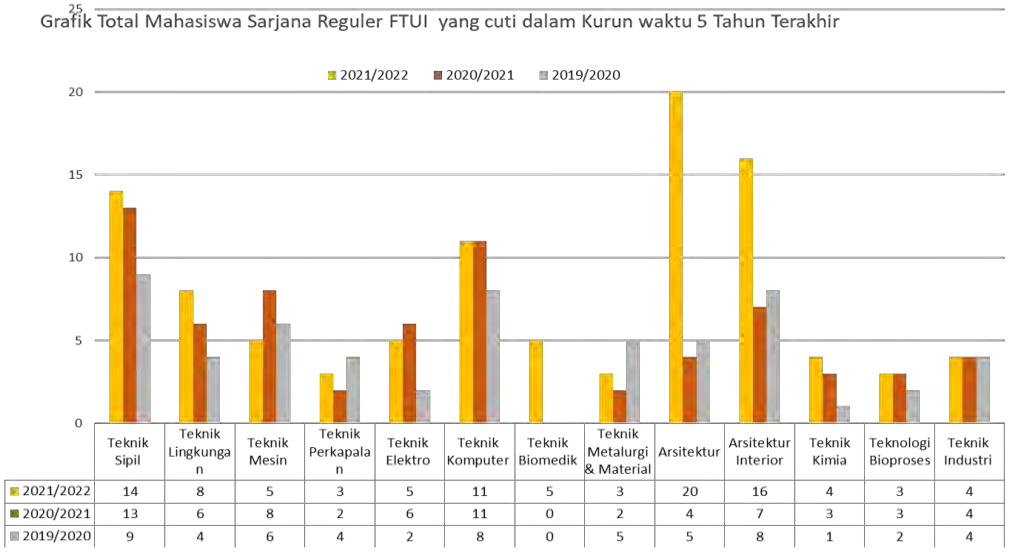


Grafik 73 Alasan Angkatan 2024 Mengajukan Surat Mengundurkan Diri Setelah 1 Tahun di FTUI

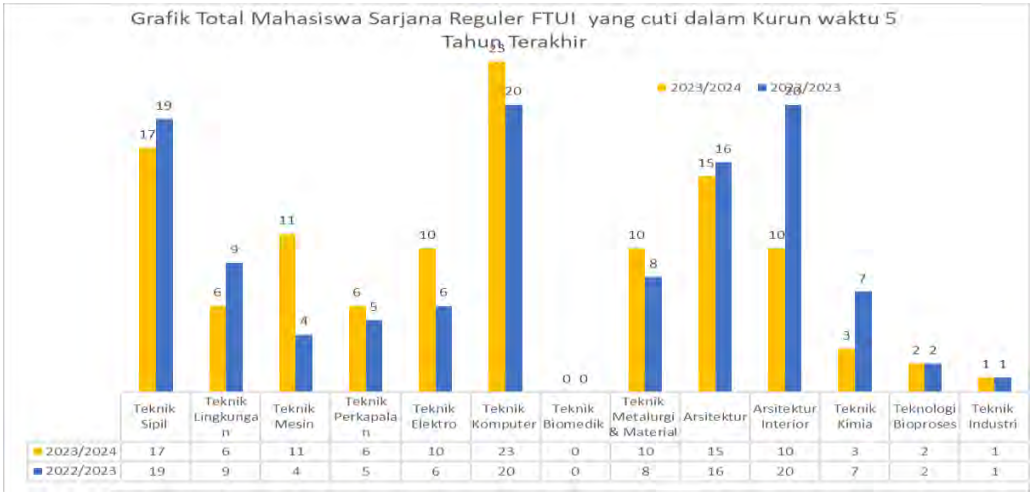
1. Jumlah Pengajuan Cuti

Pengajuan cuti mahasiswa Fakultas Teknik UI semua jenjang S1 Reguler/Paralel/KKI, Magister, dan Doktor selama Semester Gasal dan Genap TA 2024/2025 sebagai berikut.

a. Cuti mahasiswa Program Sarjana Reguler



	Teknik Sipil	Teknik Lingkungan	Teknik Mesin	Teknik Perkapalan	Teknik Elektro	Teknik Komputer	Teknik Biomedik	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Teknik Kimia	Teknologi Bioproses	Teknik Industri
2021/2022	14	8	5	3	5	11	5	3	20	16	4	3	4
2020/2021	13	6	8	2	6	11	0	2	4	7	3	3	4
2019/2020	9	4	6	4	2	8	0	5	5	8	1	2	4



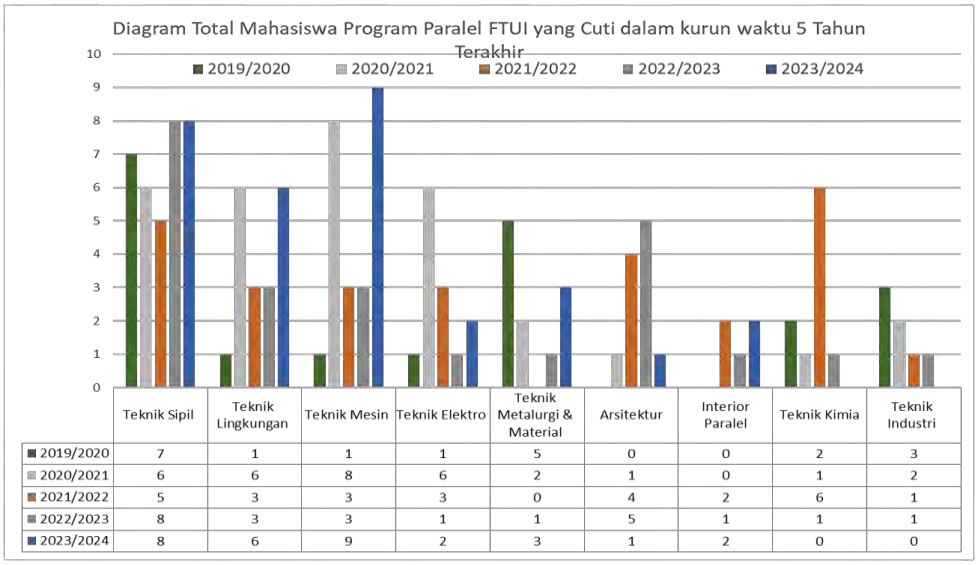
	Teknik Sipil	Teknik Lingkungan	Teknik Mesin	Teknik Perkapalan	Teknik Elektro	Teknik Komputer	Teknik Biomedik	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Teknik Kimia	Teknologi Bioproses	Teknik Industri
2023/2024	17	6	11	6	10	23	0	10	15	10	3	2	1
2022/2023	19	9	4	5	6	20	0	8	16	20	7	2	1

Grafik 74 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Reguler

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Reguler dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2024/2025 Departemen Teknik Elektro, prodi teknik komputer dan Departemen Arsitektur mengalami peningkatan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.

b. Cuti mahasiswa Program Sarjana Paralel

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Paralel dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2024/2025 di setiap departemen mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.

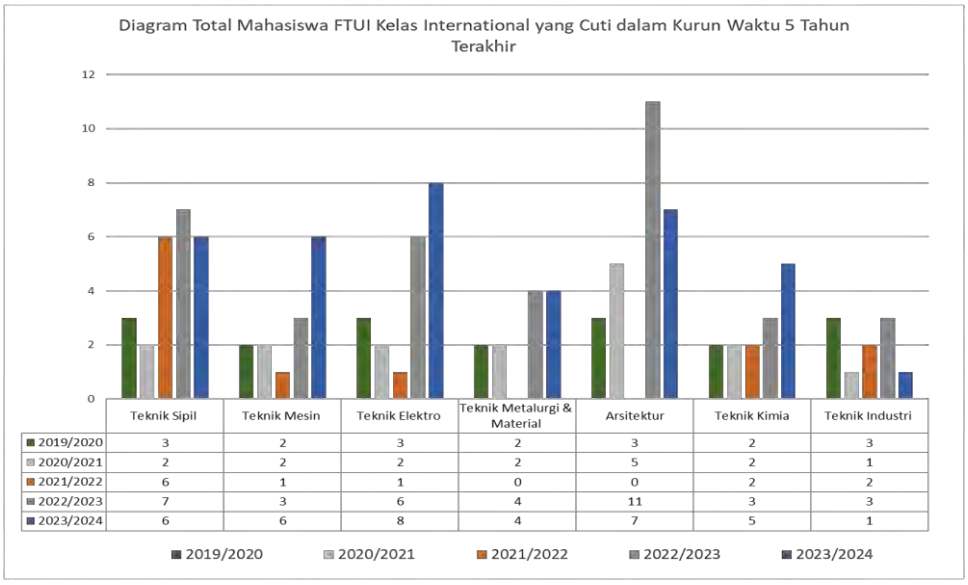


	Teknik Sipil	Teknik Lingkungan	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Interior Paralel	Teknik Kimia	Teknik Industri
2019/2020	7	1	1	1	5	0	0	2	3
2020/2021	6	6	8	6	2	1	0	1	2
2021/2022	5	3	3	3	0	4	2	6	1
2022/2023	8	3	3	1	1	5	1	1	1
2023/2024	8	6	9	2	3	1	2	0	0

Grafik 75 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Paralel

c. Cuti mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2024/2025 di setiap departemen mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.

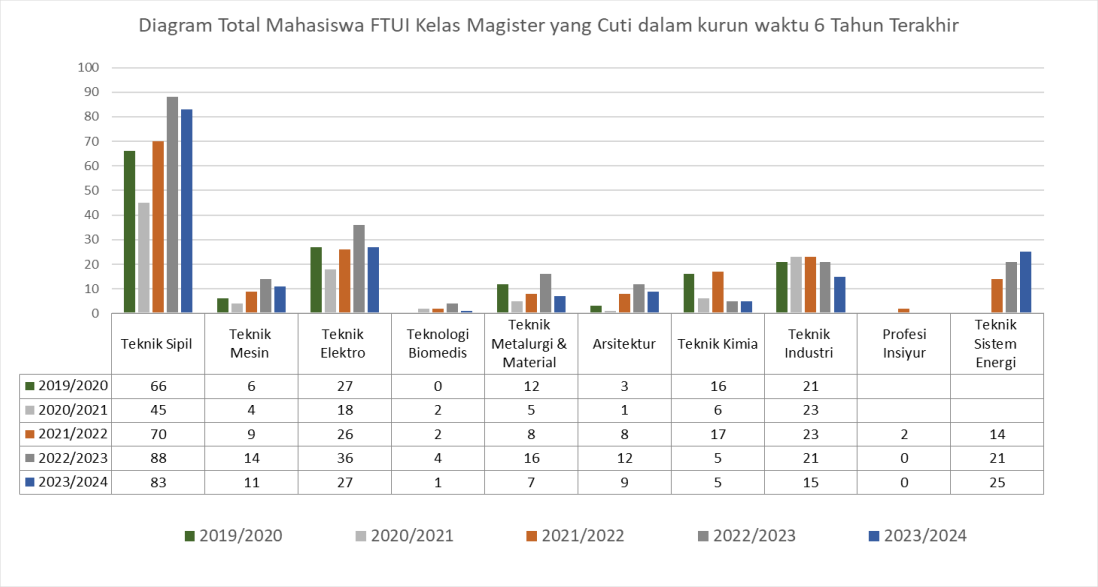


	Teknik Sipil	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Teknik Kimia	Teknik Industri
2019/2020	3	2	3	2	3	2	3
2020/2021	2	2	2	2	5	2	1
2021/2022	6	1	1	0	0	2	2
2022/2023	7	3	6	4	11	3	3
2023/2024	6	6	8	4	7	5	1

Grafik 76 Cuti Mahasiswa Program Sarjana KKI

d. Cuti mahasiswa Program Magister

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Magister dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2024/2025 di Departemen Teknik Sipil dan Departemen Teknik Elektro mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.

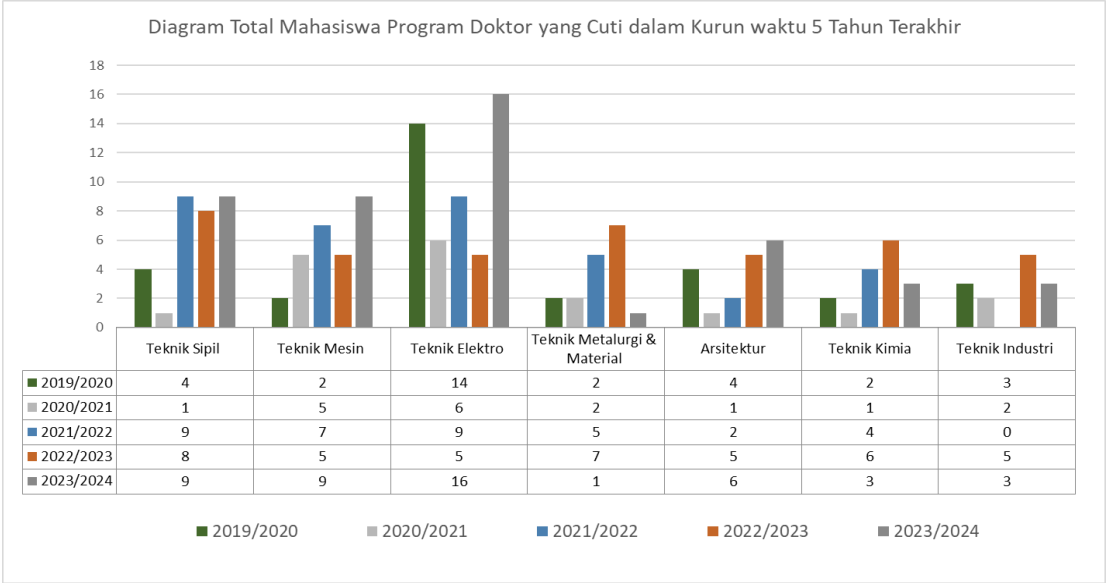


	Teknik Sipil	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknologi Biomedis	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Teknik Kimia	Teknik Industri	Profesi Insiyur	Teknik Sistem Energi
2019/2020	66	6	27	0	12	3	16	21		
2020/2021	45	4	18	2	5	1	6	23		
2021/2022	70	9	26	2	8	8	17	23	2	14
2022/2023	88	14	36	4	16	12	5	21	0	21
2023/2024	83	11	27	1	7	9	5	15	0	25

Grafik 77 Cuti Mahasiswa Program Magister

e. Cuti mahasiswa Program Doktor

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Doktor dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2024/2025 setiap departemen tidak mengalami peningkatan dan penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



	Teknik Sipil	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Teknik Kimia	Teknik Industri
2019/2020	4	2	14	2	4	2	3
2020/2021	1	5	6	2	1	1	2
2021/2022	9	7	9	5	2	4	0
2022/2023	8	5	5	7	5	6	5
2023/2024	9	9	16	1	6	3	3

Grafik 78 Cuti Mahasiswa Program Doktor

f. Faktor-faktor pengajuan cuti mahasiswa

Adapun faktor-faktor yang melatarbelakangi mahasiswa mengajukan cuti perkuliahan, yaitu:
1. Evaluasi Studi Belajar
2. Sakit
3. Pekerjaan

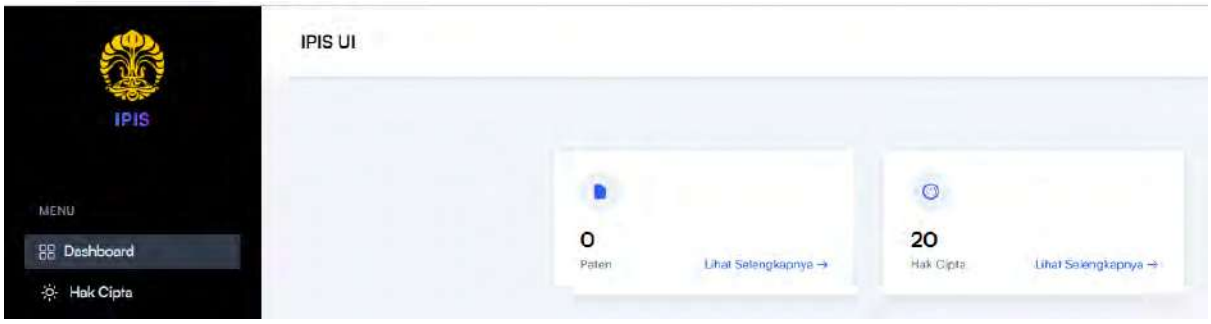
G. PELAYANAN AKADEMIK

1. Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001)

Dalam rangka menjamin standar pelayanan akademik, kegiatan akademik terutama yang berkaitan dengan pelayanan kepada sivitas akademika telah dilengkapi dengan prosedur operasional baku (POB). Selama ini kegiatan yang berjalan telah mengacu sesuai POB yang telah disusun. Meski demikian, terdapat perubahan prosedur di lapangan dalam rangka pemerataan beban kerja. Berkaitan dengan hal tersebut, POB tahun 2025 telah diperbaharui menyesuaikan kondisi terkini dan masukan auditor.

Selama berjalannya kegiatan, terdapat beberapa Permintaan Tindakan Perbaikan (PTP). PTP ini telah ditindaklanjuti sebagaimana mestinya. Beberapa temuan minor yang disampaikan pada saat audit eksternal telah dilakukan tindakan perbaikan. Sebagai tindak lanjut, di tahun 2025 telah dilakukan perubahan POB minor dalam rangka menyesuaikan perubahan proses yang terjadi.

Bahkan di Tahun 2025 ini 20 (dua puluh) POB dari Unit Pendidikan telah didaftarkan untuk memperoleh Hak Cipta sebagai Kekayaan Intelektual berupa Buku Panduan atau Petunjuk POB melalui *Platform* Kekayaan Intelektual Universitas Indonesia (IPIS-*Intelectual Property Information System*).



Gambar 147 Dashboard IPIS pendaftaran Hak Cipta POB Unit Pendidikan

2. Pelayanan Front Office (FO)

Front Office merupakan pusat pelayanan mahasiswa dan alumni untuk penerbitan ijazah, pengambilan ijazah dan transkrip akademik, pemesanan Riwayat Akademik Mahasiswa (RAM), pembuatan surat keterangan, legalisasi ijazah dan transkrip akademik. Front Office PAF tidak hanya memberikan pelayanan pada layanan yang tercantum dalam grafik saja namun ada beberapa pelayanan tambahan seperti membalas WhatsApp PAF, operator telepon, help desk (membantu mahasiswa dan tamu yang membutuhkan informasi mengenai FT UI), membagikan sertifikat cum laude, dan lain-lain. Berikut merupakan jumlah layanan yang diberikan oleh *front Office* dalam memberikan pelayanan kepada Mahasiswa dan Alumni.

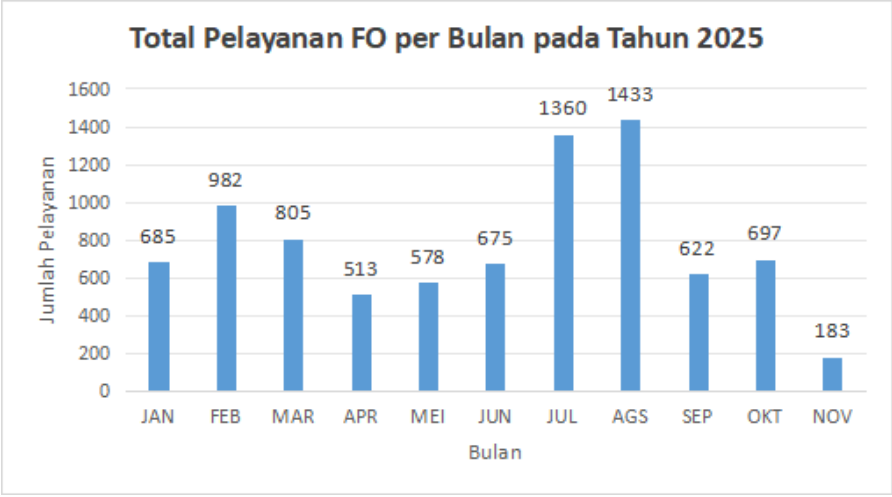
Tabel 91 Jenis dan Jumlah Pelayanan yang ditangani FO pada tahun 2025

No	Jenis Pelayanan	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	Total
1	Transkrip Nilai	505	651	465	335	412	509	1164	491	473	388	115	5508
2	Legalisir Ijazah	37	101	104	34	43	45	53	26	30	92	8	573
3	Legalisir Transkrip	34	90	103	38	40	45	40	16	28	78	6	518
4	Terjamahan Ijazah	31	62	53	28	23	25	31	4	21	62	2	342
5	Pembuatan Surat	28	28	30	28	10	16	22	846	20	27	2	1057
6	Menjawab WA	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	535
Total Pelayanan FO		685	982	805	513	578	675	1360	1433	622	697	183	8533

*Sumber data per 11 November 2025

Berdasarkan table 15 dapat dilihat bahwa pelayanan pada tahun 2025 yang paling banyak digunakan oleh mahasiswa dan alumni adalah pencetakan transkrip nilai mahasiswa aktif baik berbahasa Indonesia maupun berbahasa inggris sebanyak 5508 eksemplar transkrip nilai. Pelayanan pembutan surat keterangan juga banyak dipesanan oleh mahasiswa sebanyak 1057 surat. Dalam memberikan pelayanan menjawab email kami tidak terlalu banyak dikarenakan PAF memiliki layanan Whatsapp sehingga pelayanan online berpindah ke Whatsapp untuk pelayanan yang lebih cepat. Pada tahun 2025 kami melakukan pelayanan legalisir ijazah sebanyak 428 eksemplar, legalisir transkrip nilai sebanyak 417 eksempar dan melakukan terjemahan ijazah dalam bahasa inggris sebanyak 390 eksemplar.

Front Office PAF memberikan pelayanan baik secara online maupun offline untuk dapat memberikan pelayanan yang baik bagi alumni dan mahasiswa. untuk penerbitan ijazah, pengambilan ijazah dan transkrip akademik, pemesanan Riwayat Akademik Mahasiswa (RAM), pembuatan surat keterangan, legalisasi ijazah dan transkrip akademik, serta print out surat peminjaman ruang kuliah. Berikut total jumlah pelayanan *Front Office* pada tahun 2025 dalam bentuk diagram dapat dilihat pada bulan Agustus 2025 mengalami kenaikan dikarenakan meningkatnya permintaan akan surat keterangan kelulusan untuk para lulusan yang menyebabkan kenaikan pada bulan Agustus 2025 dan pelayanan terendah terjadi pada bulan April 2025. Berikut grafik total jumlah pelayanan *front Office* berdasarkan bulan pada tahun 2025. Pada bulan Februari dan Juli juga mengalami lonjak permintaan mahasiswa dan alumni. Hal tersebut dikarenakan merupakan bulan Februari awal masa perkuliahan dimana banyak mahasiswa membutuhkan transkrip nilai yang merupakan persyaratan dalam mencari beasiswa dan pada bulan Juli terjadi lonjak dikarenakan mahasiswa membutuhkan transkrip nilai untuk persyaratan mencari magang dan kerja praktek yang dapat dilihat pada Grafik 79 terkait tren lonjakan kebutuhan pelayanan di *front Office*

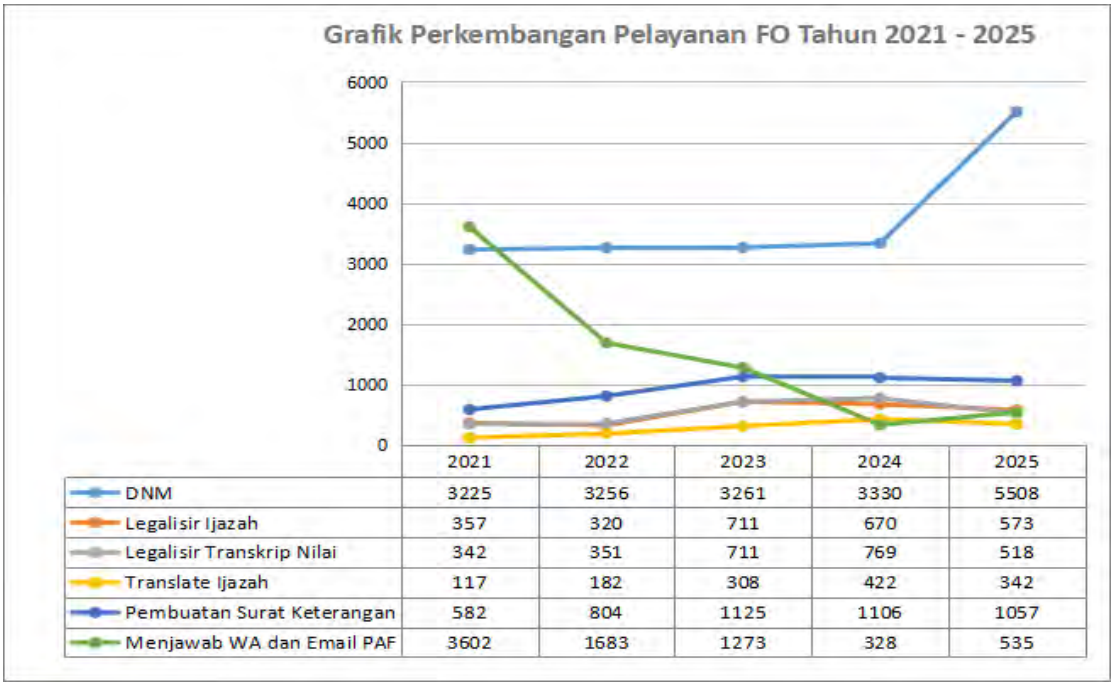


Grafik 79 Total Jumlah Produk yang Dihasilkan FO tahun 2025

*Sumber data per 11 November 2025

Pada Grafik 80 terdapat grafik perkembangan pelayanan *front Office* FTUI dari tahun 2021 hingga tahun 2025, dapat dilihat pada tahun 2021 ke 2025 pelayanan pemesanan DNM mengalami peningkatan. Pada tahun 2025 terjadi kenaikan yang signifikan 65% dari tahun 2024. Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai dan Terjemahan Ijazah mengalami menurun. Dalam melakukan pembutan surat keterangan mengalami penuruan dibandingkan dengan 2024. *Front Office* juga memberikan pelayanan secara online yaitu membalas pesan *WhatsApp* dan Email. Dalam layanan tersebut pada tahun 2025 alumni dan mahasiswa sudah banyak menggunakan untuk berinteraksi dengan PAF guna memenuhi kebutuhan alumni dan mahasiswa. Berikut ini grafik terkait perkembangan pelayanan *front Office* pada tahun 2021 hingga 2025.

Grafik 80 Total Produk yang Dihasilkan FO pada tahun 2021 - 2025



	2021	2022	2023	2024	2025
DNM	3225	3256	3261	3330	5508
Legalisir Ijazah	357	320	711	670	573
Legalisir Transkrip Nilai	342	351	711	769	518
Translate Ijazah	117	182	308	422	342
Pembuatan Surat Keterangan	582	804	1125	1106	1057
Menjawab WA dan Email PAF	3602	1683	1273	328	535

Pada tahun 2025 jumlah pelayanan yang diberikan oleh *front office* FTUI kepada mahasiswa dan alumni mengalami kenaikan sebesar 27% hal tersebut dikarenakan mahasiswa menggunakan layanan pencetakan DNM untuk persyaratan magang, kerja praktek, *student exchange* dan kebutahan mahasiswa lainnya. Mahasiswa telah memanfaatkan PAF Online dalam membuat pemesanan transkrip nilai yang mahasiswa butuhkan.

3. Pelayanan PAF Online

Pelayanan PAF Online dihadirkan dalam rangka memudahkan mahasiswa ataupun civitas akademik lain di Fakultas Teknik UI dalam pengurusan legalisasi dokumen seperti pembuatan DNM (Daftar Nilai Mahasiswa), Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai dan Terjemahan Ijazah dalam Bahasa Inggris. Tahun 2020, Fakultas Teknik UI membangun PAF Online yang berbasis web (https://paf.eng.ui.ac.id). Untuk memberikan akses yang lebih luas dan mudah kepada Civitas Akademik FTUI. PAF Online dihadirkan untuk:

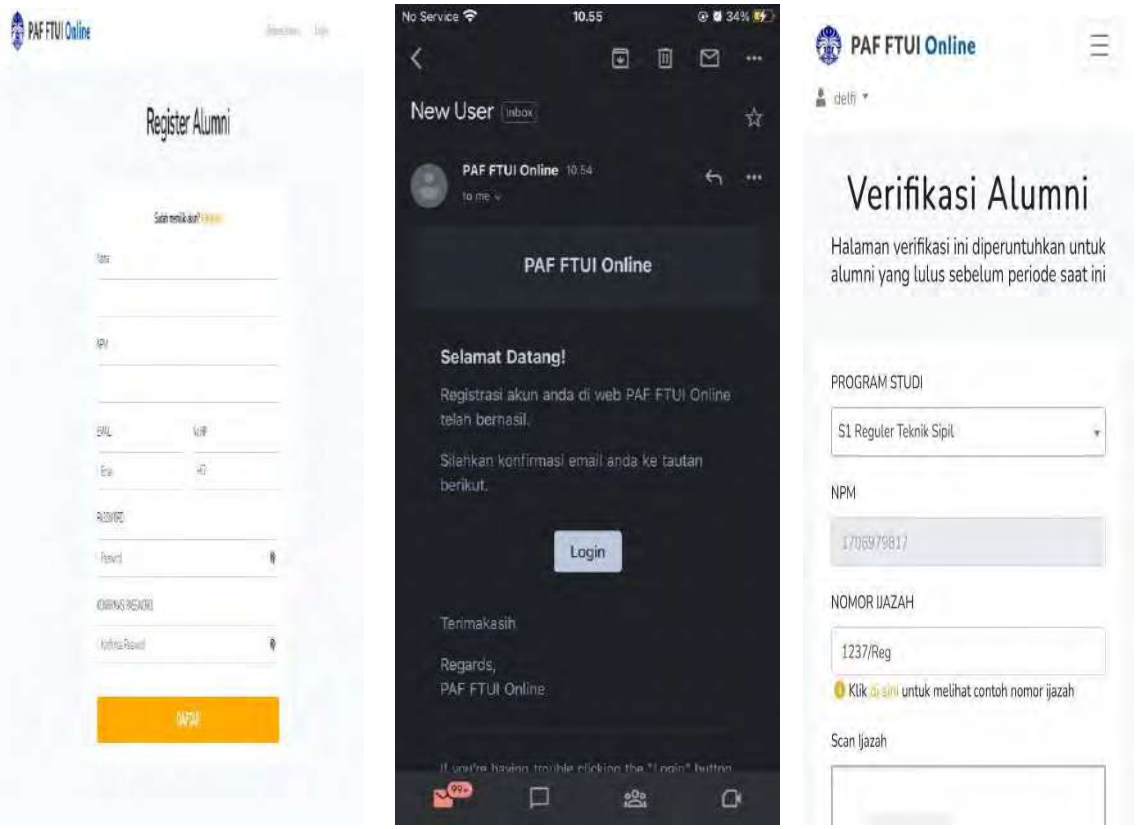
- Mahasiswa dan Alumni bisa mengajukan pemesanan secara online
- Mahasiswa dan Alumni bisa melakukan pembayaran secara online (transfer dan e-money)

- Mahasiswa dan Alumni bisa mendapatkan fasilitas pengantaran dokumen secara online sesuai dengan pilihan

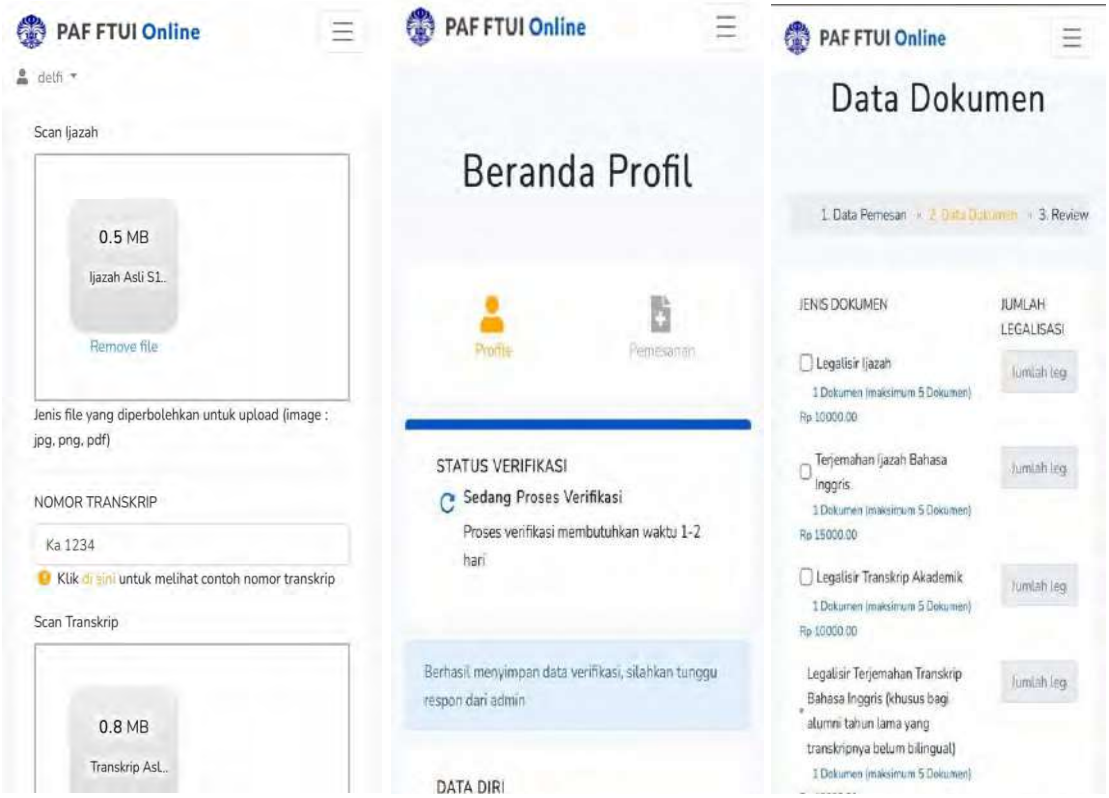
PAF Online kini hadir dalam versi Website dan Mobile

a. PAF Online Website

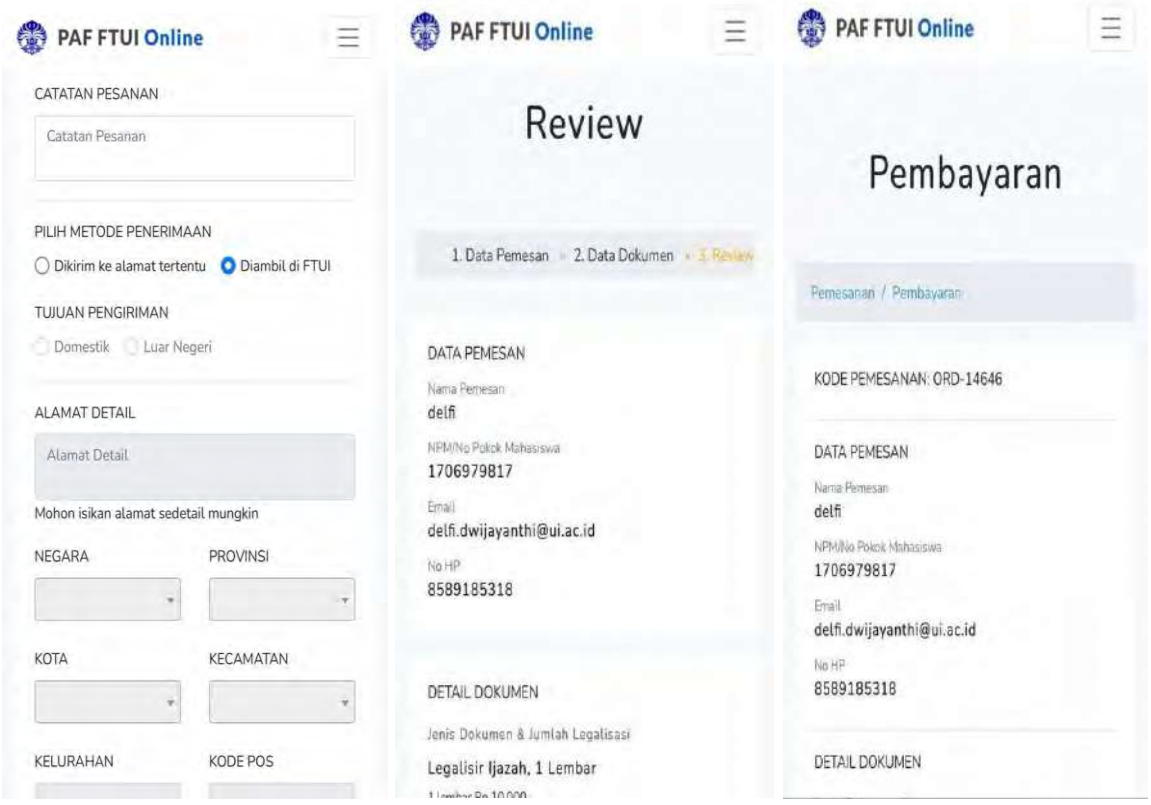
Layanan PAF Online memberikan kemudahan untuk mahasiswa dan alumni untuk mendapatkan layanan permohonan cetak DNM, Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai dan Terjemahan Ijazah dalam Bahasa Inggris. Berikut merupakan tampilan untuk PAF Online Website.



Gambar 148 Tangkapan Layar Menu Pendaftaran Akun Pungguna (alumni), Spesifikasi Fungsi Verifikasi Email dan Spesifikasi Fungsi Ubah Data Profil



Gambar 149 Tangkapan Layar Menu Ubah Data Profil, Akses Verifikasi dan Menu Detail Pemesanan



Gambar 150 Tangkapan Layar Menu Detail Pemesanan, Review Data Pemesanan dan Pembayaran

Dalam pelaksanaannya PAF Online Website mengalami beberapa kendala yaitu:

1. Kendala Menu untuk Alumni:

- Bagi NPM yang sudah terdaftar sebagai mahasiswa tidak dapat melakukan registrasi sebagai alumni, perubahan dari mahasiswa menjadi alumni dilakukan secara manual
- Bagi Alumni program Fastrack yang memiliki 1 NPM tidak dapat melakukan registrasi baik sebagai alumni maupun mahasiswa (bagi yang memiliki)
- Ketentuan besaran file (scan ijazah dan transkrip)

2. Kendala Menu untuk Mahasiswa:

- Belum terdapat update Program Studi sehingga adanya perbedaan Program Studi yang baru
- Jika website SSO down mahasiswa tidak dapat menggunakan PAF Online sehingga terjadi error

3. Kendala Umum:

- Mahasiswa dan Alumni mengalami gagal dalam pembayaran dikarenakan pada saat ingin melakukan pembayaran kembali lagi ke menu sebelumnya
- Pembayaran menggunakan debit card menyebabkan pemesanan bermasalah
- Terkadang mahasiswa atau alumni sudah melakukan pembayaran namun pada PAF Online status pembayaran masih menunggu pembayaran
- Tidak terdapat pilihan untuk mengubah status pembayaran dari menunggu pembayaran menjadi sudah bayar
- Belum ada keterangan jenis pengiriman yang dipilih reguler atau kilat di laman cetak ringkasan maupun di dashboard sehingga beberapa alumni menginginkan kilat dan sudah membayar namun dikirimkan tidak sesuai dengan jenis pengiriman yang diinginkan
- Jika jumlah berkas sedikit, ada penundaan untuk pengiriman berkas
- Tidak akuratnya ongkos pengiriman

b. PAF Online Mobile

Latar belakang pembuatan PAF Mobile ini adalah dalam rangka memudahkan mahasiswa ataupun civitas akademik lain di Fakultas Teknik UI dalam pengurusan legalisasi dokumen. Tahun 2020, Fakultas Teknik UI membangun PAF Online yang berbasis web (https://paf.eng.ui.ac.id). Untuk memberikan akses yang lebih luas dan mudah kepada Civitas Akademik FTUI, PAF Online dikembangkan kembali dengan membangun PAF Mobile berbasis Android. Sama halnya seperti

PAF Online berbasis web, PAF Mobile memiliki fitur sebagai berikut:

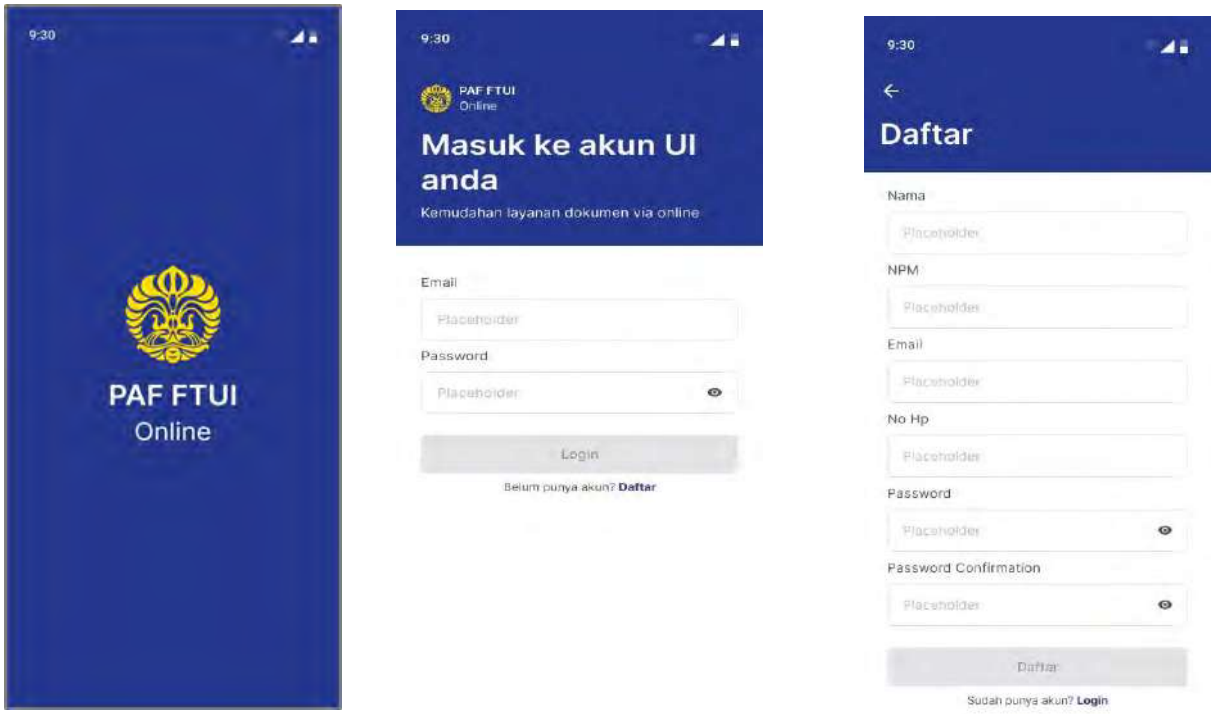
- Mahasiswa dan Alumni bisa mengajukan pemesanan secara online
- Mahasiswa dan Alumni bisa melakukan pembayaran secara online (transfer dan e-money)
- Mahasiswa dan Alumni bisa mendapatkan fasilitas pengantaran dokumen secara online sesuai dengan pilihan

Maksud dan tujuan dari pembangunan PAF Online Mobile adalah sebagai berikut:

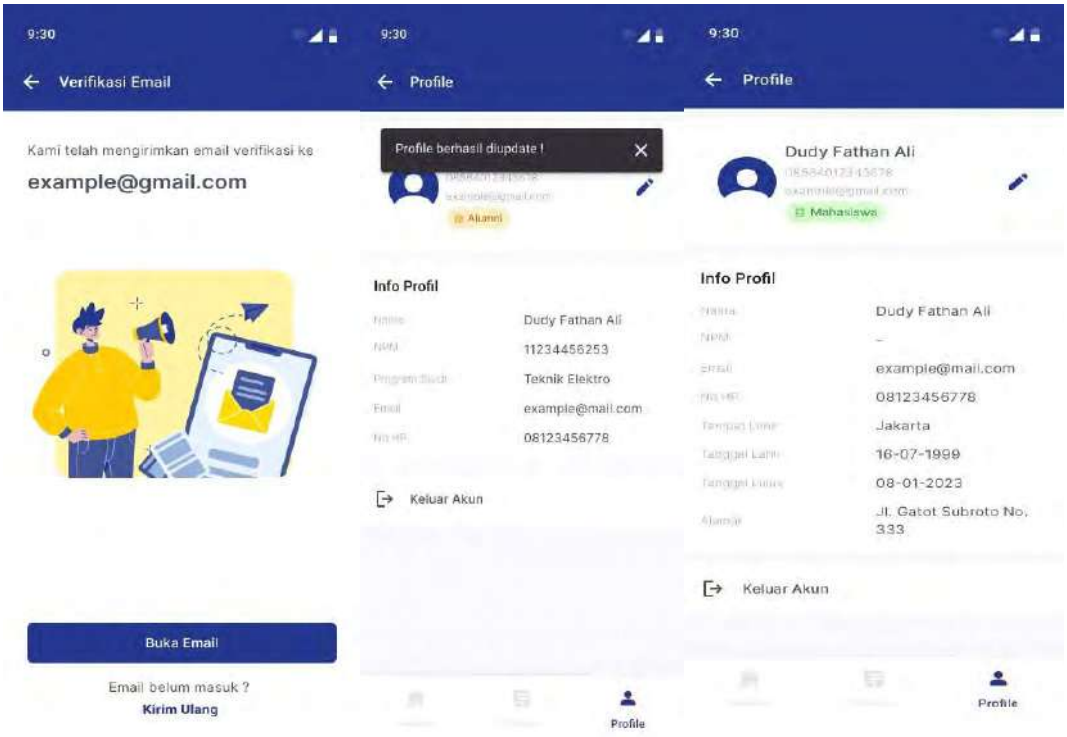
- Memudahkan civitas akademik Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk melakukan legalisasi dokumen melalui mobile device tanpa perlu bertatap muka untuk verifikasi dokumen

- Memudahkan proses pembayaran dengan berbagai metode pembayaran yang disediakan
- Membantu dalam proses pengiriman dokumen ke alamat dari pemesan
- Melakukan integrasi database dengan data alumni Fakultas Teknik UI

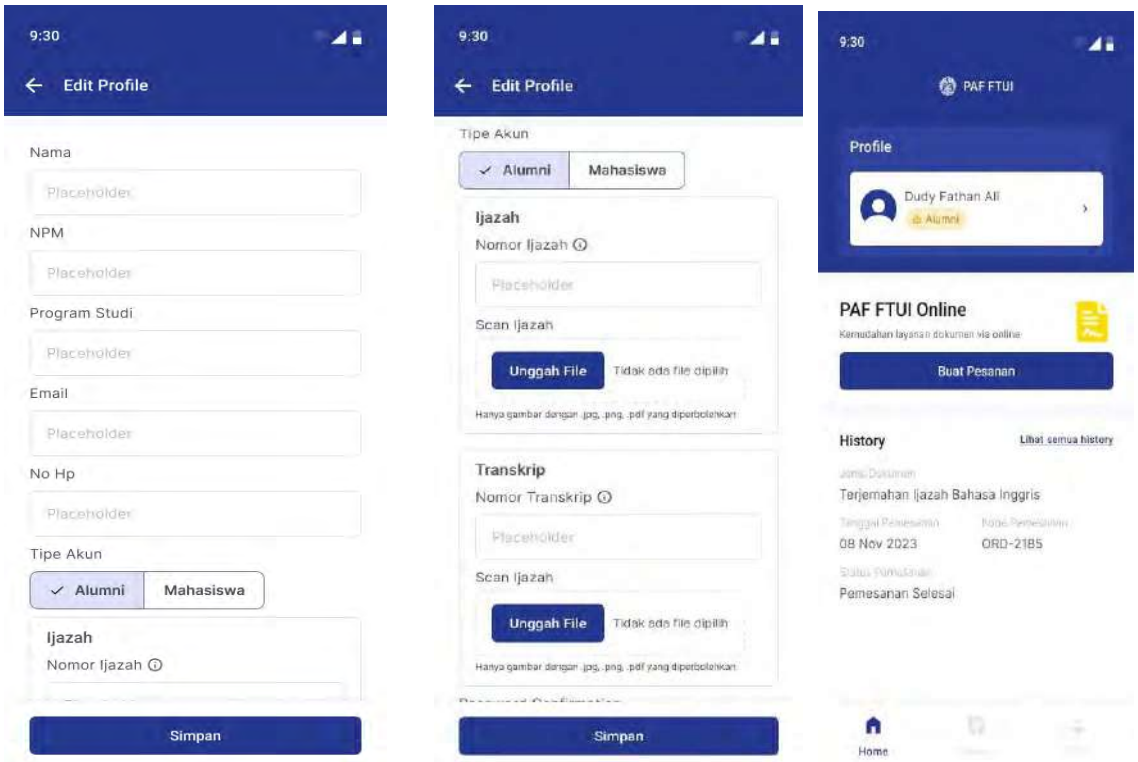
Berikut merupakan tampilan untuk PAF Online Mobile.



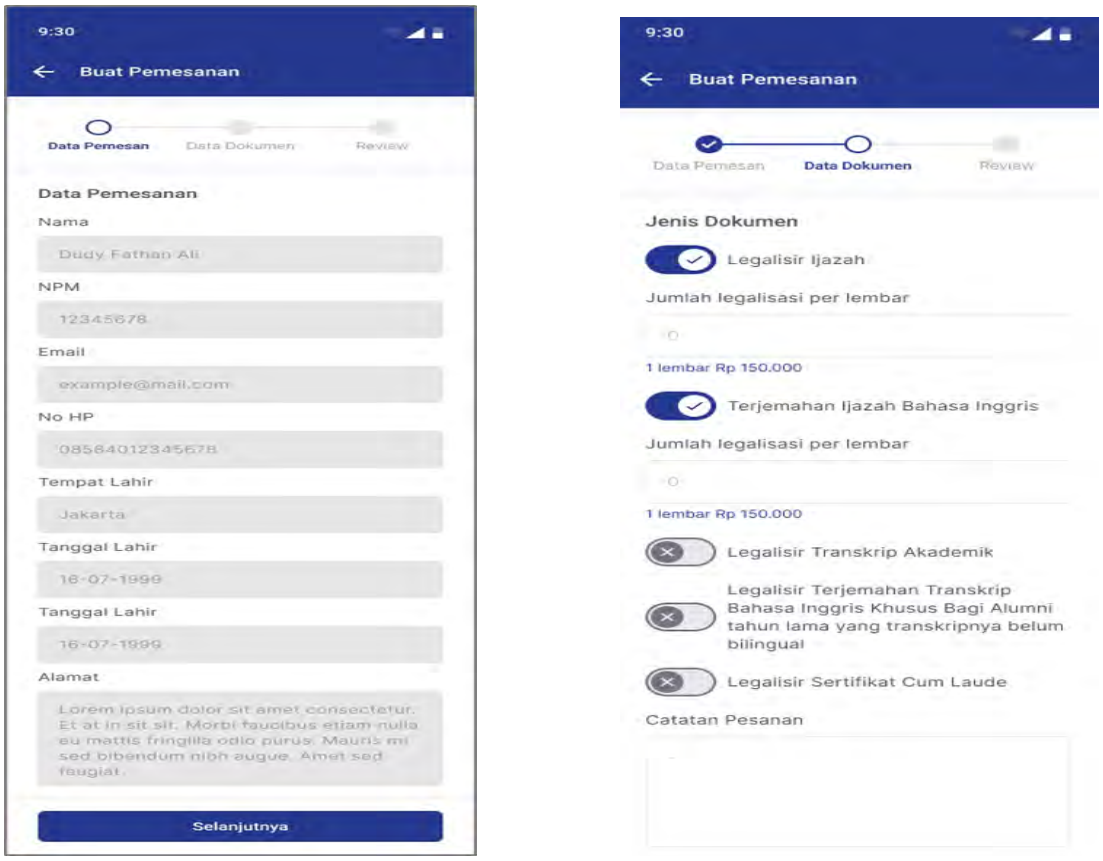
Gambar 151 Tangkapan Layar Halaman Utama, Tampilan Masuk Aplikasi dan Menu Pendaftaran



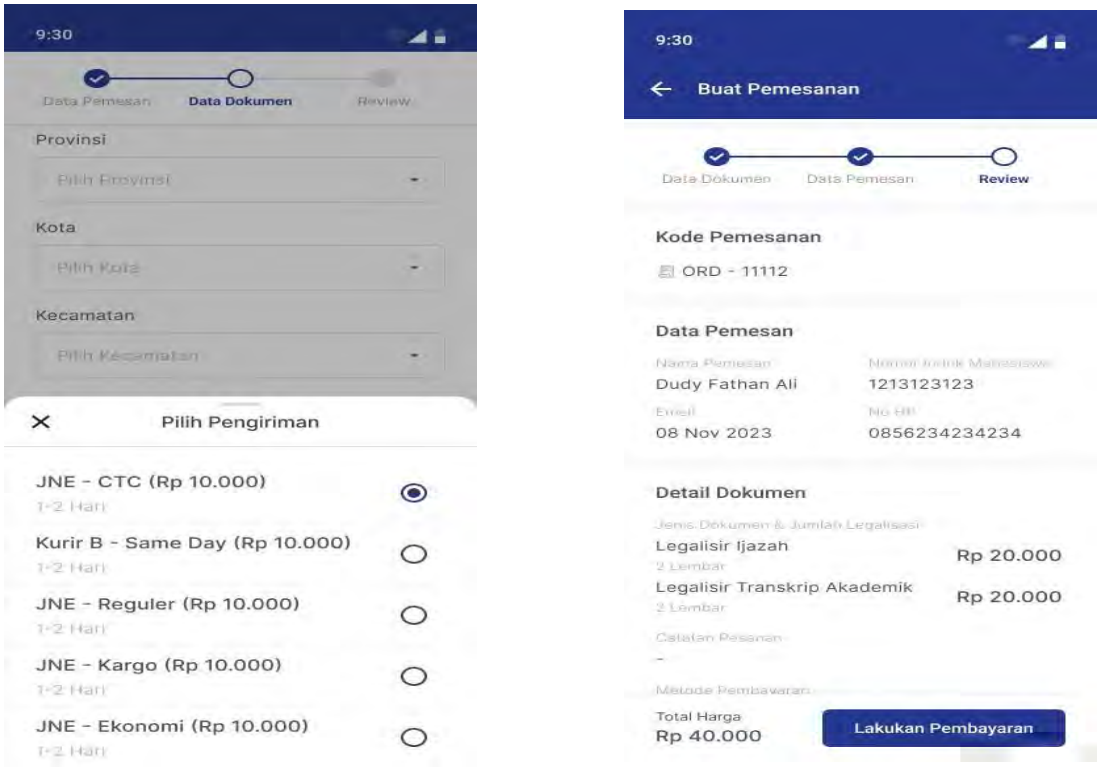
Gambar 152 Tangkapan Layar Halaman Verifikasi Email, Form Pengisian Data Pengguna dan Pengguna yang belum Terverifikasi



Gambar 153 Halaman Ubah Data Profil dan Halaman Pemesanan



Gambar 154 Halaman Data Diri dan Halaman Detail Pemesanan



Gambar 155 Halaman Detail Pengiriman Dokumen dan Pratinjau Pemesanan

Dalam pelaksanaannya PAF Online Mobile mengalami beberapa kendala yaitu:

- Belum terdapat kendala pada PAF Online Mobile dalam segini pengguna dikarenakan PAF Online versi Mobile
- Dalam pengembangan PAF Online dalam versi mobile masih terkendala akan server sehingga dalam pengembangan sedikit terhambat untuk dapat digunakan oleh mahasiswa dan alumni dalam versi mobile
- PAF Online dalam versi mobile sudah terdapat pada Play Store namun belum dapat diunduh oleh pengguna dikarenakan masih dalam pemeliharaan

c. Perkembangan PAF Online pada tahun 2025

Pada tahun 2025 dalam proses mengembangan PAF Online baik aplikasi dan website belum ada perkembangan yang signifikasi. Dalam pelaksanaan PAF Online khususnya website masih terdapat kendala yang dihadapi oleh PAF Online website. Kendala masih ada sehingga dalam menghadapi kendala tersebut dengan memberikan rekening FT dan melakukan komunikasi menggunakan Whatsapp dalam menghadapi kendala yang ada. *Front Office* sebagai admin yang menggunakan PAF Online masih hanya menggunakan website dan belum menggunakan PAF Online versi *Mobile*

d. Pelayanan *front office* dalam 1 tahun pada tahun 2025

Dalam memberikan pelayanan pada Front Office terdapat beberapa tantangan dan kendala yang kami miliki, berikut ini kami lampirkan tantangan dan kendala dalam memberikan pelayanan kepada mahasiswa dan alumni:

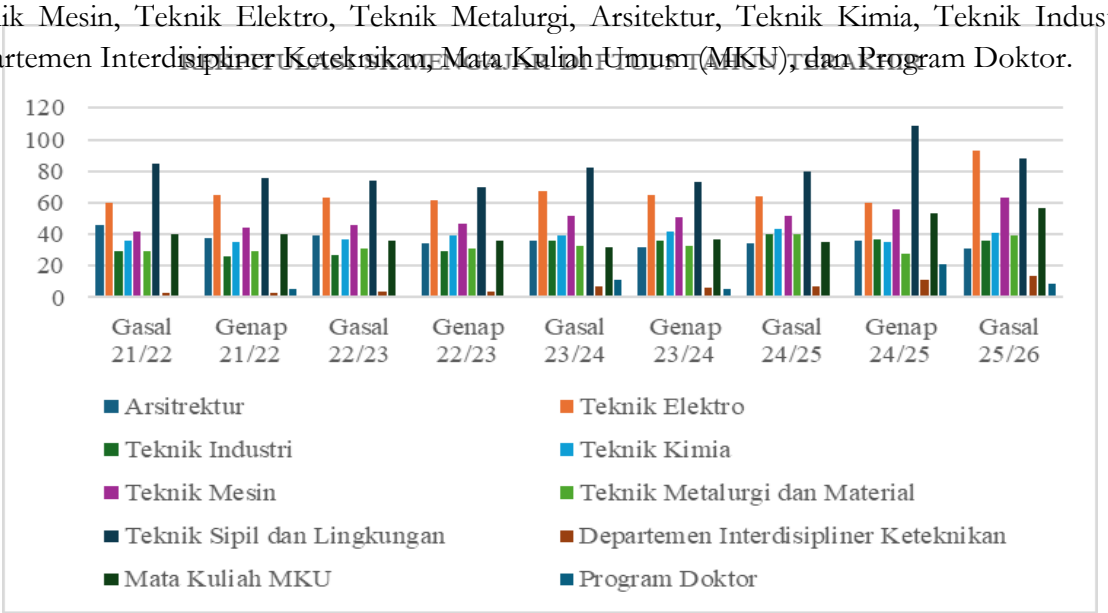
- *Front Office* mengalami kesulitan jika terjadi lonjakan jika layanan offline dan online bersamaan mengalami peningkatan permintaan. Peningkataan permintaan layanan baik offline dan online terjadi pada bulan akhir Juli hingga awal September. Hal tersebut dikarenakan, adanya permintaan surat keterangan lulus sementara yang banyak, pembagian ijazah secara offline dan pemintaan DNM mahasiswa yang melonjak. Dalam menghadapi yang tersebut kami berkolaborasi untuk membagi tugas sehingga pelayanan dapat dilakukan secara prima.
- Pada proses pembuatan surat keterangan lulusan sementara untuk lulusan semester genap 2024/2025 kami mengalami kendala dalam proses pembuatan. Kendala yang *front office* hadapi yaitu setiap lulusan memiliki *deadline* yang sama dengan jumlah yang banyak dan pengajuan tanda tangan yang bertahap dari Manajer Pendidikan, Wakil Dekan 1 hingga Dekan menyebabkan waktu yang dibutuhkan lama namun kami dihadapi dengan *deadline* yang waktunya singkat untuk kami memproses surat tersebut. Dalam pengajuan surat keterangan lulusan sementara kami sudah menggunakan *gform* sehingga menghindari adanya kesalahan dalam melakukan penginputan data.
- Dalam memberikan pelayanan cetak transkrip nilai *front office* masih memiliki kendala hardcopy dari transkrip nilai tidak diambil oleh mahasiswa sehingga *front office* memiliki tumpukan transkrip nilai yang banyak. Saat ini *front office* tidak memberikan softfile kepada mahasiswa hal tersebut *front office* lakukan untuk menghindari atau mengurangi tumpukan transkrip nilai.
- Pada saat melakukan verifikasi yang dilakukan untuk melakukan legalisir ijazah dan transkrip nilai *front office* alumni masih banyak yang mengirimkan dokumen yang tidak sesuai. Kententuan akan dokumen yang akan dilegalisir sudah *front office* infomasikan pada halaman depan PAF Online namun masih banyak alumni yang abai akan hal tersebut sehingga memperhambat dalam proses legalisir ijazah dan transkrip nilai.
- Dalam melakukan terjemahan ijazah dalam bahasa inggris kami masih melakukan secara manual sehingga tidak dapat kami hindari akan adanya kesalahan dalam hasil yang dihasilkan.
- Pada tahun 2025 *front office* tidak membagikan KTM untuk mahasiswa baru. KTM dibagikan oleh pihak Bank yang berkerjasama dengan Universitas Indonesia.
- Pada tahun 2025 kami hanya menggunakan 1 ekspedisi saja yaitu TIKI dalam melalukan pengiriman dokumen untuk menghindari adanya keterlambatan dalam mengirimkan dokumen. *Front office*juga melakukan pengiriman dokumen ke luar negeri menggunakan DHL dan Pos Indonesia sesuai dengan permintaan alumni atau mahasiswa untuk mengirimkan dokumen.
- Terjadi kendala pada proses pengiriman dokumen. Hal tersebut dikarenakan terjadi erorr pada bagian penginputan data alamat pada PAF Online sehingga dalam pengiriman dokumen dilakukan secara manual menggunakan WhatsApp untuk memberikan alamat pengiriman.

4. Rekap Data Pengajuan SK Mengajar dan SK Rektor/Dekan Program Doktor

a. Pengajuan SK Mengajar

Berikut adalah analisis tren pengajuan SK Mengajar per departemen dari semester Gasal 2021/2022 hingga Gasal 2025/2026. Data ini menunjukkan fluktuasi jumlah SK yang diterbitkan, yang mencerminkan dinamika aktivitas pengajaran dan beban kerja akademik di berbagai program studi di lingkungan FTUI.

Setiap program studi pada grafik mewakili satu semester, dengan warna yang berbeda untuk masing-masing departemen dan kategori pengajaran, antara lain Teknik Sipil dan Lingkungan, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi, Arsitektur, Teknik Kimia, Teknik Industri, Departemen Interdisipliner Keteknikan, Mata Kuliah Umum (MKU), dan Program Doktor.



Grafik 81 Rekapitulasi SK Mengajar FTUI dalam Kurun Waktu 5 Tahun Terakhir

Tabel 92 Jumlah SK Mengajar FTUI dalam Kurun Waktu 5 Tahun Terakhir

No	Departemen	Gasal 21/22	Genap 21/22	Gasal 22/23	Genap 22/23	Gasal 23/24	Genap 23/24	Gasal 24/25	Genap 24/25	Gasal 25/26
1	Arsitrektur	46	38	39	34	36	32	34	36	31
2	Teknik Elektro	60	65	63	62	67	65	64	60	93
3	Teknik Industri	29	26	27	29	36	36	40	37	36
4	Teknik Kimia	36	35	37	39	39	42	43	35	41
5	Teknik Mesin	42	44	46	47	52	51	52	56	63
6	Teknik Metalurgi dan Material	29	29	31	31	33	33	40	28	39
7	Teknik Sipil dan Lingkungan	85	76	74	70	82	73	80	109	88
8	Departemen Interdisipliner Keteknikan	3	3	4	4	7	6	7	11	14
9	Mata Kuliah MKU	40	40	36	36	32	37	35	53	57
10	Program	0	5	0	0	11	5	0	21	9

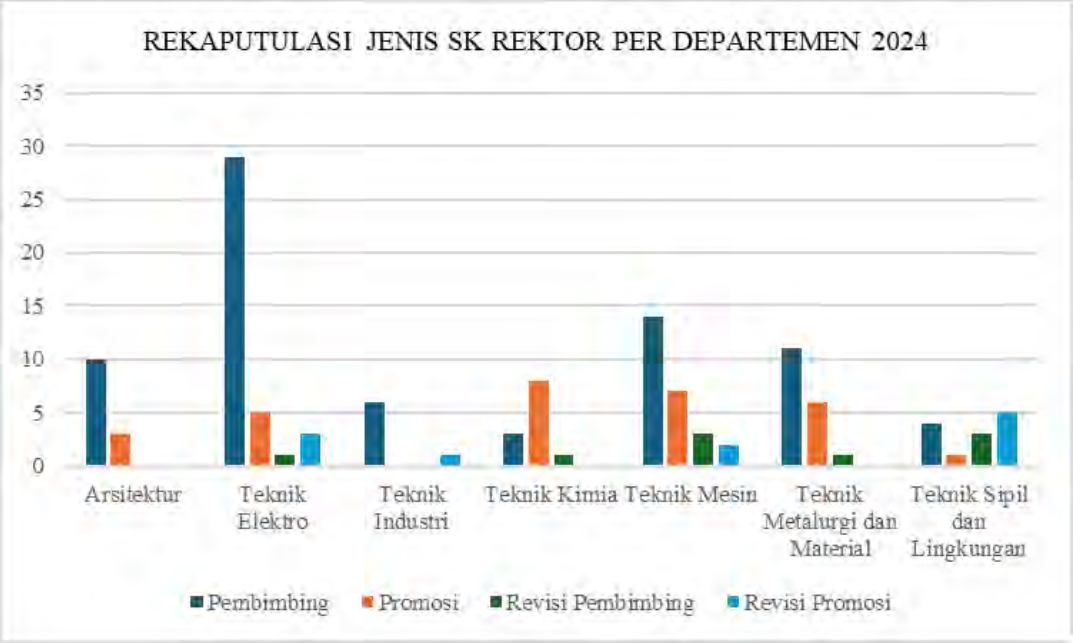
	Doktor								
Total		**327**	**313**	**317**	**312**	**345**	**332**	**353**	**361**	**391**

Laporan rekapitulasi SK Mengajar FTUI menunjukkan tren pertumbuhan positif dalam lima tahun terakhir, yang berpuncak pada total 391 SK pada semester Gasal 25/26. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan secara konsisten mencatatkan volume SK tertinggi, dengan angka tertinggi mencapai 109 pada semester Genap 24/25. Sementara itu, lonjakan signifikan terlihat pada Teknik Elektro yang mencapai 93 SK pada periode terbaru (Gasal 25/26).

b. SK Rektor Promotor dan Ko-Promotor, Promosi, & Revisi

Tabel 93 Data SK Rektor Promotor dan Ko-Kpromotor, Promosi dan Revisi

No	Departemen	Pembimbing	Promosi	Revisi Pembimbing	Revisi Promosi	Total
1	Arsitektur	10	3	0	0	13
2	Teknik Elektro	29	5	1	3	38
3	Teknik Industri	6	0	0	1	7
4	Teknik Kimia	3	8	1	0	12
5	Teknik Mesin	14	7	3	2	26
7	Teknik Metalurgi dan Material	11	6	1	0	18
8	Teknik Sipil dan Lingkungan	4	1	3	5	13
Total		**77**	**30**	**9**	**11**	**127**

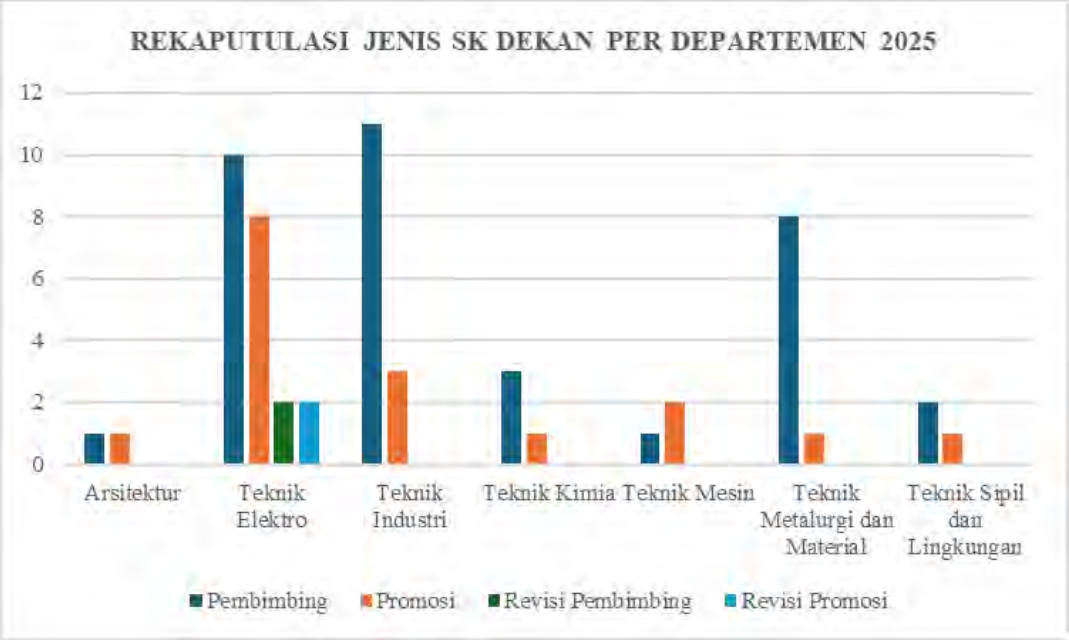


Grafik 82 Rekapitulasi Jenis SK Rektor per Departemen tahun 2025

Pencatatan data SK Rektor saat ini hanya dapat ditelusuri mulai tahun 2024, seiring dengan masa transisi estafet tugas dari staf purna bakti kepada staf baru. Meski dalam masa peralihan, analisis data menunjukkan volume aktivitas yang signifikan pada tahun 2024 dengan total 127 SK. Angka tersebut didominasi oleh kategori Pembimbing sebanyak 77 dokumen, di mana Departemen Teknik Elektro menjadi kontributor tertinggi (38 SK). Hal ini mencerminkan tingginya intensitas tugas promotor dan ko-promotor di lingkungan fakultas selama periode transisi tersebut

c. SK Dekan Promotor dan Ko-Promotor, Promosi, & Revisi

Di tahun 2025 ini diberlakukan ketentuan oleh Rektor Universitas Indonesia mengenai pengesahan SK Dekan Promotor dan Ko-Promotor, Promosi, & Revisi yang disahkan oleh Dekan di Fakultas masing masing, sehingga dalam prosesnya tidak membutuhkan waktu yang lama untuk menunggu proses penandatanganan berkas SK tersebut.

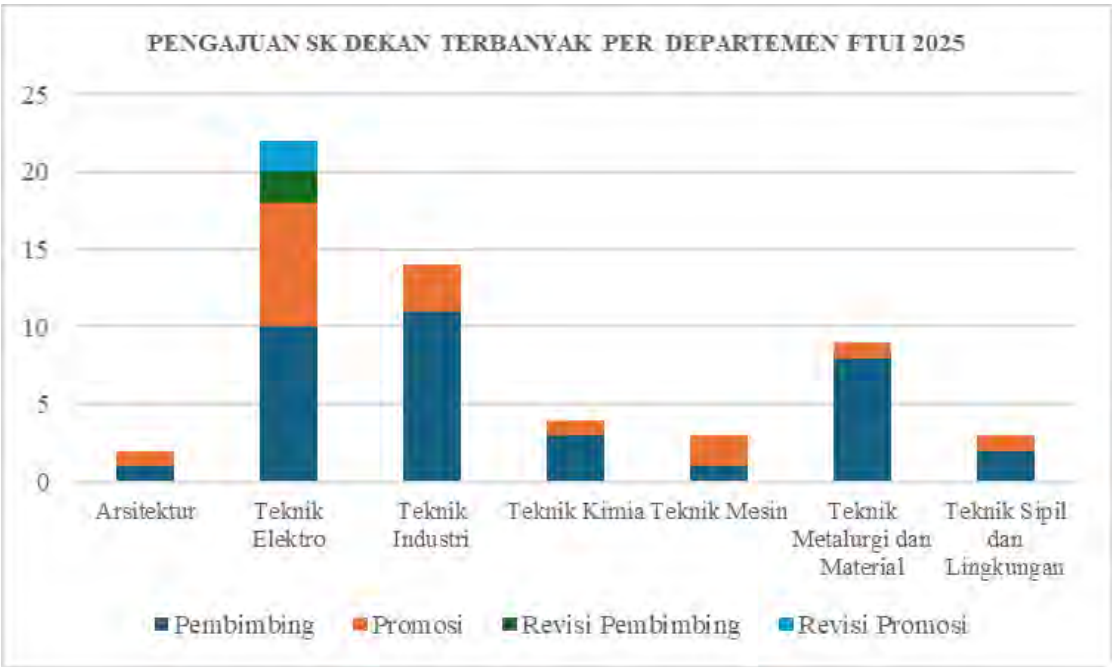


Grafik 83 Rekapitulasi Jenis SK Dekan per Departemen 2025

Tabel 94 Rekapitulasi Jenis SK Dekan per Departemen 2025

No	Departemen	Pembimbing	Promosi	Revisi Pembimbing	Revisi Promosi	Total
1	Arsitektur	1	1	0	0	2
2	Teknik Elektro	10	8	2	2	22
3	Teknik Industri	11	3	0	0	14
4	Teknik Kimia	3	1	0	0	4
5	Teknik Mesin	1	2	0	0	3
7	Teknik Metalurgi dan Material	8	1	0	0	9
8	Teknik Sipil dan Lingkungan	2	1	0	0	3
Total		**36**	**17**	**2**	**2**	**57**

Kendala yang dihadapi terkait pengurusan SK Dekan yang terkait yaitu menumpuknya permintaan atau masuknya nota dinas saat akhir semester. Berikut data SK Dekan Promotor dan Ko-Promotor, Promosi, & Revisi di tahun 2025 per Departemen FTUI.



Grafik 84 Data Pengajuan SK Terbanyak per Departemen FTUI 2025

Berdasarkan data pengajuan SK Dekan FTUI tahun 2025, tercatat total sebanyak 57 pengajuan dari tujuh departemen. Teknik Elektro menjadi departemen dengan volume pengajuan tertinggi, yaitu sebanyak 22 dokumen, disusul oleh Teknik Industri dengan 14 dokumen. Sebaliknya, Departemen Arsitektur mencatatkan jumlah pengajuan paling rendah dengan total hanya 2 dokumen.



Grafik 85 Rekapitulasi Data 2 Tahun Terakhir SK Rektor/Dekan

Tahun 2024: Menjadi periode dengan volume SK tertinggi sebanyak 127 dokumen.

Tahun 2025: Mencatatkan total 57 pengajuan SK, yang terdiri dari kategori Pembimbing (36), Promosi (17), serta masing-masing 2 dokumen untuk Revisi Pembimbing dan Revisi Promosi.

Status: Data tahun 2025 menunjukkan distribusi yang masih terfokus pada urusan bimbingan mahasiswa. Serta peralihan tugas staf masa purna bakti ke staf baru yang tidak dapat dilacak data-data sebelumnya

a. SK Dekan Penguji Proposal Riset, Ujian Hasil Riset, Skripsi, Tesis, dll.

- Data rekap berdasarkan surat masuk yang diajukan departemen selama tahun 2025.
- Untuk hasil riset, proposal riset, skripsi, tesis dll pembuatan sk sudah mempunyai template sendiri yang selalu diperbaharui sesuai ketentuan yang berlaku.
- Kendala dalam pembuatan berada pada tidak beriringnya kadang lampiran excel yang dikirimkan via email dengan pengajuan hardcopy ke fakultas langsung jadi kendala menunggu tidak langsung dibuat sering terjadi.



Grafik 86 Jumlah Pengajuan SK Dekan

Berikut adalah jenis pengajuan SK Dekan yang sering diajukan dari setiap departemn ialah Ujian proposal Riset sebanyak 85 pengajuan lebih banyak dari pengajuan sk dekan skripsi pada tahun 2025 ini.



Grafik 87 Jenis Permintaan SK Dekan

Berikut adalah jumlah pengajuan SK Dekan terbanyak yang sering diajukan dari setiap departemn ialah Departemen Teknik Elektro sebanyak 55 surat pengajuan lebih banyak pada tahun 2025



Grafik 88 Jumlah Pengajuan SK Dekan dalam 5 Tahun

Pada tahun 2025 ini, departemen yang paling banyak mengajukan SK Dekan adalah Departemen Elektro sebanyak 55 SK Dekan pengajuan, dan jumlah jenis pengajuan SK terbanyak adalah SK Ujian Proposal Riset (85) dan untuk berikutnya Ujian Hasil Riset. dan jika dilihat dari data tahun ini 2025 hanya terdapat 85 pengajuan SK Dekan lebih sedikit dari tahun sebelumnya.

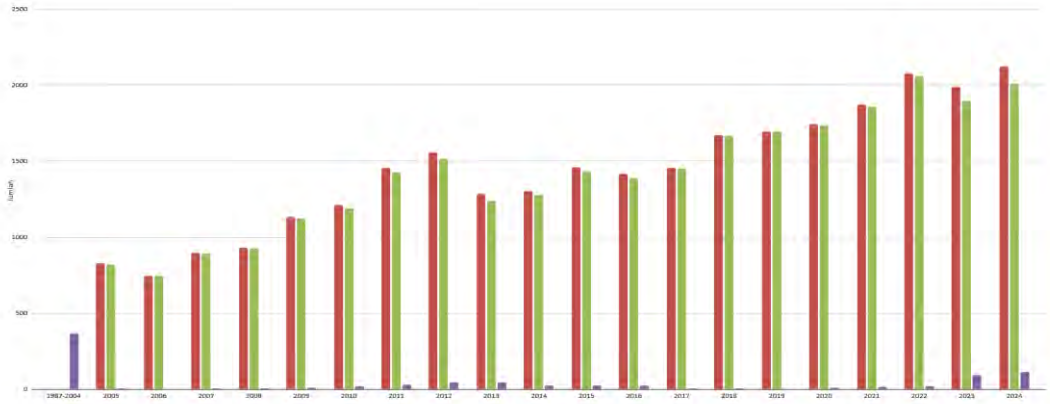
Dari banyaknya permintaan pembuatan SK Dekan, terbaru ada permintaan terkait dengan rekap data pembimbingan per Departemen dengan detail dari mulai nama dosen, nama bimbingan dengan tahun angkatan dan jenjang S1/S2/S3/Profesi.

D. DISTRIBUSI IJAZAH

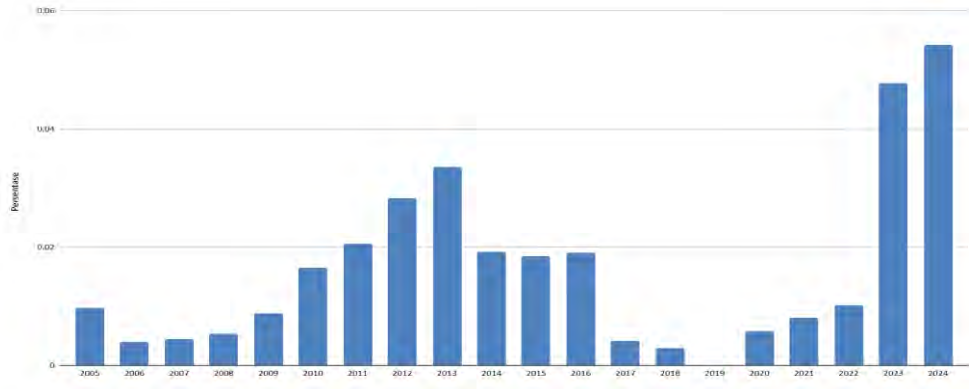
Sepanjang periode dari tahun 1987 hingga tahun 2024, distribusi ijazah mengalami pendistribusian yang semakin baik dari tahun ke tahunnya, terlihat dari ijazah yang tercetak sepanjang periode tersebut total sebanyak 28.860 lembar dan telah diambil atau terdistribusi sebanyak 28.347 lembar, sehingga yang belum terdistribusi dari total cetak hanya sekitar 3%.

Tabel 95 Distribusi Pengambilan Ijazah

No.	Tahun	Tahun Akademik	Cetak	Diambil	Belum	% Belum Diambil
	1987-2004				370	
1	2005	Gasal 2005/2006 dan Genap 2005/2006	828	820	8	1.0%
2	2006	Gasal 2006/2007 dan Genap 2006/2007	747	744	3	0.4%
3	2007	Gasal 2007/2008 dan Genap 2007/2008	898	894	4	0.4%
4	2008	Gasal 2008/2009 dan Genap 2008/2009	934	929	5	0.5%
5	2009	Gasal 2009/2010 dan Genap 2009/2010	1133	1123	10	0.9%
6	2010	Gasal 2010/2011 dan Genap 2010/2011	1212	1192	20	1.7%
7	2011	Gasal 2011/2012 dan Genap 2011/2012	1458	1428	30	2.1%
8	2012	Gasal 2012/2013 dan Genap 2012/2013	1558	1514	44	2.8%
9	2013	Gasal 2013/2014 dan Genap 2013/2014	1283	1240	43	3.4%
10	2014	Gasal 2014/2015 dan Genap 2014/2015	1303	1278	25	1.9%
11	2015	Gasal 2015/2016 dan Genap 2015/2016	1460	1433	27	1.8%
12	2016	Gasal 2016/2017 dan Genap 2016/2017	1415	1388	27	1.9%
13	2017	Gasal 2017/2018 dan Genap 2017/2018	1457	1451	6	0.4%
14	2018	Gasal 2018/2019 dan Genap 2018/2019	1669	1664	5	0.3%
15	2019	Gasal 2019/2020 dan Genap 2019/2020	1698	1698	0	0.0%
16	2020	Gasal 2020/2021 dan Genap 2021/2022	1743	1733	10	0.6%
17	2021	Gasal 2021/2022 dan Genap 2021/2022	1872	1857	15	0.8%
18	2022	Gasal 2022/2023 dan Genap 2022/2023	2080	2059	21	1.0%
19	2023	Gasal 2023/2024 dan Genap 2023/2024	1990	1895	95	4.8%
20	2024	Gasal 2024/2025 dan Genap 2024/2025	2122	2007	115	5.4%
Jumlah			28860	28347	883	3.1%



Grafik 89 Distribusi Ijazah tahun 1987-2024



Grafik 90 Persentase Ijazah yang belum Diambil

Sedangkan untuk prosentase ijazah yang belum diambil mulai Semester Gasal 2015 hingga Semester Genap 2023, persentase terbesar terdapat di tahun 2024 sebanyak 5%.

E. PROGRAM FAST TRACK S1–S2

Program Fast Track S1–S2 Fakultas Teknik Universitas Indonesia adalah program percepatan perkuliahan jenjang Sarjana sampai dengan jenjang Magister yang dapat ditempuh dalam waktu lima tahun (10 semester). Percepatan ini dilakukan dengan cara mengintegrasikan perkuliahan pada tahun keempat jenjang Sarjana dengan mata kuliah pada tahun pertama jenjang Magister.

Program Fast Track S1–S2 mulai diterapkan di FTUI pada tahun 2011. Dimana pada awal penyelenggaraannya, FTUI menerima bantuan dana beasiswa dari Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri (BPKLN) Kemendikbud RI. Sebanyak 153 (seratus lima puluh tiga) mahasiswa FTUI menerima bantuan dana beasiswa untuk biaya pendidikan berupa BOP jenjang Sarjana selama 2 semester terakhir (semester 7 dan semester 8), Uang Pangkal jenjang Magister, dan BOP jenjang Magister untuk 2 semester. Hingga pada tahun 2013 Program Fast Track S1–S2 penyelenggaraannya dilakukan dengan 2 skema, yaitu skema beasiswa dan skema mandiri.

Terkait dengan konsep perkuliahan Program Fast Track S1–S2 FTUI secara ilustratif digambarkan pada Gambar berikut. Dimana tahun terakhir di program S1 diintegrasikan dengan program S2 tahun pertama. Pengintegrasian dilakukan dengan menyetarakan mata kuliah di S1 dengan mata kuliah di S2, serta dengan mengambil beban studi lebih banyak untuk mengambil mata kuliah S2 yang diperlukan untuk kepentingan riset. Dengan demikian, mata kuliah program S2 yang tersisa adalah mata kuliah tahun kedua, sebagaimana ditunjukkan dalam bagan berikut.



Gambar 156 Infografis Beban Studi

Program Fast Track S1-S2 Universitas Indonesia memiliki karakteristik sebagai berikut:

a. Struktur mata kuliah dan penelitian
   1. Jumlah SKS total pada program S1 = 144 sks ((termasuk 16-22 sks diantaranya merupakan mata kuliah S2 yang diambil di tahun ke-4 program S1).
   2. Jumlah SKS total pada program S2 = 54 sks (termasuk 16-22 sks merupakan mata kuliah yang dimaksud pada butir 1 yang diakui melalui transfer kredit).
   3. Transfer Kredit dilaksanakan sesuai SK Rektor UI No. 14 Tahun 2016 dan SK Dekan FTUI No. 703/D/SK/FTUI/X/2016.
   4. Mata kuliah pilihan S1 dapat digantikan dengan mata kuliah wajib S2.
   5. Penelitian untuk skripsi S1 dan tesis S2 berada pada aras yang sama, dan penelitian tesis S2 merupakan kelanjutan dari penelitian skripsi S1.

b. Perkuliahan
   1. Perkuliahan diselenggarakan di Universitas Indonesia secara penuh waktu.
   2. Perkuliahan dilaksanakan bersama dengan program magister yang sudah berjalan (tidak diadakan kelas khusus Fast Track).
   3. Perkuliahan diselenggarakan dengan total waktu studi 10 semester.

c. Persyaratan
   1. IPK semester 6; minimal 3,50 dengan total perolehan 120 sks..
   2. Nilai Institutional TOEFL/EPT minimal 500 (dapat menggunakan nilai EPT sebagai mahasiswa baru) dan IELTS minimal keseluruhan 5,45.
   3. Memiliki motivasi yang tinggi untuk melakukan riset.

Sepanjang 14 (empat belas) tahun penyelenggaraan Program Fast Track S1-S2 di Fakultas Teknik Universitas Indonesia, gambaran grafik jumlah mahasiswa yang mengikuti Program Fast Track S1-S2 dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 91 Jumlah Mahasiswa Program Fast Track S1-S2 FTUI

Berikut rekap perjalanan Program Fast Track S1-S2 di Fakultas Teknik Universitas Indonesia mulai dari tahun 2011 hingga sekarang:

- 2011 : Awal penyelenggaraan program Fast Track melalui Program Beasiswa BPKLN Dikti, diikuti 153 mahasiswa.
- 2013 : Selain program Fast Track Beasiswa Dikti, mulai dibuka program Fast Track Mandiri yang diikuti 34 mahasiswa.
- 2014 : Program Fast Track Beasiswa Dikti berakhir, tersisa hanya skema program Fast Track Mandiri saja.
- 2021 : Mulai pemberian beasiswa FTUI (pengganti uang pangkal S2) bagi mahasiswa Fast Track, dengan kuota 30 orang.

F. Pelaksanaan Praktikum Laboratorium Pendidikan

Laboratorium Pendidikan I-CELL FTUI merupakan salah satu fasilitas penunjang akademik yang berada di bawah pengelolaan Manager Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Laboratorium ini berlokasi di Gedung Integrated Creative Engineering Learning Laboratory (i-CELL) FTUI, yang dirancang untuk mendukung kegiatan pembelajaran praktikum lintas departemen di lingkungan Fakultas Teknik. Sebagai laboratorium pengajaran (teaching laboratory), Laboratorium Pendidikan berperan penting dalam menyediakan sarana pembelajaran berbasis eksperimen dan praktik bagi mahasiswa. Pengelolaan laboratorium ini dilakukan dengan prinsip berbagi penggunaan fasilitas (shared equipment and space), sehingga dapat dimanfaatkan secara optimal oleh tujuh departemen di FTUI, yaitu Departemen Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Arsitektur, Teknik Kimia, serta Teknik Industri.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan fasilitas pendidikan yang modern dan kolaboratif, laboratorium ini terus dikembangkan untuk melayani berbagai kegiatan Praktikum dasar sains dan

keteknikan, penelitian terapan, serta inovasi teknologi. Setiap tahunnya, Laboratorium Pendidikan melayani lebih dari 2.500 mahasiswa dan dosen dalam pelaksanaan kegiatan akademik maupun penelitian.

Pembangunan dan pengembangan laboratorium ini dimulai sejak tahun 2019 dengan pendirian Gedung Integrated Creative Engineering Learning Laboratory (i-CELL). Gedung ini kemudian diresmikan pada 17 Juli 2021 sebagai fasilitas pembelajaran terpadu yang mendukung kegiatan praktikum dan manufaktur di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Pada tahun 2022, laboratorium mulai melayani kegiatan praktikum dari berbagai departemen serta mendukung kegiatan manufaktur Unit Wirausaha dan Inovasi FTUI.
Selanjutnya, pada tahun 2024, laboratorium ini berada di bawah pengelolaan Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) dan memperluas perannya dalam mendukung kegiatan akademik lintas departemen di FTUI. Kemudian, pada tahun 2025, laboratorium ini resmi berada di bawah koordinasi Manajer Pendidikan dan Manajer Riset dan Inovasi. Dalam struktur ini, sarana pendukung praktikum mata kuliah dasar Fakultas Teknik UI berada di bawah tanggung jawab Manajer Pendidikan, sedangkan kegiatan riset dan inovasi dikoordinasikan oleh Manajer Riset dan Inovasi. Saat ini, Laboratorium Terpadu Interdisiplin Keteknikan terdiri atas Dua laboratorium utama, yaitu:

1. Laboratorium Kimia Dasar dan Kimia Analitik (lantai 8)
2. Laboratorium Fisika Dasar, Elektronika, dan Biomedik (lantai 7)
3. Laboratorium Manufaktur (lantai 1), yang berada di bawah koordinasi Manager Riset Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat

Ketiga laboratorium tersebut berfungsi sebagai sarana utama yang mendukung kegiatan pengajaran, penelitian, dan pengembangan inovasi bagi mahasiswa dan dosen di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

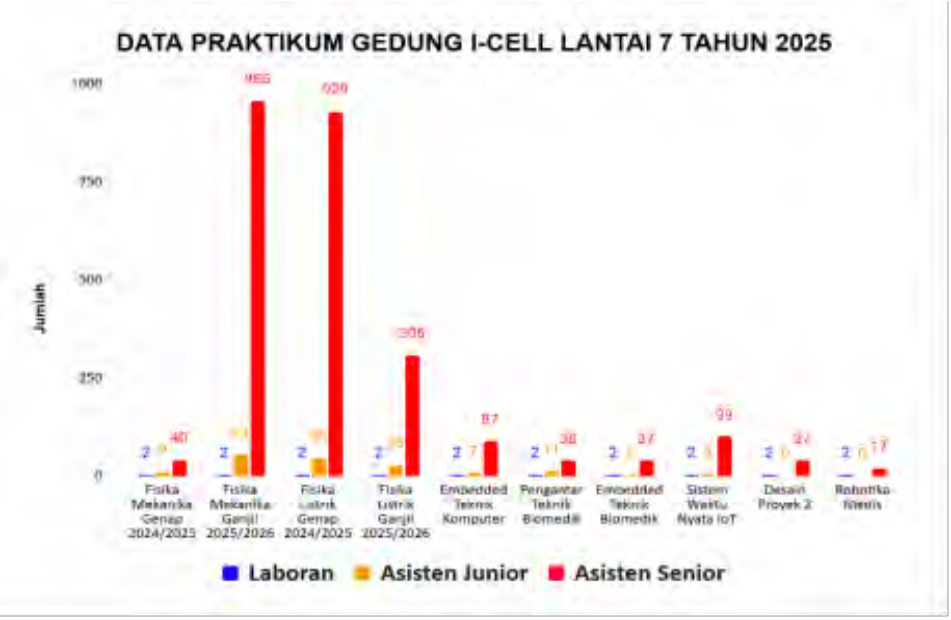
1. Laboratorium Fisika

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI) memiliki laboratorium canggih i-CELL yang dirancang sebagai mobile lab untuk mendukung kegiatan praktikum mahasiswa. Praktikum di i-CELL Lantai 7 melibatkan 5 departemen dan 9 program studi, antara lain Teknik Kimia dan Teknik Bioproses, Teknik Elektro, Teknik Komputer, Teknik Biomedik, Teknik Material & Metalurgi, Teknik Mesin, Teknik Perkapalan, serta Teknik Industri.

Ruang praktikum di laboratorium ini digunakan untuk Praktikum Fisika Mekanika, Praktikum Fisika Listrik dan praktikum yang dilaksanakan oleh Departemen Teknik Elektro (DTE). Oleh karena itu, peralatan praktikum dirancang agar mudah dipindahkan sesuai kebutuhan masing-masing program studi.

Untuk menjamin keselamatan dan kelancaran praktikum, mahasiswa diwajibkan mengikuti safety briefing sebelum melaksanakan praktikum, sebagai bagian dari prosedur K3L. Setelah mengikuti briefing, mahasiswa akan mengikuti ujian tertulis secara online dan memperoleh sertifikat online training K3L dasar laboratorium, yang menjadi syarat untuk dapat melaksanakan praktikum di Laboratorium i-CELL Lantai 7.

Pada tahun ini Laboratorium pendidikan i-CELL Lantai 7 melayani mahasiswa praktikum sebanyak 2722 orang dengan grafik sebagai berikut.



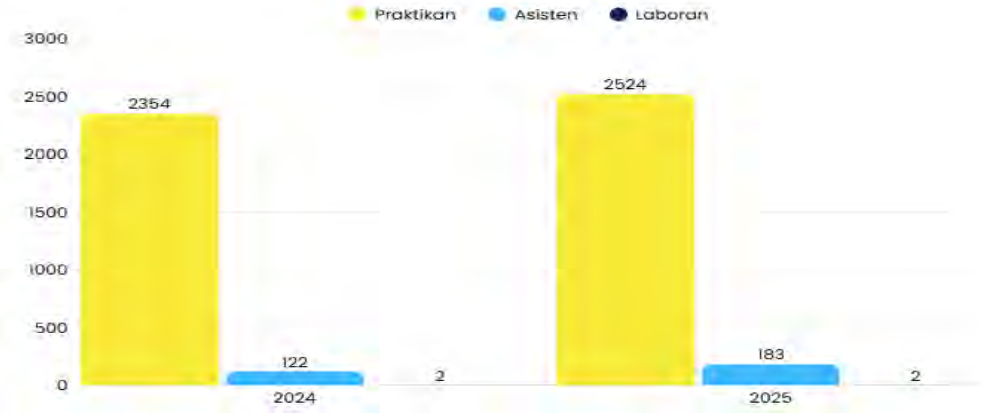
Grafik 92 Data Praktikum Gedung i-CELL Tahun 2025

Diagram tersebut menunjukkan komposisi jumlah mahasiswa, asisten laboratorium, dan laboran yang terlibat dalam kegiatan praktikum di laboratorium i-CELL tahun 2025. Keseimbangan jumlah ketiga unsur tersebut menjadi faktor penting dalam menjaga kualitas proses pembelajaran dan efektivitas pelaksanaan praktikum. Oleh karena itu, jumlah sesi praktikum perlu ditingkatkan untuk memenuhi kebutuhan praktikum seluruh mahasiswa.

Untuk menjaga kualitas pembelajaran, mahasiswa biasanya dibagi menjadi beberapa kelompok kecil dalam setiap sesi praktikum. Dengan demikian, semakin banyak mahasiswa, semakin banyak pula kelompok yang perlu dibentuk, sehingga jumlah sesi pun bertambah. Kapasitas laboratorium dalam hal peralatan, bahan, dan ruang juga menjadi faktor pembatas. Jika jumlah mahasiswa melebihi kapasitas laboratorium, maka diperlukan penambahan sesi untuk mengakomodasi semua mahasiswa.

Rasio yang ideal antara mahasiswa, asisten, dan laboran dapat bervariasi tergantung pada jenis praktikum, tingkat kompleksitas materi, serta kapasitas laboratorium. Jumlah tenaga pendukung yang memadai akan meningkatkan efisiensi dan keamanan selama proses pembelajaran praktikum berlangsung.

Selain itu, berdasarkan Grafik 3 perbandingan jumlah mahasiswa praktikum di Gedung i-CELL Lantai 7 tahun 2024 dan 2025, terlihat adanya peningkatan jumlah peserta. Pada tahun 2024, jumlah mahasiswa praktikum mencapai 2.354 orang, sedangkan pada tahun 2025 meningkat menjadi 2.430 orang.



Grafik 93 Perbandingan Jumlah Keseluruhan Mahasiswa Praktikum Gedung i-CELL Lt.7

Kenaikan sebesar 76 orang atau sekitar 3,2% ini menunjukkan adanya peningkatan minat dan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan praktikum, sekaligus menandakan pertumbuhan aktivitas pembelajaran di Laboratorium i-CELL Lantai 7. Peningkatan tersebut menjadi indikator positif terhadap kepercayaan mahasiswa serta efektivitas pengelolaan laboratorium sebagai pusat pembelajaran berbasis praktik di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

A. Praktikum Fisika Mekanika

Pada semester Genap 2024/2025, praktikum Fisika Mekanika diikuti oleh 40 mahasiswa Program Studi Teknik Biomedik. Praktikum dilaksanakan Februari–Mei 2025, terdiri dari 7 modul praktikum, dan dibantu oleh 9 asisten junior.

Sementara itu, pada semester Ganjil 2025/2026, praktikum yang sama diikuti oleh 955 mahasiswa dari berbagai program studi teknik antara lain Program Studi Teknik Mesin, Teknik Mesin KKI, Teknik Perkapalan, Teknik Perkapalan KKI, Teknik Industri, Teknik Industri KKI, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Metalurgi dan Material KK, Teknik Bioproses, Teknik Biproses KKI, Teknik Kimia, Teknik Kimia KKI.

Pelaksanaan berlangsung September – Desember 2025, dengan 7 modul praktikum dan dibantu 53 asisten junior. Modul yang dilaksanakan pada kedua semester tersebut meliputi:

1. Basic Measuremets
2. Atwood Machine
3. Inclined Plane
4. Calorimeter
5. Spring and Vibrations
6. Reversible Pendulum
7. Collision



Gambar 157 Kegiatan Praktikum Fisika Mekanika Semester Genap FTUI 2024/2025



Gambar 158 Kegiatan Praktikum Fisika Mekanika Semester Ganjil FTUI 2025/2026

B. Praktikum Fisika Listrik

Pada semester genap 2024/2025, praktikum Fisika Listrik diikuti oleh 929 mahasiswa dari 13 program studi di Fakultas Teknik, termasuk Teknik Mesin, Perkapalan, Kimia, Bioproses, Industri, Metalurgi dan Material, serta Komputer (reguler dan KKI). Praktikum berlangsung Februari–Mei 2025 dengan tujuh modul dan dibantu oleh 45 asisten.

Pada semester ganjil 2025/2026, kegiatan diikuti oleh 306 mahasiswa dari program studi Teknik Komputer, Elektro, Elektro KKI, Biomedik, serta dua mahasiswa pengulang dari Teknik Industri. Praktikum dilaksanakan September–Desember 2025 dengan tujuh modul dan 26 asisten pendamping. Modul yang digunakan meliputi:

1. Basic Measuremets
2. Ohm's Law
3. Wheatstone Bridge

4. Magnetic Induction and DC Motor
5. Blackbody Radiations, Molecules, and Lights
6. Wave Interference
7. Geometric Optics



Gambar 159 Kegiatan Praktikum Fisika Listrik Semester Genap FTUI 2024/2025



Gambar 160 Kegiatan Praktikum Fisika Listrik Semester Ganjil FTUI 2025/2026

C. Praktikum Mata Kuliah Departemen Teknik Elektro

1. Praktikum Pengantar Teknik Biomedik

Kegiatan praktikum Pengantar Teknik Biomedik yang dilaksanakan pada semester genap terdiri dari 10 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 10 orang yang dalam periode pelaksanaanya Februari hingga Mei 2025 dengan jumlah praktikan 38 mahasiswa. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Teknik Biomedik Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Bioinformatika
2. Karakterisasi Material Instron
3. Body Impedance Detection
4. Respiratory Ventilation Detection
5. Modul Electroencephalogram (Eeg)
6. Modul Electrooculogram (Eog)
7. Modul Pengukuran Electromyogram (Emg)
8. Pulse Meter
9. Oscillometric Blood Pressure Measurement
10. Ultrasound Doppler: Pengukuran Kecepatan Darah



Gambar 161 Kegiatan Praktikum Pengantar Teknik Biomedik Genap 2024/2025

2. Praktikum Sistem Embeded Teknik Biomedik

Kegiatan praktikum Sistem Benam Biomedik yang dilaksanakan pada semester ganjil terdiri dari 9 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 2 orang yang dalam periode pelaksanaanya waktu Agustus hingga desember 2025 dengan praktikan sebanyak 37 mahasiswa. Dosen pengampu mata kuliah ini Mohammad Ikhsan, M.T., Ph.D. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. ESP Arduino stepup. GPIO Output
2. Digital Input
3. Blocking and Non-Blocking Execution
4. Pin Interrupts
5. Serial Communication
6. Aktuator
7. EasyEDA
8. 3D Printing
9. IoT



Gambar 162 Kegiatan Praktikum Sistem Benam Ganjil FTUI 2025

3. Desain Proyek 2

Kegiatan praktikum ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam merancang solusi teknologi yang berbasis pada bidang biomedik pelaksanaan proyek tersebut pada semester ganjil bulan September hingga desember 2025 dengan praktikan sebanyak 37 mahasiswa. Berikut ini daftar yang dilaksanakan di lantai 7 sebagai berikut:

1. Kelompok 1, Neogrip (alat rehabilitasi)
2. Kelompok 2, Surgipatch
3. Kelompok 3, FIZZFRESH with Smart Cup
4. Kelompok 4, Infusion pump
5. Kelompok 5, Wearable epilepsy detection
6. Kelompok 6, Herlens
7. Kelompok 7, RUBIflex (neurorehabilitasi)
8. Kelompok 8, cataract detection

9. Kelompok 9, BioScrew
10. Kelompok 10, Kelelahan dengan EEG
11. Kelompok 11, Knee Osteoarthritis Diagnosis



Gambar 7 Kegiatan Desain Proyek 2 Ganjil FTUI 2025

4. Praktikum Sistem Waktu Nyata IoT

Kegiatan praktikum sistem waktu nyata IoT yang dilaksanakan pada semester ganjil 2025/2026 terdiri dari 10 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 4 orang yang dalam periode pelaksanaanya September hingga November 2025 dengan 99 praktikan. Dosen pengampu mata kuliah ini Fransiskus Astha Ekadiyanto, S.T., M.Sc. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Digital Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Task Management
2. Memory and queue
3. Mutex and Semaphore
4. Timer
5. Deadlock and Priority Inversion
6. Bluetooth and BLE
7. MQTT, HTTP
8. IoT Platform, Blynk/Tuya/red node,
9. Mesh
10. Final Project



Gambar 163 Kegiatan Praktikum Sistem Waktu Nyata IoT Ganjil 2025

5. Praktikum Sistem Embeded Teknik Komputer

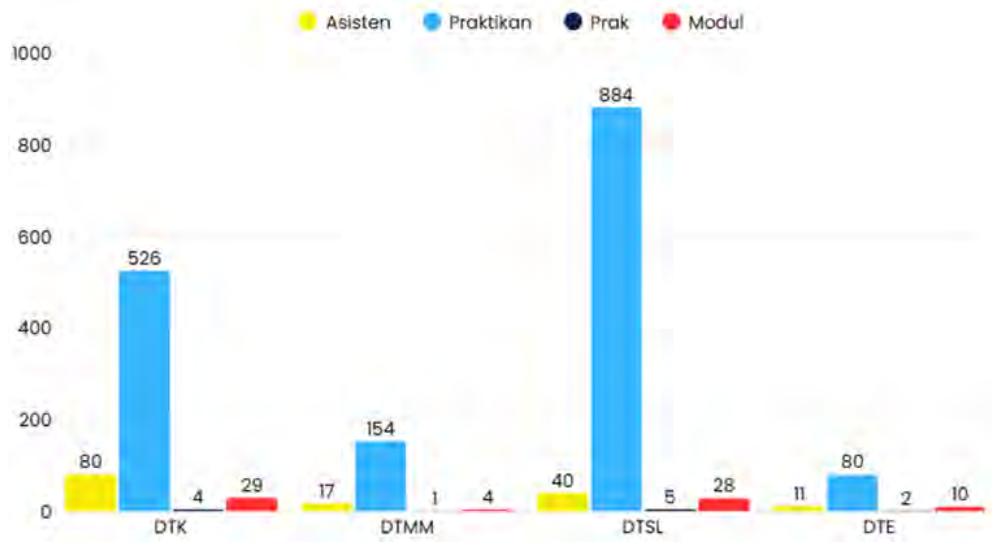
Kegiatan praktikum sistem embedded teknik komputer yang dilaksanakan pada semester genap 2024/2025 terdiri dari 8 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 7 orang yang dalam periode pelaksanaanya Februari 2025 hingga Maret 2025 dengan 87 praktikan. Dosen pengampu mata kuliah ini Fransiskus Astha Ekadiyanto, S.T., M.Sc. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Digital Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Introduction to Assembly & I/O Programming
2. ADC
3. Serial Port
4. Arithmetic
5. Timer
6. Interrupt
7. I2C, SPI, dan Sensor Interfacing
8. Proyek Akhir

2. Laboratorium Kimia

Kegiatan praktikum laboratorium I-CELL Lantai 8 meliputi 4 departemen yang terdiri dari 5 program studi yang berbeda antara lain program studi teknik kimia dan teknik biproses (depatemen teknik kimia), program studi teknik elektro (departemen teknik elektro), program studi teknik material & metalurgi (departemen teknik material & metalurgi), dan program studi teknik sipil & lingkungan (departemen teknik sipil & lingkungan). Sebelum melaksanakan kegiatan praktikum, mahasiswa terlebih dahulu diberikan materi terkait safety briefing sebagai bagian dari prosedur K3L yang merupakan aspek terpenting selama kegiatan praktikum di laboratorium. Mahasiswa yang telah mengikuti safety briefing kemudian akan melaksanakan ujian tertulis secara online, jika dinyatakan lulus ujian tersebut mahasiswa akan mendapatkan sertifikat yang menjadi syarat wajib untuk dapat melaksanakan kegiatan praktikum di laboratorium I-CELL Lantai 8.

Pada tahun ini Laboratorium pendidikan i-CELL Lantai 8 melayani mahasiswa praktikum sebanyak 1644 orang dengan grafik sebagai berikut.



Grafik 94 Data Praktikum Laboratorium Lantai 8 i-CELL

Diagram tersebut menunjukkan komposisi jumlah mahasiswa, asisten laboratorium, dan laboran yang terlibat dalam kegiatan praktikum di laboratorium i-CELL tahun 2025. Keseimbangan jumlah ketiga unsur tersebut menjadi faktor penting dalam menjaga kualitas proses pembelajaran dan efektivitas pelaksanaan praktikum. Oleh karena itu, jumlah sesi praktikum perlu ditingkatkan untuk memenuhi kebutuhan praktikum seluruh mahasiswa.

Untuk menjaga kualitas pembelajaran, mahasiswa biasanya dibagi menjadi beberapa kelompok kecil dalam setiap sesi praktikum. Dengan demikian, semakin banyak mahasiswa, semakin banyak pula kelompok yang perlu dibentuk, sehingga jumlah sesi pun bertambah. Kapasitas laboratorium dalam hal peralatan, bahan, dan ruang juga menjadi faktor pembatas. Jika jumlah mahasiswa melebihi kapasitas laboratorium, maka diperlukan penambahan sesi untuk mengakomodasi semua mahasiswa.

Rasio yang ideal antara mahasiswa, asisten, dan laboran dapat bervariasi tergantung pada jenis praktikum, tingkat kompleksitas materi, serta kapasitas laboratorium. Jumlah tenaga pendukung yang memadai akan meningkatkan efisiensi dan keamanan selama proses pembelajaran praktikum berlangsung.

Departemen Teknik Kimia (DTK)

1. Program Studi Teknik Kimia

Kimia Dasar Kimia Organik

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 10 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah total 40 orang untuk 4 sesi praktikum dalam periode waktu februari hingga juni 2025. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Sifat Fisika dan Kimia (Modul 1)
2. Pemisahan dan Pemurnian Zat (Modul 2)
3. Reaksi Logam dengan Asam (Modul 4)
4. Kristal Air (Modul 5)
5. Identifikasi Hidrokarbon (Modul 6)
6. Identifikasi Alkohol (Modul 7)
7. Lemak, Minyak, Sabun, dan Deterjen (Modul 8)
8. Ekstraksi dan Identifikasi Asam Lemak dari Minyak Jagung (Modul 9)
9. Asam Karboksilat (Modul 10)
10. Karbohidrat (Modul 11)



Gambar 164 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar Kimia Organik FTUI 2025

Kimia Fisik Kimia Analitik

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi ini adalah Kimia Fisik Kimia Analitik (KFKA). Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 10 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah yang sama dalam periode waktu agustus hingga desember 2024. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Adsorpsi Isotermis (Modul 1)
2. Pengaruh Konsentrasi dan Suhu pada Laju Reaksi (Modul 2)
3. Sistem Zat Cair 3 Komponen (Modul 3)
4. Kesetimbangan Kimia dan Prinsip La Chatelier (Modul 5)
5. Pengukuran Berat Molekul Berdasarkan Massa Jenis Gas (Modul 6)
6. Analisis Gravimetri (Modul 7)
7. Metode Potensiometri (Modul 8)
8. Penentuan Kadar Vitamin C Secara Spektrofotometri (Modul 9)
9. Metode Konduktometri (Modul 10)
10. Kromatografi Gas (Modul 11)



Gambar 165 Kegiatan Praktikum Kimia Fisik Kimia Analitik (KFKA)

2. Program Studi Teknik Bioproses

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi ini adalah Unit Operasi Bioproses (UOB). Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 1 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 2 orang dalam periode waktu oktober hingga desember 2024. Judul modul praktikum yang dilaksanakan di laboratorium I-CELL Lantai 8 hanya satu yaitu bioreaktor.



Gambar 166 Kegiatan Praktikum Unit Operasi Bioproses (UOB)

Biokimia

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 8 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 10 orang dalam periode waktu februari hingga juni 2025. Judul modul praktikum yang dilaksan akan di laboratorium I-CELL Lantai 8 hanya satu yaitu bioreaktorBerikut ini modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut :

1. Analisa Polisakarida Alami (Modul 2)
2. Ekstraksi Minyak dan Identifikasi Lipid serta Asam Lemak (Modul 3)
3. Ekstraksi DNA dari Kacang Hijau (Modul 4)
4. Ekstraksi dan Kuantitifikasi Protein dari Sumber Alam (Modul 5)
5. Perhitungan Mikroskopis (Modul 6)
6. Klorofil dan Karotenoid (Modul 7)
7. Teknik Aseptik dan Pembuatan Biakan Murni (Modul 8)
8. Polymerase Chain Reaction (PCR) (Modul 9)



Gambar 167 Kegiatan Praktikum Biokimia

Dapartemen Teknik Elektro

1. Program Studi Teknik Biomedik

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi ini adalah Kimia Dasar Elektro (KDE) dan Biologi Teknik (BIOTEK). Kegiatan praktikum kimia dasar elektro yang dilaksanakan terdiri dari 7 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 7 orang sedangkan kegiatan praktikum biologi teknik yang dilaksanakan terdiri dari 3 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 4 orang dalam periode waktu september hingga desember 2024 untuk praktikum kimia dasar elektro dan dalam periode waktu oktober hingga desember 2024 untuk praktikum biologi teknik. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

Kimia Dasar Elektro

1. Sifat Fisik dan Kimia Zat (Modul 1)
2. Pemisahan dan Pemurnian Zat (Modul 2)
3. Asam Basa (Modul 3)
4. Reaksi Logam dan Asam (Modul 4)
5. Air Kristal (Modul 5)
6. Laju Reaksi (Modul 6)
7. Elektrokimia (Modul 7)



Gambar 168 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar Elektro

Biologi Teknik

1. Perkenalan Mikroskop (Modul 1)
2. Isolasi DNA & PCR (Modul 2)
3. Elektroforesis Gel (Modul 3)



Gambar 169 Kegiatan Praktikum Biologi Teknik

Departemen Teknik Material & Metalurgi (DTMM)

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi Teknik Material & Metalurgi adalah Kimia Dasar Material & Metalurgi. Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 4 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 13 orang dalam periode waktu september hingga desember 2024. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Sifat Fisik, Sifat Kimia, dan Laju Reaksi (Modul 1)
2. Sifat Unsur Berdasarkan Sifat Periodik (Modul 2)
3. Teori Ion & Elektrokimia (Modul 3)
4. Pemisahan Zat (Modul 4)



Gambar 170 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar DTMM

Departemen Teknik Sipil & Lingkungan (DTSL)

Program Studi Teknik Sipil & Lingkungan

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi ini adalah Laboratorium Lingkungan (LABLING), Kimia Dasar Lingkungan (KDTL), Kimia Lingkungan (KIMLING), dan Mikrobiologi Lingkungan (MIKLING). Kegiatan praktikum laboratorium lingkungan yang dilaksanakan terdiri dari 7 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 12 orang, kegiatan praktikum kimia dasar (teknik lingkungan) yang dilaksanakan terdiri dari 5 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 15 orang, kegiatan praktikum kimia dasar (teknik sipil) yang dilaksanakan terdiri dari 2 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 12 orang, kegiatan praktikum kimia lingkungan yang dilaksanakan terdiri dari 10 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 20 orang dan kegiatan praktikum mikrobiologi lingkungan yang dilaksanakan terdiri dari 4 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 8 orang. Periode waktu praktikum mikrobiologi lingkungan maret hingga April 2025 sedangkan periode waktu praktikum laboratorium lingkungan dan kimia dasar lingkungan oktober hingga desember 2025. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut.

Laboratorium Lingkungan

1. Densitas Sampah (Modul 1)
2. SVI (Modul 2)
3. Sampling Air (Modul 3)
4. Jar Test (Modul 4)
5. Sedimentasi Tipe 2 (Modul 5)
6. Mass Balance (Modul 6)
7. BPC (Modul 7)



Gambar 171 Kegiatan Praktikum Laboratorium Lingkungan

Kimia Dasar (Teknik Lingkungan)

1. Pembuatan Larutan dan Teknik Pengenceran (Modul 1)
2. Stoikiometri (Modul 2)
3. Laju Reaksi (Modul 3)
4. Kesetimbangan (Modul 4)
5. Asam-Basa (Modul 5)



Gambar 172 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar (Teknik Lingkungan)

Kimia Dasar (Teknik Sipil)

1. Pembuatan Larutan dan Teknik Pengenceran (Modul 1)
2. Stoikiometri (Modul 2)



Gambar 173 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar (Teknik Sipil)

Kimia Lingkungan

1. Alkalinitas (Modul 1)
2. Warna (Modul 2)
3. Kekeruhan (Modul 3)
4. Angka Permanganat (Modul 4)
5. Chemical Oxygen Demand (COD) (Modul 5)
6. Kesadahan (Modul 6)
7. Sulfat (Modul 7)
8. Mangan (Mn) Metode Spektrofotometri (Modul 8)
9. Dissolved Oxygen (Modul 9)
10. Biochemical Oxygen Demand (BOD) (Modul 10)



Gambar 174 Kegiatan Praktikum Kimia Lingkungan

Mikrobiologi Lingkungan

1. Enumerasi (Modul 1)
2. Pemeriksaan E. Coli (Modul 2)
3. Pewarnaan Gram (Modul 3)
4. Bioaerosol (Modul 4)



Gambar 175 Kegiatan Praktikum Mikrobiologi Lingkungan

3. Keuangan Laboratorium Pendidikan

Anggaran biaya laboratorium pendidikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia dalam satu tahun dialokasikan untuk berbagai keperluan, seperti:

a. Biaya Langsung:

- Bahan habis pakai: Bahan kimia, reagen, pelarut, dan bahan lain yang digunakan dalam eksperimen untuk memberikan mahasiswa pengalaman praktikum yang berkualitas dengan fasilitas yang memadai.
- Peralatan habis pakai Kaca laboratorium, pipet, erlenmeyer, dan peralatan sekali pakai lainnya.
- Gas industri: Nitrogen, hidrogen, dan gas lainnya yang digunakan dalam eksperimen tertentu.

b. Biaya Tidak Langsung:

- Perawatan dan kalibrasi alat: Biaya perawatan rutin dan kalibrasi alat-alat laboratorium.
- Penggantian alat: Pengadaan alat-alat laboratorium baru untuk mengganti yang rusak atau usang.
- Peralatan Keamanan: Seperti pembelian kotak P3K dan peralatan keselamatan yang menunjang di lab kimia untuk memastikan laboratorium beroperasi dalam kondisi yang aman bagi pengguna.

Pada tahun ini Laboratorium pendidikan i-CELL lt.7 dan lantai menghabiskan dana untuk menunjang kegiatan laboratorium dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 96 Pengeluaran Laboratorium i-Cell Lantai 7 tahun 2025

No	Rincian dana	Total Biaya
1.	Dana Operasional Laboratorium Genap 2024/2025	
2.	Dana Operasional Laboratorium Ganjil 2025/2026	
3.	Pembelian BHP semester Genap 2024/2025	
4.	Pembelian BHP semester Ganjil 2025/2026	
5.	Gaji asisten Praktikum Fisika dasar semester Genap 2024/2025	
6.	Gaji asisten Praktikum Fisika dasar semester Ganjil 2025/2026	

Tabel 97 Pengeluaran Laboratorium i-Cell Lantai 8 tahun 2025

No	Rincian dana	Total Biaya
1.	Dana Operasional Laboratorium Genap 2024/2025	
2.	Pembelian BHP semester Genap 2024/2025	
3.	Pembelian Aset semester Genap 2024/2025	
4.	Maintenance Alat Semester Genap 2024/2025	

Pada tahun ini K3 Laboratorium pendidikan i-CELL menghabiskan dana untuk menunjang kegiatan dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 98 Penggunaan Dana untuk Kegiatan Penunjang K3 Laboratorium

No	Rincian dana	Total Biaya
1.	Rapat Persiapan Audit Eksternal K3 i-CELL Tahun 2025	
2.	Audit Eksternal K3 i-CELL Tahun 2025	

3.	Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL Tahun 2025	

Pencapaian Target

Anggaran yang dialokasikan untuk bahan habis pakai berhasil mendukung pelaksanaan semua praktikum yang tercantum di atas dengan jumlah mahasiswa sebanyak 1644 untuk lantai 8 dan 2722 mahasiswa untuk lantai 7.

Kendala yang Dihadapi

- Dalam proses pengadaan, terkadang pihak pengadaan meminta penyesuaian atau negosiasi harga, meskipun harga yang diajukan telah sesuai dengan penawaran resmi dari vendor serta spesifikasi teknis yang dibutuhkan. Hal ini menyebabkan keterlambatan proses administrasi dan pengadaan barang.
- Pengajuan kegiatan maintenance mengalami kesulitan karena keterbatasan anggaran yang tersedia. Kondisi ini sempat menghambat pelaksanaan praktikum, terutama ketika terjadi kerusakan alat yang memerlukan perbaikan segera.
- Pengadaan alat dan aset di Laboratorium Lantai 7 mengalami penundaan akibat tidak tersedianya anggaran pada tahun berjalan. Penundaan ini berdampak pada kenyamanan serta kelancaran kegiatan praktikum di laboratorium.

Usulan Perbaikan

- Diperlukan komunikasi yang lebih baik antara pihak laboratorium dan bagian pengadaan agar penawaran harga dapat dipahami dalam konteks spesifikasi teknis dan kebutuhan praktikum. Pengadaan sebaiknya tidak hanya berorientasi pada harga terendah, tetapi juga pada kesesuaian spesifikasi, mutu, dan waktu pengiriman.
- Disarankan adanya koordinasi rutin antara pengelola laboratorium dan pihak fakultas untuk meninjau kebutuhan perawatan fasilitas. Selain itu, perlu adanya fleksibilitas dalam penggunaan anggaran agar kebutuhan mendesak seperti perbaikan fasilitas dapat segera ditindaklanjuti.
- Diperlukan perencanaan anggaran yang lebih matang agar pengadaan alat dan aset laboratorium, khususnya di Lantai 7, dapat direalisasikan sesuai kebutuhan. Jika memungkinkan, pengadaan dapat diusulkan melalui dana multiyears atau sumber pendanaan alternatif agar kegiatan laboratorium dapat berjalan optimal.

Kesimpulan

Kegiatan laboratorium pendidikan i-CELL tahun 2025 telah berjalan dengan baik dan mampu mendukung praktikum bagi 4.366 mahasiswa. Anggaran telah dimanfaatkan untuk operasional, bahan habis pakai, dan perawatan alat, meskipun masih terdapat kendala dalam proses pengadaan, keterbatasan biaya maintenance, serta penundaan pengadaan aset di Lantai 7. Diperlukan koordinasi yang lebih baik dan perencanaan anggaran yang lebih matang agar pelaksanaan kegiatan laboratorium ke depan dapat berjalan lebih efektif dan berkelanjutan.

KEGIATAN PENUNJANG LABORATORIUM

1. Audit Internal Laboratorium

Kegiatan audit internal yang dilaksanakan pada tanggal **18 September 2025** di Laboratorium merupakan proses evaluasi yang dilakukan secara sistematis dan objektif untuk memastikan bahwa seluruh kegiatan operasional telah berjalan sesuai dengan standar, prosedur, serta ketentuan yang berlaku. Berdasarkan hasil audit internal tersebut, seluruh indikator kinerja dan pemenuhan prosedur di laboratorium dinilai telah sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan serta menunjukkan implementasi sistem yang konsisten dan terkelola dengan baik.



Gambar 176 Kegiatan Audit Internal Gedung I-CELL FTUI 2025

2. Audit Eksternal Laboratorium

Kegiatan audit eksternal terkait K3L yang dilaksanakan pada tanggal 15 Oktober 2025 di Gedung i-CELL merupakan proses pemeriksaan sistematis untuk mengevaluasi dan menentukan apakah suatu kegiatan sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan. Dari hasil audit eksternal tersebut, seluruh tujuan sasaran program (TSP) gedung i-CELL telah sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan.



Gambar 177 Kegiatan Audit Eksternal Gedung i-CELL FTUI 2025

3. Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL

Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL FTUI dilaksanakan pada tanggal 23 Oktober 2025 dengan tujuan untuk meningkatkan kesadaran dan kesiapsiagaan seluruh penghuni gedung dalam menghadapi situasi darurat, terutama terkait ancaman kebakaran dan gempa bumi dan untuk kegiatan agenda K3L ISO 45001: 2018 dan ISO 14001: 2015. Simulasi ini dirancang agar setiap peserta dapat memahami prosedur evakuasi yang benar, mengenali titik-titik aman, serta dapat bertindak cepat dan tepat guna meminimalisir risiko cedera dan kerugian.



Gambar 178 Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL FTUI 2025

4. Kegiatan Safety Briefing Laboratorium

Kegiatan safety briefing K3L di Laboratorium rutin dilakukan sebelum praktikum dimulai. Tujuannya adalah memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang aturan laboratorium, pencegahan kecelakaan kerja, serta langkah penanggulangannya jika insiden terjadi.



Gambar 179 Kegiatan *Safety Briefing* Setiap Sebelum Kegiatan Praktikum dimulai di Laboratorium Pendidikan Kimia



Gambar 180 Kegiatan *Safety Briefing* Setiap Sebelum Kegiatan Praktikum dimulai di Laboratorium Pendidikan Fisika

PENUTUP

Pelaksanaan kegiatan praktikum di Laboratorium Pendidikan I-CELL Fakultas Teknik Universitas Indonesia sepanjang tahun 2024–2025 menunjukkan perkembangan yang signifikan dalam mendukung proses pembelajaran berbasis praktik bagi mahasiswa lintas departemen. Dengan pengelolaan terintegrasi serta penerapan sistem shared facility, laboratorium ini berhasil melayani ribuan mahasiswa, dosen pengampu, asisten laboratorium, serta tenaga teknis dengan efektif, meskipun dengan keterbatasan ruang, peralatan, dan sumber daya.

Peningkatan jumlah peserta praktikum dari tahun sebelumnya, baik di Laboratorium Fisika maupun Laboratorium Kimia, menjadi indikator positif terhadap tingginya kebutuhan dan minat mahasiswa dalam memperoleh pengalaman pembelajaran berbasis eksperimen. Hal ini selaras dengan tujuan utama pendirian I-CELL, yaitu menyediakan fasilitas modern yang mendukung pembelajaran interdisipliner, inovatif, dan adaptif terhadap perkembangan teknologi.

Meskipun demikian, pelaksanaan praktikum di tahun ini juga menunjukkan beberapa tantangan, terutama terkait dengan kapasitas ruang, jumlah sesi praktikum, rasio mahasiswa dan asisten, serta kebutuhan pemeliharaan peralatan. Oleh karena itu, peningkatan jumlah sesi praktikum, optimalisasi jadwal penggunaan ruang, serta penguatan kompetensi asisten laboratorium menjadi langkah strategis yang perlu terus dilakukan untuk menjaga kualitas pembelajaran.

Secara keseluruhan, kegiatan praktikum laboratorium di lingkungan I-CELL telah berjalan dengan baik, tertib, dan sesuai prosedur K3L. Penerapan safety briefing, sertifikasi K3L, standar operasional laboratorium, serta koordinasi antar unit menjadi landasan utama keberhasilan operasional laboratorium terpadu ini.

Diharapkan melalui evaluasi dan peningkatan berkelanjutan, Laboratorium Pendidikan I-CELL FTUI dapat terus menjadi fasilitas unggulan yang mendukung pengembangan kompetensi teknis mahasiswa, penelitian terapan, serta penguatan inovasi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

UNIT KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Kemahasiswaan dan Alumni (Mahalum) berjumlah 8 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 99 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2025 Bidang Mahalum beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
2	Total pendapatan non-BP dari beasiswa eksternal UI yang pendanaannya dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	MILYAR RUPIAH	Total pendapatan non-BP dari beasiswa eksternal UI yang pendanaannya dikelola Fakultas/Sekolah/Vokasi	0	
2	Persentase peningkatan jumlah mahasiswa yang mengikuti program literasi informasi	PERSENTASE	Jumlah pemustaka yang mengikuti kegiatan literasi informasi yang diselenggarakan dalam 1 tahun dibandingkan dengan pemustaka yang mengikuti kegiatan I tahun sebelumnya dikalikan 100%	50	800
4	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	PERSENTASE	Jumlah item borang (SI, ZT, HP) yang terisi lengkap dan valid dibagi dengan total item borang yang harus diisi dikalikan dengan 100%	80	100
21	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan setelah mendapatkan pendampingan	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T dan jalur afirmasi yang berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan dibagi dengan total keseluruhan mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T dan afirmasi yang mengikuti pendampingan, dikali 100%	70	100

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
33	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta dikurangi dengan jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya dibagi jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya, dikali 100%	10	14.03
32	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI dikurangi jumlah penerima di tahun sebelumnya dibagi jumlah penerima di tahun sebelumnya, dikali 100%	5	14
26	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	PERSENTASE	Jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali/penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan/atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya dikurangi dengan jumlah dosen tetap yang melakukan kegiatan serupa di tahun sebelumnya dibagi dengan jumlah dosen tetap yang melakukan kegiatan serupa di tahun sebelumnya	10	57
25	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi/medali dalam kompetisi akademik dan non akademik tingkat nasional dan internasional	300	718

*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Dari tabel diatas terlihat bahwa target kinerja bidang Mahalum hampir seluruhnya berhasil tercapai dengan baik. Indikator-indikator kinerja yang telah tercapai hingga 24 Desember 2025 menunjukkan hasil yang memuaskan. Salah satuya adalah indiaktor jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional dan internasional, yang berhasil mencapai angka 718, menunjukkan prestasi yang signifikan dalam bidang kompetisi tingkat nasional dan internasional. Selain itu, indikator persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih prestasi, yang mencatat peningkatan sebesar 57% dari target 10%. Secara umum, capaian tersebut mencerminkan efektivitas pelaksanaan program dan dukungan kebijakan unit Mahalum dalam meningkatkan prestasi, akses pendidikan, serta pengembangan kompetensi mahasiswa. Pada periode pelaporan ini tidak terdapat indikator kinerja yang tidak tercapai.

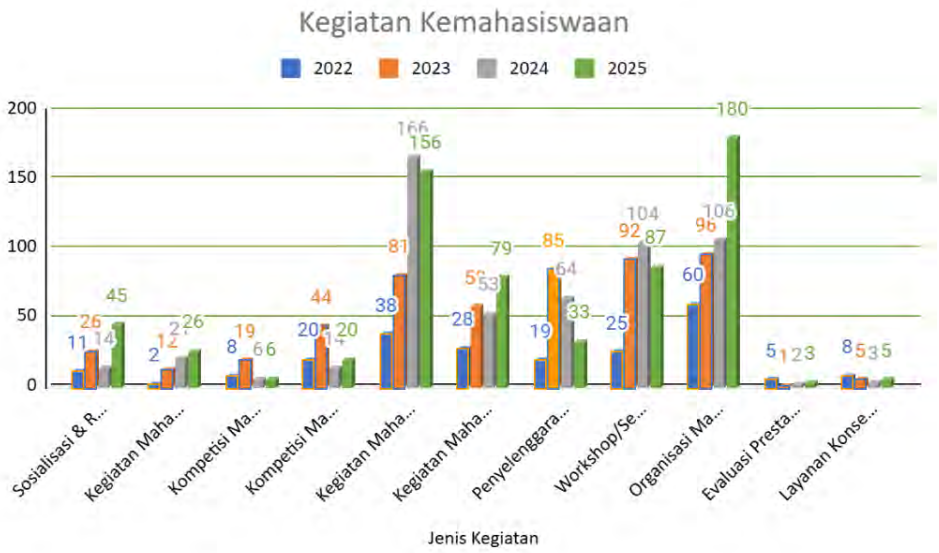
KEMAHASISWAAN

Kegiatan Kemahasiswaan FTUI 2025

Kegiatan kemahasiswaan adalah kegiatan mahasiswa di luar kegiatan akademik yang bertujuan mengembangkan penalaran dan keilmuan, minat dan kegemaran, kepedulian sosial, serta pengembangan organisasi kemahasiswaan yang dilakukan di dalam maupun di luar kampus. Lingkup kegiatan kemahasiswaan dapat dilakukan secara mandiri oleh lembaga kemahasiswaan maupun bekerjasama dengan institusi lainnya. Unit Kemahasiswaan dan Alumni memberikan bantuan kegiatan untuk peningkatan softskill anggota dan pimpinan Lembaga Kemahasiswaan Fakultas Teknik UI (seminar/*guest*/*lecture*/*workshop*/pelatihan/Presentasi Ilmiah), berikut adalah jenis kegiatan mahasiswa yang diberikan bantuan:

1. Bantuan pelaksanaan dan pembinaan kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa Fakultas Teknik (bantuan kegiatan iptek, sosial, seni, budaya, olahraga, pecinta alam dan keagamaan);
2. Bantuan pelaksanaan bimbingan dan pendampingan mahasiswa baru (bimbingan dan pendampingan mahasiswa baru, diantaranya adalah PSAF, MADK, Wawasan Kebangsaan, Mentoring Maba);
3. Bantuan kegiatan pencapaian prestasi meliputi kompetisi mahasiswa tingkat nasional dan internasional bidang iptek, seni dan olah raga;
4. Bantuan pengurusan BOP dan beasiswa (bidik misi, afirmasi, BOPB, Beasiswa eksternal, *internship, student exchange*); dan
5. Sahabat Mahasiswa (cicilan, tunda bayar, saran/konseling mahasiswa untuk non akademik, s*tudent corner*/info).

Klasifikasi dan jumlah kegiatan kemahasiswaan FTUI berdasarkan ijin kegiatan yang dikeluarkan oleh fakultas dapat dilihat pada grafik berikut.

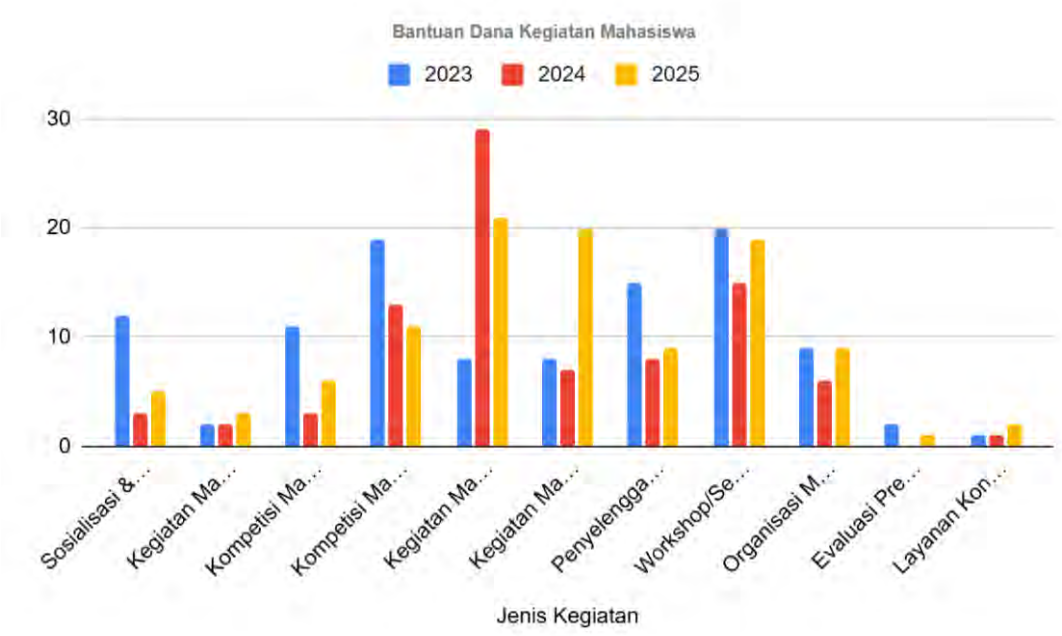


Grafik 95 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan FTUI Tahun 2022-2025

Dari berbagai jenis kegiatan kemahasiswaan di Fakultas Teknik UI dikelompokkan menjadi sebagai berikut:

1. Sosialisasi & Registrasi Mahasiswa Baru/Pengenalan Kampus dan Mitra Kampus
2. Kegiatan Mahasiswa Bidang Lingkungan Hidup
3. Kompetisi Mahasiswa Tingkat Internasional
4. Kompetisi Mahasiswa Tingkat Nasional
5. Kegiatan Mahasiswa Bidang Penalaran/Non Penalaran
6. Kegiatan Mahasiswa Bidang Sosial dan keagamaan
7. Penyelenggaraan Kuliah Tamu/Kuliah Umum/Ekskursi
8. Workshop/Seminar Soft Skill Mahasiswa
9. Organisasi Mahasiswa
10. Evaluasi Prestasi Mahasiswa
11. Layanan Konseling dan Bimbingan Mahasiswa

Total kegiatan kemahasiswaan yang mengajukan Surat Ijin Kegiatan (SIK) pada tahun 2025 adalah 640 kegiatan.



Grafik 96 Pendanaan Kegiatan Kemahasiswaan FTUI Tahun 2025

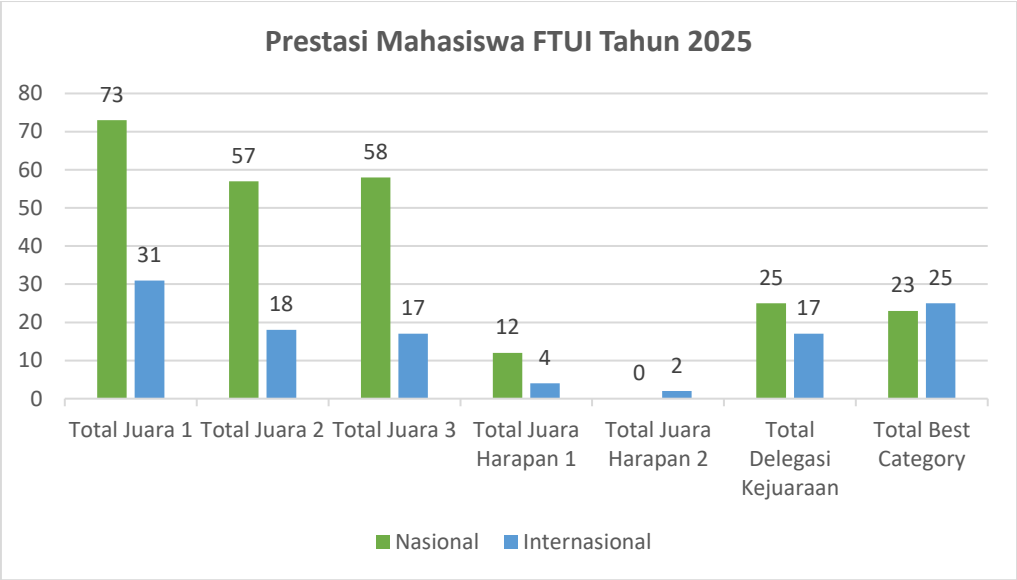
Terkait bantuan pendanaan kegiatan mahasiswa, pada tahun 2025 alokasi terbesar diberikan untuk Kegiatan Mahasiswa Bidang Penalaran/Non-Penalaran. Prioritas pendanaan ini mencerminkan komitmen institusi dalam mendorong penguatan kapasitas intelektual, kreativitas, serta pengembangan potensi mahasiswa baik dalam aspek akademik maupun non akademik. Dukungan terhadap kegiatan penalaran dan non-penalaran diharapkan mampu meningkatkan daya saing mahasiswa, menumbuhkan budaya berpikir kritis dan inovatif, serta memperluas kontribusi mahasiswa dalam berbagai forum dan kegiatan pengembangan diri.

Prestasi Mahasiswa Nasional dan Internasional

Sepanjang tahun 2025, mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berhasil meraih 248 prestasi di tingkat nasional dan 114 prestasi di tingkat internasional, sehingga totalnya mencapai 362 prestasi. Jumlah ini menunjukkan peningkatan prestasi yang baik dibandingkan tahun 2024 yang tercatat total 279 prestasi. Prestasi yang diraih pada tahun 2025 terdiri dari:

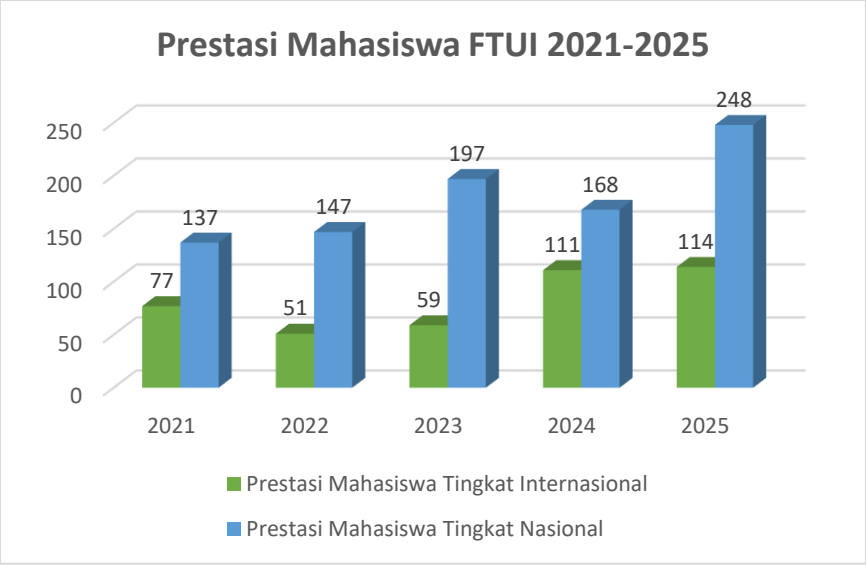
a. Prestasi nasional: Sebanyak 248 penghargaan, dengan 73 di antaranya meraih juara 1 atau penghargaan terbaik.

b. Prestasi internasional: Sebanyak 114 penghargaan, termasuk 31 di antaranya meraih juara 1 atau penghargaan terbaik.



*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Grafik 97 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2025



*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Grafik 98 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2021 – 2025

Selain pembinaan yang intensif dari masing-masing departemen, adanya bantuan pendanaan serta penghargaan bagi pemenang lomba internasional telah memberikan peningkatan yang cukup berarti dalam menciptakan semangat berkompetisi mahasiswa FTUI pada lomba-lomba internasional. Pada tahun 2025 mahasiswa FTUI mengikuti beberapa kegiatan lomba dan penalaran yang bersifat internasional, yaitu diantaranya Tim Robotika UI Raih Tiga penghargaan Internasional dalam ajang FIRA International Robosport Tournament 2025. Tim Vishwakarma VTOL meraih juara 1 Indoor Emergency Services, Tim TRUI meraih juara 2 Creative and Business Innovation Challenge, dan Tim AMV UI meraih juara 2 RC Mini Underwater.



Gambar 181 Mahasiswa FTUI diajang FIRA International Robosport Tournament

Prestasi yang lain yaitu prestasi nasional, yang diraih dari Tim mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) yang menorehkan prestasi gemilang di tingkat nasional. Pada ajang Kompetisi Kemaritiman Mahasiswa Nasional (KKMN) 2025 yang diselenggarakan oleh Universitas Hasanuddin, tim FTUI berhasil meraih Juara 1 pada kategori Karya Tulis Ilmiah Topik Infrastruktur dan Konektivitas Kemaritiman melalui karya inovatif berjudul MAPASERI (Mappammaseang Rialoi): Sistem Analitik Risiko dan Smart Surveillance Berbasis Artificial Intelligence untuk Mitigasi TPPO di Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar.



Gambar 182 Mahasiswa FTUI diajang Kompetisi Kemaritiman Mahasiswa Nasional 2025

Jumlah Penerima Beasiswa Mahasiswa FTUI

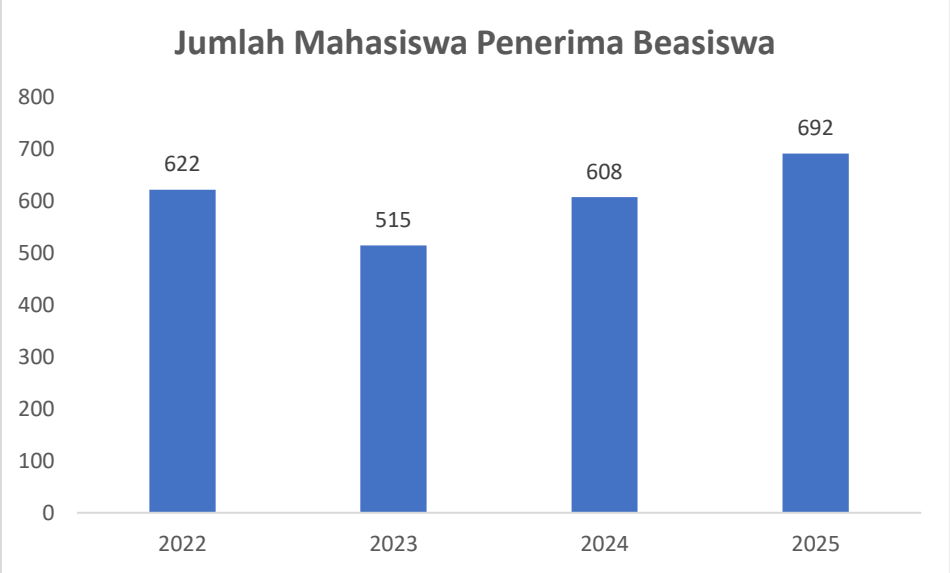
Pada tahun 2025, terdapat 692 mahasiswa FTUI yang mendapatkan beasiswa. Dana tersebut didapatkan dari 46 sumber pemberi beasiswa untuk jenjang S1, S2, dan S3. Penerimaan beasiswa terbanyak pada tahun 2025 adalah Beasiswa KIP Kuliah Angkatan 2024 dengan jumlah 104 mahasiswa.

Tabel 100 Total Dana Penerimaan Beasiswa FTUI

No	Nama Beasiswa	Jumlah	Total
1.	KIP Kuliah 2021	74	
2.	KIP Kuliah 2022	90	
3.	KIP Kuliah 2023	63	
4.	KIP Kuliah 2024	104	
5.	KIP Kuliah 2025	96	
6.	Panasonic 2025	4	
7.	Afirmasi Pendidikan Tinggi (ADik) 2025	3	
8.	Yayasan Prasetia Luhur Indonesia 2025	2	
9.	Yayasan A&A Rachmat dan Adaro Foundation 2025	17	
10.	BSI SCHOLARSHIP UNGGULAN 2025	19	
11.	PERTAMINA SOBAT BUMI 2025	3	
12.	Bamuis 2024	5	
13.	MAB 2025	50	
14.	Tenaris 2025-1	14	
15.	Jabar Future Leader 2023	4	
16.	KJMU	27	
17.	Panasonic 2024	5	
18.	PERTAMINA SOBAT BUMI TAHUN 2024	6	
19.	Cendekia BAZNAS (BCB) 2024	1	
20.	Gugus Teladan 2024	2	
21.	Posco Asia Fellowship 2024 for Undergraduate Student	9	
22.	BSI SCHOLARSHIP UNGGULAN	9	
23.	Yayasan Asahi Glass Indonesia (YAGI) Tahun Akademik 2025-2026	4	
24.	Bayan Peduli 2024	4	
25.	Pemprov Riau	1	
26.	WIC 2025	1	
27.	Dana Abadi Dato' Low tuck Kwong Tahun Akademik 2024/2025 - Beasiswa Bantuan Tunggakan UKT	1	
28.	Dana Abadi Dato' Low Tuck Kwong TA 2024-2025 - Beasiswa Prestasi Bidang Kepemimpinan, IPTEK, dan Penalaran	13	
29.	Dana Abadi Dato' Low Tuck Kwong TA 2024-2025 - Beasiswa Bantuan Finansial	8	
30.	NITORI iNTERNATIONAL sCHOLARSHIP	1	
31.	Cendekia Baznas 2025	1	
32.	POSCO Asia Fellowship 2025	5	
33.	Lotte Shin Kyuk-Ho Scholarship First Half 2025	1	
34.	OK BAE&JUNG SCHOLARSHIP 2024	1	
35.	Hana Bank Scholarship 2024 (Jurusan Berkaitan dengan IT)	1	
36.	Pergola 2025/2026	8	
37.	BI (GenBI) 2025	3	
38.	POSCO 2025	0	
39.	Yayasan Marga Pembangunan Jaya 2025/2026	2	

No	Nama Beasiswa	Jumlah	Total
40.	Yayasan Salim 2025/2026	1	
41.	BI Unggulan	6	
42.	BI Reguler	4	
43.	RSA 2025	3	
44.	Paragon Scholarship Program Tahun 2025	8	
45.	BSI Talenta	4	
46.	Bakti BCA 2026	4	
Total		**692**	

*Data per 24 Desember 2025



Grafik 99 Jumlah Mahasiswa Penerima Beasiswa dari Tahun 2022 - 2025

Jumlah mahasiswa penerima beasiswa pada periode 2022 – 2025 menunjukkan perubahan dari tahun ke tahun, dengan angka tertinggi pada tahun 2025 yaitu 692 mahasiswa.

Tabel 101 Data Jumlah Penerima Beasiswa pada tahun 2022-2025

Tahun	Total Dana Beasiswa
2022	
2023	
2024	
2025	

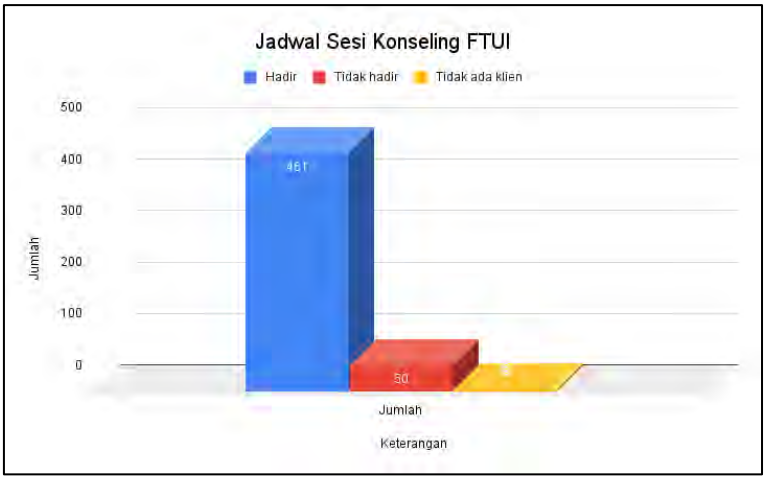
Total dana beasiswa selama periode tersebut mengalami peningkatan dari tahun ke tahun, dengan nilai tertinggi pada tahun 2025.

PELAYANAN KONSELING FTUI

Program Konseling Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) adalah sebuah inisiatif yang dirancang untuk mendukung kesejahteraan mental dan emosional civitas akademika FTUI (mahasiswa, dosen, dan tendik). Program ini bertujuan memberikan layanan konseling yang profesional bagi seluruh civitas akademika FTUI yang menghadapi berbagai tantangan akademik, sosial, maupun pribadi.

Total Jadwal Sesi Konseling FTUI

Jumlah total jadwal konseling per November 2024 – Desember 2025 sebanyak 514 sesi dengan rata-rata 9 sesi per minggu. Dari seluruh sesi yang ditawarkan, ada beberapa klien (mahasiswa, dosen, dan tendik) yang hadir konseling dan ada pula yang membatalkan sesi karena alasan tertentu. Beberapa alasan klien membatalkan sesi karena kegiatan akademik, kepentingan magang atau keluarga, atau bertabrakan dengan kegiatan lain. Total klien yang hadir sebanyak 461 klien, 50 klien membatalkan sesi, dan 3 sesi tidak ada klien.



Grafik 100 Jumlah Jadwal Sesi Konseling FTUI Nov 2024 – Des 2025
*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Jumlah Klien Lanjutan

Setiap klien yang telah melakukan konseling akan dievaluasi terkait kondisi kesehatan mental klien oleh psikolog dalam bentuk resume. Apabila terdapat klien yang memerlukan konseling tambahan, maka dianjurkan oleh psikolog untuk melakukan konseling lanjutan. Konseling lanjutan adalah tambahan sesi yang diberikan kepada klien yang memerlukan perhatian dan perkembangan lanjutan, sehingga akan dijadwalkan untuk konseling kembali. Konseling lanjutan bisa diberikan setelah 2-4 minggu dari konseling pertama. Sedangkan, untuk klien baru adalah klien yang belum pernah melakukan konseling di layanan konseling FTUI. Data per November 2024 – Desember 2025 menunjukkan jumlah konseling lanjutan dan konseling baru dari total sesi yang tersedia. Klien yang baru pertama kali melakukan konseling sebanyak 297 orang (58.1%) dan klien lanjutan sebanyak 214 orang (41.9%).



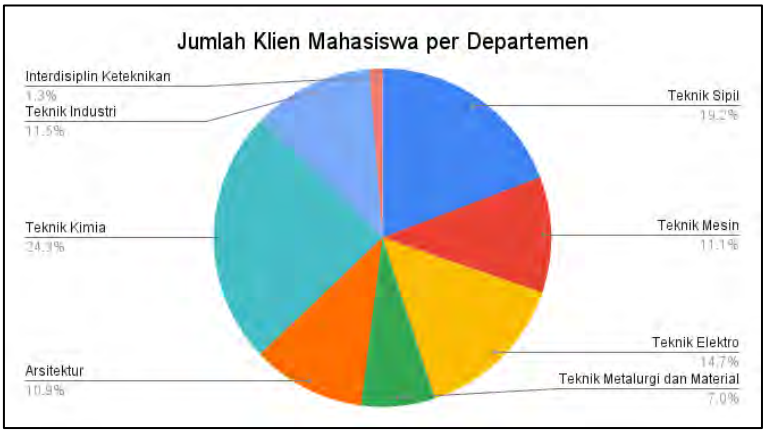
Grafik 101 Jumlah Klien Lanjutan Konseling FTUI Nov 2024 – Des 2025
*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Data Klien Mahasiswa Pendaftar Konseling FTUI

Klien konseling FTUI didominasi oleh mahasiswa teknik. Berdasarkan jumlah departemen FTUI, mahasiswa yang melakukan konseling terbesar berasal dari Departemen Teknik Kimia sebanyak 114 klien. Kemudian jumlah klien mahasiswa terkecil berasal dari Departemen Interdisiplin Keteknikan sebanyak 6 klien. Jumlah klien mahasiswa per departemen dapat dilihat pada Tabel 100 dan Grafik 102.

Tabel 102 Data Klien Mahasiswa per Departemen

No	Departemen	Jumlah
1	Teknik Sipil	90
2	Teknik Mesin	52
3	Teknik Elektro	69
4	Teknik Metalurgi dan Material	33
5	Arsitektur	51
6	Teknik Kimia	114
7	Teknik Industri	54
8	Interdisiplin Keteknikan	6



Grafik 102 Jumlah Klien Lanjutan Konseling FTUI Nov 2024 – Des 2025
*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Jumlah klien per Jenjang Studi, Dosen, dan Tendik di FTUI

Klien konseling FTUI didominasi oleh mahasiswa jenjang Sarjana (S1) dengan total 351 klien dan klien paling sedikit berasal dari jenjang Profesi Insinyur, yaitu 4 klien. Selain mahasiswa, baik jenjang Sarjana, Sarjana Kelas Internasional, Magister, dan Doktor, klien konseling FTUI juga berasal dari Dosen dan Tenaga Kependidikan (Tabel 101 dan Grafik 103).

Tabel 103 Data Klien per Jenjang Studi, Dosen, dan Tendik

No	Keterangan	Jumlah
1	Sarjana	351
2	KKI	31
3	Profesi Insinyur	4
4	Magister	57
5	Doktor	26
6	Dosen	10
7	Tenaga Kependidikan	32



Grafik 103 Jumlah Klien per Jenjang Studi, Dosen, dan Tendik FTUI
Nov 2024 – Des 2025
*Data diambil per tanggal 24 Desember 2025

Hasil Pemeriksaan Konseling

Setiap klien yang sudah melakukan konseling akan ada hasil pemeriksaan dari psikolog. Hasil pemeriksaan terbagi menjadi beberapa kategori. Diantaranya, masalah akademik, masalah sosial, masalah keluarga, masalah psikologis, dan gangguan psikologis. Berikut deskripsi dari setiap kategori hasil pemeriksaan:

1. Masalah Akademis
    - Sulit fokus dan konsentrasi
    - Prodi tidak sesuai dengan minat
    - Procrastination khawatir nilai buruk atau tidak lulus
    - Biaya kuliah
    - Orientasi mahasiswa baru
    - Kemampuan bahasa inggris

- Terlalu banyak kegiatan atau tugas

2. Masalah Sosial
    - Konflik dengan teman
    - Kesulitan mendapatkan teman
    - Masalah organisasi
    - Takut berinteraksi dengan orang lain
    - Masalah dengan pacar atau mantan pacar
3. Masalah Keluarga
    - Konflik dengan orangtua
    - Konflik dengan saudara kandung
    - Lack of support
    - Beban pekerjaan rumah tangga
    - Kondisi kesehatan orangtua
4. Masalah Psikologis
    - Merasa cemas
    - Merasa sedih
    - Percaya diri rendah
    - Merasa tertinggal
    - Merasa gagal
    - Kedukaan (orangtua meninggal, berpisah dengan pasangan, dll)
5. Gangguan Psikologis
    - Gangguan kecemasan umum
    - Gangguan depresi
    - Fobia social
    - Gangguan Obsesif Kompulsif (OCD)
    - Spektrum Autisme
    - ADHD
    - Gangguan Kepribadian

Seluruh hasil pemerikasaan setiap klien akan dibuat dalam bentuk resume dan confidential yang hanya diketahui oleh psikolog. Apabila terdapat permasalahan yang perlu ditindaklanjuti lebih dalam serta perlu melibatkan pihak fakultas dan departemen, maka akan didiskusikan lebih lanjut antara Unit Kemahasiswaan dan Alumni, departemen terkait, dan psikolog.

ALUMNI

Kegiatan Alumni

Mahalum memberikan dukungan administrasi bagi alumni yang akan menyelenggarakan kegiatan di lingkungan FTUI. Dukungan tersebut meliputi penerbitan surat persetujuan pelaksanaan kegiatan serta surat pengantar peminjaman fasilitas di FTUI. Layanan ini diberikan untuk memastikan kelancaran proses perizinan, kesesuaian penggunaan fasilitas, serta tertib administrasi selama kegiatan berlangsung. Selama 2025, Mahalum telah membantu administrasi alumni dengan data terlampir.

Tabel 104 Data Kegiatan yang Dilaksanakan Alumni FTUI pada Tahun 2025

No	Nama Kegiatan	Tanggal Kegiatan	Waktu	Tempat	Penyelenggara	Nama Narahubung
1	Rapat Kerja ILUNI FTUI	Sabtu, 12 April 2025	08.00 - 16.00 WIB	Smart Meeting Room, Gedung Dekanat Lt.1	ILUNI FTUI	Farrizky Putra Astrawinata
2	Reuni Teknik Sipil Angkatan 2000	Sabtu, 28 Juni 2025	08.00 - 11.00 WIB	Parkiran Depan Gedung Dekanat FTUI, Selasar Departemen Teknik Sipil, Area Luar Ruang Kuliah dan Kantin FTUI	Ketua Panitia Reuni Teknik Sipil Angkatan 2000	Reno Permana
3	KONTEKS – Kongkow Bareng Teknik Hari Sabtu	Sabtu, 9 Agustus 2025	10.30 – 15.30 WIB	Auditorium Gedung IDE FTUI	ILUNI FTUI	Farrizky Putra Astrawinata
4	Reuni Teknik Sipil Angkatan 2015	Sabtu, 18 Oktober 2025	08.00 - 16.00 WIB	Kantin FTUI	Panitia Reuni 10 Tahun Teknik Sipil Universitas Indonesia Angkatan 2015	Wiby Adhitya Prayoga, S.T., M.T.

Selain memberikan dukungan administrasi bagi alumni yang akan menyelenggarakan kegiatan di FTUI, Mahalum juga memfasilitasi pelaksanaan kegiatan sosial yang diinisiasi oleh alumni. Salah satu contoh kegiatan tersebut adalah program berbagi yang dilakukan oleh Keluarga Alumni Teknik Tenaga Listrik (KAGATRIK), yang pada momen menjelang Ramadhan membagikan 400 paket sembako kepada Tenaga Kependidikan (Tendik) FTUI. Kegiatan yang berlangsung di Smart Meeting Room FTUI ini dihadiri oleh pimpinan fakultas dan perwakilan alumni, serta menjadi bentuk kepedulian yang secara rutin dilaksanakan setiap tahun. Inisiatif ini mencerminkan hubungan erat antara alumni dan fakultas serta memberikan manfaat nyata bagi sivitas akademika.



Gambar 183 Dokumentasi Pemberian Sembako dari KAGATRIK untuk Tendik FTUI

Data Alumni Prominent

Pendataan alumni secara manual melalui Instagram iluni.ftui pada tahun 2025, data yang terkumpul sejumlah 27 sebagai berikut.

Tabel 105 Data Alumni Prominent

No	Nama Alumni	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan / Penghargaan	Unit	Perusahaan / Penyelenggara
1	Adi Pramana	Teknik Mesin	1993	Presiden Direktur		PT Asuransi Tugu Pratama Indonesia Tbk.
2	Muhammad Masyhud	Teknik Sipil	1989	Dirjen	Pehubungan Laut	Kementerian Perhubungan
3	Anggoro Putro	Teknik Sipil	2001	Kepala	Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan & Kawasan Permukiman Kalimantan II	Kementerian Perumahan & Kawasan Permukiman
4	Fitri Wiyanti	Teknik Mesin	1993	Direktur	Operasi & Layanan	PT Jasa Marga Persero
5	I Ketut Alam Wangsawijaya	Teknik Metalurgi dan Material	1993	Corporate Strategy		PT Bank Central Asia Tbk (BCA)
6	Salma Ranggita	Teknik Metalurgi dan Material	2021	Puteri Indonesia Pariwisata 2025		
7	Melati Sarnita	Teknik Metalurgi dan Material	1995	Direktur Utama		PT Indonesia Asahan Alumunium (PT Inalum)
8	Oki Aditya Kusumo	Teknik Elektro	2000	Direktur	Keuangan & Investasi	MIND ID
9	Ihrom Bayu Aji	Teknik Metalurgi dan Material	1995	Direktur Utama		PT Asuransi Takaful Umum
10	Afdhal Aliasar	Teknik Mesin	1993	1st Winner for Impactful Achievement in Islamic Economics		IsDB, Algeria 2025
11	Mohammad Rudy Salahuddin	Teknik Sipil	1987	Komisaris		PT Aneka Tambang Tbk (Antam)
12	Mira Tayyiba	Teknik Elektro	1991	Komisaris		PT Dayamitra Telekomunikasi Tbk (Mitratel)

No	Nama Alumni	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan / Penghargaan	Unit	Perusahaan / Penyelenggara
13	Wahyu Andrianto	Teknik Elektro	1991	Tenaga Ahli Utama		Kantor Komunikasi Presiden
14	Muhammad Reza	Teknik Elektro	1995	Medali Perak		Beregu Putra Cabor Bridge PON XXI 2024
15	Steve Kurniawan	Teknik Mesin	1990	Direktur	Production, Engineering & Procurement	PT Astra Honda Motor (AHM)
16	Harry Juanda Husman	Teknik Mesin	2002	Direktur	Further Processing - Indonesia Poultry Business	PT Cargill Indonesia
17	Andreas Arthur	Teknik Mesin	1998	Plt. Direktur	Bisnis dan Keuangan	PT PLN Suku Cadang
18	Usman Hermanto	Teknik Sipil	1996	Direktur	Sistem dan Strategi Penyelenggara Prasarana Strategis	Kementerian Pekerjaan Umum
19	Farida Thamrin	Teknik Sipil	1990	Direktur	Treasury dan International Banking	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
20	Muhammad Yanuar Pranuradi	Teknik Industri	1996	Staff Khusus Menteri	Managament Internal & Efektifitas Organisasi	Kementerian Ekonomi Kreatif RI
21	Teuku Riefky Harsya	Teknik Kimia	2011	Kabinet Merah Putih		Kementerian Ekonomi Kreatif RI
21	Veronika Winanti Wahyu Utami	Teknik Industri	1997	Managing Director		Dutch Lady Milk Industries Bhd
22	Eko Purnomo	Teknik Metalurgi dan Material	1989	Vice President Oreflow dan Fixed Plant		PT Freeport Indonesia
23	Yos Iman Jaya Dappu	Teknik Elektro	1996	Direktur Teknologi dan Informasi		PT Pegadaian (Persero)
24	Muhammad Agung	Teknik Kimia	1990	Direktur Teknik dan Pengembangan		PT Pupuk Kalimantan Timur
25	Mery Luciawaty	Teknik Kimia	1992	Direktur Pengembangan dan Produksi		PT Pertamina Hulu Energi

No	Nama Alumni	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan / Penghargaan	Unit	Perusahaan / Penyelenggara
26	Andre Permana	Teknik Sipil	1993	Plt. Direktur Utama		PT Penjaminan Infrastruktur Indonesia (PII)
27	Shinta Virdhian	Teknik Metalurgi dan Material	1996	Kepala Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik		Kementerian Perindustrian RI

*Data per 18 November 2025

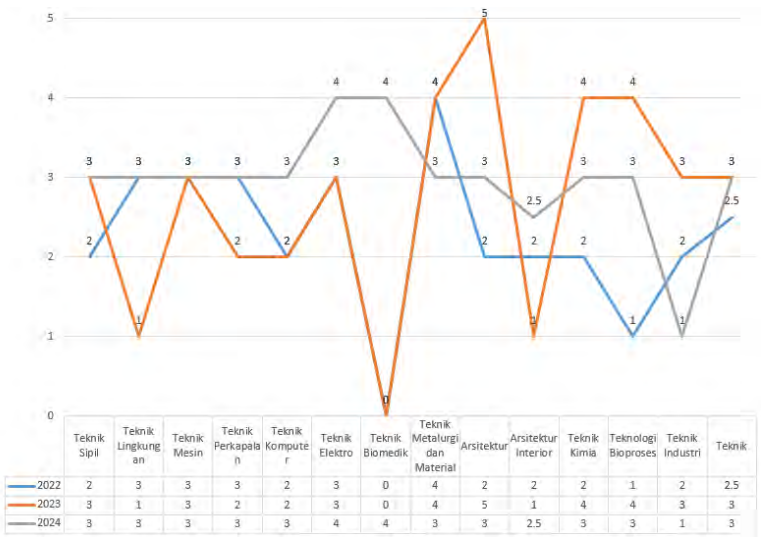
Tracer Study

Respond rate lulusan FTUI pada pelaksanaan Tracer Study UI Tahun 2024 menunjukkan capaian yang cukup baik, yaitu sebesar 61,4% untuk jenjang S1, 60,6% untuk jenjang S2, dan 73,3% untuk jenjang S3. Jika dibandingkan dengan hasil pelaksanaan Tracer Study pada tahun sebelumnya, capaian respon rate tahun 2024 ini mengalami peningkatan pada seluruh jenjang. Hal ini menunjukkan adanya kenaikan partisipasi dan kepedulian alumni FTUI dalam memberikan umpan balik, yang sangat bermanfaat bagi upaya evaluasi dan peningkatan mutu pendidikan di lingkungan FTUI.

Tabel 106 Respond Rate TSUI 2024

Fakultas	RR S1 (%)	RR S2 (%)	RR S3 (%)
FK	94,0%	95,6	98,8%
FKG	79,4%	54,0%	0,0%
FT	61,4%	60,6%	73,3%
FMIPA	71,2%	58,1%	72,0%
FH	48,7%	41,3%	50,0%
FEB	60,6%	77,2%	71,1%
FIB	58,0%	64,8%	65,2%
FPSI	56,2%	60,4%	100,0%
FISIP	58,6%	60,6%	70,5%
FKM	75,6%	55,2%	79,4%
FASILKOM	70,7%	54,3%	71,4%
FIK	67,6%	79,1%	100,0%
FF	97,9%	100,0%	100,0%
FIA	47,7%	54,9%	57,1%
VOKASI	45,3%	-	-
SIL SKSG	-	53,3%	78,55%
UI	63,3%	65,5%	82,1%

- Median Masa Tunggu Pekerjaan FTUI pada TSUI 2024, yaitu 3 bulan



	Teknik Sipil	Teknik Lingkungan	Teknik Mesin	Teknik Perkapalan	Teknik Komputer	Teknik Elektro	Teknik Biomedik	Teknik Metalurgi dan Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Teknik Kimia	Teknologi Bioproses	Teknik Industri	Teknik
2022	2	3	3	3	2	3	0	4	2	2	2	1	2	2.5
2023	3	1	3	2	2	3	0	4	5	1	4	4	3	3
2024	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2.5	3	3	1	3

Grafik 104 Median Masa Tunggu Pekerjaan FTUI pada TSUI 2024

N 2022 = 606
N 2023 = 161
N 2024 = 165

Pertanyaan: Berapa bulan waktu untuk mendapatkan pekerjaan pertama?

(Indikator IKU 1 Perguruan Tinggi, Akreditasi BAN-PT)

Berdasarkan TSUI 2024, banyaknya lulusan FTUI yang memiliki pendapatan per bulan >= 9 juta 65,0%.

Tabel 107 Pendapatan Per Bulan Alumni FTUI pada TSUI 2024

Kisaran Gaji	Teknik Sipil	Teknik Lingkungan	Teknik Mesin	Teknik Perkapalan	Teknik Komputer	Teknik Elektro	Teknik Biomedik	Teknik Metalurgi dan Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Teknik Kimia	Teknologi Bioproses	Teknik Industri	FTUI
<3 juta	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	2.1%	0.0%	1.6%	1.0%
3 - <5 juta	6.0%	4.3%	3.4%	4.8%	0.0%	2.0%	0.0%	3.8%	18.5%	0.0%	4.2%	5.9%	0.0%	3.9%
5 - <7 juta	12.0%	23.4%	6.8%	9.5%	12.9%	16.0%	16.7%	13.5%	22.2%	30.0%	12.5%	11.8%	4.8%	13.2%
7 - <9 juta	20.0%	19.1%	16.9%	9.5%	22.6%	10.0%	41.7%	15.4%	22.2%	20.0%	20.8%	5.9%	11.3%	16.9%
>= 9 juta	62.0%	51.1%	72.9%	76.2%	61.3%	72.0%	41.7%	65.4%	37.0%	50.0%	60.4%	76.5%	82.3%	65.0%

Median Pendapatan Per Bulan FTUI pada TSUI 2024, yaitu

Tabel 108 Median Pendapatan Per Bulan Alumni FTUI pada TSUI 2024

Fakultas/Departemen	Median Pendapatan
Teknik Sipil	Rp
Teknik Lingkungan	Rp
Teknik Mesin	Rp
Teknik Perkapalan	Rp
Teknik Komputer	Rp
Teknik Elektro	Rp
Teknik Biomedik	Rp
Teknik Metalurgi dan Material	Rp
Arsitektur	Rp
Arsitektur Interior	Rp
Teknik Kimia	Rp
Teknologi Bioproses	Rp
Teknik Industri	Rp
FTUI	Rp

- Kompetensi soft skill lulusan yang sesuai dengan nilai kompetensi yang diharapkan oleh pemberi kerja menurut hasil TSUI 2024
  - Kompetensi multidisiplin di bidang program studi
  - Pengetahuan di luar bidang atau disiplin ilmu
  - Pengetahuan umum
  - Keterampilan komputer
  - Berpikir kritis
  - Keterampilan riset
  - Kemampuan belajar
  - Bekerja di bawah tekanan
  - Manajemen waktu
  - Bekerja secara mandiri
  - Kemampuan dalam memecahkan masalah
  - Toleransi
  - Kemampuan adaptasi
  - Loyalitas
  - Integritas (etika dan moral)
  - Bekerja dengan orang yang berbeda budaya maupun latar belakang
  - Kepemimpinan
  - Kemampuan dalam memegang tanggungjawab
  - Inisiatif
  - Manajemen proyek/program
  - Kemampuan untuk mempresentasikan ide/produk/laporan
  - Kemampuan dalam menulis laporan, memo dan dokumen
  - Kemampuan untuk terus belajar sepanjang hayat

- Keperdulian terhadap isu-isu global
- Kemampuan merumuskan kebijakan

KEGIATAN MAHALUM 2025

Pemilihan Mahasiswa Berprestasi FTUI 2025

Unit Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), bekerja sama dengan Bidang Akademis dan Keprofesian Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI, kembali menggelar kegiatan presentasi terbuka untuk Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Utama FTUI (Pilmapres FTUI) 2025. Tahun ini, Muhammad Iqbal Banoza Apriansyah, mahasiswa Program Studi Teknik Elektro FTUI angkatan 2022 dinobatkan sebagai Juara Utama Mahasiswa.

Pada presentasi terbuka Pilmapres FTUI berlangsung di ruang Makara 04 Smart Meeting Room FTUI menghadirkan tiga dosen FTUI sebagai dewan juri. Para Juri tersebut adalah Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T., dosen Departemen Kimia, Aulia Qisthi, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., dosen Departemen Sipil dan Annisa Marlin Masbar Rus, Ph.D., dosen Departemen Industri.

Pilmapres atau Pemilihan Mahasiswa Berprestasi merupakan kompetisi mahasiswa yang diselenggarakan oleh Pusat Prestasi Nasional yang ada di bawah naungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi setiap tahunnya. Tujuannya adalah untuk memberikan apresiasi kepada mahasiswa terbaik yang siap menjadi agen perubahan untuk membangun Indonesia yang lebih baik.



Gambar 184 Pemilihan Mahasiswa Berprestasi FTUI 2025

Pelantikan Ketua IMPASTEK 2025

Pada awal tahun 2025 Fakultas Teknik Universitas Indonesia melaksanakan kegiatan Pelantikan kepengurusan Ikatan Mahasiswa Pascsarjana Teknik (IMPASTEK) Universitas Indonesia yang berlangsung di Smart Meeting Room (SMR), Gedung Dekanat Lantai 1 FTUI. Acara ini Adalah perjalanan kepemimpinan baru yang akan membawa IMPASTEK UI ke arah yag lebih inovatif dan berdampak.

Ketua IMPASTEK UI 2025 yang baru dilantik, Addin, merupakan sosok yang mencetak sejarah dalam organisasi ini. Ia adalah putra daerah pertama dari Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur,

serta alumni mahasiswa Kampus Swasta Universitas Muhammadiyah Malang yang pertama yang memimpin IMPASTEK UI. Prestasinya tidak hanya terbatas dalam akademik, tetapi juga dalam kepemimpinan dan non akademik.

Acara pelantikan dihadiri oleh Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan FTUI, Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc., Manajer Kemahasiswaan dan Alumni FTUI, Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T., serta Ketua ILUNI FTUI, Bapak Farrizky Astrawinata. Selain prosesi pelantikan, acara juga diisi dengan sesi sharing tentang Leadership oleh Manajer Kemahasiswaan dan Alumni FTUI, sebelum ditutup dengan kebersamaan dalam buka puasa bersama.



Gambar 185 Pelantikan Ketua IMPASTEK 2025

FGD dan Serah Terima Beasiswa Tenaris 2025

Pada hari Jumat, 23 Mei 2025, Unit Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah menyelenggarakan kegiatan *Focus Group Discussion* (FGD) dan Serah Terima Beasiswa Tenaris 2025. Kegiatan ini merupakan bagian dari upaya fakultas dalam memperkuat kerja sama dengan mitra industri sekaligus memberikan dukungan beasiswa kepada mahasiswa berprestasi.

Acara tersebut terdiri atas dua rangkaian utama. Rangkaian pertama adalah *Focus Group Discussion* (FGD), di mana para mahasiswa yang telah dinyatakan lolos sebagai penerima Beasiswa Tenaris mempresentasikan program, ide, atau inisiatif yang mereka rancang dalam sebuah diskusi kelompok terarah. Melalui sesi ini, mahasiswa didorong untuk mengasah kemampuan berpikir kritis, komunikasi, dan kolaborasi, serta menyampaikan gagasan yang berpotensi memberikan dampak positif bagi lingkungan akademik maupun masyarakat.

Rangkaian kedua adalah Seremoni Serah Terima Beasiswa Tenaris 2025. Pada sesi ini, perwakilan dari Perusahaan Tenaris menyampaikan presentasi mengenai profil perusahaan, ruang lingkup usaha, serta komitmen perusahaan dalam mendukung pengembangan pendidikan dan sumber daya manusia. Sesi tersebut kemudian dilanjutkan dengan tanya jawab interaktif antara perwakilan perusahaan dan para mahasiswa, yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengenal lebih dekat dunia industri dan peluang pengembangan karier.

Acara ditutup dengan **prosesi** penyerahan beasiswa secara simbolis kepada 14 mahasiswa FTUI terpilih yang berhasil lolos seleksi dan dinyatakan berhak menerima Beasiswa Tenaris 2025.




Gambar 186 FGD dan Serah Terima Beasiswa Tenaris 2025

Dekan Menyapa Mahasiswa Berprestasi FTUI 2025

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melaksanakan kegiatan Dekan Menyapa Mahasiswa Breprestasi yang dilaksanakan pada 28 Mei 2025 di Auditorium IDE, Kampus FTUI. Acara ini dihadiri oleh 75 mahasiswa berprestasi dari berbagai program studi dan angkatan. Turut hadir dalam kegiatan ini Dekan FTUI, Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan, Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc., serta Manajer Kemahasiswaan dan Alumni, Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T.

Acara ini juga memberikan ruang diskusi interaktif antara mahasiswa dan pimpinan fakultas. Dalam sesi tanya jawab, mahasiswa menyampaikan berbagai aspirasi dan kendala yang mereka hadapi selama menjalani studi di FTUI. Setiap pertanyaan ditanggapi secara langsung oleh Prof. Kemas dan Dr. Romadhani Ardi, mencerminkan keterbukaan dan komitmen pimpinan untuk terus meningkatkan kualitas layanan dan pengalaman belajar di FTUI.

Acara Dekan Menyapa Mahasiswa Berprestasi ini menjadi pengingat bahwa setiap prestasi layak diapresiasi dan setiap tantangan adalah peluang untuk terus tumbuh. Melalui strategi yang berfokus pada inovasi, digitalisasi, kolaborasi, dan kepedulian sosial, FTUI terus bergerak menuju masa depan yang inklusif, unggul, dan mendunia.




Gambar 187 Dekan Menyapa Mahasiswa Berprestasi FTUI 2025

Seminar World Mental Health Day

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bersama Adkesma BEM FTUI mengadakan seminar terkait isu kesehatan mental. Seminar ini diadakan di Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI, bertepatan dengan World Mental Health Day, yaitu pada 10 Oktober. Seminar ini merupakan rangkaian dari kegiatan Mental Health Week yang diadakan oleh Adkesma BEM FTUI dengan mengangkat tema "*Angry Bird: Every Emotion Has a Target, Make Sure Yours is a Solution*."

Dalam sesi utama seminar, FTUI mengundang dr. Zulvia Oktanida Syarif, Sp.KJ., atau yang akrab dipanggil Dokter Vivi sebagai pembicara. Dokter Vivi menyatakan bahwa berdasarkan data pada (PDSKJI, 2024), satu dari tiga mahasiswa Indonesia mengalami gejala cemas atau depresi. Hal ini dapat terjadi karena mahasiswa mengalami tekanan akademik dan sosial yang tinggi. Kondisi kesehatan mental yang umum dialami mahasiswa di antaranya, stres, *burnout*, kecemasan, dan depresi.

Dokter Vivi menjelaskan bahwa, dalam hal ini, kita dapat menjadi peer supporter bagi teman kita yang memiliki gangguan kesehatan mental. Budaya yang mendukung kesehatan mental dapat dilakukan dengan beberapa cara, seperti menormalkan pembicaraan tentang kesehatan mental, adanya dukungan dari komunitas dan kampus, budaya menerima, mendengarkan, *anti-bullying*, dan *positive environment*. Namun, sebelum kita menjadi peer supporter bagi orang lain, kita juga perlu sehat secara mental. Dokter Vivi menyoroti bahwa menjaga kesehatan mental bukan berarti kita lemah, melainkan karena kita kuat untuk menyadari bahwa kita adalah manusia.

Melalui kegiatan Mental Health Week dan seminar bertema "*Angry Bird*", FTUI menegaskan komitmennya dalam menciptakan lingkungan kampus yang peduli dan sadar akan kesehatan mental. Dengan kolaborasi antara fakultas, BEM, dan tenaga profesional, kegiatan ini menjadi langkah nyata dalam menciptakan lingkungan yang mendukung keseimbangan antara prestasi akademik dan kesejahteraan mental mahasiswa.



Gambar 188 Seminar World Mental Health Day

Unit Mahalum FTUI Gelar Pembinaan Mahasiswa 3T

Unit Mahalum FTUI menyelenggarakan kegiatan Pembinaan Mahasiswa 3T bagi angkatan 2024 dan 2025 pada Rabu, 10 Desember 2025. Kegiatan ini bertujuan menghimpun masukan, pengalaman, serta kendala yang dihadapi mahasiswa asal wilayah tertinggal, terdepan, dan terluar (3T) dalam beradaptasi dengan lingkungan akademik FTUI.

Dalam forum diskusi, mahasiswa 3T menyampaikan berbagai tantangan yang relatif serupa, antara lain kecepatan mengajar dosen yang dinilai terlalu cepat, keterbatasan pemahaman dasar pada mata kuliah seperti kalkulus dan fisika, serta penggunaan bahan ajar berbahasa Inggris yang menyulitkan. Selain itu, perbedaan budaya belajar, minimnya latihan soal, hingga ketidaksinkronan antara materi perkuliahan dan ujian juga menjadi perhatian utama. Sejumlah mahasiswa menilai adanya asumsi bahwa mahasiswa jalur SNBP telah memiliki kemampuan akademik yang merata, sehingga metode pengajaran kurang memperhatikan perbedaan latar belakang.

Menanggapi hal tersebut, FTUI menyatakan komitmennya untuk menindaklanjuti seluruh masukan, memperbaiki mekanisme komunikasi, meningkatkan pendampingan akademik, serta memberikan perhatian khusus pada kesenjangan pemahaman dasar mahasiswa 3T. Diharapkan, hasil evaluasi ini dapat menjadi dasar perbaikan proses belajar-mengajar serta mendukung keberhasilan mahasiswa 3T di FTUI pada tahun-tahun mendatang.





Gambar 189 Pembinaan Mahasiswa 3T

UNIT KEMITRAAN DAN PENDIDIKAN INTERNASIONAL

BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

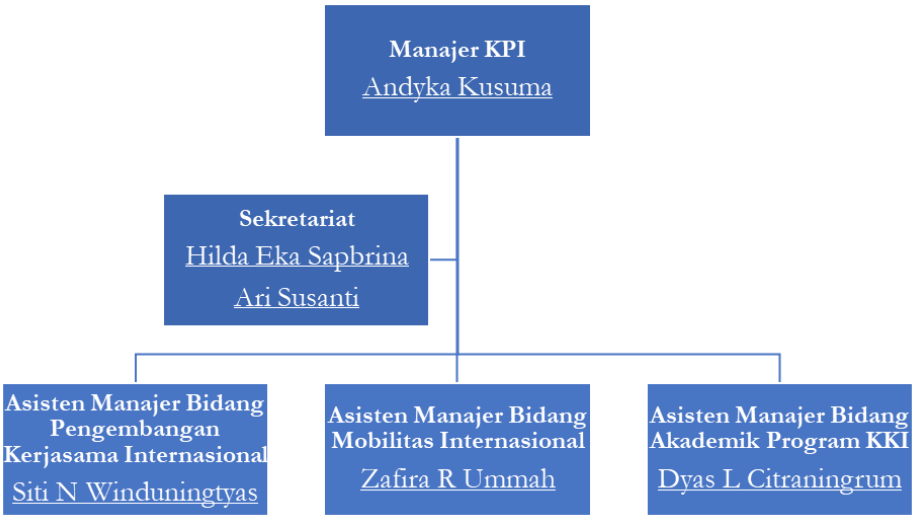
Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) secara konsisten mengembangkan pendidikan internasional dan kemitraan global sebagai bagian dari strategi internasionalisasi Universitas Indonesia. Dalam rangka mendukung internasionalisasi, FTUI membentuk unit kerja Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI), sebelumnya adalah unit modernisasi pendidikan. KPI dipimpin oleh seorang manajer yang berada dibawah koordinasi Wakil Dekan Bidang I, Pendidikan, Mahasiswa dan Alumni. Upaya ini ditujukan untuk meningkatkan mutu pendidikan, daya saing lulusan, serta kontribusi FTUI dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di tingkat global.

Sepanjang tahun pelaporan, FTUI melaksanakan berbagai bentuk kerja sama internasional, meliputi program akademik bersama, mobilitas mahasiswa dan dosen, kolaborasi riset, serta partisipasi dalam jejaring akademik internasional. Kerja sama tersebut melibatkan mitra strategis dari berbagai kawasan dan mendukung penguatan kapasitas akademik serta visibilitas internasional FTUI.

Laporan ini merangkum capaian dan perkembangan pelaksanaan pendidikan internasional dan kemitraan FTUI selama satu tahun, serta menjadi dasar evaluasi dan perencanaan pengembangan internasionalisasi di periode selanjutnya.

1.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi dari Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 190 Struktur Organisasi Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional

Struktur organisasi KPI dipimpin oleh **Manajer KPI**, yang bertanggung jawab atas koordinasi, perencanaan strategis, serta pengambilan keputusan utama dalam pelaksanaan program dan kegiatan KPI.

Dalam menjalankan tugasnya, Manajer KPI didukung oleh **Sekretariat** berperan penting dalam administrasi, pengelolaan dokumen, koordinasi internal, serta memastikan kelancaran komunikasi dan operasional sehari-hari.

Di bawah koordinasi Manajer KPI, terdapat tiga **Asisten Manajer Bidang** yang masing-masing memiliki fokus dan tanggung jawab spesifik.

- **Asisten Manajer Bidang Pengembangan Kerjasama Internasional**, yang bertanggung jawab menginisiasi, mengembangkan, dan mengelola kerja sama internasional dengan berbagai mitra luar negeri.
- **Asisten Manajer Bidang Mobilitas Internasional**, menangani program mobilitas internasional, termasuk pertukaran mahasiswa, dosen, dan kegiatan akademik lintas negara.
- **Asisten Manajer Bidang Akademik Program KKI**, berfokus pada pengelolaan dan pengembangan aspek akademik Program KKI agar berjalan sesuai standar dan target yang telah ditetapkan.

Secara keseluruhan, struktur ini dirancang untuk memastikan pembagian tugas yang jelas, koordinasi yang efektif, serta dukungan optimal terhadap pelaksanaan program internasional dan akademik di bawah KPI.

Sesuai dengan SK Dekan No. 313/SK/D/FTUI/2025 tentang berikut adalah wewenang, fungsi, serta uraian tugas dari manajer KPI sebagai berikut;

Wewenang Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional;

a. Menyusun perencanaan, pelaksanaan, dan pengembangan kerja sama dengan mitra luar negeri di bidang pendidikan;
b. mengembangkan dan mengkoordinasikan kegiatan mobilitas internasional di Fakultas;
c. melakukan pendataan, verifikasi, dan pelaporan perjalanan dinas luar negeri (PDLN) dosen dan tenaga kependidikan FTUI sesuai ketentuan yang berlaku serta berkoordinasi dengan unit terkait;
d. menkoordinasikan, memantau dan mengevaluasi penyelenggaraan kelas khusus internasional (KKI) dan kelas kerja sama dengan mitra luar negeri; dan
e. mengkoordinasikan dan menjalankan layanan administrasi terkait mobilitas internasional;

Fungsi Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional meliputi:

a. penanggung jawab pengembangan dan implementasi kerja sama pendidikan dengan mitra luar negeri;
b. pelaksana implementasi program-program mobilitas pendidikan internasional di Fakultas;
c. koordinator penyelenggaraan kelas khusus internasional (KKI) dan kelas kerja sama dengan mitra luar negeri;
d. koordinator utama dalam proses pendataan PDLN, penghubung antara FTUI dan universitas mitra, serta pemantau kegiatan perjalanan dinas luar negeri;

e. penanggung jawab database mobilitas internasional;
f. penyusun konsep kegiatan layanan internasional dalam bentuk pedoman operasional baku (POB) dan petunjuk teknis;
g. fasilitator layanan administrasi program mobilitas internasional untuk seluruh civitas akademika; dan
h. pelaksana urusan administrasi, keuangan dan inventarisasi aset internal unit.

Uraian tugas Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional meliputi:

a. melakukan inovasi pengelolaan, penguatan program, dan perluasan mitra internasional untuk program KKI dan kelas kerja sama dengan mitra luar negeri;
b. berkoordinasi dengan manajer pendidikan dan ketua program studi dalam pengelolaan program KKI;
c. memfasilitasi kegiatan visitasi mitra luar negeri dan kunjungan pimpinan FTUI ke luar negeri dalam rangka pengembangan kerjasama;
d. mengembangkan dan mengelola program mobilitas internasional untuk mahasiswa dan dosen;
e. menyusun database mobilitas inbound dan outbound, serta mitra kerja sama luar negeri;
f. melaksanakan pelayanan administrasi penunjang kegiatan mobilitas internasional;
g. mendata dan memverifikasi PDLN, menyusun laporan, berkoordinasi dengan unit terkait, serta memantau dan mengevaluasi pelaksanaan perjalanan dinas luar negeri dosen dan tenaga kependidikan FTUI;
h. menyusun RKT dan RKA untuk Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional;
i. memberi arahan, mengkoordinir dan mengevaluasi seluruh staf di bawah struktur Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional tentang tata cara pelayanan, prosedur dan sistematika kerja;
j. menyusun laporan kegiatan baik semesteran maupun tahunan untuk disampaikan sebagai pertanggungjawaban kepada Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Riset dan Kemahasiswaan; dan
k. melaksanakan tugas lain yang ditetapkan oleh Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Riset dan Kemahasiswaan.

1.3 Program Kerja Tahun 2025

Program kerja unit KPI dijalankan sesuai dengan arahan misi Dekan untuk mendorong internasionalisasi pendidikan dan membuka kemitraan dengan perguruan tinggi di dunia. Sebagaimana diketahui, FTUI sudah mempunyai hubungan yang cukup baik dengan universitas di Australia, Eropan, Asia (Jepang, Korea, Singapore). Empat tahun kedepan, FTUI mencoba untuk membuka jejaring ke US, China dan negara asia lainnya.

Berikut adalah Key Performance Index (Kontrak Kinerja) yang diberikan untuk dijalankan dalam 2025.

1. Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional
2. Jumlah program kerja sama baru terkait pendidikan non-degree bertaraf global
3. Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit

4. Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri
5. Persentase program kerja sama pendidikan program studi S1 dan D3/D4 tingkat internasional yang terimplementasi
6. Persentase program kerja sama pendidikan program studi S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat internasional yang terimplementasi
7. Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound
8. Persentase dosen/pakar internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI

1.4 Pengembangan Prosedur Operasional Baku Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional FTUI

Pada tahun 2025, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) mengembangkan dan memperbarui Prosedur Operasional Baku (POB) untuk mengatur seluruh kegiatan operasional dan pelayanan yang dilakukan oleh Unit KPI secara internal maupun eksternal. Terdapat 13 (tigas belas) POB yang telah disahkan di tahun 2025, dimana 3 (tiga) diantaranya adalah POB baru, dan 10 (sepuluh) POB lama yang diperbarui. Dari 13 (tiga belas) POB tersebut, semua sudah diaudit secara internal oleh Unit Kemahasiswaan dan Alumni, dan secara eksternal oleh Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen (DQS) Indonesia. Daftar POB tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 109 Daftar Pengesahakan POB Unit KPI Tahun 2025

Nomor POB	Judul POB
POB-1/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Pengajuan Dokumen Kerjasama Internasional: AOI DD/JD
POB-2/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Pengajuan Fasilitasi Kegiatan Kuliah Tamu dan Visitasi Institusi Asing
POB-3/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Fasilitasi Kegiatan Perjalanan Dinas Luar Negeri
POB-4/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Perubahan Skema Program Sarjana Kelas Khusus Internasional
POB-5/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Perubahan Status Akademik Bagi Mahasiswa yang Mengikuti Studi di Luar Negeri
POB-6/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Layanan Konsultasi Mobilitas Internasional dan Program KKI
POB-7/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Permohonan Surat Rekomendasi Bagi Mahasiswa Calon Peserta Program Mobilitas Outbound Internasional
POB-8/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerja Sama Internasional: AOI Academic Exchange
POB-9/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerja Sama Internasional: MOU
POB-11/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Permohonan Surat Rekomendasi Pengajuan Visa untuk Dosen/Tenaga Kependidikan
POB-12/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Transfer Studi Double/Joint Degree Program Sarjana Kelas Khusus Internasional
POB-13/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Permohonan Surat Rekomendasi Pengajuan Visa untuk Mahasiswa

Nomor POB	Judul POB
POB-14/UN2.F4.D1.3/OTL.03.00/2025	Prosedur Transfer Kredit Bagi Mahasiswa Skema Program Double/Joint Degree

BAB 2
INTERNASIONALISASI PENDIDIKAN

2.1 Pelaksanaan Program Sarjana KKI

2.1.1 Pembukaan Program S1 KKI Arsitektur Interior

Pada tahun 2025, Fakultas Teknik UI (FTUI) kembali mengajukan 1 (satu) program studi Kelas Khusus Internasional (KKI), yaitu Arsitektur Interior. Program Studi Arsitektur Interior menjadi program studi ke-12 untuk jenjang sarjana yang dibuka dalam program KKI. Program Studi KKI Arsitektur Interior dibuka untuk skema single degree dan joint degree.

Proses penyusunan proposal Program KKI Arsitektur Interior dimulai sejak awal tahun 2025 bekerjasama antara Prodi Arsitektur Interior dan Unit Kemitraan & Pendidikan Internasional FTUI. Dokumen yang diajukan dalam program ini diantaranya:

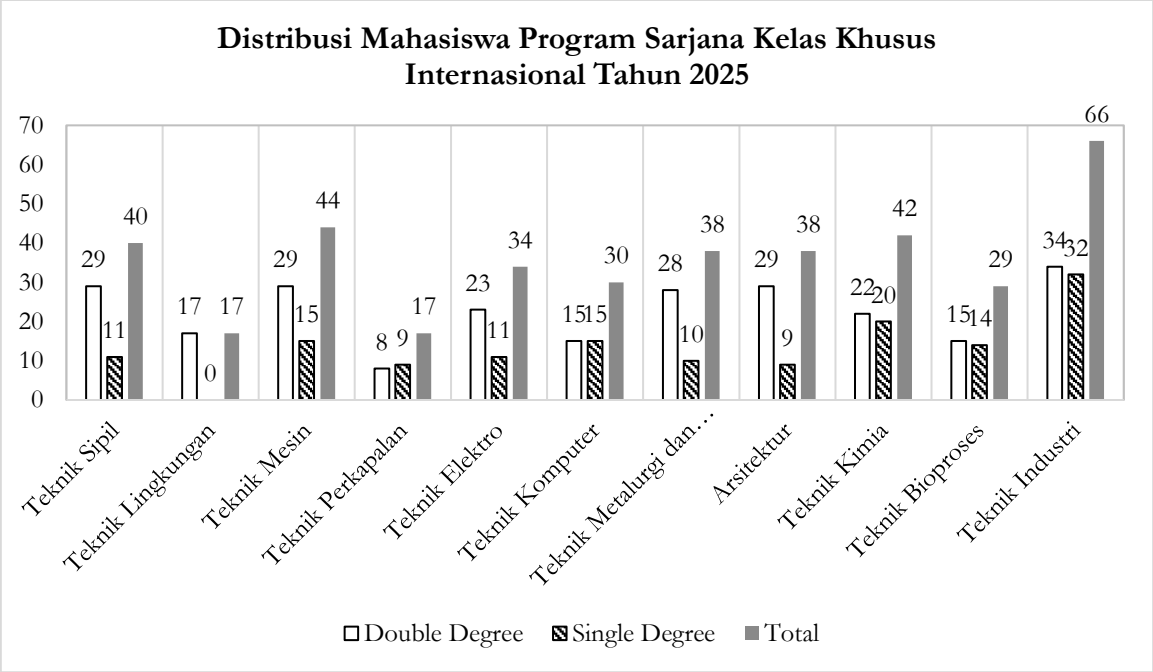
- Proposal pengajuan;
- Berita Acara Senat Akademik Fakultas (SAF);
- naskah akademik kerja sama untuk program joint degree;
- naskah kerja sama untuk program joint degree;
- draft SK Rektor Kurikulum Program Studi;
- dokumen kurikulum program studi; dan,
- dokumen BRP dalam bahasa Inggris.

Saat ini, proposal Program KKI Arsitektur Interior masih dalam tahap telaah oleh Direktorat Internasionalisasi Pendidikan (DIP) UI dan akan dilanjutkan untuk proses penerbitan SK Rektor Perubahan Kurikulum Program Studi Arsitektur Interior yang dikoordinasikan dengan Direktorat Pendidikan UI. Program KKI Arsitektur Interior akan dibuka mulai penerimaan mahasiswa baru pada Tahun Akademik 2026/2027.

2.1.2 Data Mahasiswa KKI dan Program Overseas

Di tahun 2025, kuota penerimaan mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional sebesar 435 mahasiswa. Total siswa yang diterima sebanyak 439, dimana 179 melalui jalur SIMAK KKI, 256 melalui jalur Talent Scouting, dan 4 melalui jalur Admission Mahasiswa Asing. Dari 439 yang diterima, hanya 395 mahasiswa yang melakukan daftar ulang dengan perbandingan 249 mahasiswa (63%) masuk pada program double degree dan 146 mahasiswa (37%) masuk pada program single degree. Jumlah penerimaan mahasiswa tersebut menurun 2,9% dari tahun 2024, dimana jumlah

mahasiswa yang melakukan daftar ulang di tahun tersebut sebanyak 407 mahasiswa. Distribusi jumlah mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional untuk setiap program studi dapat dilihat pada grafik berikut.



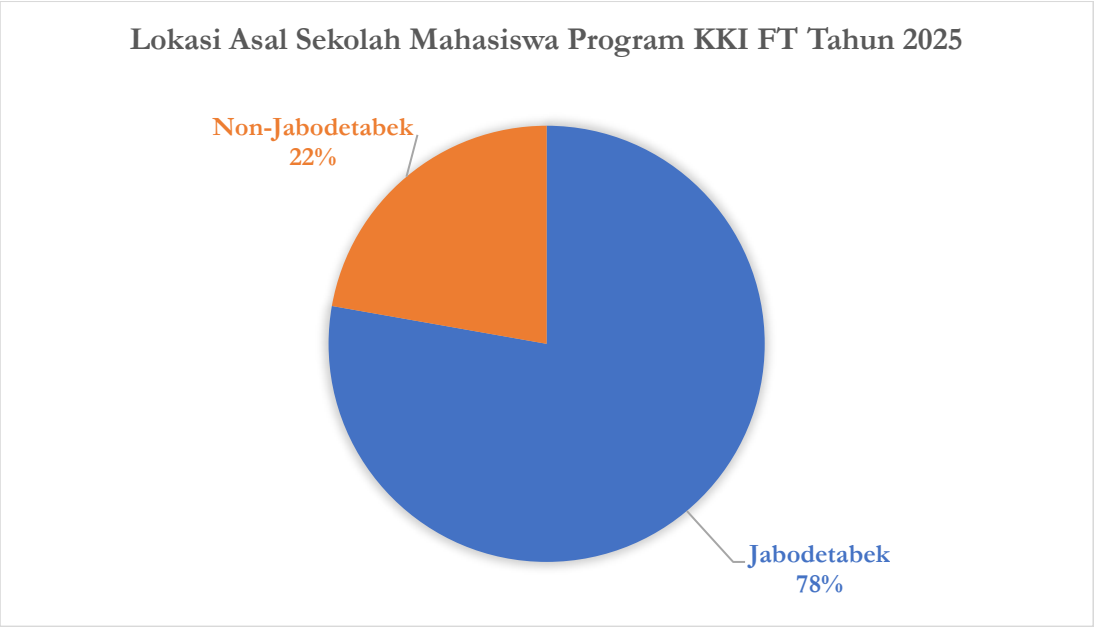
Grafik 105 Distribusi Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Tahun 2025

395 mahasiswa yang melakukan daftar ulang pada program sarjana kelas khusus internasional tahun 2024 berasal dari 180 sekolah yang tersebar dari pulau Jawa, Sumatera, Sulawesi, dan Bali. Dari keseluruhan 180 asal sekolah tersebut, lulusan terbanyak yang berhasil masuk di program sarjana kelas khusus internasional FTUI tahun 2025 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 110 Asal Sekolah Dengan Lulusan Terbanyak yang Diterima di KKI FT Tahun 2025

No	Asal Sekolah	Jumlah Lulusan yang Diterima di KKI FT Tahun 2025
1	SMA Labschool Kebayoran	21
2	SMA Islam Al-Azhar 1	18
3	SMA Labschool Cibubur	18
4	SMA Islam Al-Azhar 3	13
5	SMA IT Nurul Fikri	12

Dari keseluruhan asal sekolah tersebut, mayoritas berlokasi di Jabodetabek dengan jumlah sebanyak 140 sekolah (78%), dan 40 sekolah (23%) lainnya berlokasi di luar kawasan Jabodetabek.



Grafik 106 Lokasi Asal Sekolah Mahasiswa Program KKI FT Tahun 2025

Berikut ringkasan data mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional berstatus aktif di tahun 2025.

Tabel 111 Ringkasan Jumlah Mahasiswa Program Sarjana KKI Berstatus Aktif dan Lulus Tahun 2025

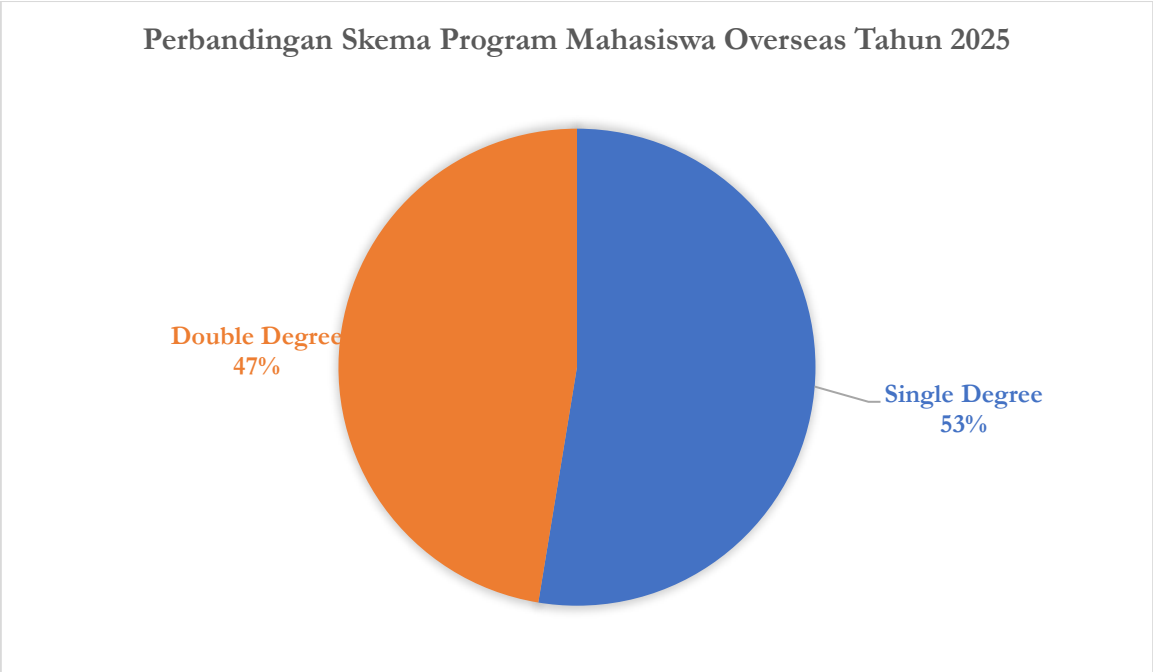
Angkatan	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktif	3	9	28	56	188	371	393
Tidak Aktif	0	1	0	0	0	1	0
Overseas/Pertuakaran Pelajar (LN)	1	16	24	125	31	0	0
Cuti	2	0	0	0	1	2	0
Kosong	3	1	3	5	7	21	0
Mengundurkan Diri/Dikeluarkan	12	30	16	16	22	17	2
Lulus	155	180	94	0	0	0	0
Total	**176**	**237**	**165**	**202**	**249**	**412**	**395**

Pada satu tahun terakhir, terdapat 17 mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional angkatan 2024 yang mengundurkan diri. Pengunduran diri tersebut dilakukan karena mahasiswa gagal mencapai batas minimum evaluasi SKS serta preferensi pribadi untuk pindah ke universitas/fakultas lain.

Dalam hal pelaksanaan overseas bagi mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional program double degree dan single degree, terdapat 142 mahasiswa menjalani satu semester overseas di luar negeri baik melalui program student exchange maupun fee-paying study abroad dan 128 mahasiswa menjalani studi double degree dengan status on-going ataupun baru memulai tahun pertama. Ringkasan distribusi mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional yang melaksanakan overseas pada tahun 2025 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 112 Jumlah Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Menjalani Overseas pada Tahun 2025

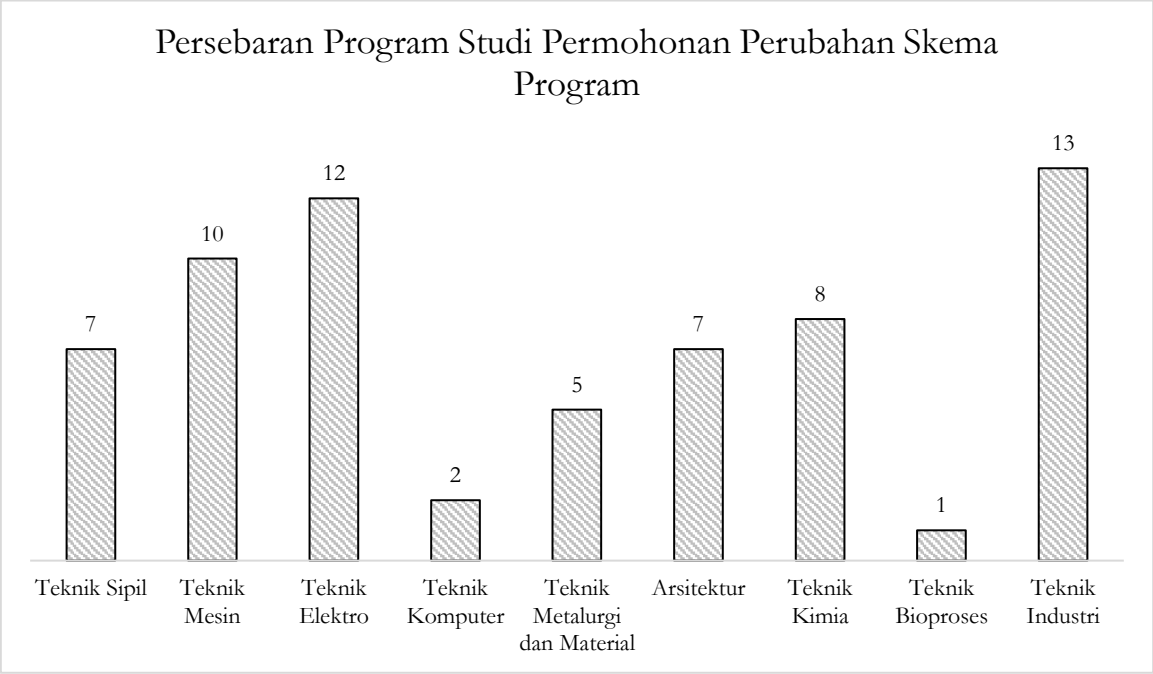
Program Studi	Total Mahasiswa		Total
	Single Degree	Double Degree	
Teknik Sipil	Total: 15 (56%) Student Exchange: 2 (13%) Fee-Paying Study Abroad: 13 (87%)	12 (44%)	27
Teknik Lingkungan	Total: 0 (0%) Student Exchange: 0 (0%) Fee-Paying Study Abroad: 0 (0%)	0 (0%)	0
Teknik Mesin	Total: 11 (58%) Student Exchange: 11 (100%) Fee-Paying Study Abroad: 0 (0%)	8 (42%)	19
Teknik Perkapalan	Total: 0 (0%) Student Exchange: 0 (0%) Fee-Paying Study Abroad: 0 (0%)	2 (100%)	2
Teknik Elektro	Total: 9 (32%) Student Exchange: 4 (44%) Fee-Paying Study Abroad: 5 (56%)	19 (68%)	28
Teknik Komputer	Total: 0 (0%) Student Exchange: 0 (0%) Fee-Paying Study Abroad: 0 (0%)	0 (0%)	0
Teknik Metalurgi dan Material	Total: 23 (49%) Student Exchange: 11 (48%) Fee-Paying Study Abroad: 12 (52%)	24 (51%)	47
Arsitektur	Total: 25 (46%) Student Exchange: 7 (28%) Fee-Paying Study Abroad: 18 (72%)	29 (54%)	54
Teknik Kimia	Total: 16 (47%) Student Exchange: 14 (88%) Fee-Paying Study Abroad: 2 (13%)	18 (53%)	34
Teknik Bioproses	Total: 0 (0%) Student Exchange: 0 (0%) Fee-Paying Study Abroad: 0 (0%)	0 (0%)	0
Teknik Industri	Total: 43 (73%) Student Exchange: 19 (44%) Fee-Paying Study Abroad: 24 (56%)	16 (27%)	59
Total	**142 (53%)**	**128 (47%)**	**270**



Grafik 107 Perbandingan Skema Program Mahasiswa Overseas Tahun 2025

2.1.3 Perubahan Skema Mahasiswa S1 KKI

Pada tahun 2025, Unit KPI sudah memproses 65 permohonan perubahan skema mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional, dimana 62 permohonan dari double degree ke single degree, dan 3 permohonan dari single degree ke double degree. Berikut ringkasan persebaran program studi mahasiswa yang mengajukan permohonan perubahan skema.



Grafik 108 Persebaran Program Studi Permohonan Perubahan Skema Program

2.2 Pengembangan Kerja Sama Mitra Luar Negeri Bidang Akademik

Fakultas Teknik UI memiliki komitmen untuk bekerjasama aktif dengan perguruan tinggi internasional dan ternama dunia dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian dan reputasi di dunia internasional.

Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) menjadi unit yang menggawangi FTUI dalam kolaborasi internasional yang kaitannya dengan bidang akademik, termasuk diantaranya kerjasama mobilitas akademik maupun joint degree. Unit KPI menjalankan peran dalam penjajakan universitas mitra potensial di luar negeri dalam mendukung visi dan misi fakultas serta memfasilitasi pengajuan naskah kerjasama, termasuk diantaranya dokumen Memorandum of Understanding (MoU), Agreement of Implementation (AoI) untuk kerja sama akademik tidak bergelar maupun bergelar. Kerja sama akademik internasional dengan perguruan tinggi luar negeri diharapkan dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa FTUI untuk program regular maupun program kelas internasional. Lebih lanjut, kerja sama ini juga bertujuan untuk meningkatkan mobilitas mahasiswa dan peluang kerja sama akademik lainnya.

2.2.1 Memorandum of Understanding (MoU)

Dokumen Memorandum of Understanding (MoU) merupakan dokumen legal non-binding yang menjadi payung awal kesepahaman antara dua universitas untuk kerja sama turunan yang lebih spesifik, termasuk diantaranya Agreement of Implementation untuk academic exchange dan articulation. Pada tahun 2025, Unit KPI memfasilitasi pengajuan MoU dengan daftar dan progres sebagai berikut.

Tabel 113 Pengajuan MoU Tahun 2025

No	Institusi Mitra	Negara	Lingkup	Status		Nomor Naskah	Masa Berlaku	Progres
				Valid	Dalam Proses			
1	Technische Universitat Ilmenau	Jerman	Teknik Elektro	√		12/MOU/R/UI/2025	2025-2030	-
2	Universitat Duisburg Essen	Jerman	Semua Prodi	√		13/MOU/R/UI/2025	2025-2030	-
3	Ulsan Institute of Science & Technology (UNIST)	Korea Selatan	Semua Prodi		√	-	-	Finalisasi dan menuggu ttd Rektor
4	Ehime University	Jepang	Semua Prodi		√	-	-	Proses review di universitas
5	Zhejiang Normal University	China	Semua Prodi		√	-	-	Proses review di universitas

2.2.2 Agreement of Implementation – Non-Degree

Dokumen Agreement of Implementation (AoI) merupakan dokumen kerja sama turunan yang lebih spesifik dari general MoU. Naskah kerja sama AoI Non-Degree termasuk dalam kategori low-risk sehingga durasi tahapan internal pengajuan dokumen kerja sama ini relatif lebih singkat

dibandingkan dengan pengajuan dokumen kerja sama AoI Joint Degree yaitu perkiraan mencapai 2-3 bulan.

Dokumen AoI Non-Degree merupakan kerja sama internasional tidak bergelar meliputi kerja sama program mobilitas pertukaran mahaiswa & staf, kerja sama program singkat, kerja sama program internship dan sebagainya. Pada tahun 2025, KPI memfasilitasi pengajuan AoI Non-Degree dengan daftar dan progres sebagai berikut.

Tabel 114 Pengajuan AoI Non-Degree Tahun 2025

No	Institusi Mitra	Negara	Lingkup	Aktivitas	Status		Nomor Naskah	Masa Berlaku	Progres
					Valid	Proses			
1	KTH Royal Institute of Tech.	Swedia	Teknik Sipil & Lingkungan Teknik Mesin Arsitektur	Student Exchange	√		28/AOI/FT/UI/2025	2025 - 2030	-
2	Universitat Duisburg Essen	Jerman	Teknik Sipil & Lingkungan Teknik Mesin Teknik Elektro Teknik Metalurgi & Material	Student Exchange	√		31/AOI/FT/UI/2025	2025 - 2030	-
3	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	Semua Prodi	Student Exchange	√		65/AOI/FT/UI/2024	2025 - 2030	-
4	China Design Group Co., Ltd.	China	Semua Prodi	Akademik dan Riset	√		182/AOI/FT/UI/2025	2025 - 2030	-
5	University of Warwick	Inggris	Teknik Sipil	Joint Workshop	√		40/AOI/FT/UI/2025	2025	-
6	Hong Kong University of Science & Tech. (HKUST)	Hong Kong	Teknik Kimia	Int. Short Course Program	√		PKS-1874/UN2.F4.D/HKP.05.01/2025	2025	-
7	The University of Melbourne	Australia	Teknik Kimia	Int.Short Course Program	√		158/AOI/FT/UI/2025	2025	
8	Hoschule Bremen (HSB)	Jerman	Arsitektur	Student Exchange		√	89/AOI/FT/UI/2025		Proses TTD oleh HSB
9	Technical University of Munich (TUM)	Jerman	Teknik Sipil & Lingkungan Teknik Mesin	Student Exchange		√	-	-	Proses review di univ.

No	Institusi Mitra	Negara	Lingkup	Aktivitas	Status		Nomor Naskah	Masa Berlaku	Progres
					Valid	Proses			
			Teknik Elektro & Komputer Arsitektur Interdisiplin Keteknikan						
10	Ehime University	Jepang	Teknik Sipil & Lingkungan Arsitektur	Student Exchange		√	-	-	Proses review di univ.
11	T-MEC Co. Ltd.	Jepang	Teknik Sipil & Lingkungan Arsitektur	Akademik dan Riset		√	-	-	Proses review di univ.
12	Nanyang Technological University	Singapura	Teknik Elektro	Int.Short Course Program		√	-	-	Proses review di univ.
13	University of California – Berkeley	Amerika Serikat	Teknik Elektro	Int.Short Course Program		√	-	-	Proses review di univ.

2.2.3 Agreement of Implementation – Double/Joint Degree

Dalam mendukung internasionalisasi pendidikan, FTUI telah melakukan sejumlah penjajakan kolaborasi internasional bidang akademik dengan beberapa perguruan tinggi luar negeri di berbagai kawasan, termasuk kolaborasi mobilitas akademik, penyelenggaraan program singkat, joint degree, maupun kolaborasi internasional lainnya. Peran fasilitasi kerja sama internasional yang dilakukan oleh KPI dimulai dari diskusi penjajakan kerja sama dengan universitas mitra luar negeri yang potensial, diskusi lanjutan dengan internal fakultas/departemen/program studi, penyusunan naskah akademik maupun naskah kerja sama.

Prosedur untuk tiap pengajuan kerja sama akan berbeda sesuai dengan tipe naskah kerja sama. Semua draft naskah kerja sama perlu diajukan melalui universitas untuk memperoleh persetujuan baik dalam aspek substansi kerja sama maupun hukum. Prosedur pengajuan naskah kerja sama untuk dokumen MoU dan AoI-Non Degree membutuhkan waktu relatif lebih singkat dibandingkan dengan pengajuan kerja sama AoI-Joint Degree, mempertimbangkan bahwa MoU dan AoI-Non Degree termasuk dalam kategori low-risk.

Perubahan organisasi di tingkat universitas menimbulkan beberapa penyesuaian pada prosedur pengajuan kerja sama joint degree yang diharapkan menjadi lebih efektif dan efisien. Mulai tahun 2025, pengajuan naskah untuk kerja sama akademik, baik proposal naskah akademik dan rancangan dokumen kerja sama, diajukan melalui Direktorat Internasionalisasi Pendidikan (DIP) di tingkat universitas.

Tahapan kerja sama internasional bidang akademik untuk joint degree meliputi tahapan penjajakan kerja sama, pemetaan kurikulum, penyusunan naskah akademik dan naskah kerja sama, pengusulan dokumen, peninjauan dan persetujuan kerja sama pada tingkat universitas. KPI berperan dalam

memfasilitasi proses eksternal maupun internal selama pengajuan kerja sama internasional bidang akademik.

Durasi tahapan penjajakan kerja sama dengan universitas mitra hingga finalisasi pemetaan kurikulum dapat bervariasi, dan dapat mencapai 6 hingga 12 bulan atau lebih, bergantung pada dinamika diskusi terkait substansi kurikulum maupun naskah kerja sama yang mempengaruhi proses tercapainya kesepatan antara kedua belah pihak. Sedangkan, durasi tahapan proses internal dengan prosedur baru berkaitan dengan telaah proposal dan naskah kerja sama, umum nya dapat mencapai 3 bulan hingga naskah disetujui.

Berikut kendala dan rekomendasi atas prosedur dalam pengajuan dan implementasi kerja sama akademik bergelar yang ditampilkan pada tabel berikut.

Tabel 115 Kendala dan Rekomendasi Kerja Sama Akademik Bergelar

Kendala	Rekomendasi
Proses *curriculum mapping* yang cukup panjang	Perlu ada penanggung jawab atau *course coordinator* pada tiap departemen/program studi maupun unit untuk mempermudah koordinasi dan proses pada tahapan *curriculum mapping* baik koordinasi internal maupun eksternal dengan perguruan tinggi luar negeri yang potensial
Terbatasnya sumber daya dan personel yang menangani kerja sama internasional untuk penyusunan MoU, AoI non degree maupun AoI degree	Peningkatan intensitas kerja sama akademik internasional, baik program non-degree maupun degree, yang dilakukan oleh fakultas perlu diiringi dengan penambahan sumber daya dan personel, baik dari segi kuantitas maupun kualitas, agar dapat mendukung optimalisasi kinerja unit serta pencapaian target fakultas.
Implementasi kerja sama akademik internasional bergelar program S2/S3 masih rendah dan perlu ditingkatkan	Kerja sama akademik internasional untuk program S2/S3 bergelar perlu disertai dengan dukungan dana atau beasiswa sehingga dapat mendorong peningkatan dan implementasi kerja sama tersebut

Sepanjang tahun 2025, berikut daftar kerja sama akademik internasional yang difasilitasi oleh KPI dan informasi status terkini kerja sama tersebut.

Tabel 116 Pengajuan AoI Double/Joint Degree Tahun 2025

No	Institusi Mitra	Negara	Lingkup	Aktivitas	Status		Nomor Naskah	Masa Berlaku	Progres
					Valid	Proses			
1	Coventry University	Inggris	Teknik Industri	Cotutelle PhD	√	-	63/AOI/FT/UI/2025	2025 - 2030	-
2	Queensland University	Australia	Arsitektur Interior	Joint Degree Undergrad.		√	201/AOI/FT/UI/2025	-	Proses TTD

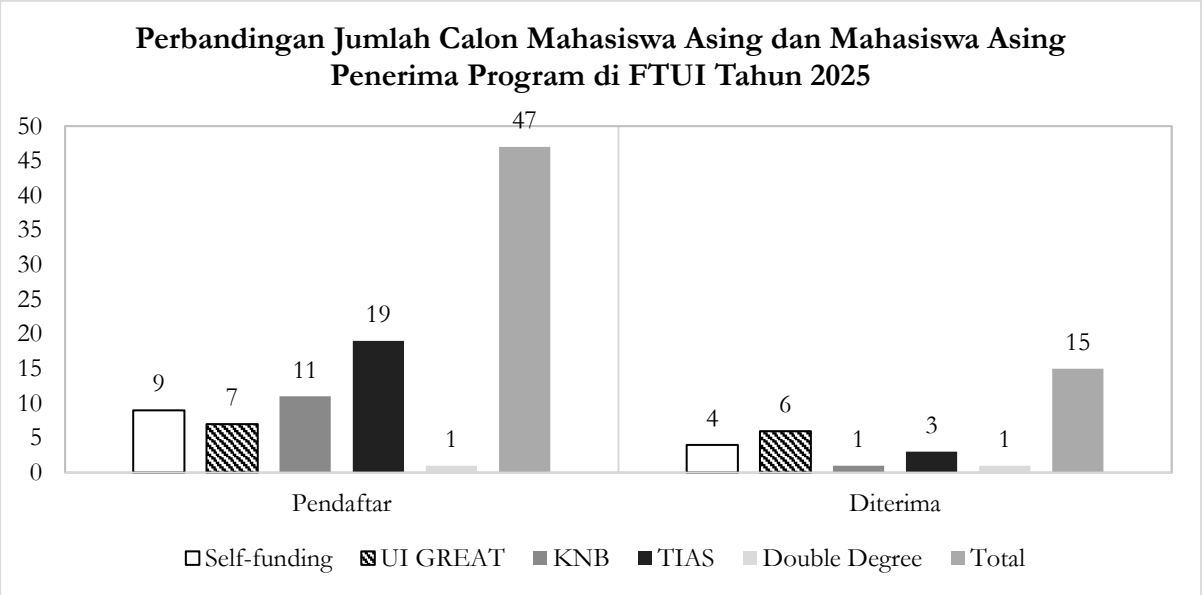
No	Institusi Mitra	Negara	Lingkup	Aktivitas	Status		Nomor Naskah	Masa Berlaku	Progres
					Valid	Proses			
	of Technology								
3	Queensland University of Technology	Australia	Teknik Sipil Teknik Mesin Teknik Elektro	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Proses review di DIP
4	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Proses review di DIP
5	Royal Melbourne Institute of Technology	Australia	Arsitektur Interior	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Proses review di DIP
6	The University of Manchester	Inggris	Teknik Kimia	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Proses review di DIP
7	University of Leeds	Inggris	Teknik Sipil	Joint Degree Master	-	√	-	-	Proses review di DIP
8	Royal Melbourne Institute of Technology	Australia	Teknik Sipil	Cotutelle PhD	-	√	-	-	Finalisasi naskah oleh DIP
9	University of California Santa Cruz	Amerika Serikat	Teknik Komputer	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Finalisasi *curriculum matching*
10	Monash University	Australia	Arsitektur	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Proses pengajuan proposal kerja sama dan akademik ke univ.
11	Monash University	Australia	Teknik Sipil Teknik Mesin Teknik Kimia	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Menunggu finalisasi *curriculum matching* dari Monash University
12	University of Duisburg Essen	Jerman	Teknik Elektro Teknik Metalurgi & Material	Joint Degree Undergrad.	-	√	-	-	Proses pengajuan proposal kerja sama dan akademik ke universitas
13	Shizuoka University	Jepang	Teknik Elektro	Joint Degree Doctoral	-	√	-	-	Menunggu finalisasi

No	Institusi Mitra	Negara	Lingkup	Aktivitas	Status		Nomor Naskah	Masa Berlaku	Progres
					Valid	Proses			
									curriculum matching dan draft naskah kerja sama dari Shizuoka University

2.3 Mobilitas Mahasiswa Inbound dan Outbound Degree

2.3.1 Mahasiswa Inbound Degree

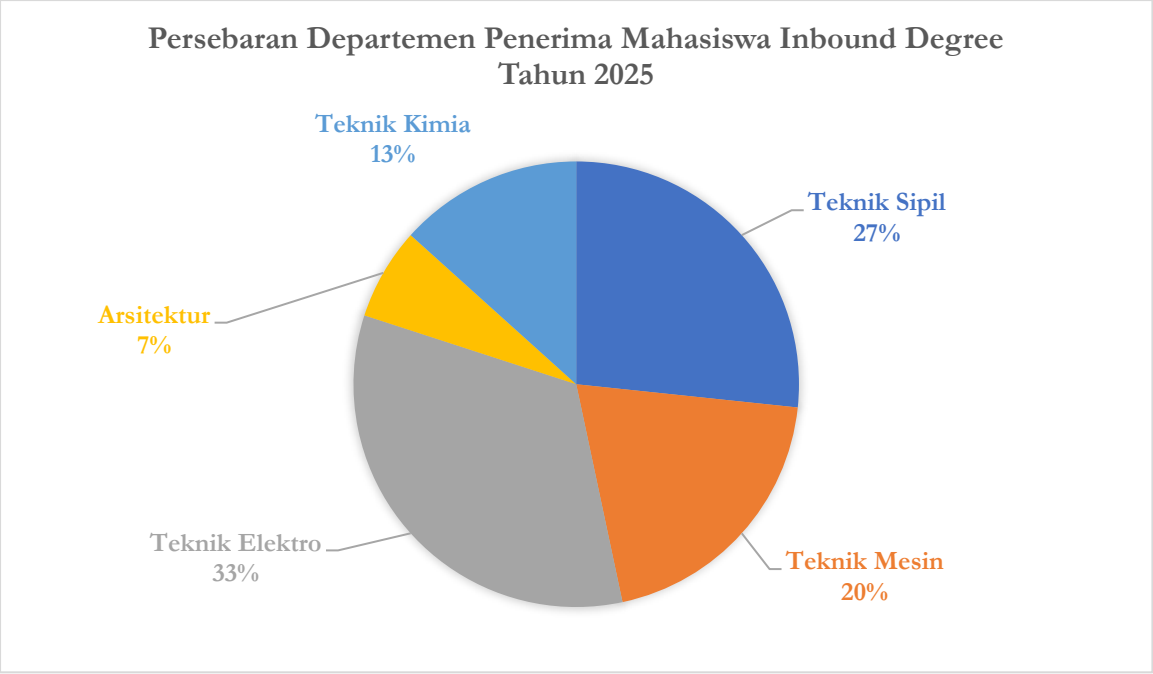
Pada tahun 2025, terdapat 47 calon mahasiswa asing yang mendaftar pada program S1-S3 di Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Dari 47 calon mahasiswa asing tersebut, 12 mahasiswa berhasil diterima dengan program beasiswa UI GREAT, Kemitraan Negara Berkembang (KNB), The Indonesian Aid Scholarships (TIAS), self-funding dan double degree. Mahasiswa tersebut berasal dari Myanmar, South Sudan, Timor-Leste, Uzbekistan, South Korea, Tanzania, Syria, Republic of China, Netherlands, Papua New Guinea, Kenya, dan Zimbabwe. Ringkasan dari jumlah pendaftar dan mahasiswa asing yang diterima dapat dilihat pada tabel dan grafik berikut.



Grafik 109 Perbandingan Jumlah Calon Mahasiswa Asing dan Mahasiswa Asing Penerima Program di FTUI Tahun 2025

Tabel 117 Daftar Penerimaan Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2025

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
1	Jingyuan Wang	S3	Teknik Elektro	Double Degree	People's Republic of China
2	Temur Siddikov	S2	Teknik Kimia	KNB	Uzbekistan
3	Taeil Kang	S1	Teknik Sipil	Self-funding	Republic of Korea
4	Ayah Omar Aljadaan	S1	Teknik Elektro	Self-funding	Syria
5	Jin Feng	S1	Teknik Elektro	Self-funding	People's Republic of China
6	Julie Veldpape	S1	Teknik Mesin	Self-funding	Netherlands
7	Jeroby Lesley Bola	S1	Teknik Elektro	TIAS	Papua New Guinea
8	Khuweilid Khalid Mohamed	S1	Teknik Mesin	TIAS	Kenya
9	Karen Watyoka	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
10	Kaung Myat	S2	Arsitektur	UI GREAT	Myanmar (Burma)
11	Bior Mayom Jil Leek	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
12	Francisca Antonia Dos Reis	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
13	Abraham Thiong Ajak Thiong	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	South Sudan
14	Baraka Mushubila Kamuhabwa	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Tanzania
15	Garang Geu Deng Garang	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan



Grafik 110 Persebaran Departemen Penerima Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2025

Pada tahun 2025, terdapat 10 (sepuluh) mahasiswa inbound degree dari program UI GREAT dan S1 KKI non-beasiswa yang telah menyelesaikan masa studinya. Daftar mahasiswa tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 118 Daftar Kelulusan Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2025

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
1	Rahul Govindaswamy	S1	Teknik Kimia	Non-Beasiswa	India
2	Elijah Chol Yom Majok	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
3	Narendar Kumar	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Pakistan
4	Raed M.H. Arada	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Palestine State
5	Damasio Santana Guterres	S2	Teknik Industri	UI GREAT	Timor-Leste
6	Denilson Tilman Da Silva Barreto	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
7	Muhammad Aqib Raza Shah	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Pakistan
8	Tanveer Khan	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Pakistan
9	Alek Roda Michael Diing	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan
10	Joao Antonio Guterres	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Timor-Leste

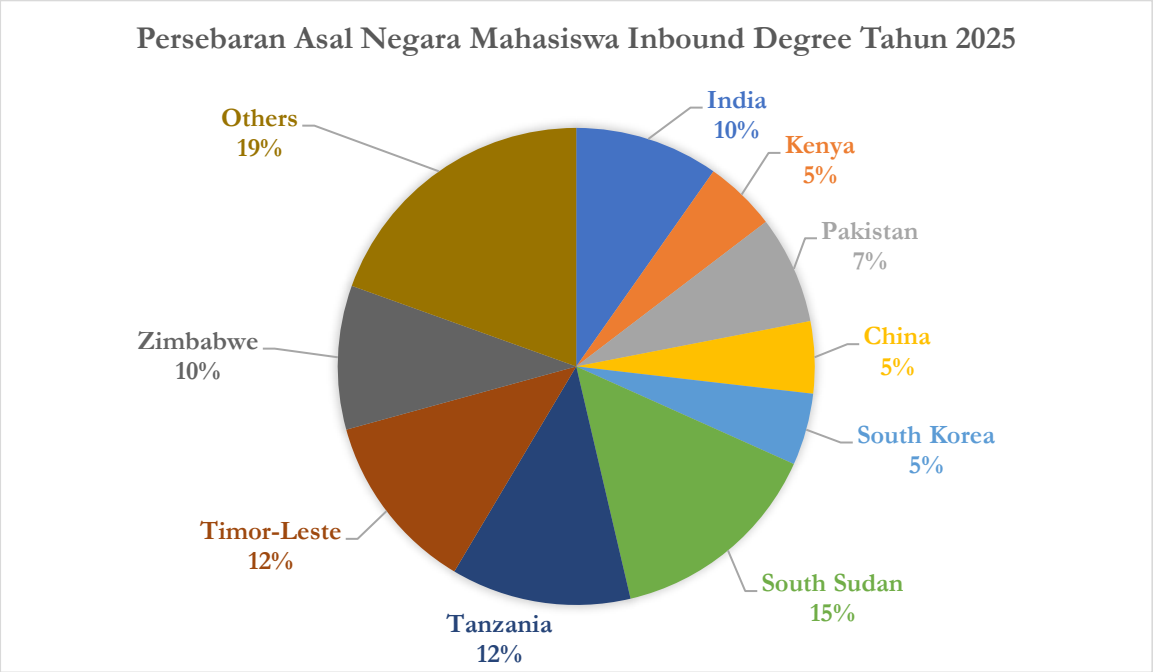
Tabel di bawah ini menunjukkan 41 mahasiswa inbound degree tahun 2025. Persebaran asal negara mahasiswa terbanyak berasal dari negara South Sudan dengan jumlah sebanyak 6 mahasiswa (15%) dan departemen dengan jumlah mahasiswa inbound degree terbanyak adalah departemen Teknik Elektro sebanyak 9 mahasiswa yang dapat dilihat pada gambar berikut.

Daftar Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2025

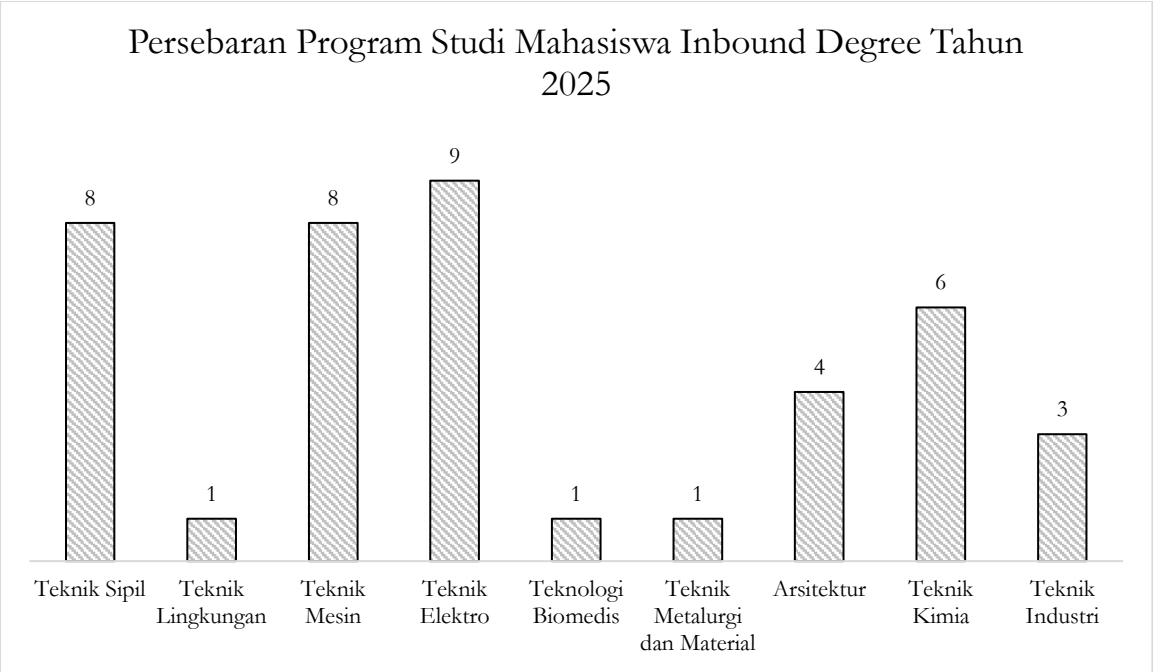
No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
1	Muheem Amin Nadaf	S1	Teknik Lingkungan	KNB	India
2	Hamza Khamis Kombo	S2	Teknik Mesin	KNB	Tanzania
3	Annisa Rahman Shah	S1	Teknik Mesin	Program KKI	Bangladesh
4	Daniel Kim	S1	Teknik Industri	Program KKI	Republic of Korea
5	Rahul Govindaswamy	S1	Teknik Kimia	Program KKI	India
6	Aish Ojha	S1	Teknik Industri	Program KKI	India
7	Nikita Kanjani	S1	Teknik Kimia	Program KKI	India
8	ALLY SHABANI JUMA	S2	Arsitektur	UI GREAT	Tanzania

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
9	Habiba Abdalla Mohammed	S2	Arsitektur	UI GREAT	Tanzania
10	Jingyuan Wang	S3	Teknik Elektro	Double Degree	People's Republic of China
11	Temur Siddikov	S2	Teknik Kimia	KNB	Uzbekistan
12	DENG MARK ABIJOK DENG	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
13	Elijah Chol Yom Majok	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
14	Narendar Kumar	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Pakistan
15	Raed M.H. Arada	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Palestine State
16	Damasio Santana Guterres	S2	Teknik Industri	UI GREAT	Timor-Leste
17	Yuki Yoshimoto	S3	Teknologi Biomedis	Double Degree	Japan
18	Denilson Tilman Da Silva Barreto	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
19	Taeil Kang	S1	Teknik Sipil	Self-funding	Republic of Korea
20	Francisco Manuel Gusmao	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
21	Ayah Omar Aljadaan	S1	Teknik Elektro	Self-funding	Syria
22	Muhammad Aqib Raza Shah	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Pakistan
23	Faith Patience John	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
24	Salma Anotidashe Fuma	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
25	Memory Kululanga	S1	Teknik Metalurgi dan Material	TIAS	Zimbabwe
26	Yusra Ahmed Breik	S1	Arsitektur	TIAS	Kenya
27	Sinahayo Haji Sinahayo	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Tanzania
28	Jin Feng	S1	Teknik Elektro	Self-funding	People's Republic of China
29	Tanveer Khan	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Pakistan
30	Julie Veldpape	S1	Teknik Mesin	Self-funding	Netherlands

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
31	Alek Roda Michael Diing	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan
32	Jeroby Lesley Bola	S1	Teknik Elektro	TIAS	Papua New Guinea
33	Khuweilid Khalid Mohamed	S1	Teknik Mesin	TIAS	Kenya
34	Karen Watyoka	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
35	Kaung Myat	S2	Arsitektur	UI GREAT	Myanmar (Burma)
36	Bior Mayom Jil Leek	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
37	Francisca Antonia Dos Reis	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
38	Joao Antonio Guterres	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Timor-Leste
39	Abraham Thiong Ajak Thiong	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	South Sudan
40	Baraka Mushubila Kamuhabwa	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Tanzania
41	Garang Geu Deng Garang	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan



Grafik 111 Persebaran Asal Negara Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2025



Grafik 112 Persebaran Program Studi Mahasiswa Aktif Inbound Degree Tahun 2025

2.3.2 Mahasiswa Outbound Degree

Pada tahun 2025, terdapat 57 mahasiswa Fakultas Teknik melanjutkan studi double/joint degree pada beberapa universitas mitra luar negeri. Dari 57 mahasiswa tersebut, 4 mahasiswa memulai studinya pada semester Genap 2024/2025 dan 53 mahasiswa memulai studinya pada semester Ganjil 2025/2026. Di tahun 2025 ini, FTUI mengirim mahasiswa untuk pertama kali melanjutkan studi double/joint degree ke University of Glasgow (Teknik Sipil). Persebaran asal program studi dan universitas tujuan mahasiswa melanjutkan studi double/joint degree dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 119 Daftar Mahasiswa Double/Joint Degree Keberangkatan Tahun 2025

No	Nama	Program Studi	Universitas Mitra	Negara	Periode Keberangkatan
1	Putu Pradnya Intan Maharani	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Genap 24/25
2	Salma Kanzu Wijayanto	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Genap 24/25
3	Shira Amalia Munajat Siregar	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Genap 24/25
4	Syahreza Ghevanno Adista	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	Genap 24/25
5	Indira Raina Pradana	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
6	Maulana Ziddan Aulia Siddiq	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26

No	Nama	Program Studi	Universitas Mitra	Negara	Periode Keberangkatan
7	Devin Alpianti	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
8	Syarfina Hisni Daryaman	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
9	Najla Vedina	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
10	Fadina Rena Aaleigha Mirza	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
11	Allyya Azi Salmabila Putri Putranto	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
12	Chesna Afriani Nur Kusuma	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
13	Clarissa Khristyana Graciella Manurung	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
14	Horraqie Aura Art Fandini	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
15	Kirana Mawla Rachmadiani	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
16	Putri Naila Safira	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
17	Revin Margareth Elsantia	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
18	Tiara Cendekia	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
19	Vinca Tanata	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
20	Muhammad Izzuddin Winarto	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
21	Hardinna Zalfa Cahyani	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Gasal 25/26
22	Donovan Eka Putra Simatupang	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
23	Richard Nathan Pranoto	Teknik Mesin	Monash University	Australia	Gasal 25/26
24	Azra Jasmine Andromeda	Teknik Sipil	Monash University	Australia	Gasal 25/26
25	Mona Khoirunnisah	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Gasal 25/26
26	Muhammad Farizky	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Gasal 25/26

No	Nama	Program Studi	Universitas Mitra	Negara	Periode Keberangkatan
27	WILLIBRORDUS ADHYATMA SUNU PARAMARTA	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Gasal 25/26
28	Anindya Kirana Maheswari	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany	Gasal 25/26
29	Tabina Ardell Salsiah Anakita	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany	Gasal 25/26
30	Pramadiptha Vasska Prayitno	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	Gasal 25/26
31	Nurafni Nugroho Putri	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Gasal 25/26
32	Karina Arivia Karman	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Gasal 25/26
33	Daniel Philip	Teknik Sipil	Monash University	Australia	Gasal 25/26
34	AZHAD RADHIYYINAL KHALIF	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
35	Raissa Thifaly Yuvidhia	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
36	Russel Adriel Tedjosuwarno	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
37	Garuda Muhammad Ega	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
38	Alisca Az Zahra Syahrani	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
39	Muhammad Harsya Pradana	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
40	Muhammad Efkasyfino Athallah Sulaeman	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
41	Bening Widyasih Suta	Teknik Kimia	University of Birmingham	United Kingdom	Gasal 25/26
42	Tio Archad Darby Sitompul	Teknik Perkapalan	University of Strathclyde	United Kingdom	Gasal 25/26
43	Infrayogo Rusmi	Teknik Elektro	Monash University	Australia	Gasal 25/26
44	Mirza Ananta Hermawan	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany	Gasal 25/26
45	Devinza Tazqia Amriely	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Gasal 25/26
46	Devin Raul Marciano	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
47	Tharra Shifa	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Gasal 25/26
48	Alif Nabiel Pandya	Teknik Perkapalan	University of Strathclyde	United Kingdom	Gasal 25/26

No	Nama	Program Studi	Universitas Mitra	Negara	Periode Keberangkatan
49	Darrel Khayru Risyad	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany	Gasal 25/26
50	Jessalyne Desiree Roputribertua Simanjuntak	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany	Gasal 25/26
51	Henry Dio Nathaniel	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Gasal 25/26
52	Thea Eugenia	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Gasal 25/26
53	Arya Dwiputra Ataillah	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Gasal 25/26
54	Laurensius Syena Ariojati	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Gasal 25/26
55	Muhammad Naufal Rakha Shah	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Gasal 25/26
56	Nabil Akmal Zefriansyah	Teknik Sipil	University of Glasgow	United Kingdom	Gasal 25/26
57	Syahrul Ahmad Hasan	Teknik Sipil	University of Glasgow	United Kingdom	Gasal 25/26

Secara keseluruhan, pada tahun 2025 terdapat 147 mahasiswa yang sedang melaksanakan program double/joint degree. 147 mahasiswa tersebut terdiri dari mahasiswa jenjang sarjana, magister, dan doktor ke berbagai universitas mitra luar negeri seperti the University of Queensland, Monash University, University of Glasgow, University of Birmingham, University of Leeds, University of Duisburg Essen, dan Shizuoka University. Daftar keseluruhan mahasiswa yang sedang menjalani program double/joint degree di tahun 2025 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 120 Persebaran Mahasiswa Double/Joint Degree Berstatus Overseas Tahun 2025

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
1	Tara Felicia Oh	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
2	Salsabila Andini Putri	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
3	Fildzah Annisa	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
4	Alesha Aminda Ardiman	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
5	Maitsa Khanza Aqila	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
6	Reynard Parlinggoman Sutopo	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
7	Aish Ojha	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
8	I Made Mahesa Putranata	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
9	Erdhy Ernando Davis	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
10	Andrew Bernhardt Nugroho	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
11	Hanif Muhammad	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
12	Muhamad Zaki Jamalullail	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
13	Quizytha Vidya Taufik	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
14	Ahmad Khalid Nurfanani	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
15	Aprilionel Al Abdi Saputra	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
16	Fergie Atthariq Fadhilah Ali	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
17	Edrian Budiharsono	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
18	Renaldi Yoriz Soekarno	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
19	Robbiarsya Syaiful Akmal	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
20	Jason Alexander Yusuf	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
21	Ferdinan Delavega Ekawardhana	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Queensland	Australia
22	Dyah Lalita Luhurkinanti	S3	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan
23	Daris Alfafa	S3	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan
24	Fauziyyah Marwa Mahirah	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
25	Steven Andrew Sondakh	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
26	Humam Faviansyah	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
27	Tifany Ratu Grandhitya	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
28	Rahmatika Islamia	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
29	Azka Rafi	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
30	Zaid Habib Putra Agung Damongayo	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
31	Jati Anantya Pratikto	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
32	Kesytlanang Tristanav Wirawijaya	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
33	Argiezia Katifa Dresthiagni	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
34	Bagas Al-Ghifari Putra S	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
35	Kristian Granadri Mardianto	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
36	Rahul Govindaswamy	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
37	Rakadhira Pranaya Aristyawan	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia
38	Ray Adhitya Rachman	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
39	Nashwa Haneef Kusuma	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Curtin University	Australia
40	Bonar Yeshurn Situmorang	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
41	Dhia Amalia Setianti	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
42	Fatahulbasith Bimo Pramesworo	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
43	Putu Pradnya Intan Maharani	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
44	Ravi Dafaal Fikri	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia

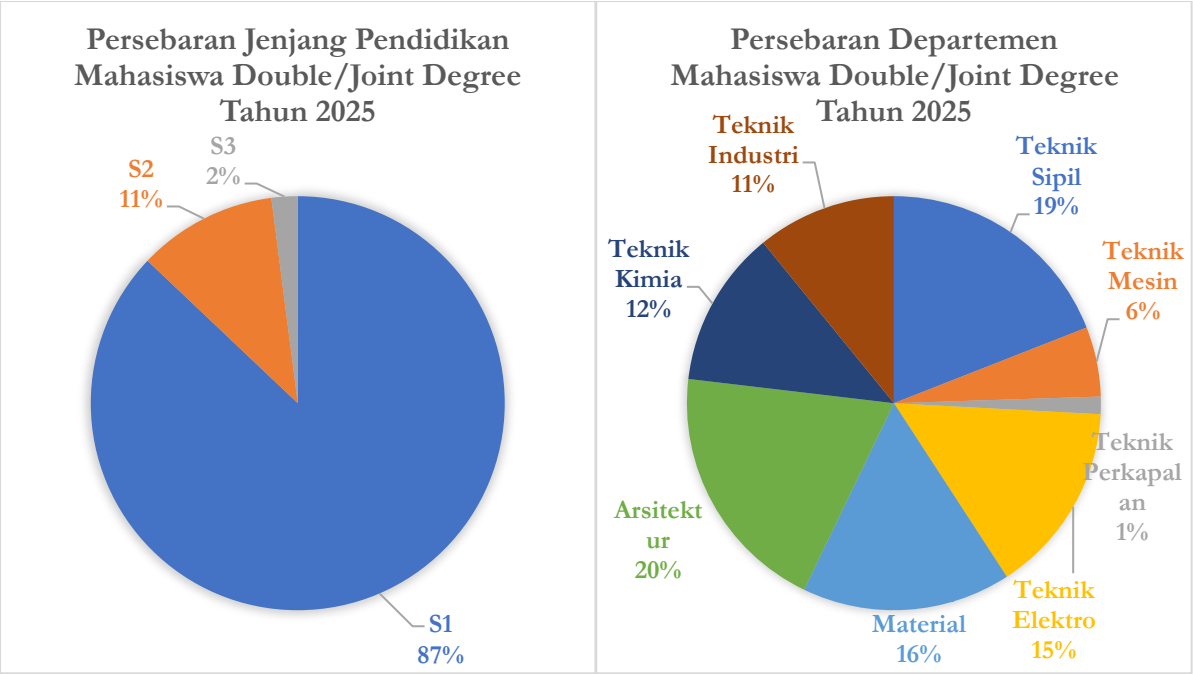
No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
45	Martasha Savira Yudhianto	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
46	Shafa Rania Makki	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
47	Louvia Rachma Yonezza	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
48	Salma Kanzu Wijayanto	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
49	Shira Amalia Munajat Siregar	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
50	Satria Wibawa Hadiwijaya	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	Monash University	Australia
51	Johannes Kenneth Effrien	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia
52	Ballard Raignar Colfoort	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	Monash University	Australia
53	Syahreza Ghevanno Adista	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia
54	Salwa Salis Sudarmanto	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
55	Marcello Polana	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
56	Debry Latisha Edwima	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
57	Talitha Shabrina Darmawan	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
58	Annisa Rahman Shah	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Monash University	Australia
59	Daffa Ammar Ramadhan	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Curtin University	Australia
60	Chika Callista	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia
61	Rifki Izza Syauqy	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia
62	M. Said Jiddan Walta	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Monash University	Australia
63	Mohamad Fahreza Arkananta Roesad	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
64	Fajri Raudhani	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia
65	Ghifari Achmad Badruzzaman	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Queensland University of Technology	Australia

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
66	Adiva Kayla Adrian	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Queensland	Australia
67	Nadien Kayana	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
68	Priyatna Kusumah	S3	Teknik Elektro	Chiba University	Japan
69	Paulus Bagas Pamungkas	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Monash University	Australia
70	Rasha Aladino Rayendra	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Monash University	Australia
71	Teuku Ahmad Faris Pasya	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	University of Queensland	Australia
72	Ezekiel Joseph Cleve	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia
73	Khadijah Khairaatun Hisaan	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
74	Nabilla Azzahrasyifa	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Monash University	Australia
75	Hendra Nugraha	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
76	Anastasia Maria Delfiera Setyo Murni	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
77	Anitya Putri	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
78	Dendy Hardian	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
79	Edy Ariyanto	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
80	Fikri Rachmad Ardi, S.T.	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
81	Ghina Dwi Aqila, S.S.T (Td)	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
82	Mohamad Agus Jidni	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
83	Mohammad Afwan	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
84	Rifki Wijaya	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
85	Rizka Amalia	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
86	Farrell Attariq Syah Iman	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia
87	Fazilla Azmi Mandasari	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia
88	Rafael Pradipta Djaja	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia
89	Dustin Mulyana	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Monash University	Australia

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
90	Muhammad Reza Zahfari Hamid	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia
91	Laire Kinar Mentari	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Birmingham	United Kingdom
92	Cerar Muhammad Gray	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia
93	Jihan Talidah Azis	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Birmingham	United Kingdom
94	Lulu Hiawatha Zahrani Donovand	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Monash University	Australia
95	Indira Raina Pradana	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
96	Maulana Ziddan Aulia Siddiq	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
97	Devin Alpianti	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
98	Syarfina Hisni Daryaman	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
99	Najla Vedina	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
100	Fadina Rena Aaleigha Mirza	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
101	Allyya Azi Salmabila Putri Putranto	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
102	Chesna Afriani Nur Kusuma	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
103	Clarissa Khristyana Graciella Manurung	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
104	Horraqie Aura Art Fandini	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
105	Kirana Mawla Rachmadiani	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
106	Putri Naila Safira	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
107	Revin Margareth Elsantia	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	University of Queensland	Australia
108	Tiara Cendekia	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
109	Vinca Tanata	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia

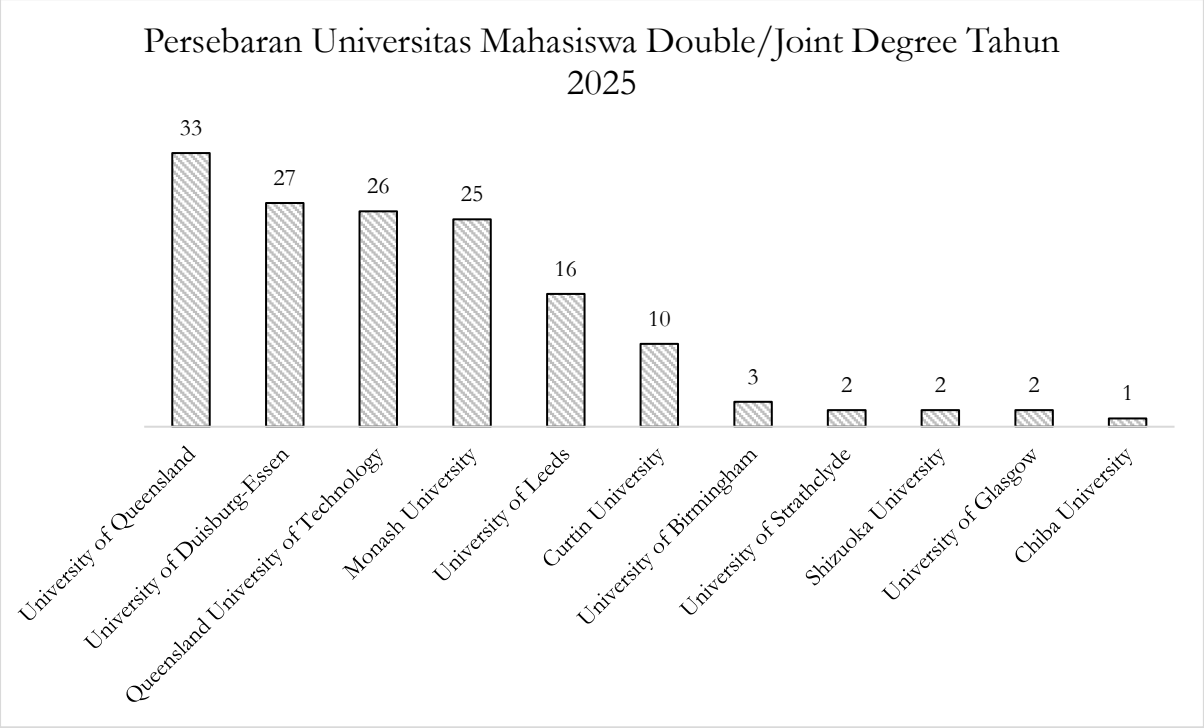
No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
110	Muhammad Izzuddin Winarto	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia
111	Hardinna Zalfa Cahyani	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
112	Donovan Eka Putra Simatupang	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia
113	Richard Nathan Pranoto	S1 Kelas Internasional	Teknik Mesin	Monash University	Australia
114	Azra Jasmine Andromeda	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Monash University	Australia
115	Mona Khoirunnisah	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
116	Muhammad Farizky	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
117	Willibrordus Adhyatma Sunu Paramarta	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
118	Anindya Kirana Maheswari	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
119	Tabina Ardell Salsiah Anakita	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg-Essen	Germany
120	Pramadiptha Vasska Prayitno	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia
121	Nurafni Nugroho Putri	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom
122	Karina Arivia Karman	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	Monash University	Australia
123	Daniel Philip	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	Monash University	Australia
124	Azhad Radhiyyinal Khalif	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
125	Raissa Thifaly Yuvidhia	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
126	Russel Adriel Tedjosuwarno	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
127	Garuda Muhammad Ega	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
128	Alisca Az Zahra Syahrani	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
129	Muhammad Harsya Pradana	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
130	Muhammad Efkasyfino Athallah Sulaeman	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
131	Bening Widyasih Suta	S1 Kelas Internasional	Teknik Kimia	University of Birmingham	United Kingdom
132	Tio Archad Darby Sitompul	S1 Kelas Internasional	Teknik Perkapalan	University of Strathclyde	United Kingdom

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara
133	Infrayogo Rusmi	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	Monash University	Australia
134	Mirza Ananta Hermawan	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
135	Devinza Tazqia Amriely	S1 Kelas Internasional	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia
136	Devin Raul Marciano	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
137	Tharra Shifa	S1 Kelas Internasional	Teknik Industri	University of Queensland	Australia
138	Alif Nabiel Pandya	S1 Kelas Internasional	Teknik Perkapalan	University of Strathclyde	United Kingdom
139	Darrel Khayru Risyad	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
140	Jessalyne Desiree Roputribertua Simanjuntak	S1 Kelas Internasional	Teknik Elektro	University of Duisburg-Essen	Germany
141	Henry Dio Nathaniel	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
142	Thea Eugenia	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
143	Arya Dwiputra Ataillah	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
144	Laurensius Syena Ariojati	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
145	Muhammad Naufal Rakha Shah	S1 Kelas Internasional	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia
146	Nabil Akmal Zefriansyah	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	University of Glasgow	United Kingdom
147	Syahrul Ahmad Hasan	S1 Kelas Internasional	Teknik Sipil	University of Glasgow	United Kingdom



Grafik 113 Persebaran Jenjang Pendidikan dan Departemen Mahasiswa Double/Joint Degree Tahun 2025

Pada tahun 2025, mayoritas mahasiswa menjalani program double/joint degree di the University of Queensland dengan jumlah sebanyak 33 mahasiswa (22%) yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Grafik 114 Persebaran Universitas Mahasiswa Double/Joint Degree Tahun 2025

2.4 Mobilitas Mahasiswa Inbound dan Outbound Non-Degree

2.4.1 Mahasiswa Inbound Non-Degree

Program mobilitas internasional dan magang pada tahun pelaporan ini diikuti oleh total 188 mahasiswa, yang tersebar ke dalam beberapa kategori kegiatan. Kegiatan dengan jumlah peserta terbanyak adalah Short Course non-credit yang diikuti oleh 78 mahasiswa, disusul Participant at Conference/Seminar/Workshop sebanyak 55 mahasiswa, serta Student Exchange yang melibatkan 23 mahasiswa. Selain itu, terdapat 15 mahasiswa yang mengikuti Short Course with Credit, 10 mahasiswa berpartisipasi sebagai Visiting Student, dan 7 mahasiswa mengikuti program Internship (Magang). Komposisi ini menunjukkan bahwa program mobilitas jangka pendek, khususnya short course dan partisipasi akademik non-gelar, masih menjadi bentuk kegiatan yang paling diminati dalam skema mobilitas internasional.

Program tersebut melibatkan berbagai universitas dan institusi mitra internasional dari sejumlah negara. Institusi dengan jumlah peserta terbanyak antara lain Tokyo University of Agriculture and Technology dengan 47 mahasiswa, diikuti oleh University of Queensland (16 mahasiswa), Hong Kong University of Science and Technology (15 mahasiswa), Queensland University of Technology (13 mahasiswa), serta University of Tokyo (12 mahasiswa). Selain itu, partisipasi mahasiswa juga tercatat pada sejumlah universitas ternama lainnya seperti University of California, Berkeley dan Washington University in St. Louis (masing-masing 11 mahasiswa), Tohoku University dan Universiti Teknologi Mara (UiTM) (masing-masing 10 mahasiswa), serta beberapa institusi di kawasan Eropa dan Asia. Keberagaman institusi tujuan ini mencerminkan luasnya jejaring kerja sama internasional serta fleksibilitas program mobilitas yang mampu mengakomodasi berbagai bentuk kegiatan akademik dan pengayaan global mahasiswa. Rincian lengkap mengenai kategori program dan universitas asal mahasiswa disajikan pada tabel berikut.

Tabel 121 Daftar Mahasiswa Inbound Non-Degree Tahun 2025

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
1	David Tamba Ndomaina	Universitas Teknologi Sumbawa	Sierra Leone	Teknik Sistem Energi	Internship
2	Mr. Idine Tahir	IMT Atlantique	France	Teknik Lingkungan	Student Exchange
3	Mr. Clement, Jean, Paul Bernaud	Institut National Polytechnique de Toulouse - Toulouse INP	France	Teknik Elektro	Student Exchange
4	Ms. Marilou Rozieres	Institut National Polytechnique de Toulouse - Toulouse INP	France	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
5	Mr. Martin Barillau	Université d'Angers	France	Teknik Industri	Student Exchange

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
6	Mr. Hugo, Olivier, Mael Focqueur	Université d'Angers	France	Teknik Industri	Student Exchange
7	Alexia Binu	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
8	Benjamin Arthur Katter Streeton	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
9	Cassandrah Adamovskis-Kraus	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
10	Cindy Khieu	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
11	Daniel Paul Kotze	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
12	Emily Jane Schultz	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
13	Jacob Oliver O'Neill	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
14	Jacob Ronald Palmer	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
15	Juan Andres Perez Arias	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
16	Keegan Charles Smythe	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
17	Lauren Charlotte Spiller	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
18	Liam Patrick Scheel	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
19	Lillian Grace McShane	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
20	Mikala Grace Murphy	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
21	Neve Lindsay Mines	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
22	Sophia Elizabeth Greenwood	University of Queensland	Australia	Teknik Kimia	Short Course non-credit
23	Avanthi Vasudevan	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Industri	Short Course non-credit
24	Xinyi Gu	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Industri	Short Course non-credit
25	Ryan Lim	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Industri	Short Course non-credit
26	Aasish Mamidi	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Industri	Short Course non-credit
27	Anahi Barroso	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Industri	Short Course non-credit
28	Carlo Bernas	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
29	Stefanny Cachia	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
30	Jocelyn Chacon	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
31	David De Leon	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
32	Adrian Hernandez	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
33	William Nguyen	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
34	Juan Padilla Gomez	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
35	Sebastian Pereyra	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
36	Kimberly Ramos	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
37	Alex Silva	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
38	Alexandre Umanzor	University of California, Berkeley	United States	Teknik Industri	Short Course non-credit
39	Yukana Hino	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
40	Kenshin Sato	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
41	Miwa Abe	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
42	Mizuki Kusaka	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
43	Mizuki Suzuki	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
44	Sana Hariu	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
45	Haruka Ogishima	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
46	Mihiro Takimoto	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
47	Reo Endo	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
48	Ayaka Tsuchita	Tohoku University	Japan	Teknik Kimia	Short Course non-credit
49	Hugo Luet	Université de Rennes 1	France	Teknik Sipil	Internship

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
50	Juliette Saunier	Université de Rennes 1	France	Teknik Mesin	Internship
51	Marie Gelie	Université de Rennes 1	France	Teknik Mesin	Internship
52	David Howard	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
53	Peter Essa	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
54	Mackenzie Moore	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
55	Nina Woodward	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
56	Fadila Lateef	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
57	Hadia Khatri	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
58	Nazifa Younus	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
59	Aminata Toure	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
60	Aisha Bah	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
61	Joseph Orekoya	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
62	Paris Robinson	Washington University in St. Louis	United States	Teknik Sipil dan Lingkungan; Teknik Kimia	Short Course non-credit
63	Nashriq Adree bin Nazereen	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
64	Amirul Naqib bin Mohamad Radif	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
65	Aineen Sofea binti Mohd Sulaiman	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
66	Wan Anis Aysya binti Wan Syahrul Munif	Universiti Teknologi	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
		Mara (UiTM)			
67	Tengku Noriman Nadia binti Tengku Mohd Nasir	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
68	Muhammad Nur Hakim bin Nordin	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
69	Muhammad Ariff Aiman bin Mohamed Nasir	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
70	Khairin Batrisyia binti Farul Azhan	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
71	Nurul Aisyah binti Khairull Anuar	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
72	Nurin Hananin binti Mohd Hanusi	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Sipil	Visiting Student
73	Kennedid Ibrahim	IMT Nord Europe	France	Teknik Sistem Energi	Internship
74	Viset Vongsaroj	Rangsit University	Thailand	Arsitektur	Short Course non-credit
75	Sila Yoosathit	Rangsit University	Thailand	Arsitektur	Short Course non-credit
76	Poramat Mekmoak	Rangsit University	Thailand	Arsitektur	Short Course non-credit
77	Tanaphorn Sanchawalis	Rangsit University	Thailand	Arsitektur	Short Course non-credit
78	CHAU Yuen Ting	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
79	FUNG King Ki	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
80	GUPTA Shreyans	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
81	KPALMA Essowazinam Ruth	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
82	KUSUMA Aulia Putri	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
83	LEE Long Hei Brandon	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
84	MO Minxi	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
85	MOOK Ching Lam Janice	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
86	MUSA Muhammad Osman	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
87	NG Wing Leung	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
88	PANG Tsz Ming	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
89	QI Pengwen	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
90	SO Yee Lam	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
91	TASNEEM Maisha	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
92	ZHANG Yitian	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material; Teknik Kimia	Short Course with Credit
93	Eisuke Hirai	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
94	Yosuke Suzuki	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
95	Akira Horigome	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
96	Sorn Pi Sey	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
97	Sota Ishii	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
98	Lin Yingmei	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
99	Anisya Maharani	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
100	Altieri Fabiano	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
101	Kazune Sato	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
102	Izumi Sato	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
103	Sayaka Hayashi	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
104	Mone Kitazato	University of Tokyo	Japan	Arsitektur	Short Course non-credit
105	WU Junnan	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
106	SUGIMOTO Yuka	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
107	NAKATA Koki	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
108	SONODA Yu	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
109	SILMINA	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
110	ANSARI Hamna	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
111	HASNAIN Muhammad	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
112	CONG Ha My	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
113	TAM-AWEN Zion Jemillinium Sulit	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Short Course non-credit
114	Mr. Léo Lucas Dos Santos-Pilar	Université de Toulouse (INSA)	France	Teknik Sipil	Student Exchange
115	Mr. Shoaib Nasir	TU Darmstadt	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
116	Ms. Maryama Sabto-Abdi	TU Darmstadt	Germany	Teknik Sipil	Student Exchange
117	Mr. Isak Thomas Lund Hansen	University of Southern Denmark	Denmark	Teknik Sipil	Student Exchange
118	Mr. Oubaida Aberkan	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
119	Mr. Hadi Jabak	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
120	Ms. Emily Wai Ting Lee	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
121	Mr. Younes Benzammour	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
122	Mr. Étienne Charles Bressolette	IMT Nord Europe	France	Teknik Mesin	Student Exchange
123	Ms. Hortense Mireille Marie Pouyat	IMT Nord Europe	France	Teknik Sipil	Student Exchange
124	Mr. Cawo Sarbaz Mahammad Darwisch	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
125	Mr. Matthias Gerulat	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
126	Mr. Lucas Louis Emile Deleuziere	IMT Atlantique	France	Teknik Kimia	Student Exchange
127	Mr. Antonin Roger Noël Marc Assier	IMT Nord Europe	France	Teknik Mesin	Student Exchange
128	Mr. Enzo William Dulac	IMT Nord Europe	France	Teknik Sipil	Student Exchange
129	Mr. Nedim Kolic	IMT Nord Europe	France	Teknik Mesin	Student Exchange
130	Mr. Clément Pierre Félix Bourcier	IMT Nord Europe	France	Teknik Sipil	Student Exchange

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
131	Ms. Léa Shao Feng Chassaing	IMT Nord Europe	France	Teknik Sipil	Student Exchange
132	Charlotte Ellis	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
133	Aca Herse	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
134	Emily Saroukos	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
135	Xian Loi	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
136	Robin Pereira	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
137	Charlotte Ross	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
138	Lucas Quach	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
139	Luke Elliott	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
140	Pauline Gayat	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
141	Yuka Batsaikhan	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
142	Nina Lenard	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
143	Sophia Jorgensen	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
144	Lucy Kwon	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Participant at Conference/Seminar/Workshop
145	Tomoyo Nakayama	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
146	Kenichiro Suzuki	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop

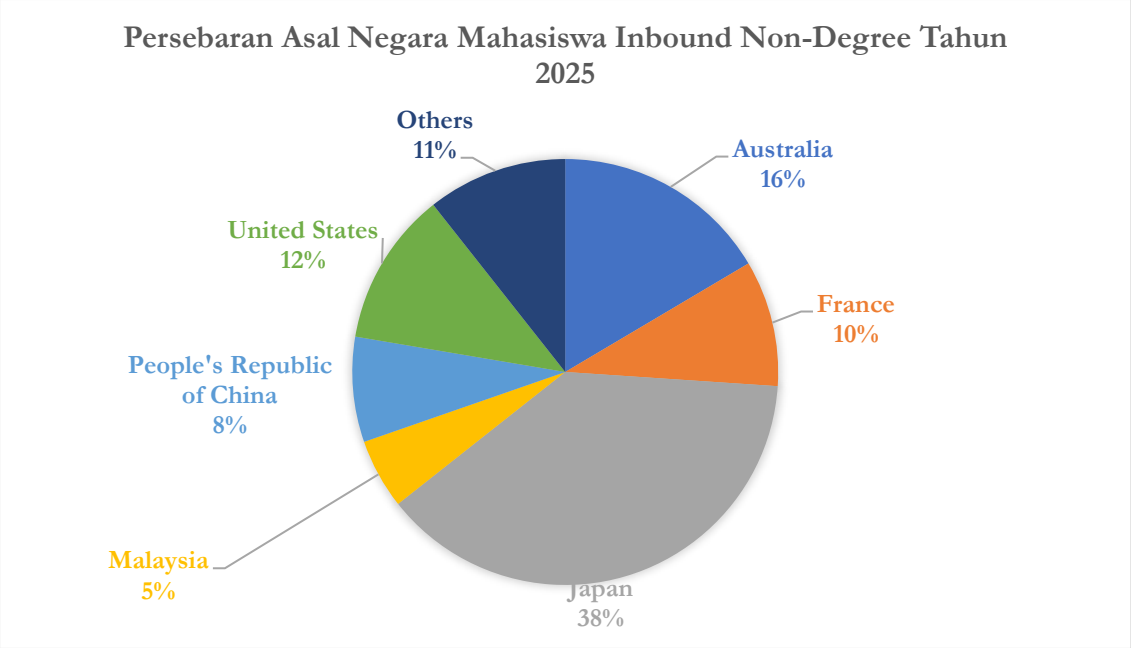
No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
147	Tomita Yusuke	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
148	Naoto Shinohara	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
149	Hattori Takuma	Chiba University	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
150	Hodaka Nishi	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
151	Kohtaroh Miyatani	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
152	Bimbi Andrea	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
153	Taiki Suzuki	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
154	Shun Shimaoka	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
155	Nguyen van Hai Vuong	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
156	Shinnosuke Dowaki	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
157	Mayu Murakami	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
158	Yu Watanabe	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
159	Yuna Suzuki	Chiba University	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
160	Takumi Oguchi	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
161	Ryunosuke Nagakura	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
162	Muzi Li	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
163	Mao Nakamura	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
164	Ayaha Yamamoto	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
165	Shohei Tsumoto	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
166	Shoko Hama	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
167	Taneda Haruto	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
168	Jameil Magomnang Jr.	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop

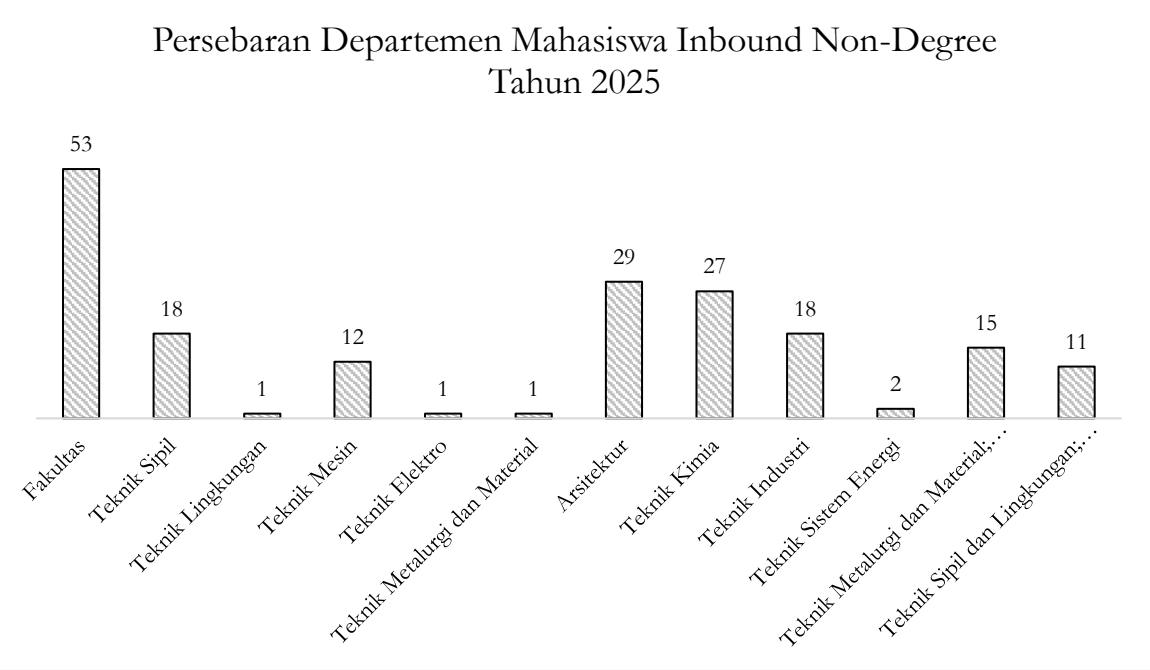
No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
169	B Jiyatai	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
170	Mizuguchi Meiwa	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
171	Sangsu Lee	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
172	Azumi Kawai	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
173	Kohsuke Jonouchi	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
174	Yuta Tanaka	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
175	Yuta Nakaya	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
176	Kaito Shiobara	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
177	Yuta Kurihara	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
178	Masaki Ono	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
179	Haruki Fujita	Tokyo University of Agriculture	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Universitas Asal	Negara Asal	Departemen	Program
		and Technology			
180	Yo Koura	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
181	Hiroaki Maemori	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
182	Shun Katagiri	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
183	Takumi Takahashi	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
184	Masaki Isegawa	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
185	Muhammad Sufian Sadiq	Queen Mary University of London	United Kingdom	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
186	Masahiro Takei	Chiba University	Japan	Fakultas	Participant at Conference/Seminar/Workshop
187	John Matenson	The Royal Melbourne Institute of Technology	Australia	Fakultas	Internship
188	Oscar Abe	The Royal Melbourne Institute of Technology	Australia	Fakultas	Internship

Adapun bidang studi yang diwakili mencakup Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia, Arsitektur, Teknik Industri, Teknik Metalurgi dan Material, serta bidang Interdisiplin. Program ini dilaksanakan pada berbagai kuartal tahun 2025, yaitu TW1, TW2, TW3, dan TW4.



Grafik 115 Persebaran Asal Negara Mahasiswa Inbound Non-Degree Tahun 2025

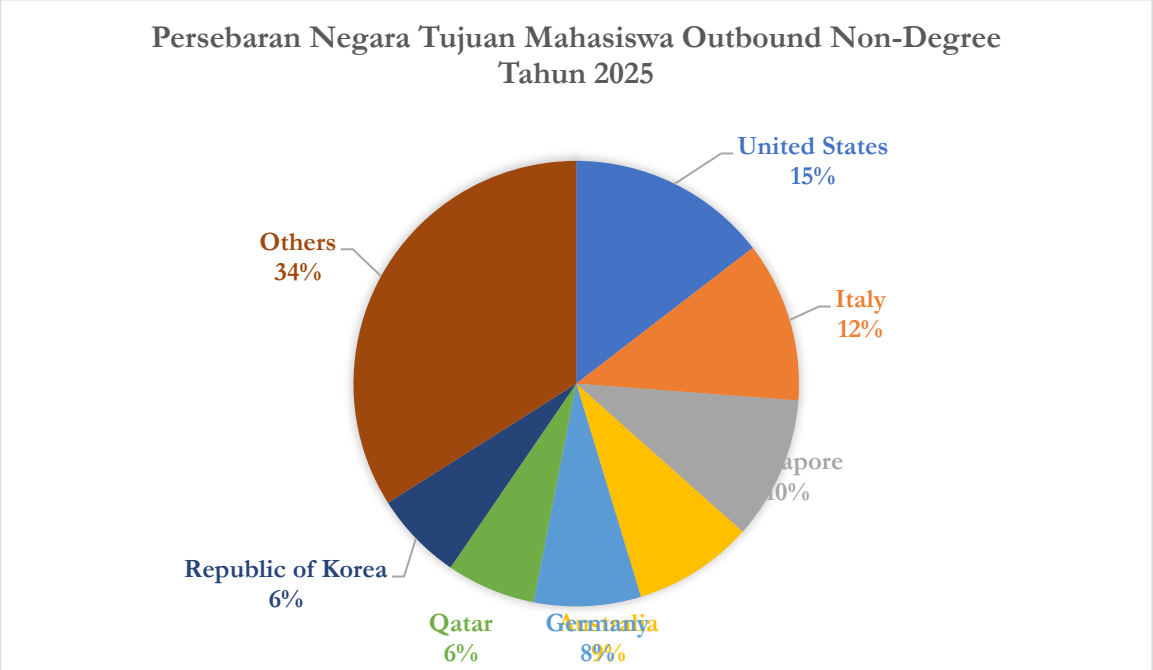


Grafik 116 Persebaran Departemen Mahasiswa Inbound Non-Degree Tahun 2025

2.4.2 Mahasiswa Outbound Non-Degree

Pada tahun 2025, sebanyak 456 mahasiswa telah berpartisipasi dalam berbagai program outbound internasional, dimana 147 berpartisipasi pada program degree dan 309 pada program non-degree. Partisipasi mahasiswa para program outbound non-degree mencakup beragam bentuk kegiatan akademik dan non-akademik, dengan komposisi terbesar pada program non-academic mobility sebanyak 114 mahasiswa. Selain itu, terdapat pula keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan student exchange sebanyak 75 mahasiswa, fee-paying study abroad sebanyak 74 mahasiswa, inhouse training sebanyak 14 mahasiswa, internship sebanyak 13 mahasiswa, short course with credit sebanyak 8 mahasiswa, speaker at conference/seminar/workshop sebanyak 9 mahasiwa, dan visiting student sebanyak 2 mahasiswa. Variasi jenis program tersebut menunjukkan komitmen institusi dalam menyediakan jalur internasionalisasi yang inklusif dan relevan dengan kebutuhan pengembangan akademik maupun pengalaman global mahasiswa.

Dari sisi negara tujuan, Amerika Serikat menjadi destinasi utama dengan jumlah peseta terbanyak, yaitu 45 mahasiswa, diikuti oleh Italia (36 mahasiswa), Singapura (32 mahasiswa), serta Australia (27 mahasiswa). Selain negara-negara tersebut, mahasiswa juga mengikuti program internasional di berbagai negara lain seperti Qatar, Republik Korea, Monako, Ceko, dan Malaysia, yang turut memperkaya keragaman pengalaman internasional. Sebaran negara tujuan ini mencerminkan luasnya jejaring kerja sama internasional serta meningkatnya minat mahasiswa untuk memperoleh pengalaman lintas budaya dan sistem pendidikan global.



Grafik 117 Perseberan Negara Tujuan Mahasiswa Outbound Non-Degree Tahun 2025

Adapun universitas dan institusi mitra yang paling banyak menerima mahasiswa dalam program outbound internasional tahun 2025 didominasi oleh University of Bologna sebanyak 36 mahasiswa, yang diikuti dengan Nanyang Teechnological University sebanyak 16 mahasiswa, dan University of Duisburg-Essen sebanyak 16 mahasiswa.

Partisipasi mahasiswa juga tercatat pada berbagai universitas dan institusi internasional lainnya dengan jumlah yang lebih terbatas, termasuk Hanyang University (10 mahasiswa), National University of Singapore (9 mahasiswa), serta sejumlah institusi akademik dan non-akademik lain seperti pusat konvensi, festival internasional, dan organisasi profesional. Keberagaman institusi tujuan ini mencerminkan luasnya jejaring kerja sama internasional serta fleksibilitas skema mobilitas yang memungkinkan mahasiswa memperoleh pengalaman akademik, profesional, dan kultural di berbagai konteks global. Daftar lengkap universitas dan institusi tujuan disajikan pada tabel berikut.

Tabel 122 Daftar Mahasiswa Outbound Non-Degree Tahun 2025

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
1	Fritz Sumantri Junior	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	Teknik Sipil	Student Exchange
2	Muhammad Aqil Noviandri	TU Eindhoven	Netherlands	Teknik Industri	Student Exchange
3	ADREA ANJELA	TU Eindhoven	Netherlands	Teknik Industri	Student Exchange
4	Fadilla Nurul Izza	TU Eindhoven	Netherlands	Teknik Industri	Student Exchange
5	Fidelia Manda Ayudiani	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Student Exchange
6	Daniel Kim	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Student Exchange
7	Candra Razaka Wilendraputra	Radboud University Nijmegen	Netherlands	Teknik Industri	Student Exchange
8	Raisa Nurul Alifia	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Teknik Kimia	Student Exchange
9	Naja Aurelia Sulaksono	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Teknik Kimia	Student Exchange
10	Dzakia Audrey Rahman	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Teknik Kimia	Student Exchange
11	Mazaya Safwa Alyssa	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Teknik Kimia	Student Exchange
12	Regina Ulibasa	Tilburg University	Netherlands	Teknik Kimia	Student Exchange
13	Dhafin Rizanda Aqilazka	Universidad Politecnica de Madrid	Spain	Teknik Industri	Student Exchange
14	Muhammad Raihan Kusuma	Monash University	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
15	Muhammad Fauzan Perdana Lusaka	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
16	Sunandana Rakha Tsany Raspati	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
17	Kinan Geri Bosha	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
18	Rafiza Sutrisna	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
19	Maxwell Hot Maringan Asi Harianja	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
20	Dhofin Fadlurahman Romdoni	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
21	Nathan William Hottogu Nainggolan	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
22	Salman Alfarisi	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Mesin	Student Exchange
23	Pradipa Anargya Ramadian	Altinbas University	Republic of Turkey	Teknik Mesin	Student Exchange
24	Muhammad Robi Harahap	Altinbas University	Republic of Turkey	Teknik Mesin	Student Exchange
25	Aniera Larassati	Universidade do Minho	Portugal	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
26	Rachel Rasheesa Meriv	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
27	Sabrina Oktaviani	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
28	Safira Izzati Erwinsyah	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
29	Muhammad Daffa Athaya Diandra Putra	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
30	Dara Septiani Putri	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
31	Min Uk Kang	Universiti Malaya	Malaysia	Teknik Kimia	Student Exchange
32	Arden Fadhiilla Kusuma Awangga	National University of Singapore	Singapore	Teknik Kimia	Student Exchange
33	Aliya Fadhiya Zuhra	National University of Singapore	Singapore	Teknik Kimia	Student Exchange
34	Nadine Aulia Adisa	National University of Singapore	Singapore	Teknik Kimia	Student Exchange
35	Figo Alfino	University of Birmingham	United Kingdom	Teknik Kimia	Student Exchange

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
36	Nyoman Cantika Pradnyadiva	University of Birmingham	United Kingdom	Teknik Kimia	Student Exchange
37	Muhammad Abyan Kubito Widiadi	Monash University	Australia	Teknik Kimia	Fee-paying Study Abroad
38	Muhammad Emir Rafiansyah Akbar	Curtin University	Malaysia	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
39	Muhammad Daffa Bryant Putraprasetyo	Aalto University	Finland	Teknik Kimia	Student Exchange
40	Anindya Putri Indrasara Fahriya	Aalto University	Finland	Teknik Kimia	Student Exchange
41	Nisrina Ismu Fitri	Tokyo Insitute of Technology (Tokyo Tech)	Japan	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
42	Khansa Rania Boer	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
43	Callista Putri Amelta	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
44	Kayla Alifia Herkandita	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
45	Ibrahim Abiyasa Darsapradana	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
46	Britannia Nova Louisa Sinulingga	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
47	Putri Yohana Tania	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
48	Bianca Fabiola Zafira Martawardaya	Institute of Science Tokyo	Japan	Teknik Kimia	Student Exchange
49	Rodella Fayola Simbolon	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
50	Ariqah Iffah Huwaida	University of Bologna	Italy	Teknik Kimia	Fee-paying Study Abroad
51	Rumman Rifa Matalino	Universiti Malaya	Malaysia	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
52	Haidar Satrio Wibowo	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
53	Fransiskus Xaverius Godwin Siringoringo	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
54	Haydar Mahdi Khalifa Fill Ardh	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
55	Timothy Jonathan Sirait	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
56	Orlean Timothy Sihombing	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
57	Rafi Evansyah Adhi Satria	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
58	Taqiyya Najla Syarif	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
59	Raisya Putri Ramadani	Lusail International Circuit	Qatar	Arsitektur Interior	Non-academic Mobility
60	Naysilla Salsabila	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
61	Muhammad Rafa Rizkia	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
62	Muhammad Daffa Wibisono	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
63	Rafael Sinema Hia	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
64	Jericho Christian Marsangap Pohan	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
65	Ahmad Fatih Faruqi	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
66	Rainer Rakha Efkatama	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
67	Fathia Ainina Jasmine	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
68	Ahmad Fariz Khairi	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Komputer	Non-academic Mobility
69	Keyla Arista	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
70	Bimo Putra Djuwana	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
71	Kaisar Syaddad Dien Cahyono	Lusail International Circuit	Qatar	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
72	Muhammad Akbar Ramsha Oetama	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
73	Rawhul Ihsan Setyoko	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
74	Vincent Collin	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
75	Daffa Sulaiman Kamil	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
76	Ken Nafilahshafa Sahatisae	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
77	Ghaisani Khoirunnisa	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
78	Dzakiah Mardhiah	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
79	Felicia Rachel Taruli Siregar	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
80	Nadia Fariha	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
81	Adam Faris Athallah	Nigeria	Nigeria	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
82	Muhammad Kahfi Arifansyah	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	Teknik Kimia	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
83	Rio Sudwitama Persadanta Kaban	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Teknik Metalurgi dan Material	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
84	Muflikh Kas Yudamaulana	Orlando, Florida	United States	Teknik Mesin	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
85	Miguel Bintang Samuel	Orlando, Florida	United States	Teknik Mesin	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
86	Alfian Febrianto	Orlando, Florida	United States	Teknik Mesin	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
87	Alya Widha Aurellia	Orlando, Florida	United States	Arsitektur	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
88	Bimantyo Ganggas Fadhil Ihsani	Orlando, Florida	United States	Arsitektur	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
89	Risma Fitriyanti	Orlando, Florida	United States	Arsitektur	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
90	Hansen Emmanuel Toviel	University of California, Berkeley	United States	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
91	Aprilia Sarah Kristina	Chiba University	Japan	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
92	Juan Valensi Ridwan Ramadhan	University of California, Berkeley	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
93	Alvin Marcelino Setiawan	University of California, Berkeley	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
94	Audean Roderick Samuel Kumontoy	University of California, Berkeley	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
95	Arecta Eghalion Pangemanan	University of California, Berkeley	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility
96	Muhammad Rakan Firzatullah	University of California, Berkeley	United States	Arsitektur Interior	Non-academic Mobility
97	Vine Novia Pakpahan	Nord Isere	France	Arsitektur	Non-academic Mobility
98	Syahlaisa Afra Amani	Nord Isere	France	Arsitektur	Non-academic Mobility
99	Luqman Kamaludin	Nord Isere	France	Arsitektur	Non-academic Mobility
100	Zahari Syafi Arradhin	Nord Isere	France	Arsitektur	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
101	Valencia Yvonne	Nord Isere	France	Arsitektur	Non-academic Mobility
102	Kevin Suryawijaya	Nord Isere	France	Arsitektur	Non-academic Mobility
103	Nauly Rossiannur Primadi Tato	Techinical University of Munich (TUM)	Germany	Teknik Sipil	Student Exchange
104	Ashley Anadea Purnama	Deakin University	Australia	Arsitektur	Student Exchange
105	Anathaya Nursabrina Alyya	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
106	Nadya Angelina Gracewinda Irawan	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
107	Amaradea Maritza	Techinical University of Munich (TUM)	Germany	Arsitektur	Student Exchange
108	Xaviera Puti Navira	Techinical University of Munich (TUM)	Germany	Arsitektur	Student Exchange
109	Sharlee Angelica	Hochschule Bremen	Germany	Arsitektur	Student Exchange
110	Adelia Tsaltsani Bilqis	KTH Royal Institute of Technology	Sweden	Teknik Lingkungan	Student Exchange
111	Khesya Mahirah Alikaputri	Curtin University	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
112	Adam Hutama Nurudin	Hanyang University	Republic of Korea	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
113	Jennifer Theodora Rastandi	Hanyang University	Republic of Korea	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
114	Angela Siera Atengena Sinulingga	Hanyang University	Republic of Korea	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
115	Aqila Zahra Rahmani	Hanyang University	Republic of Korea	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
116	Staciasita Wibowo	Hanyang University	Republic of Korea	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
117	Aletha Amirakayla Hermawan	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
118	Made Narendra Wigana	KTH Royal Institute of Technology	Sweden	Arsitektur	Student Exchange
119	Indra Rhamadan	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
120	Luthfi Misbachul Munir	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Komputer	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
121	Luthfi Misbachul Munir	Japan Expo 2025	Japan	Teknik Komputer	Non-academic Mobility
122	Mahersy Alalh Asybas Siagian	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
123	Mauly Azzahra	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
124	Muhammad Thoriq Ramadhan Rizki	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
125	Nisrina Khadijah Putri	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
126	Thomas Rinto Kurniadi Putra	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
127	Vine Novia Pakpahan	Nanyang Technological University	Singapore	Arsitektur	Non-academic Mobility
128	Dyah Laksmi Mahyastuti	National University of Singapore	Singapore	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
129	Aditya Aji Saputra	American Concrete Institute	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
130	Adiyatama Taufiq Iskandar	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
131	Christine Eka Asi	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
132	Dafy Surya Kalyana	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
133	Devon Yang	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
134	Dyah Laksmi Mahyastuti	Japan Expo 2025	Japan	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
135	Fransiskus Sean Tanlie	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
136	Gregorius Arif	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility
137	Ihksan Putra Jaya	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
138	Illona Gabriella Tamariska M	American Concrete Institute	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
139	Maira Aisya Putri	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
140	Michael Septo Bastian Silitionga	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
141	Muhammad Aghna Mannan	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility
142	Muhammad Sukron Hidayat	American Concrete Institute	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
143	Nabila Alika Levina	American Concrete Institute	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
144	Philmon Cendana	American Concrete Institute	United States	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
145	Quina Qaumitaquna Mirxela	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility
146	Shaquille Zaki Nathandra	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur Interior	Non-academic Mobility
147	Steven Gilberto	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility
148	Taufan Sabastian	Sony Pictures Studio	United States	Arsitektur	Non-academic Mobility
149	Trevan Sean Lioes	Nanyang Technological University	Singapore	Teknik Sipil	Non-academic Mobility
150	Azza Riskyta Fadillah	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
151	Siti Halimah Indrani Anwar	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
152	Aidan Adhitya Indraseno	University of Melbourne	Australia	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
153	Ghina Fachriza Pasya Damogalad	Philipps-Universität Marburg	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
154	Bryan Daniswara Siagian	Tsinghua University	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
155	Talitha Syakira	Tsinghua University	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
156	Viona Aliya Sabela	Tsinghua University	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
157	Naja Fauzan Rizky	Tohoku University	Japan	Teknik Perkapalan	Student Exchange
158	Almalia Nur Zahira	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
159	Kalyana Adzhara	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
160	Renee Arabella Putry Amalia	Swinburne University of Technology	Australia	Teknik Metalurgi dan Material	Student Exchange
161	Muhammad Fauzan Utama	Monash University	Australia	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
162	Regina Emma Sujanto	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
163	Razan Farrel Aries	Universiti Malaya	Malaysia	Teknik Mesin	Student Exchange
164	Faiza Rahima Putri	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
165	Jasmine Az Zahra Aulawi	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
166	Raisa Kamila Jasmine	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
167	Rangga Arya Pradana	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
168	Tabina Najwa Apta Gharizah	Hanyang University	Republic of Korea	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
169	Kiara Shafa Afrianof	Hanyang University	Republic of Korea	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
170	Aldi Aryaputra Sumarto	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
171	Muhammad Daffa Zharfanda Hasibuan	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
172	Nisrina Tristasari	Hanyang University	Republic of Korea	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
173	Ghaisan Ardhya Purwanto	Abdullah Gul University	Republic of Turkey	Teknik Industri	Student Exchange
174	Hany Alicia	University of Tokyo	Japan	Teknik Industri	Student Exchange
175	Hazel Pandya Nayaka	Deakin University	Australia	Teknik Industri	Student Exchange
176	Oryza Sativa Subekti	University of Queensland	Australia	Teknik Industri	Student Exchange
177	Rainier Murad	National University of Singapore	Singapore	Teknik Industri	Student Exchange
178	Rendy Wirya Wardhana	Swinburne University of Technology	Australia	Teknik Industri	Student Exchange
179	Revandya Akmal Khairan	National University of Singapore	Singapore	Teknik Industri	Student Exchange
180	Siti Zahwa Aulia	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Student Exchange
181	Fathan Raja Isyrafi	National University of Singapore	Singapore	Teknik Industri	Student Exchange

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
182	Fachira Moza Iftinah	Institute of Science Tokyo	Japan	Teknik Industri	Student Exchange
183	RIFQI IHSAN DAFFA	Abdullah Gul University	Republic of Turkey	Teknik Industri	Student Exchange
184	Ahmad Putra Satrio	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Elektro	Student Exchange
185	Muhammad Bryan Alrachman	University of Duisburg-Essen	Germany	Teknik Elektro	Student Exchange
186	Naradhipati Andaru	Queensland University of Technology	Australia	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
187	FAIRUZ FAWWAZ	Aalto University	Finland	Teknik Perkapalan	Student Exchange
188	Muhamad Fadhil Maulana	Aalto University	Finland	Teknik Mesin	Student Exchange
189	Divo Odilucky Santoso	Monash University	Australia	Teknik Elektro	Fee-paying Study Abroad
190	Zhafari Akmal Arifi Putra	Hanyang University	Republic of Korea	Arsitektur	Fee-paying Study Abroad
191	Valencia Yvonne Gracia Pratama	TU Darmstadt	Germany	Arsitektur	Student Exchange
192	Karima Rahma Muslima	Hochschule Bremen	Germany	Arsitektur	Student Exchange
193	Steven Gilberto	Techinical University of Munich (TUM)	Germany	Arsitektur	Student Exchange
194	Arya Fadhlurrahman Mulia	University of Queensland	Australia	Teknik Elektro	Fee-paying Study Abroad
195	Raihan Syifa Ramadhan	Universiti Utara Malaya	Malaysia	Teknik Mesin	Student Exchange
196	Muhammad Audi Ahdika Qodri	Universiti Utara Malaya	Malaysia	Teknik Mesin	Student Exchange
197	Farizi Yufli Alrantisi	National University of Singapore	Singapore	Teknik Elektro	Student Exchange
198	Khalifan Muhammad Radityatama	Hanyang University	Republic of Korea	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
199	Rioneli Ghaudenson	The Hong Kong Polytechnic University	Hongkong	Teknik Sipil	Visiting Student
200	Alicia Zahra	Pohang University of Science and Technology (POSTECH)	Republic of Korea	Teknik Kimia	Student Exchange
201	Rahma Fitria	National University of Singapore	Singapore	Teknik Elektro	Student Exchange
202	Nabila Clarissa Amanda	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
203	Enrico Adinegoro	Universiti Malaya	Malaysia	Teknik Industri	Student Exchange
204	Anindya Alya Rahma	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
205	Kayla Ananda Cipta	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
206	Salshabila Aulia Rachman	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
207	Christofer William Wongsoputra Nardi	University of Bologna	Italy	Teknik Elektro	Fee-paying Study Abroad
208	George Wiliam Thomas Gonata	National Taiwan University	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
209	Albert Kresna Christhoper	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
210	Rakha Raykhal Rayndi Patiara	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
211	Tharisya Zahwa Zulkarnain	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
212	Akeyla Xavier Emmeryno Batubara	University of Bologna	Italy	Teknik Elektro	Fee-paying Study Abroad
213	Muhammad Dipo Ardianto	University of Bologna	Italy	Teknik Elektro	Fee-paying Study Abroad
214	IMMACULATA MAHARANYA PAWESTRI H	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
215	Justitio Nadiv Ferritas	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
216	Shiela Ariesta Efendi	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
217	Mohamad Taariq Yanuar	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
218	Mahathir Faishal Arief Hasibuan	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
219	Muhammad Arvarefo Aulia Rahman	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
220	Muhammad Farrel Anantarifi	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
221	Arfi Adjie Nugroho	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
222	Vecka Bara Wicaksana Putra	University of Bologna	Italy	Teknik Sipil	Fee-paying Study Abroad
223	Farrel Fadheli Gunari	University of Bologna	Italy	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
224	Ryan Immanuel	University of Bologna	Italy	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
225	Ken Vaza Kusuma	University of Bologna	Italy	Teknik Metalurgi dan Material	Fee-paying Study Abroad
226	Rafi Ridho Sasongko	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
227	Ziadi Respati Aditya	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
228	Ariz Fadhilah	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
229	Kamarati Tsuma Angrasa	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
230	Mohammad Rivaldy Rahmatullah	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
231	Muhammad Iqbal Rabbani	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
232	Rania Khanita	University of Bologna	Italy	Teknik Industri	Fee-paying Study Abroad
233	Syona Hana Arditaputri	Arizona State University	United States	Teknik Industri	Non-academic Mobility
234	Givalya Midirania Ramadhanty Santoso	Arizona State University	United States	Teknik Industri	Non-academic Mobility
235	Muhammad Salim Zein	Xiamen University	People's Republic of China	Teknik Metalurgi dan Material	Non-academic Mobility
236	Syakira Sanina Aqila Salim	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
237	Satrio Tandang Raisa Madhani	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
238	Alessandro Abdillah	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
239	Dipatya Bhanucahya Narapati	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
240	Muhammad Naufal Aji	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
241	Marshall Ardya	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
242	Muhammad Reiner Akbar Prakoso	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
243	Danendra Aqsha Surjaatmadja	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
244	Arya Rabbani	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
245	Annisaa Sheryl Tabina	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
246	Narishwari Hasna Sarwahita	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Mesin	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
247	Lintang Anindya Nastiti	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
248	Qarina Aulia	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
249	Yunisa Fadhila Riskita Manurung	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
250	Falisha Andya Pradana	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
251	Felicia Evania Handayani	Yacht Club de Monaco	Monaco	Teknik Perkapalan	Non-academic Mobility
252	Alfito Singgih	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
253	Aloysius Lesmono	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
254	Faiqu Dzaky El. Subkhan	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
255	Geraldus Branta	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
256	Ignatius Cahyo Widhiasto	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
257	Julian Jensen Purnomo	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
258	Muhammad Atha Zaidane Hamman	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
259	Naufal Rafif Asadel	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
260	Ranva Bhagas Vistara	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
261	Razan Taqy Isyra	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Elektro	Non-academic Mobility
262	Rizqi Zaky Raynadhatama	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
263	Shafa Calista Ramdhani	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
264	Sultan Rafi Maulana	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
265	Teuku Marva Athalla	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
266	Zaahir Faizi Zuhrah	Formula Student Czech Republic	Czech Republic (Czechia)	Teknik Mesin	Non-academic Mobility
267	Ridwan Hakim	Brunel University London	United Kingdom	Teknik Sipil	Visiting Student
268	Januar David Ciu	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
269	Fayanna Ailisha Davianny	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
270	Desak Agung Made Devina Indriani	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
271	Ahmad Ghazi Nayana	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
272	I Gede Pradhana Putra Wiwekananda	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
273	Sheren Angelica	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
274	Andhika Keanendra Darmawan	Asia Micro Film Festival 2025	Singapore	Teknik Industri	Non-academic Mobility
275	Dicky Tri Jatmiko	Kuala Lumpur Convention Center	Malaysia	Teknik Kimia	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
276	Muhammad Adib Syadzili	Google	United States	Teknik Sipil	Short Course with Credit
277	Muhammad Annawfal Rizky Sihotang	Google	United States	Teknik Mesin	Short Course with Credit
278	Vegantra Amayko Siaga	Google	United States	Teknik Mesin	Short Course with Credit
279	Ariq Dhifan	Google	United States	Teknik Mesin	Short Course with Credit
280	Fadhlan Kiska Anargya Dindra	Google	United States	Teknik Mesin	Short Course with Credit
281	Dimas Dermawan	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
282	Muhammad Billie Elian	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
283	Edgrant Henderson Suryajaya	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
284	Farhan Nuzul Noufendri	National Taiwan University of	Taiwan	Teknik Komputer	Internship

No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
		Science and Technology			
285	Christopher Sutandar	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
286	Fathia Zulfa Alfajr	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
287	Rangga Dwi Andhika	Taipei Medical University	Taiwan	Teknik Biomedik	Internship
288	Ryan Safa Tjendana	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
289	Muhammad Daffa Rizkyandri	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
290	Aqshal Ilham Samudera	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
291	Anjani Arista Dewi	Yonsei University	Republic of Korea	Arsitektur	Short Course with Credit
292	Azizah Yasmin Adani	Korea University	Republic of Korea	Arsitektur Interior	Short Course with Credit
293	Dhea Syakira Candrawati	Yonsei University	Republic of Korea	Arsitektur	Short Course with Credit
294	Shofiya Wardah	Kyoto University	Japan	Teknik Biomedik	Internship
295	Safia Amita Khoirunnisa	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Teknik Komputer	Internship
296	Kayla Puti Ashila	Coursera	United States	Teknik Elektro	Inhouse Training
297	Raphael Geraldine Purba	Coursera	United States	Teknik Elektro	Inhouse Training
298	Dyah Maritza Maheswari	Coursera	United States	Teknik Elektro	Inhouse Training
299	Alwiyah Nur Syahira Alhaddad	Coursera	United States	Teknik Elektro	Inhouse Training
300	Rafif Dian Atallah	Coursera	United States	Teknik Elektro	Inhouse Training
301	Nasya Mutiara Azzahra	Coursera	United States	Teknik Elektro	Inhouse Training
302	Phoebe Ivana	Coursera	United States	Teknik Komputer	Inhouse Training

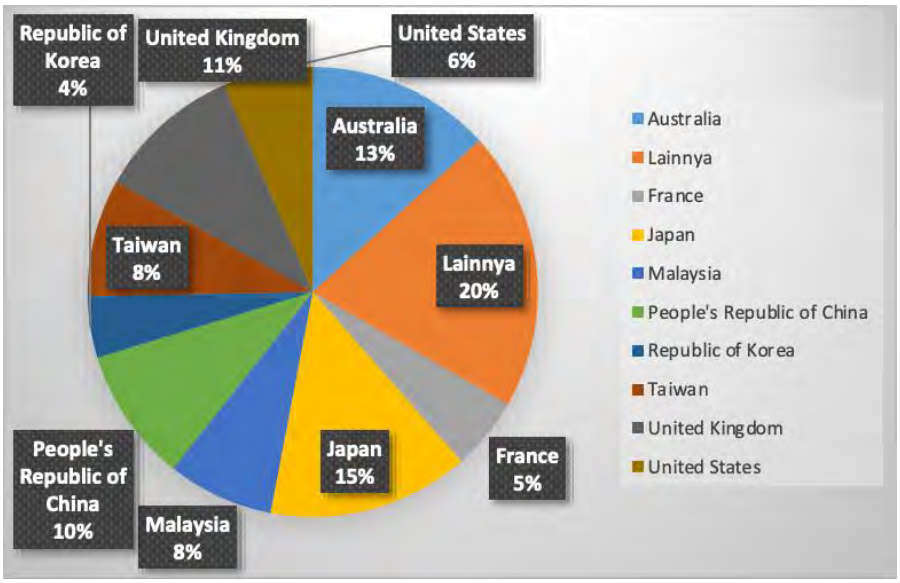
No	Nama	Universitas Tujuan	Negara	Departemen	Program
303	Fabsesya Muhammad Putra Ibradi	Coursera	United States	Teknik Komputer	Inhouse Training
304	Raja Yonandro Ruslito	Coursera	United States	Teknik Komputer	Inhouse Training
305	Enricco Verindra Putra	Coursera	United States	Teknik Komputer	Inhouse Training
306	Faruq Sami Ramadhan	Coursera	United States	Teknik Komputer	Inhouse Training
307	Valentino Farish Adrian	Coursera	United States	Teknik Komputer	Inhouse Training
308	Muhammad Rasya Fadhilah	Google	United States	Teknik Lingkungan	Inhouse Training
309	Ghazi Achmad Dzulfikar	University of Michigan	United States	Teknik Lingkungan	Inhouse Training

2.5 Mobilitas Dosen dan Tenaga Pendidikan Inbound dan Outbound

2.5.1 Dosen dan Tenaga Pendidikan Inbound

Pada periode pelaporan ini, tercatat 249 kegiatan mobilitas inbound yang melibatkan dosen, peneliti, dan tamu akademik asing dari berbagai negara. Kegiatan mobilitas inbound ini bertujuan untuk memperkuat jejaring kerja sama internasional, mendorong pertukaran pengetahuan, serta meningkatkan kolaborasi akademik dan penelitian lintas institusi. Bentuk kegiatan yang dilaksanakan mencakup kunjungan akademik, peran sebagai pembicara dan peserta pada forum ilmiah, hingga keterlibatan sebagai dosen tamu dan peneliti tamu. Rincian kegiatan mobilitas inbound dosen dan peneliti asing disajikan pada tabel berikut.

Berdasarkan kategori program, kegiatan Visitor mendominasi mobilitas inbound dengan jumlah 169 kunjungan, yang menunjukkan tingginya intensitas kunjungan kolaboratif dan akademik jangka pendek. Selanjutnya, kategori Guest Lecturer (1 hari) tercatat sebanyak 50 kegiatan, mencerminkan peran aktif dosen dan akademisi asing dalam kegiatan pengajaran dan berbagi keilmuan. Kegiatan Participant at Conference/Seminar/Workshop dan Speaker at Conference/Seminar/Workshop masing-masing mencatat 13 kegiatan, sementara kategori Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu) tercatat sebanyak 4 kegiatan, yang menggambarkan adanya kolaborasi riset yang lebih mendalam meskipun dalam jumlah terbatas.



Grafik 118 Persebaran Negara Inbound Mobility Dosen dan Tenaga Pendidik Tahun 2025

Ditinjau dari negara asal peserta, mobilitas inbound didominasi oleh akademisi dan peneliti dari Jepang dengan total 36 kunjungan, diikuti oleh Australia sebanyak 33 kunjungan, serta United Kingdom yang mencatat 26 kunjungan. Selain itu, People's Republic of China menyumbang 24 kunjungan, diikuti oleh Taiwan (21 kunjungan), Malaysia (19 kunjungan), dan United States (16 kunjungan). Negara lain seperti France (13 kunjungan), Republic of Korea (11 kunjungan), serta beberapa negara di kawasan Asia, Eropa, dan Afrika turut berkontribusi dalam kegiatan mobilitas inbound ini. Sebaran negara asal tersebut mencerminkan luasnya jejaring kerja sama internasional yang telah terjalin.

Dari sisi unit dan departemen penerima, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional menjadi penerima kunjungan terbanyak dengan total 71 kegiatan, menegaskan perannya sebagai pusat utama pengelolaan dan fasilitasi mobilitas internasional. Selain itu, kategori Fakultas tercatat menerima 48 kunjungan, disusul oleh Teknik Elektro (26 kegiatan), Teknik Sipil (23 kegiatan), dan Arsitektur (21 kegiatan). Unit lain seperti Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan (12 kegiatan) serta Teknik Perkapalan (10 kegiatan) juga berperan aktif dalam mendukung pelaksanaan mobilitas inbound. Keterlibatan berbagai departemen dan unit ini menunjukkan partisipasi lintas disiplin yang kuat dalam pengembangan kolaborasi akademik dan penelitian internasional.

Tabel 123 Daftar Dosen dan Tenaga Pendidikan Inbound Tahun 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
1	Beverly Coulter	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Visitor
2	Peter Halley	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Visitor
3	Kwok Weng Chow	Teknik Industri	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
4	Tzu-Chi Kuo	Teknik Industri	University of California, Berkeley	United States	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
5	Matthew Sherburne	Teknik Industri	University of California, Berkeley	United States	Visitor
6	Wei Wang	Teknik Industri	University of California, Berkeley	United States	Visitor
7	Sara Valentine	Teknik Industri	University of California, Berkeley	United States	Visitor
8	Djodji Anwar	Teknik Industri	University of California, Berkeley	United States	Visitor
9	Francois-Regis Boulvert	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
10	Ludovic Narcisse	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
11	Zacharie Legrand	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
12	Sebastien Reymond	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
13	Nicolas Prost	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
14	Caroline Rizza	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
15	Thierry Goubier	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
16	Made Anthony Iswara	Teknik Perkapalan	French Embassy and Institution	France	Visitor
17	Gerasimos Theotokatos	Teknik Perkapalan	University of Strathclyde	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
18	Chaitanya Patil	Teknik Perkapalan	University of Strathclyde	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
19	Nobuhumi Nakamura	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
20	Hirano Masafumi	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
21	Lenggoro Wuled	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Guest Lecturer (1 hari)
22	Umebayashi Kenta	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
23	Yukiko Horikiri	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Guest Lecturer (1 hari)
24	Hirotaka Saito	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
25	Masafumi Yohda	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
26	Mahmoud Abdulwahab Alawi	Teknik Mesin	Karume Institute of Science and Technology	Tanzania	Visitor
27	Khamis Khalid Said	Teknik Mesin	Karume Institute of Science and Technology	Tanzania	Visitor
28	Ali Hamad Mkali	Teknik Mesin	Karume Institute of Science and Technology	Tanzania	Visitor
29	Salim A Makame	Teknik Mesin	Karume Institute of Science and Technology	Tanzania	Visitor
30	Salum Mkubwa	Teknik Mesin	Karume Institute of Science and Technology	Tanzania	Visitor
31	Khalid M. Waziri	Teknik Mesin	Karume Institute of Science and Technology	Tanzania	Visitor
32	Aijun Huang	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
33	Mahmoud Mostafavi	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
34	Gil Garnier	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
35	Deasy Sartika	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
36	Walter Timo de Vries	Teknik Sipil	Techinical University of Munich (TUM)	Germany	Visitor
37	Eunice Seng	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Hong Kong	People's Republic of China	Visitor
38	Xia Guihua	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Harbin Engineering University	People's Republic of China	Visitor
39	Dou Zheng	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Harbin Engineering University	People's Republic of China	Visitor
40	Cai Chengtao	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Harbin Engineering University	People's Republic of China	Visitor
41	Zhou Xueqian	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Harbin Engineering University	People's Republic of China	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
42	Sun Shuzheng	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Harbin Engineering University	People's Republic of China	Visitor
43	Matthew Sherburne	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of California, Berkeley	United States	Visitor
44	Hazel Narvaez	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of California, Berkeley	United States	Visitor
45	Daniel Chin	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Queensland University of Technology	Australia	Visitor
46	Terry Cousens	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Leeds	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
47	Sophia Wong	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Glasgow	United Kingdom	Visitor
48	Hyun Seung Yu	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	CGBio	Republic of Korea	Visitor
49	Aoh Hyo Joong	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	CGBio	Republic of Korea	Visitor
50	Yuta Konishi	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Meiko Career	Japan	Visitor
51	Yoshihide Yamada	Teknik Elektro	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
52	Kamilia Binti Kamardin	Teknik Elektro	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
53	Nerea Feliz Arrizabalaga	Arsitektur	University of Texas	United States	Guest Lecturer (1 hari)
54	Kogila Balakrishnan	Teknik Sipil	University of Warwick	United Kingdom	Participant at Conference/Seminar/Workshop
55	Roger Woodman	Teknik Sipil	University of Warwick	United Kingdom	Participant at Conference/Seminar/Workshop
56	Tara Scheilar	Teknik Sipil	University of Warwick	United Kingdom	Participant at Conference/Seminar/Workshop
57	Kit James	Teknik Sipil	University of Warwick	United Kingdom	Participant at Conference/Seminar/Workshop
58	Asniza Hamimi binti Abdul Tharim	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
59	Suryani binti Ahmad	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
60	Muhammad Anas bin Othman	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
61	Mohd Nasurudin bin Hasbullah	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
62	Sayed Muhammad Aiman bin Sayed Abul Khair	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
63	Asmalia binti Che Ahmad	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
64	Nur'ain binti Ismail	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
65	Muhammad Faris bin Arman	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
66	Hajah Noraziah Wahi	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
67	Kumalasari binti Kipli	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
68	Amira Shazlin binti Adnan	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
69	Nor Malyana binti Samsuddin	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
70	Karen Shire	Fakultas	University of Duisburg-Essen	Germany	Visitor
71	Alexander Malkwitz	Fakultas	University of Duisburg-Essen	Germany	Visitor
72	Hermann Dieter Schramm	Fakultas	University of Duisburg-Essen	Germany	Visitor
73	Axel Hunger	Fakultas	University of Duisburg-Essen	Germany	Visitor
74	Rajesh Piplani	Teknik Industri	Nanyang Technological University	Singapore	Guest Lecturer (1 hari)
75	C. C. Chan	Teknik Elektro	University of Hong Kong	People's Republic of China	Guest Lecturer (1 hari)
76	Alberto Coronas	Teknik Mesin	University of Rovira	Spain	Visitor
77	Ahsan Habib	Teknik Elektro	Gazipur Digital University	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
78	Muhammad Iqbal Hossain	Teknik Elektro	BRAC University	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
79	Abdur Razzaque	Teknik Elektro	University of Dhaka	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
80	Mir Moynuddin Ahmed Shibly	Teknik Elektro	United International University	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
81	Shazzad Hosain	Teknik Elektro	North South University	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
82	Mamun Elahi	Teknik Elektro	United International University	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
83	Shamim Hasnat Ripon	Teknik Elektro	East West University	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
84	Akihiro Shoji	Teknik Elektro	JICA	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
85	Naho Katsuki	Teknik Elektro	JICA	Bangladesh	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
86	Su Changhe	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
87	Chen Yingyao	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
88	Xin Qiang	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
89	Yu Bowen	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
90	Liu Ye	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
91	Zheng Yu	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
92	He Jiajie	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
93	Yun Zhiguang	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor
94	Zue Song	Fakultas	Fudan University	People's Republic of China	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
95	Yuta Konishi	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Meiko Career	Japan	Visitor
96	Seigo Aoki	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Satsudora Holdings	Japan	Visitor
97	Seino Unyu	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Satsudora Holdings	Japan	Visitor
98	Hanako Yamaguchi	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Satsudora Holdings	Japan	Visitor
99	Miller Alonso	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Leeds	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
100	Tetsuko Irie	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	PT Ebara	Japan	Visitor
101	Tomoyuki Ishikawa	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	PT Ebara	Japan	Visitor
102	Hidenobu Kawahara	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	PT Ebara	Japan	Visitor
103	Tegoeh Tjahjowidodo	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	KU Leuven	Belgium	Visitor
104	Gladys Yong	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Queensland	Australia	Visitor
105	Ana Abubakar	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Queensland	Australia	Visitor
106	Davide Lombardi	Arsitektur	Xian Jiaotong Liverpool University	People's Republic of China	Visitor
107	Christian von Wissel	Arsitektur	Hochschule Bremen	Germany	Guest Lecturer (1 hari)
108	Heiko Spekker	Teknik Sipil	Hochschule Bremen	Germany	Guest Lecturer (1 hari)
109	Jessica Davis	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Sydney	Australia	Visitor
110	Riko Kho	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Sydney	Australia	Visitor
111	Che Khairil Izam Che Ibrahim	Teknik Sipil	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia	Visitor
112	Matt Keith	Teknik Kimia	University of Birmingham	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
113	Vijay Ramani	Teknik Kimia, Teknik Sipil dan Lingkungan	Washington University in St. Louis	United States	Visitor
114	Raymond Enhard	Teknik Kimia, Teknik Sipil dan Lingkungan	Washington University in St. Louis	United States	Visitor
115	Swades De	Teknik Elektro	Indian Institute of Technology Delhi	India	Guest Lecturer (1 hari)
116	Demet Dincer	Arsitektur	University of New South Wales	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
117	Yeon Soo Lee	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Catholic University of Daegu	Republic of Korea	Guest Lecturer (1 hari)
118	Kunihiro Hamada	Teknik Mesin	Hiroshima University	Japan	Guest Lecturer (1 hari)
119	Tom Baldock	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Queensland	Australia	Visitor
120	Angela Li	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Queensland	Australia	Visitor
121	June-seok Choi	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
122	Seung-il Kim	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
123	Su-Jeong Lee	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
124	Yong-Hyeon Yim	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
125	Sang-hun Lee	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
126	Seong-pil Jung	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
127	Hee-gwon Kim	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
128	Jaein Park	Fakultas	University of Science and Technology	Republic of Korea	Visitor
129	Sunee Thongswang	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Visitor
130	Sarah Bernhard	Arsitektur	-	Austria	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
131	Isak Ericsson	Arsitektur	-	Sweden	Visitor
132	Tanaphorn Sanchawalis	Arsitektur	-	Thailand	Visitor
133	Nicholas Ng Khoon Wu	Arsitektur	-	Malaysia	Visitor
134	LUI HUNG CHAK	Teknik Metalurgi dan Material	Hong Kong University of Science and Technology	People's Republic of China	Visitor
135	Akiko Okabe	Arsitektur	University of Tokyo	Japan	Visitor
136	Tomohiko Amemiya	Arsitektur	University of Tokyo	Japan	Visitor
137	Tomohisa Ito	Arsitektur	University of Tokyo	Japan	Visitor
138	Yamashita	Arsitektur	University of Tokyo	Japan	Visitor
139	Jun Sato	Arsitektur	University of Tokyo	Japan	Visitor
140	Hajime Ishikawa	Arsitektur	Keio University	Japan	Visitor
141	HARA Kohsuke	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
142	LEE Na Ohl	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
143	Benedict William Smeaton-Russell	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
144	Jack Edgar Dalton	Teknik Sipil	University of Leeds	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
145	Tiffany Minh Tran	Interdisiplin Keteknikan	University of Technology Sydney	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
146	Safaa A. M. Aldirawi	Teknik Sipil	University of Technology Sydney	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
147	Tung-Yu Wu	Teknik Sipil	National Taiwan University	Taiwan	Guest Lecturer (1 hari)
148	Siti Jahar binti Misnan	Interdisiplin Keteknikan	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
149	Mohd Alif bin Mohd Puzi	Interdisiplin Keteknikan	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	Guest Lecturer (1 hari)
150	Teuku Meurah Indra Mahlia	Interdisiplin Keteknikan	University of Technology Sydney	Australia	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
151	Terklin Sinulingga	Teknik Elektro	General Electric Vernova	United Kingdom	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
152	Roger Kemp	Arsitektur	The Royal Melbourne Institute of Technology	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
153	Celso Urro	Arsitektur	Florida Atlantic University	United States	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
154	Radon Dhelika	Teknik Mesin	Nanyang Technological University	Singapore	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
155	Asrul Mahjuddin Ressang	Fakultas	Universiti Malaya	Malaysia	Visitor
156	Mingh-Jyh Chern	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
157	Chen-Hao Wang	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
158	Tzu-Jen Lin	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
159	Jhong-Ren Huang	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
160	Hung-Ming Chen	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
161	Darwin Kurniawan	Fakultas	National Taiwan University of Science and	Taiwan	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
			Technology (NTUST/Taiwan Tech)		
162	Iman Adipurnama	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
163	Wen-Hsin Ma	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
164	Jenq-Shiou Leu	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
165	Wen-Jiao Liao	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
166	Yuan-Hsiang Lin	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
167	Chin-Ksien Wu	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
168	Jian-Hong Liu	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
169	Tien-Ruey Hsiang	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
170	Kara Liao	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
171	Yih-Lin Cheng	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
172	Jr-Fong Dang	Fakultas	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Visitor
173	Wen Li	Fakultas	University of Melbourne	Australia	Visitor
174	Felix Kin Peng Hui	Fakultas	University of Melbourne	Australia	Visitor
175	Aijun Huang	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
176	Deasy Sartika	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
177	Victor Chang	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
178	Warren Batchelor	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
179	Sophia Wong	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Glasgow	United Kingdom	Visitor
180	Henrik Hesse	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Glasgow	United Kingdom	Visitor
181	Paul Eizenhoefer	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Glasgow	United Kingdom	Visitor
182	Tuti Lini	Teknik Sipil; Teknik Kimia	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
183	Chu Jian	Teknik Sipil; Teknik Kimia	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
184	Wong Yiik Dieun	Teknik Sipil; Teknik Kimia	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
185	Min Xie	Fakultas	City University of Hong Kong	People's Republic of China	Visitor
186	Yi Lu	Fakultas	City University of Hong Kong	People's Republic of China	Visitor
187	Shijun Zhao	Fakultas	City University of Hong Kong	People's Republic of China	Visitor
188	Qiyuan He	Fakultas	City University of Hong Kong	People's Republic of China	Visitor
189	Fatwa F. Abdi	Fakultas	City University of Hong Kong	People's Republic of China	Visitor
190	Tzu-Chi Kuo	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of California, Berkeley	United States	Visitor
191	Sara Valentine	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of California, Berkeley	United States	Visitor
192	Satria Zulkarnaen Bisri	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
193	Muhammad Aziz	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Tokyo	Japan	Guest Lecturer (1 hari)
194	Bambang Trigunarsyah	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	RMIT	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
195	Marc Aurel Schnabel	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Xian Jiaotong Liverpool University	People's Republic of China	Guest Lecturer (1 hari)
196	Samad Separgozan	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of New South Wales	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
197	Stathis Tingas	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Edinburgh	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
198	Gianneti Nicolo	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Waseda University	Japan	Guest Lecturer (1 hari)
199	Shuo-Yan Chou	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Guest Lecturer (1 hari)
200	Muhammad Arif	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Gothernburg	Sweden	Guest Lecturer (1 hari)

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
201	Alan Drew	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Queen Mary University of London	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
202	Yu-Cheng Chiu	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST/Taiwan Tech)	Taiwan	Guest Lecturer (1 hari)
203	Vicenzo Spallina	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Manchester	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
204	Norikazu Nishiyama	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Osaka University	Japan	Guest Lecturer (1 hari)
205	Barbara Evans	Teknik Sipil dan Lingkungan	University of Leeds	United Kingdom	Visitor
206	Graeme Brooker	Arsitektur	Royal College of Art	United Kingdom	Guest Lecturer (1 hari)
207	Shanika Karunasekera	Interdisiplin Keteknikan	University of Melbourne	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
208	Sarah Briant	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
209	Michael Molloy	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Guest Lecturer (1 hari)
210	Rachid Bennacer	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Universite Paris Saclay	France	Visitor
211	Alena Bogdanova	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Universite Paris Saclay	France	Visitor
212	Antoine Bricout	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Universite Paris Saclay	France	Visitor
213	Julien Bourgeois	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Universite Paris Saclay	France	Visitor
214	Gema Akbar Pratama	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Universite Paris Saclay	France	Visitor
215	Professor Gilberto Brambilla	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Southampton	United Kingdom	Visitor
216	Professor Senthil Ganapathy	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Southampton	United Kingdom	Visitor
217	Björn Berggren	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	KTH Royal Institute of Technology	Sweden	Visitor

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
218	Margareta Svedlund	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	KTH Royal Institute of Technology	Sweden	Visitor
219	Lucy Thompson	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University College London	United Kingdom	Visitor
220	Dorothy Ferary	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University College London	United Kingdom	Visitor
221	Wei Chen	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University College London	United Kingdom	Visitor
222	Aijun Huang	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Monash University	Australia	Visitor
223	Dmitry Arseniev	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
224	Marina Petrochenko	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
225	Igor Ilin	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
226	Marina Bolsunovskaya	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
227	Dmitrii Plotnikov	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
228	Nikita Lukashevich	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
229	Mikhail Romanov	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
230	Ekaterina Belyaevskaya	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SpbPU)	Russia	Visitor
231	Di Su	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Tokyo	Japan	Visitor

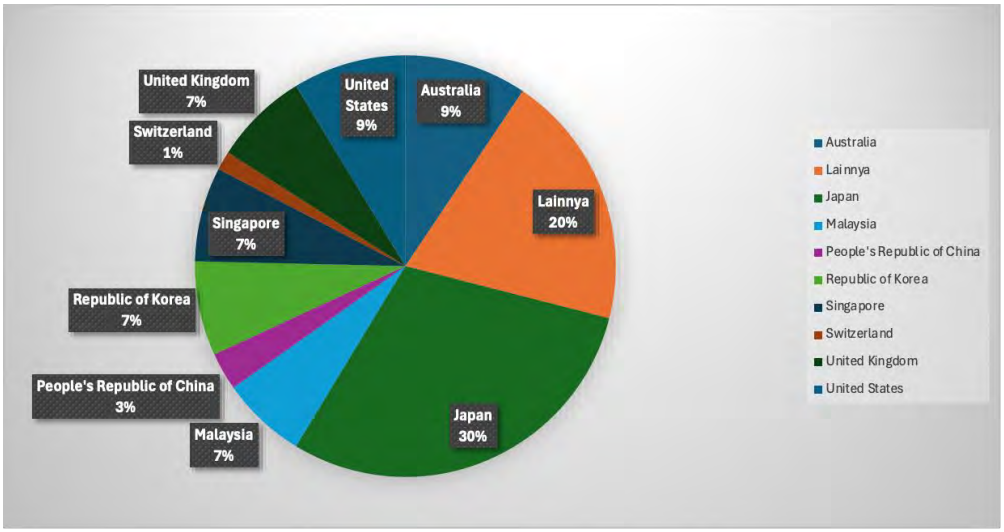
No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
232	Junji Oshima	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Tokyo	Japan	Visitor
233	Seiko Ishihara	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Tokyo	Japan	Visitor
234	Hiroyatsu Satoh	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Tokyo	Japan	Visitor
235	Mari Matsuoka	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	University of Tokyo	Japan	Visitor
236	Jeremy Smith	Teknik Elektro	Australian National University (ANU)	Australia	Visitor
237	Stephen Eggins	Teknik Elektro	Australian National University (ANU)	Australia	Visitor
238	Randy Pahlevi	Teknik Elektro	Australian National University (ANU)	Australia	Visitor
239	Goutam Chattopadhyay	Teknik Elektro	NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL)	United States	Participant at Conference/Seminar/Workshop
240	Debabani Choudhury	Teknik Elektro	NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL)	United States	Participant at Conference/Seminar/Workshop
241	Nuno Borges Carvalho	Teknik Elektro	Universidade de Aveiro	Portugal	Participant at Conference/Seminar/Workshop
242	Naoki Shinohara	Teknik Elektro	Kyoto University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
243	Imran Mehdi	Teknik Elektro	NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL)	United States	Participant at Conference/Seminar/Workshop
244	Jaleel Akhtar	Teknik Elektro	Indian Institute of Technology Kanpur	India	Participant at Conference/Seminar/Workshop
245	Charleston Dale M. Ambatali	Teknik Elektro	University of the Philippines	Philippines	Participant at Conference/Seminar/Workshop
246	Arokiaswami Alphones	Teknik Elektro	Nanyang Technological University	Singapore	Participant at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Departemen	Universitas/ Institusi	Negara	Program
247	Chung-Tse Michael Wu	Teknik Elektro	National Taiwan University	Taiwan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
248	Koji Kato	Fakultas	Osaka Gas Foundation	Japan	Visitor
249	Kazuo Pontoh	Fakultas	Osaka Gas Foundation	Japan	Visitor

2.5.2 Dosen dan Tenaga Pendidikan Outbound

Pada tahun pelaporan ini, tercatat sebanyak 138 kegiatan mobilitas outbound yang melibatkan dosen dan peneliti FTUI ke berbagai negara. Kegiatan mobilitas outbound ini bertujuan untuk memperkuat kerja sama akademik internasional, mendukung pertukaran pengetahuan, serta mendorong kolaborasi lintas institusi dalam bidang pendidikan dan penelitian. Bentuk kegiatan yang dilaksanakan mencakup berbagai kategori, mulai dari partisipasi dalam konferensi dan seminar internasional, kunjungan akademik, hingga kegiatan visiting scholar dan pelatihan internal. Partisipasi ini melibatkan institusi pendidikan dan penelitian dari berbagai belahan dunia, dengan fokus pada kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan jejaring internasional FTUI. Daftar kegiatan outbound mobility dosen dan tenaga kependidikan FTUI disajikan pada tabel berikut.

Berdasarkan kategori kegiatan, program mobilitas outbound didominasi oleh partisipasi dalam Conference/Seminar/Workshop, dengan total 56 kegiatan, yang terdiri atas 54 kegiatan sebagai participant dan 2 kegiatan sebagai speaker. Kategori Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu) juga menunjukkan angka yang signifikan dengan 37 kegiatan, mencerminkan keterlibatan dosen dan peneliti FTUI dalam kolaborasi akademik dan riset jangka menengah di institusi mitra luar negeri. Selain itu, kategori Visitor mencatat 43 kegiatan, sementara Inhouse Training memiliki cakupan yang lebih terbatas dengan 2 kegiatan sepanjang periode pelaporan.



Grafik 119 Sebaran Negara Tujuan Mobility Dosen dan Tenaga Pendidikan Outbound Tahun 2025

Dari sisi negara tujuan, Jepang menjadi negara dengan jumlah kegiatan mobilitas outbound tertinggi, yaitu 41 kegiatan, diikuti oleh Australia (13 kegiatan), United States (12 kegiatan), serta United Kingdom, Republic of Korea, dan Singapore yang masing-masing mencatat 10 kegiatan. Selain itu, Malaysia menyumbang 9 kegiatan, disusul oleh Thailand (7 kegiatan), serta beberapa negara lain di kawasan Asia, Eropa, Timur Tengah, dan Amerika. Sebaran negara tujuan ini mencerminkan luasnya jejaring kerja sama internasional FTUI, dengan dominasi kawasan Asia–Pasifik dan Eropa sebagai mitra utama dalam pelaksanaan mobilitas akademik.

Berdasarkan departemen dan unit pengirim, Teknik Elektro menjadi kontributor terbesar dalam kegiatan mobilitas outbound dengan 43 kegiatan, diikuti oleh Teknik Kimia dan Teknik Mesin yang masing-masing mencatat 21 kegiatan, serta Teknik Sipil dan Lingkungan sebanyak 20 kegiatan. Departemen Arsitektur juga menunjukkan partisipasi yang cukup signifikan dengan 14 kegiatan, sementara departemen lain seperti Teknik Industri, Teknik Metalurgi dan Material, serta Interdisiplin Keteknikan turut berkontribusi dalam mendukung pelaksanaan mobilitas outbound. Keterlibatan lintas departemen ini mencerminkan komitmen FTUI dalam mendorong internasionalisasi di berbagai bidang keilmuan.

Tabel 124 Daftar Dosen dan Tenaga Pendidikan Outbound Tahun 2025

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
1	Jaka Fajar Fatriansyah	Teknik Metalurgi dan Material	Chonnam National University	Republic of Korea	Visitor
2	Nopa Dwi Maulidiany	Teknik Sipil dan Lingkungan	University of Leeds	United Kingdom	Participant at Conference/Seminar/Workshop
3	Fatimah Azizah Riyadi	Teknik Kimia	Kindai University	Japan	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
4	Intan Clarissa Sophiana	Teknik Kimia	Kindai University	Japan	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
5	Ahmad Syihan Auzani	Teknik Mesin	University of California, Berkeley	United States	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
6	Nuraziz Handika	Teknik Sipil dan Lingkungan	University of California, Berkeley	United States	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
7	Sylvi Febriana R. Irnadiastputri	Teknik Elektro	University of California, Berkeley	United States	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
8	Anak Agung Putri Ratna	Teknik Elektro	Waseda University	Japan	Visitor
9	Prima Dewi Purnamasari	Teknik Elektro	Waseda University	Japan	Visitor

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
10	Evawani Ellisa	Arsitektur	Global Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering (GCCSEE2025)	Germany	Participant at Conference/Seminar/Workshop
11	Dodi Sudiana	Teknik Elektro	Chiba University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
12	Nofrijon	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Malaysia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
13	Muhammad Sahlan	Teknik Kimia	International Propolis Conference (IPRG)	Brazil	Participant at Conference/Seminar/Workshop
14	Ibnu Maulana Hidayatullah	Teknik Kimia	Catalytic Biorefinery International Conference 2025 (CBIC2025)	Thailand	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
15	Retno Wahyu Nurhayati	Teknik Kimia	Osaka University	Japan	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
16	Kenny Lischer	Teknik Kimia	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	Japan	Visitor
17	Riri Fitri Sari	Teknik Elektro	RUDN University	Russia	Visitor
18	Rahmat Nurcahyo	Teknik Industri	Islamic University of Madinah	United Arab Emirates	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
19	Dalhar Susanto	Arsitektur	University of California, Berkeley	United States	Visitor
20	Romadhani Ardi	Teknik Industri	University of California, Berkeley	United States	Visitor
21	Kemas Ridwan Kurniawan	Arsitektur	University of California, Berkeley	United States	Visitor
22	Muhammad Suryanegara	Teknik Elektro	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
23	I Gde Dharma Nugraha	Teknik Elektro	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
24	Nasruddin	Teknik Mesin	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
25	Arnas	Teknik Mesin	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
26	Sholahudin	Teknik Mesin	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
27	Miktha Farid Alkadri	Arsitektur	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
28	Baskoro Lokahita	Teknik Sipil dan Lingkungan	The 11th 3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management (3RINCs)	Republic of Korea	Participant at Conference/Seminar/Workshop
29	Evi Anggraheni	Teknik Sipil dan Lingkungan	28th ICOLD Congress & 93rd Annual Meeting	People's Republic of China	Participant at Conference/Seminar/Workshop
30	Retno Wahyu Nurhayati	Teknik Kimia	Seoul National University (SNU)	Republic of Korea	Visitor
31	Misri	Teknik Kimia	International Engineering Aliance Meetings 2025	Mexico	Participant at Conference/Seminar/Workshop
32	Iftita Rahmatika	Teknik Sipil dan Lingkungan	Filt theatre, Amersfoort, Netherland dan Resistomap Oy, Helsinki, Finland	Netherlands; Finland	Speaker at Conference/Seminar/Workshop
33	Astryd Viandila Dahlan	Teknik Sipil dan Lingkungan	the 11th 3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management (3RINCs)	Republic of Korea	Participant at Conference/Seminar/Workshop
34	Muhamad Sahlan	Teknik Kimia	Jiangxi Yifengyuan Biological Engineering Co., Ltd	People's Republic of China	Participant at Conference/Seminar/Workshop
35	Adam Febriyanto Nugraha	Teknik Metalurgi dan Material	Espira Kinrara, Puchong	Malaysia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
36	Sucipta Laksono	Teknik Sipil dan Lingkungan	Hotel M Beograd, Bulevar Oslobodenja 56a, 11000 Beograd	Serbia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
37	Nji Raden Poespawati	Teknik Elektro	Hankyong National University	Republic of Korea	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
38	Junivan Sulistianto	Teknik Elektro	Hankyong National University	Republic of Korea	Visiting Scholar/Researc

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
					her (lebih dari 1 minggu)
39	Sholahudin	Teknik Mesin	The UKRI Science and Technology Facilities Council (STFC) Neutron & Muon Source at the Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, UK.	United Kingdom	Visiting Scholar/Researc her (lebih dari 1 minggu)
40	Misri	Teknik Kimia	Mandarin Hotel Bangkok	Thailand	Participant at Conference/Sem inar/Workshop
41	Nandy Setiadi Djaya Putra	Teknik Mesin	The UKRI Science and Technology Facilities Council (STFC) Neutron & Muon Source at the Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, UK.	United Kingdom	Visiting Scholar/Researc her (lebih dari 1 minggu)
42	Habiburrahman	Teknik Kimia	Mandarin Hotel Bangkok	Thailand	Participant at Conference/Sem inar/Workshop
43	Ayomi Dita Rarasati	Teknik Sipil dan Lingkungan	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University	Russia	Visitor
44	Mohammed Ali Berawi	Teknik Sipil dan Lingkungan	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University	Russia	Visitor
45	Mustika Sari	Teknik Sipil dan Lingkungan	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University	Russia	Visitor
46	Irwan Katili	Teknik Sipil dan Lingkungan	Techinical University of Munich (TUM)	Germany	Visiting Scholar/Researc her (lebih dari 1 minggu)
47	Kemas Ridwan Kurniawan	Arsitektur	UTP, UM, Taylor's University, dan UCSI	Malaysia	Visitor
48	Andyka Kusuma	Teknik Sipil dan Lingkungan	UTP, UM, Taylor's University, dan UCSI	Malaysia	Visitor
49	Muhammad Sahlan	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
50	Kemas Ridwan Kurniawan	Arsitektur	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
51	Ibnu Maulana Hidayatullah	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
52	Muhammad Salman	Teknik Elektro	Northeastern University and the International Cyber Security Center of Exellence (INCS-COE)	United States	Visitor
53	Kemas Ridwan Kurniawan	Arsitektur	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
54	Safira Candra Asih	Teknik Kimia	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Republic of Korea	Inhouse Training
55	Muhamad Sahlan	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Japan	Visitor
56	Ayomi Dita Rarasati	Teknik Sipil dan Lingkungan	QUT, UQ, Monash University, University of Melbourne	Australia	Visitor
57	Achmad Hery Fuad	Arsitektur	QUT, UQ, Monash University, University of Melbourne	Australia	Visitor
58	Zulkarnain	Teknik Industri	QUT, UQ, Monash University, University of Melbourne	Australia	Visitor
59	Yanuar	Teknik Mesin	QUT, UQ, Monash University, University of Melbourne	Australia	Visitor
60	Andyka Kusuma	Teknik Sipil dan Lingkungan	QUT, UQ, Monash University, University of Melbourne	Australia	Visitor
61	Siti Nurandini Winduningtyas	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	QUT, UQ, Monash University, University of Melbourne	Australia	Visitor
62	Apriliana Cahya Khayrani	Teknik Kimia	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
63	Retno Wahyu Nurhayati	Teknik Kimia	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
64	Sheila Tobing	Interdisiplin Keteknikan	Multimedia University Cyberjaya Malaysia	Malaysia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
65	Romadhani Ardi	Teknik Industri	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
66	Danu Hadi Syaifullah	Teknik Industri	Nanyang Technological University	Singapore	Visitor
67	Rahmat Nurcahyo	Teknik Industri	Islamic University of Madinah	United Arab Emirates	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
68	Ova Candra Dewi	Interdisiplin Keteknikan	Sunway University	Malaysia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
69	Ova Candra Dewi	Interdisiplin Keteknikan	Johor Baru	Malaysia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
70	Mustika Sari	Teknik Sipil dan Lingkungan	Pinetree Marina Resort, Putri Harbour, Johor	Malaysia	Participant at Conference/Seminar/Workshop
71	Iftita Rahmatika	Teknik Sipil dan Lingkungan	Pasteur Institute on Nha Trang, 8 Tran Phu Street, Nha Trang Ward	Vietnam	Participant at Conference/Seminar/Workshop
72	Mohammed Ali Berawi	Teknik Sipil dan Lingkungan	University of California, Berkeley	United States	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
73	Muhamad Sahlan	Teknik Kimia	1. Korean Society for Biotechnology and Bioengineering (KSBB)and the Asian Federation of Biotechnology (AFOB); 2. CGBIO Co., Ltd.; 3. Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	Republic of Korea	Participant at Conference/Seminar/Workshop
74	Sucipta Laksono	Teknik Sipil dan Lingkungan	The 11th IWA Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse (IWA MTC 2025	Republic of Korea	Participant at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
75	Kemas Ridwan Kurniawan	Arsitektur	Chulalongkorn University	Thailand	Participant at Conference/Seminar/Workshop
76	Nandy Setiadi Djaya Putra	Teknik Mesin	The UKRI Science and Technology Facilities Council (STFC) Neutron & Muon Source at the Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, UK.	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
77	Dodi Sudiana	Teknik Elektro	University of California, Berkeley	United States	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
78	Arnas	Teknik Mesin	ETH Zurich	Switzerland	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
79	Sholahudin	Teknik Mesin	The UKRI Science and Technology Facilities Council (STFC) Neutron & Muon Source at the Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, UK.	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
80	Benyamin Kusumoputro	Teknik Elektro	University of California, Berkeley	United States	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
81	Catur Apriono	Teknik Elektro	The 2025 IEEE International RF and Microwave Conference (RFM 2025)	Malaysia	Visitor
82	Ibnu Maulana Hidayatullah	Teknik Kimia	Incheon, Seoul dan Chungcheongnam-do	Republic of Korea	Visitor
83	Nasruddin	Teknik Mesin	ETH Zurich	Switzerland	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
84	Yulia Nurliani Lukito	Arsitektur	University of California, Berkeley	United States	Visitor
85	Ardiyansyah	Teknik Mesin	University of California, Berkeley	United States	Visitor
86	Budi Sudiarto	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
87	Abdul Muis	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
88	Fitri Yuli Zulkifli	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
89	Nji Raden Poespawati	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
90	Muhammad Salman	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
91	Basari	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
92	Gunawan Wibisono	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
93	Arief Udhiarto	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
94	Aji Nur Widyanto	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
95	Prima Dewi Purnamasari	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
96	Benyamin Kusumo Putro	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
97	Eko Tjipto Rahardjo	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
98	Riri Fitri Sari	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
99	Muhamad Asvial	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
100	Dodi Sudiana	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
101	Anak Agung Putri Ratna	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
102	Retno Wigajatri Purnamaningsih	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
103	Aries Subiantoro	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
104	Feri Yusivar	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
105	Djoko Hartanto	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
106	Purnomosidi Priambodo	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
107	Catur Apriono	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
108	Tomy Abuzairi	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
109	Faiz Husnayain	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
110	Fitri Yuli Zulkifli	Teknik Elektro	Across, Fukuoka	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
111	Catur Apriono	Teknik Elektro	Across, Fukuoka	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
112	Junivan Sulistianto	Teknik Elektro	Shizuoka University	Japan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
113	Astryd Viandila Dahlan	Teknik Sipil dan Lingkungan	KTH Royal Institute of Technology	Sweden	Visitor
114	Rini Suryantini	Arsitektur	Chulalongkorn University	Thailand	Participant at Conference/Seminar/Workshop
115	Kristanti Dewi Paramita	Arsitektur	Chulalangkorn University	Thailand	Participant at Conference/Seminar/Workshop
116	Sugeng Supriadi	Teknik Mesin	Monash University	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
117	Anne Zulfia Syahrial	Teknik Metalurgi dan Material	Queen Mary University of London	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
118	Ridho Irwansyah	Teknik Mesin	The University of Melbourne	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
119	Dodi Sudiana	Teknik Elektro	Universite Evry Paris-Saclay	France	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
120	Kemas Ridwan Kurniawan	Arsitektur	Beijing Jiaotong University (BJTU), Tianjin University, Tsinghua University, Aubo Robotics, South East University, China Design Group (CDG), Zhejiang Normal University (ZNU), ZNU Senior High School, Zhejiang University, dan Jiangsu Huibo	People's Republic of China	Visitor
121	Andyka Kusuma	Teknik Sipil dan Lingkungan	Beijing Jiaotong University (BJTU), Tianjin University, Tsinghua University, Aubo Robotics, South East University, China Design Group (CDG), Zhejiang Normal University (ZNU), ZNU Senior High School, Zhejiang University, dan Jiangsu Huibo	People's Republic of China	Visitor
122	Harinaldi	Teknik Mesin	United Arab Emirates University	United Arab Emirates	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
123	Sugeng Supriadi	Teknik Mesin	Monash University	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
124	Misri	Teknik Metalurgi dan Material	Kasetsart University	Thailand	Inhouse Training
125	Apriliana Cahya Khayrani	Teknik Kimia	Osaka University dan Okayama University	Japan	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
126	Deni Ferdian	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
127	Anne Zulfia Syahrial	Teknik Metalurgi dan Material	Queen Mary University of London	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)

No	Nama	Departemen/ Unit	Universitas/ Institusi	Negara	Program
128	Muhamad Sahlan	Teknik Kimia	Institute of Botany, Ministry of Science and Education	Republic of Azerbaijan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
129	Catur Apriono	Teknik Elektro	Jeju Island	Korea Selatan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
130	Bondan Tiara	Teknik Metalurgi dan Material	University of Sydney	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
131	Donanta Dhaneswara	Teknik Metalurgi dan Material	ISIS Neutron and Muon Source	Inggris	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
132	Harinaldi	Teknik Mesin	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
133	Yanuar	Teknik Mesin	University of Melbourne	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
134	Yulianto Sulistyo Nugroho	Teknik Mesin	Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
135	Muhammad Agung Santoso	Teknik Mesin	Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire	United Kingdom	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
136	Kurniawan Teguh Waskito	Teknik Mesin	The University of Western	Australia	Visiting Scholar/Researcher (lebih dari 1 minggu)
137	Fitri Yuli Zulkifli	Teknik Elektro	Jeju Island	Korea Selatan	Participant at Conference/Seminar/Workshop
138	Dalhar Susanto	Arsitektur	National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS)	Jepang	Visitor

2.6 Fasilitas Imigrasi Dosen, Peneliti dan Mahasiswa Asing – ZF

Internasionalisasi pendidikan tinggi merupakan salah satu strategi utama Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) dalam meningkatkan kualitas akademik, kapasitas riset, serta reputasi global. Salah satu aspek penting dalam mendukung internasionalisasi tersebut adalah tersedianya fasilitas keimigrasian yang tertib, efektif, dan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan bagi dosen, peneliti, dan mahasiswa asing yang melakukan kegiatan akademik di lingkungan FTUI.

Sebagai institusi yang aktif menjalin kerja sama internasional, FTUI secara rutin menerima mahasiswa asing, peneliti, serta dosen tamu dari berbagai universitas dan institusi mitra luar negeri. Oleh karena itu, fasilitasi keimigrasian menjadi komponen krusial dalam menjamin kelancaran pelaksanaan kegiatan akademik, riset, short course, internship, serta program visiting professor.

Pada tahun 2025, FTUI melalui unit terkait memberikan fasilitasi imigrasi inbound bagi mahasiswa asing, peneliti, dan dosen tamu sesuai dengan jenis dan tujuan kegiatan, antara lain melalui penggunaan Visa C9 (Short Course) dan Visa C10 (Inbound Guest Lecturer), serta fasilitasi izin keimigrasian untuk kegiatan internship dan penelitian.

2.6.1 Pelaksanaan

Penyelenggaraan Program Fasilitas Imigrasi Dosen, Peneliti, dan Mahasiswa Asing bertujuan untuk:

1. Mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan akademik, riset, dan pengabdian internasional di lingkungan FTUI.
2. Memastikan kepatuhan terhadap regulasi keimigrasian bagi seluruh warga negara asing yang melakukan kegiatan di FTUI.
3. Memperkuat kerja sama internasional antara FTUI dan universitas mitra luar negeri.
4. Meningkatkan kualitas pengalaman akademik dan profesional bagi mahasiswa, dosen, dan peneliti asing selama berada di FTUI.
5. Mendukung program internasional FTUI sebagai bagian dari strategi internasionalisasi fakultas.

2.6.2 Dampak dan Capaian

Fasilitasi Imigrasi Mahasiswa Asing – Short Course (Visa C9)

Pada tahun 2025, FTUI memfasilitasi izin keimigrasian inbound bagi mahasiswa asing yang mengikuti program short course dengan menggunakan Visa C9. Adapun rincian fasilitasi adalah sebagai berikut:

- 16 mahasiswa dari The University of Queensland (UQ)
- 16 mahasiswa dari Nanyang Technological University – University of California, Berkeley (NTU–UCB)
- 11 mahasiswa dari Washington University in St. Louis (WUSTL)
- 15 mahasiswa dari The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)
- 8 mahasiswa dari The University of Tokyo (UTokyo)
- 8 mahasiswa dari Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)

Selain itu, FTUI juga melakukan fasilitasi keimigrasian pada tahun 2025 untuk kegiatan short course yang akan dilaksanakan pada awal tahun 2026, dengan rincian sebagai berikut:

- 21 mahasiswa dari NTU–UCB (kegiatan Januari 2026)

- 22 mahasiswa dari The University of Melbourne (Unimelb) (kegiatan Januari 2026)
- 9 mahasiswa dari TUAT (kegiatan Februari 2026)

Fasilitasi ini mencakup koordinasi dokumen keimigrasian, rekomendasi institusi, serta pendampingan administratif sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Fasilitasi Imigrasi Program Internship

Selain program short course, FTUI juga memberikan fasilitasi keimigrasian bagi mahasiswa asing yang mengikuti program internship di lingkungan FTUI. Pada tahun 2025, tercatat sebanyak:

- 4 mahasiswa asing yang memperoleh fasilitasi imigrasi untuk kegiatan internship.

Program ini mendukung transfer pengetahuan, peningkatan keterampilan praktis, serta penguatan jejaring akademik dan profesional internasional.

Fasilitasi Imigrasi Peneliti Asing

Dalam rangka mendukung kegiatan riset dan kolaborasi internasional, FTUI memfasilitasi izin keimigrasian bagi peneliti asing yang melakukan kegiatan penelitian di lingkungan FTUI. Pada tahun 2025, jumlah peneliti asing yang difasilitasi adalah:

- 4 peneliti asing.

Kehadiran peneliti asing ini berkontribusi terhadap penguatan kolaborasi riset, peningkatan kualitas publikasi ilmiah, serta pertukaran pengetahuan dan metodologi penelitian.

Fasilitasi Inbound Guest Lecturer (Visa C10)

Sebagai bagian dari penguatan kualitas akademik dan internasionalisasi kurikulum, FTUI menyelenggarakan FTUI Visiting Professor Program yang menghadirkan dosen dan peneliti asing sebagai guest lecturer. Pada tahun 2025, FTUI memfasilitasi keimigrasian inbound melalui Visa C10 bagi:

- 12 dosen dan peneliti asing yang berpartisipasi dalam FTUI Visiting Professor Program.

Program ini memberikan manfaat signifikan dalam bentuk pengayaan materi perkuliahan, penguatan jejaring akademik global, serta peningkatan kualitas riset dan diskusi ilmiah di lingkungan FTUI.

2.6.3 Kendala dan Rekomendasi Perbaikan

Pelaksanaan Program Fasilitas Imigrasi Dosen, Peneliti, dan Mahasiswa Asing pada tahun 2025 memberikan dampak positif sebagai berikut:

1. Terlaksananya kegiatan akademik internasional secara tertib dan sesuai dengan ketentuan keimigrasian.
2. Meningkatnya jumlah partisipasi mahasiswa, dosen, dan peneliti asing dalam kegiatan FTUI.
3. Terjaganya reputasi FTUI sebagai institusi yang profesional dan taat regulasi dalam penyelenggaraan program internasional.

4. Terbangunnya pengalaman akademik dan profesional yang positif bagi mitra internasional FTUI.

5. Penguatan jejaring kerja sama internasional yang berkelanjutan.

Keterbatasan Sumber Daya Manusia (SDM)

Pelaksanaan fasilitasi imigrasi dosen, peneliti, dan mahasiswa asing saat ini masih ditangani oleh satu orang koordinator mobilitas internasional yang sekaligus bertanggung jawab atas seluruh program mobilitas internasional di lingkungan FTUI. Kondisi ini menimbulkan beberapa kendala, antara lain:

- Beban kerja yang tinggi dan terpusat, khususnya pada periode puncak inbound mahasiswa asing dan pelaksanaan program internasional.
- Risiko keterlambatan administrasi, mengingat proses fasilitasi imigrasi melibatkan banyak tahapan, dokumen, serta koordinasi lintas unit dan mitra eksternal.
- Ketergantungan pada satu personel, yang berpotensi menghambat keberlanjutan layanan apabila terjadi kondisi darurat, cuti, atau beban kerja mendadak lainnya.
- Kondisi tersebut berpotensi memengaruhi efektivitas, ketepatan waktu, serta kualitas layanan fasilitasi imigrasi yang diberikan oleh FTUI.

Kendala Proses Pembayaran Visa

Kendala lain yang dihadapi dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah lamanya proses transfer dana dari Universitas Indonesia untuk pembayaran visa. Dalam praktiknya, keterlambatan ini menjadi hambatan signifikan karena:

- Pembayaran visa memiliki batas waktu (deadline) yang ketat, baik dari pihak imigrasi maupun mitra eksternal.
- Keterlambatan pembayaran berpotensi mengganggu jadwal kedatangan mahasiswa, dosen, atau peneliti asing, serta jadwal pelaksanaan kegiatan akademik.
- Proses pembayaran yang tidak fleksibel dapat menimbulkan risiko pembatalan atau penjadwalan ulang kegiatan internasional, yang berdampak pada reputasi institusi di mata mitra luar negeri.

Penguatan dan Redistribusi Sumber Daya Manusia

Untuk meningkatkan efektivitas pelaksanaan program, disarankan agar:

- Dilakukan penambahan atau penugasan personel pendukung, baik staf administrasi maupun asisten program, yang secara khusus menangani fasilitasi imigrasi dan administrasi mobilitas internasional.
- Dibentuk pembagian tugas yang lebih jelas antara pengelolaan program mobilitas internasional dan pengurusan fasilitasi keimigrasian, sehingga beban kerja tidak terpusat pada satu individu.

- Disusun Standard Operating Procedure (SOP) tertulis terkait fasilitasi imigrasi untuk memastikan kesinambungan layanan dan memudahkan alih tugas apabila diperlukan.

Optimalisasi Mekanisme Pembayaran Visa

Untuk mengatasi kendala pembayaran visa, disarankan beberapa langkah perbaikan sebagai berikut:

- Penyediaan mekanisme pembayaran yang lebih fleksibel dan cepat, seperti penggunaan dana talangan (revolving fund) atau petty cash unit yang dapat digunakan khusus untuk pembayaran visa dengan deadline ketat.
- Penyusunan timeline pembayaran standar yang disesuaikan dengan jadwal pengajuan visa, sehingga proses administrasi keuangan dapat dipersiapkan lebih awal.
- Penguatan koordinasi dengan unit keuangan terkait agar pembayaran visa untuk kegiatan internasional dapat dikategorikan sebagai pembayaran prioritas.

2.7 Pelaksanaan Kegiatan International Short Course

2.7.1 FTUI-The University of Queensland New Colombo Plan (NCP) International Short Course

FTUI merancang program "Engineering Short Course for International Students", yang merupakan program singkat selama 5 (lima) hari dimana para peserta akan mendapatkan pengalaman akademik dan kebudayaan selama berkunjung ke Universitas. Tidak hanya mendapatkan manfaat secara akademik dengan mengikuti perkuliahan pada topik tertentu, para peserta juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kunjungan ke industri serta beberapa kegiatan pengenalan budaya Indonesia, diantaranya kelas Bahasa Indonesia, workshop, maupun kunjungan dan kegiatan kebudayaan.

Pada tahun 2025, program ini dilaksanakan bersama dengan beberapa universitas mitra. Salah satunya adalah kerjasama dengan University of Queensland (UQ) yang merupakan universitas dengan peringkat 40 di dunia berdasarkan QS University Rankings. Pada tahun 2025, UQ mengirimkan sebanyak 16 (enambelas) mahasiswa dan mahasiswi untuk mengikuti program singkat selama 5 (lima) hari di FTUI secara luring pada periode 13 hingga 17 Januari 2025. Bidang keilmuan mahasiswa yang mengikuti program ini yaitu Chemical Engineering.

FTUI bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia (DTK) untuk menyusun kegiatan akademik seperti academic lecture, Industry visit, case study bersama dengan pengajar dan mahasiswa DTK, serta kunjungan industry. Pada tahun 2025, topik yang diusung di program ini adalah "INNOVATION ACROSS BORDERS: ADVANCING SUSTAINABLE CHEMICAL ENGINEERING PRACTICES GLOBALLY". Dalam lingkungan akademik, mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan tentang sumber daya alam berkelanjutan dan strategi pengolahan limbah organik dengan pemanfaatan maggot di Indonesia yang dapat menghasilkan berbagai produk-produk yang mendukung ketahanan pangan dan bernilai ekonomi tinggi. Seperti misalkan pelet maggot untuk pakan ternak, ikan, ayam, dan telur ayam produk akhir dari pengolahan limbah organik ini juga memliki nilai ekonomi sebagai pupuk tanaman. Mereka juga mendapatkan

pemaparan secara umum mengenai molecular system engineering for product and process design dan juga Artificial Skin Tissue for Sustainable Engineering.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Waktu : 13 – 17 Januari 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Peserta dan Panitia Kegiatan

Adapun jumlah peserta dan panitia yang terlibat dalam kegiatan International Short Course FTUI-UQ sebagai berikut:

1. Mahasiswa UQ: 16 orang
2. Panitia inti dari FTUI yang terdiri dari Unit Modirpen, Humas dan K3LL: 19 orang
3. Buddy/pendamping mahasiswa yang merupakan mahasiwa FTUI: 5 orang

Pelaksanaan Kegiatan International Short Course FTUI-UQ 2025

Program singkat yang bekerjasama dengan University of Queensland (UQ) ini diselenggarakan pada 13 Februari sampai dengan 17 Januari 2025 dengan topik "INNOVATION ACROSS BORDERS: ADVANCING SUSTAINABLE CHEMICAL ENGINEERING PRACTICES GLOBALLY". Pada pelaksanaan program, Unit MODIRPEN bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia yang menangani sesi akademik maupun kunjungan industri. Program singkat ini tidak berkredit dan diselenggarakan selama 5 (lima) hari dengan peserta sebanyak 16 mahasiswa serta melibatkan 19 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 4 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 5 (lima) hari yang terdiri dari sesi academic talk, academic discussion, kunjungan industri dan pengenalan budaya Indonesia dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi academic talk

Pada program singkat FTUI-UQ terdiri dari 2 sesi academic talk dan 1 sesi case study & academic discussion dengan topik:

  - Topik 1: Molecular System Engineering for Product and Process Design. oleh Dr. Habiburrahman Zulfikri, S.Si., M.Sc., Ph.D
  - Topik 2: Artificial Skin Tissue for Sustainable Engineering oleh Dr. Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.
  - Case Study & Academic discussion: Sustainable product & process engineering oleh Rahma Muthia, S.T., M.Sc., Ph.D.

- Kunjungan industri

Kunjungan industri dilakukan sebanyak 1 kali ke perusahaan sebagai berikut:

  - PT. Maggot Indonesia Lestari

MIL didirikan untuk memenuhi kebutuhan protein nasional Indonesia dengan memanfaatkan limbah organik sebagai pakan ternak dan pupuk organik. Sejak 2013, MIL meneliti dan

berkolaborasi dengan ahli serta berbagai pihak. MIL bertujuan mengurangi ketergantungan impor bahan pakan seperti fishmeal, jagung, dan kedelai, mengingat tingginya biaya pakan bagi peternak. Dengan limbah organik mencapai 70% dari total sampah Indonesia pada 2018, MIL melihatnya sebagai sumber daya potensial. Melalui bio-konversi, MIL mengolah limbah organik menjadi pakan dan pupuk, mendukung ketahanan pangan, dan sejalan dengan target Indonesia bebas sampah 2025.

- Sesi pengenalan budaya Indonesia

Selama kegiatan program singkat FTUI-UQ NCP, para peserta juga diberikan pengenalan budaya Indonesia melalui sesi kelas Bahasa Indonesia, tur ke beberapa tempat budaya, dan beberapa sesi workshop budaya Indonesia.

Sesi kelas bahasa Indonesia terdiri dari 2 sesi kelas bahasa lesson. Kegiatan tur budaya dilakukan ke Taman Mini Indonesia Indah. Sedangkan, sesi workshop budaya Indonesia yang dilaksanakan antara lain kegiatan pottery class di Rumah Keramik F. Widayanto dan kelas workshop tari tradisional yang diselenggarakan di UI Makara Art Center (MAC).

Program fee program singkat ini sebesar $850AUD/peserta yang dibayarkan secara kolektif oleh UQ dengan pembayaran via transfer ke rekening titipan FTUI.

Informasi jadwal kegiatan International Short Course FTUI-UQ 2025, daftar peserta dan daftar pendamping dapat dilihat pada Tabel 1, 2, dan 3.

Tabel 125 Jadwal Kegiatan NCP-UQ

<table>
<tr><th colspan="2">Date/Day/Time</th><th>Mon
13 Jan</th><th>Tue
14 Jan</th><th>Wed
15 Jan</th><th>Thu
16 Jan</th><th>Fri
17 Jan</th><th>Sat
18 Jan</th><th>Sun
19 Jan</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Morning</td><td>8.00 – 9.00</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td rowspan="9">Free time</td><td rowspan="9">Free time</td></tr>
<tr><td>9.00 – 10.00</td><td>Opening Ceremony</td><td>Academic Talk 1</td><td rowspan="3">Industry Visit PT. Maggot Indonesia Lestari</td><td rowspan="3">Cultural Activity: Traditional dance MAC</td><td rowspan="2">Closing Ceremony</td></tr>
<tr><td>10.00 – 11.00</td><td>UI Campus Tour</td><td rowspan="2">Case Study and Discussion</td></tr>
<tr><td>11.00 – 12.00</td><td>UI Library Tour</td><td>Commute to TMII</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Afternoon</td><td>12.00 – 13.00</td><td>Welcome Lunch</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td></tr>
<tr><td>13.00 – 13.30</td><td rowspan="2">Faculty of Engineering Tour</td><td rowspan="2">Academic Talk 2</td><td rowspan="5">Free time</td><td>Commute to Rumah Keramik</td><td rowspan="4">Cultural Activity: TMII</td></tr>
<tr><td>13.30 – 14.00</td><td rowspan="3">Cultural Activity: Pottery</td></tr>
<tr><td>14.00 – 15.30</td><td>Bahasa Lesson</td><td>Bahasa Lesson</td></tr>
<tr><td>15.30 – 16.00</td><td rowspan="2">Free time</td><td rowspan="2">Free time</td></tr>
<tr><td>16.00 – onwards</td><td>Free time</td><td>Free time</td></tr>
</table>

Tabel 126 Daftar Peserta NCP-UQ

No.	Nama	Field of Study
1.	Alexia Binu	Chemical Engineering
2.	Benjamin Arthur Katter Streeton	Chemical Engineering
3.	Cassandrah Adamovskis-Kraus	Chemical Engineering
4.	Cindy Khieu	Chemical Engineering
5.	Daniel Paul Kotze	Chemical Engineering
6.	Emily Jane Schultz	Chemical Engineering
7.	Jacob Oliver O'Neill	Chemical Engineering
8.	Jacob Ronald Palmer	Chemical Engineering
9.	Juan Andres Perez Arias	Chemical Engineering
10.	Keegan Charles Smythe	Chemical Engineering
11.	Lauren Charlotte Spiller	Chemical Engineering
12.	Liam Patrick Scheel	Chemical Engineering
13.	Lillian Grace McShane	Chemical Engineering
14	Mikala Grace Murphy	Chemical Engineering
15	Neve Lindsay Mines	Chemical Engineering
16.	Sophia Elizabeth Greenwood	Chemical Engineering

Tabel 127 Daftar Panitia dan Buddy/LO

No	Nama	Posisi / Unit Kerja
1	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan
2	Prof. Dr. Ir. Harinaldi M.Eng.	Kepala Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan
3	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Sekretaris Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan
4	Kenny Lischer, S.T., M.T.	
5	Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.	Koordinator Program – Departemen Teknik Kimia
6	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	
7	Zafira Rahmatul Ummah	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
8	Siti Nurandini Winduningtyas	
9	Dyas Latiefah Citraningrum	
10	Ari Susanti	
11	Hilda Eka Sapbrina	
12	Abdul Hady	Humas
13	Muhbadi	
14	Putri Adiarti	
15	Fisca Brilian Octaviona	
16	Rifky Raihan	
17	Santoso Joko Waluyo	K3L
18	Indra B Tria Putra	
19	Ikhwanul Muslimin	

No	Nama	Posisi / Unit Kerja
20	Muhammad Ismail Faruqi	Buddy/LO
21	Addry Ahmad Jauhar	
22	Ryo Hermansyah	
23	Aqila Khansa Rinaldi	
24	Nahda Aulya Putri	

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat FTUI-UQ berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan dilaksanakan selanjutnya antara lain:

a. Bidang akademik: Softfile academic talk sebaiknya diberikan sebelum kelas dimulai agar peserta mempelajari materi academic talk sebelum kelas dimulai.

b. Beberapa jadwal berubah pada hari-H atau satu hari sebelum kegiatan. Detail mengenai kegiatan juga kurang terinformasikan dengan baik.



Gambar 191 Dokumentasi NCP-UQ

2.7.2 FTUI-Nanyang Technological University dan University of Berkeley, California, International Short Course

FTUI merancang program "Engineering Short Course for International Students", yang merupakan program singkat selama 2 (dua) hari dimana para peserta akan mendapatkan pengalaman akademik dan kebudayaan selama berkunjung ke Universitas. Tidak hanya

mendapatkan manfaat secara akademik dengan mengikuti perkuliahan pada topik tertentu, para peserta juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kunjungan ke salah satu industri serta bertukar pikiran dengan mahasiswa FTUI dalam kesempatan academic discussion.

Pada tahun 2025, program ini dilaksanakan bersama dengan beberapa universitas mitra. Pada kesempatan kali ini kita bekerja sama dengan Nanyang Technological University (NTU) yang merupakan universitas dengan peringkat 15 di dunia dan 4 di Asia berdasarkan QS University Rankings dan kita juga bekerja sama dengan UC Berkeley (UCB) yang merupakan Universitas dengan peringkat 12 di dunia dan 6 di Amerika Utara. Kali ini, NTU mengirimkan sebanyak 4 (empat) mahasiswa dan UCB mengirimkan 12 (dua belas) untuk mengikuti program singkat selama 2 (dua) hari di FTUI secara luring pada periode 09 hingga 10 Januari 2025. Ragam bidang keilmuan mahasiswa yang mengikuti program ini yaitu Civil and Environmental Engineering, Bioengineering, dan Electrical Engineering and Computer Science.

FTUI bekerjasama dengan Departemen Teknik Industri (DTI) untuk menyusun kegiatan akademik seperti academic lecture, case study, dan lab tour bersama dengan mahasiswa DTI, serta kunjungan industri. Pada tahun 2025, topik yang diusung di program ini adalah "ARTIFICIAL INTELLEGENCE AND ENTREPRENEURSHIP IN ENGINEERING". Dalam kelas, mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan mengenai pengunaan AI di dalam dunia Entrepreneurship, Bersama para mahasiswa DTI FTUI mereka bertukar pengetahuan dan pendapat tentang pengaplikasian, ancaman, dan mitigasi resiko dari pengunaan AI dalam konteks entrepreunership.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Waktu : 09 – 10 Januari 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Peserta dan Panitia Kegiatan

Adapun jumlah peserta dan panitia yang terlibat dalam kegiatan International Short Course FTUI-NTU & UCB sebagai berikut:

1. Mahasiswa NTU: 4 orang
2. Mahasiswa UCB: 12 orang
3. Panitia inti dari FTUI yang terdiri dari Unit Modirpen, Humas dan K3LL: 18 orang
4. Buddy / pendamping mahasiswa yang merupakan mahasiwa FTUI: 5 orang

Pelaksanaan Kegiatan International Short Course FTUI-NTU & UCB 2025

Program singkat yang bekerjasama dengan NTU dan UCB ini diselenggarakan pada 09 Januari sampai dengan 10 Januari 2025 dengan topik "*ARTIFICIAL INTELLEGENCE AND ENTREPRENEURSHIP IN ENGINEERING*". Pada pelaksanaan program, Unit MODIRPEN bekerjasama dengan Departemen Teknik Industri yang menangani sesi akademik maupun kunjungan industri. Program singkat ini tidak berkredit dan diselenggarakan selama 2 (dua) hari dengan peserta sebanyak 16 mahasiswa serta melibatkan 18 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 5 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 2 (dua) hari yang terdiri dari sesi academic discussion, dan kunjungan dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi academic discussion

  Pada program singkat FTUI-NTU & UCB terdiri dari 1 sesi academic discussion dengan topik:

  - Topik : *ARTIFICIAL INTELLEGENCE AND ENTREPRENEURSHIP IN ENGINEERING* oleh Dr. Danu Hadi Syaifullah, Ph.D.

- Kunjungan Industri

  Kunjungan industri dilakukan selama 2 kali, profil perusahaan sebagai berikut:

  - PT. Paragon Technology and Innovation

    PT. Paragon Technology and Innovation adalah perusahaan kosmetik dan perawatan pribadi terkemuka di Indonesia. Didirikan pada 1985, Paragon dikenal dengan merek inovatif dan bersertifikat halal seperti Wardah, Make Over, Emina, dan Kahf. Berkomitmen pada riset, keberlanjutan, dan tanggung jawab sosial, Paragon terus menginspirasi kecantikan sekaligus berkontribusi pada pendidikan dan lingkungan.

  - IYKRA Data Science Indonesia

    IYKRA menyediakan berbagai produk dan layanan dalam bidang Konsultasi, Pengembangan, dan Pendidikan di Big Data, Analitik, AI, dan Business Intelligence untuk perusahaan serta individu. Didirikan pada 2017 oleh para profesional berpengalaman, IYKRA berkomitmen menghadirkan pengetahuan terbaru dan praktik industri terbaik guna meningkatkan keterampilan tenaga kerja masa depan melalui kolaborasi dengan para ahli industri.

- Sesi Pengenalan Lab DTI

  Kegiatan program singkat FTUI-NTU & UCB juga di sertai dengan pengenalan kehidupan mahasiswa FTUI, salah satunya adalah dengan mengadakan Lab Tour. Kita bekerja sama dengan Departemen Teknik Industri (DTI) untuk mengenalkan secara singkat 6 Lab yang ada di lingkungan jurusan teknik industri. Mahasiswa dan asisten laboratorium teknik industri ikut serta membantu dalam pengenalan masing-masing lab yang ada.

  Program fee program singkat ini sebesar $1,000USD/peserta yang dibayarkan secara kolektif oleh NTU & UCB dengan pembayaran via transfer ke rekening titipan FTUI. Informasi jadwal kegiatan International Short Course FTUI-NTU & UCB 2024, daftar peserta dan daftar pendamping dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 128 Jadwal Kegiatan NTU-UCH

Date/Day/Time		Thursday 09 Jan	Friday 10 Jan
Morning	8.00 – 9.00	Depart from hotel	Depart from hotel
	9.00 – 10.00	Industry Visit to PT.Paragon	Academic Discussion
	10.00 – 11.00		Depart to Data Science Indonesia
	11.00 – 12.00		Industry Visit Data to Science Indonesia
Afternoon	12.00 – 13.00	Depart to FTUI	Lunch
	13.00 – 14.00	Lunch	Free time
	14.00 – 15.00	Opening	
	15.00 – 16.00	Lab Tour	
	16.00 – onwards	Free time	

Tabel 129 Daftar Peserta NTU

No.	Nama	Subject
1.	Avanthi Vasudevan	Engineering
2.	Xinyi Gu	Engineering
3.	Ryan Lim	Engineering
4.	Aasish Mamidi	Engineering

Tabel 130 Daftar Peserta UCB

No.	Nama	Subject
1.	Anahi Barroso	BioEngineering
2.	Carlo Bernas	Civil and Environmental Engineering
3.	Stefanny Cachia	BioEngineering
4.	Jocelyn Chacon	BioEngineering
5.	David De Leon	Mechanical Engineering
6.	Adrian Hernandez	Mechanical Engineering
7.	William Nguyen	Electrical Engineering and Computer Sciences
8.	Juan Padilla Gomez	BioEngineering
9.	Sebastian Pereyra	Mechanical Engineering
10.	Kimberly Ramos	Engineering Undeclared
11.	Alex Silva	Civil and Environmental Engineering
12.	Alexandre Umanzor	Electrical Engineering and Computer Sciences

Tabel 131 Daftar Panitia dan Student Buddy/LO

No	Nama	Posisi/Unit Kerja
1	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan
2	Prof. Dr. Ir. Harinaldi M.Eng.	Kepala Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan
3	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Sekretaris Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan
4	Andri Mubarak, S.T., M.Sc.	Koordinator Program – Departemen Teknik Industri
5	Kenny Lischer, S.T., M.T.	Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan
6	Zafira Rahmatul Ummah	
7	Siti Nurandini Winduningtyas	

No	Nama	Posisi/Unit Kerja
8	Dyas Latiefah Citraningrum	
9	Ari Susanti	
10	Hilda Eka Sapbrina	
11	Abdul Hady	Humas
12	Muhbadi	
13	Putri Adiarti	
14	Fisca Brilian Octaviona	
15	Rifky Raihan	
16	Santoso Joko Waluyo	K3L
17	Indra B Tria Putra	
18	Ikhwanul Muslimin	
19	Muhammad Ismail Faruqi	Student Buddy/LO
20	Addry Ahmad Jauhar	
21	Enrico Adinegoro	
22	Aqila Khansa Rinaldi	
23	Karina Arivia Karman	

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat FTUI-NTU &UCB berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan dilaksanakan selanjutnya antara lain:

a. Bidang akademik: Softfile academic discussion sebaiknya diberikan sebelum kelas dimulai agar peserta mempelajari materi academic discussion sebelum kelas dimulai.

b. Beberapa jadwal berubah pada hari-H atau satu hari sebelum kegiatan. Detail mengenai kegiatan juga kurang terinformasikan dengan baik.



Gambar 192 Dokumentasi UCB-NTU

2.7.3 FTUI-Tohoku University International Short Course

FTUI merancang program "Engineering Short Course for International Students", yang merupakan program singkat selama 6 (enam) hari dimana para peserta akan mendapatkan pengalaman akademik dan kebudayaan selama berkunjung ke Universitas. Tidak hanya mendapatkan manfaat secara akademik dengan mengikuti perkuliahan pada topik tertentu, para peserta juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kunjungan ke beberapa industri serta kegiatan pengenalan budaya Indonesia, diantaranya kelas Bahasa Indonesia, workshop, maupun kunjungan dan kegiatan kebudayaan.

Pada tahun 2025, program "Engineering Short Course for International Students" dilaksanakan bersama dengan beberapa universitas mitra. Salah satunya adalah kerjasama dengan Tohoku University yang merupakan universitas dengan peringkat 107 di dunia dan 25 di Asia berdasarkan QS University Rankings. Pada tahun 2025, Tohoku mengirimkan sebanyak 10 (sepuluh) siswa SMA dari Sendai Daiichi Highschool untuk mengikuti program singkat selama 6 (enam) hari di FTUI secara luring pada periode 26 Januari hingga 1 Februari 2025. Mereka merupakan siswa Sendai Daiichi Highscool tahun kedua.

FTUI bekerjasama dengan Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) dan Unit Wirausaha dan Inovasi (UWIN) untuk menyusun kegiatan akademik seperti academic talk, case study bersama dengan mahasiswa FTUI, serta kunjungan industri. Pada program ini, topik yang diusung di program ini adalah "Entrepreneurship in Engineering: Natural Substance Lipstick Using Phytochem Materials". Dalam kelas, mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan tentang bagaimana riset yang sudah dilakukan seputar polymer dalam pemanfaatan alat-alat medis, yang dijelaskan oleh Ibu Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng. dari departemen DTMM. Para partisipan juga mendapatkan pengetahuan seputar Design Thinking dan case study dengan tema entrepreneurship yang dipaparkan oleh Bapak Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T. dari UWIN.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Waktu : 26 Januari – 1 Februari 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Peserta dan Panitia Kegiatan

Adapun jumlah peserta dan panitia yang terlibat dalam kegiatan International Short Course FTUI-Tohoku sebagai berikut:

1. Siswa/i Miyagi Prefecture Sendai Daiichi Highschool: 10 orang
2. Panitia inti dari FTUI yang terdiri dari Kantor Internasional, Humas dan K3LL: 14 orang
3. Buddy / pendamping mahasiswa yang merupakan mahasiwa FTUI: 4 orang

Pelaksanaan Kegiatan International Short Course FTUI-Tohoku 2025

Program singkat yang bekerjasama dengan Tohoku Unviersity ini diselenggarakan pada 26 Januari sampai dengan 1 Februari 2025 dengan topik "Entrepreneurship in Engineering: Natural Substance Lipstick Using Phytochem Materials". Pada pelaksanaan program, Kantor Internasional bekerjasama dengan Departemen Teknik Metalurgi dan Material, dan Unit Wirausaha dan Inovasi yang menangani sesi akademik dan case study. Program singkat ini tidak berkredit dan

diselenggarakan selama 6 (enam) hari dengan peserta sebanyak 10 siswa serta melibatkan 14 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 4 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 6 (enam) hari yang terdiri dari sesi academic talk, kunjungan industri dan pengenalan budaya Indonesia dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi academic talkshow

Pada program singkat FTUI-Tohoku terdiri dari 2 sesi academic talk dengan topik:

  - Topik 1: Polymer for Medical Devices oleh Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.
  - Topik 2: Design Thinking oleh Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.

- Kunjungan industri

Kunjungan industri dilakukan selama 1 hari ke beberapa perusahaan sebagai berikut:

  - PT. Paragon Technology and Innovation

PT. Paragon Technology and Innovation adalah perusahaan kosmetik dan perawatan pribadi terkemuka di Indonesia. Didirikan pada 1985, Paragon dikenal dengan merek inovatif dan bersertifikat halal seperti Wardah, Make Over, Emina, dan Kahf. Berkomitmen pada riset, keberlanjutan, dan tanggung jawab sosial, Paragon terus menginspirasi kecantikan sekaligus berkontribusi pada pendidikan dan lingkungan.

  - IYKRA Data Science Indonesia

YKRA adalah perusahaan konsultan data yang fokus pada pelatihan, layanan terkelola, dan pengembangan komunitas data. Visi kami adalah membangun Ekosistem Talenta AI di Indonesia, membantu perusahaan dan individu memanfaatkan data untuk solusi bisnis. Kami menyediakan pelatihan oleh ahli industri dan mendukung peserta dalam mengakses peluang kerja melalui jaringan mitra perekrutan.

- Sesi pengenalan budaya Indonesia

Selama kegiatan program singkat FTUI-Tohoku, para peserta juga diberikan pengenalan budaya Indonesia melalui sesi kelas Bahasa Indonesia, tur ke beberapa tempat budaya, dan beberapa sesi pengenalan budaya Indonesia.

Sesi kelas bahasa Indonesia terdiri dari 2 sesi. Kegiatan tur dilakukan ke Taman Mini Indonesia Indah. Sedangkan, sesi pengenalan budaya Indonesia yang dilaksanakan antara lain kegiatan bermain angklung, photoshoot dengan pakaian tradisional, bermain gamelan, melukis caping, membuat wayang mainan, menanam padi, dan memandikan kerbau kegiatan pengenalan ini dilaksanakan di Kampoeng Cinangneng.

Informasi jadwal kegiatan International Short Course FTUI-Tohoku 2025, daftar peserta dan daftar pendamping dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 132 Jadwal Kegiatan Tohoku

Date/Day/Time		Mon 27 Jan	Tue 28 Jan	Wed 29 Jan	Thu 30 Jan	Fri 31 Jan
Morning	7.30 – 8.30		Depart from hotel			
	8.30 – 9.00	Welcoming Session	Industry visit IYKRA	Bahasa Lesson	Depart from hotel	Depart from hotel
	9.00 – 9.30				High School Visit	Industry visit PT.Paragon
	9.30 – 10.00			Depart from hotel		
	10.00 – 11.00	Commute to Kampoeng Cinangneng		Campus Tour		
	11.00 – 12.00	Cultural Activity	Commuting to Posbloc	Commuting to TMII	Commuting to FTUI	Commuting to FTUI
Afternoon	12.00 – 13.00	Lunch & Break	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
	13.00 – 14.00	Cultural Activity	Tour Posbloc Filateli building	Cultural Activity TMII	Academic Talk 1: Polymer for Medical Devices	Academic Talk 2: Design Thinking
	14.00 – 15.00		Walking Tour Jakarta		FTUI Lab Tour	Case Study
	15.00 – 16.00					Sharing session with KKI FTUI student
	16.00 – 17.00	Free time	Free time	Free time	Free time	Closing
	17.00 – 18.30					Free time
	18.30 – onwards	Dinner + Free time	Dinner + Free time	Dinner + Free time	Dinner + Free time	Dinner + Free time

Tabel 133 Daftar Peserta Tohoku

No.	Nama	Institution
1.	Yukana Hino	Sendai Daiichi Highschool
2.	Kenshin Sato	Sendai Daiichi Highschool
3.	Miwa Abe	Sendai Daiichi Highschool
4.	Mizuki Kusaka	Sendai Daiichi Highschool
5.	Mizuki Suzuki	Sendai Daiichi Highschool
6.	Sana Hariu	Sendai Daiichi Highschool
7.	Haruka Ogishima	Sendai Daiichi Highschool
8.	Mihiro Takimoto	Sendai Daiichi Highschool
9.	Reo Endo	Sendai Daiichi Highschool
10.	Ayaka Tsuchita	Sendai Daiichi Highschool

Daftar Panitia Tohoku

No	Nama	Posisi / Unit Kerja
1	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Kepala Kantor Internasional FTUI
2	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	Kantor Internasional FTUI
3	Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng.	Sekretaris Departemen Teknik Metalurgi & Material

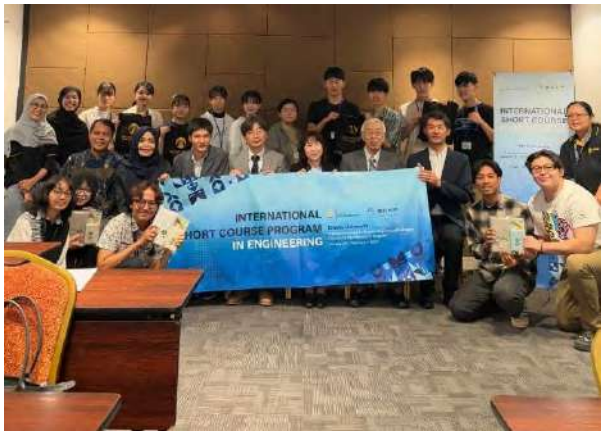
No	Nama	Posisi / Unit Kerja
4	Timothy Alexander Listyawan, Ph.D	Departemen Metalurgi dan Material
5	Evy Surpiningsih, MM.	Koordinator PUM/Anggaran
6	Zafira Rahmatul Ummah	Kantor Internasional FTUI
7	Siti Nurandini Winduningtyas	
8	Ari Susanti	
9	Hilda Eka Sapbrina	
10	Abdul Hady	Humas
11	Muhbadi	
12	Santoso Joko Waluyo	K3L
13	Indra B Tria Putra	
14	Alvin Bellamy	Buddy/LO
15	Ryo Ardiansyah Herman	
16	Fayza Nirwasita	
17	Syifa Azwa Zhafira	

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat FTUI-Tohoku berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan dilaksanakan selanjutnya antara lain:

a. Bidang akademik: Softfile academic talk sebaiknya diberikan sebelum kelas dimulai agar peserta mempelajari materi academic talk sebelum kelas dimulai.

b. Beberapa jadwal berubah pada hari-H atau satu hari sebelum kegiatan. Detail mengenai kegiatan juga kurang terinformasikan dengan baik.

c. Terlalu padatnya kegiatan setiap hari. Peserta berharap diberikan lebih banyak waktu free time untuk mengeksplor budaya dan lingkungan di Indonesia.







Gambar 193 Dokumentasi Tohoku

2.7.4 FTUI-Hong Kong University of Science and Technology International Short Course

FTUI merancang program "Engineering Short Course for International Students", yang merupakan program singkat selama 4 (empat) minggu dimana para peserta akan mendapatkan pengalaman akademik dan kebudayaan selama berkunjung ke Universitas. Tidak hanya mendapatkan manfaat secara akademik dengan mengikuti perkuliahan pada topik tertentu, para peserta juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kunjungan ke beberapa industri serta kegiatan pengenalan budaya Indonesia, diantaranya kelas Bahasa Indonesia, workshop, maupun kunjungan dan kegiatan kebudayaan.

Pada tahun 2025, program ini dilaksanakan bersama dengan beberapa universitas mitra. Salah satunya adalah kerjasama dengan Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) yang merupakan universitas dengan peringkat 44 di dunia berdasarkan QS University Rankings. Pada tahun 2025, HKUST mengirimkan sebanyak 15 (lima belas) mahasiswa untuk mengikuti program singkat selama 4 (empat) minggu di FTUI secara luring pada periode 21 Juli hingga 15 Agustus 2025. Ragam bidang keilmuan mahasiswa yang mengikuti program ini yaitu Biotechnology, Economics, Sustainable and Green Finance, Mathematics, Operations Management, Business, Information Systems, Engineering, dan Science.

FTUI bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia (DTK) dan Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) untuk menyusun kegiatan akademik seperti academic lecture, research project, case study bersama dengan mahasiswa DTK dan DTMM serta kunjungan industri. Sama seperti tahun sebelumnya. pada tahun 2025 program ini mengusung topik "Tropical Sustainable and Renewable Energy". Pada program ini, mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan tentang sumber daya alam berkelanjutan, pengelolaan limbah, dan energi terbarukan khas iklim Indonesia. Contoh topik yang dibahas dalam kelas yaitu Sustainable Processes and Products Development, Circular Metallurgy, Introduction to Green Hydrogen, dan Biomass Valorization. Program ini juga

dilengkapi dengan kunjungan ke beberapa fasilitas dan industri seperti PT. KRAKATAU POSCO, PT. GOTION, PT Maggot, dan PT. INOAC.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Waktu : 21 Juli – 15 Agustus 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Pelaksanaan Kegiatan

Program singkat yang bekerjasama dengan Hong Kong University of Science & Technology (HKUST) ini diselenggarakan pada 21 Juli sampai dengan 15 Agustus 2025 dengan topik "Tropical Sustainable and Renewable Energy". Pada pelaksanaan program, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia (DTK) dan Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) yang menangani sesi akademik seperti academic talk, case study, dan kegiatan di laboratorium. Program singkat ini tidak berkredit dan diselenggarakan selama 4 (empat) minggu dengan peserta sebanyak 15 mahasiswa HKUST, serta melibatkan 14 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 4 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 4 (empat) minggu yang terdiri dari sesi academic talk, kunjungan industri dan pengenalan budaya Indonesia dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi academic talk

Pada program singkat FTUI-HKUST terdiri dari 10 sesi academic talk dan 4 case study dengan topik:

  - Topik Academic Talk 1: Empowering Global Collaboration for a Sustainable Future oleh Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.
  - Topik Academic Talk 2: Biomass Valorization oleh Riezqa Andika, S.T., Ph.D.
  - Topik Acedemic Talk 3: Sustainable Processes and Products Develpment oleh Rahma Muthia, S.T., M.Sc., Ph.D.
  - Topik Academic Talk 4: Introduction to Green Hydrogen oleh M. Ibaddurahman, S.T., Ph.D.
  - Topik Academic Talk 5:
  - Topik Academic Talk 6: Circular Metallurgy oleh Dr. Deni Ferdian, S.T., M.Sc.
  - Topik Academic Talk 7: Strengthening Cleaner Technologies Adoption in Future Energy Systems oleh Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T. M.T.
  - Topik Academic Talk 8: Transforming the Steel Industry Towards Carbon Neutrality oleh Timothy Alexander Listyawan, S.T., B.Eng., Ph.D.
  - Topik Academic Talk 9: Sustainability in Plastic Products oleh Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.
  - Topik Academic Talk 10: Global Collaboration for a Greener Tomorrow oleh Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto

- Topik Case Study 1: Biomass Valorization oleh Fatimah Azzahra, B.Eng., Ph.D.
- Topik Case Study 2: CCUS and Renewable Energy oleh Dr. Intan Clarissa
- Topik Case Study 3: Should single use of plastic be banned? oleh Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.
- Topik Case Study 4: Coastal Haven oleh Wahid Muhamad Furkon Rahmatulloh, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.

- Kunjungan industri

Kunjungan industri dilakukan ke beberapa fasilitas dan perusahaan sebagai berikut:

- PT. KRAKATAU POSCO
- PT. GOTION INDONESIA
- PT. Maggot Indonesia Lestari
- PT. INOAC

- Sesi pengenalan budaya Indonesia

Selama kegiatan program singkat FTUI-HKUST, para peserta juga diberikan pengenalan budaya Indonesia melalui sesi kelas Bahasa Indonesia, tur ke beberapa tempat rekreasi, dan beberapa sesi workshop budaya Indonesia.

Sesi kelas bahasa Indonesia terdiri dari satu sesi kelas bahasa yang berisikan pengantar bagaimana mengenalkan diri sendiri dan orang lain, serta bertanya hal-hal mendasar seperti apa, siapa, dan berapa. Kegiatan tur dilakukan ke area Taman Mini Indonesia Indah. Sedangkan, sesi workshop budaya Indonesia yang dilaksanakan di Citra Alam Riverside, dimana peserta mempelajari beberapa seni tradisional Indonesia seperti bermain angklung, membuat batik, dan melakukan permainan tradisional Indonesia

.

Tabel 134 Jadwal Kegiatan FTUI-HKUST Pekan Ke-1

Minggu 1: 21 – 27 July 2025								
Date/Day/Time		Mon 21 July	Tue 22 July	Wed 23 July	Thu 24 July	Fri 25 July	Sat 26 July	Sun 27 July
Morning	9.00 – 10.00	Opening ceremony and campus tour	Academic talk & Assignment	Industry Visit: PT. Krakatau Posco	Academic talk & Assignment	Case Study with FTUI students	Free time	Free time
	10.00 – 11.00							
	11.00 – 12.00							
Afternoon	12.00 – 13.00	Welcome lunch	Lunch		Lunch	Lunch		
	13.00 – 14.00	Academic talk & Assignment	Bahasa Lesson		Bahasa Lesson	Free time		
	14.00 – 15.00	FTUI campus tour						
	15.00 – onwards	Free time	Free time	Free time	Free time			

Tabel 135 Jadwal Kegiatan FTUI-HKUST Pekan Ke-2

Minggu 2: 28 July – 3 Aug 2025								
Date/Day/Time		Mon 28 July	Tue 29 July	Wed 30 July	Thu 31 July	Fri 1 Aug	Sat 2 Aug	Sun 3 Aug
Morning	9.00 – 10.00	Academic talk & Assignment	Industry Visit: PT Gotion	Academic talk & Assignment	Case Study with FTUI students	Free time	Free time	Free time
	10.00 – 11.00							
	11.00 – 12.00							
Afternoon	12.00 – 13.00	Lunch		Lunch	Lunch			
	13.00 – 14.00	Bahasa Lesson		Bahasa Lesson	Free time			
	14.00 – 15.00							
	15.00 – onwards	Free time	Free time	Free time				

Tabel 136 Jadwal Kegiatan FTUI-HKUST Pekan Ke-3

Minggu 3: 4 – 10 Aug 2025								
Date/Day/Time		Mon 4 Aug	Tue 5 Aug	Wed 6 Aug	Thu 7 Aug	Fri 8 Aug	Sat 9 Aug	Sun 10 Aug
Morning	9.00 – 10.00	Academic talk & Assignment	Industry Visit: PT. Maggot Indonesia Lestari	Academic talk & Assignment	Cultural Visit: TMII	Case Study with FTUI students	Free time	Free time
	10.00 – 11.00							
	11.00 – 12.00							
Afternoon	12.00 – 13.00	Lunch		Lunch		Lunch		
	13.00 – 14.00	Bahasa Lesson		Bahasa Lesson		Free time		
	14.00 – 15.00							
	15.00 – onwards	Free time	Free time	Free time	Free time			

Tabel 137 Jadwal Kegiatan FTUI-HKUST Pekan Ke-4

Minggu 4: 11 – 17 Aug 2025								
Date/Day/Time		Mon 11 Aug	Tue 12 Aug	Wed 13 Aug	Thu 14 Aug	Fri 15 Aug	Sat 16 Aug	Sun 17 Aug
Morning	9.00 – 10.00	Academic talk & Assignment	Industry Visit: PT. INOAC	Academic talk & Assignment	Cultural Visit: Citra Alam Riverside	Case Study with FTUI students	Free time	Flight back to HK
	10.00 – 11.00							
	11.00 – 12.00							
Afternoon	12.00 – 13.00	Lunch		Lunch		Lunch		
	13.00 – 14.00	Bahasa Lesson		Bahasa Lesson		Final Presentation & Closing		
	14.00 – 15.00					Academic talk & Assignment		
	15.00 – onwards	Free time	Free time	Free time	Free time			

Tabel 138 Daftar Peserta HKUST

No.	Nama	Departemen
1.	CHAU Yuen Ting	Biotechnology
2.	FUNG King Ki	Biotechnology
3.	GUPTA Shreyans	Economics
4.	KPALMA Essowazinam Ruth	Sustainable and Green Finance
5.	KUSUMA Aulia Putri	Mathematics (Computer Science Track)
6.	LEE Long Hei Brandon	Operations Management
7.	MO Minxi	Business
8.	MOOK Ching Lam Janice	Information Systems
9.	MUSA Muhammad Osman	Engineering
10.	NG Wing Leung	Science
11.	PANG Tsz Ming	Business
12.	QI Pengwen	Engineering
13.	SO Yee Lam	Biotechnology and Business
14.	TASNEEM Maisha	Biotechnology
15.	ZHANG Yitian	Science

Daftar Nama Panitia HKUST

No	Nama	Posisi / Unit Kerja
1	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional
2	Zafira Rahmatul Ummah, S.Ars., M.Ars.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
3	Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia
4	Maya Putri Agustianingrum, S.T., Ph.D.	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
5	Hanis Nur Fitri Anita	PUM/Anggaran
6	Ari Susanti, S.Sos.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
7	Dyas Latiefah Citraningrum, S.T., M.T.	
8	Hilda Eka Sapbrina, S.AP	
9	Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP.	
10	Muhammad Badi	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
11	Putri Adiarti	
12	Santoso Joko Waluyo	Unit Penjaminan Mutu Akademik
13	Indra B Tria Putra	
14	Ikhwanul Muslimin	Departemen Teknik Kimia
15	Nandang Prihatin Bahagia Putera	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik
16	Arecta Eghalion Pangemanan	Mahasiswa Departemen Arsitektur
17	Futari Vania Sakanti	Mahasiswi Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
18	I Gusti Kade Kendra Kalyana Belva	
19	Syafiqah Nibras Fawziyah Amri	Mahasiswi Departemen Teknik Industri

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat FTUI-HKUST berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan dilaksanakan selanjutnya antara lain:

a. Bidang akademik: Perlu adanya practical exposure terhadap topik akademik yang disampaikan oleh pembicara, agar mahasiswa dapat memahami teori tersebut lebih baik.

b. Perlunya pemilihan industri yang memiliki manajemen kunjungan yang baik. Beberapa mahasiswa mengeluhkan kurang siapnya PT Gotion dalam menerima kunjungan, sehingga mahasiswa tidak dapat begitu mengerti informasi yang diberikan saat mengunjungi plant.



Gambar 194 Dokumentasi HKUST

2.7.5 FTUI-Washington University in St. Louis International Short Course

FTUI merancang program "Engineering Short Course for International Students", yang merupakan program singkat selama 2 (dua) minggu dimana para peserta akan mendapatkan pengalaman akademik dan kebudayaan selama berkunjung ke Universitas. Tidak hanya mendapatkan manfaat secara akademik dengan mengikuti perkuliahan pada topik tertentu, para peserta juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kunjungan ke beberapa industri serta kegiatan pengenalan budaya Indonesia, diantaranya kelas Bahasa Indonesia, workshop, maupun kunjungan dan kegiatan kebudayaan.

Pada tahun 2025, program ini dilaksanakan bersama dengan beberapa universitas mitra. Salah satunya adalah kerjasama dengan Washington University in St. Louis (WashU) yang merupakan universitas dengan peringkat 171 di dunia berdasarkan QS University Rankings. Pada tahun 2025, WashU mengirimkan sebanyak 11 (sebelas) mahasiswa untuk mengikuti program singkat selama 2 (dua) minggu di FTUI secara luring pada periode 17 Mei hingga 1 Juni 2025. Ragam bidang keilmuan mahasiswa yang mengikuti program ini yaitu Mechanical Engineering, Biomedical Engineering, Computer Science and Business, dan Chemical Engineering.

FTUI bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia (DTK) dan Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL) untuk menyusun kegiatan akademik seperti academic lecture, research project, case study bersama dengan mahasiswa DTK, DTSL, dan Teknik Biomedik serta kunjungan industri. Sama seperti tahun sebelumnya. pada tahun 2025 program ini mengusung topik "International Experience In Energy, Environmental And Chemical Engineering". Pada program ini, mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan tentang sumber daya alam berkelanjutan, pengelolaan limbah, dan energi terbarukan khas Indonesia. Topik yang dibahas dalam kelas yaitu aplikasi Deep-Eutectic Solvent (DES) pada industri, pengelolaan limbah tinja di Indonesia, Photoelectrochemical production, dan penggunaan Artificial Intelligence (AI) pada lingkup Teknik Biomedik. Program ini juga dilengkapi dengan kunjungan ke beberapa fasilitas seperti Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) terapung dan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) di Indonesia.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Waktu : 17 Mei – 1 Juni 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Peserta dan Panitia Kegiatan

Adapun jumlah peserta dan panitia yang terlibat dalam kegiatan International Short Course FTUI-WashU sebagai berikut:

1. Mahasiswa WashU: 11 orang
2. Panitia inti dari FTUI yang terdiri dari Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI), Humas dan K3LL: 8 orang
3. Buddies / pendamping mahasiswa yang merupakan mahasiwa FTUI: 4 orang

Pelaksanaan Kegiatan Internasional Short Course FTUI-WashU 2025

Program singkat yang bekerjasama dengan Washington University in St. Louis (WashU) ini diselenggarakan pada 17 Mei sampai dengan 1 Juni 2025 dengan topik "International Experience in Energy, Environmental and Chemical Engineering". Pada pelaksanaan program, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia (DTK) dan Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL) yang menangani sesi akademik seperti academic talk, case study, dan kegiatan di laboratorium. Program singkat ini tidak berkredit dan diselenggarakan selama 2 (dua) minggu dengan peserta sebanyak 11 mahasiswa WashU, serta melibatkan 14 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 4 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 2 (dua) minggu yang terdiri dari sesi academic talk, kunjungan industri dan pengenalan budaya Indonesia dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi academic talkshow

Pada program singkat FTUI-WashU terdiri dari 3 sesi academic talk dan 3 case study dengan topik:

  - Topik Academic Talk 1: Solid Waste Management in Indonesia oleh Dr.Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.
  - Topik Acedemic Talk 2: Sludge Management in Indonesia oleh Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.

- Topik Academic Talk 3: Chemical Engineering Materials for Pharmaceutical Science oleh Prof. Ir. Kamarza Mulia, M.Sc., Ph.D.
- Topik Case Study 1: Sludge Water Treatment oleh Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.
- Topik Case Study 2: AI for Biomedical Engineering oleh Dr. Basari, S.T., M.Eng.
- Topik Case Study 3: Optimization Parameters for Photochemicals oleh Muhammad Ibadurrohman, S.T., M.T., Ph.D.

- Kunjungan industri

Kunjungan industri dilakukan ke beberapa fasilitas dan perusahaan sebagai berikut:

- Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Pulo Gebang
- Pos Bloc Jakarta
- PT. Honda Prospect Motor (HPM) Karawang Plant
- PLN Nusantara Renewables - Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) terapung Cirata
- Aalsa Farm, Ciwidey

- Sesi pengenalan budaya Indonesia

Selama kegiatan program singkat FTUI-WashU, para peserta juga diberikan pengenalan budaya Indonesia melalui sesi kelas Bahasa Indonesia, tur ke beberapa tempat rekreasi, dan beberapa sesi workshop budaya Indonesia.

Sesi kelas bahasa Indonesia terdiri dari satu sesi kelas bahasa yang berisikan pengantar bagaimana mengenalkan diri sendiri dan orang lain, serta bertanya hal-hal mendasar seperti apa, siapa, dan berapa. Kegiatan tur dilakukan ke area Kawah Putih Ciwidey. Sedangkan, sesi workshop budaya Indonesia yang dilaksanakan di Kampoeng Wisata Cinangneng, dimana peserta mempelajari beberapa seni tradisional Indonesia seperti bermain angklung, gamelan, menari jaipong, dan membuat kue kembang goyang.

Tabel 139 Jadwal Kegiatan FTUI-WashU Pekan Ke-1

<table>
<tr><td colspan="10">Minggu 1: 19 – 25 Mei 2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Date/Day/Time</td><td>Mon
19 May</td><td>Tue
20 May</td><td>Wed
21 May</td><td>Thu
22 May</td><td>Fri
23 May</td><td>Sat
24 May</td><td>Sun
25 May</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Morning</td><td>8.00 – 9.00</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td>Depart from hotel</td><td rowspan="2">Case Study: AI for Biomedical Engineering</td><td rowspan="8">Bali Trip</td><td rowspan="8">Bali Trip</td></tr>
<tr><td>9.00 – 10.00</td><td rowspan="3">Opening ceremony and campus tour</td><td>Academic talk 1</td><td rowspan="2">Industry Visit: IPLT Pulo Gebang</td><td rowspan="3">Lab Activity -Chemical Engineering Research Lab</td></tr>
<tr><td>10.00 – 11.00</td><td rowspan="2">Academic Talk 2</td><td rowspan="2">Commute to the Airport</td></tr>
<tr><td>11.00 – 12.00</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Afternoon</td><td>12.00 – 13.00</td><td>Welcome lunch</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td></tr>
<tr><td>13.00 – 14.00</td><td rowspan="2">FTUI campus tour</td><td rowspan="3">Case Study: IPAL Komunal Cibinong</td><td rowspan="3">Industry Visit: Pos Bloc Jakarta</td><td rowspan="3">Industry Visit: PT Honda Prospect Motor Karawang Plant</td><td rowspan="4">Bali Trip</td></tr>
<tr><td>14.00 – 15.00</td></tr>
<tr><td>15.30 – 16.00</td><td>Bahasa lesson</td></tr>
<tr><td>16.00 – onwards</td><td>Free time</td><td>Free time</td><td>Free time</td><td>Free time</td></tr>
</table>

Tabel 140 Jadwal Kegiatan FTUI-WashU Pekan Ke-2

<table>
<tr><td colspan="9">Minggu 2: 26 – 31 Mei 2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Date/Day/Time</td><td>Mon
26 Mei</td><td>Tue
27 Mei</td><td>Wed
28 Mei</td><td>Thu
29 Mei</td><td>Fri
30 Mei</td><td>Sat
31 Mei</td><td>Sun
1 Juni</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Morning</td><td>8.00 – 9.00</td><td>Depart from hotel</td><td rowspan="8">Industry Visit: PLN Nusantara Renewables – PLTS Cirata</td><td rowspan="3">Excursion: Kawah Putih</td><td rowspan="8">Cultural Activity: Kampoeng Wisata Cinangneng</td><td>Final Presentation & Closing Ceremony</td><td rowspan="8">Travel back to US</td><td rowspan="8">Travel back to US</td></tr>
<tr><td>9.00 – 10.00</td><td rowspan="3">History of Indonesia and Academic Talk 3</td><td rowspan="4">Jakarta Tour & Shopping</td></tr>
<tr><td>10.00 – 11.00</td></tr>
<tr><td>11.00 – 12.00</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Afternoon</td><td>12.00 – 13.00</td><td>Lunch</td><td>Lunch</td></tr>
<tr><td>13.00 – 14.00</td><td rowspan="3">Case Study: Optimization Parameters for Photochemicals</td><td rowspan="3">Industry Visit: aalsa Farm Ciwidey</td></tr>
<tr><td>14.00 – 15.00</td></tr>
<tr><td>15.30 – 16.00</td></tr>
<tr><td>16.00 – onwards</td><td>Free time</td><td>Free time</td><td>Free time</td><td>Free time</td></tr>
</table>

Tabel 141 Daftar Peserta WashU

No.	Nama	Departemen
1.	David Christian Howard	Mechanical Engineering
2.	Peter Amin Essa	Mechanical Engineering
3.	Mackenzie Jordyn Moore	Chemical/Env Engineering
4.	Sabrina Chongyang Woodward	Mechanical Engineering
5.	Fadila A Lateef	Chemical Engineering
6.	Hadia Jana Khatri	Environmental Engineering
7.	Nazifa Younus	Mechanical Engineering
8.	Aminata Toure	Computer Science
9.	Isatou Galajo Bah	Mechanical Engineering
10.	Orekoya, Joseph Olukayode	Mechanical Engineering
11	Paris Elizabeth Robinson	Biomedical Engineering

Tabel 142 Daftar Panitia WashU

No	Nama	Posisi / Unit Kerja
1	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan
2	Andyka Kusuma S.T., M.Sc., Ph.D.	Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional
3	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
4	Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia
5	Evy Surpiningsih, M.M.	Koordinator PUM/Anggaran
6	Zafira Rahmatul Ummah, S.Ars., M.Ars.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional
7	Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP.	
8	Ari Susanti, S.Sos.	
9	Hilda Eka Sapbrina, S.AP	
10	Abdul Hady	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
11	Fisca Brilian Octaviona	
12	Santoso Joko Waluyo	Unit Penjaminan Mutu Akademik
13	Indra B Tria Putra	
14	Nandang Prihatin Bahagia Putera	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik
15	I Gusti Kade Kendra Kalyana Belva	Mahasiswa Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
16	Rafid Ahmad Prasetya	Mahasiswa Departemen Teknik Elektro
17	Siti Halimah Indrani Anwar	Mahasiswa Departemen Teknik Metalurgi dan Material
18	Andrea Nathania Justendy	Mahasiswa Departemen Teknik Elektro

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat FTUI-WashU berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan dilaksanakan selanjutnya antara lain:

a. Bidang akademik: Softfile academic talk sebaiknya diberikan sebelum kelas dimulai agar peserta mempelajari materi academic talk sebelum kelas dimulai.

b. Beberapa jadwal berubah pada hari-H atau satu hari sebelum kegiatan. Detail mengenai kegiatan juga kurang terinformasikan dengan baik.



Gambar 195 Dokumentasi WashU

2.7.6 FTUI-University of Tokyo International Short Course

International Short Course in Engineering adalah program mobilitas akademik yang dirancang khusus untuk memfasilitasi mahasiswa program sarjana maupun pasca sarjana dari universitas mitra luar negeri untuk berpartisipasi dalam program singkat, baik dengan atau pun tanpa kredit akademik, di Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Program ini merupakan program singkat dengan durasi minimal 1 (satu) hingga 4 (empat) pekan di mana para peserta akan mendapatkan sertifikat dan transkrip akademik, apabila program singkat dengan kredit akademik, setelah menyelesaikan keseluruhan program.

Tidak hanya memperoleh manfaat secara akademik melalui sesi perkuliahan terkait topik tertentu, para peserta juga mendapatkan kesempatan maupun pengalaman secara langsung melalui kegiatan workshop dan atau laboratorium serta kunjungan industri. Sebagai bentuk upaya pengenalan budaya Indonesia, program singkat ini memuat sesi kelas Bahasa Indonesia dan kegiatan sosial ke beberapa tempat kebudayaan di sekitar Jabodetabek.

Selain bertujuan meningkatkan jumlah mobilitas mahasiswa asing dan kapasitas fakultas dalam mengembangkan kurikulum berbahasa Inggris, program ini dapat mempererat kolaborasi dan kerja sama antar perguruan tinggi, staf akademik maupun mahasiswa melalui pertukaran pengetahuan, pengalaman, budaya dan jaringan interaksi yang terbentuk selama kegiatan luring berlangsung.

Topik "Exploring the Essence of Architecture through Practical Projects" yang diselenggarakan oleh FTUI atas kolaborasi antara Departemen Arsitektur FTUI dan University of Tokyo, Jepang menjadi program yang dilaksanakan secara daring dan luring dengan melibatkan pengajar dan peserta dari kedua universitas. Melalui program singkat ini, peserta akan melakukan eksplorasi akan esensi arsitektur secara langsung pada pemukiman padat populasi di kawasan berkembang kota Jakarta serta pada wilayah pemukiman dan pedesaan di Jepang yang mengalami penurunan signifikan.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Waktu : 25 Agustus– 5 September 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Peserta dan Panitia Kegiatan

Adapun jumlah peserta dan panitia yang terlibat dalam kegiatan International Short Course JKTWS2025 sebagai berikut:

1. Mahasiswa UTokyo: 10 orang
2. Panitia inti dari FTUI yang terdiri dari Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI), Humas, Fasilitas dan K3LL: 16 orang
3. Mahasiswa Departemen Arsitektur FTUI: 13 orang

Pelaksanaan Kegiatan JKTWS FTUI-Utokyo 2025

Program singkat yang bekerjasama dengan University of Tokyo (UTokyo) ini diselenggarakan pada 25 Agustus sampai dengan 5 September 2025 dengan topik "Exploring the Essence of Architecture through Practical Projects: Informal Public Space". Pada pelaksanaan program, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) bekerjasama dengan Departemen Arsitektur (DA) yang menangani sesi akademik seperti academic symposium dan fieldwork. Program singkat ini tidak berkredit dan diselenggarakan selama 2 (dua) minggu dengan peserta sebanyak 10 mahasiswa UTokyo, serta melibatkan 16 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 13 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 2 (dua) minggu yang terdiri dari sesi academic symposium dan kegiatan lapangan di Kampung Cikini dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi academic symposium

Pada program JKTWS terdiri dari 2 sesi besar simposium dengan 8 pembicara yaitu:

  - Topik pembicara 1: Living Lessons from Kampung Cikini: A Decade of JKTWS oleh Prof. Evawani Ellisa dari Departemen Arsitektur UI.
  - Topik Acedemic Talk 2: People's Land Rights and Kampong's Solidarity Economy in Jakarta oleh Prof. Kosuke Mizuno dari Sekolah Ilmu Lingkungan UI.
  - Topik Academic Talk 3: (Personal) Gardens / (Public) Landscape oleh Hajime Ishikawa dari Keio University

- Topik Academic Talk 4: Practicing Public Space oleh Tomohiko Amemiya dari University of Tokyo
- Topik Academic Talk 5: Public Space and Autonomy oleh Prof. Akiko Okabe dari University of Tokyo
- Topik Academic Talk 6: Architectural Technologies oleh Prof. Jun Sato dari University of Tokyo
- Topik Academic Talk 7: Becoming Citizen oleh Kamil Muhammad dari PPPOOOLLL
- Topik Academic Talk 8: Sustainability in Plastic Products oleh Prof. Yandi Andri Yatmo dari Departemen Arsitektur UI.

- Kegiatan lapangan

Kegiatan lapangan ini dilakukan di Kampung Cikini selama dua pekan dimana peserta melakukan kerja lapangan dan diskusi dengan warga Kampung Cikini.

Tabel 143 Jadwal Kegiatan JKTWS 2025 Pekan Ke-1

Minggu 1: 25-31 August 2025								
Date/Day/Time		Mon 25 August	Tue 26 August	Wed 27 August	Thu 28 August	Fri 29 August	Sat 30 August	Sun 31 August
Morning	9.00 – 10.00	Arrival in Indonesia	Site Visit: @Cikini	Architectural Workshop 1 @Cikini	Architectural Workshop 1 @Cikini	Architectural Workshop 1 @Cikini	Site Visit: @Cikini	Free Time
	10.00 – 10.30							
	10.30 – 11.00							
Afternoon	11.00 – 12.00							
	12.00 – 13.00	Welcome Lunch						
	13.00 – 14.30	Kick-off Meeting						
	14.30 – 16.00							
	16.00 – onwards	Free Time	Free Time	Free Time	Free Time	Free Time	Free Time	

Tabel 144 Jadwal Kegiatan JKTWS 2025 Pekan Ke-2

Minggu 1: 1-7 September 2025								
Date/Day/Time		Mon 1 September	Tue 2 September	Wed 3 September	Thu 4 September	Fri 5 September	Sat 6 September	Sun 7 September
Morning	9.00 – 10.00	Architectural Workshop 2 @Cikini	Independent Work	Independent Work	Architectural Workshop 2 @Cikini	Program Wrap Up		
	10.00 – 10.30							
	10.30 – 11.00			Panel Discussion 1				
Afternoon	11.00 – 12.00							
	12.00 – 13.00		Lunch	Lunch		Lunch		
	13.00 – 14.30		Students Presentation & Discussion	Panel Discussion 2		Departure to Japan		
	14.30 – 16.00			Students Discussion				
	16.00 – onwards	Free Time	Free Time	Free Time	Free Time			

Tabel 145 Daftar Peserta JKTWS 2025

No.	Nama
1.	Eisuke Hirai
2.	Yosuke Suzuki
3.	Akira Horigome
4.	Sorn Pi Sey
5.	Sota Ishii
6.	Lin Yingmei
7.	Anisya Maharani
8.	Altieri Fabiano
9.	Kazune Sato
10.	Izumi Sato
11.	Agustinus Donny Wicaksono
12.	Latria Maulidya
13.	Ozana Novone
14.	Mutiara Indra Cahya
15.	Nadira Rizki Utami
16.	Naflah Daffa Kirana
17.	Cynthia Patricia
18.	Zahari Syafi Arradhin
19.	Nadia R Fadilah
20.	Olivia Jasmine
21.	Zahra Febriana Kushariani
22.	Paskasius Andrew

Tabel 146 Daftar Nama Panitia JKTWS 2025

No	Nama	Unit Kerja	Keterangan
1	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Penanggung Jawab
2	Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng.	Departemen Arsitektur	Ketua Pelaksana
3	Zafira Rahmatul Ummah, S.Ars., M.Ars.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Wakil Ketua Pelaksana
4	Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D	Departemen Arsitektur	Koordinator Kegiatan DA
5	Fina Evita Oktavia	PUM/Anggaran	Koordinator Keuangan
6	Ari Susanti, S.Sos	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Koordinator Konsumsi
7	Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP.	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Sekretaris
8	Hilda Eka Sapbrina, S.AP	Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Bendahara
9	Coriesta Dian Sulistiani, S.Ars., M.Ars.	Departemen Arsitektur	Anggota (Sie Akademik)
10	Vania Dwi Surya, S.Ars., M.Des.	Departemen Arsitektur	Anggota (Sie Akademik)
11	Abdul Hady	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Anggota (Sie Humas)

No	Nama	Unit Kerja	Keterangan
12	Rifqy Raihan	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Anggota (Sie Humas)
13	Heri D.S	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Anggota (Sie Fasilitas)
14	Japran Iskandar	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Anggota (Sie Fasilitas)
15	Gunawan W	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Anggota (Sie Fasilitas)
16	Sofyan	Unit Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Anggota (Sie Fasilitas)
17	Agustinus Donny	Mahasiswa Departemen Arsitektur	Liaison Officer

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat JKTWS 2025 FTUI-UTokyo berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik.



Gambar 196 Dokumentasi JKTWS 2025

2.8 Pelaksanaan Visiting Professor Program

Visiting Professor Program (VPP) didasari dengan terus meningkatnya kebutuhan akan optimalisasi keterlibatan dosen asing dalam kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia, dalam hal ini kegiatan yang khusus berkaitan dengan akademik, yaitu perkuliahan dan kolaborasi akademik yang dapat berupa kerjasama penelitian maupun program

pendidikan. Melalui VPP Departemen/Program Studi/Unit diharapkan dapat memanfaatkan kesempatan ini untuk membuka jalur-jalur baru kolaborasi akademik dalam skala internasional.

Secara statistik, mobiltas dosen inbound lebih rendah dibandingkan dengan jumlah mobiltas dosen outbound. Oleh karena itu, menjadi perhatian Universitas untuk mencari solusi atas isu tersebut. VPP untuk tahun ini bertujuan untuk meningkatkan jumlah dosen asing yang melaksanakan kolaborasi akademik, baik untuk perkuliahan ataupun pengembangan kurikulum di Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : 27 Oktober – 1 November 2025

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Pelaksanaan Kegiatan

Adapun jumlah peserta dan departemen yang terlibat dalam kegiatan FTUI VPP 2025 sebagai berikut:

1. Dosen asing: 12 orang
2. Departemen yang terlibat: 7 departemen di Fakultas Teknik UI

Pada tahun 2025, terdapat 12 dosen asing dari berbagai institusi luar negeri ternama di dunia yang akan berpartisipasi dalam program VPP 2025 yang merupakan bentuk kolaborasi dengan berbagai departemen di FTUI dengan detail sebagai berikut.

Tabel 147 Daftar Dosen Asing Program VPP 2025

No.	Nama Dosen	Afiliasi	Jangka Waktu	Departemen	PIC
1.	Muhammad Aziz	University of Tokyo	30 – 31 October 2025	Teknik Sipil dan Lingkungan	Aulia Qisthi
2.	Prof. Bambang Trigunarsyah	RMIT	30 – 31 October 2025	Teknik Sipil dan Lingkungan	Jessica Sjah
3.	Marc Aurel Schnabel	Xi'an Jiaotong-Liverpool University	29 – 31 October 2025	Arsitektur	Enira Arvanda
4.	Samad Separgozan	UNSW	27 – 31 October 2025	Arsitektur	Enira Arvanda
5.	Dr Stathis Tingas	University of Edinburgh	29 – 30 October 2025	Teknik Mesin	Kurniawan Teguh Waskito

No.	Nama Dosen	Afiliasi	Jangka Waktu	Departemen	PIC
6.	Gianneti Nicolo	Waseda University	30 – 31 October 2025	Teknik Mesin	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.
7.	Prof Shuo-Yan Chou	NTUST Taiwan	27 – 31 October 2025	Teknik Industri	Nabila Yuraisyah Salsabila
8.	Muhammad Arif	University Of Gothernburg	27 – 31 October 2025	Teknik Elektro	Firdaus Lubis
9.	Alan Drew	Queen Mary University of London	27 – 31 October 2025	Teknik Metalurgi dan Material	Timothy Alexander
10.	Yu-Cheng Chiu	NTUST Taiwan	27 – 31 October 2025	Teknik Elektro	Kurniawan Teguh Waskito
11.	Prof. Vicenzo Spallina	The University of Manchester	27 – 31 October 2025	Teknik Kimia dan Bioproses	Fatimah Azizah Riyadi
12.	Prof. Norikazu Nishiyama	Osaka University	27 – 31 October 2025	Teknik Kimia dan Bioproses	Intan Clarissa

Tabel 148 Jadwal Kegiatan Visiting Professor Program (VPP) 2025

No	Nama *Invited Speakers*	Departemen	Tanggal Kegiatan	Jam Kegiatan	Kegiatan
1.	Muhammad Aziz	Teknik Sipil dan Lingkungan	30 October 2025	8:00 – 15:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
2.	Prof. Bambang Trigunarsyah	Teknik Sipil dan Lingkungan	30 – 31 October 2025	8:00 – 12:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
3.	Marc Aurel Schnabel	Arsitektur	30 – 31 October 2025	09:00 – 16:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
4.	Samad Separgozan	Arsitektur	30 – 31 October 2025	09:00 – 16:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
5.	Dr Stathis Tingas	Teknik Mesin	30 October 2025	09:00 – 16:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
6.	Gianneti Nicolo	Teknik Mesin	30 – 31 October 2025	09:00 – 16:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session

No	Nama *Invited Speakers*	Departemen	Tanggal Kegiatan	Jam Kegiatan	Kegiatan
7.	Prof Shuo-Yan Chou	Teknik Industri	30 October 2025	09:00 – 16:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
8.	Muhammad Arif	Teknik Elektro	30 – 31 October 2025	09:00 – 12:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
9.	Alan Drew	Teknik Metalurgi dan Material	30 – 31 October 2025	09:00 – 12:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
10.	Yu-Cheng Chiu	Teknik Elektro	30 October 2025	09:00 – 11:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
11.	Prof. Vicenzo Spallina	Teknik Kimia dan Bioproses	30 – 31 October 2025	09:00 – 12:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session
12.	Prof. Norikazu Nishiyama	Teknik Kimia dan Bioproses	30 – 31 October 2025	09:00 – 16:00	Guest Lecture and Academic Sharing Session



Gambar 197 Dokumentasi Kegiatan Visiting Professor Program (VPP) 2025

2.9 Kegiatan Visitasi Mitra Luar Negeri

Kegiatan visitasi mitra luar negeri menjadi salah satu bentuk upaya FTUI dalam rangka melakukan pengembangan kerja sama dengan mitra luar negeri yang potensial. Dalam kegiatan visitasi, FTUI dan mitra LN mendapatkan kesempatan untuk berdiskusi mengenai peluang kerja sama baik akademik maupun penelitian. Sepanjang tahun 2025, Kantor Internasional FTUI melakukan fasilitasi kegiatan visitasi dalam rangka pengembangan kerja sama dengan jumlah total sebanyak 39 kunjungan mitra asing ke FTUI.

Ikhtisar visitasi mitra LN yang difasilitasi oleh Kantor Internasional FTUI sebagai berikut:

Ikhtisar Visitasi Mitra Luar Negeri

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
1.	14 Januari 2025	French Embassy Naval Group ENSTA Paris	1. Thierry Goubier (Attache for Science & Technology, French Embassy) 2. Made Anthony Iswara (Deputy Attache for Science & Technology, French Embassy) 3. Francois-Regis Boulvert (Director of International Research & Cooperation, Naval Group) 4. Ludovic Narcisse (Director of Industrial Cooperation and Offsets for Indonesia and the Philippines) 5. Zacharie Legrand (Business Development Manager, Naval Group) 6. Sebastien Reymond (Director of International, ENSTA Paris) 7. Nicolas Prost (Head of International Projects for Africa, Asia, the Middle East, and Oceania) 8. Caroline Rizza (Associate Professor in Information and Communication Sciences)	Perkenalan antara institusi dan pembahasan peluang kolaborasi dalam bidang pendidikan dan penelitian bidang telekomunikasi dan perkapalan. Peluang kerja sama program double degree dengan universitas Perancis, diantaranya IP Paris dengan model kerja sama: (3+2) dan (4+2) Pembahasan peluang kerja sama mobilitas student exchange dan internship untuk mahasiswa program pascasarjana dari universitas di Perancis karena adanya kewajiban untuk mengikuti program study abroad selama minimal 1 semester
2.	20 Januari 2025	The University of Queensland	1. Ms. Binh Palm (Manager for Strategy and Partnerships, Southeast Asia)	Courtessy visit dan diskusi penjajakan kerja sama untuk program *joint degree* magister

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			2. Ms. Fitria Arsianti (Principal Adviser, Southeast Asia)	
3.	12 Februari 2025	University of Strathclyde	1. Prof. Gerasimos Theotokatos (Director, Maritime Strategy Research Center) 2. Dr. Chaitanya Patil (International Collaboration Coordinator, Department of Naval Architecture & Ocean Engineering)	Diskusi untuk peluang kerja sama penelitian dan promosi program *joint degree* pada jenjang sarjana dengan program studi teknik perkapalan
4.	19 Februari 2025	Tokyo University of Agriculture & Technology	1. Dr. Nobuhumi Nakamura (Dean, Institute of Engineering) 2. Dr. Hirano Masafumi (Associate Professor, Laboratory of Molecular Catalysis, Department of Applied Chemistry, Faculty of Technology) 3. Dr. Lenggoro Wuled (Professor) 4. Dr. Umebayashi Kenta (Professor) 5. Yukiko Horikiri, Ph.D (Organization for the Advancement of Education & Global Learning, Associate Professor) 6. Dr. Hirotaka Saito (Professor) 7. Prof. Masafumi Yohda (Professor, Institute of Engineering)	Diskusi rencana program short course mahasiswa TUAT dengan FTUI dan peluang program exchange dengan research internship di industri

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
5.	21 Februari 2025	Karume Institute of Science & Technology	1. Dr. Mahmoud Abdulwahab Alawi (Principal) 2. Dr. Khamis Khalid Said (Deputy Principal Academic, Research, Innovation & Consultation) 3. Mr. Ali Hamad Mkali (Head, Department of Mechanical Engineering & Aviation) 4. Mr. Salim A Makame (Head, Department of Science) 5. Mr. Khalid M. Waziri (Deputy Permanent Secretary Administration & Planning)	Visitasi dari KIST Zanzibar dalam rangka memperkenalkan institusi dan studi banding dari KIST Zanzibar untuk penyelenggaraan pendidikan bidang teknik perkapalan termasuk diantaranya upaya meningkatkan kemampuan faculty member dan mahasiswa serta diskusi mengenai peran universitas dalam memperkuat sektor *blue economy*. Peluang kerja sama yang dapat dijajaki antara kedua universitas yaitu pengembangan kurikulum dan beasiswa
6.	21 Februari 2025	Monash University	1. Prof. Aijun Huang (Associate Dean, International, Faculty of Engineering) 2. Prof. Gil Garnier (Deputy Head, Chemical Engineering Department) 3. Ms. Deasy Sartika (ASEAN Indonesia, Manager)	Visitasi dilakukan dalam rangka promosi program joint degree dari Monash University kepada mahasiswa program KKI FTUI serta sesi monitoring dan evaluasi penyelenggaran joint degree
7.	25 Februari 2025	Technical of University Munich	Prof. Walter Timo de Vries (Director of TUM's Master & PhD programs in Land Management and Land Tenure; Dean of Studies of the Programs Geodesy and Geo informatics)	Pembahasan program *joint degree* jenjang magister (1.5 + 0.5) dan *joint supervision* jenjang doctoral (non-degree). Peluang penyelenggaraan online course dengan TUM Asia (Dr. Ali Bawono) untuk program studi *project management*
8.	12 Maret 2025	The University of Hong Kong	Prof. Eunice Seng, Ph.D. (Head, Department of Architecture)	HKU dan FTUI membahas peluang kerja sama resiprokal mobilitas mahasiswa untuk program studi arsitektur dan teknik sipil

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
9.	21 Maret 2025	Harbin Engineering University	1. Prof. Xia Guihua (Professor, Former Vice President) 2. Prof. Dou Zheng (Professor, Director of International Office) 3. Prof. Cai Chengtao (Professor, Dean of College of Computer Science & Technology) 4. Prof. Sun Shuzheng (Professor, Vice Dean of Yantai Research Institute)	Diskusi mengenai international consortium bidang teknik perkapalan dan maritime serta peluang kerja sama akademik maupun riset untuk bidang yang sama
10.	25 Maret 2025	University of California Berkeley	1. Dr. Matthew Sherburne (Assistant Dean for Student Affairs & Alumni) 2. Ms. Hazel Narvaez (Assistant Director for GLOBE)	Agenda pertemuan membahas *agreement renewal* antara LPS, FTUI dan UCB untuk penyelenggaraan program riset, research seed program, dan staff mobility. UCB juga membahas mengenai rencana program short course dengan FTUI yang akan diselenggarakan pada Januari 2026.
11.	06 Mei 2025	Universiti Teknologi Mara (UiTM) Cawangan Sarawak & Perak	1. Sr. Dr. Noraziah Wahi 2. Prof. Madya. Sr. Dr. Asmalia Che Ahmad 3. Dr. Muhammad Anas Othman 4. Nur'Ain Ismail 5. Asniza Hamimi Abdul Tharim 6. Suryani Ahmad 7. Dr, Nor Malyana Samsuddin 8. Sr Amira Shazlin	Visitasi UiTM ke FTUI dilakukan dalam rangka kolaborasi penyelenggaraan kolokium dan finalisasi pembahasan kerja sama program pertukaran staf
12.	07 Mei 2025	Hoschule Bremen	9. Prof. Dr. Christian von Wissel (Professor, Architecture)	FTUI dan HSB telah memiliki kerja sama untuk program pertukaran mahasiswa namun telah habis masa berlaku pada tahun 2025.

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			Prof. Dr.-Ing. Heiko Spekker (Professor, Civil Engineering-Coastal Engineering)	Agenda pembahasan pembaruan kerja sama program pertukaran mahasiswa dan peluang kerja sama *joint studio*.
13.	07 Mei 2025	Xi'an Jiaotong Liverpool University	Davide Lombardi, Ph.D (Head, Department of Architecture)	Pembahasan peluang kerja sama akademik *joint degree* program sarjana untuk program studi arsitektur dengan skema 2+1+1
14.	16 Mei 2025	Universiti Teknologi Mara Shah Alam	Prof. Dr. Che Khairil Izam Che Ibrahim (Head, School of Civil Engineering, College of Civil Engineering)	Pembahasan peluang kerja sama program pertukaran mahasiswa dan program singkat
15.	19 Mei 2025	KU Leuven	Prof. Tegoeh Tjahjowidodo (Associate Professor, Faculty of Engineering Technology)	Diskusi tindak lanjut rencana kerja sama akademik *joint dogree* untuk program studi teknik mesin, teknik elektro, dan teknik kimia dengan skema 2+2 serta pembahasan *curriculum mapping*
16.	19 Mei 2025	The University of Queensland, EAIT	Ms. Gladys Yong	Pembahasan *renewal agreement* untuk *dual degree* dengan beberapa perubahan pada pemetaan kurikulum dan sesi informasi kepada mahasiswa program KKI FTUI. Saat ini, untuk dokumen *curriculum mapping* masih menunggu finalisasi pemetaan kurikulum dari UQ EAIT
17.	21 Mei 2025	The University of Queensland, Faculty of Business, Economics & Law	1. Ms. Ana AbuBakar (Regional Manager, BEL) 2. Ms. Nadia Sarah	Pembahasan *renewal agreement* untuk *dual degree* dengan program studi teknik industry dengan beberapa perubahan pada pemetaan kurikulum. Saat ini, masih menunggu finalisasi pemetaan kurikulum dari UQ BEL
18.	23 Mei 2025	The University of Sydney	1. Ms. Jessica Davis (Dual Degree and Joint PhD Coordinator) 2. Mr. Riko Kho (Senior Country Manager, Indonesia)	Visitasi dalam rangka promosi program *joint degree* FTUI-The University of Sydney kepada mahasiswa program KKI program studi teknik sipil, teknik mesin, teknik elektro dan teknik kimia
19.	17 Juni 2025	The University of Queensland, EAIT	1. Ms. Angela Li (International Engagement Manager)	Sesi monitoring dan evaluasi penyelenggaraan program KKI FTUI-UQ EAIT terutama terkait

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			2. Prof. Tom Baldock (Head, School of Civil Engineering)	menurunnya jumlah mahasiswa KKI FTUI program studi teknik sipil yang mengikuti program ini. Peluang *joint degree* program sarjana untuk program studi teknik lingkungan
20.	25 Juni 2025	University of Science & Technology	1. Dr. June-seok Choi (Dean, Korea Institute of Construction Technology) 2. Dr. Seung-il Kim (Dean, Korea Basic Science Institute) 3. Dr. Su-jeong Lee (Dean, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources) 4. Dr. Sang-hun Lee (Professor, Korea Institute of Oriental Medicine) 5. Dr. Seong-pil Jung (Professor, Korea Institute of Science & Technology) 6. Mr. Hee-gwon Kim (Division Leader) 7. Ms. Jaein Park (Senior Officer)	UST dan FTUI telah memiliki MoU sehingga membahas peluang kerja sama akademik *dual degree* untuk jenjang magister dan doktoral dengan pendanaan LPDP
21.	06 Agustus 2025	Universiti Malaya Faculty of Built Environment	Prof. Dr. Asrul Mahjuddin Ressang bin Aminuddin	Pembahasan peluang kerja sama *joint degree* jenjang magister untuk program studi teknik sipil dan program sarjana untuk program studi arsitektur
22.	25 Agustus 2025	National Taiwan University of Science & Technology	1. Mingh-Jyh Chern (Dean, College of Engineering) 2. Chen-Hao Wang (Associate Dean, College of Engineering)	Pembahasan peluang *joint degree* jenjang magister dengan NTUST Industry Academia Innovation College

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			3. Tzu-Jen Lin (Professor, College of Engineering) 4. Jhong-Ren Huang (Professor, College of Engineering) 5. Hung-Ming Chen (Professor, College of Engineering) 6. Darwin Kurniawan (Professor, College of Engineering) 7. Iman Adipurnama (Professor, College of Engineering) 8. Wen-Hsin Ma (Assistant, College of Engineering) 9. Jenq-Shiou Leu (Dean, College of Electrical Engineering & Computer Science) 10. Wen-Jiao Liao (Professor, College of Electrical Engineering & Computer Science) 11. Yuan-Hsiang Lin (Professor, College of Electrical Engineering & Computer Science) 12. Chin-Hsien Wu (Professor, College of Electrical Engineering & Computer Science) 13. Jian-Hong Liu (Professor, College of Electrical	

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			Engineering & Computer Science) 14. Tien-Ruey Hsiang (Professor, College of Electrical Engineering & Computer Science) 15. Kara Liao (Assistant, College of Electrical Engineering & Computer Science) 16. Yih-Lin Cheng (Associate Dean, Industry-Academia Innovation College) 17. Jr-Fong Dang (Professor, Industry-Academia Innovation College)	
23.	30 September 2025	The University of Melbourne	1. A/Prof. Wen Li (Mechanical Engineering, Master of Industrial Engineering Course Coordinator) 2. A/Prof. Felix Hui 3. Prof. Shanika	Diskusi lanjutan penjajakan kerja sama program *fast track* dan *joint degree* untuk program studi teknik mesin dan teknik industry
24.	03 Oktober 2025	Nanyang Technological University	School of Civil and Environmental Engineering	Pembahasan peluang kerja sama *joint supervision* untuk program PhD, *joint research* dan program singkat
25.	20 Oktober 2025	The University of Glasgow	1. Dr. Henrik Hesse (James Watt School of Engineering) 2. Dr. Paul Eizenhoefer (The School of Geographical & Earth Sciences) 3. Ms. Sophia Wong (Senior Partnerships Officer)	Visitasi dalam rangka promosi program *joint degree* FTUI-University of Glasgow kepada mahasiswa program KKI program studi teknik sipil dan teknik elektro
26.	22 Oktober 2025	City University of Hong Kong	1. Prof. Min Xie (Chair Professor of Industrial	FTUI dan CityU Hong Kong belum memiliki kerja sama general MoU.

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			Engineering, College of Engineering) 2. Prof. Yi Lu (Professor, Department of Architecture & Civil Engineering, College of Engineering) 3. Prof. Shijun Zhao (Associate Professor, Department of Mechanical Engineering, College of Engineering) 4. Prof. Qiyuan He (Associate Professor, Department of Materials Science and Engineering, College of Engineering) 5. Prof. Fatwa F. Abdi (Associate Professor, School of Energy & Environment)	Peluang kerja sama untuk program *visiting research student* dan *joint program* untuk jenjang magister dan PhD
27.	31 Oktober 2025	University of California Berkeley	1. Ms. Tzu-Chi "Olivia" Kuo (Senior Director for GLOBE) 2. Ms. Sara Valentine (Assistant Director for GLOBE)	Pertemuan membahas persiapan pelaksanaan program singkat FTUI bersama UCB dan NTU yang akan dilaksanakan pada awal Januari 2026
28.	04 November 2025	Universite Paris-Saclay	1. Prof. Rachid Bennacer (Vice Rector for Research) 2. Alena Bogdanova (Coordinator International Partnerships and Erasmus+) 3. Antoine Bricout (French Embassy, University Cooperation and Education Attache)	Tindak lanjut dari visitasi ini adalah rencana untuk penyusunan MoU dan AoI untuk program pertukaran mahasiswa, program internship untuk mahasiswa Universite Paris Saclay, kerja sama akademik untuk program sarjana dan *joint PhD*

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			4. Julien Bourgeois (French Embassy, Science & Technology Cooperation Attache, French Embassy) 5. Gema Akbar Pratama (French Embassy, Deputy Attache for University Cooperation)	
29.	10 November 2025	KTH Royal Institute of Technology	1. Prof. Bjorn Berggren (Head, School for Architecture & Built Environment) 2. Ms. Margareta Svedlund (Regional Advisor for Southeast Asia)	Pembahasan peluang *joint supervision* untuk program doktoral, *visiting scholar* dan program yang dapat ditawarkan kepada mahasiswa KTH, diantaranya internship, *visiting student* dan program singkat
30.	11 November 2025	University of Southampton	1. Prof. Gilberto Brambilla (Associate Dean, International, Faculty of Engineering & Physical Sciences) 2. Prof. Senthil Ganapathy (Professor of Photonics)	Pembahasan kerja sama akademik program magister *joint degree* untuk program studi teknik kimia (MSc in Advanced Chemical Engineering) skema 1+1
31.	12 November 2025	University College London	1. Lucy Thompson (Deputy Head of Communications) 2. Dr. Wei Chen (Lecturer, Robotics and AI, UCL Computer Science)	Pembahasan kerja sama akademik program *fast track* dengan skema 3+1+1
32.	24 November 2025	University of Tokyo	1. Dr. Di Su (Associate Professor, Department of Civil Engineering, Graduate School of Engineering) 2. Mr. Junji Oshima (Manager, International Affairs Group, Graduate School of Engineering)	Pembahasan peluang kegiatan lanjutan untuk joint workshop/joint studio dengan program studi arsitektur dan/atau teknik lingkungan, joint research multidisiplin yang melibatkan bidang arsitektur, teknik lingkungan

No.	Tanggal Visitasi	Mitra LN	Delegasi	Agenda Visitasi
			3. Ms. Seiko Ishikara (Program Coordinator, International Affairs, Graduate School of Engineering) 4. Dr. Hiroyatsu Satoh (Professor, Department of Socio-cultural Environmental Studies, Graduate School of Frontier Sciences) 5. Ms. Mari Matsuoka (Deputy Director, International Liaison Officer, Graduate School of Frontier Sciences)	
33.	25 November 2025	Shizuoka University	Prof. Noriko Matsuda (Head of Planning Division, Organization for International Collaboration)	Pertemuan membahas tindak lanjut pembaruan naskah kerja sama *joint degree* program doktoral antara FTUI dan Shizuoka University yang saat ini sedang dalam proses pembahasan detil program
34.	25 November 2025	Australian National University	Associate Prof. Jeremy Smith (ANU School of Engineering)	Diskusi membahas peluang kerja sama akademik *joint degree* program sarjana dengan program studi teknik komputer dan/atau teknik elektro dan program singkat menggunakan pendanaan NCP di tahun 2027
35.	02 Desember 2025	The University of Queensland – Architecture, Design & Planning	1. Dr. Manu P. Sobti (UQ Experts Profile) 2. Ms. Nadia Sarah (Senior Principal Adviser, SEA)	Pembahasan mengenai rencana perubahan skema kerja sama antara Arsitektur FTUI dan UQ ADP yang sebelumnya menggunakan skema 2+1.5 menjadi 2+2 berdasarkan ketentuan yang berlaku serta peluang kerja sama lainnya, diantaranya joint studio, joint research dan online mini seminar
36.	05 Desember 2025	University of Manchester	Dr. Clara Cheung (Head of Internationalisation for ASEAN, Japan & Korea, Faculty of Science & Engineering)	Peluang kerja sama akademik *joint degree* untuk program studi teknik lingkungan jenjang magister dengan pendanaan LPDP

2.10 Kegiatan Penjajakan Kerja Sama serta Monitoring dan Evaluasi

Sepanjang tahun 2025, unit KPI telah melaksanakan dan memfasilitasi kegiatan perjalanan dinas oleh manajemen fakultas sebanyak 3 (tiga) kali ke beberapa negara yang dilakukan dalam rangka penjajakan kerja sama dengan universitas mitra potensial maupun kegiatan monitoring serta evaluasi terhadap penyelenggaraan kerja sama akademik terutama joint degree antara FTUI dan universitas mitra di luar negeri. Ringkasan dan hasil dari kegiatan perjalanan dinas luar negeri yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2025 dapat dilihat sebagaimana berikut.

2.10.1 Perjalanan Dinas Luar Negeri Malaysia

Perjalanan dinas ke beberapa universitas di Malaysia dilakukan dalam rangka tindak lanjut penjajakan kerja sama akademik dalam rangka mobilitas pertukaran mahasiswa maupun peluang kerja sama akademik untuk penyelenggaraan program bergelar pada jenjang sarjana. Dalam perjalanan dinas ini juga dilakukan penandatanganan perjanjian kerja sama mobilitas pertukaran mahasiswa dan diskusi mengenai strategi internasionalisasi universitas di Malaysia dalam upaya rekruitmen mahasiswa internasional. Perjalanan dinas ini dilaksanakan pada 16 s.d. 18 Juni 2025 dengan delegasi sebagai berikut:

1. Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D. (Dekan)
2. Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D. (Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional)

Ikhtisar perjalanan dinas ke Malaysia sebagaimana berikut:

Tabel 149 Ikhtisar Perjalanan Dinas Luar Negeri Malaysia

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
1.	Senin, 16 Juni 2025	Taylor's University	1. Prof. Sim Yee Wai (Head, School of Engineering) 2. Dr. Pang Wai Leong (Associate Professor, School of Engineering) 3. Dr. Choo Hui Leng (Mr. Izwal Mazlan (Head, Global Mobility & Industry Partnerships) 4. Ms. Annice Chong (Manager, Global Mobility & Industry Partnerships) 5. Mr. Stanley Jebaretnam (Regional Director, International Student Recruitment) 6. Ms. Sumana Lum Lai Ping (Senior	Peluang kerja sama student exchange, *global class room (sharing modul) online global class room.* Kesempatan untuk diskusi mengenai strategi internasionalisasi pendidikan yang bisa menggunakan 2 pendekatan, yaitu kerja sama antar pemerintah dan institusi. UI juga perlu membangun branding dan interaksi secara intens dengan memanfaatkan kedutaan negara serta pameran dengan menawarkan informasi peluang beasiswa.

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
			Manager, Institutional Partnerships)	
2.	Selasa, 17 Juni 2025	Universiti Teknologi Petronas	7. Mr. Saravanan Muthiah (Vice Provost, Student Affairs) 8. Mr. Azrul Hasyimi Zabidi (Senior Manager, Student Mobility Office) 9. Associate Prof. Ir. Dr. Haslinda Zabiri (Chair, Chemical Engineering) 10. Dr. Chu Yih Bing (Senior Lecturer, Faculty of Engineering) 11. Mrs. Khairunnisa Aimi Ghazali (Senior Executive, Student Mobility Office) 12. Mrs. Anies Farahin Abdul Rahman (Executive, Student Mobility Office)	Penandatanganan *Agreement of Implementation* (AoI) *on student exchange* Peluang kerja sama UTP Integrated Engineering Program untuk mahasiswa UTP, *global teaching module* dan *joint short-course.*
3.	Rabu, 18 Juni 2025	Universiti Malaya	1. Prof. Dr. Andri Andriyana (Director, International Relations Centre) 2. Prof. Sr. Dr. Faizul Azli Mohd. Rahim (Deputy Dean, Research & Innovation, Faculty of Built Environment) 3. Dr. Suhana Koting (Deputy Dean, Student Affairs, Faculty of Engineering) 4. Mrs. Nina Norizan (Partnership Manager, International Relations Centre)	Peluang kerja sama akademik *joint degree* pada jenjang magister dengan Faculty of Built Environment dan Civil Engineering/Construction Management.
		UCSI Malaysia	1. Associate Prof. EUR ING. Ir. Ts. Dr. Ang Chun Kit (Dean, Faculty of Engineering,	Peluang kolaborasi *academic mobility program* dan sesi kuliah tamu oleh Dekan FTUI

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
			Technology & Built Environment) 2. Associate Prof. EUR. ING. Ts. Dr. Lim Wei Hong (Deputy Dean, Department of Mechanical Engineering) 3. Prof. Ts. Dr. Nangkula Utaberta (Professor, School of Architecture & Built Environment) 4. Mr. Stephen Cornellius (CEO, UCSI Extension)	

2.10.2 Perjalanan Dinas Luar Negeri Australia

Perjalanan dinas ke Australia diselenggarakan dalam rangka monitoring dan evaluasi pelaksanaan program sarjana kelas internasional FTUI yang dilakukan secara regular oleh FTUI untuk memantau pelaksanaan program kerja sama akademik joint/dual degree dengan beberapa universitas di Australia. Perjalanan dinas ini dilaksanakan pada 4 s.d. 8 Agustus 2025 dengan delegasi sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Ir. Yanuar (Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan)
2. Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D. (Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional)
3. Dr. Ayomi Dita Rarasati (Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan)
4. Dr. Achmad Hery Fuad (Ketua Departemen Arsitektur)
5. Dr. Zulkarnain (Sekretaris Departemen Teknik Industri)
6. Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP., M.Si. (Koordinator Kerjasama Internasional)

Melalui kesempatan ini, delegasi FTUI juga melakukan pertemuan dengan para alumni dan mahasiswa KKI FTUI yang telah dan sedang mengikuti perkuliahan di universitas-universitas tersebut serta diskusi penjajakan kerja sama baru yang potensial dengan universitas di kawasan tersebut. Ikhtisar perjalanan dinas sebagaimana berikut:

Tabel 150 Ikhtisar Perjalanan Dinas Luar Negeri Australia

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
1.	Senin, 4 Agustus 2025	Pertemuan dengan alumni dan mahasiswa KKI FTUI di Brisbane	Alumni dan mahasiswa KKI FTUI Brisbane	Sesi diskusi dengan alumni dan mahasiswa KKI FTUI mengenai pengalaman, kendala selama mengikuti perkuliahan di Australia maupun

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
				peluang mendapatkan pekerjaan setelah menyelesaikan pendidikan
2.	Selasa, 5 Agustus 2025	Queensland University of Technology	1. Prof. Ian O'Hara (Deputy Dean, Faculty of Engineering) 2. Prof. Cameron Newton (Deputy Dean, Faculty of Business & Law) 3. Prof. Karen Vella (Head, School of Architecture & Built Environment) 4. Mr. Ian McFadden (Director, International Strategy, QUT International) 5. Dr. Daniel Chin (Regional Manager, QUT International) 6. Ms. Annie Liu (Head, Global Partnerships, QUT International) 7. Ms. Rachel Park (Regional Coordinator, Southeast Asia, QUT International)	Pembahasan perubahan skema dan durasi program *joint degree* untuk program studi arsitetur menjadi 2+2 Perpanjangan UI Merit Scholarship untuk 2026 dan 2027
3.	Rabu, 6 Agustus 2025	The University of Queensland	1. Dr. Manu P. Sobti (School of Architecture) 2. Angela Li (Senior Manager, EAIT) 3. Laura Hasset (Senior Manager, BEL) 4. Ana AbuBakar (Regional Manager, BEL) 5. Gladys Yong (Regional Manager, EAIT) 6. Serena Yeo (Head, Future Students International) 7. Jinny Yun (International Regional Manager, Future Students International Southeast Asia) 8. Thoa Harring (Manager Strategy & Partnerships)	Pembahasan perubahan skema dan durasi program *joint degree* untuk program studi arsitetur menjadi 2+2 Tindak lanjut *curriculum mapping* untuk program studi teknik lingkungan Rencana *visiting researcher/joint workshop* topik energi pada tahun 2026

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
4.	Kamis, 7 Agustus 2025	Monash University	1. Prof. Aijun Huang (Associate Dean, International, Faculty of Engineering) 2. Prof. Rajendran Parthiban (Deputy Dean, Education, Faculty of Engineering) 3. Ms. Andrea Waller (Group Manager, Student & Academic Services) 4. Ms. Deasy Sartika (ASEAN Manager) 5. Mr. Kenneth Zuidema (Manager, Marketing & Recruitment) 6. Ms. Yvonne Wang (Senior Coordinator, Global Program) 7. Dr. Chetan Arora (Director of Education, Department of Software Systems & Cybersecurity) 8. Dr. Xiaoning Du (Deputy Course & Director, Department of Software Systems & Cybersecurity)	Program visiting lecturer dari Monash (Monash akan mengirimkan beberapa faculty members sebagai visiting lecturer untuk mengajar di kelas KKI FTUI selama beberapa bulan)-program mulai 2026 dan FTUI perlu mempersiapkan units' yang dapat ditawarkan pada program ini Perubahan pathway dan durasi program joint degree untuk program studi arsitektur untuk dapat menyesuaikan ketentuan dari Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi untuk penyelenggaraan program joint degree menjadi 2+2
5.	Jumat, 8 Agustus 2025	The University of Melbourne	1. Prof. Shanika Karunasereka (Acting Dean & Deputy Dean Academic, Faculty of Engineering) 2. Dr. Erini Goudeli (Acting Associate Dean Internaitonal, Faculty of Engineering) 3. Prof. Lu Aye (Infrastructure Engineering) 4. Prof. Andrew Ooi (Associaer Dean Academic, Mechanical Engineering) 5. Associte Prof. Wen Li (Mechanical Engineering, Master of Industrial Engineering Course Coordinator)	Articulation collaborations untuk program fast track (chemical engineering, mechanical engineering, civil engineering dan industrial engineering), model skema disepakati 3,5 (FTUI) + 0.5 (study abroad UoM) + 1,5 (UoM) (mahasiswa dapat memiliki opsi untuk fast track (apabila memenuhi requirement) atau hanya single degree) Special pricing untuk study abroad program di UoM (special rate menunggu konfirmasi dari UoM)

No.	Hari, tanggal	Universitas	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
			6. Adelle Spark (Manager International Partnerships) 7. Daniela Reichert (International Partnerships Manager) 8. Louisa Tobin (Global Experience Manager)	Promosi short course program dengan mahasiswa UoM (UoM akan mengirimkan mahasiswa sebanyak 15-20 untuk mengikuti program short course pada Januari 2026 dengan topik Global Challenges in Engineering: Indonesia) Workshop kegiatan PRIME Engineering dengan topik biomedical devices dan smart cities pada tanggal 29-30 September 2025 di Depok dan Jakarta Visit dari delegasi UoM pada 29 September 2025 untuk kerjasama dengan Arsitektur
		Royal Melbourne Institute of Technology	1. Prof. Vivian Mitsogianni (Dean, School of Architecture) 2. Dr. Roger Kemp 3. Dr. Phoebe Whitman 4. Hugh Millen (International Pathway Coordinator) 5. Tina Atanasova (International Pathway Coordinator) 6. Vivek Arora (International Office	Tindak lanjut proses articulation agreement untuk program studi arsitektur interior Tindak lanjut cotutelle agreement untuk program studi project management

2.10.3 Perjalanan Dinas Luar Negeri China

Perjalanan dinas ke China diselenggarakan dalam rangka penjajakan kolaborasi program joint/dual degree dan penelitian dengan beberapa universitas dan institusi di China. Perjalanan dinas ini dilaksanakan pada 3 s.d. 8 November 2025 dengan delegasi sebagai berikut:

1. Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D. (Dekan)
2. Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D. (Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional)

Melalui kesempatan ini, delegasi FTUI juga melakukan pertemuan dengan agensi pendidikan potensial untuk membuka peluang rekruitmen mahasiswa internasional dari China. Ikhtisar perjalanan dinas sebagaimana berikut.

Tabel 151 Ikhtisar Perjalanan Dinas Luar Negeri China

No.	Hari, tanggal	Universitas/ Institusi	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
1.	Senin, 3 November 2025	Beijing Jiaotong University	1. Liu Xiaofang (Vice Dean, College of International Education) 2. Zhang Yong (Head, Rail Transit Signal System Department, Faculty of Automation and Intelligence) 3. Zhang Fang (Program Coordinator, College of International Education)	Diskusi antara FTUI dan BJTU difokuskan pada penjajakan program pertukaran pada bidang Artificial Intelligence, Network and Information Security, serta Electronic Information Technology. Peluang kerja sama lain pada bidang akademik melalui skema program 3+1+1 yang mencakup jenjang sarjana hingga magister, khususnya pada program studi pendidikan terkait perkeretaapian.
2.	Selasa, 4 November 2025	Tianjin University	1. Wei Youxiang (Deputy Director, Office of International Cooperation) 2. Yang Wei (Vice Dean, School of Architecture) 3. Stevian Defilla (Assistant President, National Industry-Education Platform for Energy Storage)	Penjajakan kolaborasi di bidang pendidikan dan penelitian, khususnya untuk bidang ilmu energi, arsitektur, dan lingkungan Kesempatan untuk akses pemanfaatan fasilitas laboratorium struktur dan geoteknik yang dimiliki oleh Tianjin, bagi mahasiswa dan peneliti dari Indonesia Kesepakatan untuk Letter of Agreement antara FTUI dan Tianjian University
3.		Tsinghua University	1. Professor Liu Shuming (Dean. School of Environment) 2. Professor Zhang Xiaoyuan (Assistant Dean, School of Environment) 3. Jiang Aina (Coordinator for International Academic Affairs, School of Environment) 4. Liu Qin (Coordinator for International Affairs, School of Environment)	Penjajakan kerja sama penyelenggaraan program short course (financial support dari Tsinghua University bagi mahasiswa program studi Teknik Lingkungan FTUI) Peluang kerja sama penelitian bersama atau joint research serta pengembangan gelar bersama atau joint degree

No.	Hari, tanggal	Universitas/ Institusi	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
				Kesepakatan dokumen kerja sama untuk student mobility
4.	Rabu, 5 November 2025	Aubo Robotics	1. Mr. Zhang Fang Jie (CEO, Aubo Robotics) 2. Ms. Li Lin Hui (Group Vice-President) 3. Mr. Tang Dong Dong (CTO) 4. Mr. Qiao Fei (Director, Aubo Robotics)	Peluang kolaborasi pendidikan mencakup aplikasi robot, pengembangan pendidikan vokasi serta kerja sama riset dan pelatihan Penjajakan kerja sama untuk pengembangan modul serta peningkatan kapasitas sumber daya manusia dalam mendukung laboratorium robotika di Fakultas Teknik UI
5.	Kamis, 6 November 2025	China Design Group	1. Xiao Bin (Director of Digital Technology) 2. Zhang Yipin (Manager of International Market)	Penandatanganan kerja sama MoA antara FTUI dan China Design Group (CDG) dalam rangka pengembangan alat bantu pendidikan di bidang konstruksi Kerja sama penelitian dengan China Design Group untuk desain jalan raya dan infrastruktur transportasi
6.		South East University	1. Ma Tao (Dean, School of Transportation) 2. Xu Chengcheng (Associate Dean, School of Transportation) 3. Wang Hao (Director of Smart Transportation and Spatial Information Engineering) 4. Zhao De (Director of Traffic Engineering) 5. Yu Bin (Director of Roadway Engineering) 6. Wang Siqi (Deputy Director of Roadway Engineering	Peluang kolaborasi penelitian di bidang Artificial Intelligence, Intelligent Transportation Systems (ITS), energi, infrastruktur, dan kendaraan otonom Program summer school dengan South East University dan magang bersama China Design Group (CDG) dengan total durasi program selama tiga bulan Kesepakatan kerja sama formal dengan South East University

No.	Hari, tanggal	Universitas/ Institusi	Delegasi Universitas Mitra	Agenda/Hasil Diskusi
7.	Jumat, 7 November 2025	Zhejiang Normal University & ZNU Senior High School	1. Wu Qiang (Deputy Director of International Office) 2. Lou Yaoqi (Deputy Director of International Exchange Section) 3. Cui Xueping (Secretary, School of Engineering) 4. Shi Junqing (Vice Dean, School of Engineering) 5. Li Jianping (Head, Department of Intelligent Manufacturing, School of Engineering) 6. Xu Wanxiu (Director, Discipline Development Office, School of Eng) 7. Hsu Wen-Chun (Head, Internationalisation)	Penandatanganan Letter of Intent (LoI) untuk kerja sama program dual degree bagi mahasiswa ZNU ke FTUI Peluang rencana pembangunan Center of China Studies dan pusat bahasa bersama UI Visitasi FTUI ke ZNU Senior High School dalam rangka promosi program Kelas Khusus Internasional (KKI) FTUI
8.		Zhejiang University	1. Xiqun (Michael) Chen, Ph.D. (Vice Dean of College of Civil Engineering and Architecture, Director of Institute of Intelligent Transportation Systems) 2. Ms Sichen Xiong (Coordinator for International Engagement)	Peluang kerja sama program study abroad selama 1 (satu) semester bagi mahasiswa Zhejiang University ke FT UI dengan kurikulum terintegrasi Peluang kerja sama student mobility bagi mahasiswa FTUI ke Zhejiang University untuk mengikuti kelas berbahasa Inggris dengan topik Sustainable and Smart Cities
9.	Sabtu, 8 November 2025	Jiangsu Huibo		Peluang kerja sama dalam bidang sertifikasi dan pelatihan robotika, termasuk program knowledge transfer untuk mendukung pengembangan kompetensi pada bidang tersebut

2.11 Monitoring and Evaluation International Program

Pada tahun 2025, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional menyebarkan kuesioner evaluasi kepada mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional dengan kewarganegaraan Indonesian maupun asing. Pada kuesioner tersebut, mahasiswa diminta untuk memberikan

penilaian dan komentar terkait pembimbing akademik, kualitas dosen dalam mengajar, pelayananan dan administrasi, fasilitas dan lingkungan pengajaran, dan keseluruhan program.

Dari hasil kuesioner tersebut, terdapat temuan bahwa 8% mahasiswa sangat tidak puas dengan pelayanan yang diberikan oleh pembimbing akademik, 13% mahasiswa sangat tidak puas dengan kualitas dosen dalam mengajar, 5% mahasiswa sangat tidak puas dengan pelayanan dan administrasi, 11% mahasiswa sangat tidak puas dengan fasilitas dan lingkungan pengajaran, dan 11% mahasiswa merasa program internasional yang mereka jalani tidak sesuai dengan ekspektasi mereka. Berikut beberapa komentar dari mahasiswa berdasarkan hasil kuesioner tersebut.

Rekapitulasi Komentar Mahasiswa

Kriteria	Komentar
Pembimbing akademik	Although my academic advisor is responsive in terms of communication, she has rarely provided adequate guidance, support, or assistance when it was genuinely needed. On multiple occasions, when faced with academic issues, she dismissed them as matters outside her responsibility rather than helping to find a solution or directing me to the right resources. It often feels as though students are left to navigate serious academic concerns alone. Considering that students' tuition and fees directly fund the institution and staff salaries, including advising roles, it's disappointing to see such a lack of initiative and accountability in providing the support we are entitled to as paying students.
Kualitas dosen dalam mengajar	None of the professors can speak fluent English or effectively teach the material. For example, the calculus teacher only reads through the slides without bothering to explain the material. He only starts explaining once he switches to Indonesian, but when he switches back to English, he just reads the slides word for word. For Engineering Drawing, the lecturer does not show up at all and only gives assignments along with a YouTube link. In Materials for Engineering, the professors usually start teaching in Indonesian. During one session, our new professor taught for the first time, but the meeting was held at night. He explained the material in Indonesian, and we could barely hear him because of the loud background noise. For Engineering Drawing, although I haven't met the current professor (since he has always been absent), the previous professor never gave constructive feedback on assignments. The assignment scores were deducted randomly, which made it very confusing. It's difficult to self-learn when the professor and the assistants use different grading criteria. The current professor (second half of the semester) has only given us assignments and has never actually taught the material. Calculus (ENBS610001): Dr. Eng. Riki Hendra Purba (always read through the slides and complains why the class have bad grades) Engineering Drawing (ENME611002): First half of semester: Rendi Kurniawan, Ph.D. Second half of semester: Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D. Materials for Engineering (ENME611101): First half of semester: Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D. (Cannot teach effectively, sets quiz times absurdly short, and gets upset when

Kriteria	Komentar
	students get low grades despite poor English instruction) Second half of semester: Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi (Frequently absent, during the one class he attended, he taught in Indonesian sometimes switches to english in a heavy accent, and the meeting had loud background noise
Pelayanan dan administrasi	Sometimes international students receive information later than regular students, which can be disadvantageous for us. For example, information about the buddy program for international students was given a week late, and there are many other similar cases.
Fasilitas dan lingkungan pengajaran	Please provide more study spaces or add more seating areas, especially in the S lobby. I think the available space there could still be used for sofas or bean bags, since the Faculty of Engineering currently doesn't have many places for students to study outside the classroom. The lab assisstants for Process Manufacturing (sorry for being blatant) suck. They still have the Universitas Indonesia's notorious seniority (discouraging actual learning), whilst the lab assistants for Metrology are good assistants who are willing to teach you. KKI Studio has no air conditioner. Please repair it, it's so hot in the kki studio area. We even rely on the breezy wind from the regular class air conditioners.
Keseluruhan program	The program needs to improve its English. Sometimes the quizzes and midterms have very poor grammar, making it difficult to understand what is being asked. Please reference questions from an English textbook, not from an Indonesian textbook or Indonesian resources that have been translated using Google Translate. Sometimes the questions are not grammatically correct, or the terms are not used properly.

2.12 Program Penelitian dan Akademik Unggulan Interdisiplin

Latar Belakang

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berkomitmen untuk meningkatkan kualitas penelitian, kapasitas akademik, dan daya saing global melalui kolaborasi internasional strategis. Salah satu langkah konkret yang dilakukan adalah dengan membangun kerja sama dengan University of California, Berkeley (UCB), sebagai institusi riset kelas dunia yang memiliki rekam jejak unggul dalam bidang ilmu teknik, inovasi, dan pembangunan berkelanjutan.

Kerja sama ini dirancang sebagai program komprehensif yang mencakup pendanaan riset, mobilitas akademik, pengembangan kapasitas peneliti muda, kolaborasi riset interdisiplin, dan penguatan jalur menuju studi doktoral. Pelaksanaan program mencakup kegiatan riset di laboratorium terkemuka, pertukaran pengetahuan, peningkatan kompetensi peneliti FTUI, serta fasilitasi manajemen dan pengembangan akademik bagi kedua pihak.

Melalui program-program ini, diharapkan terjadi transfer pengetahuan, peningkatan kualitas publikasi internasional bereputasi, pembentukan jejaring riset global, serta pengembangan kandidat doktoral yang kompetitif secara internasional. Kerja sama ini juga memperkuat posisi FTUI sebagai

institusi pendidikan tinggi teknik terkemuka di Indonesia yang mampu berkolaborasi dengan universitas terbaik dunia.

Tujuan Kegiatan

Program kerja sama FTUI–UCB ini memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Meningkatkan kapasitas dan kompetensi peneliti muda FTUI, melalui pelaksanaan riset di laboratorium canggih di UC Berkeley, khususnya dalam bidang Sustainable Development Goals (SDGs).
2. Memberikan dukungan pendanaan dan fasilitas mobilitas internasional, agar peneliti dapat menjalankan riset secara optimal dan produktif.
3. Memperkuat kolaborasi riset interdisiplin antara dosen FTUI, pegawai Pihak Kesatu, dan profesor UCB untuk menghasilkan proposal riset berkualitas tinggi dan publikasi pada jurnal bereputasi.
4. Mendukung proses benchmarking dan pengembangan manajemen, terutama dalam tata kelola pendidikan tinggi, pengembangan program doktoral, serta kolaborasi riset.
5. Mempersiapkan calon mahasiswa doktoral yang unggul dan kompetitif, melalui pelatihan, pendampingan, dan persiapan ujian internasional (IELTS/GRE).
6. Mendorong terwujudnya publikasi bersama antara FTUI dan UCB sebagai luaran program.
7. Memperluas jejaring global FTUI, terutama dengan profesor, laboratorium, dan pusat riset terkemuka di UC Berkeley.

Skema Program

Kegiatan dalam program kerja sama ini terdiri dari empat kegiatan utama berikut:

a. Program Riset Unggulan Peneliti Muda

Program ini bertujuan untuk memberikan kesempatan bagi para dosen di Fakultas Teknik untuk membangun skema joint supervision dengan universitas mitra bagi para peneliti muda, sekaligus memperkuat kolaborasi riset internasional. Melalui program ini, tiga peneliti / dosen muda (young scholars) mendapatkan kesempatan untuk melaksanakan program riset kunjungan selama satu tahun di universitas mitra, melakukan penelitian di laboratorium di UC Berkeley.
UC Berkeley menyediakan tiga Profesor sebagai host sekaligus pembimbing bagi tiga peneliti muda dari UI selama kurang lebih satu tahun. Program ini dirancang untuk menghasilkan kolaborasi penelitian yang produktif dan menghasilkan publikasi bersama antara institusi. Total peserta terdiri dari tiga Peneliti Muda yang akan berpartisipasi dan mempublikasikan karya ilmiah bersama.

Tujuan:
Membangun skema publikasi bersama antara para peneliti dari kedua institusi.
Luaran (Output):
Publikasi bersama antara institusi.
Dampak (Outcome):
Peningkatan sitasi, penguatan kolaborasi riset, serta pengakuan internasional bagi para peneliti dan institusi.
Ruang Lingkup Kegiatan:

i. Peneliti tamu (visiting researcher)
ii. Pendampingan penelitian (research mentorship)
iii. Supervisi penelitian (research supervisory)
iv. Penyusunan naskah publikasi (manuscript drafting)

b. Program Kunjungan Manajemen

Program ini bertujuan untuk melakukan proses benchmarking terhadap pelaksanaan riset dan pengelolaan lab di UC Berkeley. Selain itu, program ini dapat digunakan untuk penjajakan peluang kerjasama baru, meliputi:

i. Inisiasi program hibah interdisiplin dan kunjungan dosen Lektor Kepala / Guru Besar FTUI ke UC Berkeley
ii. Program summer course dari UC Berkeley ke FTUI
iii. Program visiting professor dari UC Berkeley ke FTUI
iv. Pengembangan kerjasama dengan perguruan tingga lain berbasis UC Systems seperti UC Santa Cruz dan UC Davis

c. Hibah Pendanaan Riset Interdisiplin

Program untuk dosen senior FTUI (Guru Besar/Lektor Kepala) dan pegawai Pihak Kesatu guna mengembangkan proposal riset dan/atau publikasi bersama profesor UCB.
Rincian kegiatan:

i. mobilitas riset ke UCB selama maksimal 1 bulan,
ii. kegiatan penelitian bersama,
iii. partisipasi workshop/konferensi,
iv. penulisan proposal riset dan/atau publikasi jurnal.

d. Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda

Program untuk menyiapkan calon mahasiswa doctoral, baik dari FTUI dan LPS untuk mengikuti kegiatan – kegiatan, yang mencakup:

i. lokakarya, pelatihan, dan seminar,
ii. diskusi kelompok terarah dengan ahli,
iii. pendampingan aplikasi ke universitas tujuan,
iv. persiapan IELTS dan GRE,
v. pembuatan proposal riset studi S-3.

2.12.1 Program Riset Unggulan Penelitian Muda

Deskripsi Kegiatan

Program ini akan memberikan peluang bagi peneliti muda UI untuk menciptakan kolaborasi penelitian bersama dengan universitas mitra. Dalam program ini, tiga peneliti muda FTUI yang dibimbing oleh tiga Profesor University of California, Berkeley (UCB) akan memiliki kesempatan untuk menjalani program penelitian kunjungan selama 9 bulan di UCB, melakukan studi di laboratorium yang dipimpin oleh peneliti kelas dunia. UCB akan menyediakan tiga Profesor sebagai kolaborator serta pembimbing peneliti muda dari UI selama kurang lebih 9 bulan. Program ini akan mencakup 3 peserta yang akan berpartisipasi dan menghasilkan publikasi bersama. Rincian program ini adalah sebagai berikut:

- Tujuan: Membangun supervisi bersama dan publikasi antara cendekiawan dari institusi-institusi terkait
- Luaran: Publikasi bersama antar institusi
- Hasil: Sitasi dan kolaborasi penelitian

- Kegiatan: Penelitian kunjungan, bimbingan penelitian, supervisi penelitian, dan penyusunan manuskrip

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 1608/SK/D/FTUI/2024, ditetapkan 3 peneliti muda FTUI sebagai penerima pendanaan Program Riset Unggulan Peneliti Muda dengan detail sebagai berikut.

Tabel 152 Daftar Penerima Hibah Program Riset Unggulan Peneliti Muda

No.	Nama Peneliti	Topik Penelitian yang Diajukan	Professor Pembimbing di UCB
1.	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	*Solid Fuel Ignition and Extinction – Material Ignition and Suppression Test (SoFIE-MIST)*	Prof. Carlos fernandez-pello
2.	Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	*Reinforced Concrete Beam-Column Joint under Bidirectional Loading using New 3D Element*	Dr. Eyitayo Opabola
3.	Sylvi Febriana Rachmawati Irnadiastputri, B.Eng., M.Eng.	*Understanding Anterior Vertebral Body Tethering Through Stresses in the Vertebral Growth Plates*	Dr. Grace D'O'Connell

Pelaksanaan Program Secara Umum

Pada 13 Januari 2025, para Visiting Scholars dari Universitas Indonesia berangkat ke Amerika Serikat untuk memulai program penelitian mereka di University of California, Berkeley. Setibanya di UCB, mereka disambut dengan hangat oleh tim GLOBE dan diterima dengan baik oleh komunitas akademik setempat. Sejauh ini, kegiatan penelitian berjalan lancar, dengan para scholars UI aktif terlibat dalam studi di laboratorium, berdiskusi dengan profesor pembimbing, serta beradaptasi dengan lingkungan riset kelas dunia di UCB. Kolaborasi yang terjalin diharapkan semakin memperkaya pengalaman akademik mereka dan memperkuat hubungan antara UI dan UCB dalam bidang penelitian.

Kendala Program Secara Umum

Meskipun program penelitian ini berjalan dengan baik, terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam pelaksanaannya. Keterlambatan kedatangan Visiting Scholars dari rencana awal pada September 2024 ke Januari 2025 menyebabkan hambatan dalam perencanaan riset, mengingat jadwal penelitian dan koordinasi dengan laboratorium di UCB harus disesuaikan kembali. Selain itu, keterlambatan pencairan dana turut berdampak pada kesiapan administratif dan logistik para peneliti sebelum keberangkatan. Kendala lain yang muncul adalah pencairan dana dalam mata uang rupiah, yang mengakibatkan berkurangnya jumlah dana yang diterima akibat fluktuasi nilai tukar. Hal ini menimbulkan tantangan dalam pengelolaan anggaran selama masa penelitian di luar negeri.

2.12.2 Kunjungan Manajemen

Deskripsi Kegiatan

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) sudah menjalin kerja sama di bidang penelitiaan dengan salah satu Universitas terbaik di dunia yaitu University of California Berkeley (UC Berkeley)

sejak tahun 2022. Kerja sama antara FTUI dan UC Berkeley ini didanai oleh Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) dan terus terlaksana sampai Tahun 2025 ini.

Pada pertengahan tahun 2024, FTUI dan LPS melakukan pembaharuan dokumen Perjanjian Kerja Sama (PKS) dengan nomor 547/PKS/FT/UI/2024 tentang Pendanaan Program Penelitiaan dan Akademik Unggulan (PPAUI) yang ditandatangi oleh Prof. Heri Hermansyah selaku Dekan FTUI periode 2022-2024. Pada PKS ini dijelaskan bahwa terdapat 4 kegiatan utama yang dilaksanakan oleh FTUI dan didanai oleh LPS dengan salah satunya adalah kegiatan "Kunjungan Manajemen".

Kunjungan Manajemen ini yang merupakan bagian dari PPAUI dilakukan dalam rangka untuk melakukan monitoring dan evaluasi pada peserta program "program riset unggulan peneliti muda", serta untuk melakukan pengembangan kerja sama antara FTUI dan School of Engineering UC Berkeley pada khususnya, serta antara UI dan UC Berkeley pada umumnya di skala universitas.

Selanjutnya, selain manajemen UI yang dipimpin oleh Rektor UI melakukan kunjungan ke UC Berkeley, manajemen UI juga berkesampatan untuk melakukan kunjungan ke 3 universitas lainnya yang ada di San Francisco dan Los Angeles, diantaranya University of California Santa Cruz (UCSC), University of Southern California (USC) dan University of California Los Angeles (UCLA), dengan tujuan untuk menjajaki dan mengembangkan kerja sama potensial dengan universitas terbaik di wilayah California.

Peserta Kegiatan

Peserta kegiatan kunjungan manajemen dari UI sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU (Rektor UI)
2. Prof. Dr. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc. (Dekan FTUI)
3. Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC. (Direktur Internasionalisasi Pendidikan UI dan PIC Kerja Sama FTUI-LPS-UC Berkeley)
4. Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto (Wakil Dekan Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum FTUI)
5. Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T. (Manajer Kemahasiswaan dan Alumni FTUI serta PIC Kerja Sama FTUI-LPS-UC Berkeley)

Pelaksanaan Kegiatan

<u>Hari ke-1: 30 April 2025 – Penerbangan Jakarta to San Francisco</u>

Delegasi tiba di Bandara Internasional San Francisco pada pukul 19.55 WIB. Delegasi kemudian dijemput oleh perwakilan KJRI San Francisco.



Gambar 198 Kunjungan Manajemen ke San Francisco

30 April 2025 – Penerbangan Jakarta to San Francisco

Hari ke-2: 1 May 2025 – Kunjungan ke UC Berkeley

Pada hari Kamis, 1 May 2025, delegasi mengunjungi UC Berkeley dengan detail daftar delegasi UC Berkeley dan rundown kegiatan sebagai berikut.

Tabel 153 Daftar Delegasi dan Rundown Kunjungan ke UC Berkeley

9:45 AM Recommended drop-off location: Hearst and Euclid, near North Gate Hall	**CURBSIDE GREETING WITH THE GLOBE CENTER** **Sara Valentine**, Assistant Director of International Initiatives, GLOBE +1 (510) 906-6763 **Chris Reed,** Global Engagement Coordinator, Global Engagement Office
10:00 - 10:50 AM **McLaughlin Hall,** Room 317	**MEETING WITH THE COLLEGE OF ENGINEERING DEAN'S OFFICE AND FACULTY** *(two concurrent meetings)* **Tsu-Jae King Liu,** Dean, College of Engineering **Matthew Sherburne,** Assistant Dean of International Partnerships, College of Engineering **Olivia Kuo,** Senior Director for International Programs, GLOBE
McLaughlin Hall, Room 205	**Grace D O'Connell,** Professor, ME **Eyitayo Ademola Opabola,** Assistant Professor, CEE **Sara Valentine,** Assistant Director of International Initiatives, GLOBE

11:00 - 11:30 AM California Hall, Room 216	**CAMPUS WELCOME WITH BERKELEY'S VICE CHANCELLOR FOR RESEARCH** **Kathy Yelick,** Vice Chancellor for Research **Lisa Alvarez-Cohen,** Vice Provost for Academic Planning and Senior International Officer **Ashley Spinelli**, Director, Global Engagement Office
11:30 AM - 12:00 PM *(starting at Cal Hall and ending at the Faculty Club)*	**CAMPUS TOUR WITH THE GLOBAL ENGAGEMENT OFFICE** **Chris Reed,** Global Engagement Coordinator, Global Engagement Office

12:00 PM The Faculty Club, Lewis-Latimer Room	**LUNCH AT THE FACULTY CLUB, HOSTED BY THE COLLEGE OF ENGINEERING** **Tsu-Jae King Liu,** Dean, College of Engineering **Mark Asta,** Associate Dean, College of Engineering **Ahmad Syihan Auzani,** UI Visiting Scholar **Sylvi Irnadiastputri,** UI Visiting Scholar **Nuraziz Handika,** UI Visiting Scholar **Eyitayo Ademola Opabola,** Assistant Professor, CEE **Olivia Kuo,** Senior Director for International Programs, GLOBE **Sara Valentine,** Assistant Director of International Initiatives, GLOBE **Hazel Narvaez,** Assistant Director for International Programs, GLOBE **Wei Wang,** Program Data Specialist, GLOBE

1 May 2025 – Kunjungan ke UC Berkeley

a. Penyambutan Delegasi oleh GLOBE (Global Engagement Office) — Pukul 09.45

Kegiatan dimulai dengan penyambutan oleh tim GLOBE, yang merupakan unit pengelola kerja sama internasional UC Berkeley. Penyambutan ini bukan hanya bersifat seremonial, tetapi juga menegaskan komitmen UC Berkeley dalam membangun relasi strategis dengan mitra global, termasuk Universitas Indonesia. Tim GLOBE secara aktif terlibat dalam mengoordinasikan pertemuan lintas fakultas, dan mendampingi delegasi selama kunjungan. Hal ini penting karena menunjukan bahwa kunjungan manajemen UI mendapatkan pengakuan sebagai bagian dari inisiatif internasional UC Berkeley.

b. Pertemuan dengan Dekan dan Dosen College of Engineering (McLaughlin Hall)—Pukul 10.00–10.50

Pertemuan dengan jajaran pimpinan College of Engineering (CoE) merupakan salah satu agenda utama kunjungan. Dalam pertemuan ini, Prof. Tsu-Jae King Liu (Dekan CoE) menyampaikan capaian akademik dan reputasi global CoE UC Berkeley, termasuk posisi universitas di peringkat 12 dunia versi QS World University Rankings.

Delegasi UI menyampaikan bahwa saat ini terdapat tiga dosen muda FTUI yang menjalani program Visiting Researcher selama 9 bulan (Januari–September 2025) di CoE UC Berkeley sebagai bagian dari program Riset Unggulan Peneliti Muda. Diskusi menekankan pentingnya mendorong kesinambungan kolaborasi riset antara dosen-dosen muda UI dan para faculty members UC Berkeley.

Salah satu luaran konkret dari pertemuan ini adalah komitmen College of Engineering untuk mengirimkan 15–20 mahasiswa ke FTUI pada Januari 2026 dalam kegiatan short course, yang menjadi tindak lanjut nyata dari kerja sama yang telah dibangun.

Pertemuan ini memperkuat harapan bahwa UI dan UC Berkeley dapat mengembangkan bentuk kerja sama yang lebih terstruktur, baik melalui penandatanganan Letter of Intent maupun joint research agenda ke depan.



Gambar 199 Dokumentasi UI dengan Dekan College of Engineering UC Berkeley

c. Pertemuan dengan Vice Chancellor dan Vice Provost of Academic Planning (California Hall)—Pukul 11.00–11.30

Pertemuan ini sangat strategis karena melibatkan pimpinan tingkat universitas yang membidangi perencanaan akademik dan kebijakan riset. Dalam diskusi dengan Vice Provost Lisa Alvarez-Cohen dan Vice Chancellor Kathy Yelick, dibahas peluang penguatan kapasitas akademik UI melalui program dosen tamu (visiting professor).

Rektor UI secara resmi menyampaikan undangan kepada dua faculty members dari UC Berkeley untuk memberikan kuliah tamu di UI. Kehadiran dosen tamu dari universitas top dunia akan memberikan pengaruh signifikan terhadap kualitas akademik, internasionalisasi kurikulum, dan eksposur mahasiswa terhadap praktik global.

Diskusi bersama UC Berkeley juga berfokus pada aspek kelembagaan kerja sama. Salah satu pembahasan utama adalah pengembangan Student Exchange Agreement antara Universitas Indonesia dan UC Berkeley. Skema ini bertujuan untuk mendorong mobilitas mahasiswa sarjana dan pascasarjana, baik melalui pertukaran jangka pendek maupun semester penuh. GLOBE menekankan perlunya dukungan administratif dan sinkronisasi kurikulum untuk memastikan keberhasilan program ini. Kegiatan ini penting karena membuka peluang partisipasi mahasiswa UI dalam ekosistem akademik UC Berkeley, serta mendorong diversifikasi pengalaman global bagi mahasiswa UC Berkeley yang datang ke UI.

Selain itu, kedua belah pihak juga menyatakan minat untuk mengembangkan kerja sama riset lintas institusi yang selaras dengan agenda prioritas masing-masing universitas. Pertemuan ini menegaskan bahwa kerja sama UI–UC Berkeley dapat diperluas ke tingkat universitas, tidak terbatas pada fakultas.



Gambar 200 Dokumentasi UI dengan Vice Provost for Academic Planning and Vice Councellor for Research UC Berkeley

d. Tur Kampus dengan tim GLOBE—Pukul 11.30–12.00

Setelah pertemuan formal dengan Vice Chancellor dan Vice Provost, delegasi UI mengikuti kegiatan campus tour yang dipandu oleh tim dari GLOBE Engagement Office. Tur ini dilakukan berjalan kaki dari California Hall menuju Faculty Club, melewati area-area penting di kampus UC Berkeley.

Kegiatan ini memberikan wawasan langsung mengenai fasilitas akademik, arsitektur kampus, dan budaya lingkungan belajar di UC Berkeley. Selain sebagai orientasi spasial, campus tour ini juga memperkuat pengalaman imersif bagi delegasi dalam memahami ekosistem riset dan pendidikan di kampus top dunia.

Tur kampus dipandu oleh Chris Reed, Global Engagement Coordinator, yang sekaligus menjelaskan konteks historis dan fungsional dari gedung-gedung yang dilewati. Ini penting untuk membangun pemahaman mendalam tentang nilai-nilai institusional yang dianut UC Berkeley, serta bagaimana UI dapat menyesuaikan arah pengembangannya untuk mendekati standar internasional.

e. Makan Siang bersama College of Engineering (Faculty Club)—Pukul 12.00

Setelah pertemuan formal dengan Vice Chancellor dan Vice Provost, delegasi UI mengikuti kegiatan campus tour yang dipandu oleh tim dari GLOBE Engagement Office. Tur ini dilakukan berjalan kaki dari California Hall menuju Faculty Club, melewati area-area penting di kampus UC Berkeley.

Kegiatan ini memberikan wawasan langsung mengenai fasilitas akademik, arsitektur kampus, dan budaya lingkungan belajar di UC Berkeley. Selain sebagai orientasi spasial, campus tour ini juga memperkuat pengalaman imersif bagi delegasi dalam memahami ekosistem riset dan pendidikan di kampus top dunia.

Tur kampus dipandu oleh Chris Reed, Global Engagement Coordinator, yang sekaligus menjelaskan konteks historis dan fungsional dari gedung-gedung yang dilewati. Ini penting untuk

membangun pemahaman mendalam tentang nilai-nilai institusional yang dianut UC Berkeley, serta bagaimana UI dapat menyesuaikan arah pengembangannya untuk mendekati standar internasional.

f. Topik Diskusi dan Tindak Lanjut:

   a. Penyusunan dan penandatanganan Letter of Intent antara FTUI dan College of Engineering UC Berkeley untuk memperkuat kerja sama pendidikan dan riset.

   b. Penyampaian undangan resmi kepada dua dosen UC Berkeley untuk menjadi visiting professors di UI.

   c. Finalisasi dan perjanjian implementasi Student Exchange Agreement antara UI dan UC Berkeley.

   d. Penyusunan kurikulum, logistik, dan persiapan teknis untuk pelaksanaan short course UC Berkeley di FTUI pada Januari 2026.

   e. Pelaporan kemajuan penelitian dari tiga dosen muda UI yang sedang menjalankan program riset di UC Berkeley.

Hari ke-3: 2 May 2025 – Kunjungan ke UC Santa Cruz (UCSC) dan KJRI San Francisco

Pada hari Jumat, 2 May 2025, delegasi mengunjungi UC Santa Cruz dengan detail daftar delegasi UCSC dan rundown kegiatan sebagai berikut.

11:00 a.m. - 11:45 a.m.	**Meeting with the Baskin School of Engineering** *Engineering 2 Building, Room 599 (map)* • Alexander Wolf, Dean, Baskin Engineering (tentative) • Sri Kurniawan, Associate Dean for Research; Professor, Computational Media • Roberto Manduchi, Associate Dean for Graduate Experience; Professor, Computer Science & Engineering • Dejan Milutinovic, Professor, Electrical Engineering • Jim Whitehead, Associate Dean for Undergraduate Undergraduate Affairs; Professor, Computational Media (tentative)
12:00 p.m. - 12:30 p.m.	**Campus Walking Tour**
12:30 p.m. - 2:00 p.m.	**Luncheon and MOU Signing with the UCSC Chancellor and Invited Guests** *Location: University Center, Alumni Room (map)* *Welcome Remarks* *Lunch to be served* *Signing of MOU* • Cynthia Larive, Chancellor *(will arrive around 1:30 pm for signing)* • Alexander Wolf, Dean, Baskin Engineering

- Sri Kurniawan, Associate Dean for Research; Professor, Computational Media (tentative)
- Roberto Manduchi, Associate Dean for Graduate Experience; Professor, Computer Science & Engineering
- Stefano Profumo, Associate Dean of Graduate Education & Postdoctoral Affairs; Professor, Physics
- Jim Whitehead, Associate Dean for Undergraduate Undergraduate Affairs; Professor, Computational Media (tentative)
- Guido Bordignon, Faculty Director for International Exchange; Teaching Professor, Molecular, Cell, & Developmental Biology
- Becky George, Assistant Vice Provost & Senior International Office, Divisior of Global Engagement

- All members of the University of Indonesia Delegation

2:00 p.m. - 2:30 p.m. **Wrap-Up Meeting w/ Chancellor and Dean Wolf**
Location: University Center, Chancellor's Conference Room (map)

~2:45 p.m. **Depart campus**
Car service can be directed to pick up at this location:
University Center, College Nine Rd, Santa Cruz, CA 95064 (map)

Gambar 201 Informasi Daftar Delegasi dan Rundown Kegiatan Kunjungan ke UCSC

Topik Diskusi dan Tindak Lanjut

1. UCSC ranking 393 berdasarkan QS Rank
2. FTUI melakukan diskusi kerja sama dengan Baskin Engineering UC Santa Cruz (UCSC) sejak 2024 dalam hal double degree program di bidang Teknik Elektro. Pada saat FTUI melakukan kunjungan ke UCSC ini untuk melihat lokasi dan fasilitas yang ada di UCSC, mengingat diskusi yang sudah dibangun selama ini hanya via zoom saja.
3. Dilakukan pendantangan dokumen Momerandum of Understanding (MOU) antara UI dan UCSC yang dilakukan oleh Rektor UI dan Chanchellor UCSC.
4. UCSC tertarik untuk mengembangkan program dual degree dengan UI, tidak hanya di bidang Engineering saja, tetapi di bidang biologi dan ilmu computer.
5. Keunggulan UCSC adalah lokasinya yang dekat dengan Silicon Valley yang memberikan peluang yang besar bagi mahasiswa UI untuk dapat melakukan internship, OPT atau bahkan bisa bekerja di Perusahaan yang tedapat pada Silicon Valley.



Gambar 202 Dokumentasi Kunjungan UCSC

KJRI San Francisco

UI melakukan kunjungan ke KJRI San Francisco dalam rangka memberikan informasi ke KJRI di San Francisco terkait kerja sama yang sedang dilakukan oleh FTUI dengan UC Berkeley. Selain itu juga disampaikan ke konjen KJRI di San Francisco bahwa kunjungan UI ke UC Santa Cruz dalam rangka menandatangani dokumen MOU sebagai umbrella untuk pengembangan kerja sama dual degree di bidang Teknik Elektro antara UI dan College of Engineering UCSC.



Gambar 203 Dokumentasi Kunjungan ke KJRI San Francisco

Hari ke-4: 3 May 2025 – Meet with UI Alumni



Gambar 204 Dokumentasi Alumni Meeting – 3 May 2025

Hari ke-5: 4 May 2025 – Penerbangan San Francisco to Los Angeles

Delegasi tiba di Bandara Internasional Los Angeles (LAX) pada pukul 13.00 WIB. Delegasi kemudian dijemput oleh perwakilan KJRI Los Angeles.

Hari ke-6: 5 May 2025 – Visit University of Southern California (USC)

Pada hari Senin, 5 May 2025, delegasi mengunjungi University of Southern California dengan detail daftar delegasi USC dan rundown kegiatan sebagai berikut.

Tabel 154 Informasi Daftar Delegasi dan Rundown Kegiatan Kunjungan ke USC

12:30 PM – 1:30 PM	**Lunch**	University Club 705 West 34th Street Los Angeles, CA 90089
1:45 PM 2:30 PM	**Meetings with USC Viterbi School of Engineering faculty** Iraj Ershaghi | Director of the Petroleum Engineering Program Binh Tran | Associate Dean & Executive Director of the Distance Education Network (DEN)	Olin Hall of Engineering (OHE) Room 200 3650 McClintock Ave Los Angeles, CA 90089
3:00 PM	**Departure** *Downey Way Parking Structure*	Downey Way Parking Structure 3667 McClintock Ave, Los Angeles, CA 90089
10:00 AM	**Campus Tour by Cart**, led by student ambassador *Pick up @ Downey Way Parking Structure* *Drop off @ College House (CLH)*	
10:30 AM – 11:30 AM	**Meeting with USC leadership** Ishwar K. Puri | Senior Vice President of Research & Innovation Anthony Bailey | Vice President for Global and Online Initiatives	College House (CLH) 823 W 34th Street Los Angeles, CA 90089
11:45 AM – 12:15 PM	**Meeting with USC Viterbi School of Engineering leadership** Yannis Yortsos | Dean Cauligi Raghavendra | Vice Dean for Global Initiatives	Olin Hall of Engineering (OHE) Room 200 3650 McClintock Ave Los Angeles, CA 90089

Topik Diskusi dan Tindak Lanjut

1. USC ranking 125 berdasarkan QS Rank
2. Pertemuan pertama diterima oleh Vice President for Global and Online Inititives yang sekaligus merupakan Dean of Online Education di University of Southern California (USC). Pada pertemuan ini, delegasi USC menjelaskan bagaimana proses pengembangan

dan pegelolaan program online di USC yang leading di USA. Disampaikan bahwa USC memili 90-100 orang develepor yang bekerja secara online untuk membantu para faculty members untuk mengembangkan konten online. Total terdapa 5000 mahasiswa. Di USC tedapat college khusus yang mengelola program/kelas online. Program ini sudah ada sejak 9 tahun yang lalu. Program online ini diperuntukkan bagi professional yang bekerja sehingga bisa sambil melanjutkan perkuliahan. Program yang dikembangkan di USC khususnya merupakan graduate professional programs.

3. Pertemuan dengan School of Engineering USC yang dipimpin oleh Dean School of Engineering menyepakati bahwa School of Engineering USC dan FTUI akan mengembangkan kerja sama di bidang online education. Zoom meeting akan segera dilakukan untuk membahas teknis pengembangan kerja sama ini.



Gambar 205 Dokumentasi bersama Vice President Global Initiatives

Hari ke-7: 6 May 2025 – Visit UC Los Angeles (UCLA) dan KJRI Los Angeles

KJRI Los Angeles

Pertemuan dengan Konsulat Jenderal KJRI di Los Angeles membahas terkait kerja sama UI maupun FTUI dengan perguruan tinggi yang ada di California khsusunya di daerah Kawasan KJRI Los Angeles. Disampaikan oleh Atase Pensosbud KJRI Los Angeles, bahwa School of Mines Colorado University ingin melakukan kerja sama dengan UI. UI akan follow up hal tersebut dengan mengundang School of Mines Colorado University untuk melakukan zoom meeting membahas potensi kerja sama yang bisa dilakukan bersama.



Gambar 206 Dokumentasi bersama Konjen dan Atase Pensosbud KJRI LA

UCLA

Pada hari Selasa, 6 May 2025, delegasi mengunjungi UC Los Angelese dengan detail daftar delegasi UCLA dan rundown kegiatan sebagai berikut.

TIME:	FACULTY/ADMINISTRATORS:	LOCATION:
1 :00 PM	**Gohar Grigorian** Program Officer UCLA International Visitors Bureau **Ellie Wiygul** Program Assistant UCLA International Visitors Bureau	Luskin CC
1 :00 – 1 :30 PM	**Ellie Wiygul** Program Assistant UCLA International Visitors Bureau	Campus Tour
1 :30 – 2 :15 PM	**Darnell Hunt** Executive Vice Chancellor and Provost **Cindy Fan** Vice Provost for International Studies and Global Engagement **Kathryn Paul** Assistant Vice Provost and Director for International Collaborations **Juliana Wijaya** Lecturer in Indonesian Department of Asian Languages and Cultures	2121 Murphy Hall

Gambar 207 Rundown Kegiatan Visitasi UCLA

Topik Diksusi dan Tindak Lanjut

1. UCLA ranking 42 berdasarkan QS Rank
2. Pertemuan delegasi UI yang dipimpin oleh Rektor UI dengan Executive Vice Chancellor and Provost UCLA membahas terkait rencana kerja sama UI dengan UCLA yang sama-sama merupakan anggota APRU. UCLA tertarik untuk mengexplore beberapa area kerja sama dengan UI, termasuk diantaranya program student exchange, short course programs, visiting faculty members, bahkan program dual degree.
3. UI akan mengirimkan daftar program-program kelas internasional yang ada di UI, daftar short course program di UI yang kemudian bisa ditindaklanjuti oleh UCLA.
4. UCLA memiliki center for southeast Asian dan UCLA menyampaikan untuk kolaborasi di bidang penelitiaan dapat dimulai di centre ini.
5. Disampaikan juga oleh UCLA bahwa sampai saat ini UCLA belum memiliki partner dengan universitas di Indonesia, sehingga UCLA tertarik untuk dapat bekerja sama dengan UI yang merupakan kampus terbaik di Indonesia.



Gambar 208 Dokumentasi Visitasi UCLA

Hari ke-8: 7 May 2025 – Penerbangan Los Angeles to Jakarta

Delegasi meninggalkan Bandara Internasional Los Angeles (LAX) pada tanggal 7 May 2025 pukul 13.40 tiba bandara Soekarno hatta di Cengkareng pada tanggal 8 May 2025 pukul 23.55 WIB malam hari.

Kendala Program

Meskipun program penelitian ini berjalan dengan baik, terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam pelaksanaannya. Keterlambatan kedatangan Visiting Scholars dari rencana awal pada September 2024 ke Januari 2025 menyebabkan hambatan dalam perencanaan riset, mengingat jadwal penelitian dan koordinasi dengan laboratorium di UCB harus disesuaikan kembali. Selain itu, keterlambatan pencairan dana turut berdampak pada kesiapan administratif dan logistik para

peneliti sebelum keberangkatan. Kendala lain yang muncul adalah pencairan dana dalam mata uang rupiah, yang mengakibatkan berkurangnya jumlah dana yang diterima akibat fluktuasi nilai tukar. Hal ini menimbulkan tantangan dalam pengelolaan anggaran selama masa penelitian di luar negeri.

2.12.3 Hibah Pendanaan Riset Interdisiplin

Deskripsi Kegiatan

Program Hibah Pendanaan Riset Interdisiplin ini dirancang untuk mendukung pengembangan proposal penelitian bersama antara FTUI dan College of Engineering (CoE) UC Berkeley yang bersifat inovatif dan aplikatif. Diharapkan program ini dapat meningkatkan produktivitas riset, memperkuat posisi UI dalam ekosistem akademik global, dan menghasilkan solusi konkret untuk berbagai tantangan di tingkat nasional maupun internasional.

Peneliti yang memenuhi syarat adalah dosen tetap Universitas Indonesia dengan kualifikasi akademik dan rekam jejak publikasi yang kuat, serta memiliki komitmen terhadap kolaborasi riset antara Fakultas Teknik UI dan College of Engineering UC Berkeley. Berikut adalah kriteria lengkap yang harus dipenuhi:

1. Dosen tetap UI dengan status Guru Besar/Lektor Kepala;
2. Telah memiliki gelar Doktor (S3);
3. Tidak sedang memegang jabatan struktural di Fakultas/Pusat Administrasi Universitas (PAU);
4. Memiliki rekam jejak publikasi di jurnal bereputasi internasional dan berkomitmen melakukan aktivitas riset sesuai mekanisme program; dan
5. Memiliki komitmen untuk mengembangkan kolaborasi riset antar Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan University of California Berkeley.

Pelaksanaan Program

Pendanaan Hibah Riset Interdisiplin FTUI-LPS diberikan kepada 5 (lima) proposal terpilih yang diberikan kepada Guru Besar/Lektor Kepala dengan detail sebagai berikut.

Tabel 155 Daftar Penerima Hibah Riset Interdisiplin FTUI-LPS 2025

No.	Peneliti UI	Peneliti UCB	Judul Penelitian
1.	Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.	Prof. Robert Kayen, Ph.D., P.E.	*Land Subsidence Monitoring using SAR Interferometry (inSAR) for Seawall Risk Evaluation*
2.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Stefano Schiavon	*Earthquake Prediction Methods Across Tectonic Setting*
3.	Prof. Dr.Eng. Benyamin Kusumoputro	Mohamad M. Hallal, Ph.D.	*Utilizing Energy Efficient Cooling Systems in Smart Buildings*
4.	Dr. Ing. Yulia Nurliani Harahap, S.T., M.Des.S.	Gail Brager	*Passive Cooling Strategy Based on Local Wisdom and Alternative Energy Technology*

No.	Peneliti UI	Peneliti UCB	Judul Penelitian
5.	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	Paul Raftery	*Heat Recovery dan Thermal Storage for Decarbonization*

2.12.4 Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda

Pre-Doctoral UC Berkeley 2024

2024 FTUI Pre-Doctoral to UC Berkeley Program adalah bentuk implementasi Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda yang merupakan hasil kerja sama pendanaan PPAUI antara FTUI dan LPS. Program ini dirancang untuk mahasiswa dan alumni FTUI yang berminat melanjutkan studi doktoral di University of California, Berkeley (UCB) serta berkomitmen untuk bekerja sebagai dosen di FTUI setelah menyelesaikan program doktoral.

Detail kegiatan

- Durasi program

Program berlangsung selama 10 bulan di FTUI.

- Tujuan akhir

Setelah program selesai, peserta terpilih akan diseleksi lebih lanjut untuk menerima beasiswa guna melanjutkan studi doktoral di UCB.

- Skema program
    - Workshop dan seminar.
    - Les persiapan IELTS & GRE.
    - Focus Group Discussion dengan pihak UCB.
    - Pendampingan aplikasi ke UCB.
    - Orientation dan pre-departure program.

Dari total 41 pendaftar, dipilih 15 peserta terbaik dari hasil seleksi administrasi internal, dengan rincian yang terlampir: 5 dosen muda/alumni Departemen Arsitektur FTUI, 2 alumni Departemen Teknik Elektro, 1 alumni Departemen Teknik Industri, 2 alumni Departemen Teknik Kimia, 2 dosen muda/alumni Departemen Teknik Mesin, 2 dosen muda/mahasiswa S2 Departemen Teknik Metalurgi dan Material, 1 alumni Teknik Sipil; dengan rata-rata IPK S1 3.58 dan IPK S2 3,77.

Tabel 156 Daftar Peserta Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda

No.	Nama	Departemen
1.	Ade Kumalau	Teknik Mesin
2.	Amanda Rifqa Marisa	Arsitektur
3.	Coriesta Dian Sulistiani	Arsitektur
4.	Dendy Rio Casillas Pratama	Teknik Industri
5.	Fatih Dzulfiqar	Teknik Elektro
6.	Intan Chairunnisa	Arsitektur
7.	Karina	Teknik Sipil
8.	Mardiawan Nurcahya	Teknik Kimia

No.	Nama	Departemen
9.	Muhammad Mizan	Teknik Mesin
10.	Nisrina Dewi Salsabila	Arsitektur
11.	Paramarddhika Alfarist Bustaman	Teknik Elektro
12.	Pratiwi Rostiningtyas Lusiono	Teknik Kimia
13.	Raihan Kenji Rizqillah	Teknik Metalurgi dan Material
14.	Rizqi Ardi Habibie	Teknik Metalurgi dan Material
15.	Vania Dwi Amanda Surya	Arsitektur

Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda dirancang untuk membekali para peserta dengan keterampilan penulisan, penelitian, dan etika yang diperlukan untuk pengajuan aplikasi PhD yang kuat serta pengembangan penelitian inovatif. Program ini dilaksanakan dalam tiga minggu dengan berbagai topik yang berfokus pada peningkatan kompetensi akademik dan profesional para peneliti.

Workshop

Workshop 1

Kegiatan pekan pertama dimulai dengan Program Briefing, yang bertujuan untuk memberikan pengenalan menyeluruh tentang tujuan, struktur, dan hasil yang diharapkan dari program ini.

Pada kesempatan berikutnya, kegiatan dilanjutkan dengan dua topik utama. Topik pertama, "How to write a research proposal for a strong PhD application, a step by step (Part 1)," berfokus pada dasar-dasar penyusunan proposal penelitian. Para peserta diajarkan bagaimana menentukan latar belakang masalah, merumuskan pertanyaan penelitian, dan menyusun literature review yang relevan. Topik kedua, "Develop Innovative Research – How to think critically in research?," memberikan panduan berpikir kritis dalam pengembangan riset. Peserta diajak untuk mengeksplorasi pendekatan kreatif dalam mengidentifikasi permasalahan penelitian serta merancang solusi yang inovatif. Diskusi interaktif dan latihan langsung menjadi metode utama untuk memperkuat pemahaman materi.



Gambar 209 Dokumentasi Pelaksanaan Workshop Pekan Pertama

Rincian Pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu, 12 Oktober 2024
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB
Tempat : Savero Hotel Depok
Peserta Kegiatan : 13 orang

Tabel 157 Rundown Workshop 1

Waktu	Kegiatan
08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation for the Current Progress*
10.00 – 12.00 WIB	*Topic & Assignment:* "*How to write a research proposal for a strong PhD application, a step by step (Part 1)*"
12.00 – 13.00 WIB	*Break*
13.00 – 15.00 WIB	*Topic & Assignment:* "*Develop Innovative Research – How to think critically in research?*"
15.00 – 16.00 WIB	*Bootcamp* (GRE and IELTS Test Scheduling)
16.00 – 16.30 WIB	*Wrap Up*

Workshop 2

Pekan kedua dimulai dengan Topik pertama, "Academic writing skills for researchers," menekankan pentingnya keterampilan komunikasi tertulis dan lisan dalam dunia akademik. Peserta diajak untuk memahami struktur penulisan ilmiah, termasuk bagaimana menyampaikan ide-ide kompleks secara efektif dalam publikasi maupun presentasi. Selain itu, sesi ini membahas strategi berkomunikasi dengan calon pembimbing, kolaborator, dan institusi riset melalui korespondensi formal. Peserta diberikan kesempatan untuk mempraktikkan keterampilan menulis dan berbicara melalui simulasi sesi tanya-jawab dan presentasi singkat.

Topik kedua, "How to write a cover letter for a strong PhD application." Dalam sesi ini, peserta mendapatkan panduan terstruktur untuk menulis Statement Letter yang meyakinkan dan sesuai dengan standar aplikasi PhD internasional. Materi mencakup cara memperkenalkan diri secara profesional, menekankan motivasi akademik, serta menjelaskan keterkaitan antara latar belakang penelitian peserta dengan program yang dituju. Peserta juga diberikan contoh Statement Letter yang berhasil dan melakukan latihan langsung untuk menyusun draft mereka sendiri.



Gambar 210 Dokumentasi Pelaksanaan Workshop Pekan Kedua

Rincian Pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu, 19 Oktober 2024
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB
Tempat : Aston Priority Simatupang Hotel & Conference Center
Peserta Kegiatan : 11 Peserta

Tabel 158 Rundown Workshop 2

Waktu	Kegiatan
08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation for the Current Progress* (Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D)
10.00 – 12.00 WIB	*Topic & Assignment:* "*Academic writing skills for researchers*"
12.00 – 13.00 WIB	*Break*
13.00 – 15.00 WIB	*Topic & Assignment:* "*How to write a cover letter for a strong PhD application*"
15.00 – 16.00 WIB	*Bootcamp* (GRE and IELTS *Test Scheduling*)
16.00 – 16.30 WIB	*Wrap Up*

Workshop 3

Pada pekan terakhir, Topik pertama, "Principles of Research Ethics," bertujuan untuk menanamkan kesadaran tentang pentingnya menjaga integritas dan etika dalam setiap tahapan penelitian. Materi mencakup prinsip-prinsip dasar etika penelitian, seperti kejujuran akademik, transparansi dalam metodologi, pengelolaan konflik kepentingan, serta perlindungan subjek penelitian. Peserta diberikan studi kasus mengenai pelanggaran etika dalam penelitian untuk dianalisis dan didiskusikan, sehingga mereka memahami konsekuensi dari ketidakpatuhan terhadap prinsip etika.

Kegiatan berlanjut dengan Topik kedua, "How to write a research proposal for a strong PhD application, a step by step (Part 2)," yang merupakan kelanjutan dari sesi minggu pertama. Pada

tahap ini, peserta fokus pada penyempurnaan proposal penelitian yang telah mereka kerjakan. Mereka mempelajari cara menyusun metodologi yang komprehensif, menentukan kontribusi penelitian, serta merancang rencana kerja yang realistis. Sesi ini diakhiri dengan peer review, di mana peserta saling memberikan masukan konstruktif untuk memperbaiki proposal mereka. Melalui sesi ini, diharapkan peserta memiliki proposal yang siap diajukan dan mampu bersaing dalam aplikasi PhD tingkat internasional.



Gambar 211 Dokumentasi Pelaksanaan Workshop Pekan Ketiga

Rincian Pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu dan Minggu, 26 – 27 Oktober 2024
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB
Tempat : Swiss-Belinn Bogor
Peserta Kegiatan : 14 orang

Tabel 159 Rundown Workshop 3

Waktu	Kegiatan
08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation for the Current Progress* (Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D)
10.00 – 12.00 WIB	*Topic & Assignment:* "*Academic writing skills for researchers*"
12.00 – 13.00 WIB	*Break*
13.00 – 15.00 WIB	*Topic & Assignment:* "*How to write a cover letter for a strong PhD application*"
15.00 – 16.00 WIB	*Bootcamp* (GRE and IELTS *Test Scheduling*)
16.00 – 16.30 WIB	*Wrap Up*

Kegiatan Persiapan IELTS dan GRE dilaksanakan untuk membantu peserta mempersiapkan ujian kemampuan bahasa Inggris dan kemampuan kuantitatif/verbal sebagai syarat pendaftaran program doktoral. Sesi persiapan IELTS dilaksanakan setiap Selasa, Kamis, dan Jumat mulai dari 15 Oktober hingga 19 November 2024. Pelatihan ini berlangsung pada pukul 07.30–10.00 di LBI

UI Depok. Dalam sesi ini, peserta mendapatkan bimbingan intensif terkait pemahaman soal-soal IELTS, meliputi sesi listening, reading, writing, dan speaking. Fasilitator memberikan latihan-latihan soal yang sesuai standar ujian serta simulasi tes untuk membiasakan peserta menghadapi ujian sebenarnya.

Sementara itu, sesi persiapan GRE dilaksanakan pada hari Senin, Rabu, dan Sabtu mulai 28 Oktober hingga 23 November 2024. Kegiatan ini terbagi dalam dua jadwal: pukul 19.00–22.00 untuk sesi malam hari pada Senin dan Rabu, serta pukul 11.00–14.00 setiap Sabtu di Pascal Edu, Gatot Subroto Jakarta. Materi GRE mencakup latihan soal kuantitatif, verbal, dan analytical writing, dengan pembimbing memberikan strategi khusus untuk menjawab soal-soal kompleks. Simulasi ujian GRE dilakukan untuk membantu peserta meningkatkan kecepatan dan akurasi dalam menyelesaikan soal, serta memahami format ujian yang digunakan.

Sebagai puncak kegiatan, peserta akan mengikuti ujian IELTS dan GRE yang dijadwalkan pada minggu keempat bulan November 2024. Pelaksanaan ujian ini menjadi penentu hasil akhir dari seluruh rangkaian kegiatan persiapan yang telah dilalui peserta. Dengan bimbingan intensif melalui sesi persiapan IELTS dan GRE, diharapkan peserta dapat mencapai skor optimal yang dibutuhkan untuk pendaftaran program doktoral dan meningkatkan daya saing mereka di tingkat global.

Pada kegiatan ini, peserta Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda mengikuti sesi Focus Group Discussion (FGD) bersama tim Global Learning and Outreach from Berkeley Engineering (GLOBE) UCB. Diskusi ini bertujuan untuk membuka ruang komunikasi langsung antara peserta dengan pihak Universitas California, Berkeley (UCB) mengenai peluang dan tantangan dalam menempuh studi doktoral di UCB. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi peserta untuk memahami lebih dalam tentang sistem perkuliahan, standar akademik, serta ekspektasi yang berlaku di salah satu universitas terbaik dunia tersebut.

Dalam sesi FGD, tim Dr. Matt Sherburne selaku direktur GLOBE UCB menjelaskan tahapan penting yang harus dipersiapkan calon mahasiswa doktoral, seperti penyusunan statement of purpose, research statement, dan strategi memilih calon pembimbing yang sesuai dengan bidang riset. Selain itu, peserta mendapatkan informasi rinci tentang kriteria seleksi penerimaan mahasiswa doktoral di UCB, termasuk kemampuan berpikir kritis, rekam jejak penelitian, serta kesiapan mental dan akademik. Ruang diskusi ini dimanfaatkan oleh peserta untuk mengajukan berbagai pertanyaan terkait kendala dan persiapan yang mereka hadapi, seperti perbedaan budaya akademik dan tantangan dalam pengajuan aplikasi. Melalui kegiatan ini, peserta diharapkan mampu merumuskan langkah-langkah konkret untuk mempersiapkan diri menuju studi doktoral di UCB.

Kegiatan Pendampingan Aplikasi ke UCB dilaksanakan sebagai bagian dari rangkaian Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda. Kegiatan ini bertujuan untuk memastikan kelengkapan serta ketepatan dokumen yang dibutuhkan dalam proses pendaftaran program doktoral di Universitas California, Berkeley (UCB). Para peserta mendapat pendampingan intensif dari tim mentor dan tenaga ahli untuk meninjau setiap aspek persyaratan aplikasi, seperti statement of purpose, research proposal, curriculum vitae (CV), serta surat rekomendasi.

Dalam sesi pendampingan, peserta secara bergiliran mempresentasikan draft dokumen mereka yang telah disusun sebelumnya. Tim pendamping memberikan masukan konstruktif terkait isi, struktur, dan kualitas bahasa yang digunakan agar dokumen memenuhi standar akademik UCB. Selain itu, peserta juga mendapatkan arahan teknis terkait format dokumen, pengunggahan berkas, serta tenggat waktu yang harus dipatuhi. Proses pendampingan ini membantu peserta

mengidentifikasi kekurangan pada aplikasi mereka dan menyempurnakan bagian-bagian yang dinilai belum optimal.

Melalui kegiatan ini, peserta program diharapkan memiliki kesiapan penuh dalam mengajukan aplikasi pendaftaran ke UCB. Pendampingan yang sistematis dan komprehensif ini tidak hanya meningkatkan peluang peserta untuk diterima di program doktoral, tetapi juga mempersiapkan mereka untuk menghadapi kompetisi global dengan lebih percaya diri. Dengan dokumen yang lengkap, akurat, dan sesuai standar, peserta dapat lebih fokus pada tahapan selanjutnya dalam proses seleksi, seperti wawancara dan komunikasi lanjutan dengan pihak universitas.



Gambar 212 Dokumentasi Asistensi Aplikasi ke UCB

Pre-Doctoral UC Berkeley 2025

FTUI Pre-Doctoral to UC Berkeley Program 2025 adalah bentuk implementasi Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda yang merupakan hasil kerja sama pendanaan PPAUI antara FTUI dan LPS. Program ini dirancang untuk mahasiswa dan alumni FTUI yang berminat melanjutkan studi doktoral di University of California, Berkeley (UCB) serta berkomitmen untuk bekerja sebagai dosen di FTUI setelah menyelesaikan program doktoral.

Detail kegiatan

- Durasi program

Program berlangsung selama 3 bulan di FTUI.

- Tujuan akhir

Setelah program selesai, peserta terpilih akan diseleksi lebih lanjut untuk menerima beasiswa guna melanjutkan studi doktoral di UCB.

- Skema program
    - Workshop dan seminar.
    - Les persiapan IELTS & GRE.
    - Focus Group Discussion dengan pihak UCB.
    - Pendampingan aplikasi ke UCB.
    - Orientation dan pre-departure program.

Dari total 24 pendaftar, dipilih 11 peserta terbaik dari hasil seleksi administrasi internal, dengan rincian yang terlampir beserta 1 staff LPS yang mengikuti seluruh rangkaian kegiatan dan 5 staff LPS yang mengikuti kegiatan workshop.

Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda dirancang untuk membekali para peserta dengan keterampilan penulisan, penelitian, dan etika yang diperlukan untuk pengajuan aplikasi PhD yang kuat serta pengembangan penelitian inovatif. Program ini dilaksanakan dalam tiga minggu dengan berbagai topik yang berfokus pada peningkatan kompetensi akademik dan profesional para peneliti.

Tabel 160 Daftar Peserta Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda 2025

No.	Nama	Departemen
1.	Amira Paramitha	Arsitektur
2.	Aulia Urrohmah	Arsitektur
3.	Dimas Surya Rima Putra	LPS
4.	Gabriella Averina Lumban Siantar	Teknik Sistem Energi
5.	Humam Nauvally Hammam	Teknik Elektro
6.	Kartika Rahmasari	Arsitektur
7.	Muhammad Zaki Fuadi	Teknik Industri
8.	Nur Rahmah Abdullah	Teknik Biomedis
9.	Sandi Sihombing	Teknik Elektro
10.	Vania Dwi Amanda Surya	Arsitektur Interior
11.	Zafira Rahmatul Ummah	Arsitektur

Workshop

Selain diikuti oleh peserta program, kegiatan workshop ini juga diikuti oleh lima orang staff LPS yang berencana untuk melanjutkan pendidikan tinggi di luar negeri dengan detail sebagai berikut:

1. Achprizar Greheta
2. Ahadiano Arhata
3. Mohamad Ryan Firmansyah
4. R. Guntur Gilang Ramadhan
5. The Daniel

Workshop 1

Kegiatan pekan pertama dimulai dengan Program Briefing, yang bertujuan untuk memberikan pengenalan menyeluruh tentang tujuan, struktur, dan hasil yang diharapkan dari program ini. Pada kesempatan berikutnya, kegiatan dilanjutkan dengan dua topik utama.

Topik pertama, "How to Build a Strong PhD Research Proposal," yang diisi oleh Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T. dengan topik yang berfokus pada dasar-dasar penyusunan proposal penelitian. Para peserta diajarkan bagaimana menentukan latar belakang masalah, merumuskan pertanyaan penelitian, dan menyusun literature review yang relevan.

Topik kedua, "How to write a strong motivation letter for PhD application" yang diisi oleh Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC. memberikan panduan panduan terstruktur untuk

menulis Statement Letter yang meyakinkan dan sesuai dengan standar aplikasi PhD internasional. Materi mencakup cara memperkenalkan diri secara profesional, menekankan motivasi akademik, serta menjelaskan keterkaitan antara latar belakang penelitian peserta dengan program yang dituju. Peserta juga diberikan contoh Motivation Letter yang berhasil dan melakukan latihan langsung untuk menyusun draft mereka sendiri.



Gambar 213 Dokumentasi Workshop 1 – 2025

Rincian pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu, 27 September 2025
Waktu : 08.30 - 16.30 WIB
Tempat : The Margo Hotel
Peserta Kegiatan : 19 orang

Tabel 161 Rundown Workshop 1 – 2025

Waktu	Kegiatan
08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation for the Current Progress* (Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D)
10.00 – 12.00 WIB	*Topic & Assignment: Research Proposal* (Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.Sc.)
12.00 – 13.00 WIB	*Break*
13.00 – 15.00 WIB	*Topic & Assignment: Cover Letter and Statement of Purpose* (Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.)
15.00 – 16.00 WIB	*Bootcamp* (GRE and IELTS Test Scheduling)
16.00 – 16.30 WIB	*Wrap Up*

Workshop 2

Kegiatan pekan kedua dimulai dengan Progress Evaluation, yaitu mengevaluasi progress yang telah dicapai peserta sampai sejauh ini. Bertujuan untuk mengidentifikasi pencapaian peserta,

menganalisis permasalahan yang dihadapi, dan merancang strategi perbaikan untuk proses selanjutnya. Pada kesempatan berikutnya, kegiatan dilanjutkan dengan dua topik utama.

Topik pertama, "How to Develop a Rigor Research Methodology," oleh Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc. yang menekankan mengenai pentingnya keterampilan komunikasi tertulis dan lisan dalam dunia akademik. Peserta diajak untuk memahami struktur penulisan ilmiah, termasuk bagaimana menyampaikan ide-ide kompleks secara efektif dalam publikasi maupun presentasi. Selain itu, sesi ini membahas strategi berkomunikasi dengan calon pembimbing, kolaborator, dan institusi riset melalui korespondensi formal. Peserta diberikan kesempatan untuk mempraktikkan keterampilan menulis dan berbicara melalui simulasi sesi tanya-jawab dan presentasi singkat.

Topik kedua, "Develop Innovative Research – How to think critically in research?" oleh Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng. Dalam sesi ini, peserta mendapatkan panduan berpikir kritis dalam pengembangan riset. Peserta diajak untuk mengeksplorasi pendekatan kreatif dalam mengidentifikasi permasalahan penelitian serta merancang solusi yang inovatif. Diskusi interaktif dan latihan langsung menjadi metode utama untuk memperkuat pemahaman materi.



Gambar 214 Dokumentasi Workshop 2 – 2025

Rincian pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu, 11 Oktober 2025
Waktu : 08.30 - 16.30 WIB
Tempat : The Margo Hotel
Peserta Kegiatan : 21 orang

Tabel 162 Rundown Workshop 2 – 2025

Waktu	Kegiatan
08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation for the Current Progress* (Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D)
10.00 – 12.00 WIB	*Topic & Assignment: How to Develop a Rigor Research Methodology* (Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.)

Waktu	Kegiatan
12.00 – 13.00 WIB	*Break*
13.00 – 15.00 WIB	*Topic & Assignment: Develop Innovative Research – How to think critically in research*? (Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng.)
15.00 – 16.00 WIB	*Bootcamp* (GRE and IELTS *Test Scheduling*)
16.00 – 16.30 WIB	*Wrap Up*

Workshop 3

Kegiatan pekan ketiga dimulai dengan Review dan Evaluation, yaitu mengevaluasi progress yang telah dicapai peserta sampai sejauh ini. Bertujuan untuk mengidentifikasi pencapaian peserta, menganalisis permasalahan yang dihadapi, dan merancang strategi perbaikan untuk proses selanjutnya. Pada kesempatan berikutnya, kegiatan dilanjutkan dengan dua topik utama.

Topik pertama, "Research Ethic," oleh Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng. yang menanamkan kesadaran tentang pentingnya menjaga integritas dan etika dalam setiap tahapan penelitian. Materi mencakup prinsip-prinsip dasar etika penelitian, seperti kejujuran akademik, transparansi dalam metodologi, pengelolaan konflik kepentingan, serta perlindungan subjek penelitian. Peserta diberikan studi kasus mengenai pelanggaran etika dalam penelitian untuk dianalisis dan didiskusikan, sehingga mereka memahami konsekuensi dari ketidakpatuhan terhadap prinsip etika.

Topik kedua, "Finetuning Research" oleh Annisa Marlin Masbar Rus, Ph.D. Dalam sesi ini, peserta fokus pada penyempurnaan proposal penelitian yang telah mereka kerjakan. Mereka mempelajari cara menyusun metodologi yang komprehensif, menentukan kontribusi penelitian, serta merancang rencana kerja yang realistis. Sesi ini diakhiri dengan peer review, di mana peserta saling memberikan masukan konstruktif untuk memperbaiki proposal mereka. Melalui sesi ini, diharapkan peserta memiliki proposal yang siap diajukan dan mampu bersaing dalam aplikasi PhD tingkat internasional.

Kegiatan selanjutnya diisi dengan pemberian materi dari LPS, "Intro to LPS" oleh Daniel S.Kom M.TI M.Sc. Pada sesi ini, peserta mendapatkan pemaparan langsung dari Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) mengenai profil dan peran perusahaan. Peserta juga diperkenalkan pada berbagai program kerja dan inisiatif yang dijalankan LPS, termasuk kegiatan edukasi dan pengembangan sumber daya manusia. Selain itu, peserta mendapatkan gambaran mengenai bentuk dukungan LPS terhadap program beasiswa, serta kesempatan pembelajaran dan kolaborasi yang dapat mereka ikuti selama masa program.



Gambar 215 Dokumentasi Workshop 3 – 2025

Rincian pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu dan Minggu, 18 – 19 Oktober 2025
Waktu : 08.30 WIB – Selesai
Tempat : Novotel Bogor Golf Resort & Convention Center
Peserta Kegiatan : 19 orang

Tabel 163 Rundown Workshop 3 – 2025

Tanggal	Waktu	Kegiatan
18 Oktober 2025	08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
	09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation*
	10.00 – 12.00 WIB	*Topic & Assignment: Research Ethic* (Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.)
	12.00 – 13.00 WIB	*Break*
	13.00 – 15.00 WIB	*Topic & Assignment: Finetuning Research* (Annisa Marlin Masbar Rus, Ph.D.)
	15.00 – 15.45 WIB	*Intro to LPS* (Daniel S.Kom M.TI M.Sc; Kepala Divisi Pengelolaan Data dan Statistik)
	15.00 – 16.00 WIB	*Wrap Up*
	16.00 – 18.00 WIB	*Check-in* & *Break*
	18.00 – 19.00 WIB	*Dinner* at Meranti Verandah Restaurant, Lt.1 Novotel Bogor
	19.00 – 21.00 WIB	*Proposal Finalization*
19 Oktober 2025	08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
	09.00 – 10.00 WIB	*Review* & *Evaluation*
	10.00 – 11.30 WIB	*Admission Process* & *Test Scheduling / Final Revision of Proposal*
	11.30 – 12.00 WIB	*Wrap Up*
	12.00 – 13.00 WIB	*Lunch* & *Go Home*

Kursus Persiapan IELTS & GRE

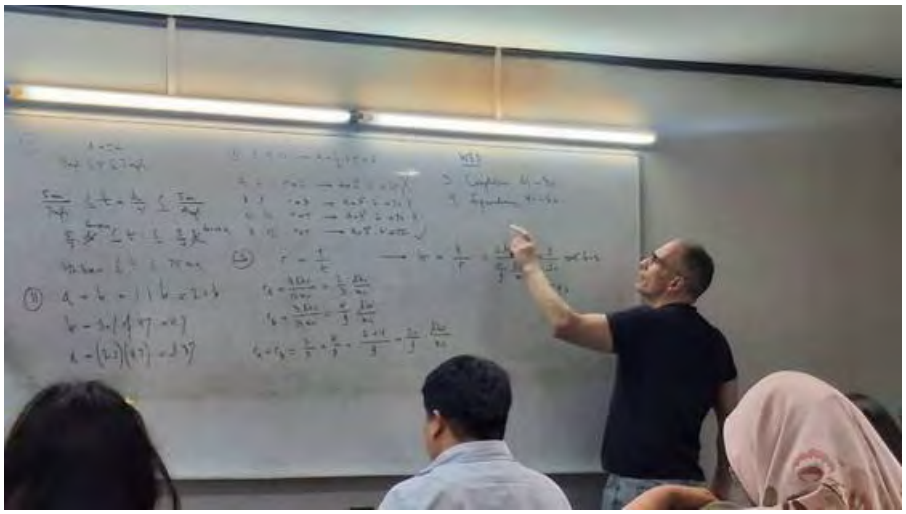
Kegiatan Persiapan IELTS dan GRE dilaksanakan untuk membantu peserta mempersiapkan ujian kemampuan bahasa Inggris dan kemampuan kuantitatif/verbal sebagai syarat pendaftaran program doktoral. Sesi persiapan IELTS dilaksanakan setiap Selasa, Kamis, dan Jumat mulai dari 9 September sampai 14 Oktober 2025. Pelatihan ini berlangsung pada pukul 08.00–10.30 di LBI UI Depok. Dalam sesi ini, peserta mendapatkan bimbingan intensif terkait pemahaman soal-soal IELTS, meliputi sesi listening, reading, writing, dan speaking. Fasilitator memberikan latihan-latihan soal yang sesuai standar ujian serta simulasi tes untuk membiasakan peserta menghadapi ujian sebenarnya.

Sementara itu, sesi persiapan GRE dilaksanakan pada hari Senin, Rabu, dan Sabtu mulai 6 September hingga 4 Oktober 2025. Kegiatan ini terbagi dalam dua jadwal: pukul 19.00–22.00 untuk sesi malam hari pada Senin dan Rabu, serta pukul 11.00–14.00 setiap Sabtu di Pascal Edu, Gatot Subroto Jakarta. Materi GRE mencakup latihan soal kuantitatif, verbal, dan analytical writing, dengan pembimbing memberikan strategi khusus untuk menjawab soal-soal kompleks. Simulasi ujian GRE dilakukan untuk membantu peserta meningkatkan kecepatan dan akurasi dalam menyelesaikan soal, serta memahami format ujian yang digunakan.

Sebagai puncak kegiatan, peserta akan mengikuti ujian IELTS dan GRE yang dijadwalkan pada minggu keempat bulan Oktober 2024. Pelaksanaan ujian ini menjadi penentu hasil akhir dari seluruh rangkaian kegiatan persiapan yang telah dilalui peserta. Dengan bimbingan intensif melalui sesi persiapan IELTS dan GRE, diharapkan peserta dapat mencapai skor optimal yang dibutuhkan untuk pendaftaran program doktoral dan meningkatkan daya saing mereka di tingkat global.

Pada kegiatan ini, peserta beasiswa menjalani serangkaian sesi yang dirancang untuk memastikan seluruh dokumen aplikasi seperti proposal dan motivation letter siap untuk dikumpulkan sesuai standar yang ditetapkan oleh program beasiswa dan pihak Universitas California, Berkeley. Kegiatan dimulai dengan review dan evaluation terhadap dokumen aplikasi yang telah disusun. Setelah itu, peserta melanjutkan ke tahap finalisasi proposal dan motivation letter, di mana mereka mendapatkan pendampingan langsung untuk memperbaiki struktur tulisan, memperjelas tujuan studi, serta memperkuat argumen yang mendukung kelayakan mereka sebagai kandidat.

Kegiatan dilanjutkan dengan peserta mengikuti sesi khusus mengenai Admission to UC Berkeley, yang memberikan pemahaman mengenai proses penerimaan, standar penilaian, dan aspek-aspek penting yang harus diperhatikan saat mengajukan aplikasi. Melalui sesi ini, panitia membantu peserta memastikan bahwa dokumen dan strategi aplikasi mereka telah sesuai dengan ekspektasi universitas.



Gambar 216 Dokumentasi Persiapan IELTS & GRE

Rincian pelaksanaan
Hari/Tanggal : Sabtu, 8 November 2025
Waktu : 08.30 - 16.00 WIB
Tempat : DoubleTree by Hilton Hotel Jakarta
Peserta Kegiatan : 11 orang

Tabel 164 Rundown Persiapan IELTS & GRE

Waktu	Kegiatan
08.30 – 09.00 WIB	*Registration*
09.00 – 10.00 WIB	*Review & Evaluation*
10.00 – 12.00 WIB	*Proposal and Motivation Letter Finalization*
12.00 – 13.00 WIB	*Break*
13.00 – 15.45 WIB	*Admission to UC Berkeley*
15.45 – 16.00 WIB	*Wrap Up*

Rincian Peserta

Tabel 165 Data Peserta Persiapan IELTS & GRE - Batch 1

Nama	Departemen	IELTS Score	GRE Score			Proposed Study Program at UCB
			VR	QR	AW	
Ade Kumalau	Teknik Mesin	6.0	133	155	0.5	Mechanical Engineering
Amanda Rifqa Marisa	Arsitektur	7.5	148	150	3.5	Environmental Design
Coriesta Dian Sulistiani	Arsitektur	7.0	138	152	3.0	Architecture

Nama	Departemen	IELTS Score	GRE Score			Proposed Study Program at UCB
			VR	QR	AW	
Dendy Rio Casillas Pratama	Teknik Industri	7.0	151	155	2.5	Energy and Resources
Fatih Dzulfiqar	Teknik Elektro	6.5	155	156	2.5	Electrical Engineering and Computer Sciences
Intan Chairunnisa	Arsitektur	7.0	137	143	3.5	Architecture
Karina	Teknik Sipil	7.0	147	146	2.5	Civil Engineering and Environment
Mardiawan Nurcahya	Teknik Kimia	6.0	137	147	2.5	Chemical and Biomolecular Engineering
Muhammad Mizan	Teknik Mesin	6.5	142	147	2.5	Mechanical Engineering
Nisrina Dewi Salsabila	Arsitektur	8.5	149	163	4.0	Environmental Design
Paramarddhika Alfarist Bustaman	Teknik Elektro	7.0	141	160	3.5	Engineering and Computer Science (EECS)
Pratiwi Rostiningtyas Lusiono	Teknik Kimia	6.5	145	139	3.0	Bioengineering
Raihan Kenji Rizqillah	Teknik Metalurgi dan Material	7.0	154	168	3.0	Materials Science and Engineering (MSE)
Rizqi Ardi Habibie	Teknik Metalurgi dan Material	7.5	155	147	3.5	Applied Science and Technology
Vania Dwi Amanda Surya	Arsitektur	7.0	142	149	3.0	Architecture

Tabel 166 Data Peserta Persiapan IELTS & GRE - Batch 2

Nama	Departemen	IELTS Score	GRE Score			Proposed Study Program at UCB
			VR	QR	AW	
Amira Paramitha	Arsitektur	8.0	158	149	3.0	Landscape Architecture and Environmental Planning
Aulia Urrohmah	Arsitektur	6.5	136	148	2.5	Architecture
Dimas Surya Rima Putra	LPS	7.0	146	156	3.5	Electrical Engineering and Computer Science
Gabriella Averina Lumban Siantar	Teknik Sistem Energi	7.0	147	157	3.0	Energy & Resources
Humam Nauvally Hammam	Teknik Elektro	5.5	167	167	3.5	Electrical Engineering and Computer Science
Kartika Rahmasari	Arsitektur	7.0	138	149	3.0	Architecture

Nama	Departemen	IELTS Score	GRE Score			Proposed Study Program at UCB
			VR	QR	AW	
Muhammad Zaki Fuadi	Teknik Industri	7.5	142	155	2.0	Management of Organizations
Nur Rahmah Abdullah	Teknik Biomedis	6.5	148	154	2.0	Mechanical Engineering
Sandi Sihombing	Teknik Elektro	5.5	134	152	2.0	Electrical Engineering and Computer Science
Vania Dwi Amanda Surya	Arsitektur Interior	7.0	146	155	3.0	Architecture
Zafira Rahmatul Ummah	Arsitektur	8.0	145	146	3.5	Architecture

Perubahan Perjanjian Kerjasama

Melalui surat nomor S-1541/UN2.F4.D/HKP.05.01/2025 tanggal 10 Juni 2025 perihal Permohonan Addendum Perjanjian Kerja Sama, FTUI mengajukan permohonan kepada LPS untuk melakukan perubahan Perjanjian berdasarkan adanya perubahan biaya akomodasi di UCB, ketidaksesuaian termin pembayaran, dan penambahan tahap 2 pada Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda.

Komponen perubahan

Berdasarkan hasil diskusi dan kesepakatan bersama, perubahan Kerja Sama Pendanaan Program Penelitian dan Akademik Interdisiplin terdapat pada pasal 1, pasal 5, pasal 12, lampiran I mengenai rencana jadwal pelaksanaan kegiatan, dan lampiran II terkait termin pembayaran dan rinian nilai pendanaan dengan detail sebagai berikut.

Tabel 167 Komponen Perubahan Perjanjian Kerjasama

Bagian	Perubahan
Pasal 1: Definisi	Definisi Laporan Antar Kegiatan
Pasal 5: Jangka Waktu	1. Jangka waktu selesai kegiatan berubah dari 31 Desember 2025 menjadi 30 November 2025 2. Penambahan poin terkait perpanjangan kerja sama
Pasal 12: Pengakhiran Perjanjian dan Ganti Rugi	Perubahan pada poin 5 terkait pengakhiran perjanjian
Lampiran I: Lingkup Kegiatan	1. Penambahan poin 5.e terkait Indikator Kinerja Kegiatan 2. Perubahan Lampiran I Apendiks A terkait Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan
Lampiran II: Nilai Pendanaan PPAUI	1. Perubahan nilai total dana 2. Termin pembayaran dilakukan tiga kali yang didetailkan pada poin 1 3. Tata cara pengajuan permintaan pembayaran uang muka diatur dalam poin 2.1 4. Detail atas pertanggungjawaban atas uang muka

Kesimpulan

Program Penelitian dan Akademik Unggulan Interdisiplin (PPAUI) yang dilaksanakan melalui kerja sama antara Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) dan Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) telah berjalan secara komprehensif dan memberikan kontribusi signifikan dalam penguatan kapasitas akademik, riset, serta internasionalisasi FTUI. Empat program utama yang meliputi Program Riset Unggulan Peneliti Muda, Kunjungan Manajemen, Hibah Pendanaan Riset Interdisiplin, dan Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda telah berhasil diimplementasikan sesuai dengan tujuan strategis yang ditetapkan.

PPAUI menunjukkan capaian positif melalui keterlibatan langsung dosen muda FTUI dalam kegiatan riset kolaboratif di University of California, Berkeley (UCB), yang mendorong terbentuknya jejaring akademik internasional serta peningkatan kualitas publikasi ilmiah. Sementara itu, Kunjungan Manajemen tidak hanya memperkuat relasi kelembagaan antara UI dan universitas mitra di amerika, khususnya di negara bagian California, tetapi juga membuka peluang kerja sama baru di bidang pertukaran mahasiswa, visiting professor, dan program dual degree.

Hibah Pendanaan Riset Interdisiplin berhasil memfasilitasi pengembangan penelitian kolaboratif lintas disiplin yang berfokus pada isu-isu strategis dan relevan secara global, serta memperkuat posisi Universitas Indonesia dalam ekosistem riset internasional khususnya yang terkait bidang keteknikan. Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda secara signifikan meningkatkan kesiapan akademik peserta melalui pembekalan keterampilan penelitian, penulisan akademik, serta pendampingan aplikasi ke universitas mitra, khususnya UC Berkeley.

Selain kegiatan riset interdisiplin, program PPAUI ini juga memberikan kesempatan bagi FTUI untuk membuka dengan institusi pendidikan di Amerika Serikat. Dalam kegiatan tersebut, UI dan FTUI berdiskusi dengan lembaga pendidikan tinggi lain di wilayah California seperti University of California Santa Cruz (UCSC). Dimana pada FTUI dan UCSC bersepakat untuk membuka double degree di bidang teknik komputer untuk program S1. Proses legalitas kerjasama antara FTUI dan UCSC untuk dapat diimplementasikan pada tahun depan. Sementara dengan UCB, FTUI menerima kesempatan untuk mengadakan workshop dibidang keteknikan untuk sivitas akademika UCB dan NTU yang akan dilaksanakan di Januari 2026 yang akan datang.

Keberhasilan pelaksanaan program ini tidak terlepas dari dukungan penuh LPS, kerja sama aktif mitra internasional, serta komitmen seluruh sivitas akademika FTUI. Untuk keberlanjutan program, diperlukan penguatan mekanisme perencanaan, koordinasi, dan mitigasi risiko, khususnya dalam aspek pendanaan dan penjadwalan kegiatan internasional. PPAUI tidak hanya menjadi program pengembangan jangka pendek, tetapi juga fondasi strategis bagi pencapaian visi FTUI sebagai fakultas teknik berkelas dunia. PPAUI dapat dinilai sebagai program strategis yang efektif dalam memperkuat kualitas sumber daya manusia, meningkatkan daya saing institusi, serta memperluas jejaring kerja sama internasional FTUI secara berkelanjutan.

Rencana Program Selanjutnya

Rencana pengembangan kerja sama ini diharapkan tidak hanya memperkuat kesinambungan kolaborasi FTUI–LPS, tetapi juga meningkatkan peran FTUI sebagai mitra strategis dalam bidang keteknikan untuk mendukung kebijakan ekonomi nasional melalui riset unggulan dan pengembangan kapasitas sumber daya manusia yang berdaya saing global. Dengan kerangka kerja

sama yang lebih terintegrasi dan terukur, sinergi FTUI dan LPS diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata terhadap stabilitas dan ketahanan sistem keuangan Indonesia.

Penguatan Pengembangan Sumber Daya Manusia

Kerja sama akan diarahkan pada peningkatan kualitas dan kapasitas SDM FTUI melalui skema yang lebih terencana, antara lain:

- Pengembangan program beasiswa LPS bagi doktoral berkelanjutan bagi para pegawai LPS dan peneliti muda FTUI dengan joint degree dan supervisor untuk jenjang master dan doctoral yang mendukung kebutuhan strategis LPS.
- Penguatan program postdoctoral dan visiting scholar di universitas mitra internasional yang relevan dengan isu stabilitas sistem keuangan dan tata kelola risiko.
- Beberapa program studi di FTUI yakni Teknik Sipil, Teknik Komputer, dan Teknik Industri saat ini sedang mengembangkan joint degree untuk S2 dan S3 dengan mitra-mitra institusi pendidikan tinggi bereputasi di luar negeri. Kerjasama ini dapat dimanfaatkan oleh LPS untuk mengirimkan pegawainya sebagai peserta didik.
- Pelaksanaan pelatihan tematik bagi dosen dan peneliti FTUI, serta LPS di bidang manajemen risiko, sistem keuangan, dan kebijakan publik yang berkaitan dengan fungsi LPS.
- Program beasiswa doktoral terstruktur dengan skema ikatan dinas.
- Keterlibatan aktif mahasiswa pascasarjana dalam proyek riset yang didanai LPS.
- Pelatihan lanjutan di bidang kebijakan keuangan, manajemen risiko, dan stabilitas sistem keuangan.

Pengembangan Riset Terapan Berbasis Kebutuhan LPS

FTUI dan LPS akan mendorong kolaborasi riset yang memiliki relevansi langsung terhadap kebutuhan institusi LPS, antara lain:

- Riset pemodelan risiko dan mitigasi krisis keuangan berbasis data dan teknologi digital.
- Studi evaluatif atas efektivitas kebijakan penjaminan simpanan dan implikasinya terhadap stabilitas perbankan nasional.
- Pengembangan rekomendasi kebijakan berbasis bukti (evidence-based policy) untuk mendukung perumusan strategi LPS jangka menengah dan panjang.

2.13 Program Pengembangan SDM Unggul FTUI – LPS

Kualitas institusi pendidikan tinggi sangat ditentukan oleh kekuatan akademik dan kapasitas intelektual sumber daya manusianya, khususnya tenaga pengajar dan peneliti. Dalam konteks pengembangan pendidikan tinggi dan riset, pendidikan doktoral tidak hanya berfungsi sebagai pemenuhan persyaratan formal akademik, tetapi merupakan fondasi utama dalam membangun

kapasitas riset, integritas ilmiah, kepemimpinan akademik, serta kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), sebagai salah satu pilar utama pendidikan teknik nasional, memikul tanggung jawab strategis dalam menghasilkan pengetahuan baru, teknologi tepat guna, serta sumber daya manusia unggul yang mampu bersaing di tingkat global. Untuk menjalankan peran tersebut secara berkelanjutan, diperlukan upaya sistematis dan terencana dalam meningkatkan kualitas dan produktivitas dosen, salah satunya melalui pendidikan lanjut di institusi akademik kelas dunia.

Berangkat dari kebutuhan tersebut, FTUI bersama Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) menginisiasi Program Pengembangan Sumber Daya Manusia Unggul (PPSDMU) sebagai kelanjutan dari Program Persiapan Menuju Calon Doktor Muda. Program ini dirancang sebagai inisiatif strategis untuk mendorong dosen muda dan calon dosen FTUI melanjutkan studi doktoral di University of California, Berkeley (UC Berkeley), guna memperkuat kapasitas akademik, riset, dan jejaring internasional FTUI.

Seiring berjalannya waktu, dinamika kebutuhan institusi dan perubahan prioritas strategis, khususnya pada LPS, mendorong dilakukannya pengembangan dan penyesuaian arah program. Program PPSDMU kemudian berevolusi dari fokus awal pada pendanaan studi doktoral dosen FTUI di UC Berkeley menjadi program pengembangan SDM dengan fokus keamanan siber (cyber security) bagi pegawai LPS melalui skema double degree antara FTUI dan University College London (UCL).

2.13.1 Program PMDSU Tahap Awal

Tujuan Program

Pada tahap awal, Program PPSDMU memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan kepada calon dosen atau dosen muda FTUI untuk menempuh pendidikan doktoral di UC Berkeley selama periode maksimal lima tahun.
2. Meningkatkan kapasitas riset, kualitas publikasi internasional, dan reputasi akademik FTUI.
3. Menyokong regenerasi akademik FTUI dengan menghasilkan doktor berstandar global.
4. Mendorong kolaborasi riset antara FTUI dan institusi riset terkemuka dunia.
5. Mendukung pencapaian visi FTUI sebagai pusat unggulan riset dan inovasi teknik di kawasan Asia Tenggara.
6. Berkontribusi terhadap pembangunan nasional melalui penyediaan sumber daya manusia unggul yang mampu menjawab tantangan teknologi dan strategis Indonesia.

Komponen Pendanaan

Program PPSDMU tahap awal mencakup pendanaan komprehensif yang meliputi:

- Dana hidup bulanan (akomodasi dan biaya hidup);

- Asuransi kesehatan;
- Tiket pesawat pulang-pergi;
- Biaya aplikasi visa;
- Dana pendaftaran;
- Dana SPP (tuition fee);
- Dana tunjangan buku;
- Dana pendukung pendidikan;
- Dana kedatangan; dan
- Dana tunjangan keluarga.

Persyaratan Umum Peserta

Peserta program PPSDMU tahap awal harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Merupakan staf pengajar atau alumni FTUI yang telah menyelesaikan pendidikan sarjana (S1).
2. Telah memiliki atau sedang dalam proses memperoleh Letter of Acceptance (LoA) dari University of California, Berkeley.
3. Memiliki komitmen untuk kembali dan mengabdi sebagai dosen di FTUI setelah menyelesaikan studi.
4. Memiliki rencana riset yang selaras dengan roadmap riset FTUI dan kebutuhan pembangunan nasional.
5. Mendapatkan rekomendasi dari pimpinan FTUI.

2.13.2 Pengembangan dan Perubahan Arah Program

Latar Belakang Perubahan

Dalam implementasinya, dilakukan evaluasi bersama antara FTUI dan LPS terhadap relevansi program dengan kebutuhan strategis masing-masing institusi. Perkembangan lingkungan global, meningkatnya risiko sistemik di sektor keuangan, serta urgensi penguatan ketahanan digital mendorong LPS untuk memprioritaskan pengembangan kapasitas sumber daya manusia di bidang cyber security.

Sebagai respons terhadap kebutuhan tersebut, serta tetap mempertahankan semangat pengembangan SDM unggul dan kolaborasi internasional, Program PPSDMU mengalami penyesuaian arah kebijakan dan fokus program.

Program PPSDMU Tahap Pengembangan

Pada tahap pengembangan, PPSDMU difokuskan pada pendanaan pendidikan magister dan doktoral di bidang cyber security bagi pegawai LPS melalui skema double degree antara Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan University College London (UCL).

Pengembangan ini bertujuan untuk:

1. Memperkuat kapasitas teknis dan strategis pegawai LPS dalam menghadapi tantangan keamanan siber di sektor keuangan.
2. Menghasilkan SDM LPS dengan kompetensi global dan pemahaman mendalam mengenai tata kelola, teknologi, dan kebijakan keamanan siber.
3. Mendorong transfer pengetahuan dan best practices internasional ke dalam sistem dan kebijakan LPS.
4. Memperluas jejaring akademik dan profesional antara FTUI, LPS, dan institusi pendidikan global.

Skema double degree memungkinkan peserta memperoleh gelar dari FTUI dan UCL, sekaligus memastikan relevansi akademik dengan konteks nasional dan kebutuhan institusional LPS.

2.13.3 Dampak dan Nilai Strategis Program

Pengembangan Program PPSDMU menunjukkan fleksibilitas dan adaptabilitas kerja sama FTUI–LPS dalam merespons dinamika kebutuhan nasional dan global. Program ini memberikan nilai strategis berupa:

- Penguatan kapasitas SDM unggul di bidang pendidikan tinggi dan sektor keuangan;
- Peningkatan reputasi internasional FTUI melalui kolaborasi dengan universitas kelas dunia;
- Kontribusi nyata terhadap penguatan ketahanan siber nasional;
- Model kerja sama berkelanjutan antara institusi pendidikan dan lembaga negara berbasis kebutuhan strategis.
- Program Pengembangan Sumber Daya Manusia Unggul (PPSDMU) merupakan bentuk nyata komitmen FTUI dan LPS dalam membangun SDM berkualitas tinggi melalui pendidikan lanjut dan kolaborasi internasional. Perubahan fokus program dari pendidikan doktoral dosen FTUI di UC Berkeley menuju pengembangan kompetensi cyber security bagi pegawai LPS melalui skema double degree FTUI–UCL mencerminkan kemampuan adaptasi program terhadap kebutuhan strategis nasional.
- Ke depan, PPSDMU diharapkan dapat terus dikembangkan sebagai platform kolaborasi jangka panjang yang mendukung penguatan kapasitas institusional, pengembangan ilmu pengetahuan, serta kontribusi nyata bagi pembangunan Indonesia.

2.14 Pengembangan Talenta Sumber Daya Manusia

2.14.1 Artificial Intelligence

Pada tahun 2025, Unit Sumber Daya Manusia (SDM) FTUI mengadakan workshop Artificial Intelligence yang ditujukan kepada Tenaga Kependidikan. Workshop tersebut difasilitasi oleh BISA.AI Academic selama 1 (satu) hari. Topik dari workshop tersebut adalah Optimalisasi Generative AI: Teknik Prompting dan Tools Pendukung untuk Produktivitas, dimana semua peserta belajar mengenai cara berinteraksi dengan AI melalui prompt serta menggunakan tools seperti ChatGPT, Deepseek, dan Gemini. Target dari workshop ini sebagai berikut:

- Memahami prinsip kerja generative AI dan teknik dasar prompting
- Dapat menggunakan AI untuk membuat konten teks dan visual
- Mengenal berbagai tools AI yang bisa mendukung produktivitas kerja
- Mampu membuat prompt efektif untuk menulis, mendesain, menyusun data, dll
- Mengetahui batasan, risiko, dan etika dalam penggunaan generative AI

Pada akhir sesi workshop Artificial Intelligence, para peserta diberikan tugas studi kasus dan post-test untuk mendapatkan sertifikasi dari BISA.AI. Sertifikasi tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 217 Sertifikat Workshop Generative AI

2.14.2 Bahasa Inggris

Untuk meningkatkan kemampuan berbahasa inggris di lingkungan kerja, Universitas Indonesia menyelenggarakan pelatihan Bahasa Inggris TOEIC 2025. Pelatihan dibuat dalam 2 skema offline di Perpustakaan lama dan online melalui zoom. Tim pengajar terdiri dari staf pengajar yang berpengalaman dan juga native speaker. Durasi pelatihan selama 3 bulan dengan 2,5 jam per sesi. Staf KPI mengikuti pelatihan tersebut dan mendapatkan sertifikat dengan score yang nantinya akan mendukung dalam pelayanan konsultasi baik ke mahasiswa kelas internasional maupun ke orang tua dan guru BK SMA.



Gambar 218 Sertifikat Bahasa Inggris TOEIC 2025



Gambar 219 Hasil Akhir Pelatihan Bahasa Inggris TOEIC 2025

2.14.3 Microsoft Excel

Dalam rangka meningkatkan kompetensi tenaga kependidikan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, maka Unit Sumber Daya Manusia (SDM) mengadakan pelatihan khusus tendik yang bertema "Welcoming August" Bulannya Tenaga Kependidikan. Salah satu pelatihan yang diadakan oleh Unit SDM yaitu Advanced Excel Course yang difasilitasi oleh Training Center Engineering Consultancy (P2M DTM FTUI).

Pelatihan excel ini dilaksanakan dalam 2 minggu pada tanggal 16 & 23 Agustus 2025. Di minggu pertama pelatihan ini para peserta direview kembali dengan rumus dasar perhitungan pada excel,

dimana rumus tersebut merupakan fondasi untuk mengolah data dan laporan yang dinamis dan efisien. Sedangkan di minggu kedua para peserta diberikan pelatihan materi dalam mengolah data seperti pivot table, membuat grafik, dan mengaktifkan solver. Setiap di akhir sesi pelatihan para peserta diberikan pre-test untuk mengulang materi-materi yang telah disampaikan. Target dari pelatihan ini adalah:

- Menguasai rumus inti (rumus dasar perhitungan excel) dan megimplementasikan dalam membuat data atau laporan
- Mampu membuat data atau laporan lebih cepat, akurat, dan efisien

Pada pelatihan ini masing-masing peserta diberikan sertifikat yang dapat dilihat pada gambar berikut.



SERTIFIKAT

Certificate

No. :827 /UN2.F4.P2M-DTM/PPM/2025

Diberikan kepada :
This is to certify that

Hilda Eka Sapbrina

Yang telah memenuhi kriteria keberhasilan belajar pada :
Has completed all the requirements of the

MICROSOFT EXCEL ADVANCED

16 & 23 Agustus 2025

Yang diselenggarakan oleh
Held by

P2M - Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Indonesia
P2M - Mechanical Engineering Department, Faculty of Engineering University of Indonesia

Jakarta, 23 Agustus 2025
P2M - Departemen Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Indonesia
P2M - Mechanical Engineering Department
Faculty of Engineering University of Indonesia

Dr.Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.
Direktur/ Director

Gambar 220 Sertifikat Pelatihan Excel Advanced

2.15 Adjunct Professor

Pada tahun 2025, FTUI menerima 2 (dua) pengajuan gelar adjunct professor kepada guru besar dari perguruan tinggi luar negeri mitra FTUI sebagai berikut

1. Professor Shinji Sakai (Graduate School of Engineering, Osaka University) diusulkan oleh Departemen Interdisiplin Keteknikan
2. Professor Aijun Huang (Monash University) diusulkan oleh Departemen Teknik Mesin

Usulan adjunct professorship ini masih dalam proses pengajuan karena ada beberapa dokumen pendukung yang perlu dilengkapi oleh pengusul, termasuk diantaranya berita acara dari Dewan Guru Besar dan Senat Akademik Fakultas Teknik UI. Untuk usulan ini akan dilanjutkan setelah dokumen dinyatakan lengkap dan proses akan dilanjutkan di tingkat fakultas serta universitas.

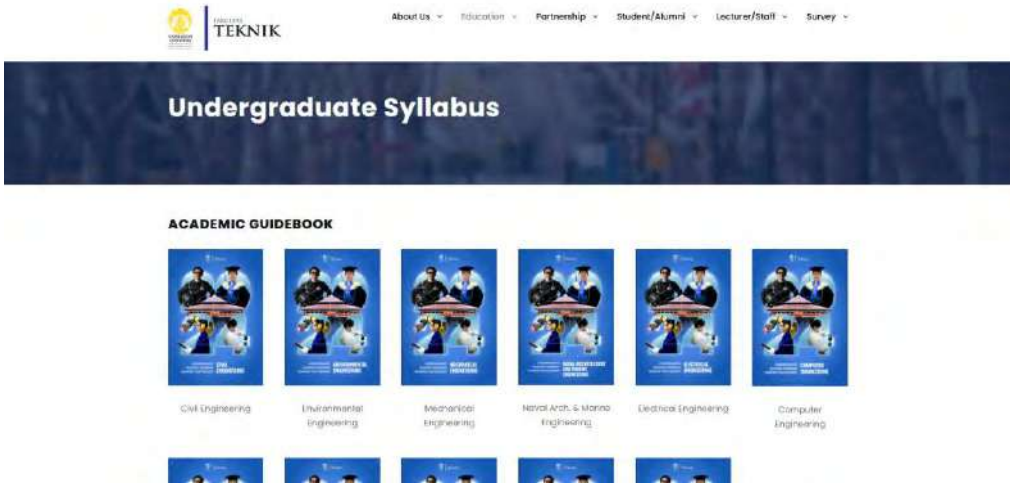
BAB 3
LAYANAN PRIMA INTERNASIONALISASI

3.1 Pengembangan Laman Website dan Media Sosial IO-FT

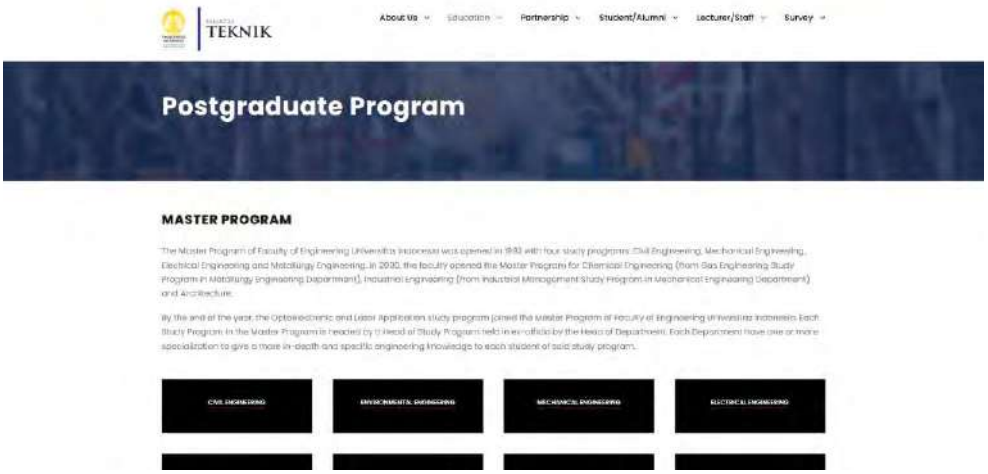
3.1.1 Website international.eng.ui.ac.id

Website international FTUI ditujukan untuk menjadi pusat informasi akademik dan mobilitas internasional di lingkungan FTUI. Laman ini dikembangkan sejak bulan Agustus 2022 dan tetap diperbarui tiap tahun untuk mengakomodasi informasi-informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa maupun mitra luar negeri. Pada tahun 2025, terdapat pembaruan laman pada website ini, meliputi:

- Penambahan laman Syllabus Undergraduate Program
- Penambahan laman Postgraduate Program
- Penambahan laman Syllabus Postgraduate Program
- Penambahan laman Double Degree Master's Program
- Penambahan laman Appointment Booking



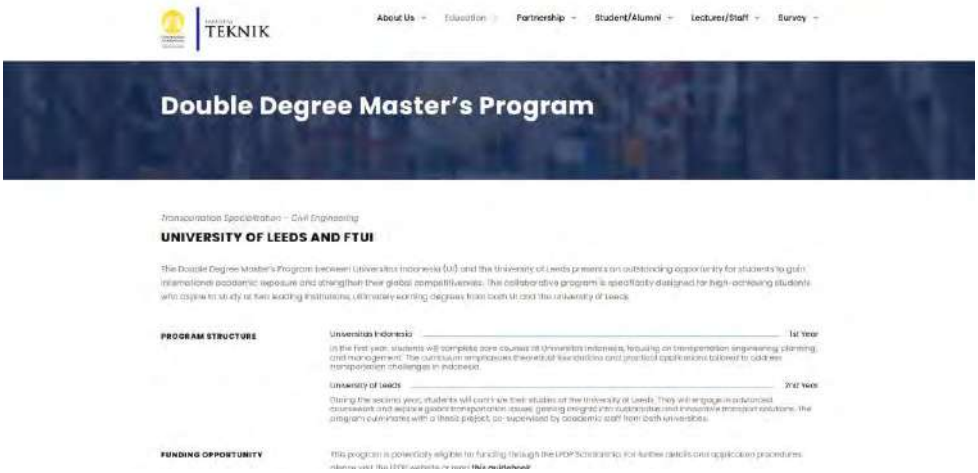
Gambar 221 Laman Syllabus Undergraduate Program



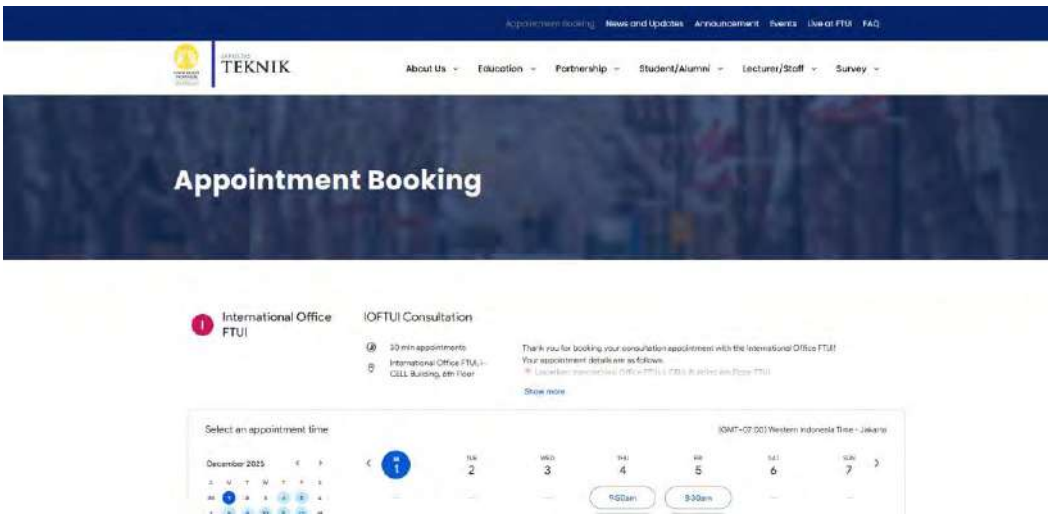
Gambar 222 Laman Postgraduate Program



Gambar 223 Laman Postgraduate Syllabus



Gambar 224 Laman Double Degree Master's Program



Gambar 225 Laman Appointment Booking

3.1.2 Sosial Media Instagram

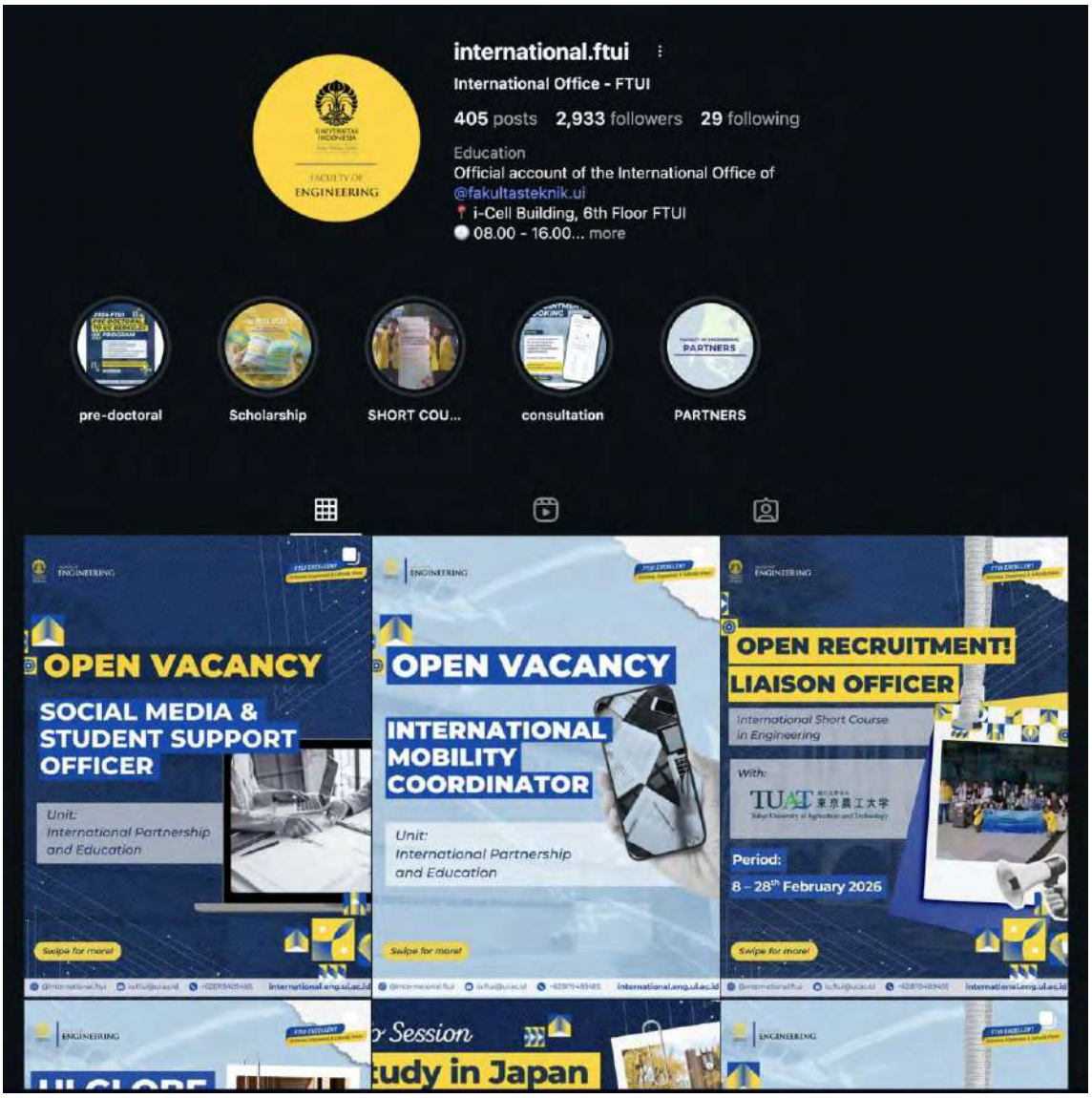
Dalam rangka mendukung strategi komunikasi dan internasionalisasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), akun Instagram International Office FTUI berperan sebagai kanal utama penyebaran informasi, promosi program internasional, serta penguatan citra institusi kepada sivitas akademika dan publik global. Pemanfaatan media sosial ini diarahkan tidak hanya sebagai sarana publikasi kegiatan, tetapi juga sebagai media strategis untuk meningkatkan partisipasi mahasiswa dan dosen dalam berbagai program internasional yang diselenggarakan oleh FTUI maupun mitra luar negeri.

Dalam satu tahun terakhir, akun Instagram International Office FTUI menunjukkan perkembangan yang signifikan, baik dari sisi visual, jangkauan audiens, maupun tingkat keterlibatan pengguna. Penerapan template desain yang seragam dan konsisten telah menghasilkan tampilan feed yang lebih profesional, rapi, dan mudah dikenali. Konsistensi visual ini memudahkan audiens dalam mengidentifikasi konten resmi International Office FTUI sekaligus meningkatkan kredibilitas akun sebagai sumber informasi institusional.



Gambar 226 Contoh Desain Unggahan Instagram dengan Engagement Tertinggi

Beberapa unggahan dengan tingkat engagement tertinggi menunjukkan bahwa konten yang bersifat informatif dan opportunity oriented, seperti informasi open recruitment, student exchange, dan study abroad, memiliki daya tarik yang kuat bagi audiens. Desain konten yang menampilkan judul yang jelas, visual yang informatif, serta pesan yang langsung menjawab kebutuhan audiens terbukti mampu meningkatkan jangkauan dan interaksi secara signifikan. Hal ini mengindikasikan bahwa strategi desain dan pemilihan tema konten berperan penting dalam optimalisasi performa akun.



Gambar 227 Tangkapan Layar Tampilan Laman Instagram International Office FTUI

Dari sisi pertumbuhan akun, jumlah pengikut Instagram International Office FTUI mengalami peningkatan yang cukup signifikan. Pada tahun 2024, jumlah pengikut tercatat sekitar 1.828 akun, sementara pada tahun 2025 jumlah tersebut meningkat menjadi 2.923 akun. Dengan demikian, terdapat penambahan sebanyak 1.095 pengikut atau sekitar 59,9 persen dalam kurun waktu satu tahun. Peningkatan ini menunjukkan adanya pertumbuhan minat audiens yang sejalan dengan meningkatnya intensitas publikasi dan relevansi konten yang disajikan.

Dalam tiga bulan terakhir tahun 2025, akun Instagram International Office FTUI berhasil menjangkau total 200.450 akun. Angka ini menunjukkan peningkatan yang sangat signifikan apabila dibandingkan dengan capaian pada periode yang sama di tahun 2024, yaitu sebesar 38.373 akun. Dengan demikian, jangkauan akun mengalami peningkatan lebih dari lima kali lipat. Distribusi jangkauan pada periode ini didominasi oleh konten feed atau publication yang menyumbang sekitar 88,1 persen dari total jangkauan, diikuti oleh Instagram stories sebesar 11,8 persen, dan reels sebesar 0,1 persen.

Tabel 168 Perbandingan Kinerja Akun Instagram International Office FTUI tahun 2024 dan 2025

Indikator	2024	2025	Analisis
Jumlah Pengikut	1.828	2.923	Naik **1.095 pengikut** (~59,9% growth)
Total Reach (3 bulan)	38.373 akun	200.450 akun	Peningkatan jangkauan **>5 kali lipat**
Kontributor Reach Utama	Stories & Posts	Posts	Strategi feed lebih efektif
Konten Terpopuler	Event & Program Internal	Open recruitment & Exchange Internasional	Pergeseran ke konten opportunity-based

Beberapa konten dengan performa terbaik pada tahun 2025 antara lain adalah unggahan mengenai Open Recruitment Liaison Officer NTU UCB University of Melbourne dengan jangkauan mencapai 41.796 akun, unggahan mengenai KAIST Student Exchange yang menjangkau 12.906 akun, serta unggahan Study in Japan University of Tokyo dengan jangkauan sebesar 10.946 akun. Tingginya performa konten tersebut menunjukkan bahwa audiens sangat responsif terhadap informasi peluang internasional yang konkret, kompetitif, dan memiliki nilai akademik yang jelas.

Apabila dibandingkan dengan tahun 2024, terdapat pergeseran strategi konten yang cukup signifikan. Pada tahun 2024, jangkauan akun lebih banyak didorong oleh Instagram stories, khususnya untuk konten kegiatan internal dan event institusional seperti International Education Expo dan kegiatan orientasi mahasiswa. Sementara itu, pada tahun 2025, konten feed menjadi penggerak utama jangkauan akun, terutama melalui unggahan yang menampilkan peluang internasional unggulan, open recruitment, dan program pertukaran mahasiswa. Pergeseran ini menunjukkan bahwa strategi konten yang lebih terfokus pada kebutuhan audiens mampu menghasilkan peningkatan jangkauan dan engagement yang lebih tinggi.

Secara keseluruhan, kinerja akun Instagram International Office FTUI pada tahun 2025 menunjukkan bahwa akun ini telah berkembang dari sekadar media penyampaian informasi menjadi media strategis dalam mendukung internasionalisasi FTUI. Namun demikian, hasil analisis juga menunjukkan masih adanya ruang perbaikan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan akun ke depannya.

Sebagai tindak lanjut, beberapa rencana perbaikan telah disusun untuk periode berikutnya:

- Pertama, diversifikasi konten akan ditingkatkan melalui penambahan konten interaktif seperti kuis, survei singkat, dan sesi tanya jawab langsung untuk meningkatkan keterlibatan audiens. Selain itu, frekuensi penggunaan format reels akan ditingkatkan mengingat potensi jangkauan yang lebih luas dan dukungan algoritma Instagram terhadap format tersebut.
- Kedua, strategi pemasaran konten akan dioptimalkan melalui penyusunan kalender konten yang lebih terstruktur dan terjadwal secara strategis, sehingga publikasi dapat dilakukan pada waktu yang paling efektif untuk menjangkau audiens. Pemanfaatan hashtag yang relevan serta promosi berbayar melalui Instagram Ads juga akan dipertimbangkan untuk meningkatkan jangkauan baik secara organik maupun non organik.
- Ketiga, fokus pada konten edukatif dan inspiratif akan diperkuat dengan mengembangkan seri konten yang menampilkan pengalaman mahasiswa internasional, peluang pendidikan,

serta tips akademik. Konten berbasis cerita seperti alumni stories dan wawancara dengan mahasiswa internasional juga akan dikembangkan untuk meningkatkan kedekatan emosional dengan audiens.

- Keempat, pemanfaatan data analitik Instagram akan ditingkatkan secara lebih sistematis untuk memahami pola keterlibatan audiens. Evaluasi performa setiap jenis konten akan dilakukan secara berkala guna mengidentifikasi format dan tema yang paling efektif, sehingga strategi konten dapat disesuaikan secara berbasis data.
- Kelima, peningkatan kolaborasi dengan organisasi mahasiswa, mitra universitas internasional, serta alumni akan dilakukan untuk memperluas jangkauan dan memperkaya variasi konten. Kolaborasi ini diharapkan dapat memperkuat posisi akun Instagram International Office FTUI sebagai pusat informasi dan jejaring internasional bagi sivitas akademika.
- Terakhir, untuk menjamin keberlanjutan dan kualitas pengelolaan akun, direncanakan penambahan staf khusus yang bertanggung jawab dalam pengelolaan media sosial dan penyebaran informasi. Staf ini akan berperan dalam pembuatan konten, pemantauan analitik, pengelolaan interaksi dengan audiens, serta koordinasi dengan unit terkait guna memastikan konsistensi dan akurasi informasi yang disampaikan.

Dengan implementasi rencana perbaikan tersebut, akun Instagram International Office FTUI diharapkan dapat terus berkembang sebagai media komunikasi strategis yang tidak hanya meningkatkan visibilitas FTUI di tingkat internasional, tetapi juga memberikan manfaat nyata bagi mahasiswa, dosen, dan mitra global.

3.2 Pengembangan Sistem Administrasi INTHUB

Pada tahun 2025, Unit KPI mulai mengembangkan sistem administrasi akademik dan mobilitas internasional yang dinamakan dengan International Hub (INTHUB). Pengembangan sistem INTHUB dibantu oleh Unit Venturi Departemen Teknik Industri FTUI. Pengembangan sistem ini dimulai pada bulan Agustus 2025 dan ditargetkan dapat selesai pada bulan November 2025, sesuai dengan timeline berikut.

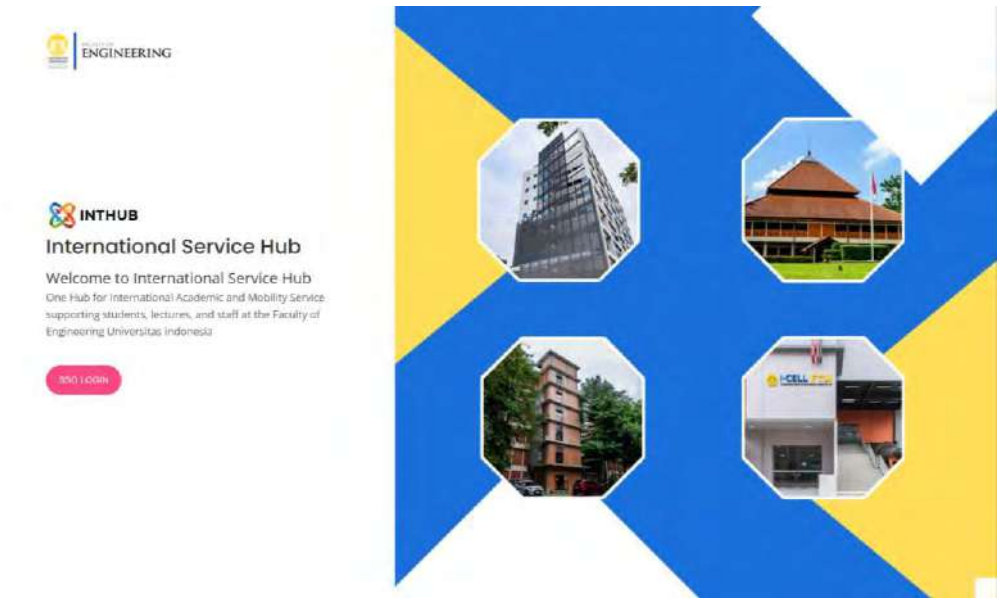
Tabel 169 Timeline Pengembangan Sistem Administrasi INTHUB

No	Deskripsi	Agustus					September				Oktober					November			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data Informasi																		
2	Develop & Infrastruktur																		
3	Backend API Code																		
4	Frontend Web Base																		
5	Testing & Bug Fix																		

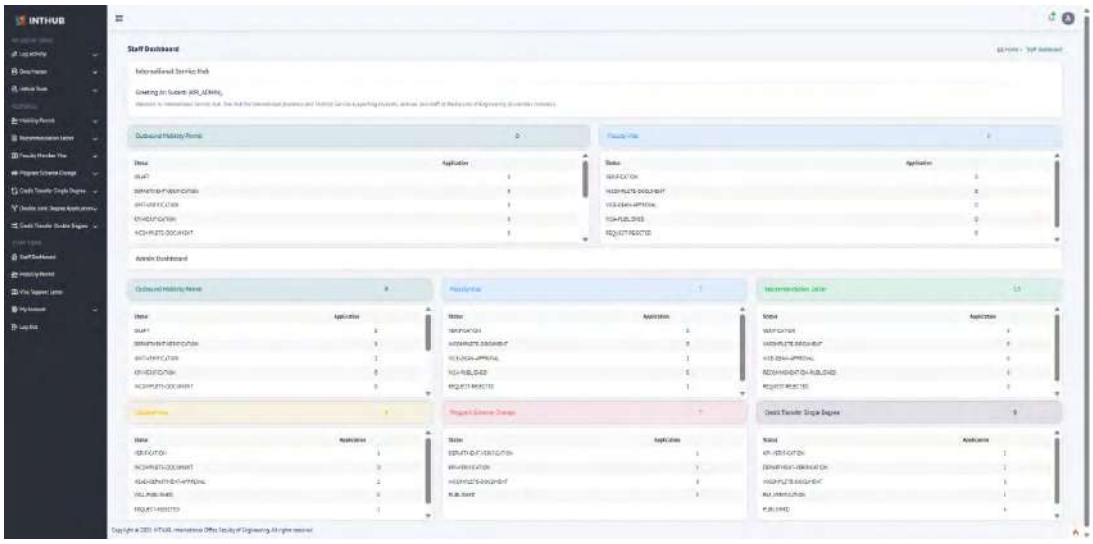
Sistem yang dikembangkan saat ini adalah berbasis laman website yang meliputi beberapa modul seperti:

- Credit Transfer Single Degree
- Credit Transfer Double/Joint Degree
- Recommendation Letter
- Double/Joint Degree Transfer Application
- Program Scheme Change
- Faculty Outbound Mobility Permit
- Enrollment Letter for Visa Purpose Faculty Member
- Enrollment Letter for Visa Purpose Student

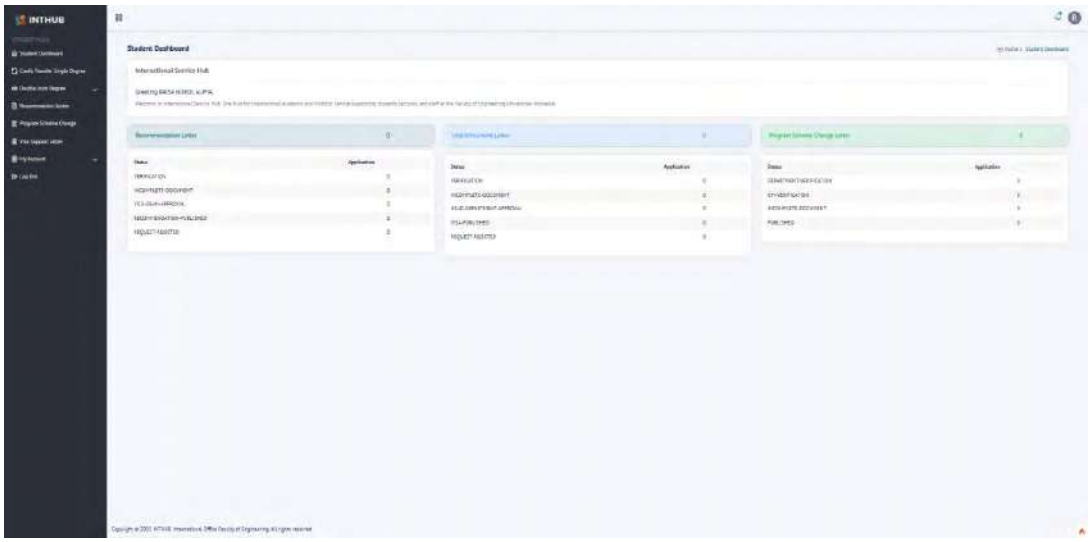
Adapun, sistem ini nantinya akan sepenuhnya dikelola oleh Unit KPI sebagai super-admin. Selain Super-admin, juga terdapat admin yang akan mengoperasionalkan sistem ini, terdiri dari sekretariat pimpinan, unit, dan departemen. User dari pengguna sistem ini adalah mahasiswa, dosen, dan tenaga kependidikan. Berikut tampilan dari sistem INTHUB yang saat ini telah dikembangkan.



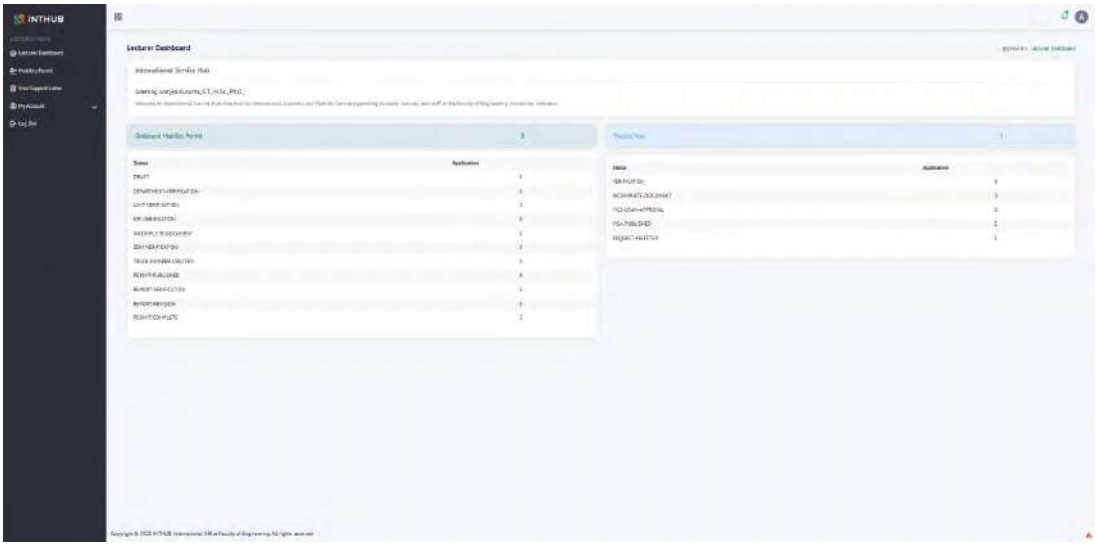
Gambar 228 Tangkapan Layar Tampilan Muka Sistem INTHUB



Gambar 229 Tampilan Dashboard Tenaga Kependidikan



Gambar 230 Tampilan Dashboard Mahasiswa



Gambar 231 Tampilan Dashboard Dosen

3.3 Pertemuan Orang Tua Mahasiswa Program Sarjana KKI

Kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa (POM) Program Sarjana Kelas Khusus Internasional (KKI) FTUI merupakan kegiatan rutin yang diadakan setiap tahun oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan ini dilakukan pada awal tahun ajaran akademik baru untuk memperkenalkan manajemen fakultas beserta departemen dan bertujuan agar orang tua mendapatkan informasi terbaru mengenai akademik, perkuliahan, kemahasiswaan, budaya, skema, proses mobilitas internasional, daftar universitas mitra luar negeri, dan informasi lainnya yang berkaitan dengan program sarjana kelas khusus internasional di FTUI.

Pada tahun 2025, kegiatan POM Program Sarjana KKI diselenggarakan pada hari Sabtu, 4 Oktober 2025 di Auditorium Balai Purnomo Prawiro, Kampus UI Depok. Kegiatan tersebut dihadiri oleh 412 orang tua mahasiswa program sarjana KKI, jumlah tersebut merupakan 52% dari jumlah total orang tua mahasiswa program sarjana KKI. Selain itu, pada kegiatan POM Program Sarjana KKI tahun ini juga dihadiri oleh representatif dari 5 (lima) universitas mitra luar negeri dan 2 (dua) agen pendidikan, yang terdiri dari sebagai berikut.

Tabel 170 Representatif Mitra Luar Negeri – POM Program Sarjana KKI 2025

No	Asal Universitas	Nama
1	Monash University	Deasy Sartika
2	Monash University	Prof. Aijun Huang
3	Monash University	Prof. Victor Chang
4	Monash University	Prof. Warren Batchelor
5	University of Queensland	Fitria Arsianti
6	University of Queensland	Nadia Sarah
7	Curtin University	Patricia Kelly
8	University of Sydney	Riko Kho
9	University of Glasgow	Alfin Firdaus
10	Mercator Office	Okti Halimurti
11	Mercator Office	Dita Adhitia
12	Nathaniel Global	Merry Kurniawan
13	Nathaniel Global	Andreas

Pada kegiatan tersebut, Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Dekan FTUI membuka acara dan memberikan sambutan kepada seluruh orang tua dan representatif mitra luar negeri yang hadir pada kegiatan tersebut. Selanjutnya, Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto, selaku Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum memperkenalkan para pimpinan fakultas dan departemen di FTUI kepada para orang tua. Pada kegiatan POM Program Sarjana KKI tahun 2025, informasi mengenai program sarjana kelas khusus internasional, mulai dari profil singkat program, regulasi, penyelenggaraan, mobilitas, universitas mitra, dan hal-hal lain yang berkaitan dengan program sarjana kelas khusus internasional disampaikan oleh Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional. Setelah itu, Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T., selaku Manajer Kemahasiswaan dan Alumni memaparkan informasi mengenai isu kesehatan mental dan diakhiri oleh Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng., selaku Kepala Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan yang memaparkan informasi mengenai integritas akademik di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan POM Program Sarjana KKI tahun 2025 diakhiri dengan sesi talkshow bersama

representatif mitra luar negeri. Sesi talkshow dimoderatori oleh Dyas Latiefah Citraningrum, S.T., M.T., selaku Asisten Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional, dengan Prof. Aijun Huang, Fitria Asrianti, Riko Kho, Alfin Firdaus, Okti Halimurti, dan Merry Kurniawan sebagai peserta talkshow. Rundown dari kegiatan POM Program Sarjana KKI tahun 2025 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 171 Rundown Kegiatan POM Program Sarjana KKI Tahun 2025

Waktu	Agenda	PIC
08.30 – 09.00	Registrasi	Tim Registrasi
09.00 – 09.05	Pembukaan	MC: **Mohammad Rayhan Prakarsa**
09.05 – 09.10	Video Safety Induction	MC: **Mohammad Rayhan Prakarsa**
09.10 – 09.15	Lagu Indonesia Raya	MC: **Mohammad Rayhan Prakarsa**
09.15 – 09.20	Doa	**Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng.**
09.20 – 09.50	Sambutan Dekan FTUI, Perkenalan Pimpinan Fakultas dan Departemen	Pembukaan Dekan: **Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.** Perkenalan Pimpinan: **Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto**
09.50 – 09.55	Foto Bersama	Humas
09.55 – 10.25	Pemaparan Sistem Akademik dan Non-Akademik Kelas Khusus Internasional	Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional: **Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.** Manajer Kemahasiswaan dan Alumni: **Dr.rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T.** Kepala Unit PPKMP: **Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.**
10.25 – 11.00	Sesi Tanya Jawab Bersama Pimpinan Fakultas	Moderator: **Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.** Manajer Pendidikan: **Dr. Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr.** Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional: **Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.** Manajer Kemahasiswaan dan Alumni: **Dr.rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T.** Kepala Unit PPKMP: **Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.**
11.00 – 12.00	Talkshow Bersama Mitra LN	Moderator: **Dyas Latiefah Citraningrum** Pembicara: **Partner Universities' Representative**
12.00 – 12.05	Penutupan	MC: **Mohammad Rayhan Prakarsa**
12.05 – 14.00	Makan Siang + Sesi Booth	

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan oleh orang tua mahasiswa pada sesi tanya jawab kegiatan POM Program Sarjana KKI Tahun 2025:

- Apakah FTUI akan membantu mahasiswa dalam mencari dan menentukan universitas tujuan untuk student exchange/fee-paying study abroad?
- Apakah calon mahasiswa FTUI memang tidak diperbolehkan memiliki disabilitas buta warna parsial?
- Apakah kerjasama double/joint degree Teknik Industri dengan University of Exeter tidak dilanjutkan?
- Apakah universitas mitra juga membantu mahasiswa dalam mencari tempat magang dan kerja setelah lulus?
- Apakah ada potensi kerjasama dengan universitas yang berada di Amerika Serikat?
- Apakah mahasiswa Teknik Komputer diperbolehkan mengambil peminatan Entrepreneurship di universitas mitra double/degree (Monash University)?
- Apakah ada minimal absen mahasiswa saat sedang menjalani studi di universitas luar negeri?












Gambar 232 Dokumentasi Kegiatan POM Program Sarjana KKI Tahun 2025

3.4 Pre-departure Mahasiswa Outbound

Pre-departure briefing merupakan kegiatan yang dilakukan rutin oleh Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional FTUI setiap semester sebelum mahasiswa berangkat untuk menjalani study abroad dalam program double/joint degree dan single degree. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan gambaran, penjelasan, dan informasi kepada orang tua dan mahasiswa terkait hal-hal yang perlu dilakukan sebelum, sesampai, dan sesudah menjalani study abroad di universitas mitra dan non-mitra luar negeri.

Kegiatan ini mengikutsertakan mahasiswa dan alumni yang telah menjalani study abroad untuk berbagi pengalaman selama menjalani studi di luar negeri. Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional juga menghadirkan representatif dari universitas mitra luar negeri serta agent yang berkaitan proses transfer mahasiswa ke universitas luar negeri.

Di tahun 2025, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional melaksanakan 2 (dua) kali kegiatan pre-departure briefing dengan rincian waktu sebagai berikut:

- Pre-departure briefing untuk keberangkatan semester genap 2024/2025 pada Sabtu, 11 Januari 2025
- Pre-departure briefing untuk keberangkatan semester ganjil 2025/2026 pada Sabtu, 21 Juni 2025

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan oleh mahasiswa pada sesi tanya jawab kegiatan *pre-departure briefing* tahun 2025:

- Apakah mahasiswa double/joint degree masih memiliki kewajiban administrasi selama sedang menjalani overseas di universitas mitra LN?
- Bagaimana prosedur perubahan status akademik? Apakah mahasiswa yang sudah berangkat overseas bisa mengajukannya secara online?
- Jika sudah selesai menjalani program overseas, apa saja yang harus dilakukan mahasiswa?
- Bagaimana jika visa belum keluar ketika perkuliahan di universitas mitra LN sudah dimulai?

Dalam proses perencanaan dan pelaksanaan kegiatan ini, terdapat beberapa permasalahan yang muncul. Berikut ringkasan dari permasalahan yang terjadi pada kegiatan ini:

- Kapasitas ruangan tidak mencukupi ketika Pre-Departure Briefing keberangkatan semester gasal 2024/2025 karena banyak orang tua dan mahasiswa yang tidak diundang turut hadir
- Banyak visa mahasiswa yang belum keluar ketika perkuliahan di universitas mitra LN sudah akan dimulai
- Terdapat keluhan dari mahasiswa karena informasi mengenai program student exchange tidak terdistribusi secara menyeluruh kepada mahasiswa

3.5 Kegiatan Information Session

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) secara berkelanjutan berupaya meningkatkan kualitas pendidikan dan daya saing lulusan melalui penyelenggaraan berbagai program internasional. Salah satu upaya tersebut diwujudkan melalui kegiatan Information Session yang diinisiasikan oleh Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional FTUI.

Information Session merupakan kegiatan yang bertujuan memberikan gambaran, penjelasan, serta informasi komprehensif kepada mahasiswa FTUI terkait berbagai peluang mobilitas internasional. Kegiatan ini menjadi sangat penting terutama bagi mahasiswa Program Kelas Khusus Internasional (KKI) yang memiliki kewajiban untuk mengikuti perkuliahan di luar negeri sebagai bagian dari kurikulum akademik. Namun demikian, kegiatan ini juga terbuka bagi mahasiswa program reguler yang berminat mengikuti skema mobilitas internasional.

Melalui kehadiran narasumber dari universitas mitra luar negeri yang telah bekerja sama dengan FTUI, mahasiswa memperoleh informasi langsung, detail, dan terkini mengenai program-program internasional yang tersedia, sekaligus memiliki kesempatan untuk berdiskusi dan bertanya secara langsung kepada perwakilan universitas mitra.

Adapun tujuan dari penyelenggaraan Information Session ini adalah sebagai berikut:

1. Menjadi wadah penyampaian informasi mengenai peluang program mobilitas internasional bagi mahasiswa dan orang tua mahasiswa FTUI, baik dari program reguler maupun KKI.
2. Memberikan pemahaman mengenai berbagai skema mobilitas internasional, antara lain student exchange, fee-paying study abroad, IISMA, Erasmus+, serta double/joint degree.
3. Memberikan gambaran mengenai persyaratan akademik, prosedur pendaftaran, mekanisme transfer kredit, serta persiapan yang perlu dilakukan oleh mahasiswa sebelum mengikuti program mobilitas internasional.
4. Meningkatkan kesiapan dan minat mahasiswa FTUI untuk memperoleh pengalaman akademik dan non-akademik melalui international exposure.

Information Session mahasiswa FTUI diselenggarakan dengan rincian sebagai berikut:

- Hari/Tanggal : Sabtu, 8 Februari 2025
- Waktu : Sesuai dengan rundown kegiatan (terlampir)
- Tempat : Auditorium K.301, Gedung K Lantai 3 Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kampus Depok

Kegiatan berlangsung dengan tertib dan interaktif, mencakup sesi pemaparan materi, talkshow bersama universitas mitra, serta sesi diskusi dan tanya jawab.

Peserta kegiatan Information Session terdiri atas mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia dari program reguler dan Program Kelas Khusus Internasional (KKI), khususnya mahasiswa yang berminat atau sedang mempersiapkan diri untuk mengikuti program Double/Joint Degree, Student Exchange, Fee-Paying Study Abroad, dan skema mobilitas internasional lainnya ke berbagai universitas mitra FTUI di luar negeri.

Selain mahasiswa, kegiatan ini juga dihadiri oleh pimpinan fakultas, pengelola unit terkait, serta perwakilan universitas mitra internasional.



Gambar 233 Dokumentasi Information Session 2025

3.6 One-on-One Consultancy Program Mobilitas Internasional Outbound – AS

Pelayanan konsultasi di unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) dilakukan secara online dan offline. Konsultasi offline untuk orang tua mahasiswa dan mahasiswa semua program baik Sarjana Reguler, Sarjana Paralel, Sarjana Kelas Internasional maupun Magister dan Doktor yang berlokasi di Kantor Internasional Fakultas Teknik Universitas di Ruang X601 Gedung i-Cell lantai 6. Dengan ruangan yang luas dan beberapa ruang konsultasi, bisa mengakomodir dan menjadi sarana konsultasi yang memadai dan nyaman. Sehingga segala kendala dalam perkuliahan maupun pemberkasan overseas ataupun pemilihan universitas mitra bisa dikonsultasikan dengan baik. Berikut adalah gambar ruang konsultasi Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional.



Gambar 234 Ruang Konsultasi Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional

Sedangkan pelayanan konsultasi Kantor Internasional melalui online yaitu lewat media sosial Instagram, WhatsApp dan email. Untuk konsultasi offline yang terdata pada tahun 2025 sejumlah 435 dan konsultasi online melalui Whatsapp dan Email total pertanyaan 625. Beberapa pertanyaan yang sering diajukan diantaranya adalah:

- Daftar universitas mitra luar negeri untuk exchange
- Persyaratan overseas skema student exchange dan study abroad
- Mekanisme perpindahan skema single degree ke double degree
- Biaya kuliah dan biaya hidup selama di luar negeri
- Beasiswa yang tersedia untuk mahasiswa double degree dan single degree

Selama Unit KPI melayani konsultasi mobilitas internasional, terdapat beberapa kendala yang terjadi. Kendala konsultasi mobilitas internasional sebagai berikut.

Tabel 172 Kendala Pelayanan Konsultasi

Kendala	Perbaikan/ Saran
Lokasi kantor Kemitraan dan Pendidikan Internasional yang kurang representative (ICELL lantai 6)	Sedang proses pembangunan gedung Akademik sehingga PAF, KPI dan Kemhasiswaan serta Humas terintegrasi
Jumlah mahasiswa Kelas Khusus Internasional FTUI yang semakin bertambah sehingga frekuensi pengajuan appointment konsultasi overseas membutuhkan sdm KPI yang lebih banyak	Perlunya penambahan staf KPI untuk menghandle konsultasi

3.7 Hotline Unit KPI

Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional memiliki layanan hotline bagi mahasiswa, orang tua, guru, serta masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi mengenai program sarjana kelas khusus internasional yang dimiliki oleh Fakultas Teknik. Hotline tersebut dapat diakses melalui WhatsApp pada nomor +62 811-9489-485. Dalam pelaksanaan layanan hotline tersebut, terdapat kendala sebagai berikut:

- Banyak mahasiswa/orang tua/guru/masyarakat umum yang menghubungi namun belum ada staff KPI yang dedicated memegang layanan tersebut setiap harinya
- Banyak mahasiswa/orang tua/guru/masyarakat umum yang menghubungi melalui saluran telepon meskipun sudah diinfokan bahwa KPI hanya menerima layanan hotline melalui pesan WhatsApp

3.8 Layanan Administrasi Mobilitas Internasional

Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) memfasilitasi surat pengantar visa dosen dan tendik. Alur administrasi pengajuan kegiatan mobilitas internasional sebagai berikut:

- Mengisi link visa https://bit.ly/FTUI_FacultyMemVisa
- Menginput di database dan cek berkas
- Membuat surat pengantar visa
- Upload ke andieni
- Surat diparaf oleh Kepala KPI dan ditanda tangan oleh Wakil Dekan II
- Jika surat sudah ditanda tangan, didistribusikan ke PIC Departemen/ yang bersangkutan
- Upload ke nos.eng.ui.ac.id

Pada periode tahun 2025, pengajuan surat pengantar visa sejumlah 33 surat. Untuk persebaran tujuan negara sebagai berikut: Jepang, India, Korea, United Kingdom, Sweden, Netherlands, China, Jepang, Australia dan Azerbaijan. Negara Jepang sebagai negara yang paling sering mejadi tujuan untuk pengajuan visa.

3.8.1 Surat Rekomendasi Mobilitas Outbound Mahasiswa

Salah satu pelayanan Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI) yaitu pembuatan surat rekomendasi untuk overseas bagi mahasiswa S1 Kelas Internasional, Reguler, Paralel maupun Program Magister yang melanjutkan studinya di universitas luar negeri. Pengajuan surat rekomendasi melalui online di https//international.eng.ui.ac.id/application-form-for-ftui-student// dengan melampirkan study plan yang telah ditanda tangani pembimbing akademik dan kepala departemen.

Jumlah pengajuan surat rekomendasi tahun 2025 sejumlah 122 surat baik dengan skema student exchange, study abroad, short course, internship dan summer course.

Persebaran negara tujuan overseas diantaranya adalah Korea Selatan, Jepang, Australia, Italy dan United Kingdom. Sedangkan Universitas yang menjadi tujuan overseas yang paling banyak diminati adalah University of Queensland-Australia, Monash University-Australia, Queensland University of Technology-Australia, University Duisburg Essen(UDE)-Jerman, University of Hanyang-Korea Selatan, University of Bologna-Italy dan University of Birmingham-Inggris.

Untuk surat rekomendasi Single Degree Tahun 2025, Negara yang paling banyak diminati mahasiswa adalah Australia (UQ, QUT), Jerman (UDE), Italy (University of Bologna), Netherlands (University of Twente, TUE) dan South Korea (Hanyang University). Sedangkan untuk Double Degree peminat sebagian besar di Australia (UQ, QUT, Curtin, dan Monash) dan

Jerman (UDE). Namun dalam pengajuan surat rekomendasi ada beberapa kendala yang harus diperbaiki, yaitu sebagai berikut.

Tabel 173 Daftar Kendala dan Perbaikan Administrasi Pengajuan Surat Rekomendasi

Kendala	Perbaikan
Mahasiswa mengajukan surat rekomendasi tanpa melampirkan study plan yang telah ditanda tangani PA dan Kadep	Flowchart mekanisme pengajuan surat rekomendasi sehingga mahasiswa paham alurnya
Deadline student exchange yang terlalu cepat sehingga mahasiswa terlambat submit surat rekomendasi ke DIP UI	Timeline dan notifikasi ke mahasiswa dari KPI
Mahasiswa cenderung mendaftar beberapa kali ke universitas luar dengan skema student exchange dan study abroad karena kuota yang sedikit dan harus bersaing dengan program reguler	Memberikan pilihan universitas yang lebih beragam sesuai program studi

Terdapat 2 skema untuk mahasiswa kelas internasional yaitu Double Degree dan Single Degree, single degree baik student exchange maupun fee-paying study abroad mewajibkan mengambil minimal 1 semester di Universitas luar negeri dan saat lulus hanya mendapatkan gelar tunggal S.T (Sarjana Teknik) dan S.Ars (Sarjana Arsitektur).

Pada program student exchange, mahasiswa mengajukan permohonan dari Instagram International Office UI, disertai persyaratan yaitu transkrip nilai semester, motivation letter dan sertifikat TOEFL/IELTS yang masih berlaku dan selanjutnya mengikuti proses seleksi di tingkat UI. Sedangkan untuk program fee-paying study abroad mahasiswa secara mandiri mencari informasi melalui website universitas yang diminati, jika universitas tersebut memiliki program fee-paying study abroad maka mahasiswa bisa mengirimkan aplikasi dan Kemitraan dan Pendidikan Internasional memfasilitasi surat rekomendasi dan transkrip nilai. Untuk program student exchange mahasiswa membayar Biaya Operasional Pendidikan Full di UI sedangkan untuk fee-paying study abroad mahasiswa membayar BOP di Universitas Luar Negeri dan hanya membayar admission fee di UI sebesar IDR 2.250.000 per semester.

Pada skema Double Degree, mahasiswa diwajibkan mengambil kuliah di luar negeri 1-2 tahun di universitas mitra Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan mendapatkan gelar ganda S.T ataupun S.Ars dan B.Eng (Bachelor of Enginering). Saat ini Universitas Mitra di Australia yang bekerjasama dalam skema Double Degree yaitu University of Queensland (QUT), University of Queensland (UQ), Monash University, Curtin University, lalu untuk Universitas di United Kingdom yaitu University of Birmingham dan Jerman yaitu Universitas Duisburg-Essen (UDE).

Terkait persebaran negara dan universitas, berikut tabel data pengajuan surat rekomendasi tahun 2025.

Tabel 174 Tujuan Negara dan Universitas Surat Rekomendasi

Negara	Jumlah	Universitas	Jumlah
United Kingdom	2	University of Birmingham	2
Australia	28	Deakin University	5
		Monash University	3
		Monash University	1

Negara	Jumlah	Universitas	Jumlah
		Queensland University of Technology	1
		Swinburne University of Technology	2
		the University of Queensland	9
		University of Melbourne	2
		University of Queensland	1
		University of Queensland (UQ)	1
		University of Sydney	3
Chezh Republic	1	VSB–Technical University of Ostrava	1
Germany	12	HSB Hochschule Bremen	1
		Technical University of Munich (TUM)	4
		the University of Duisburg-Essen	2
		TU Darmstadt	1
		Universitat Duisburg Essen	1
		University of Munich (TUM)	3
Italy	25	University of Bologna	25
Japan	7	Kyoto University	1
		Tohoku University	1
		Tokyo University of Technology	1
		Tokyo Institute of Technology	4
Malaysia	5	Universiti Malaya	3
		Universiti Teknologi Malaysia	1
		University Malaya	1
Netherlands	3	Radboud University	1
		Rotterdam University of Applied Sciences	1
		University of Groningen	1
Singapore	12	Nanyang Technological University	1
		National University of Singapore	11
South Korea	19	Ajou University	1
		Hanyang University	13
		Jeonbuk National University	1
		Korean Institute of Science and Technology	1
		Seoul National University	2
		University of New South Wales, Sydney	1
Sweden	3	KTH Royal Institute of Technology	3
Taiwan	1	Feng Chia University	1
Turkey	3	Abdullah Gul University	2
		Altinbas University	1
United States	1	California Polytechnic State University	1
Total			**122**

3.8.2 Surat Pengantar Perjalanan Dinas

Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional memfasilitasi dokumen Perjalanan Dinas Luar Negeri Dosen dan Tendik yaitu berupa Surat Nota Dinas dan Surat Tugas Dekan. Dalam proses pembuatannya, pelaku PDLN harus menyertakan berkas sebagai berikut:

- Nota dinas permohonan PDLN dari Departemen/Unit

- Undangan
- Kerangka Acuan Kegiatan (KAK)
- Surat keterangan pembiayaan
- Urgensi kegiatan
- Korespondensi KBRI negara tujuan PDLN

Berkas-berkas tersebut disubmit online melalui form https://international.eng.ui.ac.id//request-for-application-letter-of-mobility-permit/ https://bit.ly/FTUI_FacultyPermit.

Setelah staf KPI input data dan membuat surat Nota Dinas dan Surat Tugas beserta data pendukung lengkap lalu dibuat di folder dan diemail ke SDM FTUI selanjutnya dikirimkan ke DSDM UI sebagai persyaratan Ijin Luar Negeri (ILN) Rektor dan jika status dosen atau tendik PNS maka berkas akan diteruskan ke Dikti sebagai pengantar SP Setneg. Apabila sudah jadi Sp Setneg akan dikirimkan ke ke email dosen masing – masing melalui aplikasi SIMPLE.

Pengajuan permohonan perjalanan dinas Luar Negeri pada periode tahun 2025 sejumlah 97 permohonan. Berikut data persebaran negara tujuan perjalanan dinas luar negeri pada tahun 2025.

Tabel 175 Tujuan Negara PDLN

No	Negara	Jumlah Perjalanan Dinas
1	Amerika Serikat	8
2	Belanda	4
3	Finlandia	1
4	China	4
5	Inggris	3
6	Jepang	12
7	Jerman	1
8	Korea Selatan	6
9	Malaysia	6
10	Mexico	1
11	Perancis	1
12	Republic of Azerbaijan	1
13	Republic of Korea	5
14	Rusia	3
15	Saudi Arabia	1
16	Serbia	1
17	Singapura	11
18	Swedia	1
19	Swiss	2
20	Taiwan	1
21	Thailand	6
22	The United States of America	1
23	United Arab Emirates (UAE)	1
24	United Kingdom	6
25	Vietnam	1
Jumlah		97

Berikut kendala dan perbaikan perjalanan dinas luar negeri.

Tabel 176 Daftar Kendala dan Perbaikan Administrasi Perjalanan Dinas Luar Negeri

Kendala	Perbaikan
Berkas pengajuan perjadin belum lengkap	Menginformasikan kepada dosen / pic perjadin untuk melengkapi semua berkas supaya bisa segera diproses
SP Setneg dan paspor biru untuk dosen ASN yang lama terbit dan unit KPI tidak punya akses ke aplikasi SIMPLE	Email dan Wa ke DSDM melalui call center
Pengajuan perjadin kurang dari 4 minggu keberangkatan	Mengirimkan Surat Edaran Nomor: SE-3682/UN.R/SDM.02.04.01/2023 tentang Permohonan izin Perjalanan Dinas Luar Negeri di Lingkungan Universitas Indonesia, sehingga jika terjadi keluhan, unit KPI ada acuan resmi nya.
Pengajuan Perjadin *backdate*	Menginformasikan kepada dosen yang mengajukan bahwa proses izin perjalanan dinas tidak bisa *backdate*
Laporan Perjalanan Dinas sebelumnya belum diserahkan namun dosen sudah mengajukan perjalanan dinas baru	Menginformasikan kepada PIC Perjadin Departemen untuk mengupload laporan perjalanan dinas jika mengajukan pengantar perjalanan dinas yang baru

3.9 Promosi Program S1 KKI

3.9.1 Roadshow Program KKI

Roadshow Program Kelas Khusus Internasional (KKI) dilakukan untuk memperkenalkan program KKI kepada siswa/i SMA dan guru dengan melakukan kunjungan ke beberapa sekolah untuk memberikan inforamsi terkait detail program, proses pendaftaran, dan kehidupan perkuliahan di FTUI. Pada tahun 2025, roadshow dilakukan di beberapa kota yang terdiri dari Surabaya, Bali, Makassar, Balikpapan, dan Jakarta. Berikut detail waktu pelaksanaan dari roadshow yang dilakukan pada tahun 2025.

Tabel 177 Data Kegiatan Roadshow Program KKI tahun 2025

Kota	Nama Sekolah	Tanggal Pelaksanaan
Surabaya	1. SMA Kristen Gloria 2 Surabaya 2. SMA Katolik St. Louis 1 Surabaya 3. SMA Kristen Gloria 1 Surabaya	10 April 2025 10 April 2025 11 April 2025
Bali	1. CHIS School Bali 2. Tunas Daud School Bali 3. Taman Rama Intercultural School Bali	10 April 2025 11 April 2025 11 April 2025
Makassar	1. MA Arifah Makassar 2. SMAN 17 Makassar 3. SMA Islam Athirah Makassar	16 April 2025 16 April 2025 16 April 2025
Balikpapan	1. SMAN 1 Balikpapan 2. SMA Kristen IPEKA Balikpapan	28 April 2025 29 April 2025
Jakarta	1. Sekolah Cikal Lebak Bulus	10 Februari 2025

Kota	Nama Sekolah	Tanggal Pelaksanaan
	2. SMU Kinderfield-Highfield Duren Sawit	12 Februari 2025
	3. SMA Bunda Hati Kudus	18 Februari 2025
	4. Saint John School	3 Oktober 2025
	5. SMA Santa Laurensia	10 Oktober 2025
	6. SMA Paradisa Cendekia School	11 Desember 2025



Gambar 235 Dokumentasi Roadshow Program KKI

3.9.2 Open House KKI FT

Pada Sabtu, 15 Februari 2025, Fakultas Teknik dan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia (FT dan FEB UI) menyelenggarakan kegiatan Open House International Undergraduate Programs yang ditujukan bagi siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) yang berminat melanjutkan studi pada Program Kelas Khusus Internasional (KKI). Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan informasi komprehensif mengenai sistem perkuliahan, jalur penerimaan, serta peluang studi internasional yang ditawarkan oleh KKI FT UI dan KKI FEB UI. Acara dilaksanakan secara luring di Balai Sidang Universitas Indonesia dan berlangsung dari pukul 09.00 hingga 12.00 WIB.

Kegiatan dibuka dengan sambutan dari Dekan Fakultas Teknik UI, Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D., serta Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan FEB UI, Arief Wibisono Lubis, Ph.D. Dalam sambutannya, kedua pimpinan fakultas menekankan komitmen Universitas Indonesia dalam menyelenggarakan pendidikan bertaraf internasional melalui Program Kelas Khusus Internasional yang dirancang untuk menghasilkan lulusan berdaya saing global.

Sesi selanjutnya diisi dengan pemaparan materi oleh Manajer Kemitraan dan Pendidikan Internasional FT UI, Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D., serta Ketua Program KKI FEB UI, Isfandiarni, Ph.D. Pada sesi ini disampaikan informasi mengenai sistem perkuliahan KKI, jalur masuk melalui talent scouting dan SIMAK KKI UI, kerja sama dengan universitas mitra luar negeri, serta pilihan program single degree dan double degree. Penjelasan tersebut memberikan gambaran menyeluruh mengenai pengalaman akademik dan internasional yang dapat diperoleh mahasiswa KKI FT UI dan FEB UI.

Paparan dilengkapi oleh Wakil Ketua Program KKI FEB UI, Fanny Martdianty, Ph.D., Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum / Staf Ahli KPAU FT UI, Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si., CPR., serta Kepala Bagian Akademik KKI FEB UI, Dra. Suparmini, M.Si. Materi yang disampaikan meliputi persyaratan akademik, kemampuan bahasa Inggris, mekanisme seleksi universitas mitra, serta dukungan administratif yang disediakan bagi mahasiswa selama masa studi.

Kegiatan kemudian dilanjutkan dengan sesi diskusi interaktif dan tanya jawab antara peserta dan narasumber. Berbagai pertanyaan diajukan oleh peserta terkait kuota penerimaan mahasiswa, perbedaan jalur seleksi, penggunaan sertifikat bahasa Inggris, penulisan motivation letter, pemilihan universitas mitra, hingga peluang karier dan visa kerja setelah lulus. Seluruh pertanyaan dijawab secara komprehensif oleh narasumber dari FT UI dan FEB UI.

Sebagai penutup, sesi talk show bersama alumni KKI FT UI dan FEB UI diselenggarakan untuk berbagi pengalaman selama menempuh pendidikan internasional di Universitas Indonesia dan universitas mitra luar negeri. Para alumni menekankan pentingnya motivasi, kemampuan bahasa Inggris, jejaring internasional, serta pengalaman akademik dan nonakademik dalam membangun karier di tingkat nasional maupun global. Kegiatan Open House FT dan FEB UI International Undergraduate Programs ini diharapkan dapat menjadi sarana informasi dan inspirasi bagi calon mahasiswa dalam menentukan pilihan studi dan perencanaan karier di masa depan.



Gambar 236 Dokumentasi Open House KKI FTUI 2025

3.9.3 Teknik Open House

Teknik Open House 2025 merupakan agenda tahunan yang diselenggarakan oleh mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Pada tahun ini, Teknik Open House 2025 mengusung tema "Crystal Island" dan memberikan pengalaman eksplorasi bagi siswa/i SMA sederajat untuk menggali potensi diri dan mengenal FTUI lebih dalam. Dalam kegiatan ini, terdapat rangkaian Kupas Teknik, dimana Humas dan Kemitraan dan Pendidikan Internasional FTUI diundang untuk memberikan pemaparan mengenai program yang ditawarkan oleh FTUI kepada para peserta. Kegiatan ini dirancang khusus untuk calon mahasiswa untuk mendapatkan informasi terlengkap mengenai program reguler dan internasional yang dimiliki oleh FTUI.

Tujuan dari keikutsertaan Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional dalam kegiatan Teknik Open House 2025 adalah untuk memberikan informasi mengenai program studi, beasiswa, skema program, fasilitas kampus, dan hal lainnya yang ditawarkan oleh program kelas khusus internasional FTUI. Pada kegiatan ini juga menjadi kesempatan Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional untuk mempromosikan program internasional yang dimiliki oleh FTUI, dan mendorong calon mahasiswa untuk mendaftar pada program tersebut.

1. Waktu

   Teknik Open House 2025 dilaksanakan selama 1 (satu) hari di Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan detail jadwal dan lokasi sebagai berikut:

   Hari, tanggal : Sabtu, 22 November 2025

   Waktu : 08.00 – 16.00 WIB

   Lokasi : Student Center & MRPQ

2. Daftar Pertanyaan dari Audiens

   - Value apa yang bisa didapatkan jika mengambil Program Kelas Khusus Internasional FTUI?
   - Apakah dimungkinkan bagi mahasiswa program reguler untuk pindah ke program internasional?
   - Apakah mahasiswa program internasional diwajibkan menjalani study abroad?
   - Apakah ada persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa ketika ingin menjalani study abroad? Jika ada, apa saja persyaratannya?

- Apakah sertifikat penghargaan akademik dan non-akademik mempengaruhi probabilitas diterima di program internasional FTUI?
- Apakah sertifikat Bahasa Inggris wajib ketika mendaftar di program internasional FTUI?
- Apakah universitas mitra membantu mahasiswa dalam mencari tempat magang/internship?



Gambar 237 Dokumentasi Teknik Open House 2025

3.9.4 UI Open Days

Universitas Indonesia (UI) Open Days 2025 merupakan agenda tahunan kegiatan yang dilaksanakan oleh Universitas Indonesia melalui Biro Humas sebagai forum untuk melaksanakan kegiatan promosi dan pameran dalam rangka memperkenalkan Fakultas/ Program/ Vokasi/ Sekolah masing-masing kepada para siswa, guru, orang tua, serta masyarakat umum.

Pada tahun 2025, UI kembali menyelenggarakan UI Open Days secara tatap muka yang bertujuan untuk memberikan wadah bagi para siswa, guru, orang tua, serta masyarakat umum untuk mendapatkan informasi tentang program pendidikan yang ada di UI. Para siswa, guru, orang tua, serta masyarakat umum dapat dengan leluasa bertanya langsung ke fakultas yang mereka inginkan/yang dituju.

Tujuan keikutsertaan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) pada kegiatan UI Open Days 2025, selain menjadi kewajiban bagi tiap Fakultas/Program/Vokasi/Sekolah untuk ikut serta adalah memberikan informasi mengenai jurusan, beasiswa, fasilitas kampus dan informai penting lainnya mengenaik Fakultas/Universitas kepada siswa/siswi. Pameran Pendidikan ini juga bertujuan sebagai wadah promosi untuk menarik minat para siswa agar dapat terlibat dan bergabung pada salah satu program Pendidikan yang telah ditawarkan oleh FTUI.

Kegiatan ini tidak hanya dihadiri oleh siswa, guru, orang tua, serta masyarakat umum dari Jabodetabek saja. Namun dari luar kota Jabodetabek juga hadir untuk mendapatkan informasi penting ini.

UI Open Days 2024 dilaksanakan selama 2 (dua) hari, yang berlokasi di Balairung untuk program regular dan Balai Sidang untuk program internasional. Kegiatan ini berlangsung pada Sabtu, 3 Mei 2025 sampai dengan Minggu, 4 Mei 2025.





Gambar 238 Dokumentasi UI Open Days 2025

3.9.5 Indonesia International Education & Training Expo 2025

Indonesia International Education & Training Expo merupakan kegiatan rutin yang diselenggarakan oleh PT Wahyu Promo Citra dengan dukungan dari Kementerian Pendidikan dan Dinas Pendidikan setempat. Pada tahun 2025, Indonesia International Education & Training Expo diselenggarakan pada tanggal 23-26 Januari 2025 di Jakarta Convention Center. PT Wahyu Promo Citra mengundang seluruh institusi pendidikan tinggi terbaik yang ada di Indonesia dan juga beberapa perwakilan dari institusi pendidikan tinggi luar negeri. Selain itu, kegiatan ini juga dihadiri oleh para siswa sekolah menengah, mahasiswa, orang tua, dan guru sebagai pusat informasi mereka dalam menentukan institusi yang akan dituju untuk melanjutkan pendidikan.

Pada kegiatan ini, seluruh fakultas di Universitas Indonesia diundang untuk turut mempromosikan program studi yang dimiliki, mulai dari program sarjana reguler, sarjana internasional, magister, dan doktor. Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional FTUI juga turut serta hadir pada kegiatan ini untuk memberikan informasi yang mendalam terkait program sarjana kelas khusus

internasional yang dimiliki, sehingga para siswa sekolah menengah, mahasiswa, orang tua, dan guru terpapar oleh informasi program internasional di FTUI.

1. Waktu

   Indonesia International Education & Training Expo 2025 dilaksanakan selama 4 (empat) hari di Jakarta Convention Center dengan jadwal sebagai berikut:
   Hari, tanggal : Kamis-Minggu, 23-26 Januari 2025
   Waktu : 08.00 – 17.00 WIB

2. Daftar Pertanyaan dari Audiens

   - Program studi apa saja yang ditawarkan untuk Program Sarjana Reguler dan Internasional di FTUI?
   - Program studi apa saja yang ditawarkan untuk Program Pascasarjana di FTUI?
   - Apa perbedaan dari Program Sarjana Reguler dan Program Sarjana Kelas Khusus Internasional?
   - Komponen biaya apa saja yang harus dibayarkan untuk mahasiswa Program Sarjana Reguler dan Internasional di FTUI?
   - Apa saja jalur masuk yang tersedia jika siswa berminat masuk ke Universitas Indonesia?
   - Apa saja persyaratan yang harus dipenuhi oleh siswa pada tahap pendaftaran?
   - Bagaimana prosedur dan periode pendaftaran untuk program sarjana reguler dan kelas khusus internasional di FTUI?
   - Bagaimana skema pembelajaran yang akan dijalani oleh mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional double degree?
   - Bagaimana skema pembayaran saat mahasiswa sedang menjalani program double degree di universitas mitra luar negeri?



Gambar 239 Dokumentasi Indonesia International Education & Training Expo 2025

3.9.6 International Class Undergraduate Program Expo 2025

UI International Class Undergraduate Program Expo 2025 merupakan agenda tahunan yang diselenggarakan oleh Hubungan Masyarakat (Humas) Universitas Indonesia. Pada kegiatan UI International Class Undergraduate Program Expo 2025, seluruh fakultas di Universitas Indonesia yang memiliki Program Kelas Khusus Internasional diundang untuk ikut serta memperkenalkan program yang dimiliki ke para pengunjung. Kegiatan ini dirancang khusus untuk calon mahasiswa, orang tua, dan guru Sekolah Menengah Atas (SMA) untuk mendapatkan informasi terlengkap mengenai Program Kelas Khusus Internasional (KKI) UI yang membuka jalan menuju Double/Joint Degree dengan universitas mitra luar negeri.

Tujuan dari keikutsertaan FTUI dalam kegiatan UI International Class Undergraduate Program Expo 2025, selain menjadi kewajiban bagi tiap fakultas/program pendidikan vokasi/sekolah untuk ikut serta, adalah untuk memberikan informasi mengenai program studi, beasiswa, fasilitas kampus dan hal lainnya mengenai Program Kelas Khusus Internasional yang dimiliki oleh Fakultas Teknik kepada para siswa, orang tua, guru, dan masyarakat umum. Pameran ini juga bertujuan sebagai wadah promosi untuk menarik minat para siswa agar nantinya dapat terlibat dan bergabung pada Program Sarjana dan Program Pascasarjana yang dimiliki oleh Fakultas Teknik, khususnya pada Program Kelas Khusus Internasional.

1. Waktu

UI International Class Undergraduate Program Expo 2025 dilaksanakan selama 1 (satu) hari di Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan jadwal sebagai berikut:

Hari, tanggal : Sabtu, 15 November 2025

Waktu : 08.00 s.d 16.00 WIB

2. Pelaksana Kegiatan

Pada tahun ini, Fakultas Teknik Universitas Indonesia menugaskan kepada 10 (sepuluh) perwakilan mahasiswa dari Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI dan Ikatan Mahasiswa Program Internasional (IMPI) FTUI untuk menjadi representative pada kegiatan UI International Class Undergraduate Program Expo 2025. Adapun 10 (sepuluh) mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Daftar Mahasiswa Stand Guide UI International Class Undergraduate Program Expo 2025

No	Full Name	NPM	Study Program
1	Akiko Kimara Ayu Sandyan	2306255536	S1 Kelas Internasional - Teknik Bioproses
2	Razzan Zidna Fann	2306254943	S1 Kelas Internasional - Teknik Elektro
3	Abira Kei Firzi	2306171253	S1 Kelas Internasional - Teknik Kimia
4	Raissa Anindra Widyani	2306172823	S1 Kelas Internasional - Teknik Industri
5	Nailah Amanda Almirah	2306172565	S1 Kelas Internasional - Teknik Industri

No	Full Name	NPM	Study Program
6	Hukama Rahagi Al-Bukhory	2406365130	S1 Kelas Internasional - Teknik Metalurgi dan Material
7	Ferre Jethro Tomahuw	2406363296	S1 Kelas Internasional - Teknik Elektro
8	Amanda Kiranasari	2406368321	S1 Kelas Internasional - Teknik Industri
9	Khalisa Zahra Maulana	2406425396	S1 - Teknik Komputer
10	Aisyah Layyina Zukhrufa	2406402731	S1 - Arsitektur

3. Daftar Pertanyaan dari Audiens

- Program studi apa saja yang ditawarkan untuk Program Kelas Khusus Internasional di FTUI?
- Apa keunggulan dari Program Kelas Khusus Internasional di FTUI dibandingkan dengan program reguler?
- Berapa biaya masuk dan uang kuliah yang diperlukan untuk Program Kelas Khusus Internasional di FTUI?
- Apakah ada komponen biaya tambahan jika berkuliah di Program Kelas Khusus Internasional?
- Apa saja daftar universitas mitra luar negeri yang dimiliki oleh FTUI?
- Apakah mahasiswa Program Kelas Khusus Internasional diwajibkan untuk melaksanakan study abroad?
- Bagaimana mekanisme ketika mahasiswa harus berangkat study abroad?
- Apakah fakultas maupun universitas memberikan pendampingan kepada mahasiswa ketika dan saat sedang berkuliah di universitas mitra luar negeri?
- Apakah mahasiswa double/joint degree memiliki kewajiban untuk menulis tugas akhir/skripsi di UI?
- Apa saja jalur masuk untuk Program Kelas Khusus Internasional di FTUI?
- Apa saja persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa ketika akan menjalani study abroad?
- Apakah mahasiswa memiliki kewajiban administrasi saat sedang menjalani study abroad?







Gambar 240 Dokumentasi UI International Class Undergraduate Program Expo 2025

3.9.7 Booklet Universitas Mitra dan Brosur KKI

Pada tahun 2025, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional memperbarui dan mempublikasikan Booklet Universitas Mitra dan Brosur Program Kelas Khusus Internasional (KKI). Dalam pembuatan booklet dan brosur tersebut, Unit KPI dibantu oleh Komunikasi Publik dan Administrasi Umum dalam hal desain. Pembuatan booklet dan brosur bertujuan untuk menjadi alat bantu dalam hal promosi program KKI kepada para siswa sekolah menengah atas, serta untuk meringkas informasi terkait universitas mitra luar negeri yang dibutuhkan oleh para mahasiswa program KKI skema double/joint degree dan single degree.

Konten dari booklet universitas mitra terdiri dari daftar universitas mitra luar negeri dari tiap program studi, penjelasan dari skema, intake, tuition fee, scholarship, estimation of living cost, dan obtained degree di universitas mitra double/joint degree. Selain itu, pada booklet universitas mitra juga terdapat informasi mengenai daftar universitas tujuan dan beasiswa yang tersedia untuk mahasiswa single degree. Desain booklet universitas mitra dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 241 Booklet Universitas Mitra

Selain itu, terdapat 2 (dua) brosur KKI yang dibuat, yaitu brosur KKI Double/Joint Degree dan brosur KKI Single Degree. Informasi yang tercantum pada brosur meliputi deskripsi program, jalur masuk, persyaratan masuk, daftar program studi, daftar universitas mitra, dan testimoni dari alumni masing-masing skema. Gambaran dari 2 (dua) brosur KKI tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 242 Brosur KKI Double/Joint Degree



Gambar 243 Brosur KKI Single Degree

BAB 4
KONTRAK KINERJA DAN LAPORAN KEUANGAN

4.1 Kontrak Kinerja

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) Tahun 2025 merupakan dokumen komitmen antara pimpinan FTUI dengan Universitas Indonesia dalam rangka mendukung pencapaian Rencana Strategis Universitas Indonesia (UI). Kokin FTUI menjadi pedoman dalam melaksanakan program dan evaluasi kinerja unit kerja/departemen di lingkungan FTUI selama satu tahun.

Pada tahun 2025 FTUI memiliki 91 (sembilan puluh satu) indokator kinerja yang harus dilaksanakan oleh unit kerja/departemen, dari indikator kinerja tersebut Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (Unit KPI) bertanggung jawab atas 8 (delapan) indikator kinerja, yaitu:

1. Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional
2. Jumlah program kerja sama baru terkait pendidikan non-degree bertaraf global
3. Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit
4. Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri
5. Persentase program kerja sama pendidikan program studi S1 dan D3/D4 tingkat internasional yang terimplementasi
6. Persentase program kerja sama pendidikan program studi S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat internasional yang terimplementasi
7. Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound
8. Persentase dosen/pakar internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI

Dari 8 (delapan) indikator kinerja terdapat 1 (satu) indikator kinerja yang tidak tercapai di tahun 2025 yaitu:

1. Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit dengan target 275 mahasiswa dan capaian 168 mahasiswa.

Indikator tersebut tidak tercapai dikarenakan outbound mobility yang diminta adalah yang berkredit sedangkan pada tahun 2024, dapat terpenuhi dikarenakan indikator yang diharapkan tidak spesifik pada kegiatan berkredit. Lalu, pada tahun 2025, sudah tidak ada program IISMA sehingga jumlah mahasiswa yang melakukan overseas cukup berkurang secara signifikan.

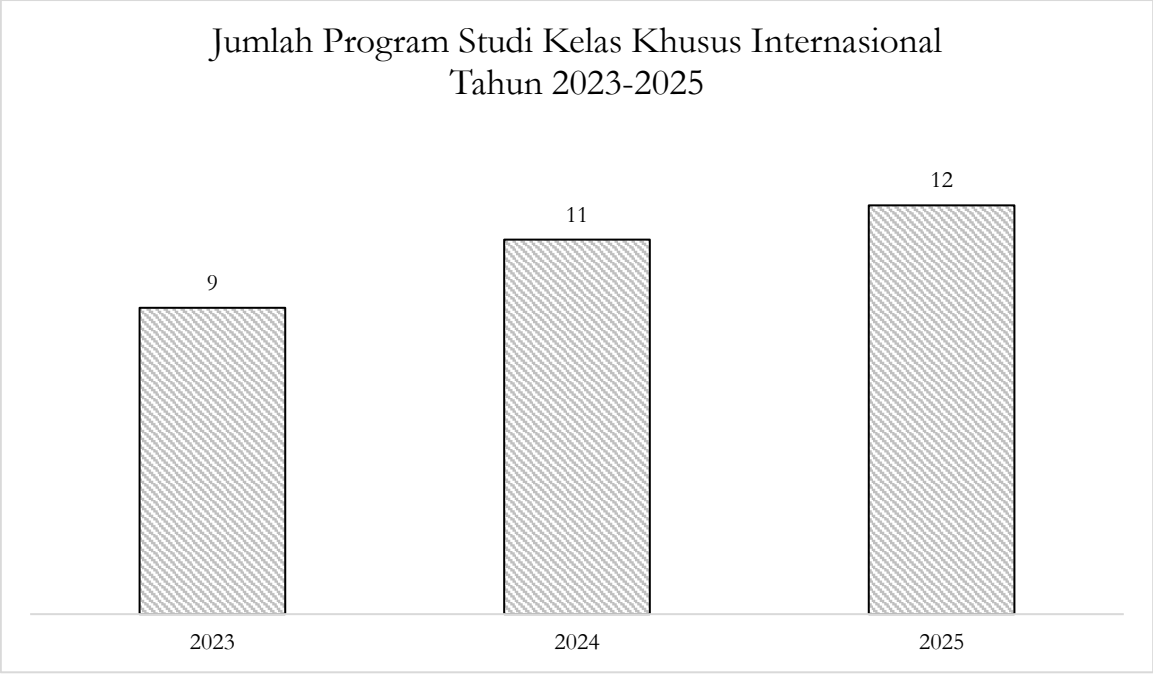
Tabel 178 Kontrak Kinerja Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional

NAMA IND		FORMULA	SATUAN	TARGET	BOBOT IND (%)	Capaian Triwulan				Keterangan TW IV (Desember)
						I	II	III	IV (Des)	
8	Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional	Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang melengkapi semua persyaratan dan mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional ke UI	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	3,85	0	0	1	1	Telah terbit Keputusan Rektor nomor 1640/SK/R/2025 tentang Perubahan Kedua atas Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 541/SK/R/2025 tentang Kurikulum Pendidikan Tinggi Tahun 2024 Program Studi Arsitektur Interior Prigram Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia
9	Jumlah program kerja sama baru terkait pendidikan non-degree bertaraf global	Jumlah program kerja sama baru terkait pendidikan non-degree bertaraf global yang dituangkan dalam bentuk AOI dan telah ditandatangani oleh dekan/direktur sekolah di tahun berjalan	PROGRAM	2	3,85	0	2	3	3	3 Dokumen AOI telah ditandatangani oleh Dekan FTUI: 1. Universiti Teknologi Petronas (UTP) 2. KTH Royal Institute of Technology 3. University of Duisburg-Essen
10	Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit selain skema double degree/joint degree di perguruan tinggi luar negeri	MAHASISWA	153	3,85	40	52	136	184	74 Mahasiswa mengikuti fee paying study abroad 75 Mahasiswa mengikuti student exchange 11 Mahasiswa mengikuti internship 8 Mahasiswa mengikuti Short Course with Credit Target disesuaikan dengan membandingkan capaian tahun 2024, dimana persentase mahasiswa outbound berkredit selain double/joint degree adalah 46% dari keseluruhan jumlah mahasiswa outbound tahun 2024 dan

NAMA IND		FORMULA	SATUAN	TARGET	BOBOT IND (%)	Capaian Triwulan				Keterangan TW IV (Desember)
						I	II	III	IV (Des)	
										jumlah mahasiswa baru di tahun 2025 mengalami kenaikan 20% dibandingkan dengan tahun 2024, sehingga target menjadi 153.
11	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	Persentase = (Jumlah dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi luar negeri untuk mengajar/meneliti sesuai bidang keahliannya atau menjadi keynote speaker pada konferensi/seminar/workshop internasional / Total dosen tetap UI) x 100%	PERSENTASE	20	3,85	3.42 %	12.17 %	28.46 %	34%	Jumlah Dosen FT yang Menjadi Dosen/Peneliti di PTLN: 86 Dosen Jumlah Dosen Tetap di FTUI: 253 Dosen Formula: 86/253 x 100% = 34%
12	Persentase program kerja sama pendidikan program studi S1 dan D3/D4 tingkat internasional yang terimplementasi	Persentase = (Jumlah program kerja sama pendidikan program studi S1 dan D3/D4 tingkat internasional yang terimplementasi / Jumlah dokumen kerjasama yang masih berlaku) x 100%	PERSENTASE	85	3,85	111.11%	111.11 %	120%	120%	Jumlah Program Kerja Sama yang Terimplementasi: 12 Program Kerja Sama Jumlah Dokumen Kerja Sama yang Masih Berlaku: 10 Dokumen Formula: 12/10 x 100% = 120%
13	Persentase program kerja sama pendidikan program studi S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat internasional yang terimplementasi	Jumlah program kerja sama pendidikan bergelar (DD/JD/Fast Track) tingkat internasional program studi S2/S3/Profesi/Spesialis yang aktif terimplementasi dibandingkan dengan jumlah	PERSENTASE	85	3,85	60%	60%	42.86 %	100%	Jumlah Program Kerja Sama S2/S3/Profesi/Spesialis yang terimplementasi : 3 Program Kerja Sama Jumlah Dokumen Kerja Sama yang Masih Berlaku : 3 Dokumen Kerja Sama Formula : 3/3 x 100% = 100%

NAMA IND		FORMULA	SATUAN	TARGET	BOBOT IND (%)	Capaian Triwulan				Keterangan TW IV (Desember)
						I	II	III	IV (Des)	
		dokumen kerjasama yang masih berlaku, dikali 100%								
14	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound (exchange/study abroad/visiting student/internship/short course)	MAHASISWA	150	3,85	48	73	113	188	7 Mahasiswa Asing melakukan kegiatan Internship 93 Mahasiswa Asing melakukan kegiatan Short Course 23 Mahasiswa Asing melakukan kegiatan Student Exchange 10 Mahasiswa Asing melakukan kegiatan Visiting Student 55 Mahasiswa Asing melakukan kegiatan Conference/Seminar/Workshop
15	Persentase dosen/pakar internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	Persentase = (Jumlah dosen internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI sebagai guest lecturer/visiting researcher/visiting professor/examiner atau keynote speaker pada konferensi/seminar/workshop yang diselenggarakan UI / Total dosen penuh waktu UI) x 100%	PERSENTASE	20	3,85	3.04 %	44.11 %	69.17 %	97.00 %	Jumlah Dosen Asing: 249 Dosen Jumlah Dosen Penuh Waktu: 257 Dosen Formula: (249/257) x 100% = 97%

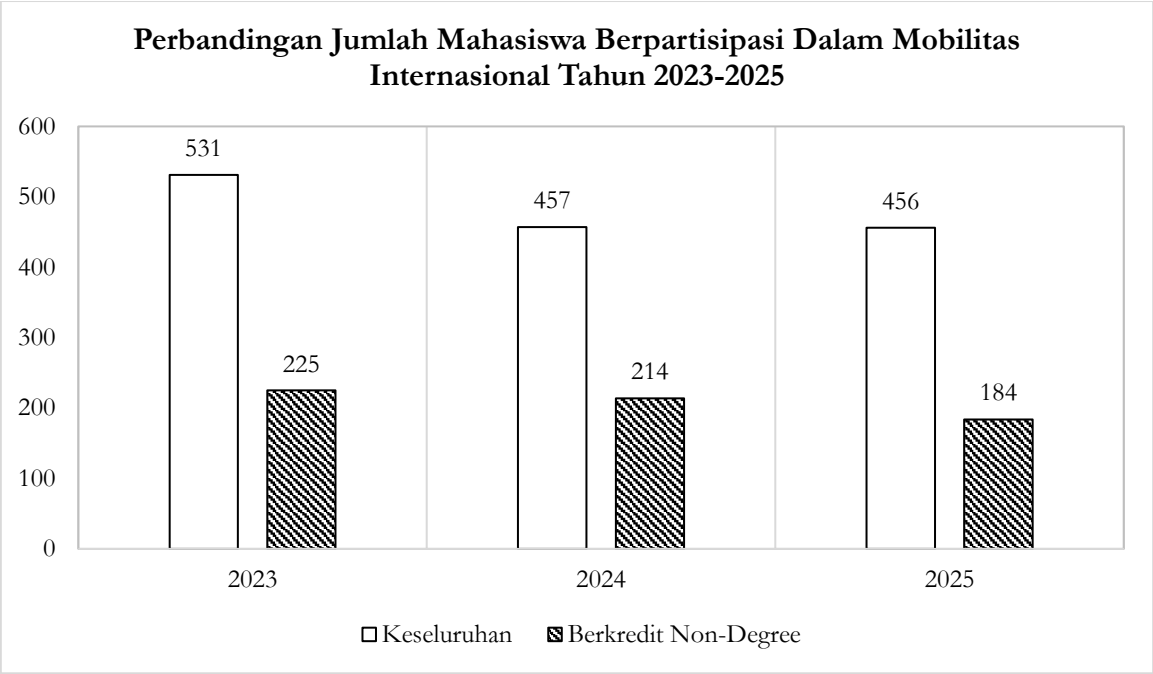
Pada tahun 2025, indikator jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional dapat tercapai karena terdapat 1 (satu) pengajuan proposal pembukaan program kelas internasional dari jenjang sarjana program studi Arsitektur Interior. Pembukaan program tersebut membuat Fakultas Teknik memiliki 12 program studi jenjang sarjana kelas khusus internasional. Pada tahun sebelumnya, di tahun 2023 terdapat penambahan 2 (dua) program studi baru yaitu Teknik Bioproses dan Teknik Perkapalan, dan di tahun 2024 terdapat penambahan 2 (dua) program studi baru yaitu Teknik Lingkungan dan Teknik Komputer. Dari keseluruhan program sarjana, hanya 1 (satu) program studi saja yang belum memiliki program kelas khusus internasional, yaitu Teknik Biomedik. Berikut trend penambahan program studi untuk program sarjana kelas khusus internasional dari tahun ke tahun.



Grafik 120 Jumlah Program Studi Kelas Khusus Internasional Tahun 2023-2025

Pada tahun 2025, indikator jumlah program kerja sama baru terkait pendidikan non-degree bertaraf global memiliki target sebanyak 2 (dua) program kerja sama baru. Target tersebut dapat tercapai karena di tahun 2025 terdapat 3 (tiga) program kerja sama baru terkait pendidikan non-degree bertaraf global dengan Universiti Teknologi Petronas, KTH Royal Institute of Technology, dan University of Duisburg-Essen.

Pada tahun 2025, terdapat indikator jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit selain skema double/joint degree dengan target sebanyak 153 mahasiswa. Indikator tersebut dapat tercapai karena terdapat 184 mahasiswa yang melakukan program yang dimaksud. Indikator tahun 2025 dan tahun 2024 berbeda, karena pada tahun 2024 indikator tidak spesifik pada program berkredit dan double/joint degree juga dapat diakui. Berikut perbandingan jumlah mahasiswa yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit selain skema double/joint degree dari tahun 2022-2025.



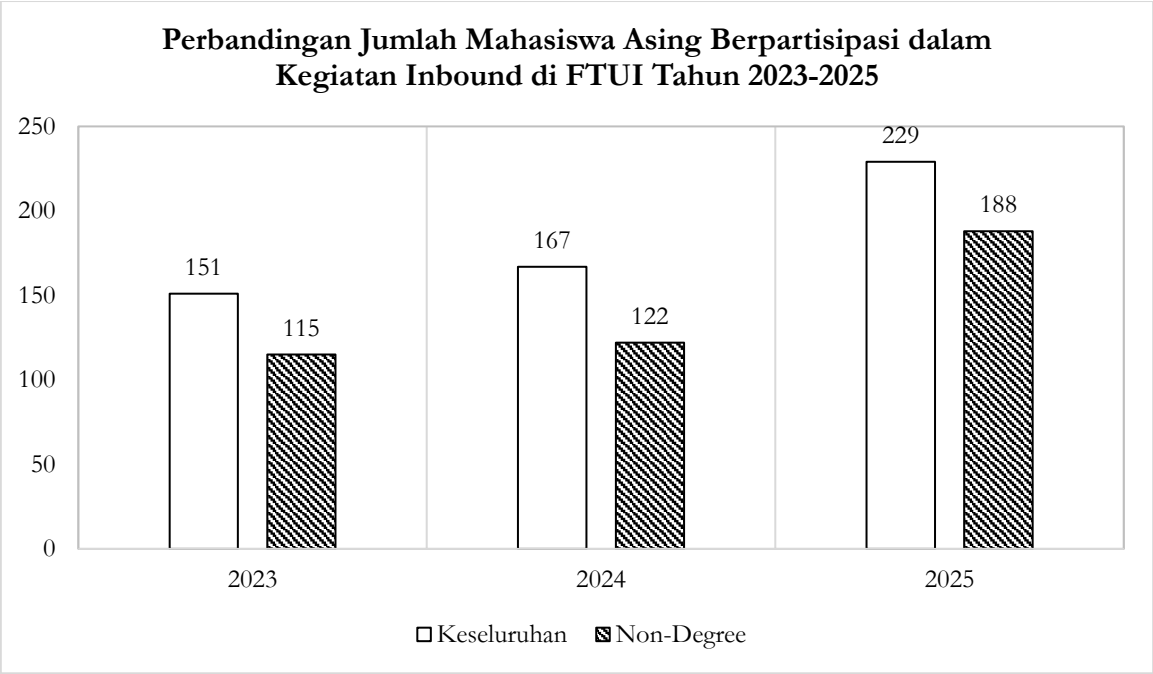
Grafik 121 Perbandingan Jumlah Mahasiswa Berpartisipasi dalam Mobilitas Internasional Tahun 2023-2025

Pada indikator presentase dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri di tahun 2025, memiliki target sebesar 20% dari keseluruhan jumlah dosen tetap di Fakultas Teknik UI atau setara dengan 51 dosen dari 253 dosen. Target tersebut tercapai karena terdapat 86 dosen yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi luar negeri, dimana jumlah tersebut setara dengan 34% dari keseluruhan dosen tetap di Fakultas Teknik UI.

Pada indikator presentase program kerja sama pendidikan program studi S1 dan D3/D4 tingkat internasional yang terimplementasi di tahun 2025, memiliki target sebesar 85% dari keseluruhan jumlah kerja sama yang berlaku di Fakultas Teknik UI atau setara dengan 9 kerja sama dari 10 kerja sama. Target tersebut tercapai karena terdapat 12 program kerja sama yang terimplementasi, dimana 2 program yang terlaksana dari kerja sama yang saat ini sudah tidak berlaku dan dalam proses pembaruan.

Pada indikator presentase program kerja sama pendidikan program studi S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat internasional yang terimplementasi di tahun 2025, memiliki target sebesar 85% dari keseluruhan program kerja sama di Fakultas Teknik UI atau setara dengan 2.55≡3 kerja sama dari 3 kerja sama. Target tersebut tercapai karena semua kerja sama terimplementasi di TW IV.

Pada indikator jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound di tahun 2025, memiliki target sebanyak 150 mahasiswa. Target tersebut tercapai karena terdapat 188 mahasiswa asing yang melakukan program non-degree di Fakultas Teknik selama tahun 2025. Indikator pada tahun 2025 dan tahun sebelumnya berbeda, dimana pada tahun 2024 indikator yang diminta adalah jumlah mahasiswa asing yang melakukan kegiatan mobilitas inbound degree dan non-degree. Berikut perbandingan jumlah mahasiswa asing yang melakukan kegiatan mobilitas inbound pada tahun 2023-2025.



Grafik 122 Perbandingan Jumlah Mahasiswa Asing Berpartisipasi dalam Kegiatan Inbound di FTUI Tahun 2023-2025

Pada indikator presentase dosen/pakar internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI di tahun 2025, memiliki target sebesar 20% dari keseluruhan jumlah dosen penuh waktu di Fakultas Teknik UI atau setara dengan 51 dosen dari 257 dosen. Target tersebut tercapai karena terdapat 249 dosen/pakar internasional yang melaksanakan kegiatan akademik di UI, dimana jumlah tersebut setara dengan 97% dari keseluruhan dosen penuh waktu di Fakultas Teknik UI.

4.2 Penghargaan Dekan

Penghargaan Dekan adalah salah satu rangkaian kegiatan dalam peringatan Dies Natalis Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) yang ke 61. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan apresiasi dan penghargaan kepada sivitas akademika FTUI yang telah menunjukkan prestasi, dedikasi, dan kontribusi nyata dalam bidang pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta pengembangan institusi.

Penghargaan Dekan diberikan kepada dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, maupun unit kerja/departemen yang berprestasi, berdasarkan kriteria penilaian yang telah ditetapkan. Melalui kegiatan ini, fakultas mendorong terciptanya budaya unggul, peningkatan motivasi kerja, serta semangat inovasi dan kolaborasi di lingkungan FTUI. Pemberian Penghargaan Dekan diharapkan dapat memperkuat rasa kebersamaan, meningkatkan kinerja sivitas akademika, serta mendukung pencapaian visi, misi, serta capaian kinerja FTUI.

Pada tahun 2025 Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (Unit KPI) memberikan Penghargaan Dekan kepada Departemen dalam rangka kegiatan Dies Natalis FTUI ke 61. Bentuk penghargaan dekan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 179 Daftar Penghargaan Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional

No.	Kategori Penghargaan	Pemenang	Bentuk Penghargaan
1	Departemen dengan Kerja Sama Internasional Baru bidang Pendidikan Terbanyak Tahun 2024	Pemenang I: Departemen Teknik Kimia	Sertifikat & Uang Tunai
	Departemen dengan Kerja Sama Internasional Baru bidang Pendidikan Terbanyak Tahun 2024	Pemenang II: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Sertifikat & Uang Tunai
	Departemen dengan Kerja Sama Internasional Baru bidang Pendidikan Terbanyak Tahun 2024	Pemenang III: Departemen Teknik Mesin	Sertifikat & Uang Tunai
	Departemen dengan Kerja Sama Internasional Baru bidang Pendidikan Terbanyak Tahun 2024	Pemenang IV: Departemen Teknik Elektro	Sertifikat & Uang Tunai
2	Departemen dengan Jumlah Dosen Outbound Terbanyak Tahun 2024	Departemen Teknik Elektro	Sertifikat & Uang Tunai
3	Departemen dengan Jumlah Dosen Inbound Terbanyak Tahun 2024	Departemen Teknik Elektro	Sertifikat & Uang Tunai
4	Departemen dengan Jumlah Mahasiswa non-KKI Outbound Terbanyak Tahun 2024	Departemen Teknik Mesin	Sertifikat & Uang Tunai
5	Departemen dengan Jumlah Mahasiswa Inbound Terbanyak Tahun 2024	Departemen Teknik Kimia	Sertifikat & Uang Tunai

4.3 Laporan Keuangan

Sehubungan dengan adanya perubahan struktur organisasi Unit Kerja di lingkungan FTUI pada tahun 2025, dimana Kantor Internasionalisasi berubah nama menjadi Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional (KPI).

Dari pagu anggaran yang ada saat ini, realisasi anggaran Unit KPI sampai dengan 8 Desember 2025 sebesar 87.24%. Dimana realisasi ini jauh lebih besar dari pada realisasi tahun 2024. Peningkatan realisasi anggaran ini disebabkan dengan adanya kegiatan promosi program KKI ke Sekolah Menengah Atas (SMA) baik lingkup Jabodetabek maupun Luar Kota telah terlaksanakan, kegiatan inbound mobility lecture yaitu Visiting Professor Program telah terlaksana dengan mengahadirikan 12 Dosen Inbound, serta adanya pendampingan Program Penelitian dan Akademik Unggulan Interdisiplin (PPAUI) kerja sama antara FTUI dengan Lembaga Penjamin Simpanan (LPS).

Anggaran pada Unit KPI selain memiliki Dana Masyarakat (BP) - Tidak Terikat (51) juga terdapat Dana Masyarakat (Non BP) - Tidak Terikat (61). Dana tersebut merupakan dana dari program singkat FTUI dengan mitra luar negeri melalui program inbound mobility. Pada tahun 2025 Unit KPI mengadakan program inbound mobility dengan 7 mitra luar negeri yaitu:

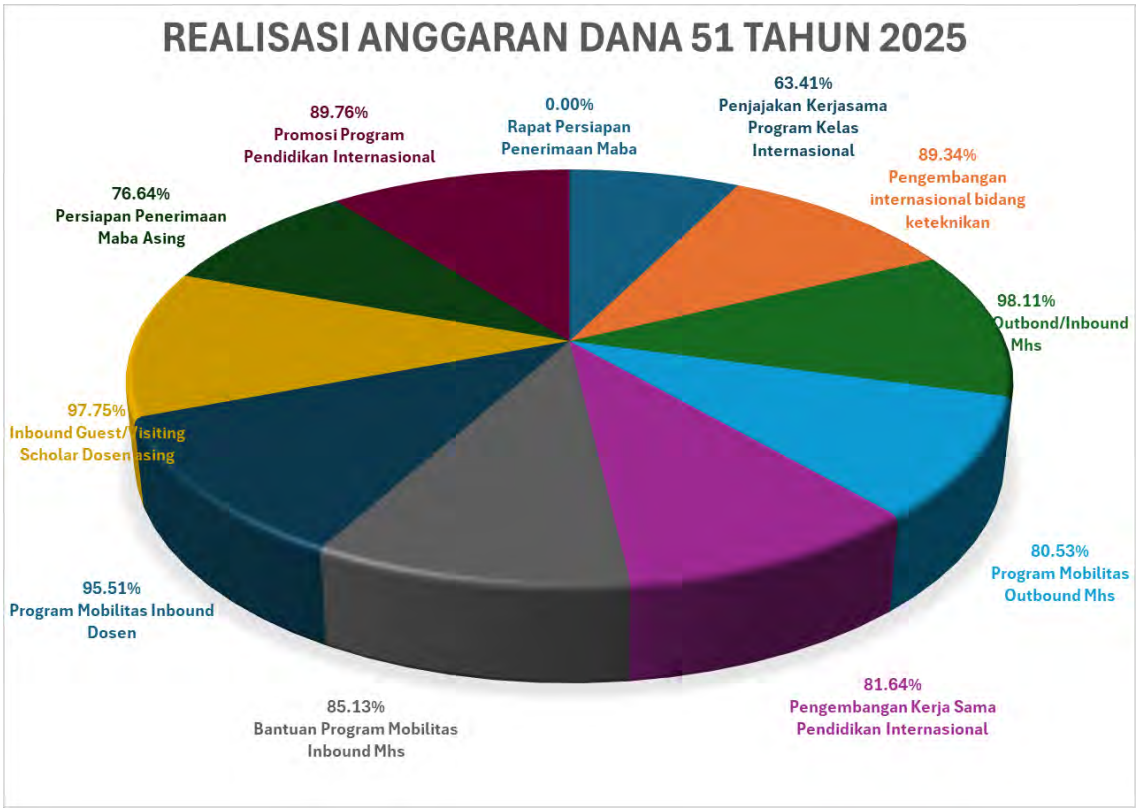
1. University of Queensland - New Colombo Plan dengan topik Innovation Across Borders: Advancing Sustainable Chemical Engineering Practices Globally
2. Tohoku University dengan topik Entrepreneurship in Engineering: Natural Substance Lipstick Using Phytochem Materials
3. Nanyang Technological University and University of California, Berkeley dengan topik Artificial Intellegence and Entrepreneurship in Engineering
4. Washington University in ST. Louis dengan topik International Experince in Energy, Environmental and Chemical Engineering
5. University of Warwick dengan topik Sustainable Transportation: Policy Recommendations for The Acceleration of Electric Vehicles Adoption Addressing Environmental and Societal Challenges
6. Hong Kong University of Science and Technology dengan topik Tropical Sustainable and Renewable Energy.

Tabel 180 Laporan Keuangan Dana 61 Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional Tahun 2025

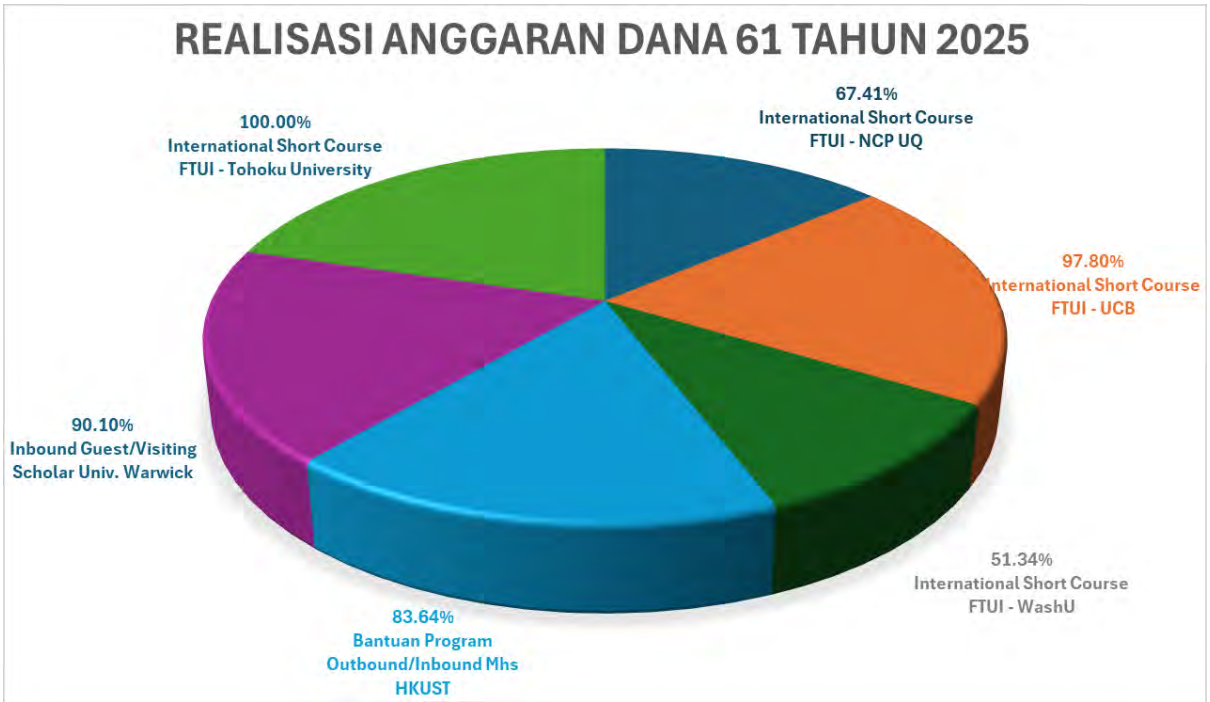
No	Kode Kegiatan	Nama Kegiatan	Pagu	Realisasi	Sisa	Realisasi (%)
61 Dana Masyarakat (Non BP) - Tidak Terikat						
1	F0053.16.01.5.003	International Short Course FTUI - NCP UQ				67.41%
2	F0053.16.01.5.006	International Short Course FTUI - UCB				97.80%
3	F0053.16.01.5.007	International Short Course FTUI - WashU				51.34%
4	F0053.16.01.5.008	Bantuan Program Outbound/Inbound Mhs HKUST				83.64%
5	F0053.18.01.5.006	Inbound Guest/Visiting Scholar Univ. Warwick				90.10%
6	F0053.16.01.5.004	International Short Course FTUI - Tohoku University				100.00%
Total						**75.82%**

Tabel 181 Laporan Keuangan Dana 51 Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional Tahun 2025

No	Kode Kegiatan	Nama Kegiatan	Pagu	Realisasi	Sisa	Realisasi (%)
51 Dana Masyarakat (BP) - Tidak Terikat						
1	F0053.08.01.5.001	Penjajakan Kerjasama Program Kelas Internasional				63.41%
2	F0053.08.01.5.003	Pengembangan internasional bidang keteknikan				89.34%
3	F0053.11.01.5.001	Program Outbond/Inbound Mhs				98.11%
4	F0053.11.01.5.002	Program Mobilitas Outbound Mhs				80.53%
5	F0053.14.01.5.004	Pengembangan Kerja Sama Pendidikan Internasional				81.64%
6	F0053.16.01.5.002	Bantuan Program Mobilitas Inbound Mhs				85.13%
7	F0053.18.01.5.003	Program Mobilitas Inbound Dosen				95.51%
8	F0053.18.01.5.005	Inbound Guest/Visiting Scholar Dosen asing				97.75%
9	F0053.19.01.5.008	Persiapan Penerimaan Maba Asing				76.64%
10	F0053.19.01.5.009	Promosi Program Pendidikan Internasional				89.76%
11	F0053.19.01.5.011	Rapat Persiapan Penerimaan Maba				0.00%
	Total					**87.24%**



Grafik 123 Realisasi Anggaran Dana 51 Tahun 2025



Grafik 124 Realisasi Anggaran Dana 61 Tahun 2025

BAB 5
PENUTUP

5.1. Penutup

Laporan Tahunan Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2025 menunjukkan kontribusi strategis Unit KPI dalam mendukung pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) Universitas Indonesia, khususnya IKU yang berkaitan dengan internasionalisasi pendidikan, mobilitas sivitas akademika, dan penguatan jejaring global. Sepanjang tahun pelaporan, pelaksanaan program dan kegiatan KPI diarahkan tidak hanya untuk memenuhi target kuantitatif, tetapi juga untuk memperkuat kualitas dan keberlanjutan implementasi kerja sama internasional.

Capaian dalam pengembangan dan pembaruan Prosedur Operasional Baku (POB) mendukung tata kelola layanan internasional yang akuntabel dan efisien, sejalan dengan upaya peningkatan kinerja institusi secara keseluruhan. Implementasi Program Kelas Khusus Internasional (KKI), peningkatan partisipasi mahasiswa dalam program mobilitas internasional berkredit, serta pengembangan program double/joint degree berkontribusi langsung terhadap **Mahasiswa Mendapatkan Pengalaman di Luar Kampus** dan **Program Studi Bekerja Sama dengan Mitra Kelas Dunia.**

Selain itu, meningkatnya jumlah kerja sama akademik dengan perguruan tinggi mitra luar negeri, baik melalui MoU maupun AoI, serta keterlibatan dosen dalam aktivitas akademik internasional mendukung pencapaian **Dosen Berkegiatan di Luar Kampus** dan **Kelas yang Kolaboratif dan Partisipatif**. Kehadiran mahasiswa asing dan dosen tamu internasional juga memperkuat kontribusi FTUI terhadap **Program Studi Berstandar Internasional**. Pada tahun 2025, memperlihatkan adanya penurunan minat mahasiswa untuk melakukan kegiatan mobilitas internasional berkredit. Hal ini ditenggarai karena tidak adanya insentif pendanaan untuk mahasiswa melakukan mobilitas internasional yang ada pada tahun sebelumnya seperti kegiatan ISMA, dan aktifitas kampus Merdeka lainnya.

Meskipun berbagai capaian telah diraih, laporan ini juga mengidentifikasi tantangan yang perlu menjadi perhatian strategis, antara lain keberlanjutan implementasi kerja sama internasional, variasi kesiapan program studi dalam memenuhi standar global, serta perlunya penguatan integrasi data dan monitoring kinerja internasionalisasi. Tantangan tersebut menegaskan bahwa pencapaian IKU internasionalisasi memerlukan pendekatan yang terkoordinasi, berbasis data, dan berorientasi jangka menengah hingga panjang.

Dengan fondasi capaian tahun 2025, Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional FTUI berada pada posisi strategis untuk memperkuat perannya sebagai enabler internasionalisasi fakultas dalam mendukung pencapaian target IKU Universitas Indonesia secara berkelanjutan.

5.2. Rekomendasi dan Tindak Lanjut Strategis

Sebagai tindak lanjut dan upaya penguatan pencapaian IKU pada periode berikutnya, beberapa rekomendasi strategis yang dapat dijadikan arah kebijakan adalah sebagai berikut:

1. Penguatan Program Mobilitas Berkredit

Unit KPI perlu mendorong peningkatan jumlah dan kualitas program mobilitas internasional yang terintegrasi dalam kurikulum, sehingga pengalaman belajar mahasiswa di luar kampus memiliki pengakuan akademik yang jelas dan terukur. Selain itu diperlukan adanya skema pendanaan baik dari kementrian, Lembaga dibidang pendidikan tinggi, serta universitas.

2. Optimalisasi Peran Dosen dalam Kerja Sama Internasional

Perlu didorong peningkatan keterlibatan dosen FTUI dalam kegiatan akademik internasional, seperti pengajaran bersama, riset kolaboratif, dan penugasan sebagai dosen tamu, melalui skema kerja sama yang lebih terstruktur dan berkelanjutan.

3. Penguatan Implementasi Kerja Sama Program Studi

Fokus pengembangan kerja sama internasional diarahkan pada mitra strategis dan bereputasi global, dengan penekanan pada implementasi nyata program joint degree, double degree, dan program akademik bersama yang memenuhi standar internasional.

4. Pengembangan Kelas Internasional dan Kolaboratif

Diperlukan penguatan desain pembelajaran kolaboratif lintas negara, termasuk co-teaching, joint workshop, dan short course internasional, guna meningkatkan kualitas proses pembelajaran dan eksposur global mahasiswa.

5. Penguatan Sistem Data, Monitoring, dan Pelaporan IKU Internasionalisasi

Unit KPI bersama unit terkait perlu mengembangkan sistem basis data terintegrasi untuk memantau kontribusi program internasional terhadap IKU, sehingga perencanaan, evaluasi, dan pelaporan kinerja dapat dilakukan secara lebih akurat dan berbasis bukti.

Tabel 182 Pemetaan Program Unit KPI FTUI terhadap Indikator Kinerja Utama (IKU)

No	Program/Kegiatan Unit KPI	IKU Terkait	Kontribusi terhadap IKU	Indikator Operasional
1	Program Mobilitas Internasional Mahasiswa (Student Exchange, Short Course with Credit, Double/Joint Degree)	**IKU 2** Mahasiswa Mendapatkan Pengalaman di Luar Kampus	Memberikan pengalaman belajar internasional yang diakui secara akademik	Jumlah mahasiswa outbound berkredit dan non-degree; pengakuan SKS
2	Pengelolaan dan Pengembangan Program Sarjana Kelas Khusus Internasional (KKI)	**IKU 6**, **IKU 8**	Mendorong program studi berstandar internasional dan kolaborasi global	Jumlah prodi KKI aktif; pembukaan KKI baru; kerja sama joint degree
3	Pengembangan dan Implementasi Program Double/Joint Degree (S1–S3)	**IKU 2**, **IKU 6**, **IKU 8**	Penguatan kurikulum internasional dan kolaborasi akademik berkelanjutan	Jumlah mahasiswa dan program joint/double degree aktif

No	Program/Kegiatan Unit KPI	IKU Terkait	Kontribusi terhadap IKU	Indikator Operasional
4	Fasilitasi Kegiatan Dosen Berkegiatan di Luar Kampus (Visiting Professor, Research Collaboration, Teaching Assignment)	**IKU 3** Dosen Berkegiatan di Luar Kampus	Meningkatkan eksposur dan kontribusi dosen FTUI di tingkat internasional	Persentase dosen terlibat kegiatan akademik luar negeri
5	Pengembangan Kerja Sama Internasional (MoU dan AoI Akademik)	**IKU 6**	Memperkuat jejaring dengan mitra kelas dunia	Jumlah dan implementasi MoU/AoI aktif
6	Penyelenggaraan Kelas Kolaboratif Internasional (Co-teaching, Joint Workshop, Short Course Internasional)	**IKU 7** Kelas Kolaboratif dan Partisipatif	Meningkatkan kualitas proses pembelajaran berbasis kolaborasi global	Jumlah kelas/program kolaboratif internasional
7	Penerimaan dan Pengelolaan Mahasiswa Asing (Inbound Degree dan Non-Degree)	**IKU 8**	Meningkatkan internasionalisasi lingkungan akademik	Jumlah mahasiswa asing aktif dan lulusan
8	Pengembangan dan Audit Prosedur Operasional Baku (POB) Layanan Internasional	**IKU Pendukung (Tata Kelola)**	Menjamin kualitas layanan internasional yang efektif dan akuntabel	Jumlah POB disahkan dan diaudit
9	Pendataan, Monitoring, dan Pelaporan Mobilitas Internasional (PDLN, Mahasiswa, Dosen)	**IKU 2, 3, 6 (Pendukung)**	Mendukung perencanaan dan evaluasi capaian IKU berbasis data	Ketersediaan database dan laporan kinerja
10	Fasilitasi Visitasi dan Kunjungan Mitra Internasional	**IKU 6, 8**	Penguatan hubungan institusional dan implementasi kerja sama	Jumlah kunjungan mitra dan tindak lanjut kerja sama

Tabel pemetaan ini menunjukkan bahwa sebagian besar program Unit KPI memiliki kontribusi langsung maupun tidak langsung terhadap pencapaian IKU Universitas Indonesia, khususnya IKU 2, 3, 6, 7, dan 8. Dengan demikian, penguatan peran Unit KPI menjadi elemen strategis dalam mendukung kinerja fakultas dan universitas secara keseluruhan.

Melalui implementasi rekomendasi strategis tersebut, diharapkan Unit Kemitraan dan Pendidikan Internasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia dapat semakin berperan aktif dalam mendukung pencapaian Indikator Kinerja Utama universitas, sekaligus memperkuat posisi FTUI sebagai institusi pendidikan teknik yang unggul dan berdaya saing global.

UNIT RISET, INOVASI DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

SUMMARY

Kinerja riset Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) pada tahun 2025 menunjukkan capaian yang sangat unggul dan melampaui target yang telah ditetapkan. Berdasarkan data pada *Capaian Kinerja Riset 2025* (sheet *Kokin*), seluruh indikator kinerja utama (Key Outcome Indicators/KOKIN) berhasil mencapai bahkan melampaui target tahunan, dengan tingkat capaian yang bervariasi mulai dari 100% hingga lebih dari 400%, serta pada indikator tertentu mencapai lonjakan yang sangat signifikan. Kondisi ini mencerminkan efektivitas ekosistem riset FTUI, baik dari sisi produktivitas, kualitas, kapasitas sumber daya manusia, maupun orientasi dampak.

Pada aspek produktivitas dan kualitas riset, capaian publikasi ilmiah internasional telah memenuhi dan melampaui target yang ditetapkan. Hal ini mengindikasikan konsistensi dosen dan peneliti FTUI dalam menghasilkan luaran riset bereputasi serta keberhasilan kebijakan fakultas dalam mendorong budaya riset yang produktif. Capaian ini selaras dengan arah strategis universitas dalam memperkuat *research quality* dan *citation impact*, yang merupakan pilar utama dalam penguatan reputasi akademik dan daya saing global.

Dari sisi sumber daya manusia dan kapasitas riset, keterlibatan dosen dalam kegiatan riset dan pengabdian menunjukkan capaian yang jauh melampaui target. Peningkatan jumlah dosen dengan kepakaran spesifik serta keterlibatan dalam kolaborasi internasional mencerminkan bahwa FTUI telah melampaui fase *capacity building* dan memasuki fase *research excellence*. Kondisi ini memperkuat peran FTUI sebagai motor penggerak kinerja riset universitas dan mendukung pengembangan jejaring riset global sebagaimana diamanatkan dalam Rencana Strategis Universitas Indonesia.

Lebih lanjut, pada aspek inovasi, hilirisasi, dan dampak, capaian FTUI menunjukkan pergeseran yang nyata menuju *impact-oriented research*. Tingginya jumlah proposal inovasi produk, rekomendasi kebijakan (policy brief), serta nilai dana dan valuasi program riset dan pengabdian yang jauh melampaui target menegaskan bahwa riset FTUI tidak hanya berorientasi pada luaran akademik, tetapi juga pada kontribusi nyata bagi pembangunan nasional, industri, dan kebijakan publik. Hal ini sejalan dengan visi FTUI 2025–2029 untuk menghasilkan riset inovatif yang berdampak tinggi serta memperkuat kewirausahaan berbasis teknologi.

Secara strategis, capaian kinerja riset FTUI tahun 2025 menunjukkan keselarasan yang sangat kuat dengan Renstra FTUI 2025–2029 dan Renstra Universitas Indonesia 2025–2029. FTUI berperan signifikan dalam mendukung sasaran strategis universitas di bidang riset, inovasi, dan jejaring internasional. Namun demikian, capaian yang sangat tinggi ini juga memberikan sinyal manajerial bahwa target kinerja perlu direkalibrasi agar tetap menantang, relevan dengan kapasitas aktual FTUI, dan mampu mendorong lompatan kinerja menuju standar fakultas teknik kelas dunia.

Dengan capaian tersebut, FTUI berada pada posisi yang sangat kuat untuk melanjutkan transformasi strategis pada periode berikutnya, khususnya melalui penguatan klaster riset unggulan, pembentukan dan konsolidasi *Center of Excellence*, serta akselerasi hilirisasi riset. Kinerja riset tahun 2025 tidak hanya mencerminkan keberhasilan operasional tahunan, tetapi juga menjadi fondasi strategis bagi FTUI untuk berkontribusi lebih besar dalam pencapaian visi Universitas Indonesia sebagai universitas riset berkelas dunia yang berdampak luas bagi masyarakat dan pembangunan berkelanjutan.

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (RIPM) berjumlah 10 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 183 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2025 Bidang RIPM beserta Capaiannya

No	Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	Jumlah dana atau valuasi program pengmas yang diperoleh dari kerja sama instansi lain dalam bentuk in-kind/cash	0.1	
2	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	ARTIKEL	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus dalam satu tahun	151	190
3	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	ARTIKEL	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus dalam satu tahun	138	138
4	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional dalam satu tahun	176	206
5	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian/lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	11	40
6	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	LUARAN	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/ media populer/produk tersertifikasi/menduduki jabatan pimpinan pada lembaga pemerintahan/ memberi pelatihan/ penyuluhan/penataran/ceramah pada masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan internasional/membuat karya pengabdian pada masyarakat	44	69

No	Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
7	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	Jumlah dosen yang kepakarannya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian/lembaga dan industri secara global	10	19
8	Jumlah naskah rekomendasi kebijakan (policy brief) yang dihasilkan berdasarkan hasil pengabdian masyarakat di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	REKOMENDASI	Jumlah naskah rekomendasi yang dihasilkan melalui program pengmas	3	6
9	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	PROPOSAL	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi dari internal dan eksternal UI (beserta mitra calon pengguna inovasi)	30	120
10	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	PROPOSAL	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi/inkubasi/akselerasi startup yang melibatkan founder dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas	16	17

*Data diambil per tanggal 16 Desember 2025

Berdasarkan tabel capaian kinerja hingga 16 Desember 2025, kinerja bidang RIPM menunjukkan hasil yang sangat baik karena seluruh indikator berhasil mencapai target yang telah ditetapkan. Hal ini mencerminkan efektivitas perencanaan, pelaksanaan, serta pengendalian program RIPM sepanjang tahun berjalan. Setiap indikator yang disajikan dalam tabel menunjukkan bahwa realisasi program dapat terukur secara jelas dan akuntabel. Salah satu capaian yang menonjol adalah indikator jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri. Secara keseluruhan, capaian-capaian ini menandakan kemajuan signifikan dalam implementasi program RIPM, didukung oleh koordinasi yang baik antar pihak terkait, dukungan sumber daya, serta monitoring-evaluasi yang konsisten. Ke depan, capaian yang baik ini diharapkan tidak hanya dapat dipertahankan, tetapi juga ditingkatkan melalui penguatan kualitas luaran, perluasan dampak program, serta strategi keberlanjutan agar kinerja RIPM pada periode berikutnya semakin optimal.

RISET

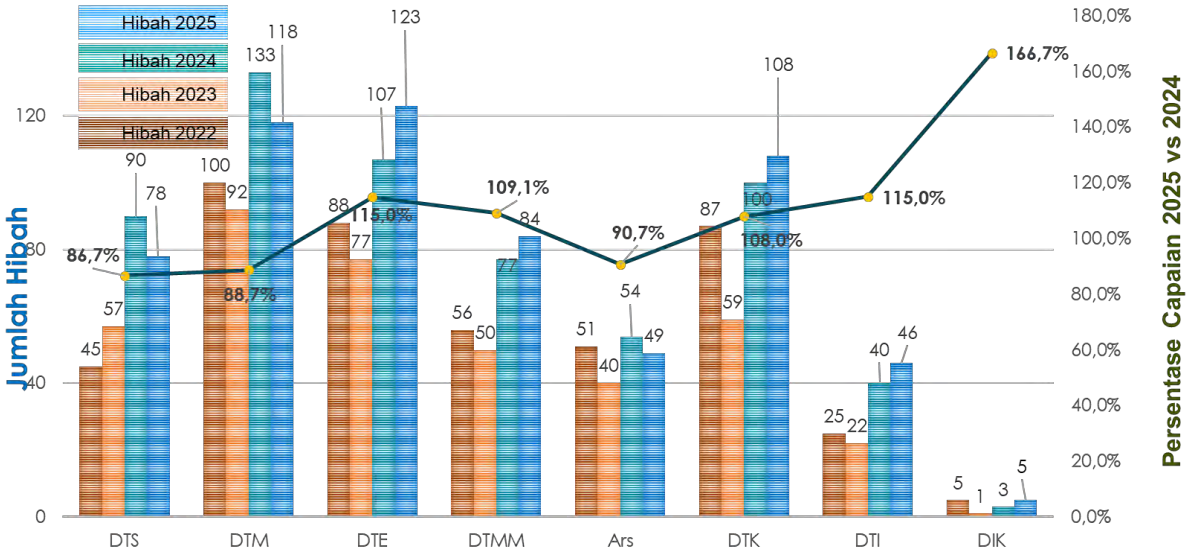
Tren Perolehan Hibah Riset dan Dana Riset

Secara umum, tren perolehan hibah riset pada tingkat departemen menunjukkan pola peningkatan signifikan pada periode 2022–2024, yang kemudian relatif stabil atau sedikit menurun pada tahun

2025, seperti terlihat pada Tabel 45. Departemen dengan volume hibah tertinggi secara konsisten adalah DTM, DTE, dan DTK, yang mencerminkan kapasitas riset dan jejaring pendanaan yang kuat, seperti terlihat pada Gambar 1. DTM menunjukkan tren tinggi dan stabil, sementara DTE dan DTK mengalami lonjakan signifikan sejak 2024 dan mampu mempertahankan kinerja pada 2025. Departemen DTS dan DTMM menunjukkan tren peningkatan moderat dengan fluktuasi yang relatif terkendali, mencerminkan pertumbuhan kapasitas riset yang berkelanjutan. DA dan DTI menunjukkan tren yang lebih stabil dengan volume hibah menengah, sedangkan DIK, sebagai departemen dengan jumlah dosen paling sedikit, memiliki volume hibah yang relatif kecil namun konsisten secara proporsional terhadap ukuran SDM.

Tabel 184 Perolehan Hibah Penelitian Dan Dana Hibah Rentang Waktu tahun 2022-2025

Granted Proposals	Year 2022	Year 2023	Year 2024	Year 2025*)
DTS	45	57	90	78
DTM	100	92	133	118
DTE	88	77	107	123
DTMM	56	50	77	84
DA	51	40	54	49
DTK	87	59	100	107
DTI	25	22	40	46
DIK	5	1	3	5
TOTAL	**457**	**401**	**607**	**611**



Grafik 125 Perolehan Hibah Riset Per Departemen dan Persentase Kenaikan

Dari sisi perolehan dana hibah, tren menunjukkan peningkatan signifikan pada hampir seluruh departemen hingga tahun 2024, dengan variasi pada tahun 2025. DTM dan DTE merupakan kontributor dana hibah terbesar secara absolut, mencerminkan keberhasilan dalam memperoleh hibah berskala besar dan kompetitif. DTMM menunjukkan lonjakan dana yang sangat signifikan pada tahun 2024, yang menandakan keberhasilan memperoleh hibah strategis bernilai tinggi.

DTS, DA, dan DTK menunjukkan pola pendanaan yang stabil dengan fluktuasi moderat, sementara DTI dan DIK memiliki nilai pendanaan yang lebih kecil secara absolut, sejalan dengan skala dan ukuran departemen. Secara agregat, total dana hibah FTUI tahun 2025 tetap berada pada tingkat yang sangat tinggi, meskipun terjadi redistribusi kontribusi antar departemen.

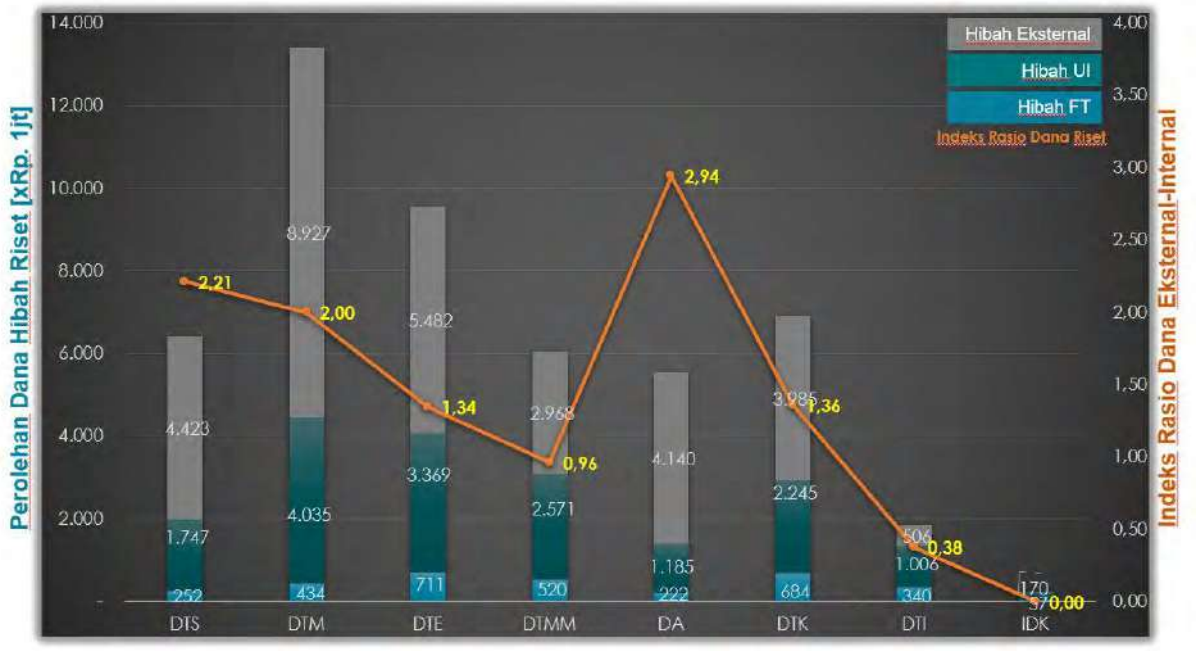
Seperti terlihat pada Grafik 125, rasio kinerja riset tahun 2025 memberikan perspektif produktivitas riset berbasis sumber daya manusia. DTM mencatat rasio tertinggi (3,19 hibah per dosen), diikuti oleh DTMM (2,71), DTE (2,62), dan DTK (2,61). Hal ini menunjukkan tingkat produktivitas riset yang sangat tinggi dan efisien pada departemen-departemen tersebut. DTS, DA, DTI, dan DIK berada pada kisaran rasio 1,6–1,8 hibah per dosen, yang tetap menunjukkan kinerja riset yang baik dan memenuhi standar produktivitas institusi. Secara keseluruhan, seluruh departemen berada di atas rasio satu hibah per dosen, menandakan bahwa aktivitas riset telah terdistribusi secara luas dan tidak terkonsentrasi pada segelintir unit saja.



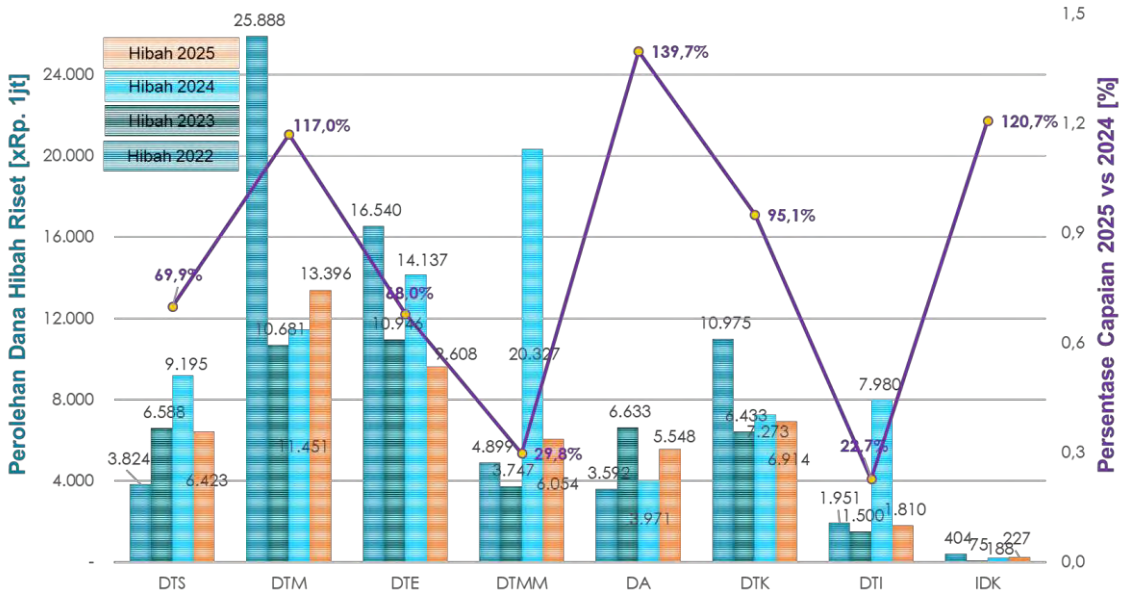
Grafik 126 Perolehan Hibah Per Departemen dan Indeks Rasio Hibah Per Dosen

Dari sisi perolehan dana hibah, tren menunjukkan peningkatan signifikan pada hampir seluruh departemen hingga tahun 2024, dengan variasi pada tahun 2025, seperti terlihat pada Grafik 126 dan Grafik 127. DTM dan DTE merupakan kontributor dana hibah terbesar secara absolut, mencerminkan keberhasilan dalam memperoleh hibah berskala besar dan kompetitif. DTMM menunjukkan lonjakan dana yang sangat signifikan pada tahun 2024, yang menandakan keberhasilan memperoleh hibah strategis bernilai tinggi. DTS, DA, dan DTK menunjukkan pola pendanaan yang stabil dengan fluktuasi moderat, sementara DTI dan DIK memiliki nilai pendanaan yang lebih kecil secara absolut, sejalan dengan skala dan ukuran departemen. Secara agregat, total dana hibah FTUI

tahun 2025 tetap berada pada tingkat yang sangat tinggi, meskipun terjadi redistribusi kontribusi antar departemen.



Grafik 127 Perolehan Dana Hibah Per Departemen dan Indeks Rasio Dana Hibah



Grafik 128 Perolehan Dana Hibah Tahun 2025 Per Departemen dan Persentase Kenaikan

Rasio dana hibah per dosen tahun 2025 memberikan gambaran efisiensi dan intensitas pendanaan riset. DTM mencatat rasio tertinggi, diikuti oleh DTE, DTMM, DA, dan DTK. Hal ini menunjukkan bahwa departemen-departemen tersebut tidak hanya produktif dalam jumlah hibah, tetapi juga berhasil memperoleh hibah dengan nilai yang relatif besar. Meskipun lebih rendah secara nominal, capaian ini

tetap menunjukkan efektivitas dalam memanfaatkan sumber daya yang terbatas. Secara keseluruhan, rasio dana hibah per dosen FTUI berada pada tingkat yang sangat kompetitif dan mencerminkan kekuatan institusional dalam menarik pendanaan riset.

Hasil analisis kinerja riset tingkat departemen menunjukkan bahwa FTUI memiliki struktur kinerja riset yang relatif seimbang, dengan beberapa departemen berperan sebagai motor utama dalam volume dan nilai pendanaan, serta departemen lain menunjukkan efisiensi dan pertumbuhan yang positif. Temuan ini memberikan dasar kuat bagi FTUI untuk menerapkan kebijakan diferensiasi strategi riset, penguatan klaster unggulan lintas departemen, serta penyesuaian target kinerja yang lebih adaptif dan berbasis karakteristik masing-masing departemen.

Judul Penelitian Dan Jumlah Dana Penelitian Dosen Tetap FTUI

Dalam lima tahun terakhir jumlah penelitian di Fakultas Teknik sangat dinamis. Penelitian FT dilaksanakan dengan pembiayaan yang bersumber dari beberapa lembaga yaitu Perguruan Tinggi sendiri dalam hal ini dari Universitas Indonesia, lembaga dalam negeri dan lembaga luar negeri. Pada tahun 2025 terdapat 527 kegiatan penelitian dengan sumber pembiayaan terbanyak berasal dari Universitas Indonesia yaitu sebesar 52%.

Tabel 185 Jumlah Judul Penelitian tahun 2021 – 2025

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul Penelitian					Jumlah
		2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	a) Perguruan tinggi b) Mandiri	265	242	254	458	397	1616
2	Lembaga dalam negeri (diluar PT)	134	139	61	75	117	526
3	Lembaga luar negeri	2	3	6	8	13	32
Jumlah		401	384	321	541	527	2174

Dari tabel di atas, diketahui bahwa total jumlah penelitian pada 5 tahun terakhir adalah 2174 penelitian. Sampai saat ini penelitian di FT masih didominasi oleh penelitian yang didanai dari Universitas Indonesia, sehingga diperlukan strategi untuk meningkatkan jumlah dana penelitian dari Luar Negeri. Untuk jumlah kegiatan dan dana penelitian per departemen di lingkungan FT dapat diketahui bahwa dalam lima tahun terakhir terdapat 2.174 kegiatan.

Tabel 186 Jumlah Judul dan Dana Penelitian tahun 2021 – 2025

Departemen	Tahun 2021-2025		Rata-Rata/Tahun	
	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan
Teknik Sipil	299		59.8	
Teknik Mesin	478		95.6	

Departemen	Tahun 2021-2025		Rata-Rata/Tahun	
	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan
Teknik Elektro	381		76.2	
Teknik Metalurgi dan Material	298		59.6	
Arsitektur	165		33	
Teknik Kimia	387		77.4	
Teknik Industri	149		29.8	
Interdisiplin Keteknikan	13		2.6	
Fakultas	4		0.8	
Total FTUI	2174		434.8	

Pada tabel di atas menunjukkan bahwa dalam 5 tahun terakhir, terdapat departemen yang memiliki jumlah penelitian terbanyak, yaitu Departemen Teknik Mesin dengan jumlah kegiatan dan dana penelitian sebanyak 478 kegiatan. Sedangkan Departemen Interdisiplin Keteknikan memiliki jumlah kegiatan dan dana penelitian terendah yaitu 13 kegiatan. Dari data tersebut terlihat bahwa ada kesenjangan kegiatan penelitian, maka diperlukan upaya ekstra untuk menyeimbangkan kegiatan penelitian antar departemen di Fakultas Teknik UI.

KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) di Fakultas Teknik dilaksanakan dengan pembiayaan yang bersumber dari beberapa lembaga yaitu Perguruan Tinggi sendiri dalam hal ini dari Universitas Indonesia, Kemenristek-Dikti, Lembaga dalam negeri dan Lembaga luar negeri. Kegiatan PkM ini mengalami pergerakan yang dinamis selama lima tahun terakhir. Dari hasil pengamatan yang dilakukan, jumlah kegiatan PkM masih jauh tertinggal dari kegiatan penelitian. Hal tersebut disebabkan karena beberapa faktor:

1. Kecilnya dana per kegiatan PkM, apabila dibandingkan dengan dana per kegiatan penelitian;
2. Sulitnya permintaan luaran kegiatan dibandingkan dengan luaran kegiatan penelitian;
3. Perlunya kerjasama antar pihak dan juga dengan desa/daerah binaan;
4. Tidak semua penelitian yang dilakukan oleh dosen FT bersifat terapan, sehingga terkadang sulit untuk diterapkan di masyarakat; dan
5. Persyaratan hibah PkM dari Kemenristek dikti yang sulit untuk dipenuhi.

Tahun 2025 jumlah PkM FT sebanyak 18 judul dengan sumber pembiayaan terbanyak berasal dari internal Universitas Indonesia (UI dan FTUI) yaitu sebesar 62%. Maka dari itu diperlukan strategi untuk meningkatkan sumber pembiayaan PkM dari lembaga dalam negeri dan luar negeri.

Tabel 187 Jumlah Judul Pengabdian kepada Masyarakat FT tahun 2021 – 2025

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul PkM					Jumlah
		2021	2022	2023	2024	2025	
1	a) Perguruan tinggi b) Mandiri	15	27	22	19	11	94
2	Lembaga dalam negeri (diluar PT)	2	1	0	2	6	10
3	Lembaga luar negeri	0	1	1	2	2	7
Jumlah		17	29	23	23	19	111

Selain jumlah kegiatan PkM, jumlah dana PkM di FT yang mendapatkan pendanaan di luar UI juga masih sedikit jika dibandingkan dengan jumlah dan dana penelitian. Sehingga diperlukan pendekatan lain untuk meningkatkan jumlah dan dana PkM di Fakultas Teknik.

Berbeda dengan kegiatan penelitian, kegiatan PkM di FT didominasi oleh Departemen Arsitektur, dalam 5 tahun terakhir kegiatan PkM di departemen Arsitektur mencapai 39 kegitan. Sedangkan Departemen Teknik Industri memiliki jumlah kegiatan dan dana penelitian terendah yaitu 7 kegiatan. Dari data tersebut terlihat bahwa ada kesenjangan kegiatan PkM, maka diperlukan upaya ekstra untuk menyeimbangkan kegiatan PkM antar departemen di Fakultas Teknik UI.

Tabel 188 Jumlah Judul dan Dana PkM FT Tahun 2021 – 2025

Departemen	Tahun 2021-2025		Rata-Rata/Tahun	
	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan
Teknik Sipil	13		2.6	
Teknik Mesin	12		2.4	
Teknik Elektro	10		2	
Teknik Metalurgi dan Material	7		1.4	
Arsitektur	39		7.8	
Teknik Kimia	23		4.6	
Teknik Industri	7		1.4	
Interdisiplin Keteknikan	0		0	
Fakultas	0	-	0	
Total FTUI	111		22.2	

PUBLIKASI ILMIAH FAKULTAS TEKNIK

Publikasi merupakan salah satu indikator keberhasilan dari kegiatan penelitian. Jurnal penelitian internasional bereputasi (Q1–Q4) selama periode 2021–2025 menunjukkan tren yang semakin menguat dalam jangka menengah. Sebaliknya, jurnal penelitian internasional (Non Quartil) dan seminar internasional menunjukkan tren yang semakin menurun. Pada tahun 2025, mayoritas dosen-dosen FT mempublikasikan hasil penelitiannya pada Jurnal penelitian internasional bereputasi (Q1–Q4). Hingga tanggal 8 Desember 2025 tercatat bahwa jumlah publikasi di jurnal penelitian internasional bereputasi FT adalah 428 artikel.

Tabel 189 Jenis dan Jumlah Publikasi Fakultas Teknik Tahun 2021 – 2025

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul				
		2021	2022	2023	2024	2025
1	Jurnal penelitian internasional bereputasi (Q1-Q4)	331	299	266	352	428
2	Jurnal penelitian internasional (Non Quartil)	204	35	50	147	18
3	Seminar internasional	491	141	164	276	107
Jumlah		1026	475	480	2799	553

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 8 Desember 2025.

Untuk data jumlah publikasi internasional per departemen di tahun 2025, Departemen Teknik Mesin menyumbang publikasi terbanyak yaitu 207 publikasi dibandingkan dengan departemen lainnya. Sedangkan Departemen Teknik Industri perlu meningkatkan jumlah publikasinya. Namun pada Tabel 52 yang menjelaskan mengenai sisi kualitas jurnal, pada Q1 Departemen Teknik Mesin mempublikasikan lebih banyak dibandingkan departemen lainnya.

Tabel 190 Jumlah Publikasi Internasional Bereputasi Per Departemen Tahun 2025

Departemen	Article	Conference Article	Total Publikasi
Teknik Sipil	38	99	137
Teknik Mesin	57	150	207
Teknik Elektro	39	137	176
Teknik Metalurgi dan Material	16	111	127
Arsitektur	5	72	77
Teknik Kimia	11	134	145
Teknik Industri	5	31	36
Interdisiplin Keteknikan	0	0	0

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 8 Desember 2025.

Tabel 191 Data Sebaran Publikasi Jurnal Berdasarkan Quartil di SCOPUS Tahun 2025

Departemen	Q1	Q2	Q3	Q4	Jumlah Artikel
Teknik Sipil	41	34	14	4	93
Teknik Mesin	72	34	36	5	147
Teknik Elektro	68	28	26	8	121
Teknik Metalurgi dan Material	43	42	17	4	106
Arsitektur	42	21	3	0	66
Teknik Kimia	40	61	25	7	133
Teknik Industri	15	11	4	1	31
Interdisiplin Keteknikan	0	0	0	0	0

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 8 Des 2025.

KARYA ILMIAH DOSEN TETAP FAKULTAS TEKNIK YANG DISITASI

Pada tahun 2025 terdapat 7 publikasi berupa Book Chapter yang diterbitkan oleh publisher luar negeri.

Tabel 192 Publikasi Berupa Book Chapter tahun 2025

No.	Judul	Nama Penulis	Book Chapter
1	Anomaly Detection and Mitigation in Cyber-Physical Power Systems Based on Hybrid Deep Learning and Attack Graphs	Alfan Presekal	Smart Cyber-Physical Power Systems
2	Assessing Flood-Related Vulnerability of the Urban Poor	Hendricus Andy Simarmata	Future Challenges of Cities in Asia
3	Characteristics of NMC811 after Surface Modification Using Rice Husk Derived Silica Coating	Ivandini Tribidasari Anggraningrum, Bambang Priyono, Anne Zulfia Syahrial,	Solid State Phenomena
4	Cyberattacks on Power Systems	Alfan Presekal	Smart Cyber-Physical Power Systems
5	Development of Agar-Polylactic Acid Thermoplastic by an Extrusion Method and Injection Molding	Mochamad Chalid, Azizah Intan Pangesty, Dedi Priadi	World Sustainability Series
6	Investigating the Effect of HCl Pre-Treatment and Single Step Impregnation-Activation Carbon of K_2FeO_4-KOH Catalyst on the Graphitization Process of Empty Palm Oil Fruit Bunches	Anne Zulfia Syahrial, Ivandini Tribidasari Anggraningrum, Bambang Priyono	Solid State Phenomena
7	Modeling the Role of Natural Gas in Power System Transition Towards Net Zero Emissions 2060 in Indonesia Using TIMES Model	Widodo Wahyu Purwanto	Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences

KARYA ILMIAH DOSEN TETAP FAKULTAS TEKNIK YANG DISITASI

Hingga 8 Desember 2025, tercatat 174 artikel yang terbit di tahun 2025 telah tersitasi lebih dari 400 sitasi.

Tabel 193 Jumlah Paper yang Disitasi tahun 2021-2025

Tahun	Luaran di Scopus	Jumlah Luaran yang Disitasi	Jumlah Sitasi
2021	493	23	37
2022	446	79	141
2023	434	87	154
2024	655	155	302
2025	534	174	410

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 8 Desember 2025.

HIBAH TAHUN 2025

Berdasarkan capaian kinerja publikasi dan pengabdian masyarakat selama periode 2021–2024 serta peningkatan signifikan pada publikasi di tahun 2025, institusi memandang perlu untuk memperkuat dan memperluas dukungan pendanaan riset dan pengabdian melalui skema Hibah Tahun 2025, sehingga keseluruhan skema hibah tahun 2025 diharapkan mampu memperkuat ekosistem riset, inovasi, dan pengabdian secara terpadu dan berkelanjutan. Oleh karena itu, hibah diklasifikasikan ke dalam tiga skema utama, yaitu:
(i) Hibah Riset Publikasi
(ii) Hibah Riset Inovasi
(iii) Hibah Pengabdian kepada Masyarakat (Pengmas).

(I) HIBAH RISET PUBLIKASI

Hibah Seed Funding Publikasi Tahun 2025

FTUI melalui Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (RIPM) menyelenggarakan Hibah Seed Funding Publikasi FTUI Tahun 2025. Program ini bertujuan untuk meningkatkan jumlah publikasi ilmiah yang berdampak. Selain itu, program ini ditujukan untuk mendorong kolaborasi diantara peneliti FTUI.

Luaran yang diharapkan dari hibah Seed Funding Publikasi mencakup:

1) Publikasi yang diterima di Jurnal internasional minimal Q2;

2) Proposal riset lanjutan ke skema pendanaan lain.

Dari 83 proposal yang masuk, setelah melalui proses seleksi dan penilaian, terpilih 52 penerima Hibah Seed Funding Publikasi Tahun 2025 dengan total dana yang dialokasikan mencapai Rp 2.600.000.000.

Seminar Series FTUI 2025: Enhancing Research Excellence Through Innovation And Collaboration

Pada tahun 2025, Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (RIPM) Fakultas Teknik Universitas Indonesia menyelenggarakan rangkaian kegiatan Seminar Series FTUI 2025 sebagai upaya peningkatan kapasitas dosen dan mahasiswa pascasarjana dalam bidang riset dan publikasi ilmiah.

Kegiatan ini diadakan secara bertahap sepanjang tahun dan menghadirkan narasumber dari lingkungan Fakultas Teknik UI yang berpengalaman dalam publikasi internasional dan pengembangan riset terapan. Topik yang dibahas meliputi pemanfaatan kecerdasan buatan dalam penulisan ilmiah, strategi peningkatan Technology Readiness Level (TRL) dan model bisnis riset, hingga peningkatan sitasi publikasi internasional.

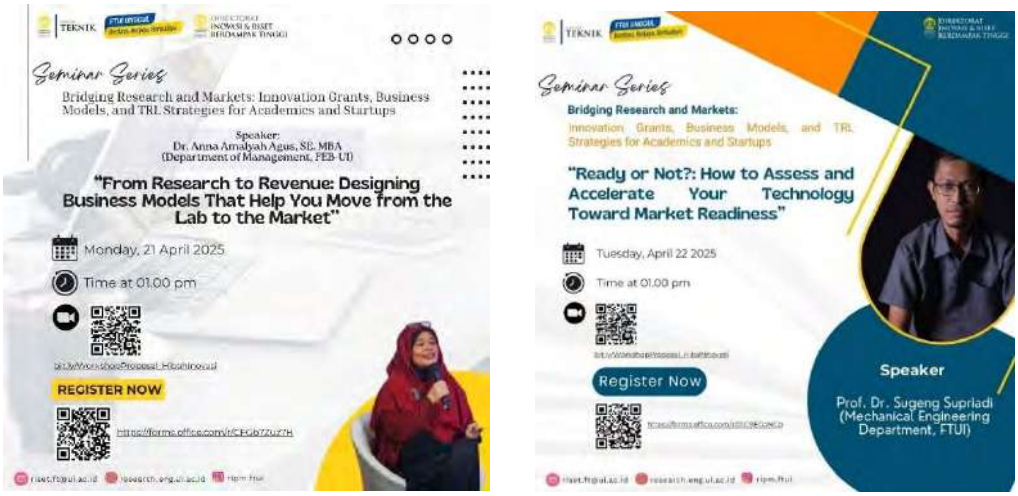
Melalui kegiatan ini, FTUI berkomitmen untuk mendorong peningkatan kualitas penelitian, inovasi, dan publikasi yang berdampak secara nasional dan global.

Tabel 194 Kegiatan Seminar Series 2025

No	Hari dan Tanggal	Tema Seminar Series	Nama	Jumlah Peserta
1	Kamis, 27 Februari 2025	AI Utilization in Research and Manuscript Writing: Ethics and Practices	Prof. Muhammad Suryanegara Ir. Riezqa Andika, Ph.D.	63
2	Senin, 21 April 2025	Bridging Research and Markets: Innovation Grants, Business Models, and TRL Strategies for Academics and Startups	Dr. Anna Amalyah Agus S.E., M.B.A.	33
3	Selasa, 22 April 2025	Bridging Research and Markets: Innovation Grants, Business Models, and TRL Strategies for Academics and Startups	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	46
4	Selasa, 24 Juni 2025	Boosting Citations in Engineering Research: From Topic Selection to Publishing Strategy	Prof. Dr. Teuku Meurah Indra Mahlia Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	42



Gambar 244 Kegiatan Seminar Series FTUI 2025 oleh RIPM FTUI





Gambar 245 Flyer Kegiatan Seminar Series FTUI 2025 oleh RIPM FTUI

(II) HIBAH RISET INOVASI

Osaka Gas Research Grant 2025

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melalui dukungan dari Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange (OGFICE) telah melaksanakan Program Hibah Riset OG-FICE

FTUI sebagai upaya untuk memperkuat ekosistem riset dan inovasi yang berdaya saing global. Program ini ditujukan bagi dosen tetap di lingkungan FTUI untuk mengusulkan penelitian yang inovatif, relevan dengan tantangan global, serta berpotensi memberikan dampak nyata terhadap penyelesaian permasalahan dunia.

Kegiatan ini merupakan bagian dari komitmen FTUI dalam mendorong peningkatan kualitas dan kuantitas riset yang berdampak internasional, sejalan dengan visi Universitas Indonesia menjadi universitas kelas dunia. Melalui kerja sama strategis dengan OGFICE, FTUI berupaya memperluas kolaborasi riset internasional, memperkuat reputasi akademik, serta memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan budaya global.

Pada tahun pelaksanaan 2025, program hibah difokuskan pada tiga topik unggulan utama, yaitu:
1. Sustainable Energy – Pengembangan energi terbarukan, efisiensi energi, dan teknologi energi berkelanjutan.
2. Artificial Intelligence (AI) – Penerapan dan pengembangan kecerdasan buatan di berbagai sektor seperti industri, kesehatan, dan pendidikan.
3. Global Environmental Problems – Penelitian yang berfokus pada mitigasi dan adaptasi terhadap perubahan iklim, pencemaran lingkungan, serta isu-isu ekologi global lainnya.

Program hibah ini memberikan kesempatan bagi para dosen FTUI untuk memperoleh dukungan pendanaan maksimal USD 6.000 per proposal. Melalui pendanaan tersebut, diharapkan dapat lahir penelitian kolaboratif yang memperkuat posisi FTUI dalam jaringan riset internasional serta menghasilkan solusi inovatif bagi tantangan global.

Secara keseluruhan, kegiatan ini telah berhasil:
1. Menumbuhkan budaya riset kolaboratif lintas bidang di lingkungan FTUI.
2. Mendorong pengembangan riset dengan standar internasional.
3. Meningkatkan reputasi FTUI sebagai institusi yang aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berkelanjutan.

Kegiatan Program Hibah Riset OG-FICE FTUI menjadi salah satu bentuk nyata komitmen FTUI untuk terus berkontribusi dalam pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs) melalui riset berkualitas tinggi yang berdampak luas bagi masyarakat dan dunia akademik.



Gambar 246 Awarding Osaka Gas Research Grant 2025



Gambar 247 Call for Proposal Osaka Gas Research Grant 2025

Program Seed Funding Innovation Grant FTUI 2025

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melalui Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (RIPM) menyelenggarakan Program Seed Funding Innovation Grant FTUI. Program ini bertujuan untuk mendorong peningkatan jumlah riset terapan yang inovatif, aplikatif, dan memberikan manfaat nyata bagi masyarakat luas. Selain itu, kegiatan ini juga diharapkan dapat memperkuat ekosistem inovasi di lingkungan FTUI melalui kolaborasi antara peneliti, industri, serta pemangku kepentingan lainnya.

Pelaksanaan program ini merupakan tindak lanjut dari komitmen FTUI dalam mendukung implementasi Permendikbud No. 3 Tahun 2020 terkait kewajiban perguruan tinggi menyediakan dana penelitian internal dan diseminasi hasil penelitian. Melalui program ini, FTUI berupaya menciptakan iklim penelitian yang berorientasi pada luaran inovatif seperti prototipe produk, dokumentasi hasil uji coba, serta proposal lanjutan untuk pendanaan eksternal.

Ruang lingkup kegiatan mencakup bidang prioritas inovasi antara lain:

1. Alat Kesehatan,
2. Energi, dan
3. Transportasi.

Produk yang dihasilkan ditargetkan mencapai tingkat kesiapterapan teknologi (TKT) 4–6, serta memiliki roadmap keberlanjutan inovasi yang jelas untuk menuju pendanaan lanjutan melalui skema seperti P3 DIRBT-UI, RIIM-BRIN, DIKTI, maupun LPDP.

Terdapat 50 proposal yang diajukan untuk mendapatkan pendanaan dalam program hibah ini. Setelah dilakukan proses penilaian, terpilih 13 proposal yang akan didanai.

Melalui kegiatan ini, FTUI tidak hanya memperkuat kapasitas riset internal, tetapi juga berkontribusi aktif dalam mendorong inovasi nasional menuju kemandirian teknologi dan peningkatan daya saing bangsa.



Gambar 248 Call for Proposal Hibah Innovation Grant 2025

(III) HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PENGMAS)

Program Hibah Policy Brief Penugasan FTUI Tahun 2025

Program ini merupakan inisiatif strategis FTUI dalam mendukung pengembangan kebijakan berbasis riset (evidence-based policy) yang berkontribusi langsung terhadap isu-isu strategis nasional. Pelaksanaan program ini dilandasi oleh Surat Keputusan Dekan FTUI Nomor 1665/SK/D/FTUI/2025 tentang Penerima Hibah Policy Brief Penugasan Fakultas Teknik Tahun Anggaran 2025. Melalui hibah ini, FTUI memberikan dukungan pendanaan kepada dosen peneliti untuk menghasilkan naskah policy brief yang relevan dengan kebutuhan pemerintah, industri, dan masyarakat.

Pada tahun 2025, terdapat tiga proposal yang terpilih sebagai penerima hibah. Ketiga penelitian tersebut berasal dari Departemen Teknik Sipil serta Teknik Metalurgi dan Material, dengan fokus tema pada:

1. Strategi kebijakan sertifikasi smart building untuk mendukung pembangunan berkelanjutan Ibu Kota Nusantara;

2. Pengembangan konsep desain ekosistem smart industry untuk Nusantara sebagai economic superhub; dan
3. Hilirisasi mineral dan tantangan reindustrialisasi Indonesia.

Program ini bertujuan untuk memperkuat peran akademisi FTUI dalam memberikan masukan kebijakan yang berbasis ilmiah, sekaligus meningkatkan kontribusi fakultas terhadap pembangunan nasional melalui diseminasi hasil penelitian dalam bentuk policy brief.

Melalui pelaksanaan hibah ini, FTUI tidak hanya mendorong hilirisasi hasil riset ke arah implementatif, tetapi juga memperkuat sinergi antara peneliti, pembuat kebijakan, dan pelaku industri dalam menghadapi tantangan pembangunan berkelanjutan di Indonesia.

Bantuan *Article Processing Charge* (APC)

FTUI melalui Unit Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat menyelenggarakan Program Bantuan Article Processing Charge (APC) untuk Publikasi pada Jurnal Q1. Program ini bertujuan meningkatkan jumlah publikasi Q1 dosen FTUI pada bidang riset yang inovatif dan bermanfaat bagi masyarakat luas.

Pemberian Bantuan Article Processing Charge (APC) kepada Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T. pada tahun 2025 menjadi salah satu capaian penting dalam upaya peningkatan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah dosen FTUI. Artikel beliau yang berjudul "Logistic Aerocity: Optimizing Financial Feasibility through Public-Private Partnerships" berhasil dipublikasikan pada jurnal Transportation Research Interdisciplinary Perspectives, yang merupakan jurnal internasional bereputasi dengan peringkat Q1, nilai SJR 1,01, dan Impact Factor 3,8.

Capaian ini tidak hanya menunjukkan peningkatan visibilitas dan reputasi akademik FTUI di tingkat internasional, tetapi juga mencerminkan relevansi riset yang dilakukan terhadap isu strategis global, khususnya dalam bidang perencanaan kota, transportasi, dan kemitraan publik-swasta. Dengan demikian, program Bantuan APC terbukti berkontribusi secara nyata dalam mendorong dosen untuk menghasilkan publikasi berkualitas tinggi serta memperkuat peran FTUI sebagai institusi yang aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan pemecahan masalah masyarakat.



Gambar 249 Flyer Bantuan Article Processing Charge (APC) 2025

Laboratorium Manufaktur i-CELL Lantai 1 Tahun 2025

Selama tahun 2025, Laboratorium Manufaktur Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah melaksanakan berbagai kegiatan pengujian dan layanan laboratorium yang mendukung kegiatan penelitian, pengajaran, serta kerja sama dengan pihak internal dan eksternal.

Kegiatan utama laboratorium difokuskan pada pengujian proses dan hasil manufaktur, serta layanan analisis pendukung riset seperti pengujian TOC (Total Organic Carbon) yang terkait dengan pengolahan air limbah dan kualitas material hasil proses produksi.

Sepanjang tahun 2025, Laboratorium Manufaktur mencatat total 9 kegiatan pengujian dengan variasi jenis sampel dan tingkat kompleksitas pekerjaan. Pengujian dilakukan terhadap berbagai jenis part seperti part spesimen, cutting part, wire cutting, CNC milling, hingga mini copper evaporator.

Setiap pengujian dilakukan dengan estimasi waktu yang bervariasi mulai dari 2 jam hingga 14 hari, tergantung jumlah sampel dan tingkat kesulitan proses. Total keseluruhan kegiatan melibatkan lebih dari 90 part dan sampel dengan rentang pelaksanaan dari Januari hingga Oktober 2025.

Dari sisi administratif, seluruh kegiatan pengujian tercatat melalui sistem penomoran invoice resmi dengan nominal pembiayaan sesuai dengan kompleksitas pekerjaan. Proses dokumentasi dan

pelaporan dilakukan secara rutin untuk memastikan transparansi serta akuntabilitas kegiatan laboratorium.

Secara umum, kegiatan pengujian tahun 2025 menunjukkan peningkatan dalam variasi jenis pengujian dan kolaborasi antar unit, sekaligus memperkuat peran Laboratorium Manufaktur sebagai unit pendukung utama kegiatan penelitian terapan dan inovasi teknologi produksi di lingkungan FTUI.

Tabel 195 Kegiatan Laboratorium iCell

No	Keterangan	Jumlah part/sampel	Estimasi waktu pengerjaan	Nama Part
1	Pengujian Manufaktur	3 pcs	2 jam	Part Spesimen
		8 pcs	2 jam	Cutting Part
2	Pengujian TOC	1 Sampel	1 Hari	Air Limbah
3	Pengujian TOC	4 Sampel	1 Hari	Air Limbah
4	Pengujian TOC	42 Sampel	14 Hari	Air Limbah
5	Pengujian TOC	1 Sampel	1 Hari	Air Limbah
6	Pengujian Manufaktur	18 pcs	4 jam	Wire Cutting
7	Pengujian Manufaktur	4 pcs	4 jam	CNC Miling
8	Pengujian Manufaktur	16 pcs	8 jam	Mini Copper Evaporator
9	Pengujian Manufaktur	4 pcs	2 Jam	Copper Evaporator
10	Pengujian Manufaktur	4 pcs	24 jam	Cassing VCU untuk motor listrik (on Progress)
11	Pengujian manufaktur	6 pcs	5 jam	Part komponen sepeda (rem, pedal, spacer, pijakan pedal)
12	Pengujian manufaktur	10 pcs	5 jam	Braket, dogbone

UNIT INFRASTRUKTUR, PENGADAAN DAN LOGISTIK

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik berjumlah 8 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 196 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2025 Bidang IPL beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Peningkatan nilai greenmetric dihitung sbb: N = (y-x)/x*100%. N= persetase peningkatan nilai UI Green Metric WUR; x= nilai green metric UI tahun sebelumnya; y= nilai green metric UI tahun berjalan)	Presentase	Peningkatan nilai greenmetric, dihitung sbb: N = (y-x)/x*100%. N = persentase peningkatan nilai UI Green Metric; x = nilai green metric UI tahun sebelumnya; y = nilai green metric UI tahun berjalan"	1	17.5
5	Persentase penerapan SOP pelayanan keamanan dan pengamanan sivitas UI di lingkungan kampus UI	Presentase	Indeks pemenuhan standar layanan keamanan dan pengamanan = (Jumlah standar yang terpenuhi / Jumlah total standar) x 100%, dengan parameter pengukuran: 1) Pemenuhan jumlah petugas keamanan (15%); 2) Pelatihan dan kualifikasi kompetensi petugas pengamanan (15%); 3) Pemenuhan prosedur operasional baku (POB) keamanan (15%); 4) Pemenuhan peralatan pendukung pengamanan (15%); 5) Sistem pemantauan kerja petugas keamanan (15%); 6) Sosialisasi kegiatan kesadaran keamanan (15%); dan 7) Survei kepuasan layanan keamanan (10%)	50	60.,75
1	Jumlah aset yang teregistrasi dalam sistem manajemen aset UI per total aset fakultas/sekolah/program vokasi	Presentase	Persentase = (Jumlah aset yang teregistrasi dalam sistem manajemen aset UI / Total aset Fakultas/Sekolah/Vokasi) x 100%	75	100
3	Jumlah sarana prasarana (kelengkapan signage kelas) yang	Presentase	Persentase = (Jumlah sarana prasarana (signage kelas)	90	100

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	memenuhi standar mutu UI per total sarana prasarana (kelas)		yang memenuhi standar mutu UI / Total sarana prasarana (kelas)) x 100%		
5	Persentase = n/t*100. n= nilai kontrak yang dibayarkan; t= nilai total HPS PPK untuk paket pengadaan barang/jasa metode pemilihan Pengadaan Langsung dan e-Purchasing	Presentase	Jumlah rekomendasi audit eksternal tahun berjalan yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit eksternal tahun berjalan, dikali 100%	2,5	5,9
4	Jumlah rekomendasi audit internal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit internal tahun sebelumnya, dikali 100%	Presentase	Jumlah rekomendasi audit internal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit internal tahun sebelumnya, dikali 100%	80	84.62
3	Jumlah rekomendasi audit eksternal tahun berjalan yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit eksternal tahun berjalan, dikali 100%	Presentase	Jumlah rekomendasi audit eksternal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit eksternal tahun sebelumnya, dikali 100%	80	100
5	Jumlah rekomendasi audit eksternal tahun sebelumnya yang telah diselesaikan Unit Kerja terhadap total rekomendasi temuan audit eksternal tahun sebelumnya, dikali 100%	Presentase	Persentase capaian = ((Total nilai HPS - Total nilai kontrak awal pengadaan metode pengadaan langsung dan e-purchasing) / Total nilai HPS metode pengadaan langsung dan e-purchasing) x 100%	80	94.29

*Data diambil per tanggal 30 Desember 2025

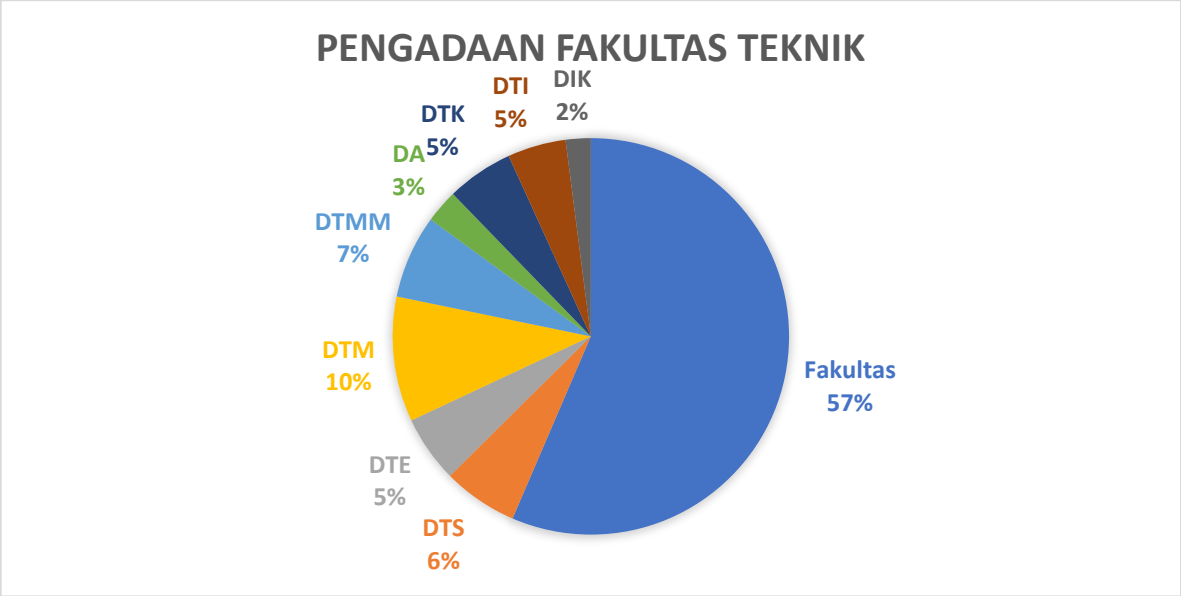
Dari tabel diatas terlihat bahwa semua target kinerja yang diturunkan ke Unit Infrastruktur Pengadaan, dan Logistik seluruhnya telah tercapai dengan sangat baik serta melampaui target pada seluruh indikator. Peningkatan nilai UI GreenMetric WUR mencapai target yang telah ditentukan. Penerapan SOP pelayanan keamanan dan pengamanan sivitas akademika menunjukkan capaian di atas target, mencerminkan peningkatan kualitas layanan keamanan kampus.

Pengelolaan aset dan sarana prasarana menunjukkan kinerja optimal, ditandai dengan seluruh aset yang telah teregistrasi dalam sistem manajemen aset serta pemenuhan standar mutu sarana prasarana kelas yang mencapai 100%, melampaui target yang ditetapkan. Efisiensi pelaksanaan pengadaan barang dan jasa juga tercapai dengan baik, dengan capaian yang melebihi target efisiensi.

Selain itu, penyelesaian rekomendasi audit internal dan eksternal, baik tahun berjalan maupun tahun sebelumnya, telah melampaui target yang ditetapkan, menunjukkan komitmen unit kerja dalam meningkatkan tata kelola, akuntabilitas, dan kepatuhan terhadap hasil pengawasan. Secara keseluruhan, capaian-capaian tersebut mencerminkan kinerja unit kerja yang efektif, akuntabel, dan mendukung pencapaian sasaran strategis institusi.

PENGADAAN DAN LOGISTIK

Pada tahun 2025, Unit Logistik FTUI telah melakukan 147 kegiatan pengadaan melalui sistem oracle dengan PR (*purchase requisition*) dan PO (*purchase order*) secara *on-line*. Sebaran pengadaan Fakultas dan Departemen yang sudah dilakukan bisa dilihat pada grafik di bawah ini.



Grafik 129 Pengadaan Melalui Sistem Oracle dengan PR DAN PO

Sebagian besar pengadaan yang dilakukan berasal dari kegiatan Fakultas. Kegiatan pengadaan seperti pada Tabel 195 merupakan pengadaan peralatan dan/atau kegiatan yang dilakukan di FTUI untuk menunjang proses belajar mengajar. Seperti pengadaan peralatan laboratorium, pengadaan bahan habis pakai untuk praktikum, pengadaan peralatan kantor, dan lain-lain. Pada tahun 2025 Teknik Mesin menjadi Departemen dengan jumlah pengadaan paling banyak dibandingkan dengan Depertemen lainnya.

Tabel 197 Klasifikasi Pengadaan Fakultas Teknik

No	Unit Kerja	Metode Pengadaan	Subtotal	Total
1	FAKULTAS	E-Katalog	25	83
		Tender	5	
		Swakelola	7	
		Pengadaan Langsung	46	
2	DTS	E-Katalog	-	9
		Tender	-	
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	9	
3	DTE	E-Katalog	-	8
		Tender	-	
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	8	
4	DTM	E-Katalog	-	15
		Tender	-	

No	Unit Kerja	Metode Pengadaan	Subtotal	Total
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	15	
5	DTMM	E-Katalog	-	10
		Tender	-	
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	10	
6	DA	E-Katalog	-	4
		Tender	-	
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	4	
7	DTK	E-Katalog	-	8
		Tender	1	
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	7	
8	DTI	E-Katalog	-	7
		Tender	-	
		Swakelola	1	
		Pengadaan Langsung	6	
9	DIK	E-Katalog	-	3
		Tender	-	
		Swakelola	-	
		Pengadaan Langsung	3	
Total				**147**

UPDATING ASET TAHUN 2025

Updating Pelabelan Aset tahun 2025 seperti pada Tabel 196 sudah mencapai 100%. Untuk triwulan IV belum bisa diproses karena dari pihak Direktorat Operasi, Pemeliharaan Fasilitas, dan Manajemen Aset (DOPFMA) masih melakukan penyesuaian data dengan Direktorat Keuangan dan Akuntasi (DKA).

Tabel 198 Data Updating Aset Tahun 2025

Periode Tahun 2025	Jumlah DBR	Barang yang sudah terlabel	Presentase
Triwulan I	0	0	
Triwulan II	88	88	100%
Triwulan III	150	150	100%
Triwulan IV	0	0	
Total	**238**	**238**	**100%**

PEMASANGAN SIGNAGE RUANG KELAS

Untuk Signage Ruang Kelas sudah terpasang keseluruhan di depok sebanyak 62 kelas dan di Salemba terpasang seluruhnya yaitu 11 kelas. Contoh pemasangan signage kelas di Gedung S FTUI seperti pada Gambar 246.



Gambar 250 Signage Kelas FTUI

PENGHAPUSAN ASET FTUI TAHUN 2025

Penghapusan Aset tahun 2025 dengan SK Rektor Nomor 622/SK/R/UI/2025 dimana penghapusan barang/aset dari Departemen dan Unit-Unit yang ada di Fakultas Teknik dengan sejumlah barang 3040 aset seperti P.C Unit, Kursi Besi Metal, Meja Kerja Kayu, alat laboratorium, Filing Cabinet dan progress penghapusan kami dalam tahap validasi dari pihak. Sedangkan untuk penghapusan kendaraan dinas FTUI Tahun 2025 sudah selesai.

Tabel 199 Daftar Penghapusan Aset Kendaraan Dinas FTUI Tahun 2025

No	Nama Aset	Merk/Type	Tanggal/ Perolehan	Jumlah Barang	Warna
1	Sepeda Motor	Kymco KA 22 SA	4 Januari 2013	1	Hitam Merah
2	Pick up	Colt L300	1 Mei 1990	1	Putih
3	Sepeda Motor	Honda/NF 100 Astrea	2 Maret 2000	1	Hitam
4	Mikro bus	KIA Travelo	2007	1	Silver Metalik
5	Pick up	Colt L300	1997	1	Putih
6	Sepeda Motor	Honda/NF 100 Supra X	2005`	1	Biru Silver

Pada tanggal 1 April sampai 30 Juni 2025 Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah melakukan Updating Aset tahun perolehan 2025 melalui simaf (Sistem Manajemen Aset Fasilitas) berjumlah 88 buah. Pada tanggal 1 Juli sampai 31 Oktober telah melakukan Asset Opname dimana bentuk usaha untuk mendapatkan informasi terbaru aset terkait kondisi aset, lokasi aset, penanggung jawab aset dan keberadaan nilai buku aset meliputi sebagai berikut.

433			3080199999	Alat Laboratorium Umum Lainnya			1	Buah		Rusak Berat	DTM lt. 4
							433	Buah			

Note : *Barang ada Label, NUP dan nilai perolehan berjumlah 2608 buah
*Barang yang tidak ada Label, NUP dan nilai perolehan berjumlah 433 buah
* Total 3041 barang

Tabel 200 Stock Opname

No	Nama Gedung	Progress	Last SO
1	Dekanat	100%	Juni 2025
2	RKB I	100%	Juli 2025
3	RKB II	100%	Juli 2025
4	GK	100%	Agustus 2025
5	EC	100%	Agustus 2025
6	Pascasarjana	100%	September 2025
7	I-Cell	90%	September 2025
8	IDE	100%	Oktober 2025

KAS OPERASIONAL UMUM/PERLENGKAPAN

Kas operasional Umum/Perlengkapan digunakan untuk Operasional Kendaraan Dinas dan Operasional Kebutuhan Dekanat dan PAF seperti pembelian bahan bakar kendaraan, Tol, Parkir, transport mengantar surat, pengiriman surat, dan keperluan rumah tangga lainnya seperti pada table di bawah ini.

Tabel 201 Rekapitulasi Kas Operasional Umum/Perlengkapan Bulan Januari - November 2025

No	Uraian	Jumlah (Rp)	Presentase
1	Beban BBM Kendaraan Operasional		69.33%
2	Beban Tol, Parkir Kendaraan Opersaional		23.04%
3	Beban Transport mengantar berkas		2.53%
4	Beban Pemeliharaan Kendaraan		0.25%
5	Beban Pengiriman Surat		1.93%
6	Beban ATK		0.60%
7	Beban Gas		0.60%
8	Beban Binatu		0.94%
9	Beban Kebutuhan RT		0.78%
Total			**100.00%**

BARANG PERSEDIAAN (ATK)

Pengelolaan barang persediaan mengunakan Aplikasi Persediaan untuk pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang persediaan melalui aplikasi persediaan yang terhubung dengan Oracle PR PO yang mencatat, menyusunan dan membuat usulan rencana anggaran pengadaan kebutuhan Barang Alat Tulis Kantor (ATK) dari masing-masing unit adminsitrasi fakultas, serta melayani pendistribusian kebutuhan ATK tiap unit / Departemen.

Pelaksanaan Stok Opname Barang Persediaan dilaksanakan setiap 3 bulan (bulan Maret, Juni, September dan Desember). Waktu pelaksanaan dan jadwal stok opname sudah dijadwalkan dari DOPF UI dengan mengirim Surat ke masing-masing Fakultas. Dan untuk Tim pemeriksa stok opname dari DOPFMA dan keuangan UI.

RUANG *SMART CLASSROOM*

Di era *new normal*, proses belajar mengajar tidak hanya bisa dilakukan di dalam kelas tetapi juga di luar kelas, atau yang dikenal dengan *Hybrid Learning*. Proses belajar mengajar sudah bisa berlangsung di mana saja dan bahkan tidak terikat oleh ruang dan waktu. Terlebih di masa seperti saat ini, pembelajaran *hybrid learning* bisa digunakan untuk menunjang kegiatan belajar mengajar menjadi lebih baik. Dosen dan mahasiswa dapat mengkondisikan metode pembelajaran sesuai kondisi dan kebutuhannya. Baik itu pembelajaran kelas pada umumnya, diskusi / kelompok ataupun secara *hybrid*. Sehingga dalam pelaksanaannya, ada kalanya peserta didik dan tenaga pendidik bertatap muka langsung di kelas dan ada kalanya juga melakukan pembelajaran jarak jauh (PJJ).

Dengan adanya tuntutan dan kebutuhan kegiatan belajar mengajar ini, maka disediakan *Smart Classroom* untuk menunjang perkuliahan para mahasiswa di lingkungan FTUI. Dan *Smart Classroom* ini diharapkan mendukung pembelajaran *hybrid*. Fakultas Teknik UI telah mempunyai 33 *smart classroom*, pada tahun 2025 dibangun sebanyak 4 kelas. Pada tabel berikut ini disajikan daftar *smart classroom* beserta tahun pembangunan dan sumber pendanaannya.

Tabel 202 Daftar Ruangan Smart Classroom FTUI

No	Nama Ruangan	Tahun Pembuatan	Sumber Pendanaan
1	GK 302	2020	PT Kapal Api Global
2	GK 303	2020	PT Kapal Api Global
3	GK 304	2020	PT Kapal Api Global
4	GK 305	2020	PT Kapal Api Global
5	GK 306	2020	PT Kapal Api Global
6	GK 307	2020	PT Kapal Api Global
7	S 102	2022	PT Paragon Technology and Innovation
8	S 103	2022	FTUI
9	S 203	2022	PT Huawei Tech Investment
10	S 204	2022	JICA
11	S 205	2022	DPASDP UI
12	S 202	2023	BSI
13	S 305	2023	PT PP
14	S 401	2023	Mitratel
15	S 403	2023	PT Total Tanjung Indah
16	S 603	2023	PT Kamata
17	S 605	2023	Donatur Wali Murid
18	S 606	2023	Donatur Wali Murid
19	K 101	2023	Bank Mandiri
20	K 108	2023	Bank Mandiri
21	S 301	2024	FTUI Legacy
22	S 303	2024	Golfer Alumni FTUI

No	Nama Ruangan	Tahun Pembuatan	Sumber Pendanaan
23	S 503	2024	Golfer Alumni FTUI
24	S 604	2024	Donatur Orang Tua Mahasiswa angkatan 2023
25	S 607	2024	PT. Leyard Teknologi Indonesia
26	GK 205	2024	FTUI
27	GK 206	2024	FTUI
28	GK 208	2024	FTUI
29	R. 305 (Salemba)	2024	FTUI
30	S 101	2025	DPD REI DKI JAKARTA
31	S 404	2025	FTUI 89
32	S 601	2025	Fusi Foundation
33	S 501	2025	Fajar Mas Murni

Spesifikasi teknis ruangan smart classroom terdiri atas layar penampil interaktif, smart camera, smart microphone, smart TV, Smart Wifi, dan smart AC (beberapa ruangan). Beberapa visualisasi ruang smart classroom di FTUI pembangunan tahun 2025 dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Smart Classroom Ruang S 101



Smart Classroom Ruang S 404



Smart Classroom Ruang S 601



Smart Classroom Ruang S 501

Gambar 251 Smart Classroom Tahun 2025

KEGIATAN, ACARA DAN PEMAKAIAN RUANG

Tim Fasilitas juga membantu menyiapkan ruang dan peralatan untuk kegiatan atau acara seperti Sidang Promosi, seminar, workshop, peresmian, kuliah tamu yang diselengarakan oleh Fakultas, Departemen, unit/bagian dan peminjaman ruang dari instansi di luar UI.

EKSPEDISI

Selama Tahun 2025, tim ekspedisi melakukan pengiriman dokumen. Tabel di bawah menunjukan sebaran dokumen yang dikirim di lingkungan UI dan Internal FTUI. Serta dokumen dikirim ke luar lingkungan UI melalui jasa pengiriman surat.

Tabel 203 Rekapitulasi Pengiriman Surat FTUI

Uraian	Jumlah Dokumen
Surat yang diantar di lingkungan UI	
Berkas keuangan	3473
Dikirim di lingkungan UI dan Internal FTUI	4614
Jumlah surat yang diantar di lingkungan UI	**4976**
Surat keluar lingkungan UI	
Dikirim lewat Jasa Pengiriman	114
Diantar Langsung	0
Jumlah surat keluar lingkungan UI	**114**

KEAMANAN

Pengembangan system keamanan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia tahun 2025 berdasarkan parameter presentase pemenuhan:

Jumlah Petugas Keamanan.

Jumlah petugas keamanan tahun 2025 sebanyak 36 personil (17 organik dan 19 outsourcing). Di akhir tahun 2025, 3 orang personil organik pensiun dan 2 Personil outsourcing pindah tugas ke UPT PLK UI. Personil aktif di awal tahun 2026 sebanyak 32. Untuk memenuhi jumlah keamanan awal tahun 2026 akan mengajukan tambahan personil sebanyak 6 orang. Mengisi Lokasi tugas yang membutuhkan personil keamanan.

Pelatihan dan Olahraga Rutin

Selama tahun 2025 keamanan fakultas Teknik universitas Indonesia, melaksanakan pelatihan pemantapan Damkar yang rutin dilaksanakan setiap tahun. Serta melaksanakan olahraga rutin setiap 1 minggu sekali agar terjaganya kebugaran personil.

Prosedur Oprasional Baku (POB)

Tahun 2025 terdapat 4 poin prosedur oprasional baku (POB) yang di buat.

a. Penanganan parkir liar

b. Pengadaan kebutuhan oprasional
c. Penanganan pelanggaran ketertiban
d. Tindakan pertama kejadian perkara (TPKP)

Peralatan Pendukung Pengamanan

Adapun peralatan pendukung dalam melaksanakan tugas:

a. Seragam Dinas
b. HT (hokytolky)
c. Mesin Amano Control
d. Police Line
e. Tongkat dan borgol
f. CCTV
g. Buku Mutasi
h. Buku saku
i. Apar dan hydrant



Gambar 252 Seragam Dinas

Sistem Pemantauan Kerja

Dalam pelaksanaannya keamanan Fakultas Teknik Universitas Indonesia melaksanakan kegiatan Apel Pagi sebelum serah terima tugas malam kepada petugas pagi. Dan menempati pos jaga masing masing,

pos jaga di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia terdapat 8 titik penjagaan petugas keamanan. Dengan luar area 11 hektar.

Sosialisasi Kegiatan Kesadaran Keamanan

Sosialisasi kesadaran keamanan di terapkan saat kegiatan MADK kepada mahasiswa baru di lingkungan fakultas Teknik universitas Indonesia. Adapun rambu rambu himbauan yang di pasang di setiap titik kumpul dan rambu rambu petujuk arah lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Demikian pemenuhan system manajemen keamanan tahun 2025 di buat dan dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab. Agar terciptanya pengembangan system keamanan pada tahun 2026.

UNIT KERJA SAMA, VENTURA DAN KEWIRAUSAHAAN

SUMMARY

I. OVERVIEW KINERJA

Tahun 2024:

- Total Naskah Kerja Sama: *78 naskah*
- Pendapatan Ventura: *(148.7% dari target)*
- Setoran Kontribusi: *(54% dari target)*
- Laporan Tepat Waktu: *91.46%*

Tahun 2025:

- Total Naskah Kerja Sama: *71 naskah*
- Pendapatan Ventura: *(166.53% dari target)*
- Setoran Kontribusi: *(100% dari target)*
- Laporan Tepat Waktu: *87.50%*
- Profit UKK: *88%*

II. PERBANDINGAN DETAIL KINERJA

A. KERJA SAMA

Tabel 204 Tabel Data Perbadingan Kerja Sama pada tahun 2024 dan 2025

Aspek	2024	2025	Perubahan
Total Naskah Kerja Sama	78 naskah	71 naskah	↓ 4.5%
Nilai Kerja Sama			↓ 32.9%
Kerja Sama PTN	4 naskah	8 naskah	↑ 50%
Kerja Sama PTS	3 naskah	7 naskah	↑ 133.3%
Kerja Sama Lembaga & Industri	40 naskah	40 naskah	tetap
Kerja Sama Industri Luar Negeri	28 naskah	15 naskah	↓ 46.43%
Kerja Sama Industri Luar Negeri	6 naskah	1 naskah	↓ 83.3%

B. VENTURA (UKKPPM)

Tabel 205 Data Perbandingan Pendapatan UKKPPM FTUI pada tahun 2024 dan 2025

UKKPPM	Pendapatan 2024	Pendapatan 2025	Pertumbuhan
LEMTEK UI			↑ 10.7%
CEP CCIT			↑ 4.1%
UP2M-DTS			↑ 70.1%

UKKPPM	Pendapatan 2024	Pendapatan 2025	Pertumbuhan
P2M-DTM			↑ 132.6%
UP2M-DTK			↑ 129.4%

Total Pendapatan Ventura:

- 2024: *Rp* miliar (dari 4 UKKPPM)
- 2025: Rp miliar (dari 5 UKKPPM) - ↑ *34.4%*

C. KEWIRAUSAHAAN (EngStore)

Tabel 206 Data Perbandingan Penjualan Engineering Store pada tahun 2024 dan 2025

Indikator	2024	2025	Perubahan
Jumlah Barang Terjual	7.546 unit	5.848 unit	↓ 22.5%
Laba Bersih			↓ 2.9%
Total Penjualan	-		-
Piutang	-		-

D. STARTUP & HAKI

Tabel 207 Data Perbandingan Startup dan HAKI

Indikator	Target 2025	Capaian 2025	Keterangan
Startup Diinkubasi	4 startup	17 startup	↑ 325%
Hak Kekayaan Intelektual	89 HAKI	185 HAKI	↑ 108%
Tim Prainkubasi	8 tim	175 tim	↑ 2.088%

III. CAPAIAN KONTRAK KINERJA (KOKIN)

2024 (4 Indikator):

1. Laporan Keuangan Tepat Waktu: 91.46% (target 85%)
2. Penggalangan Dana:
3. Pendapatan Non BP:
4. Pertumbuhan Kontribusi: 26% (target 3%)

2025 (13 Indikator - Pencapaian Utama):

1. Pendapatan Non BP dari Tenan:
2. Pendapatan Non BP dari Kerja Sama Aset:
3. Program Kerja Sama S1 Nasional: 100% (target 85%)
4. Program Kerja Sama S2/S3 Nasional: 91% (target 85%)
5. Dana Abadi:

6. Pendapatan UKKPPM:
7. Setoran Institutional Fee 5%: 100% (target 70%)
8. Profit UKKPPM: 88% (target 100%)
9. Laporan Tepat Waktu: 87.50% (target 70%)

IV. ANALISIS TREND & KESIMPULAN

PENINGKATAN SIGNIFIKAN (2025 vs 2024):

1. Kinerja Ventura: Total pendapatan meningkat 34.4% dengan pertumbuhan luar biasa di P2M-DTM (+132.6%) dan UP2M-DTK (+129.4%)
2. Kepatuhan Administratif: Setoran kontribusi mencapai 100% (naik dari 54%) dan laporan tepat waktu meningkat menjadi 87.50% (dari 73%)
3. Ekosistem Kewirausahaan: Startup diinkubasi melampaui target 325%, HAKI meningkat 108%
4. Profitabilitas: 88% UKKPPM menghasilkan profit

PENURUNAN YANG PERLU DIPERHATIKAN:

1. Volume Kerja Sama: Jumlah naskah turun 20.5% dan nilai turun 32.9%
2. Kerja Sama Internasional: Penurunan signifikan pada kerja sama dengan PT Luar Negeri (-46.4%) dan Industri Luar Negeri (-83.3%)
3. Penjualan EngStore: Jumlah barang terjual turun 22.5%

REKOMENDASI:

1. Fokus pada Kualitas Kerja Sama: Meski volume turun, fokus pada nilai strategis dan keberlanjutan
2. Revitalisasi Kerja Sama Internasional: Perlu strategi khusus untuk meningkatkan kerja sama global
3. Optimalisasi EngStore: Perlu inovasi produk dan strategi pemasaran untuk meningkatkan penjualan
4. Pertahankan Kinerja Ventura: Terus dukung UKKPPM yang menunjukkan pertumbuhan eksponensial

Kesimpulan Utama: Tahun 2025 menunjukkan peningkatan signifikan dalam kinerja operasional, kepatuhan administratif, dan ekosistem kewirausahaan, meskipun terjadi penurunan dalam volume kerja sama. Kinerja ventura yang sangat baik menjadi pencapaian utama tahun 2025.

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) unit KVK berjumlah 13 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 208 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2022 Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
03	Total pendapatan Non BP dari tenan pribadi/Badan Hukum (kantin, resto, mini market, bank dan lainnya) yang menyewa aset tetap yang dikelola oleh Fakultas/Sekolah/Vokasi	MILYAR RUPIAH	Total pendapatan Non BP dari tenan pribadi/Badan Hukum (kantin, resto, mini market, bank dan lainnya) yang menyewa aset tetap yang dikelola oleh Fakultas/Sekolah/Vokasi	1	
35	Total pendapatan Non BP dan nilai kontrak dari kerja sama pemanfaatan dan pengembangan aset Fakultas termasuk valuasi dari kontribusi natura (inkind)	MILYAR RUPIAH	Total pendapatan Non BP dan nilai kontrak dari kerja sama pemanfaatan dan pengembangan aset Fakultas termasuk valuasi dari kontribusi natura (inkind)	10	
01	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	START UP	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi/akselerasi yang melibatkan founder dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas	4	17
02	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	HKI	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari Hak Cipta, Paten, Merk, Desain Industri terdaftar atas nama UI dalam satu tahun	89	185
06	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	TIM	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi (bootcamp, kompetisi wirausaha, ideathon, hackathon) yang melibatkan tim dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas	8	175
08	Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri	PERSEN-TASE	Total pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri dibandingkan total pendapatan non BP untuk kegiatan yang serupa pada tahun sebelumnya, dikali 100%	10	79%

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
10	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4/D3 tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional prodi S1 dan D4/D3 yang dilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100%	85	100%
17	Persentase program kerja sama pendidikan S2/S3/Profesi/Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional Prodi S2/S3/Profesi/Spesialis yang diilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100%	85	91%
19	Jumlah Dana Abadi dikelola Fakultas/Sekolah/Vokasi yang berhasil dihimpun per tahun	MILYAR RUPIAH	Jumlah Dana Abadi dikelola Fakultas/Sekolah/Vokasi yang berhasil dihimpun per tahun	10	
21	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi per tahun	MILYAR RUPIAH	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi per tahun	130	
29	Persentase institutional fee 5% UKKPPM Fakultas/Sekolah/Vokasi yang telah disetorkan ke UI selama 1 tahun berjalan	PERSENTASE	Persentase capaian = A/B x 100%. A = Jumlah Institutional Fee 5% UKKPPM UI yang sudah disetorkan ke UI pada tahun berjalan; B = Jumlah Institutional Fee 5% UKKPPM UI dari total nilai pembayaran kontrak kegiatan yang sudah diterima selama 1 tahun berjalan	70	100%
30	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas/Sekolah/Vokasi yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	PERSENTASE	Jumlah UKKPPM UI yang menghasilkan profit pada tahun berjalan dibandingkan total UKKPPM UI. UKKPPM UI termasuk UKKPPM dibawah PAU dan Fakultas/Sekolah/Voaksi, dikali 100%	100	88%
01	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas/Sekolah/Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	PERSENTASE	Rata-rata persentase UKK yang submit LK setiap bulan paling lambat tanggal 10 bulan berikutnya, dengan perhitungan: LK UKK disubmit </= tgl 10 bulan berikutnya, nilai 100%; LK UKK disubmit tgl 11 s.d. 15 bulan berikutnya, nilai 70%; LK UKK disubmit tgl 16 s.d. 31 bulan	70	87.50%

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			berikutnya, nilai 50%; LK UKK disubmit > 1 bulan berikutnya, nilai 0%		

1. KERJA SAMA PEMANFAATAN ASET

Kegiatan Layanan Pemanfaaan Aset di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia dilaksanakan dengan mengacu kepada Peraturan Rektor Univesitas Indonesia nomor 18 Tahun 2025 tentang Pengelolaan Aset Tetap dan Aset Tak Berwujud Universitas Indonesia. Adapun dalam proses administrasi kerja sama dimaksud berpedoman pada Keputusan Rektor Universitas Indonesia nomor 3178 tahun 2018 tentang Standar Sewa Aset Tanah dan Bangunan di Lingkungan Universitas Indonesia serta Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia nomor 270 tahun 2023 tentang Prosedur Penggunaan Ruang dan Fasilitas di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Kegiatan kerja sama pemanfaatan aset di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia terbagi menjadi 2 (dua) kategori antara lain:

1. **Kerja sama Pemanfaatan aset dan fasilitas**, yaitu kerja sama pemanfaatan aset dan fasilitas yang menghasilkan penerimaan Non BP dari tenan pribadi/Badan Hukum (kantin, resto, mini market, bank dan lainnya) yang menyewa aset tetap yang dikelola oleh Fakultas;
2. **Kerja sama Pemanfaatan ruang terpadu**, yaitu kerja sama pemanfaatan aset dan pengembangan aset Fakultas yang memiliki nilai kontrak kerja sama, menghasilkan pendapatan Non Biaya Pendidikan atau tercatat sebagai valuasi dari kontribusi natura (inkind);

1.1. PEMANFAATAN ASET RUANG DAN FASILITAS

Obyek kerja sama Pemanfaatan aset dan fasilitas di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia terbagi menjadi 3 (tiga) macam, yaitu:

1. **Ruang Usaha**, merupakan obyek kerjasama pemanfaatan aset ruang dan lahan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang disewakan untuk kegiatan usaha mitra yang bergerak dibidang perkantoran, perbankan, layanan komunikasi dan transportasi, konsultan pendidikan, restaurant/cafe dan sebagainya yang tidak tergolong kedalam usaha mikro;
2. **Ruang Multiguna**, merupakan obyek kerjasama pemanfaatan aset ruangan fakultas yang disewakan untuk kegiatan Rapat, Seminar, Rekrutmen, Campus Hiring, Workshop dan Shooting yang diselenggarakan oleh pihak internal dan eksternal Universitas Indonesia;
3. **Ruang Kantin**, merupakan obyek kerjasama pemanfaatan aset Counter dan Outlet Kantin Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang disewakan untuk layanan penyediaan makan dan minum bagi civitas Universitas Indonesia;

Selama tahun 2025 tercatat ada **106** kegiatan Pemanfaatan Aset dan Fasilitas di Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Tabel 209 Data Penyewaan Ruang Usaha per 31 Desember 2025

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Dana Masuk Tahun 2025
1	772/PKS/FT/UI/2024	CV Nathaniel Global	Sewa Ruang untuk Kantor Nathaniel Global & Winik Education	Ruang Cubical EC	
2	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
3	772/PKS/FT/UI/2024	Devie Anggraeni (Teman Ice Cream)	Sewa Ruang untuk Outlet Teman Ice Cream	Ruang Ritel EC	
4	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
5	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
6	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
7	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
8	486/PKS/FT/UI/2023	PT Lima Roti (T3)	Sewa Ruang Ritel EC untuk 2nd Bite	Ruang Ritel EC	
9	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
10	570/PKS/FT/UI/2025	PT Bank Rakyat Indonesia	Sewa Ruang ATM Center EC	ATM Center EC	
11	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	
12	448/PKS/FT/UI/2025	CGBIO	Sewa ruang untuk Kantor Perwakilan CGBIO	Coworking Space IDE	
13	326/PKS/FT/UI/2025	Okayama University	Sewa untuk Kantor Perwakilan Okayama University	Working Space EC	
14	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Parkir Motor FTUI	

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Dana Masuk Tahun 2025
15	542/PKS/FT/UI/2024	Japari	Termin 2 Sewa Ruang untuk Fotocopy Savin	Digital Printing EC	
16	541/PKS/FT/UI/2024	Nurjen	Termin 2 Sewa Ruang untuk Fotocopy A+	Digital Printing EC	
17	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Sharing Profit Pengelolaan Jasa Perparkiran	Digital Printing EC	
18	772/PKS/FT/UI/2024	CV Nathaniel Global	Sewa Ruang untuk Kantor Nathaniel Global & Winik Education	Ruang Cubical EC	
19	900/PKS/FT/UI/2025	PT Laboratorium Mortar Indonesia	Sewa untuk Laboratorium Mortar	Coworking Space ICell	
20	916/PKS/FT/UI/2025	UKK PPM Lemtek UI	Sewa untuk Kantor Proyek Dinas PUPR	Working Space EC	
21	569/PKS/FT/UI/2025	UP2M Teknik Sipil & Lingkungan	Sewa untuk Kantor Proyek UP2M TSL	Working Space EC	
22	922/PKS/FT/UI/2024	Adi Nugroho	Sewa Ruang untuk Outlet AIKAWA Coffee	Digital Corner EC	
23	539/PKS/FT/UI/2024	Junaidi	Termin 2 Sewa Ruang untuk Fotocopy OPTO 1	Ruang Fotocopy Salemba	
	Jumlah				

Tabel 210 Data Penyewaan Ruang Multiguna per 31 Desember 2025

No	Nomor Perjanjian Kerja Sama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Dana Tahun 2025
1	10401-04002300-25-00081	PT Tako Kreasi Imperia	Sewa area promosi Coke Lepas	Lobi EC	
2	10401-04002300-25-00086	Reza Albert Wicaksana	Sewa area promo Life Style Fitness	Lobi Kantin	
3	10401-04002300-25-00035	PT Palama Abhiseka Tata Griya	Sewa area promo properti Palama Group	Lobi EC	

No	Nomor Perjanjian Kerja Sama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Dana Tahun 2025
4	10401-04002300-25-00287	Reza Albert Wicaksana	Sewa area promo Life Style Fitness	Lobi Kantin	
5	10401-04002300-25-00069	PT Era Mitra Perdana	Sewa ruang untuk Workshop Alat "Nano Particle Size Analyzer"	Ruang seminar iCell	
6	10401-04002300-25-00045	Okayama University	Sewa ruang untuk Ceremony Kerjasama dengan Okayama University	Ruang seminar iCell	
7	10401-04002300-25-00046	UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan FTUI	Sewa ruang untuk Workshop Dasawisma	Ruang seminar FT Salemba	
8	10401-04000000-25-00137	PT Aksi Plus Indonesia	Sewa area promosi Coca-cola	Lobi Kantin	
9	S556/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	CDC UI	Sewa ruang untuk Campus Hiring PT Elnusa Petrofin	Auditorium K301	
10	10401-04002300-25-00253	Lifestyle Fitness	Sewa area promo Life Style Fitness	Lobi Kantin	
11	10401-04002300-25-00268	PH Sama	Sewa area EC untuk shooting FTV	Lobi EC	
12	10401-04002300-25-00236	AM BKK PII	Sewa ruang untuk Seminar Persatuan Insinyur Indonesia	Auditorium IDE	
13	10401-04002300-25-00269	Secosa Inti Raya	Sewa area kantin untuk promosi Nescafe	Lobi Kantin	
14	10401-04002300-25-00277	CSWM UI	Sewa ruang untuk seminar Building Courage for Sustainable Movements	Smart Meeting Room	

No	Nomor Perjanjian Kerja Sama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Dana Tahun 2025
15	10401-04002300-25-00284	CSWM UI	Sewa ruang untuk Forum Ilmiah Himpunan Polimer Indonesia	Auditorium IDE	
16	10401-04002300-25-00279	Direktorat Perumahan Pedesaan	Sewa ruang untuk rapat Kementerian Perumahan dan Kawasan Permukiman	Ruang seminar iCell	
17	10401-04002300-25-00292	ILUNI UI	Sewa area kantin untuk promosi pre-event ILUNI UI	Lobi Kantin	
18	10401-04002300-25-00294	PT Torabika Eka Semesta	Sewa area kantin untuk promosi Torabika	Lobi Kantin	
19	10401-04002300-25-00302	Jazz Goes To Campus 2025	Sewa area eksibisi untuk The 48th Jazz Goes to Campus 2025	Boulevard EC	
20	10401-04002300-25-00303	Jazz Goes To Campus 2025	Service charge untuk The 48th Jazz Goes to Campus 2025	Boulevard EC	
21	S2020/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	KMHD UI	Sewa ruang untuk event KMHD UI	Ruang seminar Gedung S	
22	10401-04002300-25-00299	Liputan 6 dot com	Sewa ruang untuk Campus Hiring Pertamina Hulu Energi	Auditorium IDE	
23	10401-04002300-25-00378	Masyarakat Pengelasan Indonesia	Sewa ruang untuk Musyawarah Nasional API-IWS	Auditorium IDE	
24	10401-04002300-25-00318	Komita Nasional Indonesia untuk	Sewa ruang untuk MUNAS Komisi Nasional	Auditorium IDE	

No	Nomor Perjanjian Kerja Sama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Dana Tahun 2025
		Bendungan Besar			
25	10401-04002300-25-00374	UKK P2M DTM	Sewa ruannng untuk Seminar NESS 2025	Auditorium IDE	
	Jumlah				

Tabel 211 Penerimaan Kontrak Sewa Kantin per 31 Desember 2025

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2025
1	698/PKS/FT/UI/2024	Sriyono	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
2	639/PKS/FT/UI/2024	Yuliana Pujiastuti	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
3	693/PKS/FT/UI/2024	Sutrisno	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
4	633/PKS/FT/UI/2024	Solihin	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
5	641/PKS/FT/UI/2024	Siswoyo	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
6	697/PKS/FT/UI/2024	Aliyanto	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
7	692/PKS/FT/UI/2024	Tanti Pujiastuti	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
8	695/PKS/FT/UI/2024	Mei Nurhayati	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
9	648/PKS/FT/UI/2024	Muhadi	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
10	773/PKS/FT/UI/2024	Endang Yulia	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
11	638/PKS/FT/UI/2024	Kopkar FTUI	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
12	630/PKS/FT/UI/2024	Imam Syafii	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
13	694/PKS/FT/UI/2024	Ika Ari Widianti	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
14	635/PKS/FT/UI/2024	Tulus Subagus	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
15	637/PKS/FT/UI/2024	Murni Febriani	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
16	774/PKS/FT/UI/2024	Risyanti Rahayu	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2025
17	643/PKS/FT/UI/2024	Kusnadi	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
18	720/PKS/FT/UI/2024	Mohammad Ansor	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
19	691/PKS/FT/UI/2024	Kunawar	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
20	719/PKS/FT/UI/2024	Suki	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
21	642/PKS/FT/UI/2024	Asimah	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
22	696/PKS/FT/UI/2024	Yatinah	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
23	645/PKS/FT/UI/2024	Rhani Marina Sumarna	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
24	699/PKS/FT/UI/2024	Heru Gunawan	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
25	632/PKS/FT/UI/2024	Widya Wuri H	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
26	784/PKS/FT/UI/2024	Kasimin	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
27	644/PKS/FT/UI/2024	Nurlinah	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
28	781/PKS/FT/UI/2024	Royanah	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
29	645/PKS/FT/UI/2024	Muhamad Kurdi	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
30	634/PKS/FT/UI/2024	Idawati	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
31	720/PKS/FT/UI/2024	Mohammad Ansor	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
32	639/PKS/FT/UI/2024	Yuliana Pujiastuti	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
33	645/PKS/FT/UI/2024	Muhamad Kurdi	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
34	630/PKS/FT/UI/2024	Imam Syafii	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
35	633/PKS/FT/UI/2024	Solihin	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
36	697/PKS/FT/UI/2024	Aliyanto	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
37	774/PKS/FT/UI/2024	Risyanti Rahayu	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
38	648/PKS/FT/UI/2024	Muhadi	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2025
39	773/PKS/FT/UI/2024	Endang Yulia	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
40	691/PKS/FT/UI/2024	Kunawar	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
41	695/PKS/FT/UI/2024	Mei Nurhayati	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
42	692/PKS/FT/UI/2024	Tanti Pujiastuti	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
43	696/PKS/FT/UI/2024	Yatinah	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
44	694/PKS/FT/UI/2024	Ika Ari Widianti	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
45	698/PKS/FT/UI/2024	Sriyono	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
46	637/PKS/FT/UI/2024	Murni Febriani	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
47	636/PKS/FT/UI/2024	Hermansyah	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
48	643/PKS/FT/UI/2024	Kusnadi	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
49	699/PKS/FT/UI/2024	Heru Gunawan	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
50	641/PKS/FT/UI/2024	Siswoyo	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
51	642/PKS/FT/UI/2024	Asimah	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
52	784/PKS/FT/UI/2024	Kasimin	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
53	719/PKS/FT/UI/2024	Suki	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
54	767/PKS/FT/UI/2023	Sutardjo	Sewa Kantin Termin 2 (2023)	
55	650/PKS/FT/UI/2024	Andi	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
56	650/PKS/FT/UI/2024	Andi	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
57	635/PKS/FT/UI/2024	Tulus Subagus	Sewa Kantin Termin 2 (2024)	
58	358/PKS/FT/UI/2024	RR Rustini Inayat	Sewa Kantin Termin 1 (2024)	
	Jumlah			

Tabel 212 Rekapitulasi Penerimaan Dana Non BP dari Kegiatan Pemanfaatan Aset untuk Kegiatan Komersial di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tahun 2025

1	Penerimaan Sewa Ruang Usaha	:	
2	Penerimaan Sewa Ruang Multiguna	:	
3	Penerimaan Sewa Ruang Kantin	:	
	Total Penerimaan Non BP dari Kerjasama Pemanfaatan Aset tahun 2025		

Tabel 213 Daftar Perjanjian Sewa Ruang Usaha Yang Dibuat Tahun 2025

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
1	922/PKS/FT/UI/2025	Adi Nugroho	Sewa Ruangan di UNTUK "AI KAWA CAFE"	10/11/2025	09/11/2026	
2	921/PKS/FT/UI/2025	Bhiqi Satrya Alviandy	Sewa Ruangan di UNTUK "OUTLET SATU KENANGAN"	03/11/2025	02/11/2026	
3	916/PKS/FT/UI/2025	UKK-PPM Lembaga Teknologi Universitas Indonesia	Pemanfaatan Ruang Working Space Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	03/11/2025	02/11/2026	
4	900/PKS/FT/UI/2025	PT LABORATORIUM MORTAR INDONESIA	Sewa Ruang untuk Sekretariat Cubicle Uji Material Mortar dan Geopolimer di Lingkungan	01/10/2025	30/09/2026	

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
			Fakultas Teknik Universitas Indonesia			
5	835/PKS/FT/UI/2025	PT. BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO) TBK	Sewa Ruang untuk Penempatan Mesin ATM BNI di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia	04/09/2025	03/09/2028	
6	570/PKS/FT/UI/2025	PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO), TBK	Sewa Ruang untuk Penempatan Mesin ATM BRI di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia	04/09/2025	03/09/2028	
7	569/PKS/FT/UI/2025	UKK-PPM UI Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia	Kerja Sama Pemanfaatan Ruang Working Space Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	17/07/2025	16/07/2026	
8	448/PKS/FT/UI/2025	CGBIO CO Ltd.	Kerja Sama Pemanfaatan Ruang Coworking Space Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	21/07/2025	20/07/2026	
9	326/PKS/FT/UI/2025	Okayama University	Penggunaan Fasilitas Ruang Cubical untuk Layanan Informasi Studi di Jepang	01/07/2025	31/03/2029	

Tabel 214 Daftar Perjanjian Sewa Kantin Yang Dibuat Tahun 2025

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
1	508/PKS/FT/UI/2025	Suryanih	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "OUTLET NUSANTARA - AYAM PENYET"	03/10/2025	02/10/2026	
2	567/PKS/FT/UI/2025	Ika Ari Widyanti	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "OUTLET NUSANTARA - GUDEG KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
3	566/PKS/FT/UI/2025	Muhadi	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "OUTLET NUSANTARA - KETOPRAK KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
4	565/PKS/FT/UI/2025	Andi	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "KEDAI ASIAN - BOOTH MIE YAMIN TARJO"	03/10/2025	02/10/2026	
5	564/PKS/FT/UI/2025	Suki	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- STAND MIE BAKSO"	03/10/2025	02/10/2026	
6	563/PKS/FT/UI/2025	Muhamad Kurdi	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- Stand SATE MADURA "	03/10/2025	02/10/2026	
7	562/PKS/FT/UI/2025	Royanah	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- Stand GORENGAN "	03/10/2025	02/10/2026	
8	561/PKS/FT/UI/2025	Idawati	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- Stand JUS KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
9	560/PKS/FT/UI/2025	Kasimin Probo Rahardi	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Western- KIOS KASIMIN"	03/10/2025	02/10/2026	
10	559/PKS/FT/UI/2025	Hermansyah	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- KIOS HERMANSYAH"	03/10/2025	02/10/2026	
11	558/PKS/FT/UI/2025	Imam Syafii	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Asian - KIOS IMAM"	03/10/2025	02/10/2026	
12	557/PKS/FT/UI/2025	Aliyanto	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Asian - KIOS ALI"	03/10/2025	02/10/2026	
13	556/PKS/FT/UI/2025	Siswoyo	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- BUBUR AYAM KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
14	555/PKS/FT/UI/2025	Sutrisno	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- AYAM KREMES KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
15	554/PKS/FT/UI/2025	Muhammad Anshor	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- Stand BATAGOR KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
16	553/PKS/FT/UI/2025	Kusnadi	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- Stand SIOMAY BANDUNG"	03/10/2025	02/10/2026	
17	552/PKS/FT/UI/2025	RR Rustini Inayat	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Kedai Nusantara -	03/10/2025	02/10/2026	

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
			PUDING KANTEK"			
18	546/PKS/FT/UI/2025	Murni Febriani	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Western- MACARONI"	03/10/2025	02/10/2026	
19	545/PKS/FT/UI/2025	Tulus Subagus	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Kedai Nusantara - KEDAI MAS MUJI"	03/10/2025	02/10/2026	
20	543/PKS/FT/UI/2025	Widya Wuri Handayani	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Asian - KEBAB KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
21	542/PKS/FT/UI/2025	Yusuf Sulaiman	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Kedai Asian - DIMSUM KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
22	534/PKS/FT/UI/2025	Solihin	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- Stand PEMPEK KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
23	533/PKS/FT/UI/2025	Yuliana Pujiastuti	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Kedai Asian - KOREAN FOOD KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
24	530/PKS/FT/UI/2025	Tanti Puji Astuti	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- SOP KIMLO KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
25	528/PKS/FT/UI/2025	Nurlinah	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- NASI DAUN AYAM REMUK"	03/10/2025	02/10/2026	

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
26	525/PKS/FT/UI/2025	Risyanti Rahayu	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Asian - RICE BOWL KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
27	523/PKS/FT/UI/2025	Sriyono	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- NASGOR MAS SRI"	03/10/2025	02/10/2026	
28	513/PKS/FT/UI/2025	Endang Yulia	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- TAHU TELOR"	03/10/2025	02/10/2026	
29	512/PKS/FT/UI/2025	Mei Nurhayati	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- GADO-GADO KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
30	510/PKS/FT/UI/2025	Yatinah Supriyatin	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- TONGSENG KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
31	509/PKS/FT/UI/2025	Heru Gunawan	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- SOTO KANTEK"	03/10/2025	02/10/2026	
32	526/PKS/FT/UI/2025	Rhani Marina Sumarna	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "Outlet Nusantara- MASAKAN SUNDA BU MARNA"	03/10/2025	02/10/2026	
33	917/PKS/FT/UI/2025	Titik Herawati	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa untuk "OUTLET ASIAN - THAI TEA"	03/10/2025	02/10/2026	
34	511/PKS/FT/UI/2025	Kunawar	Sewa Ruangan di Kantin Mahasiswa	03/10/2025	02/10/2026	

No	NO. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Nilai Kontrak
			untuk "Outlet Nusantara-NASGOR MAGELANG"			

1.2. KERJA SAMA PEMANFAATAN RUANG TERPADU (Kontribusi Natura/Inkind)

Obyek kerja sama Pemanfaatan ruang terpadu di lingkungan Fakultas Teknik terbagi menjadi 2 (dua) macam, yaitu:

1. **Donasi pembangunan**, merupakan bentuk sumbangan sukarela dalam bentuk dana dan tercatat sebagai penerimaan dana (Non BP) yang diperoleh dari perorangan atau lembaga melalui proses penggalangan dana untuk kegiatan pembangunan atau penyediaan infrastruktur fisik dan peningkatan kualitas sumber daya;
2. **Hibah sarana**, merupakan obyek kerja sama Pemanfaatan ruang terpadu dalam bentuk natura (berupa barang atau fasilitas seperti tanah, bangunan, kendaraan, atau peralatan) yang diperoleh dari perorangan atau lembaga (perorangan, organisasi, atau pemerintah) tanpa mengharapkan imbalan, untuk tujuan sosial dan didokumentasikan sebagai dasar keabsahan kepemilikan;

Selama tahun 2025 tercatat ada **20** kegiatan Pemanfaatan Aset di Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan **total kontribusi berupa INKIND** Adapun rincian kegiatan tersebut antara lain:

Tabel 215 Daftar Penerimaan Hibah Aset Dalam Bentuk Natura (Inkind) Tahun 2025

No	Nomor Dokumen	Mitra	Kegiatan	Nilai Obyek Hibah
1	BA-1415/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	DPD REI DKI Jakarta	Smart Classroom S101	
2	BA-400/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	FUSI Foundation	Smart Classroom S601	
3		Alumni Legacy	Donasi Auditorium Legacy K301	
4		Nasionalre	Donasi Auditorium K301	
5		Legacy FT94	Donasi Auditorium K301	
6		Edi Permadi	Donasi Auditorium K301	
7	BA-404/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Legacy FT89	Smart Classroom S504	

No	Nomor Dokumen	Mitra	Kegiatan	Nilai Obyek Hibah
8		Lir Barliana	Donasi Auditorium K301	
9		Sigit Sri Wibisono	Donasi Auditorium K301	
10		Sari Fabianti	Donasi Auditorium K301	
11		Tanti Sari Wahyuni	Donasi Auditorium K301	
12		Dani Sutopo	Donasi Auditorium K301	
13		Bosmen Rianto	Donasi Auditorium K301	
14	BA-1745/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	PT Coca-Cola Distribution Indonesia	Selasar Integrasi EC	
15		PT Indosat Tbk	Donasi Smart Auditorium IDE	
16		PT Zeus Kimiatama Indonesia	Donasi Ruang Kerja Peneliti IDE Lt.8	
17		Yayasan Edukasi Samudera Indonesia	Donasi Auditorium K301	
18		Ir Iskandar Muda Kamil	Ir Iskandar Muda - Capstone Design Lab Lt. Mezanine	
19		PT Fajar Mas Murni	Smart Classroom S501	
20		PT Pertamina Tbk	Pertamina Bio Fuel Lab IDE lt.8	
Jumlah Penerimaan Hibah Aset dalam Bentuk Natura (Tahun 2025)				

1.2.2. POTENSI PERLUASAN KERJA SAMA PEMANFAATAN ASET TAHUN 2026

Tabel 216 Potensi Perluasan Kerja Sama Pemanfaatan Aset Tahun 2026

No	Lokasi	Nama Ruang	Target Kegiatan	Status	Calon Mitra	Perkiraan Harga Sewa / tahun
1	Gedung EC	Lobby EngSpace - 70 m2	Perkantoran	Proses Negosiasi	BCA	
2	Boulevard EC	Ruko Premium 1	Convenience Store	Proses Pembangunan	Foodcourt	
3	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
4	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
5	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
6	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
7	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
8	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
9	Boulevard EC	Ruko Reguler 1	F&B atau Kantor	Proses Pembangunan	Foodcourt	
10	New Kantin	Outlet Premium 1	F&B	Proses Pembangunan	Resto	
11	New Kantin	Outlet Premium 2	F&B	Proses Pembangunan	Resto	
Total Rencana Penerimaan dari Perluasan Obyek Pemanfaatan Aset di Tahun 2025 (per tahun)						

2. HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DAN KEWIRAUSAHAAN

Indikator "Jumlah *Startup* yang diinkubasi oleh inkubator bisnis UI" diukur dalam satuan "Startup" dan menunjukkan Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi. Target yang ditetapkan adalah 4 Startup, dan capaian aktualnya adalah sebanyak 17 Startup.

Kedua, indikator " Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun " diukur dalam satuan "HAKI". Formula pengukurannya Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari Hak Cipta, Paten, Merk, Desain Industri terdaftar atas nama UI dalam satu tahun. Targetnya adalah 89 Haki, dan capaian aktualnya saat ini adalah mencapai 185 Haki.

Indikator ketiga, "Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup ", diukur dalam satuan "TIM". Formula pengukuran melibatkan Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi (bootcamp, kompetisi wirausaha, ideathon, hackathon) yang melibatkan tim dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas. Targetnya adalah 8 Tim, dan capaian aktualnya mencapai 175 tim.

Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi

FTUI menghasilkan 17 pengajuan Startup yang diinkubasi oleh UI pada tahun 2025. Adapun Startup yang diinkubasi oleh UI dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 217 Daftar Nama Startup yang Diinkubasi oleh Inkubator Bisnis UI

No	Kegiatan	Nama Start Up	Ketua Kelompok / Anggota Kelompok
1	Technopreneurship Camp (Enterns FTUI 2025)	Terbang	1. Innezahra Aurelia Titani 2. Raisa Shahira Afnan 3. ArG8:G24gatha Advelida Hutagalung
2		Endorphins (AquaMos)	1. Naomi Eleasha 2. Kezia Rebecca 3. Ndira Naura
3		VortunA	1. Ruizhi Davin 2. Inggarjati Qolbun Salim 3. I Putu Adi Ardana Yasa
4		Teknikers	1. Shannon Aurelia Widjaja 2. Annisa Fauziyyah 3. Kaysah Alicia
5		Freedom	1. Wilbert Bernardi 2. Arian Djuned Pusponegoro 3. Juan Tavery Saragih
6		Ratatouille (medbox)	1. Lionel Andres Djaya Saputra 2. Jamil Yusuf Hubeis 3. Putranto Alfarizy
7		REMINER	Achmad Fauzi Trinanda
8		Weara Tech	Dhany Raihan Muhammad

No	Kegiatan	Nama Start Up	Ketua Kelompok / Anggota Kelompok
9	Start Up yang di Inkubasi UI dan mendapatkan pendanaan 2025	Pelajari by Bloom.Ai	Azzam Muhammadi Rizqun Karima
10		Econella	Camelia Putri
11		Oculab	Dyah Laksmi Mahyastuti
12		Weara Tech	Muhammad Yusuf Arya Ramadhan
13		RingkasIn App	Muhammad Nuh Firdaus
14		Key Energy: Key Solutions in Renewable Pump Green Energy	Lukman Medriavin Silalahi
15		MOLITAV (Monitoring Lima Tanda Vital)	Juan Karnadi
16		Seramu Coffee	M. Akif Tholibul Huda, S.T.
17		Weara Tech - NFC-powered e-Payment Wristband from Recycled Material	Dhany Raihan Muhammad, M.T.

Dalam mencapai target kinerja jumlah *Startup* yang diinkubasi oleh inkubator UI, unit KVK bekerja sama dengan Wadhwani Foundation, BEM FTUI, dan Alumni FTUI membuat berbagai kegiatan terkait *entrepreneurship*. Adapun kegiatan tersebut di antaranya yaitu, Technopreneurship Spark (Seminar Kewirausahaan), *Technopreneurship Camp*, dan *Tehnopreneruship Camp S2 & S3*.

- **Seminar Kewirausahaan FTUI**

KVK FTUI telah menyelenggarakan kegiatan seminar kewirausahaan FTUI sebagai langkah permulaan dalam mendukung dan mengawali program-program terkait kewirausahaan berbasis *startup* yang dirintis bersama di FTUI. Bekerja sama dengan CDC FTUI dalam penyelenggaraannya diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan wirausaha berbasis *startup* di lingkungan FTUI melalui kegiatan seminar kewirausahaan.

Pada tahun ini Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan melaksanakan 3 (tiga) Kegiatan Seminar kewirausahaan FTUI dengan tema dan narasumber, sebagai berikut.

Tabel 218 Tema Kegiatan Seminar Kewirausahaan

No.	Hari dan Tanggal	Tema	Narasumber
1	Rabu, 19 Maret 2025	Seminar Technopreneurship Spark 2025 "Technopreneurship 101: Why Engineers Need to Think Like Entrepreneurs"	Pemateri Rafi Syifa Kurniawan (Sustainability Officer at Ecoxyztem)
2	Rabu, 30 April 2025	Seminar Technopreneurship Spark 2025 "Breakthrough Thinking for Future Founders"	Pemateri Abraham Viktor dari CEO Hungry
3	Selasa, 27 Mei 2025	Seminar Technopreneurship Spark 2025 "Start Up Hacks with Zero Cash"	Pembicara 1: Radyum Ikono, selaku (CEO& Founders Schoters) Pembicara 2: Ferie Budiansyah, selaku (Mentor UI Incubate)

- ***Technopreneurship Camp* (Enterns) 2025**

KVK berkolaborasi dengan Wadhwani Foundation dan juga BEM FTUI menyelenggarakan kegiatan *Technopreneurship Camp Entrens FTUI*. Program unggulan dari kegiatan *Technopreneur* ini bertujuan untuk menyediakan layanan pelatihan kewirausahaan untuk sivitas akademika FTUI dan umum. Peserta yang mengikuti *Technopreneurship Camp* ini diseleksi terlebih dahulu berdasarkan proposal bisnis yang mereka ajukan.

Fakultas Teknik UI memfasilitasi *workshop* yang bertujuan untuk memberikan pelatihan dan pengalaman kepada peserta dalam berwirausaha. Pelatihan ini dilaksanakan selama Juli – Oktober 2025. Materi disampaikan setiap minggu dan diakhiri dengan *Pitching* dan *Final Presentation Technopreneurship Camp Enterns FTUI 2025*. Pelatihan yang diberikan merupakan pelatihan yang tersusun sesuai dengan kurikulum yang diberikan oleh Wadhwani *Foundation* dan FTUI.

Setelah melalui tahapan seleksi proposal, terpilih 167 tim yang mengikuti *Technopreneurship Camp*, berikut tim yang lolos *Technopreneurship Camp*.

Tabel 219 Tim yang mengikuti Program Bisnis Enterns

No	Nama Tim
1	Zwavell
2	Baldua
3	Need Money
4	tale
5	Plan G
6	BBC
7	BIELEKIM
8	Masih Pemula
9	Evolvia
10	Arvaisme
11	CIHUYY

No	Nama Tim
12	Kertas Biru
13	Geng Aspal
14	Mehdiocre
15	Calon CEO
16	Lotus
17	TriSigma
18	Maung (Mau Uangnya)
19	CLYMA
20	Team Endorphins
21	Alpha Gals
22	Gas Lomba
23	Trinity
24	Successwheel
25	RISTEK
26	Freedom
27	Amparsa
28	RAN
29	WIGOKIEL
30	HRF
31	Caktim
32	The Visioneerz
33	NextGen_HHR
34	Balfara
35	InnoVengers
36	Threeskiers
37	Echelon Syndicate
38	MANGKOK!
39	Sherk For The Future
40	ForJota
41	Creatalyst
42	bccbingung
43	WiBerBer
44	CeleBright
45	Apaya
46	Impacture
47	One Last Dance
48	The WinnerZ
49	MergyNova
50	Marga D.
51	Ayam Ceban
52	Ion team
53	GRAINS
54	Trimundis (Triumphus Mundi et Paradisi)
55	Kucing Galau

No	Nama Tim
56	Kudadikepang
57	Garafal
58	SukaDaun
59	cimit cimit
60	AHA!
61	Sembako
62	Central Limit
63	Susu Getah
64	de'ins stratego
65	LBD (learning by doing)
66	Teknikers
67	BNN (BRIGHT, NOBLE, NATION)
68	Sahabat Rasul
69	Solæna
70	Antam Pongkor
71	PBB
72	Hanawa
73	BCG (Before Consulting Group)
74	GreenSpark
75	N2T
76	MaCan Angelica
77	777
78	Ratatouille
79	septoD
80	DieCanma
81	NYA
82	Doa Ibu
83	Lampu Kaka
84	PEMBURU 3 SKS
85	SHEREENS
86	NoSomcek
87	power puff gurls
88	TRIDENT
89	AIREC
90	Gymbul
91	PPC
92	um
93	Jomskuy
94	BBC (Building Better Companies)
95	Ryu
96	Halla Van
97	Raverta Aksatera
98	Kaivra
99	ChemistBoyzz

No	Nama Tim
100	nana with rizz
101	metalurgoat
102	Tekkim Tantrum
103	Bebas
104	Sipilista
105	Dapinky
106	Radon 86
107	Kutek Kiri
108	TIKAR
109	Teman Glenn
110	dikgedik
111	Winner Sisters
112	Tiga Lapis
113	visifoya
114	KeepFS (keep future safe)
115	Amarra
116	Waybuloo
117	KeepFS
118	JBM
119	BREY.
120	LitKom
121	S.tress
122	Sigma Guy
123	Arthadipa
124	AROG
125	MAG
126	LARAS
127	TriTech
128	GALSATOMAXWIN
129	Y2K
130	Nap it UP!
131	Monokrom
132	Accio
133	pt madamarya
134	Green Circuit
135	Teamnya Farros
136	kasih aba aba
137	Balnem
138	VortunA
139	UI for SMUN
140	Lesun
141	Jaktim Keras
142	Sidafark
143	LittleWomen

No	Nama Tim
144	Team hore
145	Pulang Magang
146	tim kayebe
147	Triswara
148	3SKS
149	Ebuy
150	Juragan Sawit
151	Wkwkwk
152	KERAS
153	Toronto 2014
154	TAKA
155	Ukiran
156	Team Ruqi
157	Main
158	Three Sigma
159	Terbang
160	Radhyaksa
161	MOONZHER 2024
162	Chicago Sunroof
163	SITUTUY
164	Cheesecake
165	salt dan madu
166	CEES
167	Gravity Team

Technopreneurship Camp S2 & S3 (Elevate 2025)

Program Elevate 2025 merupakan flagship initiative di bawah rangkaian kegiatan Entrepreneurship FTUI yang bertujuan menumbuhkan jiwa technosciencepreneurship di kalangan akademisi dan mahasiswa pascasarjana.

Dengan mengintegrasikan riset ilmiah, teknologi mutakhir, serta kerangka kewirausahaan, Elevate menghadirkan lingkungan pembelajaran nyata di mana peserta dapat menjembatani penelitian dengan implementasi industri.

Tujuan Kegiatan Technopreneurship Camp S2 & S3 (***Elevate 2025)***

1. Mengembangkan keterampilan sciencepreneurship berbasis inovasi.
2. Memberikan pengalaman praktis melalui kunjungan perusahaan dan startup.
3. Membangun jejaring dengan akademisi dan profesional industri.
4. Mendorong terciptanya produk inovatif dan start-up berdampak nyata.

Tabel 220 Peserta yang mengikuti Program Technopreneurship Camp S2 & S3

No	*University*	*Affiliation*	*Name*
1	TUAT	Faculty of Agriculture	ANSARI Hamna
2	TUAT	BASE, Bio-Applications and Systems Engineering	SILMINA
3	TUAT	Faculty of Veterinary Medicine	CONG Ha My
4	TUAT	BASE, Department of Bio-Functions and Systems Science (Soil, Plant, and Microbial Sciences)	HASNAIN Muhammad
5	TUAT	United Graduate School of Agricultural Science	NAKATA Kouki
6	TUAT	United Graduate School of Agricultural Science	SONODA Yu
7	TUAT	Graduate School of Agriculture	SUGIMOTO Yuka
8	TUAT	BASE, Department of Bio-Functions and Systems Science (Soil, Plant, and Microbial Sciences)	WU Junnan
9	TUAT	Faculty of Agriculture	TAM-AWEN Zion Jemillinium Sulit
10	UI	Arsitektur (Archtechture)	Intan Findanavy Ridzqo
11	UI	DTI (Industrial Engineering)	Salsabila Dwi Ananda
12	UI	DTS (Enviromental Engineering)	Almalita Mardiah
13	UI	Lainnya (Community Health Nursing)	Dina Setya Rahmah Kelrey
14	UI	DTMM (Metallurgical and Materials Engineering)	Regita Athalia
15	UI	DTM (MECHANICAL ENGINEERING)	Muhammad Resya Saputra
16	UI	DTI (Industrial Engineering)	Rini Padhilah
17	UI	DTS (Enviromental Engineering)	Nur Faizeh
18	UI	DTS (Enviromental Engineering)	Hana Syarifah Firdaus
19	UI	Lainnya (Community Health Nursing)	TANTI TRI YUNIARTI
20	UI	DTS (Enviromental Engineering)	Afu Vianti Driantika
21	UI	DTMM (Metallurgical and Materials Engineering)	Teguh Budiyanto
22	UI	DTI (Industrial Engineering)	Assyfa Maura Meldina
23	UI	DTK	Freddy Calvin Bryan
24	UI	DTM (MECHANICAL ENGINEERING)	Richard
25	UI	DTS (Enviromental Engineering)	Ardiansyah Kadir
26	UI	DTK (Chemical Engineering)	Panji Mahesa Monanov
27	UI	DIK (Energy System Engineering)	Sarah Alifia
28	UI	DTMM (Metallurgical and Materials Engineering)	Ahmad Nabil Shahab
29	UI	DTI (Industrial Engineering)	Fathin Putri Arifianto

No	*University*	*Affiliation*	*Name*
30	UI	Lainnya (Energy System Engineering)	Kiki Hakiki
31	UI	DIK	Ivan Gusriadi Faisal

Jumlah KI (Paten dan Non Paten) yang Terdaftar dan Paten Granted

Prestasi yang diukir oleh FTUI pada tahun terkini sangat mengesankan dengan produksi sebanyak 185 Kekayaan Intelektual (KI) dalam berbagai bentuk, mulai dari Hak Cipta, Paten Terdaftar, Paten Granted, Desain Industri, hingga Merek.

3. CAREER DEVELOPMENT CENTER FAKULTAS TEKNIK UI (CDC FTUI)

Kegiatan CDC FTUI 2025

Career Development Center Fakultas Teknik Universitas Indonesia (CDC FTUI) adalah unit kerja yang berada di bawah koordiansi Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan FTUI. Dalam menjalankan aktivitasnya, CDC FTUI memberikan layanan khususnya kepada mahasiswa dan alumni FTUI dalam mengembangkan potensi karier yang dimiliki sehingga mereka siap dalam memasuki dunia pascapendidikan serta menjembatani antara industri dengan mahasiswa dan lulusan FTUI. Bentuk layanan yang diberikan oleh CDC FTUI yaitu *campus hiring*, *job* atau *internship* posting, *company branding, career fair*.

CDC FTUI bekerja sama dengan industri, lembaga atau institusi pendidikan, maupun instansi lainnya. Total penerimaan kerja sama CDC FTUI pada Januari 2025 – Desember 2025 yaitu Rp. 594.134.770. Penerimaan CDC FTUI dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 221 Penerimaan CDC FTUI pada Januari 2025 – Desember 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT Kebun Teknologi Indonesia	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Informasi Paket Classic 1 Bulan (Periode 12 Desember 2024 - 12 Januari 2025)			8 Januari 2025	TRANSFER DARI Publikasi CDC UI FLP751228911 #751228911x888700049 |PEMINDAHAN DARI 43705193 FLIPTECH LENTERA INSPIRA |8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00257 Tanggal: 12 Desember 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Muhammad Husni			22 Januari 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 MUHAMMAD HUSNI	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Fitriani			22 Januari 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 4660188946 | 5379413016986322 | S1ACMB95031632|8887000491400595 CDC FT UI	-
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Elisha Rachma Salsabila			26 Februari 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1452924827 Sdri ELISHA RACHMA SALSABI | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT Huayue Nickel Cobalt	Biaya Penggunaan Ruang untuk Kegiatan Sosialisasi Beasiswa S2 Teknik Metalurgi Northeastern University Tiongkok			26 Februari 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 069 PT HUAYUE NICKE HUAYUE	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00029 Tanggal: 19 Februari 2025
PT Toyota Astra Motor	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Bulan (Perode 13 Januari 2025 - 13 Februari 2025)			27 Februari 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 213 TOYOTA ASTRA MO NA PT. TOYOTA - ASTRA MOTOR PA	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00002 Tanggal: 13 Januari 2025
	Biaya Pemakaian Ruang Smart Meeting Room dan Auditorium K.301 untuk Kegiatan Campus Hiring Toyota Astra Motor Tanggal 22 Januari 2025					Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00001 Tanggal: 13 Januari 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Institute Information For Industry (III)	Taiwan Semiconductor Strategic Cooperation_ first payment (30%)			27 Februari 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 766010053 NOSTRO JP MORGAN CHASE NY R | 1/INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTR | 3975158058FS |S06ITR0075937025	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00073 Tanggal: 11 Maret 2025
PT Psikodista Jaya	Biaya Paket Kerjasama Piblikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 4 Maret - 4 April 2025)			18 Maret 2025	RF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 5465170988 | 0000000000000000 | MUTIARA INDAH MEGA LESTA Pembayaran Iklan CD	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00076 Tanggal: 11 Maret 2025
PT HLI Green Power	Tes Payment			18 Maret 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 061 HLI GREEN POWER	-
PT Siemless Pipie Indonesia Jaya	Biaya Paket Kerjasama Piblikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 12 Februari - 12 Maret 2025)			20 Maret 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 4212534840 | 5379412125054410 | S1ACMB9503 2438 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00017 Tanggal: 13 Februari 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT KUSTODIAN SENTRAL EFEK INDONESIA	Biaya Paket Kerjasama Publikas Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 6 Bulan (Periode 6 Februari 2025-6 Agustus 2025)			21 Maret 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 022 PT KUSTODIAN SE 0401-04006600-25-00014 2025032	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00014 Tanggal: 12 Februari 2025
PT Astra Internasional Tbk	Biaya Pemakaian Auditorium K.301 dan Ruang Smart Meeting Room untuk kegiatan Campus Hiring PT. Astra Internasional Tbk Tanggal 28 Februari 2025			26 Maret 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 013 ASTRA INTERNATI CDC FT UI BY SEWA CH UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00038 Tanggal: 27 Februari 2025
PT HLI Green Power	Biaya Peminjaman Classroom			27 Maret 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 061 HLI GREEN POWER 1040104006600240014 3	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00143 Tanggal: 20 September 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Arif akbar hidayat			27 Maret 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1352311837 Bpk ARIF AKBAR HIDAYAT | 8887000491400595 CDC FT UI	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN PERUSAHAAN UMUM LISTRIK NEGARA - INSTITUT TEKNOLOGI PLN	Biaya Operasional pembuatan Soal Tes Akademis Seleksi Masuk Perguruan Tinggi Institut Teknologi PLN Tahun 2025			23 April 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1260098019051 | 6032989910268717 | 99102000 3786	Invoice Nomor: 10401-04002300-25-00111 Tanggal: 28 April 2025
PT. Ciba Vision Batam	1. Biaya Kerja Sama Partnership Paket Diamond Kegiatan ECIF FTUI 2. Biaya Operasional Cetak Media Publikasi dan Branding			24 April 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 031 PT. CIBA VISION 0800000886	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00173 Tanggal 19 September 2024
Institute For Information Industry	Taiwan Semiconductor Talents Exchange Coorporation - Second (Final) Payment			6 Mei 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 766840289801001 | 1/INSTITUTE FOR |F3S2505068836200 |S06ITR0196822425	Invoice Nomor: 0401-04006600-ejkp-00022 Tanggal: 21 April 2025
PT. Ciba Vision Batam	Biaya Tes DISC for One Person PT. Ciba Vision Batam			8 Mei 2025	REDIT LAIN-LAIN | 031 PT. CIBA VISION 0800001018	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00084 Tanggal: 18 Maret 2025
PT Yamaha Motor R & D	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 9 April - 9 Mei 2025) dan CV Screening			14 Mei 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 60011889148 | 4097669911020000 |OE360008243173413 221 |	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00109 Tanggal: 17 April 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
					8887000491400595 CDC FT UI	
PT Kilang Pertamina Internasional	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Tahun (Periode 24 April 2025 - 24 April 2026)			16 Mei 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 IMASAROH EO NO 070-38	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00117 Tanggal: 5 Mei 2025
INDONESIA JEPANG BERSAMA (IJBNet)	- Biaya Pemakaian Ruang Smart Meeting Room Untuk KegiatanOpportunity Career in Japan with Gakken Holdings & IJBNET '- Biaya Publikasi Info Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 9 Mei - 9 Juni 2025)			27 Mei 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1320029333771 | 0000000000000000 | MOCHAMAD BUDIMAN CDC FTUI kerja sama Gak	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00132 Tanggal: 16 Mei 2025
ZAKKY FATHIMAH MUTHMAINAH	Biaya Paket Kerjasama Publikasi lklan Lowongan Kerja Meiko Career Partners Paket Premium 1 Bulan (Periode 15 April - 15 Mei 2025)			28 Mei 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 042 MEIKO CAREER PA /PURP/CONSULTING COST	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00108 Tanggal: 17 April 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT Adaro Logistics	Biaya Pemakaian Ruang Smart Meeting Room untuk kegiatan Campus Visit tanggal 15 April 2025			28 Mei 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 028 PT. ADARO LOGIS AL INV 10401 04006600	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00105 Tanggal: 17 April 2025
PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk	Biaya Pemakaian Ruang Auditorium dan Ruang Mezanin Gd. IDE FTUI Untuk Kegiatan Walkin Interview Tgl 15 Mei 2025			4 Juni 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 Bank Mandiri :10401-04006600-25-00131SEWA R	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00131 Tanggal: 16 Mei 2025
PT. KALIMANTAN ALUMINIUM INDUSTRY	Biaya Pemakaian Ruang Smart Meeting Room Untuk Kegiatan Campus Branding			4 Juni 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1310018879330 | 0000000000000000 | PANDHIT SATRIO AJI Pembayaran SMRT FT UI A	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00116 Tanggal: 9 Mei 2025
PT Atlas Copco	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 3 Bulan (Periode 11 Juni 2025 - 11 September 2025)			11 Juni 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 067 PT ATLAS COPCO 1225003290 /S-1009/UN2.F4.D2R/	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00153 Tanggal: 13 Juni 2025
PT Jaya Obayashi	Biaya Pemakaian Ruang Kelas GK.305 untuk kegiatan Mini Workshop tanggal 20 Mei 2025			16 Juni 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 042 JAYA OBAYASHI,	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00138 Tanggal: 20 Mei 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT Kawasaki Motor	Biaya Kerjasama Piublikasi Info Lowongan Kerja Paket Classic 3 Bulan (Periode 15 Mei -15 Agustus 2025)			20 Juni 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 048 KAWASAKI MOTOR SKN	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00133 Tanggal: 16 Mei 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Zidan Fadlurrohman			20 Juni 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 901586155472 | 6048201586155472 | MB0000458005 | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT KEBUN TEKNOLOGI INDONESIA	Biaya Pemakaian Ruang Audiotorium IDE & Mezanine Untuk Kegiatan Opportunity Career dengan PT Kebun Teknologi Indonesia			23 Juni 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 607668470 Sdr MARSUL MUSYAWWIR M | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00155 Tanggal: 13 Juni 2025
HYUNDAI MOTORS INDONESIA	Biaya Paket Kerjasama Publikasi lklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 28 Maret - 28 April 2025) dan Biaya Pemakaian Ruang Auditorium Gd. IDE lt. 2 dan Ruang Mezanin lt. M Fakultas Teknik UI Depok Tanggal 14 April 2025 dan Snack Box 200 pcs			26 Juni 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 484 HYUNDAI MOTORS LLG(Transfer)	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00106 Tanggal: 5 Mei 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Nadya Rizka Salsabila			6-Jul-25	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1147884213 NADYA RIZKA SALSABILA | 8887000491400595 CDC FT UI	-
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Rainer Yoshua Renjiro Simanjuntak			7-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 941706419 | 6019007564003094 | S1ACMB9503 7819 | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT Gunung Sewu Kencana	Biaya Kerjasama Publikasi ke sosial media CDC FTUI Paket classic 1 bulan (Periode: 17 Juni - 17 Juli 2025)			9-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 353048195 | 0232050353048195 | S1ACIB9505 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00158 Tanggal: 18 Juni 2025
BYD Harmony Auto (PT. Harmoni Target Indonesia)	Biaya Kerjasama Publikasi Info Lowongan Kerja Paket Premium 3 Bulan (07 Mei 2025 - 07 Agustus 2025)			9-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 2060794246 | 0232052060794246 | S1ACIB9505 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00140 Tanggal: 21 Mei 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Meiko Career Partners	Biaya Pemakaian Classroom GK 302 Untuk Kegiatan Wawancara yang dilakukan oleh Meiko Career Partners Pada Tanggal 8 Juli 2025 + overtime			10-Jul-25	SETOR TUNAI | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00166 Tanggal: 7 Juli 2025
PT Toyota-Astra Motor	Biaya Kerjasama Publikasi Info Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 14 Mei - 14 Juni 2025)			11 Juli 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 213 TOYOTA ASTRA MO NA PT. TOYOTA - ASTRA MOTOR PA	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00139 Tanggal:20 Mei 2025
PT. KAWASAKI MOTOR INDONESIA	Biaya Pemakaian Classroom Untuk Kegiatan Opportunity Career dengan PT Kawasaki Motor Indonesia			18-Jul-25	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 048 KAWASAKI MOTOR SKN	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00160 Tanggal:23 Juni 2025
XYMAX GROUP Corporation	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Tahun (Periode 7 Juli 2025 - 7 juli 2026)			21-Jul-25	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 048 XYMAX GROUP COR 1011//NO:/UN2.F4. D1.2/CDCFT-MF	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00207 Tanggal:7 Juli 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Carlo Zahran Hamzah			24-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 3410728370 | 5379412115539206 | S1ACMB9503 3830 | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT. SCHLUMBERGER GEOPHYSICS NUSANTARA	Add Ons : - Sewa Kursi (25) - Parisi (1) - Meja Assesor (10) + Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 19 Mei - 19 Juni 2025) + Biaya Pemakaia Ruang Auditorium Balai Sidang UI untuk Kegiatan Internship Opportunity tanggal 12 Juni 2025			24-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 545800072195 | 6034398200372195 | OI520414 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00159 Tanggal:20 Juni 2025
PT lndocement Tunggal Prakarsa Tbk	Biaya Pemakaian Ruang Smart Meeting Room Untuk kegiatan Opportunity Career dengan PT Indocement Tunggal Perkasa Tbk			28-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1671178373 | 5260512056150616 | S1ACMB9527 6991 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00147 Tanggal 3 Juni 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT lndocement Tunggal Prakarsa Tbk	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 11 Juni 2025 - 11 Juli 2025)			28-Jul-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1671178373 | 5260512056150616 | S1ACMB9527 7052 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00154 Tanggal 13 Juni 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Carlo Zahran Hamzah			1-Aug-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 5221840910536573 | OM3600020000888846 52 | 8887000491400595 CDC FTUI	-
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Elisabeth Grace Sweatenia			5-Aug-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 10377095860 | 6064205004992430 | OI36048494000001047 9 | 8887000491400595 CDC FTUI	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Haris Maulana Ramadhan			5-Aug-25	TRANSFER DARI | GoPay Bank Transfer IID2521731577161Q9G #ID2521731 | PEMINDAHAN DARI 8006700452 DOMPET ANAK BANGSA | 8887000491400595 CDC FT UI	-
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Muhammad Rafif Rizkiansyah			6-Aug-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 6801876711 | 5379412154023286 | S1ACMB9527 5440 | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT RADITA HUTAMA INTERNUSA	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Bulan (Periode 25 Juni 2025 - 25 Juli 2025) + CV Screening			8-Aug-25	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 087 PT RADITA HUTAM /INV/IKLAN LOWONGAN	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00208 Tanggal: 7 Juli 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Andy Ridzky Widarto			11-Aug-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 103589705831 | 4889501897058311 | 00001035 2522 |	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
					8887000491400595 CDC FT UI	
PT DUTAGRIYA SARANA	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Job Fair Paket Classic 1 Bulan (Periode 4 Agustus - 4 September 2025)			14-Aug-25	SETOR TUNAI | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00217 Tanggal:4 agustus
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama ABDILLAH WINATA			17-Aug-25	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 840463451 Sdr ABDILLAH WINATA | 8887000491400595 CDC FT UI	-
XYMAX GROUP CORPORATION	Biaya Pemakaian Smart Meeting Room FT UI Untuk Kegiatan Campus Hiring tanggal 5 Agustus 2025			25-Aug-25	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 048 XYMAX GROUP COR 1011//10401-04006600-25-00214	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00214 Tanggal:13 Agustus 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Muhammad Yaumal Farhan			27-Aug-25	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 107268216396 | 4889501682163961 | 00001072 2523 | 8887000491400595 CDC FT UI	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Sulaiman Gari			5 September 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 418908655 Sdr SULAIMAN GARI | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT ISUZU ASTRA MOTOR INDONESIA	Biaya Kerjasama Publikasi Jasa Iklan Lowongan Kerja dan Campus Hiring PT. Isuzu Astra Motor			10 September 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 013 PT. ISUZU ASTRA Campus hiring UI Juli 2025	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00163 Tanggal: 1 Juli 2025
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NTUST)	Biaya Pemakaian Ruang Smart Meeting Room (Makar 04) Untuk kegiatan NTUST Schoolar Discussion Tanggal 25 Agustus 2025			10 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 860429705 | 5379412089571474 | S1ACIB9501	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00233 Tanggal: 25 Agustus 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Rafi Kamil Arief			14 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 120901003181509 | 5221843144727463 |OM360002000088887356 | 8887000491400595 CDC FT UI	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT SANY HAEVY INDUSTRY INDONESIA	Biaya Kerjasama Sponshorship Paket Platinum Kegiatan Engineering Career and Internship Fair (ECIF) 2025			19 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 5035298867 | 5379412141626811 | S1ACMB9503 8769 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00241 Tanggal: 3 September 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Muhammad Alif Kurniawan			21 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 101051238983 | 4889501512389831 | 00001010 | 8887000491400595 CDC FT UI	-
TAIPEI ECONOMIC AND TRADE OFFICE IN INDONESIA JAKARTA (TETO)	Biaya Kerjasama Sama Partnership Paket Silver Kegiatan Engineering Career and Internship Fair (ECIF) FTUI 2025			23 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1014167533500 | 5057997775335001 |OM360949000000019760 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00243 Tanggal: 3 September 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Career Deversity Inc	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Paket Premium 1 Bulan (Periode 13 Juni 2025 - 13 Juli 2025)			23 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 941436098 | 5307951003998773 | S1ACMB9503 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00156 Tanggal:16 Juni 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Cressia Nauli Agustin			24 September 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 941436098 | 5307951003998773 | S1ACMB9503 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT. ICI Paints Indonesia	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Jasa Iklan Lowongan Kerja paket Classik 1 Bulan (Periode 24 Februari - 24 Maret 2025)			6 Oktober 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 4211950140 | 5260516003632873 | S1ACMB9503 8053 | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00037 Tanggal: 27 Februari 2025
PT Dutagriya Sarana	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Informasi Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 15 Oktober - 15 November 2025)			9 Oktober 2025	SETOR TUNAI | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00281 Tanggal: 16 Oktober 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Muhammad Daffa Farras Azzrafiiansyah			14 Oktober 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1240010001296 | 4097669911020000 |OE360008836035716866 | 8887000491400595 CDC FT UI	-
PT Kalimantan Alumunium Industry	Biaya Pemakaian Ruang Auditorium PSJ Untuk Kegiatan Rekrutmen Tes Alam Tri Tanggal 5-6 Mei 2025			21 Oktober 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1310018879330 | 0000000000000000 | PANDHIT SATRIO AJI Pembayaran Ruangan UI A	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00130 Tanggal: 9 Mei 2025
PT Prima Bersama Berkat	Biaya Kerjasama Partnership Paket Bronze Kegiatan Engineering Career and Internship Fair (ECIF) FTUI 2025			22 Oktober 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 5485277789 | 0000000000000000 | PRIMA BERSAMA BERKAT PT Partnership ECIF1041	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00242 Tanggal: 3 September 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT Prima Bersama Berkat	Biaya Kerjasama Partnership Paket Bronze ke 2 Kegiatan Job Fair Engineering Career and Internship Fair (ECIF) FTUI 2025			23 Oktober 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 5485277789 | 0000000000000000 | PRIMA BERSAMA BERKAT PT 1041-04006600-25-002	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00260 Tanggal: 24 September 2025
PT OS Selnajaya Indonesia	- Biaya Pemakaian Ruang Kapasitas 80-100 untu Kegiatan Seminar OS SELNAJAYA GOES TO UI tanggal 19 Agustus 2025 - Biaya Paket Kerjasama Publikasi lnformasi Seminar Paket Classic I Bulan (Periode 25 Juli - 25 Agustus 2025)			27 Oktober 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1560004191328 | 0000000000000000 | STEPANUS BUDIRAHARJO CDC FTUI kerja sama OS	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00227 Tanggal: 15 Agustus 2025
PT Atlas Copco Indonesia	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Informasi Lowongan Kerja Paket Classic 3 Bulan (Periode 1 Oktober - 31 Desember 2025)			28 Oktober 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 067 PT ATLAS COPCO 1225006358 /10401-04006600-2R/	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00278 Tanggal: 10 Oktober 2025
Membership Lulusan	Biaya Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Tri Mufti Nurianto			28 Oktober 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 2210200280 Sdr TRI MUFTI NURIANTO | 8887000491400595 CDC FT UI	-

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
PT Dutagriya Sarana	Biaya Kejasama Campus Hiring PT Duta Griya Sarana Tanggal 31 Oktober 2025 di Ruang Smart Meetng Room			13 November 2025		Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00282 Tanggal: 16 Oktober 2025
PT KEBUN TEKNOLOGI INDONESIA	Biaya Kerjasama Partnership Paket Bronze Kegiatan Job Fair Engineering Career and Internship Fair (ECIF) FTUI 2025 dan Kerjasama Campus Hiring Mie Prefecture Japan Job Fair			11 November 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1812084528 KEBUN TEKNOLOGI INDONES | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00249 Tanggal: 22 September 2025
PT Dutagriya Sarana	Kekurangan Bayar Atas Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00281 Tanggal: 16 Oktober 2025			13 November 2025		
PT. Paragon Innovation and Technology	Biaya Kerjasama Sponshorship Paket Diamon Kegiatan Job Fair Engineering Career and Internship Fair (ECIF) FTUI 2025			17 November 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 PARAGON TECHNOL PT PARAGON	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00297 Tanggal: 3 November 2025
PT. Toyota Astra Motor	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Job Fair Paket Premium 1 Bulan (Periode 3 September - 3 Oktober 2025)			19 November 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 213 TOYOTA ASTRA MO NA PT.	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00239 Tanggal: 3 September 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama
					TOYOTA - ASTRA MOTOR PA	
PT. JASA MARGA	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Bulan			20 November 2025	KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 014 JASA MARGA PERS JSMR32000162052025	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00298 Tanggal: 3 November 2025
TEBODIN MIDDLE EAST CO.LTD (BILFINGER)	- Biaya Kerjasama Publikas iIklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Bulan (Periode 31 Oktober-31 November 2025) - Biaya Kerjasama Campus Hiring Bilfinger Tanggal26 November 2025 di Ruang Smart Meeting Room			24 November 2025	TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 177832889 Sdr MUHAMMAD TAUFIQ FAIZAL | 8887000491400595 CDC FT UI	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00307 Tanggal: 11 November 2025
PT. CARE INDONESIA SOLUSI	- Biaya Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 12 November - 12 Desember 2025) - Biaya Kerjasama Campus Hiring PT Novo Nordisk Indonesia di Rung Smart Meeting Room Tanggal 19 November 2025			24 November 2025	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 8320549613 | 0000000000000000 | ANDRIE OKTAVIA PUTRI PTCare Indonesia Solusi	Invoice Nomor: 10401-04006600-25-00317 Tanggal: 19 November 2025

Nama Mitra/Perusahaan	URAIAN KEGIATAN	NILAI KONTRAK	Nominal Dana Yang Ditransfer	TANGGAL PENERIMAAN (Berdasarkan Rekor BNI NBP)	BUKTI	No. Kontrak Kerja Sama

Total mitra CDC FTUI pada Januari 2025 – 14 November 2025, yaitu 64 mitra. Selain itu, CDC FTUI juga melaksanakan kegiatan *campus hiring* atau *company branding* dengan jumlah total 34 kegiatan dan total 4.654 peserta yang mengikuti kegiatan. Berikut adalah tabel daftar mitra CDC FTUI 2025 dan tabel kegiatan CDC FTUI 2025.

Tabel 222 Data Mitra CDC FTUI 2025

No.	Nama Perusahaan	Kegiatan
1	Toyota-Astra Motor	Campus Hiring dan Job Posting
2	Institute for Information Industry (III)	Campus Hiring
3	PT Paragon Technology and Innovations	Job Posting dan ECIF
4	PT Seamless Pipe Indonesia Jaya (TenarisSPIJ)	Job Posting
5	PT KUSTODIAN SENTRAL EFEK INDONESIA	Job Posting
6	PT Huayue Nickel Cobalt (Huayou Indonesia)	Campus Hiring
7	PT. ICI Paints Indonesia (AkzoNobel Indonesia)	Job Posting
8	PT Astra Internasional	Campus Hiring
9	PT Adaro Logistics	Campus Hiring
10	PT. China State Construction Overseas Development Shanghai	Campus Hiring, Job Posting, dan ECIF
11	PT. Psikodista Jaya	Job Posting
12	PT. CIBA VISION Batam	DISC Test dan Job Posting
13	PT Surya Semesta Internusa Tbk	Job Posting
14	PT Hyundai Motors Indonesia (HMID)	Campus Hiring dan Job Posting
15	Meiko Career Partners	Job Posting
16	PT Yamaha Motor Research and Development Indonesia	Job Posting
17	PT Kalimantan Aluminium Industry	Campus Hiring
18	PT Kilang Pertamina Internasional	Job Posting
19	PT. Jaya Obayashi	Campus Hiring
20	Indonesia Japan Business Networl (IJB Net)	Campus Hiring dan Job Posting
21	PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk.	Campus Hiring
22	BYD Harmony Auto (PT Harmoni Target Indonesia)	Job Posting
23	PT Kawasaki Motor Indonesia	Job Posting
24	PT Skha Indonesia (Skha Consulting)	Job Posting
25	Amazon Web Services Indonesia	Job Posting
26	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	Campus Hiring dan Job Posting
27	PT Kebun Teknologi Indonesia	Campus Hiring, Job Posting, dan ECIF
28	SLB	Campus Hiring dan Job Posting
29	Atlas Copco Indonesia	Job Posting
30	Career Diversity Inc.	Job Posting
31	PT Gunung Sewu Kencana	Job Posting
32	PT Kawasaki Motor Indonesia	Campus Hiring
33	PT Isuzu Astra Indonesia	Campus Hiring dan Job Posting

No.	Nama Perusahaan	Kegiatan
34	Meiko Career Partners	Campus Hiring
35	PT RADITA HUTAMA INTERNUSA / CHARLES TAYLOR ADJUSTING	Job Posting
36	XYMAX GROUP corporation	Campus Hiring dan Job Posting
37	PT OS Selnajaya Indonesia	Job Posting
38	NTUST	Campus Hiring
39	PT Dutagriya Sarana	Campus Hiring dan Job Posting
40	PT Dwi Surya Abadi Kharisma	Job Posting
41	Taipei Economic and Trade Office in Indonesia, Jakarta	ECIF
42	PT Prima Bersama Berkat	ECIF
43	PT KapanJepan Solusi Karier	ECIF
44	PT Garena Indonesia	Job Posting
45	PT Liputan Enam Dot Com	Job Posting
46	PT Jasa Marga (Persero) Tbk.	Job Posting
47	Tebodin Middle East Co. Ltd (Bilfinger)	Campus Hiring dan Job Posting
48	PT Novo Nordisk Indonesia	Campus Hiring dan Job Posting
49	Bina Karir	Campus Hiring dan Job Posting
50	Energize Inc.	Job Posting dan Webinar
51	PT Pertamina Hulu Energi	Competition Posting dan Seminar
52	Yusuke MATSUKAWA	Campus Hiring dan Job Posting
53	Media Magic	Campus Hiring dan Job Posting
54	Watanabe Kodai	Campus Hiring dan Job Posting
55	Startup Hokkaido	Campus Hiring dan Job Posting
56	Satoshi SASAKI	Campus Hiring dan Job Posting
57	Ridge Works	Campus Hiring dan Job Posting
58	STEP SAPPORO (Sapporo Transnational Expansion & Partnership)	Campus Hiring dan Job Posting
59	Knowledge Creation Technology Co., Ltd.	Campus Hiring dan Job Posting
60	MICHIRU Inc.	Campus Hiring
61	Worlding Inc.	Campus Hiring
62	Third PlaceNetwork Co., Ltd.	Campus Hiring
63	Indonesia Research Institute Japan Co., Ltd.	Campus Hiring
64	Pasona Group	Campus Hiring

Tabel 223 Kegiatan CDC FTUI 2025

No.	Kegiatan	Target Peserta	Waktu Pelaksanaan	Jumlah Peserta
1	Campus Hiring PT Toyota-Astra Motor	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	22 Januari 2025	247
2	Interview Session PT Toyota-Astra Motor	Alumni FTUI dan Non-FTUI	23 Januari 2025	25

No.	Kegiatan	Target Peserta	Waktu Pelaksanaan	Jumlah Peserta
3	Webinar Open Recruitment Japan Career Scholarship Program	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	25 Januari 2025	100
4	2025 Taiwan Semiconductor Job and Study Fair	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	25 Februari 2025	177
5	Campus Hiring JABODETABEK by Astra International	Mahasiswa Jabodetabek	28 Februari 2025	120
6	Sosialisasi Beasiswa S2 Northeastern University	Mahasiswa atau Alumni Teknik Metalurgi	7 Maret 2025	12
7	Hyundai Goes to Campus 2025	Mahasiswa/Alumni Teknik dan Mahasiswa/ Alumni Non-Teknik	14 April 2025	205
8	Seminar Adaro Logistics Professional Program 2025	Mahasiswa dan Alumni FTUI	15 April 2025	62
9	Road to AlamTri Aluminium Professional Program 2025	Mahasiswa dan Alumni FTUI	21 April 2025	40
10	Kickstart Your Career with PT CSCODS	Mahasiswa dan Alumni FTUI	24 April 2025	65
11	AlamTri Professional Program 2025	Mahasiswa & Alumni Jabodetabek	5-6 Mei 2025	168
12	Start Your Journey as a Banker with Bank Mandiri	Mahasiswa & Alumni FTUI	15 Mei 2025	85
13	Opportunity Career in Japan with Gakken Holdings & IJBNET	Mahasiswa & Alumni Sastra Jepang & FTUI	16 Mei 2025	45
14	Mini Workshop – Step Beyond Borders Calling Future Talents to Lead The Change	Mahasiswa & Alumni FTUI	20 Mei 2025	38
15	Campus Recruitment Universitas Indonesia – SLB Engineering Internships	Mahasiswa Tingkat Akhir FTUI	12 Juni 2025	125
16	Indocement Back to Campus 2025	Mahasiswa & Alumni FTUI	17 Juni 2025	20
17	Kupas Tuntas Monotare Program by KapanJepan	Mahasiswa & Alumni FTUI	30 Juni 2025	43
18	Beasiswa Kerja Sama Indonesia – Tiongkok Central South University	Mahasiswa & Alumni FTUI	25 Juni 2025	40
19	Japan Job Fair for Civil Engineer	Mahasiswa & Alumni FTUI	30 Juli 2025	144
20	Webinar Sosialisasi Magang Berkredit Tamaris Hydro	Mahasiswa & Alumni FTUI	15 Juli 2025	
21	Scholarship Opportunity NTUST	Mahasiswa & Alumni FTUI	25 Agustus 2025	42

No.	Kegiatan	Target Peserta	Waktu Pelaksanaan	Jumlah Peserta
22	Year 2026 Recruitment XYmax Group	Mahasiswa & Alumni FTUI	5 Agustus 2025	70
23	Be the Next Global Engineer by Selnajaya	Mahasiswa & Alumni FTUI	18 Agustus 2025	
24	Webinar Bosshire x Nabati: What's next after graduation? Building a Meaningful Career Journey at Nabati Group and Explore Thousands of Job Oppportunies with Bosshire	Mahasiswa & Alumni FTUI	29 Agustus 2025	107
25	Japan Job Fair by PT Kebun Teknologi Indonesia	Mahasiswa & Alumni FTUI		136
26	Enrich Your Life Fullfil Career Dreams by Contact Taiwan	Mahasiswa & Alumni FTUI	4 September 2025	32
27	Peluang Kerja di Jepang sebagai Engineer bersama KapanJepan	Mahasiswa & Alumni FTUI	8 September 2025	109
28	Mie Prefecture Job Fair 2025	Mahasiswa & Alumni FTUI	17 September 2025	117
29	Engineering Career and Internship Fair 2025	Mahasiswa, Alumni FTUI, & Umum	17 - 18 September 2025	2013
30	Webinar Bosshire x PT Alupanel Mulia Indonesia & PT Everpro Technologies Indonesia - Future Ready: Navigating Your First Career Path	Mahasiswa & Alumni FTUI	19 September 2025	77
31	SANY x Universitas Indonesia: SANY Contribution to Development in Indonesia Alumni Sharing Session	Mahasiswa, Alumni FTUI, & Umum	28 Oktober 2025	40
32	Exchange Meeting Tokyo Job Fair Indonesia 2025	Mahasiswa, Alumni FTUI, & Umum	31 Oktober 2025	28
33	UPSTREAM FORCE: WE ARE THE ENERGY HADIR DI UNIVERSITAS INDONESIA	Mahasiswa, Alumni FTUI, & Umum	4 November 2025	120
34	Sapporo Job Matching Event	Mahasiswa, Alumni UI, & Umum	12 November 2025	2 FTUI

4. DANA ABADI

Rekapitulasi Dana Abadi

Dana Abadi adalah aset yang berupa aset keuangan dan aset bukan keuangan, bersifat abadi yang tidak dapat digunakan untuk belanja, yang hasil kelolaannya digunakan untuk keberlangsungan program tridharma Universitas Indonesia. Program Dana Abadi Fakultas Teknik Universitas Indonesia diluncurkan sebagai langkah strategis untuk memastikan keberlanjutan pendidikan, riset, dan pengembangan fasilitas.

Saat ini jumlah Dana Abadi yang telah terkumpul sebesar Rp.... Jumlah tersebut diperoleh dari donasi berbagai pihak melalui pemindaian kode QR dan *transfer* ke akun virtual FTUI. Rekapitulasi perolehan dana abadi dari bulan Juli hingga Desember 2025 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 224 Rekapitulasi Perolehan Dana Abadi Juli 2025 – Januari 2026

No	Waktu Transaksi	Sumber Dana	Nama Donatur	Nominal
1	11/07	*QR Sticker*	Muhamad Sahlan	
2	12/07	*Virtual Account*	Irfan Bachmid	
3	12/07	*Virtual Account*		
4	14/07	*QR Sticker*	Bpk Muhamad Sahlan	
5	14/07	*QR Sticker*	Mita Miftahul Jannah	
6	14/07	*QR Sticker*	Gopay	
7	14/07	*QR Sticker*	Fa*********	
8	16/07	*Virtual Account*	Irfan Ferdiansyah	
9	16/07	*QR Sticker*	Muhamad Sahlan	
10	16/07	*QR Sticker*	Muhamad Sahlan	
11	16/07	*QR Sticker*	Fa*********	
12	17/07	*QR Sticker*	Bpk Nyoman Suwartha	
13	17/07	*QR Sticker*	Bpk Akhmad Herman Yu	
14	17/07	*QR Sticker*	Andyka Kusuma	
15	17/07	*QR Sticker*	Romadhani Ardi	
16	17/07	*QR Sticker*	Fachriza Pradana Putra B	
17	17/07	*QR Sticker*	Tikka Anggraeni	
18	17/07	*QR Sticker*	Gopay	
19	17/07	*QR Sticker*	Sdri Yulia Nurliani	
20	17/07	*QR Sticker*	Gopay	
21	17/07	*QR Sticker*	Muhamad Sahlan	
22	17/07	*QR Sticker*	Bpk Yanuar	
23	17/07	*QR Sticker*	Kemas Ridwan Kurniawan	
24	17/07	*QR Sticker*	Dalhar	
25	18/07	*QR Sticker*	Dalhar	
26	18/07	*QR Sticker*	Mahmud Sudibandriyo	
27	18/07	*QR Sticker*	Bpk Tresna P Soemard	
28	18/07	*QR Sticker*	Dita Trisnawan	
29	18/07	*QR Sticker*	Ibu Praswasti Pdk Wu	
30	18/07	*QR Sticker*	Ibu Dianursanti	
31	18/07	*Virtual Account*		
32	18/07	*QR Sticker*	Bpk Ario Sunar Basko	
33	18/07	*QR Sticker*	Sdri Wikan Yekti Tat	
34	18/07	*QR Sticker*	Arief Udhiarto	
35	18/07	*QR Sticker*	Hendri Ds. Budiono	
36	19/08	*Virtual Account*	Suksmagita Pratidina	
37	30/08	*QR Sticker*	Ratna Indrasari	
38	30/08	*QR Sticker*	Ade Wahyu	

No	Waktu Transaksi	Sumber Dana	Nama Donatur	Nominal
39	30/08	*QR Sticker*	Jaziardi Jazuli	
40	30/08	*QR Sticker*	Henny Rohaeni	
41	30/08	*QR Sticker*	Hikmah Fitriyani	
42	30/08	*QR Sticker*	Julinda Rita Nainggolan	
43	30/08	*QR Sticker*	Nuryani	
44	30/08	*QR Sticker*	Achmad Imanoe	
45	30/08	*QR Sticker*	Rafael Danish Attari	
46	30/08	*QR Sticker*	Rita Ristriyani	
47	30/08	*QR Sticker*	Ani Rusda	
48	30/08	*QR Sticker*	Imas Yustika Dewi	
49	30/08	*QR Sticker*	Erni Yusnita	
50	30/08	*QR Sticker*	Nusarintowati R P	
51	30/08	*QR Sticker*	Zairina	
52	30/08	*QR Sticker*	Muhammad Masyhud	
53	30/08	*QR Sticker*	Ibu Hadirat	
54	30/08	*QR Sticker*	Muhammad Nurhamid	
55	30/08	*QR Sticker*	Shirley Gunawan	
56	30/08	*QR Sticker*	R. Firson	
57	30/08	*QR Sticker*	Dimas Wiratmo	
58	30/08	*QR Sticker*	Aminah Chaerani	
59	30/08	*QR Sticker*	Tetty Eristianti Dwi	
60	30/08	*QR Sticker*	Mokhamad Tohir	
61	30/08	*QR Sticker*	Herin Ambarwati	
62	30/08	*QR Sticker*	Rita Damayanti	
63	30/08	*QR Sticker*	Harry Norman	
64	30/08	*QR Sticker*	Ristauli	
65	30/08	*QR Sticker*	Susie Handayani	
66	30/08	*QR Sticker*	Didik Suhermanto Ssi	
67	30/08	*QR Sticker*	Puri Eko Atminingsih	
68	30/08	*QR Sticker*	Amron Amima	
69	30/08	*QR Sticker*	Siska Neliyanti	
70	30/08	*QR Sticker*	Lisni Aryani	
71	30/08	*QR Sticker*	Ishak Saing	
72	30/08	*QR Sticker*	Gopay	
73	30/08	*QR Sticker*	Christian Anton Inda	
74	30/08	*QR Sticker*	Ening	
75	30/08	*QR Sticker*	Wenny Rosdiana	
76	30/08	*QR Sticker*	R Ori Sufyan Ats Tsaury	
77	30/08	*QR Sticker*	Imanda Rizki Se Ak	
78	30/08	*QR Sticker*	Harris P Silitonga	
79	30/08	*QR Sticker*	Rully Dahler	
80	30/08	*QR Sticker*	Andina Amalia	
81	30/08	*QR Sticker*	Susraharti Widiarsih	
82	30/08	*QR Sticker*	El Fajri Hanif	

No	Waktu Transaksi	Sumber Dana	Nama Donatur	Nominal
83	30/08	*QR Sticker*	Sandra Dewi	
84	30/08	*QR Sticker*	Khusnul Khotimah	
85	30/08	*QR Sticker*	Neni Suryani	
86	30/08	*QR Sticker*	Lusiana Linggi Allo	
87	30/08	*QR Sticker*	Andini Rasitasari S Kom	
88	30/08	*QR Sticker*	Rezi Ramadhani Soemarsono	
89	30/08	*QR Sticker*	Imam Prabowo	
90	30/08	*QR Sticker*	Dr. Bobby Krosny Edwi	
91	30/08	*QR Sticker*	Ibu Rika Levy Artasa	
92	30/08	*QR Sticker*	Petrus Sila	
93	30/08	*QR Sticker*	Akhnia Destiningrum	
94	30/08	*QR Sticker*	Dwi Dharma Handoko	
95	30/08	*QR Sticker*	Ahmad Zaeni Rifki	
96	30/08	*Virtual Account*		
97	30/08	*QR Sticker*	Drs.Junaedi	
98	31/08	*QR Sticker*	Nur Amelia Chandra S Far	
99	01/09	*QR Sticker*	Selvi Triana	
100	03/09	*QR Sticker*	Emi Lydia Arlini	
101	05/09	*QR Sticker*	Muhammad Fadriansyah	
102	07/09	*QR Sticker*	Novrizal Rahman	
103	07/09	*QR Sticker*	Muhammad Libero Arafato	
104	09/09	*Virtual Account*	Transfer dari Penutupan Rekening FT SRT S-1577/UN.R2/KEU/2025 (USD 31.956,76) 9882003691400072 FT UI Terpadu	
105	12/09	*QR Sticker*	Rudi Pramana	
106	12/09	*QR Sticker*	Ihsania Amalia	
107	12/09	*QR Sticker*	Ika Permata Octasari	
108	12/09	*QR Sticker*	Sdri Nurlita Chandra	
109	12/09	*QR Sticker*	Enrico Gultom	
110	12/09	*QR Sticker*	Sdri Rafida Mustika	
111	12/09	*QR Sticker*	Ananda Priatama	
112	12/09	*QR Sticker*	Warto	
113	12/09	*QR Sticker*	Indra Wijaya	
114	12/09	*QR Sticker*	Dhimas Adi Purbandon	
115	12/09	*QR Sticker*	Muhammad Zharif Hima	
116	12/09	*QR Sticker*	Enrico Gultom	
117	12/09	*Virtual Account*	0799101359347101 Didit Hidayat Agripinanto - PT Bank Mandiri	

No	Waktu Transaksi	Sumber Dana	Nama Donatur	Nominal
			9882003691400072 FT UI Terpadu	
118	14/09	*QR Sticker*	Ir Indra Trigha	
119	15/09	*QR Sticker*	Darmawan Ahmad Mukharror	
120	19/09	*Virtual Account*		
121	04/10	*QR Sticker*	Reza Dharmawan	
122	04/10	*QR Sticker*	Ibu Mary Leusa Prase	
123	04/10	*Virtual Account*		
124	04/10	*Virtual Account*		
125	04/10	*Virtual Account*		
126	07/10	*QR Sticker*	Tan Tesien Tanudjaja	
127	08/10	*QR Sticker*	I Ketut Alam Wangsawijaya	
128	17/10	*QR Sticker*	Yudhanti Niwana Kisw	
129	30/10	*Virtual Account*		
130	6/11	*QR Sticker*	Elmo S Hillyawan Ir	
131	7/11	*Virtual Account*		
132	10/11	*Virtual Account*		
133	10/11	*Virtual Account*	GIFT UI	
134	10/11	*Virtual Account*	GIFT UI	
135	10/11	*Virtual Account*	GIFT UI	
136	10/11	*Virtual Account*	GIFT UI	
137	07/12	*QR Sticker*	Elmo S Hillyawan Ir	
138	09/12	*Virtual Account*		
139	09/12	*Virtual Account*		
140	09/12	*Virtual Account*		
141	09/12	*Virtual Account*		
142	17/12	*Virtual Account*		
143	3/1	*QR Sticker*	Elmo S Hillyawan Ir	
144	8/1	*Virtual Account*	202601080034085 FAKULTAS TEKNIK UI Penutupan Rekening Bukopin	
145	9/1	*Virtual Account*	Lemtek	
146	13/1	*Virtual Account*	P2M DTM	
147			UP2M DTSL	
148		*Virtual Account*	UP2M DTE	
149		*Virtual Account*	UKKPPM CMPFA DTMM	
150		*Virtual Account*	UPPM DTK	
151		*Virtual Account*	UKKPPM DTI-Venturi	
152		*Virtual Account*	CCIT	
143	3/1	*QR Sticker*	Elmo S Hillyawan Ir	
Total Dana Abadi				

Kegiatan Pengumpulan Donasi Dana Abadi 2025

Peluncuran Program Dana Abadi dilakukan bersamaan dengan acara puncak Dies Natalis FTUI ke-61 pada 17 Juli 2025 yang ditandai dengan penyerahan simbolis dukungan donasi dari dua alumni FTUI. Kegiatan pengumpulan Dana Abadi dilakukan bersamaan dengan beberapa kegiatan FTUI, diantaranya:

1. Pertemuan Orangtua Mahasiswa (POM) mahasiswa S1 Reguler pada 30 Agustus 2025
2. Pelepasan Mahasiswa Kerja Sama FTUI dan PT PLN pada 12 September 2025
3. Pertemuan Orangtua Mahasiswa (POM) untuk mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional (KKI) pada 4 Oktober 2025
4. FTUI Roosseno Cup VIII pada 2 November 2025
5. Peresmian Laboratorium *Capstone Design, Smart Classroom* S501, dan *Lift* Gedung Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia – Kampus UI Salemba serta Penandatanganan Komitmen dan Apresiasi Dana Abadi pada 10 November 2025

5. ENGINEERING STORE (ENGSTORE)

Engineering Store (EngStore) merupakan toko suvenir resmi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) yang hadir berkat kolaborasi dengan PT Usaha Indonesia Corpora, khususnya untuk lini usaha UI Store. EngStore telah menjadi sarana pengembangan kewirausahaan fakultas serta penyedia berbagai produk yang mendukung identitas dan kebanggaan sivitas akademika FTUI.

Produk yang dijual EngStore terbagi dalam dua kategori utama:

- Apparel: T-shirt, Polo Shirt, Hoodie, Bomber, Varsity, Longsleeve, Baseball Cap, Bucket Hat, dan lain-lain.
- Non-Apparel dan Aksesori: Lanyard, Tumbler, Notebook, ID Card, Map, Sticker, Gantungan Kunci, Travel Spoon, Pulpen, Flashdisk, Payung, Cable Box, Mini Fan, Mini Pouch, Pouch, dan Laptop Sleeve.

Selain itu, EngStore juga menerima pesanan produk kostum (custom-made) sesuai kebutuhan konsumen. Lokasi EngStore berada di Gedung Engineering Center, Lantai Dasar, dan beroperasi setiap hari kerja pukul 09.00–16.00 WIB. Selain penjualan langsung (offline store), EngStore juga melayani pembelian melalui platform marketplace seperti Shopee dan Tokopedia.

Tabel 225 Rekap Penjualan EngStore tahun 2025 per 31 Desember 2025

Bulan	Jumlah Produk Terjual	Total Penjualan
Januari	278	
Februari	140	
Maret	63	
April	68	
Mei	96	
Juni	101	
Juli	127	

Bulan	Jumlah Produk Terjual	Total Penjualan
Agustus	615	
September	258	
Oktober	615	
November	129	
Desember	208	
Pembelian *custom* map ijazah	465	
Pembelian *custom* dasi souvenir	120	
Pembelian *custom* jaket mahasiswa PLN	143	
Pengadaan topi	86	
Pengadaan *polo shirt*	86	
Pengadaan *goodie bag*	65	
Pengadaan buku	65	
Pengadaan pulpen	65	
Pengadaan *pouch*	65	
Pengadaan *Tumbler*	20	
Total	**3.878**	

Tabel 226 Rekap Piutang EngStore tahun 2025 per 31 Desember 2025

Unit	**Jumlah Produk**	**Piutang**
KPAU	960	
SDM	11	
PAF	2.140	
DIRMAWA	452	
KVK	143	
Kepala Kantor Pengadaan dan Logistik	59	
Total	**3.765**	

Selama tahun 2025 EngStore telah melakukan pengadaan produk-produk *custom* dan kolaborasi produk antara lain:

1. Pengadaan map ijazah untuk lulusan FTUI lebih dari 2.140 buah
2. Pengadaan dasi sebanyak 120 buah
3. Pengadaan kain batik untuk souvenir dies natalis ke 61 FTUI sebanyak 210 buah
4. Pengadaan speaker untuk souvenir dies natalis ke 61 FTUI sebanyak 210 buah
5. Pengadaan cable box untuk souvenir dies natalis ke 61 FTUI sebanyak 210 buah
6. Pengadaan tas rotan untuk souvenir dies natalis ke 61 FTUI sebanyak 210 buah
7. Pengadaan logam mulia 1gr sebanyak 11 buah
8. Pengadaan jaket mahasiswa PLN sebanyak 143 buah
9. Pengadaan topi sebanyak 86 buah
10. Pengadaan polo shirt sebanyak 86 buah
11. Pengadaan goodie bag sebanyak buah
12. Pengadaan buku sebanyak 65 buah
13. Pengadaan pulpen sebanyak 65 buah
14. Pengadaan pouch sebanyak 65 buah

Tabel 227 Rekap Custom Produk EngStore tahun 2025 per 31 Oktober 2025

Item	Unit	Jumlah	Harga Satuan	Total	Status Pembayaran
Map Ijazah	PAF	262			Sudah Bayar
Map Ijazah	PAF	203			Sudah Bayar
Dasi	KPAU	120			Sudah Bayar
Kain Batik Dies *Fullcolor*	KPAU	107			Belum Bayar
Kain Batik Dies Monokrom	KPAU	103			Belum Bayar
Speaker	KPAU	210			Belum Bayar
Cable box	KPAU	210			Belum Bayar
Tas rotan	KPAU	210			Belum Bayar
Logam Mulia 1gr	SDM	11			Belum Bayar
Map Ijazah	PAF	1675			Belum Bayar
Jaket Mahasiswa PLN (S-XL)	KVK	128			Sudah Bayar
Jaket Mahasiswa PLN (XXL)		13			Sudah Bayar
Jaket Mahasiswa PLN (XXXL)		2			Sudah Bayar
Topi	DIRMAWA	86			Sudah Bayar
Polo Shirt	DIRMAWA	86			Sudah Bayar
Goodie Bag	DIRMAWA	65			Sudah Bayar
Buku		65			Sudah Bayar
Pulpen		65			Sudah Bayar
Pouch		65			Sudah Bayar
Tumbler		20			Sudah Bayar

Adapun kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan oleh Engineering Store secara *offline*, di antaranya:

1. Pembukaan Booth pada kegiatan Open House KKI Tahun Ajaran 2025
2. Pembukaan Booth pada kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI Angkatan 2025

EngStore berharap dapat lebih berkembang dalam inovasi produk, promosi, dan kegiatan-kegiatan yang bersifat komersial dengan mengandalkan kolaborasi dari beberapa pihak seperti mahasiswa, alumni, dan para unit dan departemen.

Tabel 228 Rekapitulasi Pendapatan Engstore

No	Uraian	Tahun 2024	Tahun 2025
1	Jumlah Barang Terjual	7.546	5.848
2	Laba Bersih		

6. KERJA SAMA

Pengelolaan kerja sama di Universitas Indonesia diatur dalam peraturan Rektor nomor 21 Tahun 2025. Dalam Peraturan Rektor yang dimaksud dengan: Kerja Sama adalah pelaksanaan kesepakatan kerja sama antara UI dan mitra dalam negeri maupun mitra luar negeri yang didasarkan pada pertimbangan efisiensi, efektivitas, dan saling menguntungkan.

Perjanjian Kerja Sama adalah naskah Kerja Sama dengan mitra dalam negeri yang memuat perikatan kerja sama dalam lingkup tertentu atau berisi ketentuan spesifik yang ditandatangani oleh perwakilan atau pihak yang bertindak untuk dan atas nama UI.

Jenis Kerja Sama terdiri atas:

1. Kerja Sama bidang akademik, meliputi:
   a. Kerja Sama pendidikan;
   b. Kerja Sama penelitian dan inovasi;
   c. Kerja Sama pengabdian kepada Masyarakat.

2. Kerja Sama bidang non-akademik, meliputi:
   a. Kerja Sama komersial;
   b. Kerja Sama pemanfaatan aset;
   c. Kerja Sama jasa konsultasi;
   d. Kerja Sama penggalangan dana dan dana abadi;
   e. Kerja Sama bidang non-akademik lainnya

Tabel 229 Rekap Laporan Unit Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2025

No	Kegiatan	Jumlah Proses/Kegiatan Tercapai
1	Naskah Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Negeri	8 Naskah Kerja Sama
2	Naskah Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Swasta	7 Naskah Kerja Sama
3	Naskah Kerja Sama dengan Lembaga dan Industri	40 Naskah Kerja Sama
4	Naskah Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri	15 Naskah Kerja Sama
5	Naskah Kerja Sama dengan Industri Luar Negeri	1 Naskah Kerja Sama
6	Nilai Kontrak Kerja Sama Tahun 2025	

Berikut rincian indikator Pencapaian Kokin Unit Kerja Sama.

Tabel 230 Total pendapatan non-BP dari Kegiatan Pendidikan dengan Institusi Dalam Negeri Pada Tahun Berjalan

PERHITUNGAN	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
Total pendapatan non-BP dari kegiatan pendidikan dengan institusi dalam negeri pada tahun berjalan				
Total pendapatan non-BP dari kegiatan pendidikan dengan institusi dalam negeri pada tahun sebelumnya				
Capaian %	-80%	-78%	55%	79%

Tabel 231 Total Pendapatan Non-Bp Dari Kegiatan Pendidikan Dengan Institusi Dalam Negeri Pada Tahun Berjalan

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	Total pendapatan non-BP
TW 1					
1	PKS	035/PKS/FT/UI/2025	Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG)	Penyelenggaraan Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia	
2	PKS	031/PKS/FT/UI/2025	PT Bukit Asam Tbk	Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau PT Bukit Asam Tbk Tahun Akademik 2025	
Total pendapatan non-BP TW 1					
TW 2					
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	Total pendapatan non-BP
3	PKS	034/PKS/FT/UI/2025	Universitas Gunadarma	Addendum Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia	
Total pendapatan non-BP TW 1 + 2					
TW 3					
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	Total pendapatan non-BP
4	BERITA ACARA	BA-1588/UN2.F4.D/HKP.05.01/2025 atas turunan PKS Nomor: 791/PKS/FT/UI/2022	PT PLN (Persero)	Penetapan Program Pendidikan Magister (S2)	

5	KONTRAK	18/SPK/BPSDM.3/KU.01.11/09/2025 atas turunan PKS nomor: 589/PKS/FT/UI/2023	Kementerian Komunikasi dan Digital RI Badan Pengembangan Manusia Sumber Daya Manusia Komunikasi dan Digital	Kontrak Swakelola untuk Melaksanakan Pemberian Beasiswa S2 Dalam Negeri Kementerian Komdigi Pendidikan Program S2 Manajemen Keamanan Jaringan Informasi FTUI	
Total pendapatan non-BP TW 2 +3					
TW 4					
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	Total pendapatan non-BP
6	PKS	777/PKS/FT/UI/2025	Universitas Gunadarma	Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana Di Universitas Indonesia	
7	PKS	850/PKS/FT/UI/2025	PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Penyelenggaraan Program Beasiswa Pendidikan Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Ajaran 2025/2026 Bagi Karyawan PT Jasa Marga (Persero) Tbk	
8	PKS	522/PKS/FT/UI/2025	PT Hutama Karya (Persero) Tbk	Kerja Sama Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister Teknik Sipil	

				Tahun Akademik 2025 – 2027	
Total pendapatan non-BP TW 3 +4					

Data Pembanding:

Tabel 232 Total Pendapatan Non-Bp Dari Kegiatan Pendidikan Dengan Institusi Dalam Negeri Pada Tahun Sebelumnya

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TOTAL PENDAPATAN NON-BP
1	PKS	310/PKS/FT/UI/2024	Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG)	Penyelengga-raan Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia	
2	KONTRAK	14.C/BLSDM.4.PROSERTI/KU.01.11/10/2024 atas turunan PKS nomor: 589/PKS/FT/UI/2023	Kementerian Komunikasi dan Digital RI Badan Pengembangan Manusia Sumber Daya Manusia Komunikasi dan Digital	Kontrak Swakelola Untuk Melaksanakan Pemberian Beasiswa S2 Dalam Negeri Kementerian Komdigi Pendidikan Program S2 Manajemen Keamanan Jaringan Informasi FTUI T.A 2025/2026	
3	PKS	455/PKS/FT/UI/2024	PT Sucofindo	Kerja Sama Pendidikan Program Magister Fakultas Teknik Universitas Indonesia	
4	PKS	454/PKS/FT/UI/2024	PT Sucofindo	Kerja Sama Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi	

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TOTAL PENDAPATAN NON-BP
				Pembelajaran Lampau (RPL)	
5	PKS	440/PKS/FT/UI/2024	PT United Tractors Tbk	Kerja Sama Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Reguler	
6	PKS	620/PKS/FT/UI/2024	Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur Perhubungan	Pelaksanaan Program Double Degree Program Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia University of Leeds Angkatan 2024	
7	PKS	453/PKS/FT/UI/2024	Kepolisian Negara Republik Indonesia (Korps Lalu Lintas)	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Teknik Sipil Penyelengga-raan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian, dan Dukungan Keahlian	
Total pendapatan non-BP Tahun 2024					

Tabel 233 Persentase Program Kerja Sama Pendidikan S1 dan D4/D3 Tingkat Nasional yang Terimplementasi

PERHITUNGAN	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional prodi S1 dan D4/D3	1	2	4	15
Dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku di tahun 2025	2	5	7	15
Capaian %	50%	40%	57%	100%

Tabel 234 Jumlah Program Kerja Sama Pendidikan Tingkat Nasional Prodi S1

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPART-EMEN
TW 1								
1	PKS	113/PKS/FT/UI/2025	PT Avenew Indonesia	Co-Host International Conference on Project Innovation, Management, And Enterprise 2025 (IC-Prime 2025)	10 Maret 2025	10 Maret 2026	1 Tahun	DTSL
TW 2								
2	PKS	269/PKS/FT/UI/2025	Yayasan Baitulmal Ummat Islam Bank Negara Indonesia	Penyaluran Biaya Pendidikan "PT Siap Berprofesi"	4-Apr-25	4-Apr-29	4 Tahun	- DTSL - DTE - DTM
TW 3								
3	PKS	242/PKS/FT/UI/2025	Tenarisspij (PT. Seamless Pipe Indonesia Jaya)	Penyaluran Biaya Pendidikan Beasiswa Roberto Rocca 2025	8 Juli 2025	8 Juli 2027	2 Tahun	FTUI
4	PKS	505/PKS/FT/UI/2025	Rumah Sakit Kanker Dharmais	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan Rumah Sakit Kanker Dharmais	23 Juni 2025	23 Agustus 2025	2 Bulan	DTSL
TW 4								
5	PKS	225/PKS/FT/UI/2025	Universitas Andalas	Pendokumentasian Arsitektur Vernakular	6 Januari 2025	6 Januari 2026	1 Tahun	DA

6	PKS	268/PKS/FT/UI/2025	PT LGE Indonesia Research and Development Center	Program Kolaborasi Beasiswa	1-Apr-25	1-Apr-30	5 Tahun	FTUI
7	PKS	005/PKS/FT/UI/2025	Politeknik Pekerjaan Umum	Peningkatan Hubungan Kelembagaan Dalam Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	13 Januari 2025	13 Januari 2028	3 Tahun	DTS
8	PKS	491/PKS/FT/UI/2025	PT Wedison New Energy Technology	Program Magang Mahasiswa Bersertifikat	17 Maret 2025	16-Sep-25	6 Bulan	DTE
9	PKS	474/PKS/FT/UI/2025	Fakultas Teknik Universitas Andalas	Pembinaan Kualitas Layanan Pendidikan, Riset, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat	25 Juli 2025	25 Juli 2030	5 Tahun	FTUI
10	PKS	795/PKS/FT/UI/2025	Program Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji dan Universitas Indonesia	Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Oktober 2025	17 Oktober 2030	5 Tahun	FTUI
11	PKS	798/PKS/FT/UI/2025	Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji	Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Oktober 2025	17 Oktober 2030	5 Tahun	FTUI
12	PKS	797/PKS/FT/UI/2025	Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Maritim Universitas Maritim Raja Ali Haji	Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Oktober 2025	17 Oktober 2030	5 Tahun	FTUI

13	PKS	983/PKS/FT/UI/2025	Rumah Sakit Anak dan Bunda Harapan Kita	Pendidikan. Penelitian, Publikasi Pengembangan Teknologi Pada Bidang Kesehatan Ibu dan Anak	12 Desember 2025	12 Desember 2030	5 Tahun	DTE
14	PKS	974/PKS/FT/UI/2025	Universitas Mercu Buana	Kolaborasi Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	6 Desember 2025	6 Desember 2027	2 Tahun	FTUI
15	PKS	965/PKS/FT/UI/2025	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	6 Desember 2025	6 Desember 2030	5 Tahun	FTUI

Perbandingannya:

Tabel 235 Perbandingan Dokumen Kerja Sama Pendidikan Tingkat Nasional Prodi S1 Yang Masih Berlaku

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPART-EMEN
TW 1								
1	PKS	225/PKS/FT/UI/2025	Universitas Andalas	Pendokumentasian Arsitektur Vernakular	6 Januari 2025	6 Januari 2026	1 Tahun	DA
2	PKS	113/PKS/FT/UI2025	PT Avenew Indonesia	Co-Host International Conference on Project Innovation, Management, And Enterprise 2025 (IC-Prime 2025)	10 Maret 2025	10 Maret 2026	1 Tahun	DTSL

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPART-EMEN
TW 2								
3	PKS	269/PKS/FT /UI/2025	Yayasan Baitulmal Ummat Islam Bank Negara Indonesia	Penyaluran Biaya Pendidikan "PT Siap Berprofesi"	4-Apr-25	4-Apr-29	4 Tahun	- DTSL - DTE - DTM
4	PKS	268/PKS/FT /UI/2025	PT LGE Indonesia Research And Development Center	Program Kolaborasi Beasiswa	1-Apr-25	1-Apr-30	5 Tahun	FTUI
5	PKS	005/PKS/FT /UI/2025	Politeknik Pekerjaan Umum	Peningkatan Hubungan Kelembagaan Dalam Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	13 Januari 2025	13 Januari 2028	3 Tahun	DTSL
TW 3								
6	PKS	242/PKS/FT /UI/2025	Tenarisspij (PT. Seamless Pipe Indonesia Jaya)	Penyaluran Biaya Pendidikan Beasiswa Roberto Rocca 2025	8 Juli 2025	8 Juli 2027	2 Tahun	FTUI
7	PKS	505/PKS/FT /UI/2025	Rumah Sakit Kanker Dharmais	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan Rumah Sakit Kanker Dharmais	23 Juni 2025	23 Agustus 2025	2 Bulan	DTSL
TW 4								
8	PKS	491/PKS/FT /UI/2025	PT Wedison New Energy Technology	Program Magang Mahasiswa Bersertifikat	17 Maret 2025	16-Sep-25	6 Bulan	DTE

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPART-EMEN
9	PKS	474/PKS/FT /UI/2025	Fakultas Teknik Universitas Andalas	Pembinaan Kualitas Layanan Pendidikan, Riset, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat	25 Juli 2025	25 Juli 2030	5 Tahun	FTUI
10	PKS	795/PKS/FT /UI/2025	Program Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji dan Universitas Indonesia	Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Oktober 2025	17 Oktober 2030	5 Tahun	FTUI
11	PKS	798/PKS/FT /UI/2025	Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji	Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Oktober 2025	17 Oktober 2030	5 Tahun	FTUI
12	PKS	797/PKS/FT /UI/2025	Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Maritim Universitas Maritim Raja Ali Haji	Tri Dharma Perguruan Tinggi	17 Oktober 2025	17 Oktober 2030	5 Tahun	FTUI
13	PKS	983/PKS/FT /UI/2025	Rumah Sakit Anak dan Bunda Harapan Kita	Pendidikan. Penelitian, Publikasi Pengembangan Teknologi Pada Bidang Kesehatan Ibu dan Anak	12 Desember 2025	12 Desember 2030	5 Tahun	DTE

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPART-EMEN
14	PKS	974/PKS/FT /UI/2025	Universitas Mercu Buana	Kolaborasi Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	6 Desember 2025	6 Desember 2027	2 Tahun	FTUI
15	PKS	965/PKS/FT /UI/2025	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	6 Desember 2025	6 Desember 2030	5 Tahun	FTUI

Tabel 236 Persentase Program Kerja Sama Pendidikan S2/S3/Profesi/Spesialis Tingkat Nasional yang Terimplementasi

PERHITUNGAN	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional Prodi S2/S3/Profesi/Spesialis	3	5	7	10
Dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku	4	7	8	11
Capaian %	75%	71%	88%	91%

Tabel 237 Dokumen Kerja Sama Pendidikan Tingkat Nasional Pascasarjana Yang Masih Berlaku

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
1	PKS	035/PKS/FT/UI/2025	Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG)	Penyelenggaraan Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia	10 Maret 2025	10 Maret 2030	5 Tahun	DTE	S3	3	
2	PKS	031/PKS/FT/UI/2025	PT Bukit Asam Tbk	Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau PT Bukit Asam Tbk Tahun Akademik 2025	17 Januari 2025	17 Januari 2026	1 Tahun	DIK	PPI	3	
3	PKS	113/PKS/FT/UI2025	PT Avenew Indonesia	Co-Host International Conference on Project Innovation, Management, And Enterprise 2025 (IC-Prime 2025)	10 Maret 2025	10 Maret 2026	1 Tahun	DTS	S2	1	
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
1	PKS	034/PKS/FT/UI/2025	Universitas Gunadarma	Addendum Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana di	20 Januari 2025	31 Agustus 2025	6 Bulan	- DTS - DTM	S3	7	

				Universitas Indonesia							
2	PKS	225/PKS/FT/UI/2025	Universitas Andalas	Pendokumentasian Arsitektur Vernakular	6 Januari 2025	6 Januari 2026	1 Tahun	DA	S2		
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
6	BERITA ACARA	BA-1588/UN2.F4.D/HKP.05.01/2025 atas turunan PKS Nomor: 791/PKS/FT/UI/2022	PT PLN (Persero)	Penetapan Program Pendidikan Magister (S2)	7 Agustus 2025	19 Desember 2027	2 Tahun	- DTE - DTSL - DTK	S2	85	
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
	PKS	777/PKS/FT/UI/2025	Universitas Gunadarma	Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana Di Universitas Indonesia	26 Mei 2025	26 Mei 2028	3 Tahun	DTM	S3	1	

	PKS	850/PKS/FT/UI/2025	PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Penyelenggaraan Program Beasiswa Pendidikan Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Ajaran 2025/2026	22 Agustus 2025	22 Agustus 2027	2 Tahun	DTSL	S2	3	
	PKS	522/PKS/FT/UI/2025	PT Hutama Karya (Persero) Tbk	Kerja Sama Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister Teknik Sipil TA 2025 – 2027	19 Agustus 2025	19 Agustus 2027	2 Tahun	DTSL	S2	11	

Perbandingannya:

Tabel 238 Dokumen Kerja Sama Pendidikan Tingkat Nasional Pascasarjana Yang Masih Berlaku

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
1	PKS	035/PKS/FT/UI/2025	Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG)	Penyelenggaraan Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia	10 Maret 2025	10 Maret 2030	5 Tahun	DTE	S3	3	
2	PKS	093/PKS/FT/UI/2025	PT Kilang Pertamina International	Kerja Sama Pendidikan Program Pascasarjana	10 Maret 2025	10 Maret 2026	1 Tahun	FTUI	S2 dan PPI		-

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
				Dan Program Profesi Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia							
3	PKS	031/PKS/FT/UI/2025	PT Bukit Asam Tbk	Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau PT Bukit Asam Tbk Tahun Akademik 2025	17 Januari 2025	17 Januari 2026	1 Tahun	DIK	PPI	3	
4	PKS	113/PKS/FT/UI2025	PT Avenew Indonesia	Co-Host International Conference on Project Innovation, Management, And Enterprise 2025 (IC-Prime 2025)	10 Maret 2025	10 Maret 2026	1 Tahun	DTS	S2	1	
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
5	PKS	034/PKS/FT/UI/2025	Universitas Gunadarma	Addendum Penyelenggaraan Program Pendidikan	20 Januari 2025	31 Agustus 2025	6 Bulan	- DTS - DTM	S3	7	

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
				Pascasarjana di Universitas Indonesia							
6	PKS	307/PKS/FT/UI/2025	Yayasan Tentang Ruang Nusantara	Tri Dharma Perguruan Tinggi	24 Maret 2025	24 Maret 2030	5 Tahun	DA	S2 dan S3		
7	PKS	225/PKS/FT/UI/2025	Universitas Andalas	Pendokumentasian Arsitektur Vernakular	6 Januari 2025	6 Januari 2026	1 Tahun	DA	S2		
NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
8	BERITA ACARA	BA-1588/UN2.F4.D/HKP.05.01/2025 atas turunan PKS Nomor: 791/PKS/FT/UI/2022	PT PLN (Persero)	Penetapan Program Pendidikan Magister (S2)	7 Agustus 2025	19 Desember 2027	2 Tahun	- DTE - DTSL - DTK	S2	85	
NO	JENIS PERJA-NJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
9	PKS	777/PKS/FT/UI/2025	Universitas Gunadarma	Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana Di	26 Mei 2025	26 Mei 2028	3 Tahun	DTM	S3	1	

NO	JENIS PERJANJIAN	NOMOR PKS	NAMA MITRA	JUDUL NASKAH KERA SAMA	TANGGAL BERLAKU	TANGGAL BERAKHIR	JANGKA WAKTU PERJANJIAN	DEPAR-TEMEN	JENJANG	JUMLAH MAHA-SISWA	NILAI KERJA SAMA
				Universitas Indonesia							
10	PKS	850/PKS/FT/UI/2025	PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Penyelenggaraan Program Beasiswa Pendidikan Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Ajaran 2025/2026	22 Agustus 2025	22 Agustus 2027	2 Tahun	DTSL	S2	3	
11	PKS	522/PKS/FT/UI/2025	PT Hutama Karya (Persero) Tbk	Kerja Sama Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister Teknik Sipil TA 2025 – 2027	19 Agustus 2025	19 Agustus 2027	2 Tahun	DTSL	S2	11	

2. UKK/VENTURA

Monitoring Kinerja Ventura

A. Pendapatan : Rp 204,115,926,321 (166.53%)
B. Setoran Kontribusi : Rp 8,334,607,704.73 (100 %)
C. Laporan Tepat Waktu : 87.50%
D. Profit UKK : 88%

Tabel 239 Rangkuman Kontrak Kinerja Ventura Tahun 2025

No.	Nama UKKPPM	PENDAPATAN TAHUN 2024			PERBANDINGAN NILAI KONTRIBUSI 5% Tahun 2025 (Target Peningkatan 100%)			PELAPORAN TEPAT WAKTU Tahun 2025 (Target 100%)
		TARGET PENDAPATAN (KOKIN 2025)	JUMLAH	PERSEN	Total kontribusi 5% yang harus dibayarkan	Total Kontribusi yang sudah dibayarkan ke UI	Persentase (%)	Rata-Rata
1	Lembaga Teknologi (LEMTEK UI)			179.20%			100.00%	83%
2	CEP CCIT			123.31%			100.00%	96%
3	UP2M-DTS			122.62%			100.00%	87%
4	P2M-DTM			244.81%			100.00%	100%
5	UP2M-DTE			248.02%			100.00%	59%
6	CMPFA-DTMM			124.18%			100.00%	87%
7	UPPM-DTK			156.84%			100.00%	96%
8	Venturi-DTI			168.06%			100.00%	93%
TOTAL				166.53%			100.00%	87.50%

Tabel 240 Rekap Presentase Profit UKK pada TW 4

No	Nama UKKPPM	Nilai Profit TW 4	Presentase UKK yang mengahasilkan Profit TW 4
1	LEMTEK UI		88%
2	CEP CCIT		
3	UP2M-DTSL		
4	P2M-DTM		
5	UP2M-DTE		
6	CPMFA-DTMM		
7	UPPM-DTK		
8	VENTURI-DTI		

Tabel 241 Daftar Laporan Pekerjaan LEMTEK Tahun 2025

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	4100074504. TANGGAL 29 MARET 2024	INTEGRATED FACILITY INTEGRATED STUDY (SPK 1 (SEASON 01))	1/6/2025	
2	4101332257. TANGGAL 26 FEBRUARI 2024	JASA PENINGKATAN BUDAYA K3 DAN SAFETY CULTURE PT PERTAMINA EP ZONA 13 DONGGI MATINDOK FIELD	1/6/2025	
3	4101332257. TANGGAL 26 FEBRUARI 2024	JASA PENINGKATAN BUDAYA K3 DAN SAFETY CULTURE PT PERTAMINA EP ZONA 13 DONGGI MATINDOK FIELD	1/6/2025	
4	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	1/8/2025	
5	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	1/8/2025	
6	4100074504. TANGGAL 29 MARET 2024	INTEGRATED FACILITY INTEGRATED STUDY (SPK 1 (SEASON 03))	1/8/2025	
7	4100074504. TANGGAL 29 MARET 2024	INTEGRATED FACILITY INTEGRATED STUDY (SPK 1 (SEASON 04))	1/8/2025	
8	106/MG.07/PPK.PERENC/2024. TANGGAL 31 JULI 2024	PENYUSUNAN FEASIBILITY STUDY (FS), FRONT END ENGINEERING DESIGN (FEED) DAN DETAIL ENGINEERING DESIGN FOR CONSTRUCTIONS (DEDC) JARINGAN DISTRIBUSI GAS BUMI UNTUK RUMAH TANGGA	1/9/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
9	4100079526. TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 5	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 5)	1/14/2025	
10	4100079526. TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 4	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 4)	1/14/2025	
11	4100079526. TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 7	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 7)	1/14/2025	
12	018/SPK/OPS-JNG/IX/2024. TANGGAL 30 SEPTEMBER 2024	JASA UJI BEBAN DINAMIK, ANALISIS STRUKTUR DAN GEOTEKNIK GETARAN EHTFS	1/10/2025	
13	018/SPK/OPS-JNG/IX/2024. TANGGAL 30 SEPTEMBER 2024	JASA UJI BEBAN DINAMIK, ANALISIS STRUKTUR DAN GEOTEKNIK GETARAN EHTFS	1/10/2025	
14	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 1 AGUSTUS 2024	STUDY ON 2021, 2022 & 2023 AIR AND GREEN HOUSE GAS EMISSION CALCULATION & AUTOMATION REPORTING THROUGH ENERGY COMPONENT (EC) ON CORRIDOR BLOCK MEDCO E&P GRISSIK LTD., MUSI BANYUASIN AND BANYUASIN REGENCIES, SOUTH SUMATERA PROVINCE (57 MANDAYS (OKT))	1/15/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
15	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 21 - RO 4510164789	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 21 - RO 4510164789)	1/15/2025	
16	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (50 MANDAYS (NOV))	1/15/2025	
17	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 22 - RO 4510164789	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 22 - RO 4510164789)	1/22/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
18	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022 DAN 1 AGUSTUS 2024	STUDY ON 2021, 2022 & 2023 AIR AND GREEN HOUSE GAS EMISSION CALCULATION & AUTOMATION REPORTING THROUGH ENERGY COMPONENT (EC) ON CORRIDOR BLOCK MEDCO E&P GRISSIK LTD., MUSI BANYUASIN AND BANYUASIN REGENCIES, SOUTH SUMATERA PROVINCE (59 MANDAYS (NOV))	1/30/2025	
19	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022, AMANDEMEN 2 TANGGAL 1 AGUSTUS 2024	Reimbursable STUDY ON 2021; 2022 & 2023 AIR AND GREEN HOUSE GAS EMISSION CALCULATION & AUTOMATION REPORTING THROUGH ENERGY COMPONENT (EC) ON CORRIDOR BLOCK MEDCO E&P (GRISSIK) LTD., MUSI BANYUASIN AND BANYUASIN REGENCIES	1/30/2025	
20	ND-5915/UN2.F7.D/HKP.05.02/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	DETAILED DESIGN FOR CONNECTIVITY HUB BUILDING DEVELOPMENT IN FACULTY OF HUMANITIES UNIVERSITAS INDONESIA	2/17/2025	
21	N/A. TANGGAL 13 MARET 2024	RURAL EVIDENCE AND LEARNING FOR WATER	2/19/2025	
22	4111318940. TANGGAL 21 NOVEMBER 2024	PENGEMBANGAN MODUL EDUKASI AIR BERBASIS CITIZEN JOURNALISM & SCIENTIST UNTUK GURU SEKOLAH DASAR	2/14/2025	
23	KM.201/XI/1/KA-2024 DAN PKS-772.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/XI/2024. TANGGAL 1 NOVEMBER 2024	TINJAUAN TEKNIS SISTEM AC KERETA 612 SS NEW GENERATION	2/4/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
24	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 6	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 6)	2/18/2025	
25	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 8	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 8)	2/18/2025	
26	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 9	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 9)	2/18/2025	
27	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 10	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMEN (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 10)	3/19/2025	
28	PERJANJIAN NO.: 0315/PHR60000/2024-S0. TANGGAL 3 JUNI 2024 DAN SPK 05 NO.: 282/PHR60410/2024/S0. TANGGAL 19 NOVEMBER 2024	STUDI ASSESSMENT FIRE PROTECTION SYSTEM DAN PENYUSUNAN DOKUMEN PRE FIRE PLANNING PT PERTAMINA EP FIELD RANTAU, PANGKALAN SUSU, LIRIK DAN JAMBI (SPK 05 (PANGKALAN SUSU))	3/26/2025	
29	0167.SPK/DAN.01.02/PLNIP050000/2024. TANGGAL 27 AGUSTUS 2024	[RCB] AO-JASA KONSULTAN ASSESMEN PIPA GAS BLOK 1 & 2 2024	3/6/2025	
30	PERJANJIAN NO.: 0315/PHR60000/2024-S0. TANGGAL 3 JUNI 2024 DAN SPK 03 NO.: 0146/PHR60410/2024/S0. TANGGAL 25 JULI 2024	STUDI ASSESSMENT FIRE PROTECTION SYSTEM DAN PENYUSUNAN DOKUMEN PRE FIRE PLANNING PT PERTAMINA EP FIELD RANTAU, PANGKALAN SUSU, LIRIK DAN JAMBI (SPK 03 (JAMBI))	3/5/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
31	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 23 - RO 4510164789	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 23 - RO 4510164789)	3/25/2025	
32	PERJANJIAN NO.: 0315/PHR60000/2024-S0. TANGGAL 3 JUNI 2024 DAN SPK 02 NO.: 0133/PHR60410/2024/S0. TANGGAL 9 JULI 2024	STUDI ASSESSMENT FIRE PROTECTION SYSTEM DAN PENYUSUNAN DOKUMEN PRE FIRE PLANNING PT PERTAMINA EP FIELD RANTAU, PANGKALAN SUSU, LIRIK DAN JAMBI (SPK 02 (LIRIK))	3/24/2025	
33	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (42 MANDAYS (DES))	3/25/2025	
34	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022. AMANDEMEN 2 TANGGAL 1 AGUSTUS 2024	STUDY ON 2021, 2022 & 2023 AIR AND GREEN HOUSE GAS EMISSION CALCULATION & AUTOMATION REPORTING THROUGH ENERGY COMPONENT (EC) ON CORRIDOR BLOCK MEDCO E&P GRISSIK LTD., MUSI BANYUASIN AND BANYUASIN REGENCIES, SOUTH SUMATERA PROVINCE (51 MANDAYS (DES))	3/25/2025	
35	EXT-005/LMT/INA/MEDC/VIII/2024. TANGGAL 09 AGUSTUS 2024	AUDIT ENERGI LEMATANG	3/25/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
36	2081/0505/PUD/2024 DAN PKS-705/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2024. TANGGAL 31 OKTOBER 2024	STUDI OPTIMALISASI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR DAN REDUKTOR PADA PROSES KALSINASI UNIT BISNIS PERTAMBANGAN NIKEL KOLAKA DENGAN PENERAPAN MACHINE LEARNING SYSTEM	4/14/2025	
37	4100087325. TANGGAL 18 NOVEMBER 2024	STUDI DISPERSION ENERGY DAN PENGECEKAN STRUKTUR INTEGRITY PRE-AKUISISI SEISMIK ZULU NORTH	4/14/2025	
38	4100087325. TANGGAL 18 NOVEMBER 2024	STUDI DISPERSION ENERGY DAN PENGECEKAN STRUKTUR INTEGRITY PRE-AKUISISI SEISMIK ZULU NORTH	4/14/2025	
39	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (59 MANDAYS (JAN))	4/23/2025	
40	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022, AMANDEMEN 2 TANGGAL 1 AGUSTUS 2024	STUDY ON 2021, 2022 & 2023 AIR AND GREEN HOUSE GAS EMISSION CALCULATION & AUTOMATION REPORTING THROUGH ENERGY COMPONENT (EC) ON CORRIDOR BLOCK MEDCO E&P GRISSIK LTD., MUSI BANYUASIN AND BANYUASIN REGENCIES, SOUTH SUMATERA PROVINCE (51 MANDAYS (JAN))	4/23/2025	
41	26/4/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 7 OKTOBER 2024	PENYEDIA JASA KONSULTAN PENGAWAS PEKERJAAN SOIL TEST INVESTIGATION	4/30/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		DAN PENGUKURAN TOPOGRAFI RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI)		
42	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (MANDAYS (JAN))	4/23/2025	
43	4111362135	PENINGKATAN DAMPAK GENERASI CERDAS LINGKUNGAN MODUL EDUKASI AIR UNTUK GURU SD	4/21/2025	
44	244/PHR60410/2024-S0. TANGGAL 14 OKTOBER 2024	STUDI ASSESSMENT FIRE PROTECTION SYSTEM DAN PENYUSUNAN DOKUMEN PRE FIRE PLANNING PT PERTAMINA EP FIELD RANTAU, PANGKALAN SUSU, LIRIK DAN JAMBI (SPK 04 (RANTAU))	4/9/2025	
45	26/1/PKS/DPLAF/2024. TANGGAL 05 AGUSTUS 2024	TENAGA AHLI SWAKELOLA PENYUSUNAN BUKU II DAN BUKU III GUIDELINE IMPLEMENTASI BUILDING MAINTENANCE DI KOPERBI JAKARTA	5/6/2025	
46	4100087325. TANGGAL 18 NOVEMBER 2024	STUDI DISPERSION ENERGY DAN PENGECEKAN STRUKTUR INTEGRITY PRE-AKUISISI SEISMIK ZULU NORTH	5/7/2025	
47	26/4/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 12 AGUSTUS 2024	JASA PENYUSUNAN STANDARDISASI DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI)	5/5/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
48	83471418. 19 AGUSTUS 2024	BERATUNG – IMPLEMENTIERUNGSPHASE – SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION IN INDONESIA INTERNATIONALE KLIMASCHUTZINITIATIVE - CONSULTANCY ON DEVELOPING FGD ON GREEN BUILDING INCENTIVES	5/22/2025	
49	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 25 - RO 4510174627	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 25 - RO 4510174627)	5/27/2025	
50	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 26 - RO 4510174627	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 26 - RO 4510174627)	5/27/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
51	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022. AMANDEMEN 2 TANGGAL 1 AGUSTUS 2024	STUDY ON 2021, 2022 & 2023 AIR AND GREEN HOUSE GAS EMISSION CALCULATION & AUTOMATION REPORTING THROUGH ENERGY COMPONENT (EC) ON CORRIDOR BLOCK MEDCO E&P GRISSIK LTD., MUSI BANYUASIN AND BANYUASIN REGENCIES, SOUTH SUMATERA PROVINCE (55 MANDAYS (FEB))	5/27/2025	
52	EXT-005/LMT/INA/MEDC/VIII/2024. TANGGAL 09 AGUSTUS 2024	AUDIT ENERGI LEMATANG	5/27/2025	
53	EXT-005/HSEC/INA/MEDC/II/2025. TANGGAL 1 MARET 2025	HSE CORRIDOR GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICES (56 MANDAYS (MARET))	5/27/2025	
54	044/PI-HO/HC/AG/IV/25. TANGGAL 22 APRIL 2025	AUDIT STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG	5/6/2025	
55	83/UN2.F11/LOG.01.00.01/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	PENGADAAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG FASILKOM UI ZONA III	5/5/2025	
56	L/PONSBV/25086/SCML/XII/2024. 22 JANUARI 2025	STUDI (TINJAUAN DAN EVALUASI) FENOMENA SURGE DI SISTEM FIREWATER ANOA FPSO DAN GAJAH BARU	6/24/2025	
57	4100079526. TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 11	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMEN (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 11)	6/18/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
58	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 27 - RO 4510174627	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 27 - RO 4510174627)	6/25/2025	
59	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (59.5 MANDAYS (FEB))	6/25/2025	
60	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (57.5 MANDAYS (MAR))	6/25/2025	
61	04.018/EX/PRO/AMD/VI/2025. TANGGAL 3 JUNI 2025	REVIEWING EXISTING DESIGN WORK TO ASPEN MEDICAL DEPOK HOSPITAL PROJECT IN SHILA AT SAWANGAN, DEPOK FOR PT ASPEN MEDICAL DEPOK	6/16/2025	
62	4100074504. TANGGAL 29 MARET 2024	INTEGRATED FACILITY INTEGRATED STUDY (SPK 1 (SEASON 02))	6/10/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
63	EXT-005/HSEC/INA/MEDC/II/2025. TANGGAL 1 MARET 2025	HSE CORRIDOR GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICES (58 MANDAYS (APRIL))	7/23/2025	
64	KM.201/III/96/KA-2025. TANGGAL 24 MARET 2025	PENGAMBILAN TOPOGRAFI DAN DATA TANAH STASIUN UNIVERSITAS INDONESIA	7/11/2025	
65	044/PI-HO/HC/AG/IV/25. TANGGAL 22 APRIL 2025	AUDIT STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG	7/4/2025	
66	22/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-083/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2025. 19 FEBRUARI 2025	PENYUSUNAN KAJIAN PENDUKUNG PERDA PEMBENTUKAN BUMD ENERGI DAN PERDA PENYERTAAN MODAL DAERAH PADA BUMD ENERGI	7/14/2025	
67	L/PONSBV/25086/SCML/XII/2024. 22 JANUARI 2025	STUDI (TINJAUAN DAN EVALUASI) FENOMENA SURGE DI SISTEM FIREWATER ANOA FPSO DAN GAJAH BARU	7/28/2025	
68	26/4/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 12 AGUSTUS 2024	JASA PENYUSUNAN STANDARDISASI DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI)	7/18/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
69	83/UN2.F11/LOG.01.00.01/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	PENGADAAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG FASILKOM UI ZONA III	7/22/2025	
70	018/CLAIM/CC-MI/V/2025. TANGGAL 30 MEI 2025	ASSESSMENT KELONGSORAN BENDUNGAN BAGONG PAKET 1, TRENGGALEK, JAWA TIMUR	8/4/2025	
71	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (55 MANDAYS (APRIL))	8/20/2025	
72	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (54 MANDAYS (MEI))	8/20/2025	
73	EXT-005/HSEC/INA/MEDC/II/2025. TANGGAL 1 MARET 2025	HSE CORRIDOR GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICES (50 MANDAYS (MEI))	8/20/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
74	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. FASE 27 - RO 4510174627	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 28 - RO 4510174627)	8/27/2025	
75	04.018/EX/PRO/AMD/VI/2025. TANGGAL 3 JUNI 2025	REVIEWING EXISTING DESIGN WORK TO ASPEN MEDICAL DEPOK HOSPITAL PROJECT IN SHILA AT SAWANGAN, DEPOK FOR PT ASPEN MEDICAL DEPOK	8/15/2025	
76	4100079526. TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 12	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMEN (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK12)	8/25/2025	
77	3802/LH.02.00 DAN PKS-119.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/III/2025. TANGGAL 7 MARET 2025	PENGADAAN JASA KONSULTANSI PEMANTAUAN KUALITAS LINGKUNGAN AIR TANAH	8/27/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
78	057/SWAKELOLA.II/BPODT/2025. TANGGAL 5 JUNI 2025	KAJIAN PENGUATAN BPODT DALAM PENGEMBANGAN INVESTASI PARIWISATA KAWASAN TOBA CALDERA RESORT	8/21/2025	
79	83/UN2.F11/LOG.01.00.01/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	PENGADAAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG FASILKOM UI ZONA III	8/22/2025	
80	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	9/16/2025	
81	KM.201/V/54/KA-2025. TANGGAL 22 MEI 2025	PEKERJAAN PENYUSUNAN DESIGN DEVELOPMENT PENGEMBANGAN STASIUN UNIVERSITAS INDONESIA	9/11/2025	
82	4100095036. TANGGAL 21 FEBRUARI 2025	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	9/11/2025	
83	3900555489. TANGGAL 21 JANUARI 2025	STUDI OPERASIONAL PERMASALAHAN BLACK POWDER PADA RUAS PIPA GAS 28" GRESIK - SEMARANG	9/12/2025	
84	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. (FASE 29 - RO 4510174627)	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 29 - RO 4510174627)	9/17/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
85	4100093178. TANGGAL 6 JANUARI 2025	STUDI ANALISIS STRUKTUR PEKERJAAN HYDRAULIC WORKOVER UNIT (HWU)	9/22/2025	
86	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (57 MANDAYS (JUNI))	9/17/2025	
87	EXT-005/HSEC/INA/MEDC/II/2025. TANGGAL 1 MARET 2025	HSE CORRIDOR GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICES (57 MANDAYS (JUNI))	9/17/2025	
88	421/LH.00.03 DAN PKS-128.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/III/2025. TANGGAL 14 MARET 2025	PENGADAAN JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN INFORMASI KINERJA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH PROVINSI DKI JAKARTA	9/17/2025	
89	27/3/PKS/DPRN/2025. TANGGAL 28 APRIL 2025	JASA KONSULTAN ASESMEN RUMAH JABATAN DEWAN GUBERNUR (RJDG) BANK INDONESIA MELALUI SWAKELOLA	9/15/2025	
90	044/PI-HO/HC/AG/IV/25. TANGGAL 22 APRIL 2025	AUDIT STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG	9/18/2025	
91	PO20001832	WASTE SAMPLING STUDY 2025 FOR INTERCEPTOR 020 CISADANE	9/26/2025	
92	SPK: 1375/-075.2 TANGGAL 26 JUNI 2024, ADD 1 NO: 1611/-075.2. TANGGAL 22 JULI 2024. ADD 2 NO: 2135/-075.2. TANGGAL 20 SEPTEMBER 2024	JASA KONSULTASI KAJIAN TARIF LAYANAN PERUMDA PALJAYA	10/9/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
93	SPK: 1375/-075.2 TANGGAL 26 JUNI 2024, ADD 1 NO: 1611/-075.2. TANGGAL 22 JULI 2024. ADD 2 NO: 2135/-075.2. TANGGAL 20 SEPTEMBER 2024	JASA KONSULTASI KAJIAN TARIF LAYANAN PERUMDA PALJAYA	10/9/2025	
94	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (69 MANDAYS (JULI))	10/29/2025	
95	EXT-005/HSEC/INA/MEDC/II/2025. TANGGAL 1 MARET 2025	HSE CORRIDOR GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICES (67 MANDAYS (JULI))	10/29/2025	
96	238/PHR60410/2024-S0. TANGGAL 19 JUNI 2025	SWAKELOLA STUDI BOW TIE MENGGUNAKAN SOFTWARE BOW TIE XP	10/27/2025	
97	603/PH.12.00 DAN PKS-323.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2025. TANGGAL 14 JULI 2025	PENYUSUNAN STANDARISASI PENGUPAHAN DAN PENGAWAKAN KAPAL DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA	10/16/2025	
98	001.SP/PPK.FEED.JARGAS.2/2025. TANGGAL 30 SEPTEMBER 2025	SWAKELOLA PAKET PEKERJAAN PENYUSUNAN FEED DEDC JARINGAN GAS BUMI UNTUK RUMAH TANGGA KOTA DEPOK, KABUPATEN BOGOR DAN KABUPATEN BEKASI	10/28/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
99	36712/KR.01.00. TANGGAL 02 JUNI 2025	EVALUASI KINERJA INFRASTRUKTUR HIDRAULIK DAN PENATAAN TERINTEGRASI KAWASAN WADUK PLUIT PASCA IMPLEMENTASI JSDP ZONA 1: ANALISIS SISTEM POMPA DAN PENATAAN KAWASAN, SERTA PENYUSUNAN DETAILED ENGINEERING DESIGN (DED) INSTALASI PENGOLAHAN LUMPUR	10/29/2025	
100	NOMOR: 37806/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-271.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VI/2025. TANGGAL 10 JUNI 2025	PENYUSUNAN POLA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR MELALUI PENYEDIAAN DAN PENINGKATAN INFRASTRUKTUR DENGAN PEDOMAN SOLUSI BERBASIS ALAM (NATURE BASED SOLUTIONS) DI PROVINSI DKI JAKARTA	10/29/2025	
101	PKS-852/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2025. TANGGAL 24 FEBRUARI 2025	JASA KONSULTAN PERENCANA DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) LIFT SEBANYAK 6 GEDUNG DEPARTEMEN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	10/9/2025	
102	83/UN2.F11/LOG.01.00.01/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	PENGADAAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG FASILKOM UI ZONA III	10/7/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
103	83/UN2.F11/LOG.01.00.01/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	PENGADAAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG FASILKOM UI ZONA III	10/10/2025	
104	N/A. TANGGAL 13 MARET 2024	RURAL EVIDENCE AND LEARNING FOR WATER	10/29/2025	
105	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	11/4/2025	
106	4100095026. TANGGAL 21 FEBRUARI 2025	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	11/4/2025	
107	SPHR01134C. TANGGAL 7 JULI 2025	STUDI INTEGRITAS DAN KEANDALAN PERALATAN ZONA ROKAN PAKET C	11/20/2025	
108	EXT-005/HSEC/INA/MEDC/II/2025. TANGGAL 1 MARET 2025	HSE CORRIDOR GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICES (52 MANDAYS (AGUSTUS))	11/26/2025	
109	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (56 MANDAYS (AGUSTUS))	11/26/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
110	3900555489. TANGGAL 21 JANUARI 2025	STUDI OPERASIONAL PERMASALAHAN BLACK POWDER PADA RUAS PIPA GAS 28" GRESIK - SEMARANG	11/28/2025	
111	3900555489. TANGGAL 21 JANUARI 2025	STUDI OPERASIONAL PERMASALAHAN BLACK POWDER PADA RUAS PIPA GAS 28" GRESIK - SEMARANG	11/28/2025	
112	3900555489. TANGGAL 21 JANUARI 2025	STUDI OPERASIONAL PERMASALAHAN BLACK POWDER PADA RUAS PIPA GAS 28" GRESIK - SEMARANG	11/28/2025	
113	27/12/DPRN/PKS/B. TANGGAL 24 JULI 2025	JASA PENYUSUNAN DOKUMEN TENDER DAN PENDAMPINGAN PENGADAAN PELAKSANA PEKERJAAN PILOT PROJECT PEMBANGUNAN RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI) DI KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA DALAM NEGERI (KPwDN)	11/7/2025	
114	603/PH.12.00 DAN PKS-323.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2025. TANGGAL 14 JULI 2025	PENYUSUNAN STANDARISASI PENGUPAHAN DAN PENGAWAKAN KAPAL DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA	11/14/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
115	533/LH.02.00 DAN NOMOR: PKS-085/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2025. TANGGAL 17 FEBRUARI 2025	JASA KONSULTANSI INVENTARISASI SUMBER PENCEMAR AIR SUNGAI	11/13/2025	
116	NOMOR: 37806/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-271.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VI/2025. TANGGAL 10 JUNI 2025	PENYUSUNAN POLA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR MELALUI PENYEDIAAN DAN PENINGKATAN INFRASTRUKTUR DENGAN PEDOMAN SOLUSI BERBASIS ALAM (NATURE BASED SOLUTIONS) DI PROVINSI DKI JAKARTA	11/14/2025	
117	43011/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-311.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2025. TANGGAL 04 JULI 2025	PERENCANAAN DED REVITALISASI RUMAH POMPA BARU SUNTER UTARA DAN PENATAAN KAWASAN WADUK SUNTER UTARA	11/24/2025	
118	SP-005/PNE170000/2025-S0. TANGGAL 22 JANUARI 2025	JASA KONSULTANSI PEMBUATAN FEASIBILITY STUDY PROYEK PEMBANGUNAN FUEL TERMINAL PENYANGGA DI SUMATERA BARAT	11/27/2025	
119	S-159a/UN2.FAS/Log.01/2025. TANGGAL 18 JULI 2025	JASA KONSULTAN TOPOGRAFI DAN PEMETAAN AREA PNJ	11/20/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
120	SP.-1/PPK.SWA-3590/PPMU/KLH-BPLH/VIII/2025 DAN NOMOR: PKS-370.8/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2025. TANGGAL 1 AGUSTUS 2025	EVALUASI ASPEK KETAATAN PROGRAM PENILAIAN PERINGKAT KINERJA PERUSAHAAN DALAM PENGELOLAN LINGKUNGAN HIDUP (PROPER)	11/20/2025	
121	3900555489. TANGGAL 21 JANUARI 2025	STUDI OPERASIONAL PERMASALAHAN BLACK POWDER PADA RUAS PIPA GAS 28" GRESIK - SEMARANG	11/28/2025	
122	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. (FASE 30 - RO 4510174627)	PENGELOLAAN GAS RUMAH KACA DAN EVALUASI KEPATUHAN PERATURAN LINGKUNGAN PADA 2022-2025 DI WILAYAH KERJA PEMBERI KUASA YAITU DI BLOK SOUTH SUMATRA, RIMAU, TARAKAN, LEMATANG, BLOK A, BANGKANAI, DRILLING DAN NEW PROJECTS DI ONSHORE OPERATIONS (FASE 30 - RO 4510174627)	12/24/2025	
123	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (56 MANDAYS (SEPTEMBER))	12/24/2025	
124	4100095944. TANGGAL 10 MARET 2025	STUDI CONCEPTUAL PEMANFAATAN GAS FLARE DI PLATFORM CINTA P KRISNA P PHE OSES	12/11/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
125	4100095944. TANGGAL 10 MARET 2025	STUDI CONCEPTUAL PEMANFAATAN GAS FLARE DI PLATFORM CINTA P KRISNA P PHE OSES	12/11/2025	
126	41908/KR.01.05 DAN PKS-299.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VI/2025. TANGGAL 30 JUNI 2025	KAJIAN DAN PERENCANAAN TEKNIS PENYEDIAAN SARANA PENGELOLAAN AIR HUJAN DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/8/2025	
127	603/PH.12.00 DAN PKS-323.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2025. TANGGAL 14 JULI 2025	PENYUSUNAN STANDARISASI PENGUPAHAN DAN PENGAWAKAN KAPAL DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA	12/2/2025	
128	0063C/KBS/XI/2025. TANGGAL 21 NOVEMBER 2025	CONSTRUCTION MANAGEMENT CONSULTING SERVICES FOR (DESIGN & CONSTRUCTION WORK - CONSTRUCTION OF VERTICAL RESIDENTIAL BUILDINGS, PARKING BUILDINGS & CANTEENS)	12/9/2025	
129	4101412426. TANGGAL 9 JUNI 2025	SWAKELOLA STUDI KETEKNISAN DAN PENGUJIAN SPESIMEN UJI DI PT. PERTAMINA EP ZONA 13	12/24/2025	
130	4101428231. TANGGAL 1 OKTOBER 2025	JASA PENYUSUNAN BASIC DESIGN PHILOSOPHY & ASSESSMENT FIRE PROTECTION SYSTEM UNTUK FASILITAS PRODUKSI AREA TAMBUN, JATIBARANG, SUBANG DAN OGT	12/24/2025	
131	27/12/DPRN/PKS/B. TANGGAL 24 JULI 2025	JASA PENYUSUNAN DOKUMEN TENDER DAN PENDAMPINGAN PENGADAAN PELAKSANA PEKERJAAN PILOT PROJECT PEMBANGUNAN RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI) DI KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA DALAM NEGERI (KPwDN)	12/22/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
132	27/24/DPAN/P/B DAN NOMOR PKS-435/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IX/2025. TANGGAL 9 SEPTEMBER 2025	SWAKELOLA PEKERJAAN PENYUSUNAN ISSUE NOTES KAJIAN STANDARDISASI PELAPORAN ASET FISIK: INTEGRASI DATA UNTUK MENDUKUNG PENGENDALIAN ASET FISIK YANG BERKUALITAS DAN GOVERN	12/10/2025	
133	4101424955. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2025	SWAKELOLA STUDI FUNCTIONAL SAFETY ASSESSMENT (FSA) DI CPP DONGGI PT PERTAMINA EP ZONA 13	12/29/2025	
134	0058.PJ/DAN.01.02/PLNIP080000/2025. TANGGAL 31 OKTOBER 2025	JASA KONSULTASI DERMAGA SU 2 PLTU PANGKALAN SUSU TAHUN 2025	12/16/2025	
135	3802/LH.02.00 DAN PKS-119.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/III/2025. TANGGAL 7 MARET 2025	PENGADAAN JASA KONSULTANSI PEMANTAUAN KUALITAS LINGKUNGAN AIR TANAH	12/22/2025	
136	36712/KR.01.00. TANGGAL 02 JUNI 2025	EVALUASI KINERJA INFRASTRUKTUR HIDRAULIK DAN PENATAAN TERINTEGRASI KAWASAN WADUK PLUIT PASCA IMPLEMENTASI JSDP ZONA 1: ANALISIS SISTEM POMPA DAN PENATAAN KAWASAN, SERTA PENYUSUNAN DETAILED ENGINEERING DESIGN (DED) INSTALASI PENGOLAHAN LUMPUR	12/23/2025	
137	0063C/KBS/XI/2025. TANGGAL 21 NOVEMBER 2025	CONSTRUCTION MANAGEMENT CONSULTING SERVICES FOR (DESIGN & CONSTRUCTION WORK - CONSTRUCTION OF VERTICAL RESIDENTIAL BUILDINGS, PARKING BUILDINGS & CANTEENS)	12/11/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
138	1275/LH.02.00 DAN NOMOR: PKS-382.4/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2025. TANGGAL 6 AGUSTUS 2025	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP PROVINSI DKI JAKARTA	12/19/2025	
139	4101412426. TANGGAL 9 JUNI 2025	SWAKELOLA STUDI KETEKNISAN DAN PENGUJIAN SPESIMEN UJI DI PT. PERTAMINA EP ZONA 13	12/29/2025	
140	4101412426. TANGGAL 9 JUNI 2025	SWAKELOLA STUDI KETEKNISAN DAN PENGUJIAN SPESIMEN UJI DI PT. PERTAMINA EP ZONA 13	12/29/2025	
141	06/PPK/SWA.2-DOK.RIPS/DPRKPLH/2025 DAN NOMOR PKS-436.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IX/2025. TANGGAL 10 SEPTEMBER 2025	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN MASTERPLAN PERSAMPAHAN	12/11/2025	
142	NOMOR: 37806/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-271.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VI/2025. TANGGAL 10 JUNI 2025	PENYUSUNAN POLA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR MELALUI PENYEDIAAN DAN PENINGKATAN INFRASTRUKTUR DENGAN PEDOMAN SOLUSI BERBASIS ALAM (NATURE BASED SOLUTIONS) DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/18/2025	
143	43011/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-311.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2025. TANGGAL 04 JULI 2025	PERENCANAAN DED REVITALISASI RUMAH POMPA BARU SUNTER UTARA DAN PENATAAN KAWASAN WADUK SUNTER UTARA	12/24/2025	
144	603/PH.12.00 DAN PKS-323.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2025. TANGGAL 14 JULI 2025	PENYUSUNAN STANDARISASI PENGUPAHAN DAN PENGAWAKAN KAPAL DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA	12/23/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
145	K-01/PPKK/PPK-PP/SWAKELOLAPENGAWASPJU/10/2025. DAN NOMOR: PKS-491.4/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025. TANGGAL 09 OKTOBER 2025	SWAKELOLA PENGAWAS PEKERJAAN REVITALISASI PENERANGAN JALAN UMUM DAN TAMAN KAWASAN KEMAYORAN PUSAT PENGELOLAN KOMPLEK KEMAYORAN	12/23/2025	
146	41908/KR.01.05 DAN PKS-299.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VI/2025. TANGGAL 30 JUNI 2025	KAJIAN DAN PERENCANAAN TEKNIS PENYEDIAAN SARANA PENGELOLAAN AIR HUJAN DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/19/2025	
147	4316/PK.05. TANGGAL 31 OKTOBER 2025	JASA KONSULTANSI KONSTRUKSI TENAGA AHLI REHAB TOTAL GEDUNG SEKOLAH TAHUN 2025	12/30/2025	
148	S-155/UN2.FAS/LOG.01.02/2025. TANGGAL 10 JULI 2025	PENGADAAN JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RENOVASI KANTOR SATELIT JAKARTA TIMUR SWAKELOLA TIPE III DENGAN UKKPPM LEMTEK UI	12/16/2025	
149	PKS-1253/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2025. TANGGAL 08 MEI 2025. NO. SPK ORACLE: 1235-FT / 20 AGUSTUS 2025	JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI GEDUNG NEW ENGINEERING CENTER DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	12/23/2025	
150	PKS-1253/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2025. TANGGAL 08 MEI 2025. NO. SPK ORACLE: 1235-FT / 20 AGUSTUS 2025	JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI GEDUNG NEW ENGINEERING CENTER DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	12/29/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
151	PKS-1253/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2025. TANGGAL 08 MEI 2025. NO. SPK ORACLE: 1235-FT / 20 AGUSTUS 2025	JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI GEDUNG NEW ENGINEERING CENTER DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	12/23/2025	
152	83/UN2.F11/LOG.01.00.01/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	PENGADAAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG FASILKOM UI ZONA III	12/24/2025	
153	S-181/UN2.FAS/LOG.01.02/2025. TANGGAL 28 JULI 2025	PENGADAAN JASA KONSULTANSI TEKNIK KEBOCORAN GEDUNG PERPUSTAKAAN UI SWAKELOLA TIPE III DENGAN UKKPPM LEMTEK UI	12/17/2025	
154	PKS-1576/UN2.F4.D2/LOG.01.01.01/2025. TANGGAL 1 AGUSTUS 2025. NO SPK ORACLE: 1269-FT/27 OKTOBER 2025	JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI NEW KANTIN MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	12/27/2025	
155	PKS-1576/UN2.F4.D2/LOG.01.01.01/2025. TANGGAL 1 AGUSTUS 2025. NO SPK ORACLE: 1269-FT/27 OKTOBER 2025	JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI NEW KANTIN MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	12/23/2025	
156	241-FIB. TANGGAL 28 JULI 2025	JASA KONSULTAN PENGAWAS PEMBANGUNAN GEDUNG CONNECTIVITY HUB KOICA FAKULTAS ILMU PENGETAHUAN BUDAYA UNIVERSITAS INDONESIA	12/17/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
157	PKS-24/UN2.TD/LOG.01/2025. TANGGAL 25 AGUSTUS 2025	JASA KONSULTASI PENYUSUNAN BUSINESS CONTINUITY PLAN (BCP) TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS INDONESIA	12/29/2025	
158	6031/LH.02.00 DAN NOMOR: PKS-217.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2025. TANGGAL 14 MEI 2025	JASA KONSULTANSI PEMANTAUAN KUALITAS TINGKAT KEBISINGAN DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/24/2025	
159	549/1214/III/SC/19-12-2025. TANGGAL 24 NOVEMBER 2025	PENGUJIAN MUTU BETON GEDUNG TERMINAL CARGO BANDARA AHMAD YANI SEMARANG PROYEK BANDARA AHMAD YANI	12/23/2025	
160	06/PPK/SWA.2-DOK.RIPS/DPRKPLH/2025 DAN NOMOR PKS-436.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IX/2025. TANGGAL 10 SEPTEMBER 2025	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN MASTERPLAN PERSAMPAHAN	12/31/2025	
161	KTR-SP-023/PNE170000/2025-S0. TANGGAL 24 JULI 2025	JASA KONSULTANSI KAJIAN KEHANDALAN SUPLAI DAN DISTRIBUSI DI TERMINAL KERJA SAMA (CLUSTER BARAT) PT PERTAMINA PATRA NIAGA	12/31/2025	
TOTAL				

Tabel 242 Daftar Laporan Pekerjaan CCIT Tahun 2025

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Januari 2025	1/31/2025	
2	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Februari 2025	2/28/2025	
3	-	PP, BOP, Biaya tes masuk siswa Maret 2025	3/31/2025	
4	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa April 2025	4/30/2025	
5	-	PP, BOP, Biaya tes masuk siswa Mei 2025	5/31/2025	
6	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juni 2025	6/30/2025	
7	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juli 2025	7/31/2025	
8	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Agustus 2025	8/31/2025	
9	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa September 2025	9/30/2025	
10	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Oktober 2025	10/31/2025	
11	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa November 2025	11/30/2025	
12	-	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Desember 2025	12/31/2025	
			TOTAL	

Tabel 243 Kontrak Pekerjaan UP2M DTSL Tahun 2025

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	390_REV01/UN2.F4.D2.2.5/Y.T.86/PEN/IX/2024	PROJECT ROAD ACCIDENT DATA UPDATE FOR MOROTCYCLE IN INDONESIA	1/15/2025	
2	391_REV01/UN2.F4.D2.2.5/Y.T.87/PEN/IX/2024	PROJECT ROAD ACCIDENT DATA UPDATE FOR MOROTCYCLE IN INDONESIA	1/15/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
3	SK-4100069932/I/PHEOSES/2024/SW-01	PEKERJAAN KAJIAN MONITORING DAN EVALUASI PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK PHE OSES ATAS KONDISI EKSISTING BANK SAMPAH	1/6/2025	
4	010/SPA/SP/GOKPL/2024	DESKTOP STUDY PILE ANALYSIS & SOIL STABILITY DUE TO LIQUEFACTION AKM DEVELOPMENT PROJECT.	1/17/2025	
5	031/PJ/M-I/VIII/2024, 19 AGUSTUS 2024	KAJIAN JALAN BERKESELAMATAN BERDASARKAN UJI LAIK FUNGSI DENGAN PEMERINGKATAN BERBINTANG DI RUAS JALAN TOL TANGERANG – MERAK	1/14/2025	
6	031/PJ/M-I/VIII/2024, 19 AGUSTUS 2024	KAJIAN JALAN BERKESELAMATAN BERDASARKAN UJI LAIK FUNGSI DENGAN PEMERINGKATAN BERBINTANG DI RUAS JALAN TOL TANGERANG – MERAK	1/20/2025	
7	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF	1/31/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		TECHNOLOGY SYDNEY - CONTRACT PERSONNEL		
8	-	PENGUJIAN LAB LINGKUNGAN	1/3/2025	
9	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JAN25	1/31/2025	
10	TP2200165-001, 30 MEI 2024	SENIOR ENGINEER SITE VISIT ON - SITE TRAINING	2/19/2025	
11	040/GDG AMO MRD/TMJ/I/25	PENYELIDIKAN TANAH DI GEDUNG AMUNISI MARUNDA - JAKARTA UTARA	2/3/2025	
12	040/GDG AMO MRD/TMJ/I/25	PENYELIDIKAN TANAH DI GEDUNG AMUNISI MARUNDA - JAKARTA UTARA	2/10/2025	
13	0082/PKS-JBK/PO-AMP-TES/II/2025, 13 FERBUARI 2025	PENYELIDIKAN LAPANGAN (HAND BORING) DAN LABORATORIUM TANAH	2/14/2025	
14	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE FEB25	2/28/2025	
15	035/JRP/PRY/BXC/MALL/SPK/IV/2024	EVALUASI LALU LINTAS DI JALAN LINGKAR BINTARO XCHANGE PROYEK BINTARO JAYA XCHANGE TAHAP KE-2	3/24/2025	
16	SK-4100069932/I/PHEOSES/2024/SW-01	PEKERJAAN KAJIAN MONITORING DAN	3/11/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		EVALUASI PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK PHE OSES ATAS KONDISI EKSISTING BANK SAMPAH		
17	399/R.R.02.01	PENDATAAN BASIS DATA PERUMAHAN I	3/6/2025	
18	0082/PKS-JBK/PO-AMP-TES/II/2025, 13 FERBUARI 2025	PENYELIDIKAN LAPANGAN (HAND BORING) DAN LABORATORIUM TANAH	3/18/2025	
19	PO-K STR00-004	PEKERJAAN PENYELIDIKAN TANAH UNTUK BANGUNAN GEDUNG KANTOR YANG BERLOKASI DI CIPULIR-JAKARTA SELATAN	3/14/2025	
20	DATED 15 JANUARY 2025	SMART PUBLIC TRANSPORTATION AND MOBILITIY PLANNING WORKSHOP FOR SURVEY ON THE PROMOTION OF PUBLIC TRANSPORTATION USE THROUGH THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGY WITH START-UP COMPANIES IN INDONESIA	3/5/2025	
21	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE MAR25	3/31/2025	
22	KM.201/XT/I/DIV.LRT-2024	PENGUKURAN PERTUMBUHAN EKONOMI WILAYAH DKI JAKARTA	4/22/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		DAN JAWA BARAT EFEK ADANYA LRT JABODEBEK		
23	PKSSUBKON-163/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IV/2025	SOIL TEST (PENGUJIAN TANAH) PADA JASA KONSULTAN PERENCANA DETAIL ENGINEERING DETAIL (DED) LIFT SEBANYAK 6 GEDUNG DEPARTEMEN FTUI	4/24/2025	
24	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE APR25	4/30/2025	
25	165/PN/01.03, 24 JANUARI 2025	PEKERJAAN PEMUTAKHIRAN DOKUMEN RENCANA INDUK TRANSPORTASI JAKARTA (RITJ)	5/9/2025	
26	PO2837BCF9C7.CO1, 28 SEPTEMBER 2024	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA	5/28/2025	
27	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - CONTRACT PERSONNEL	5/28/2025	
28	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION	5/28/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - REIMBURSEMENT		
29	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE MEI25	5/31/2025	
30	PO-K STR00-004	PEKERJAAN PENYELIDIKAN TANAH UNTUK BANGUNAN GEDUNG KANTOR YANG BERLOKASI DI CIPULIR-JAKARTA SELATAN	6/3/2025	
31	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JUN25	6/30/2025	
32	-	PELATIHAN KOMPETENSI LIFTING ENGINEERING SKEMA SKKNI NO.246 TAHUN 2023	6/30/2025	
33	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JUL25	7/31/2025	
34	013/K/KHE-UI/VI/2023, 14 JUNI 2023	PEKERJAAN VERIFIKASI MIX DESIGN UNTUK PEMBANGUNAN BENDUNGAN PLTA KAYAN	7/9/2025	
35	1094/PL.03.01/B2/X/2024	JASA KONSULTASI KENDARAAN EV (ELECTRIC VEHICLE)	7/22/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
36	399/R.R.02.01	PENDATAAN BASIS DATA PERUMAHAN I	7/30/2025	
37	634/PN/01.03	KAJIAN OKUPANSI PARKIR ON- STREET DI DKI JAKARTA	7/30/2025	
38	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - CONTRACT PERSONNEL	7/16/2025	
39	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - REIMBURSEMENT	7/16/2025	
40	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - REIMBURSEMENT	7/16/2025	
41	PKSSUBKON-163/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IV/2025	SOIL TEST (PENGUJIAN TANAH) PADA JASA KONSULTAN PERENCANA DETAIL ENGINEERING DETAIL (DED) LIFT SEBANYAK 6 GEDUNG DEPARTEMEN FTUI	7/9/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
42	013/K/KHE-UI/VI/2023, 14 JUNI 2023	PEKERJAAN VERIFIKASI MIX DESIGN UNTUK PEMBANGUNAN BENDUNGAN PLTA KAYAN	8/29/2025	
43	165/PN/01.03, 24 JANUARI 2025	PEKERJAAN PEMUTAKHIRAN DOKUMEN RENCANA INDUK TRANSPORTASI JAKARTA (RITJ)	8/6/2025	
44	PO8A2A3CCBFD	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA-4	8/15/2025	
45	PO9FF12B3D25, 15 DESEMBER 2024	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA-5	8/15/2025	
46	ERIA/DEA-1-4-2402/06/FY24	ERIA RESEARCH PROJECT FY 2024 ON RESEARCH STUDY ON ASEAN ALTERNATIVE VEHICLE TECHNOLOGY PORTAL (A2VTP) & OUTLOOK	8/4/2025	
47	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE AGS25	8/31/2025	
48	435/UN2.F4.D2.2.5/Y.T.75/KONTRAK/VIII/2025	KAJIAN PRELIMINARY ANGKUTAN UMUM	9/10/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		BERBASIS REL JOGLO LOOPLINE		
49	PKSSUBKON-410.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2025	PENYELIDIKAN TANAH JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI KANTIN FTUI	9/10/2025	
50	1033/UN2.F3.LST.K/PKS/2025	PENYELIDIKAN TANAH PULAU TIDUNG DAN PULAU SEBIRA DI KEPULAUAN SERIBU	9/23/2025	
51	471/UN2.F4.D2.2.5/J.P.53/PEN/IX/2025	PENGUJIAN KOMPOSISI SAMPAH	9/25/2025	
52	SPK 018/9/2025	PENGUJIAN COREDRILL DAN UPV PADA PROYEK PERUMAHAN VILLA DAGO INDAH	9/23/2025	
53	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE SEP25	9/30/2025	
54	4420004122	EXPERT SUPPORT, DATA ANALYSIS AND DASHBOARD MANAGEMENT SERVICES FOR TANGGUH EXPANSION PROJECT TRAIN-3 AND UCC PROJECT	10/16/2025	
55	1730/PN.01.02	PEKERJAAN STUDI BASIC ENGINEERING DESIGN ANGKUTAN BARANG	10/9/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		BERBASIS REL DI PROVINSI DKI JAKARTA		
56	860/UN64.PPK/TU/2025	PELATIHAN PRAKTIKUM ANALISIS PENCEMARAN LINGKUNGAN DAN PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI S1 TEKNIK LINGKUNGAN	10/28/2025	
57	PKSSUBKON-410.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2025	PENYELIDIKAN TANAH JASA PERENCANAAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI KANTIN FTUI	10/24/2025	
58	BJ 01.03/D.VII.35/501/2025	PEKERJAAN BASIC DESIGN PHTC PENINGKATAN KUALITAS RSUD KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT PROVINSI LAMPUNG	10/21/2025	
59	PKS-SUBKON-484/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN TANAH (SOIL TEST) PADA PEKERJAAN KAJIAN DAN PERENCANAAN TEKNIS PENYEDIAAN SARANA PENGELOLAAN AIR HUJAN DI PROV DKI JKARTA	10/24/2025	
60	267/PH.05.00	KAJIAN TERMINAL ANGKUTAN BARANG BERBASIS JALAN (RAWA BUAYA)	10/30/2025	
61	-		10/31/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
62		PELATIHAN SOIL INVESTIGATION FOR LIFTING OPERATION , PELATIHAN PCI GIRDER, PELATIHAN UPSKILLING KOMPETENSI LIFTING ENGINEERING		
63	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - REIMBURSEMENT	10/29/2025	
64	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE OKT25	10/31/2025	
65	SPK 018/9/2025	PENGUJIAN COREDRILL DAN UPV PADA PROYEK PERUMAHAN VILLA DAGO INDAH	11/15/2025	
66	4420004122	EXPERT SUPPORT, DATA ANALYSIS AND DASHBOARD MANAGEMENT SERVICES FOR TANGGUH EXPANSION PROJECT TRAIN-3 AND UCC PROJECT	11/13/2025	
67	265/PH.05.00	KAJIAN BATAS PAKAI USIA KENDARAAN PRIBADI, ANGKUTAN ORANG, DAN BARANG	11/20/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
68	BJ 01.03/D.VII.35/501/2025	PEKERJAAN BASIC DESIGN PHTC PENINGKATAN KUALITAS RSUD KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT PROVINSI LAMPUNG	11/10/2025	
69	265/PH.05.00	KAJIAN BATAS PAKAI USIA KENDARAAN PRIBADI, ANGKUTAN ORANG, DAN BARANG	11/20/2025	
70	PKS-SUBKON-255.3/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN TANAH (SOIL TEST) PADA PEKERJAAN KAJIAN DAN PERENCANAAN TEKNIS PENYEDIAAN SARANA PENGELOLAAN AIR HUJAN DI PROV DKI JKARTA	11/4/2025	
71	0177/PKS/DSCM/09/2025	PELATIHAN EXCELLENT OPERATION MANAGER (SOM)	11/24/2025	
72	1033/UN2.F3.LST.K/PKS/2025	PENYELIDIKAN TANAH PULAU TIDUNG DAN PULAU SEBIRA DI KEPULAUAN SERIBU	11/12/2025	
73	165/PN/01.03, 24 JANUARI 2025	PEKERJAAN PEMUTAKHIRAN DOKUMEN RENCANA INDUK TRANSPORTASI JAKARTA (RITJ)	11/22/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
74	003608/PP/SPT/50056556/2000/09.25	PENGUJIAN DAN SIMULASI STRUKTUR PT. SEMEN INDONESIA	11/26/2025	
75	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE NOV25	11/30/2025	
76	1067/PN.01.03	PAKET PEKERJAAN REVIU PERATURAN DAERAH TENTANG TRANSPORTASI JAKARTA	12/12/2025	
77	ST.248/UN2.F4.D/HK.P05.01/2025	PEKERJAAN PENYELENGGARAAN, PENGEMBANGAN, DAN PEMBINAAN DALAM RANGKA PENDIDIKAN PRAKTIKUM LABORATORIUM UNIV PERTAHANAN RI	12/23/2025	
78	634/PN/01.03	KAJIAN OKUPANSI PARKIR ON- STREET DI DKI JAKARTA	12/9/2025	
79	SK-41000099467/VIII/PHEOSES/2025/SW-02	REVITALISASI SARANA DAN PRASARANA PENGOMPOSAN DI PULAU PABELOKAN	12/4/2025	
80	PKS-SUBKON-532.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN SAMPLE LUMPUR IPAL PEKERJAAN EVALUASI WADUK PLUIT	12/4/2025	
81	386/PH.05.00	KAJIAN RENCANA UMUM JARINGAN TRAYEK (RUJT)	12/9/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
82	4420004122	EXPERT SUPPORT, DATA ANALYSIS AND DASHBOARD MANAGEMENT SERVICES FOR TANGGUH EXPANSION PROJECT TRAIN-3 AND UCC PROJECT	12/11/2025	
83	1730/PN.01.02	PEKERJAAN STUDI BASIC ENGINEERING DESIGN ANGKUTAN BARANG BERBASIS REL DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/10/2025	
84	BJ 01.03/D.VII.35/501/2025	PEKERJAAN BASIC DESIGN PHTC PENINGKATAN KUALITAS RSUD KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT PROVINSI LAMPUNG	12/8/2025	
85	136/SC&JO/X/2025	PENGUJIAN BETON PADA MATERIAL BETON BENDUNGAN MUARA JULOI	12/23/2025	
86	47/KONTRAK-DIR/2023, 25 OKTOBER 2023	JASA KONSULTANSI PEKERJAAN UPDATE MODEL LALU LINTAS JM GROUP DI PULAU JAWA UNTUK MENDUKUNG EVALUASI PROYEKSI LALU LINTAS (REVIEW DAN SINKRONISASI PEMODELAN LALU LINTAS PULAU JAWA DAN	12/23/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		PERKOTAAN JABODETABEK-BANDUNG RAYA)		
87	PKS-SUBKON-255.3/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN TANAH (SOIL TEST) PADA PEKERJAAN EVALUASI KINERJA INFRASTRUKTUR DAN PENATAAN TERINTEGRASI KAWASAN WADUK PLUIT PASCA IMPLEMENTASI JSDP ZONA 1	12/24/2025	
88	1067/PN.01.03	PAKET PEKERJAAN REVIU PERATURAN DAERAH TENTANG TRANSPORTASI JAKARTA	12/30/2025	
89	1067/PN.01.03	PAKET PEKERJAAN REVIU PERATURAN DAERAH TENTANG TRANSPORTASI JAKARTA	12/30/2025	
90	386/PH.05.00	KAJIAN RENCANA UMUM JARINGAN TRAYEK (RUJT)	12/30/2025	
91	386/PH.05.00	KAJIAN RENCANA UMUM JARINGAN TRAYEK (RUJT)	12/30/2025	
92	KM.201/X/159/KA-2025	KAJIAN EKONOMI ATAS RENCANA RESTRUKTURISASI KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG	12/29/2025	
93	PKS-SUBKON-484/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN TANAH (SOIL TEST) PADA PEKERJAAN KAJIAN DAN	12/24/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		PERENCANAAN TEKNIS PENYEDIAAN SARANA PENGELOLAAN AIR HUJAN DI PROV DKI JKARTA		
94	02/SPK/PPK-KP/11/2025	PEMERIKSAAN MUTU BETON DENGAN COREDRILL PADA PROYEK KUALITAS JALAN BETON DI DKI JAKARTA PAKET KELAPA HYBRIDA KELAPA GADING.	12/16/2025	
95	03/SPK/PPK-KP/11/2025	PEKERJAAN PEMERIKSAAN MUTU BETON DENGAN COREDRILL PADA PROYEK KUALITAS JALAN BETON DI DKI JAKARTA PAKET BOULEVARD KELAPA GADING	12/16/2025	
96	04/SPK/PPK-KP/11/2025	PEKERJAAN PEMERIKSAAN MUTU BETON DENGAN COREDRILL PADA PROYEK KUALITAS JALAN BETON DI DKI JAKARTA PAKET GREENVILLE CS PAKET 2	12/16/2025	
97	05/SPK/PPK-KP/11/2025	PEKERJAAN PEMERIKSAAN MUTU BETON DENGAN COREDRILL PADA PROYEK KUALITAS JALAN BETON DI DKI JAKARTA PAKET BOULEVARD KELAPA GADING	12/16/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
98	06/SPK/PPK-KP/11/2025	PEKERJAAN PEMERIKSAAN MUTU BETON (HASIL CORE) PADA PROYEK KUALITAS JALAN BETON DI DKI JAKARTA PAKET BOULEVARD KELAPA GADING.	12/16/2025	
99	027/KONTRAK/GEDUNG-EMAK/K2K/XI/2025	KAJIAN AKADEMIS GEDUNG EMAK PADA DINAS PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN PERLINDUNGAN ANAK, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA KOTA DEPOK	12/17/2025	
100	267/PH.05.00	KAJIAN TERMINAL ANGKUTAN BARANG BERBASIS JALAN (RAWA BUAYA)	12/30/2025	
101	399/R.R.02.01	PENDATAAN BASIS DATA PERUMAHAN I	12/30/2025	
102	PKS-SUBKON-484/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN TANAH (SOIL TEST) PADA PEKERJAAN KAJIAN DAN PERENCANAAN TEKNIS PENYEDIAAN SARANA PENGELOLAAN AIR HUJAN DI PROV DKI JKARTA	12/31/2025	
103	PKS-SUBKON-255.3/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2025	PENGUJIAN TANAH (SOIL TEST) PADA PEKERJAAN	12/31/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		EVALUASI KINERJA INFRASTRUKTUR DAN PENATAAN TERINTEGRASI KAWASAN WADUK PLUIT PASCA IMPLEMENTASI JSDP ZONA 1		
104	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - CONTRACT PERSONNEL	12/2/2025	
105	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - REIMBURSEMENT	12/10/2025	
106	929/UN64.PPK/TU/2025	PRAKTIKUM TEKNOLOGI BAHAN S1 TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK	12/11/2025	
107	867/UN64.PPK/TU/2025	PRAKTIKUM ILMU UKUR TANAH, PRAKTIKUM MEKANIKA FLUIDA DAN HIDROLIKA S1 TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK	12/23/2025	
108	-	PELATIHAN UPSKILLING KOMPETENSI LIFTING ENGINEERING SKEMA SKKNI NO.246 TAHUN 2023	12/1/2025	

No	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
109	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE DES25	12/31/2025	
TOTAL				

Tabel 244 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTM

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	No. 001/KPI53100/2024-S2, tgl. 7 Oktober 2024 dan No. 003/KPI53100/2024-S0, tgl. 16 Desember 2024	Evaluasi Jasa Kajian Tarif Angkutan Laut Domestik Berbasis USD/KL/NM Dalam Lingkup PT Kilang Pertamina International	1/15/2025	
2	PO No. NDCHPO24000653	Consultation for Legal, Local Permits and Enviromental Eval (Kajian Feasibility Study Galangan Lampung)	1/15/2025	
3	606/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024 dan 10407-00000000-11-00087	Pelatihan Teknik Pemeliharaan Pompa	1/10/2025	
4	Surat Kuasa No : 4100080433	Studi Keselamatan (Safety) Berbahan Bakar B35 dan Hidrogen Dengan Diesel Dual Fuel	1/8/2025	
5	No. 4100074959	Pekerjaan Swakelola Pengembangan Prototipe/Sistem Motor Diesel Berbahan Bakar B35 dan Hidrogen Dengan Diesel Dual Fuel	1/8/2025	
6	SK-4100067946/XII/PHEOSES/2023/SW-02,	Swakelola Jasa Kajian dan Perancangan Oil Spill Recovery Equipment PHE OSES	1/6/2025	
7	SK-4100067946/XII/PHEOSES/2023/SW-02,	Swakelola Jasa Kajian dan Perancangan Oil Spill Recovery Equipment PHE OSES	1/8/2025	
8	PO No. 241239	Penyediaan Narasumber untuk Pelatihan Inspector Academy 2024	1/3/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
9	BAK No : 014300.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/ IX/2024	Study The Stress and Temperature of Perlite Concrete Block Seal	2/10/2025	
10	607/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024 dan 10407-00000000-24-0008	Pelatihan Motor Listrik, Maintenance & Troubleshooting	2/14/2025	
11	001/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00001	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	2/18/2025	
12	SA8822024	AC Comparative Testing Indonesia	2/25/2025	
13	4150338338	Uji Statik Dual Fuel (Diesel-Metanol dan Diesel-UCOME) untuk Marine Engine (Model OCLC 02)	2/25/2025	
14	No. 001/KPI53100/2024-S2, tgl. 7 Oktober 2024 dan No. 003/KPI53100/2024-S0, tgl. 16 Desember 2024	Evaluasi Jasa Kajian Tarif Angkutan Laut Domestik Berbasis USD/KL/NM Dalam Lingkup PT Kilang Pertamina International	2/28/2025	
15	SA8822024	AC Comparative Testing Indonesia	3/6/2025	
16	0084.PJ/DAN.01.03/PLNIP350000/2024	Jasa Studi Teknis dan Analisis Biaya Pengadaan Coal Treatment untuk Coal Handling Facility	3/11/2025	
17	'021000.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/XI/2024, tgl. 26 November 2025	Pengadaan Jasa Analisa Distribusi Termal Pada Bottom Plate Tanki LPG	3/27/2025	
18	621/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024 dan 10407-00000000-24-00094	Pelatihan Motor Listrik, Maintenance & Troubleshooting	3/26/2025	
19	PO-02-BPT/20/05/2025, tgl. 20 Maret 2025	Studi Re-Engineering and Remaining Life Assessment (SAFETY)	4/8/2025	
20	SK-4100067946/XII/PHEOSES/2023/SW-02,	Swakelola Jasa Kajian dan Perancangan Oil Spill Recovery Equipment PHE OSES	4/10/2025	
21	0001.PJ/HKM.02.01/F29000000/2025 dan No. 017/UN2.F4.P2M-DTM/PPM/2025	Pengadaan Jasa Penyusunan Tools Assessment Hard Competency Tahap 5	4/28/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
22	271/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00016	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	4/16/2025	
23	270/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00015	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	4/15/2025	
24	269/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00017	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	4/15/2025	
25	272/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00018	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	4/14/2025	
26	306/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00025	Pelatihan Instalasi Listrik Pada Gedung dan Power Quality (Kualitas Daya Listrik)	5/27/2025	
27	PJ-187/DS301/PL.01.01/02/2025, tgl. 14 Februari 2025	Jasa Konsultan Quick Assessment Sistem Mekanikal elektrikal dan Plumbing (MEP) Bangunan Gedung Kantor Pusat Perum BULOG	5/22/2025	
28	PKS No. : 27/4/DPAN/P/B	Tenaga Ahli Swakelola Pekerjaan Survei Dan Asesmen Pada 18 (delapan belas) Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN) untuk Mekanikal, Elektrikal, dan Plambing (MEP), PKS No. : 27/4/DPAN/P/B	5/21/2025	
29	323/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00029	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	5/16/2025	
30	316/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00026	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	5/9/2025	
31	316/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00026	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	5/15/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
32	337/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00035	Pelatihan Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Pendingin,	5/9/2025	
33	321/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00027	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	5/9/2025	
34	296/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00021	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	5/7/2025	
35	290/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00019	Pelatihan Welding Inspector angkatan 36	5/5/2025	
36	PKS-398.14/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2024	Tenaga Ahli Swakelola Penyusunan Buku II dan Buku III Guideline Implementasi Building Maintenance di KOPERBI Jakarta	5/16/2025	
37	0084.PJ/DAN.01.03/PLNIP350000/2024	Jasa Studi Teknis dan Analisis Biaya Pengadaan Coal Treatment untuk Coal Handling Facility	5/26/2025	
38	4150338338	Uji Statik Dual Fuel (Diesel-Metanol dan Diesel-UCOME) untuk Marine Engine (Model OCLC 02)	6/2/2025	
39	290/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00019	Pelatihan Welding Inspector angkatan 36	6/2/2025	
40	307/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00024	Pelatihan Instalasi Listrik Pada Gedung dan Power Quality (Kualitas Daya Listrik)	6/5/2025	
41	394/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00044	Ujian Sertifikasi K3 BNSP (Pelatihan)	6/10/2025	
42	284/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00020	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	6/11/2025	
43	321/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00027	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	6/12/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
44	'021000.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/XI/2024, tgl. 26 November 2025	Pengadaan Jasa Analisa Distribusi Termal Pada Bottom Plate Tanki LPG	6/12/2025	
45	296/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00021	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	6/12/2025	
46	271/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00016	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	6/13/2025	
47	PKS No. : 27/4/DPAN/P/B	Tenaga Ahli Swakelola Pekerjaan Survei Dan Asesmen Pada 18 (delapan belas) Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN) untuk Mekanikal, Elektrikal, dan Plambing (MEP), PKS No. : 27/4/DPAN/P/B	6/13/2025	
48	338/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00036	Pelatihan Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Pendingin, Tgl : 19 - 23 Mei 2025	6/12/2025	
49	334/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00038	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	6/18/2025	
50	339/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00037	Pelatihan Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Pendingin,	6/20/2025	
51	316/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00026	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	6/30/2025	
52	378/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00041	3D Printing	6/30/2025	
53	416/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00048	Biaya Ujian Sertifikasi Manager Energi BNSP (Pelatihan)	6/12/2025	
54	326/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00034	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	7/1/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
55	290/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00019	Pelatihan Welding Inspector angkatan 36	7/6/2025	
56	27/1/PKS/DLAF/2025	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Penyusunan Standar Perawatan Dan Pemeliharaan Buku IVA dan Buku IVB KOPERBI Ibu Kota Musantara	7/9/2025	
57	494/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00061	Pelatihan Maintenance Management	7/11/2025	
58	296/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00021	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	7/14/2025	
59	SA8822024	AC Comparative Testing Indonesia	7/14/2025	
60	271/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00016	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	7/16/2025	
61	321/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00027	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	7/22/2025	
62	Surat Kuasa No : 4100080433	Studi Keselamatan (Safety) Berbahan Bakar B35 dan Hidrogen Dengan Diesel Dual Fuel	7/23/2025	
63	No. 4100074959	Pekerjaan Swakelola Pengembangan Prototipe/Sistem Motor Diesel Berbahan Bakar B35 dan Hidrogen Dengan Diesel Dual Fuel	7/23/2025	
64	No. 4100074959	Pekerjaan Swakelola Pengembangan Prototipe/Sistem Motor Diesel Berbahan Bakar B35 dan Hidrogen Dengan Diesel Dual Fuel	7/23/2025	
65	No. 212/PO/PME0080/V/2025, tgl. 16 Mei 2025	Pengadaan Material Consumable Study Diesel Dual Fuel Kapal Elok Jaya	7/28/2025	
66	No PO/2025/0383	Basic Vibration	7/30/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
67	316/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00026	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	8/1/2025	
68	'019000.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/V/2025	Pengadaan Jasa Analisa Menbran Stress, Distribusi Temperatur & Distribusi Thermal Pada Bottom	8/4/2025	
69	PKS No. : 27/4/DPAN/P/B	Tenaga Ahli Swakelola Pekerjaan Survei Dan Asesmen Pada 18 (delapan belas) Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN) untuk Mekanikal, Elektrikal, dan Plambing (MEP), PKS No. : 27/4/DPAN/P/B	8/8/2025	
70	495/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00062	Pelatihan Maintenance Management	8/14/2025	
71	772/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00074	Inhouse training : Peningkatan Kompetensi Tim Teknik Konstruksi BRIN (Batch 2)	8/20/2025	
72	771/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00073	Pelatihan Peningkatan Kompetensi Tim Teknik Konstruksi BRIN (Batch 1)	8/20/2025	
73	602/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00066	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	8/27/2025	
74	No. Konsorsium : 021.SPK/KONS.SGS.NEE.PTK.TI.BMG/JP/VIII/2025	Pengukuran Parameter Lingkungan	8/28/2025	
75	27/1/PKS/DLAF/2025	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Penyusunan Standar Perawatan Dan Pemeliharaan Buku IVA dan Buku IVB KOPERBI Ibu Kota Musantara	8/29/2025	
76	782/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00070	Pelatihan Realibility Centered Maintenance (RCM) Tanggal Pelatihan 12 -14 Agustus 2025	9/29/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
77	864/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00076	Pelatihan Pengoperasian dan Perawatan Inverter VVVF, Tanggal 26 - 28 Agustus 2025	9/29/2025	
78	0001.PJ/HKM.02.01/F29000000/2025 dan Revisi ke 2 Surat Pesanan (PO) ke 3 No. 1208/DAN.01.02//F29080000/2025, tgl. 11 Juni 2025	Pengadaan Jasa Penyusunan Tools Assessment Hard Competency Tahap 5	9/24/2025	
79	SA8822024	AC Comparative Testing Indonesia	9/22/2025	
80	929/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 0407-000000000-25-00080	Pelatihan Welding Inspector angk. 37	9/12/2025	
81	895/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025	Pelatihan & Sertifikasi BNSP Sanitarian : 1. Pengendalian Pencemaran Air 2. Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) 3. Pengendalian Pencemaran Udara , Tgl : 2 - 4 September 2025	9/11/2025	
82	624/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 tgl. 22 Agustus 2025	Pelatihan Pengenalan Instalasi Mekanikal, Elektrikal dan Plambing Bangunan Gedung Tanggal : 12 - 14 Agustus 2025	9/11/2025	
83	0001.PJ/HKM.02.01/F29000000/2025 dan Revisi ke 2 Surat Pesanan (PO) ke 2 No. 1133/DAN.01.02/F29080000/2025, tgl. 3 Juni 2025	Pengadaan Jasa Penyusunan Tools Assessment Hard Competency Tahap 5	9/9/2025	
84	322/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00028	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	9/4/2025	
85	019000.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/V/2025, tgl. 28 Mei 2025	Pengadaan Jasa Analisa Membran Stress, Distribusi Temperature & Distribusi Termal Pada Bottom	9/3/2025	
86	PO No. 8800195219, tgl. 14 Mei 2025	Tailored Training : UFO Autonomous Maintenance	9/1/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
87	PO-251107 tgl. 4 Agustus 2025	Inhouse training Teknik Quality Control And Quality Assurance (QC & QA)	9/1/2025	
88	Surat Kuasa No : 4100080433	Studi Keselamatan (Safety) Berbahan Bakar B35 dan Hidrogen Dengan Diesel Dual Fuel	10/1/2025	
89	316/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00026	Pelatihan Sistem Tata Udara	10/31/2025	
90	940/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00079	Pelatihan Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik pada Bangunan dan Industri	10/30/2025	
91	1040/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-000..	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/31/2025	
92	1033/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-000..	Pelatihan Sistem Tata Udara	10/29/2025	
93	1029/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00091	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/29/2025	
94	1024/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00090	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/28/2025	
95	600/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00067	Pelatihan Pemeliharaan Hidrolik dan Trafo (14-15 Juli 2025), Pemeliharaan Pompa dan Compressor (21 - 22 Juli 2025), PLC (23 - 24 Juli 2025), Pemeliharaan Alat Berat dan Valve (28 - 29 Juli 2025), Switch Yard (29 - 30 Juli 2025), RCFA (30 - 31 Juli 2025)	10/27/2025	
96	1041/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-000..	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/31/2025	
97	1011/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00087	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	10/24/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
98	1012/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00088	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/24/2025	
99	1010/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00086	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/24/2025	
100	1013/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00089	Pelatihan Operasi dan Pemeliharaan Lift dan Escalator	10/22/2025	
101	971/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00084	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/22/2025	
102	972/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00085	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	10/22/2025	
103	-	Norway ASEAN Consortium Seminar 2025	11/28/2025	
104	1181/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025	Pelatihan Sertifikasi K3 Operator Lift Tanggal 25 - 28 November 2025 dan 1 Des 2025	11/28/2025	
105	Purchase Order No : 4500017226	Jasa Konsultasi Pengukuran Smoke Density	11/28/2025	
106	1079/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00099	Sertifikasi NDT Level I dan Level II, Tanggal Pelatihan : 4 - 7 Agustus 2025	11/27/2025	
107	984/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00082	Pelatihan Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik pada Bangunan dan Industri, Tanggal : 13 - 17 Oktober 2025	11/26/2025	
108	1102/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00110	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/21/2025	
109	1039/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00096	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/13/2025	
110	1111/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00112	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/12/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
111	811/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 810/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025	Pelatihan Microsoft Excel Lanjutan, Tanggal : 16 & 23 Agustus 2025	11/12/2025	
112	1107/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00109	Pemeliharaan Chiller	11/10/2025	
113	1104/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00105	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/10/2025	
114	1103/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00108	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/8/2025	
115	1082/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00104	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/6/2025	
116	1078/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00101	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/6/2025	
117	1080/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00100	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/6/2025	
118	1077/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00102	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/5/2025	
119	1057/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00107	Pelatihan Perancangan Sistem Tata Udara	11/3/2025	
120	No. Konsorsium : 021.SPK/KONS.SGS.NEE.PTK.TI.BMG/JP/VIII/2025	Pengukuran Parameter Lingkungan	11/6/2025	
121	'024200.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/VII/2025, tgl. 1 Juli 2025	Pengadaan Jasa Analisa Membran Stress, Distribusi Temperature & Distribusi Termal Pada Bottom Plate Tangki LNG F-6004 (Tahap 2)	12/1/2025	
122	1011/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00087	Pelatihan Welding Inspector Angk 36	12/5/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
123	1249/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00127	Sertifikasi Welding Inspecyor angk. 35	12/5/2025	
124	1216/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00121	Pelatihan FGD	12/5/2025	
125	1010/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00086	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	12/5/2025	
126	1041/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-000..	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	12/5/2025	
127	1012/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-00000000-25-00088	Pelatihan Welding Inspector Angk 37	12/5/2025	
128	SPK No 018/PL0110/2025-SO, tgl. 20 Agustus 2025	Pengujian Efektifitas Coolant Pada Mesin CNC	12/8/2025	
129	27/1/PKS/DLAF/2025	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Penyusunan Standar Perawatan Dan Pemeliharaan Buku IVA dan Buku IVB KOPERBI Ibu Kota Musantara	12/9/2025	
130	No. 4100089317, tgl. 2 Desember 2024	Kajian Implementasi & Uji Lapangan Sistem DDF Pada Mesin Common Rail Dengan Bahan Bakar Hidrogen-Biodiesel PHE OSES	12/11/2025	
131	No. 4100089317, tgl. 2 Desember 2024	Kajian Implementasi & Uji Lapangan Sistem DDF Pada Mesin Common Rail Dengan Bahan Bakar Hidrogen-Biodiesel PHE OSES	12/19/2025	
132	1235/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025	Pelatihan Sertifikasi K3 Diesel, Tanggal : 16 s/d 19 Desember 2025	12/11/2025	
133	1236/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025	Pelatihan Sertifikasi K3 Teknisi Listrik, Tanggal : 10 s/d 12, 15, 16, 18, 19 Desember 2025	12/11/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
134	1172/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00111	Pelatihan Sistem Tata Udara, Tanggal : 10 - 13 November 2025	12/15/2025	
135	'No. SP-020/PNE120000/2025-S0, tgl. 7 Agustus 2025	Jasa Konsultasi Evaluasi Tarif dan Pembuatan Kertas Kerja Perhitungan Tagihan Contract of Affreightment Untuk Produk BBM dan LPG	12/16/2025	
136	SA8822024	AC Comparative Testing Indonesia	12/17/2025	
137	No. JKT/SPK25/0105, tgl. 4 September 2025	Kontrak Pengadaan Jasa : Technical Remaining Useful Life Untuk Mendukung Pekerjaan Assessment RTGC Milik PT Multi Terminal Indonesia	12/24/2025	
138	1083/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2025 dan 10407-000000000-25-00103	Pelatihan Teknik Perancangan Kontrol Listrik Konvensional & PLC, Tanggal Pelatihan : 3 - 7 November 2025	12/30/2025	
139	PO No. 4500018110 tgl. 3 Desember 2025	Jasa Konsultasi Ambang Visibility Asap	12/31/2025	
140	1166/UN2.F4.P2M-DTM/PPM/2025, tgl. 24 November 2025	Pengujian Fleksibilitas dan Daya Rekat Wound Dressing	12/4/2025	
TOTAL				

Tabel 245 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTE

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	091/CRB257/061/UCRT/2024	Jasa Konsultasi Refurbishment Stator Generator Unit 3 PLTA Cirata	1/17/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
2	4100083848	Swakelola Kajian Analisa Kelistrikan & RCM Untuk Sistem 34,5kV Pasca HYSY Offhire dan Studi Kelayakan Usulan Peningkatan Kehandalan Sistem Kelistrikan untuk Platform Gas di CBU	1/17/2025	
3	4100083848	Swakelola Kajian Analisa Kelistrikan & RCM Untuk Sistem 34,5kV Pasca HYSY Offhire dan Studi Kelayakan Usulan Peningkatan Kehandalan Sistem Kelistrikan untuk Platform Gas di CBU	1/8/2025	
4	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	1/6/2025	
5	038/UI-JICA/GA/X/2024	idCARE.UI Operation	1/16/2025	
6	100010127	Developing Green Climate Fund (GCF) Project on E-mobility in Indonesia	1/3/2025	
7	'PKS-27/UN2.STI/LOG.01/2024	Jasa Konsultansi Penguatan dan Penyusunan Roadmap Keamanan Informasi Universitas Indonesia Tahun 2024_Pengadaan Swakelola Tipe III	1/24/2025	
8	0051.Pj/DAN.01.02/F310000000/2024 ><PKS-353/UN2.F4.DTE/UP2M/HKP.05.02/2024	Jasa Konsultansi Studi Island Sub Sistem Jawa-Madura Bali 2024	1/20/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
9	10406-00000000-24-00240	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu tgl 21 Desember 2024 (Jam 10.00 - 18.00 WIB) kegiatan Grand Closing BEM FTUI x BEMBEMKAR	1/17/2025	
10	047/UI-JICA/GA/XII/2024	Training Train The Trainer untuk Universitas Anggota idCARE.UI Learning Partner Subject CSIRT Area Sumatera Selatan Periode tgl 13 - 17 Januari 2025 sesi pagi	1/31/2025	
11	046/UI-JICA/GA/XII/2024	Training Train The Trainer untuk Universitas Anggota idCARE.UI Learning Partner Subject CSIRT Area Sumatera Selatan Periode tgl 13 - 17 Januari 2025 sesi siang	1/31/2025	
12	LoI-320/UN.F4.DTE/UP2M/PPM.01.01/2024	Pembayaran Training IdCARE.UI Learning Partner 1 Tahun Periode 6 Januari 2026 - 6 Januari 2027 (Program Promo Tahun Pertama Periode 6 Januari 2025 - 6 Januari 2026)	1/16/2025	
13	10406-00000000-25-00015	Pelatihan IdCARE.UI Learning Partner 1 Tahun Periode 15 Oktober 2025 - 1 Oktober 2026 (Program Promo Tahun Pertama Periode 15 Oktober 2024 - 15 Oktober 2025)	1/16/2025	
14	10406-00000000-25-00016	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/4/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
15	10406-00000000-25-00017	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/5/2025	
16	10406-00000000-25-00019	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/7/2025	
17	10406-00000000-25-00020	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/7/2025	
18	10406-00000000-25-00021	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/17/2025	
19	10406-00000000-25-00023	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/9/2025	
20	LoI-318/UN.F4.DTE/UP2M/PPM.01.01/2024	Pembayaran Training IdCARE.UI Learning Partner 1 Tahun Periode 6 Januari 2026 - 6 Januari 2027 (Program Promo Tahun Pertama Periode 6 Januari 2025 - 6 Januari 2026)	1/7/2025	
21	10406-00000000-25-00018	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/6/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
22	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	1/17/2025	
23	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	1/22/2025	
24	10406-00000000-25-00022	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	1/5/2025	
25	10406-00000000-24-00236	Pelatihan IdCARE.UI Learning Partner 1 Tahun Periode 15 Oktober 2025 - 1 Oktober 2026 (Program Promo Tahun Pertama Periode 15 Oktober 2024 - 15 Oktober 2025)	1/17/2025	
26	038/UI-JICA/GA/X/2024	idCARE.UI Operation	2/18/2025	
27	10406-00000000-25-00021	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academy Periode 18-25 Januari 2025	2/6/2025	
28	003/UI-JICA/GA/I/2025	Training subject Computer Security Incident Response Team (CSIRT) untuk Perusahaan Critical Information Infrastructure (CII) PLN dan Peruri periode 20-24 Januari 2025	2/18/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
29	002/UI-JICA/GA/I/2025	Training Train The Trainer untuk Universitas Anggota IdCARE.UI Learning Partner Subject CSIRT Area Yogyakarta Periode 3-7 Februari 2025	2/18/2025	
30	10406-00000000-25-00037	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 22 Februari 2025 (Jam 08.00 – 14.00 WIB) kegiatan ShARE UI - Company Campus Roadshow	2/20/2025	
31	10406-00000000-25-00038	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) atas nama Ahmad Yuma PE dan Kasih Naomi M.	2/24/2025	
32	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	2/25/2025	
33	800008195	Digital Mindset Campaign	3/11/2025	
34	038/UI-JICA/GA/X/2024	idCARE.UI Operation	3/10/2025	
35	IDB14D.SPK/612/UPID/2024	Kajian Pemindahan Beban Trafo SST to UAT PLTU Indramayu	3/5/2025	
36	0019.SPK/DAN.01.02/F0000000/2024	Pengadaan Tenaga Ahli Penunjang Penelitian Studi Prakiraan Daya PLTS Menggunakan Sistem Pembelajaran Mesin Tahap II	3/6/2025	
37	3900555728	Kajian Teknis Capex Solar PV Manufacturing	3/14/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
38	002/LA/02000/2025	Pelatihan Bootcamp Managed Security Device L1 3-14 Februari 2025 (Tahap 1)	3/24/2025	
39	370/JICA/02/25	Cyber Security Awareness Training for National Staff, 12 March 2025	3/21/2025	
40	10406-00000000-25-00044	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis, tanggal 6 Maret 2025 (Jam 12.00 – 16.00 WIB) kegiatan Seminar & FGD Interaktif; BEM FTUI	3/3/2025	
41	10406-00000000-25-00046	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 8 Maret 2025 (Jam 14.30-21.00 WIB) kegiatan Reuni Alumni Departemen Teknik Elektro Angkatan 2010	3/7/2025	
42	10406-00000000-25-00047	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	3/11/2025	
43	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	3/22/2025	
44	01/AP/LG/02/2025	Pekerjaan Pengujian (Performance Test for Air Purifier)	4/9/2025	
45	002/LA/02000/2025	Pelatihan Bootcamp Managed Security Device L1 3-14 Februari 2025 (Tahap 1)	4/30/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
46	PKS-769.3/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2024	Studi Optimasi Penggunaan Bahan Bakar dan Reduktor pada Proses Kalsinasi Unit Bisnis Pertambangan Nikel Kolaka dengan Penerapan Machine Learning System	4/24/2025	
47	0110.SPK/DAN.01.02/PLNIP300000/2024	Jasa Konsultansi Penyusunan Kajian Potensi Pengembangan Bisnis PLTU Ombilin	4/25/2025	
48	038/UI-JICA/GA/X/2024	idCARE.UI Operation	4/14/2025	
49	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	4/4/2025	
50	'019/UI-IDCARE/GA/III/2025	TTT for Bangladesh Lecturers	4/21/2025	
51	10406-00000000-25-00057	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis, tanggal 24 April 2025 (Jam 15.00 – 19.00 WIB) kegiatan Opening Ceremony; Process and Green Engineering Days	4/22/2025	
52	1615.Pj/HKM.02.01/F01010200/2024	Jasa Konsultasi Kajian Teknologi Vehicle To Grid (V2G) untuk Mendukung Pengembangan Bisnis Electric Vehicle Ecosystem	4/16/2025	
53	'10406-00000000-25-00060	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Jumat, tanggal 16 Mei 2025 (Jam 14.00 – 18.00 WIB) kegiatan Seminar Drilling and Well Intervention; IATMI SM UI	5/9/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
54	10406-00000000-25-00061	10406-00000000-25-00060	5/9/2025	
55	0045.SPK/DAN.01.02/PLNBATAM30400/2024	Pengadaan Penyusunan Kajian Root Cause Failure Analysis (RCFA) pada Blade HPC PLTG Tello unit 2 & Feasibility Study Integrasi PLTS di Sistem PLTG MPP PT PLN Batam	5/16/2025	
56	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	5/20/2025	
57	0045.Pj/DAN.01.02/F01020200/2025	Jasa Konsultansi Pendampingan Kajian Desain Optimal Sistem Hibrid PLTD-PLTS-BESS Pada Program Dedieselisasi Tahap 2	6/17/2025	
58	10406-00000000-24-00244, 10406-00000000-25-00007, 10406-00000000-25-00043, 10406-00000000-25-00048	Penggunaan Fasilitas Testing Center	6/21/2025	
59	10406-00000000-25-00064	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	6/4/2025	
60	10406-00000000-25-00069	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	6/10/2025	
61	10406-00000000-25-00075	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia Self Study	6/13/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
62	10406-00000000-25-00076	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia Self Study	6/10/2025	
63	10406-00000000-25-00077	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	6/11/2025	
64	10406-00000000-25-00078	Training EC-Council Certified Incident Handler (ECIH) Academia Self Study	6/11/2025	
65	10406-00000000-25-00079	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia	6/19/2025	
66	10406-00000000-25-00080	Training EC-Council Certified Incident Handler (ECIH) Academia	6/19/2025	
67	10406-00000000-25-00081	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia Self Study	6/19/2025	
68	10406-00000000-25-00072	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	6/20/2025	
69	10406-00000000-25-00051	Peningkatan ETAP	6/30/2025	
70	10406-00000000-25-00074	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia Self Study	6/10/2025	
71	3900558945	Jasa Konsultansi Feasibility Study Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap Grid Sumatera, Jamali, Kalimantan dan Sulawesi	7/22/2025	
72	10406-00000000-25-00091	Penggunaan Fasilitas Testing Center PEARSON VUE	7/22/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
73	10406-00000000-25-00101	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia Self Study	7/7/2025	
74	10406-00000000-25-00102	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/7/2025	
75	10406-00000000-25-00084	Pengukuran Antena; Parameter S11	7/3/2025	
76	10406-00000000-25-00103	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/21/2025	
77	10406-00000000-25-00104	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/9/2025	
78	10406-00000000-25-00105	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/9/2025	
79	10406-00000000-25-00106	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/11/2025	
80	10406-00000000-25-00092	Workshop/Pelatihan Safety Awareness	7/13/2025	
81	10406-00000000-25-00093	Workshop/Pelatihan Safety Awareness	7/11/2025	
82	10406-00000000-25-00094	Workshop/Pelatihan Safety Awareness : EV Breakdown; Mhs/Dosen Non FTUI	7/11/2025	
83	10406-00000000-25-00095	Workshop/Pelatihan Safety Awareness : EV Breakdown	7/14/2025	
84	10406-00000000-25-00097	Workshop/Pelatihan Safety Awareness : EV Breakdown; Umum	7/11/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
85	10406-00000000-25-00098	Workshop/Pelatihan Safety Awareness : EV Breakdown; Dosen/Mhs Non FTUI	7/11/2025	
86	10406-00000000-25-00099	Workshop/Pelatihan Safety Awareness : EV Breakdown; Dosen/Mhs Non FTUI	7/14/2025	
87	10406-00000000-25-00100	Workshop/Pelatihan Safety Awareness	7/11/2025	
88	10406-00000000-25-00109	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/17/2025	
89	10406-00000000-25-00089	Pengukuran Antena; Parameter S11	7/15/2025	
90	10406-00000000-25-00107	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/21/2025	
91	10406-00000000-25-00108	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) v13 Academia	7/21/2025	
92	10406-00000000-25-00096	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 1 November 2025 (Jam 08.00 – 15.00 WIB) kegiatan Final day competition oil week 2025; SPE UI	7/29/2025	
93	10406-00000000-25-00121	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academia Self Study	7/9/2025	
94	10406-00000000-25-00085	Retake Exam Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) br EC Council v2 Training	7/1/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
95	0008.PJ/DAN.01.02/PLNIP250000/2025	Jasa Feasibility Study (FS) Impelemntasi PLTS dan BESS PLTU Tanjung Balai Karimun	7/4/2025	
96	10406-00000000-25-00082	SERVICES PROVIDED TO DATA CENTER - CGK 066/067/072	8/25/2025	
97	10406-00000000-25-00090	Riset Penyediaan Purwarupa Sistem Database Berbasis Network Model Management	8/23/2025	
98	03/AP/LG/04/2025	Pekerjaan Pengujian (Performance Test for Air Purifier)	8/29/2025	
99	10406-00000000-25-00091	Penggunaan Fasilitas Testing Center PEARSON VUE	8/29/2025	
100	10406-00000000-25-00112	Pelatihan Teknis Sistem Kelistrikan untuk Hybrid Electric Vehicle	8/29/2025	
101	10406-00000000-25-00113	Pelatihan Teknis Sistem Kelistrikan untuk Hybrid Electric Vehicle tanggal 28 - 29 Mei 2025	8/29/2025	
102	0045.SPK/DAN.01.02/PLNBATAM30400/2024	Pengadaan Penyusunan Kajian Root Cause Failure Analysis (RCFA) pada Blade HPC PLTG Tello unit 2 & Feasibility Study Integrasi PLTS di Sistem PLTG MPP PT PLN Batam	8/8/2025	
103	10406-00000000-25-00118	Training EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) E-book + iLabs	8/13/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
104	10406-00000000-25-00117	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 23 Agustus 2025 (Jam 08.00 – 15.00 WIB) kegiatan Seminar; 180 Degrees Consulting Universitas Indonesia	8/15/2025	
105	0911.Pj/HKM.02.01/C010004/2025	Pekerjaan Pemborongan Pembuatan Methodoloy Project Management Supporting Apps Ssot. Tahap 1	8/8/2025	
106	10406-00000000-25-00119	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Selasa, tanggal 2 September 2025 (Jam 12.00 – 17.00 WIB) kegiatan Talkshow Econeering 2025; BEM FTUI	8/23/2025	
107	10406-00000000-25-00120	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 30 Agustus 2025 (Jam 08.00 – 16.00 WIB) kegiatan International and Indonesia Carbon Capture and Storage (IICCS) Summer School	8/26/2025	
108	1846561	Simulation for On-Grid Photovoltaic (PV) Smoothing Using Battery Energy Storage System (BESS) sesuai PO Number 1846561 Tanggal 5 Agustus 2025	9/10/2025	
109	KTC221.SPK/ENGINERING/610/UPKT/2025	Jasa Kajian Gangguan Vibrasi Generator PLTU #1	9/15/2025	
110	001/KRT/VI/2025	Pelatihan Entry Level Data Protection Officer; PERSEROAN TERBATAS	9/9/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
111	10406-00000000-25-00122	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	9/1/2025	
112	3900562215	Jasa Konsultasi Grid Study Proyek PLTS Sei Mangkei Tahap II sesuai Surat Perjanjian nomor 3900562215 tanggal 14 April 2025	9/19/2025	
113	10406-00000000-25-00091	Penggunaan Fasilitas Testing Center PEARSON VUE	9/30/2025	
114	10406-00000000-25-00134	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	9/26/2025	
115	100010127	Developing Green Climate Fund (GCF) Project on E-mobility in Indonesia	9/11/2025	
116	4100089296	Kajian Optimasi Power dan Transmisi North Bussiness Unit (NBU) PT PHE OSES	10/1/2025	
117	10406-00000000-25-00136	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis, tanggal 25 September 2025 (Jam 16.30 – 18.30 WIB) kegiatan Seminar Ikatan Ahli Teknik Perminyakan Indonesia (IATMI)	10/1/2025	
118	10406-00000000-25-00138	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	10/7/2025	
119	03.Pj/P.00.03/PLNE01300/2025><PKS-1050/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Jasa Konsultansi Kajian Teknologi Smart Grid Sub-Stream Distribusi - Distribution System Operator (DSO)	10/10/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
120	100010127	Developing Green Climate Fund (GCF) Project on E-mobility in Indonesia	10/2/2025	
121	10406-00000000-25-00139	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 11 Oktober 2025 (Jam 11.00 – 16.00 WIB) kegiatan Grand Talkshow & Awarding Perlombaan; SBE UISC	10/10/2025	
122	4100083848	Swakelola Kajian Analisa Kelistrikan & RCM Untuk Sistem 34,5kV Pasca HYSY Offhire dan Studi Kelayakan Usulan Peningkatan Kehandalan Sistem Kelistrikan untuk Platform Gas di CBU	10/17/2025	
123	10406-00000000-25-00142	Penggunaan fasilitas Ruang Rapat Besar MRPQ Lantai 1 pada hari Sabtu, tanggal 1 November 2025 (Jam 08.00 – 15.00 WIB) kegiatan Final day competition oil week 2025; SPE UI	10/20/2025	
124	10406-00000000-25-00143	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	10/21/2025	
125	10406-00000000-25-00127	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu, tanggal 29 Oktober 2025 (Jam 09.00 – 14.00 WIB) kegiatan Talkshow ISEEC UI x Campus Marketeers Club.	10/22/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
126	10406-00000000-25-00147	Training EC-Council Certified Incident Handler (ECIH) Periode tanggal 25 Oktober - 1 November 2025	10/7/2025	
127	10406-00000000-25-00145	Training EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Periode tanggal 25 Oktober - 1 November 2025	10/7/2025	
128	10406-00000000-25-00148	Training EC-Council Certified Incident Handler (ECIH) Periode tanggal 25 Oktober - 1 November 2025	10/8/2025	
129	10406-00000000-25-00146	Training EC-Council Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) Periode tanggal 25 Oktober - 1 November 2025	10/9/2025	
130	0911.Pj/HKM.02.01/C010004/2025	Pekerjaan Pemborongan Pembuatan Methodoloy Project Management Supporting Apps Ssot. Tahap 1	10/10/2025	
131	0038.SPK/DAN.01.02/IP030000/2025	Jasa Konsultan RCFA Gangguan Main Transformer GT2,1	10/29/2025	
132	10406-00000000-25-00153	Training of Trainer (ToT) Digital Forensic	10/28/2025	
133	10406-00000000-25-00154	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	10/29/2025	
134	27.001.Pj/P.00.03/PLNE01300/III/2025 >< PKS-1049/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Kajian Teknologi Smart Grid Sub-Stream Distribusi, Distribution Automation Systems (DAS)	10/10/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
135	10406-00000000-25-00091	Penggunaan Fasilitas Testing Center PEARSON VUE	10/29/2025	
136	10406-00000000-25-00149	Training EC-Council Certified Incident Handler (ECIH) Periode tanggal 25 Oktober - 1 November 2025	10/15/2025	
137	10406-00000000-25-00127	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu, tanggal 29 Oktober 2025 (Jam 09.00 – 14.00 WIB) kegiatan Talkshow ISEEC UI x Campus Marketeers Club	10/23/2025	
138	1332.Py'DAN.01.OZ|FO1O401 0012025 & PKS-2852UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Jasa Konsultansi Studi Desain Enjiniring Battery Energy Storage System (BESS)	11/6/2025	
139	10406-00000000-25-00158	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis tanggal 13 November 2025 (Jam 13.00 – 17.00 WIB) kegiatan Main Event Econeering BEM FTUI	11/1/2025	
140	10406-00000000-25-00155	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu tanggal 22 November 2025 (Jam 10.00 – 12.30 WIB) kegiatan Xpert Training BCC IISE UI	11/3/2025	
141	10406-00000000-25-00156	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Senin, tanggal 10 November 2025 (Jam 08.00 – 16.00 WIB) kegiatan Seminar	11/7/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		"Indonesia Youth Energy Program 2025"		
142	10406-00000000-25-00159	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu, tanggal 12 November 2025 (Jam 12.00 – 18.00 WIB) kegiatan LITIUM 2025	11/10/2025	
143	88/UN2.F4.D2.1.2/LOG.01.00/2025	Pelatihan Internet of Things (IoT) Big Data; 1 – 3 course (8 September 2025 – 15 November 2025)	11/19/2025	
144	87/UN2.F4.D2.1.2/ LOG.01.00/2025	Pelatihan Cyber Security; 1 course(17 November 2025 – 31 Desember 2025)	11/19/2025	
145	10406-00000000-25-00163	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 22 November 2025 (Jam 12.30 – 16.00 WIB) kegiatan Teknik Open House	11/20/2025	
146	10406-00000000-25-00091	Penggunaan Fasilitas Testing Center PEARSON VUE	11/21/2025	
147	10406-00000000-25-00166	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	11/28/2025	
148	10406-00000000-25-00167	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	11/28/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
149	03.Pj/P.00.03/PLNE01300/2025><PKS-1050/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Jasa Konsultansi Kajian Teknologi Smart Grid Sub-Stream Distribusi - Distribution System Operator (DSO)	11/19/2025	
150	03.Pj/P.00.03/PLNE01300/2025><PKS-1050/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Jasa Konsultansi Kajian Teknologi Smart Grid Sub-Stream Distribusi - Distribution System Operator (DSO)	11/27/2025	
151	27.001.Pj/P.00.03/PLNE01300/III/2025 >< PKS-1049/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Kajian Teknologi Smart Grid Sub-Stream Distribusi, Distribution Automation Systems (DAS)	12/10/2025	
152	27.001.Pj/P.00.03/PLNE01300/III/2025 >< PKS-1049/UN2.F4.D/HKP.05.02/2025	Kajian Teknologi Smart Grid Sub-Stream Distribusi, Distribution Automation Systems (DAS)	12/10/2025	
153	008/ PNDB50000/2025-S5	Pekerjaan Jasa Assessment Lightning Protection System Di Regional Papua Maluku & Sarfas Kelistrikan IT Wayame	12/9/2025	
154	10406-00000000-25-00157	Konsultasi Pelatihan & Implementasi SNI ISO 21001:2018 Sistem Manajemen Organisasi Pendidikan	12/24/2025	
TOTAL				

Tabel 246 Kontrak Pekerjaan CMPFA

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	(M0001-M0002) 2025	Pengujian Material	1/31/2025	
2	KM45 - 2023	Remaining Life Assessment & RBI PSV	1/6/2025	
3	Purchase Order No. PO/25/00003	Finite Element Analysis for 9-58 Casing Stub at CW-1	1/7/2025	
4	Contract No. 1492366	In Situ Metallography Test on AGI Unit	1/9/2025	
5	Amandemen I No.038/EN/KTR/400O/2024	Jasa Studi Pada W021 : Analisis Kerusakan Coating Riser 10" dan Analisis Kerusakan Leak On Tube Bundle Regent Gas Cooler (SK-30-E-0)	1/30/2025	
6	No. 497/PHI62320/2024-S0, No. 496/PHI62320/2024-S0	Swakelola Program Pekerjaan Pengujian Material dan Analisis Kegagalan Tahun 2023 - 2025	1/30/2025	
7	International Welding Engineer Batch 5	International Welding Engineer Batch 5	1/31/2025	
8	Training NDT MT - PT Batch 6	Training NDT MT - PT Batch 6	1/14/2025	
9	Welding Inspector Batch 32 dan 33	Welding Inspector Batch 32 dan 33	1/30/2025	
10	0532, 0558, 0560, L0418, L0420, L0424, L0434, L0437 - 2024	Pengujian Lab	1/21/2025	
11	(0001-0039) (L0001-L0041) 2025	Pengujian Material	1/31/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
12	Purchase Order 055/MS/PO/I/2024	Corrosion Test and Analysis of Tie Rod and BJTS	1/31/2025	
13	Workshop of Metal Destructive Test and Analysis	Workshop of Metal Destructive Test and Analysis	1/17/2025	
14	Surat Perjanjian Jasa Pekerjaan No.S010004548	Pengadaan Jasa Konsultan Kajian Toleransi Gap Analysis Bijih Nikel	2/6/2025	
15	Purchase Order Ref 448/UNH/CRB/I/25 R1	Half Soot Blower Motor Casing Laboratory Test	2/3/2025	
16	International Welding Engineer Batch 5	International Welding Engineer Batch 5	2/28/2025	
17	Proposal Pelatihan Metalurgi Logam Aluminum dan Analisa Cacat Pada Ingot	Pelatihan Metalurgi Logam Aluminum dan Analisa Cacat Pada Ingot	2/28/2025	
18	Welding Inspector Batch 33 dan 34	Welding Inspector Batch 33 dan 34	2/2/2025	
19	Workshop of Metal Destructive Test and Analysis Batch 2	Workshop of Metal Destructive Test and Analysis Batch 2	2/28/2025	
20	Workshop of X-Ray Difraction	Workshop of X-Ray Difraction	2/28/2025	
21	L0423 - 2024	Pengujian Lab	2/3/2025	
22	NDT MT PT Level 2 Batch 7	NDT MT PT Level 2 Batch 7	2/20/2025	
23	0023 - 0114, L0042 - L0079	Pengujian Lab	2/28/2025	
24	M0003 - M0010	Pengujian Lab	2/28/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
25	Amandemen No.0029.Amd/DAN.01.02/F28000000/2025	Pengadaan Kajian Kerusakan Material Tower Transmisi SUTT 150 KV Akibat Banjir Rob di Wilayah Semarang	3/7/2025	
26	348/0505/LOV/2024	Konsultan Review dan Update Formula Referensi Harga Harian	3/12/2025	
27	PO No. 030-WO-TWI-XI-24	Failure Analysis Oftrunkline 6 – Onshore Pipeline Jatibarang Field Pertamina EP Zona 7	3/24/2025	
28	PO No. 020-WO-TWI-VIII-24	Failure Analysis Oftrunkline 6 – Onshore Pipeline Jatibarang Field Pertamina EP Zona 7	3/24/2025	
29	Purchase Order L-240300	Remaining Life Assessment (RLA) based on ASME	3/27/2025	
30	SP-106/KPI37700/2024-SO	Pegujian dan Analisa Laboratorium Untuk Gasket dan Stud Bolt Pada Bypass Valve 12" FCV-201 RU V Balikpapan	3/27/2025	
31	International Welding Engineer Batch 5	International Welding Engineer Batch 5	3/26/2025	
32	NDT MT PT Level 2 Batch 7	NDT MT PT Level 2 Batch 7	3/26/2025	
33	Welding Inspector Batch 34	Welding Inspector Batch 34	3/25/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
34	Workshop of X-Ray Difraction	Workshop of X-Ray Difraction	3/15/2025	
35	SPK 0110 - 0168, L0070 - L0125	Pengujian Lab	3/31/2025	
36	SPK M0011 - M0022	Pengujian Lab	3/31/2025	
37	Purchase Order No. PO/25/00003	Finite Element Analysis for 9-58 Casing Stub at CW-1	4/8/2025	
38	Surat Pesanan No.PO250188	Visual Examination Laboratory Test: • Chemical composition test • Hardness test • Metallography Analysis • SEM-EDX Analysis (on leakage) • XRD Analysis (on corrosion product) Data Analysis (failure cause) Reporting Presentation (Jakarta)	4/29/2025	
39	International Welding Engineer Batch 5	International Welding Engineer Batch 5	4/30/2025	
40	Welding Inspector dan Sertifikasi Batch 34	Welding Inspector dan Sertifikasi Batch 34	4/30/2025	
41	Workshop of FTIR	Workshop of FTIR	4/23/2025	
42	0158 - 0216 2025	Pengujian Lab	4/30/2025	
43	L0107 - L0164 2025	Pengujian Lab	4/30/2025	
44	M0023 - M0024 2025	Pengujian Lab	4/30/2025	
45	Workshop of FTIR	Workshop of FTIR	5/19/2025	
46	Purchase Order L-240300	Remaining Life Assessment (RLA) based on ASME	5/14/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
47	Purchase Order No.PO/TVP-257/VIII/2024	Failure Analysis of Leaked Chiller (1 EA sample)	5/14/2025	
48	348/0505/LOV/2024	Konsultan Review dan Update Formula Referensi Harga Harian	5/23/2025	
49	-	Sampel Praktikum TPB 2025	5/26/2025	
50	-	Sampel Praktikum Fisika Material 2025	5/26/2025	
51	-	Sampel Praktikum Metalografi dan HST 2025	5/26/2025	
52	KM044 - 2024	Jasa In-Situ Metallography Test Termasuk Failure Analysis Report Pada Proses Perbaikan Tangki LNG F-6004	5/28/2025	
53	PO/VCM-J6-2401-CMPFA-NDE-001	In Situ Replica Test on Hairpin Tubes	5/22/2025	
54	KM016 - 2025	Laboratory tests; - Microconstituent Chemical Analysis using Energy Dispersive X-Ray - Morphology observation using Scanning Electron Microsccope - Organic Compound using Fourier Transform Infrared (FTIR) - Comprehensive Analysis Conclusion	5/2/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
55	International Welding Engineer Batch 5	International Welding Engineer Batch 5	5/15/2025	
56	Basic Metallurgy for Non Metallurgist Batch 3	Basic Metallurgy for Non Metallurgist Batch 3	5/30/2025	
57	Welding Inspector Batch 35	Welding Inspector Batch 35	5/30/2025	
58	Pelatihan NDT MT / PT Batch 8	Pelatihan NDT MT / PT Level II Batch 8	5/10/2025	
59	Welding Inspector Batch 34	Welding Inspector Batch 34	5/7/2025	
60	International Welding Engineer Batch 6	International Welding Engineer Batch 6	5/1/2025	
61	0199 - 0277 2025	Pengujian Lab	5/30/2025	
62	L0086 - L0201 2025	Pengujian Lab	5/28/2025	
63	M0035 - M0056 2025	Pengujian Lab	5/28/2025	
64	SCA No. CONS/HCML/FPU/SCA-094	Provision of Failure Analysis for Tubing Leaking	6/4/2025	
65	231/KP147150/2022-SO	Pekerjaan Incoming Inspection Balance Piston Rotor 84K201 PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap	6/4/2025	
66	PO No.4000006364	Kajian prioritasi dari produk turunan timah dan pengembangan aplikasi produk Sno2	6/13/2025	
67	KM050 - 2024	Lab Test and Analysis of Foreign Material	6/26/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
68	Surat Perintah Kerja No. 112/KPI45120/2023-S2	Jasa Konsultasi Detail Engineering Design (DED) Relokasi Electric Substation CDU PT Kilang Pertamina International Refinery Unit II Production Sungai Pakning	6/26/2025	
69	Basic Metallurgy for Non Metallurgist Batch 3	Basic Metallurgy for Non Metallurgist Batch 3	6/30/2025	
70	International Welding Engineer Batch 6	International Welding Engineer Batch 6	6/30/2025	
71	Pelatihan NDT MT / PT Batch 8	Pelatihan NDT MT / PT Level II Batch 8	6/27/2025	
72	Welding Inspector Batch 35	Welding Inspector Batch 35	6/20/2025	
73	Welding Inspector Batch 36	Welding Inspector Batch 36	6/25/2025	
74	M0057 - M0063 2025	Pengujian Lab	6/30/2025	
75	0274 - 0323 2025	Pengujian Lab	6/30/2025	
76	L0197 - L0249 2025	Pengujian Lab	6/30/2025	
77	PO No.4000006364	Kajian prioritiasi dari produk turunan timah dan pengembangan aplikasi produk Sno2	7/18/2025	
78	International Welding Engineer Batch 6	International Welding Engineer Batch 6	7/28/2025	
79	Pelatihan NDT MT / PT Batch 8	Pelatihan NDT MT / PT Level II Batch 8	7/1/2025	
80	Welding Inspector Batch 36	Welding Inspector Batch 36	7/19/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
81	Perjanjian No. 1992/0505/DAT/2024	Pembuatan Kajian Market Analysis dan Market Competitiveness, Formula Pricing, Serta Mekanisme Penjualan Short-Term dan Long-Term Untuk Komoditas Feronikel, Bijih Nikel, Dan Bijih Bauksit	7/3/2025	
82	SPK KM013 - 2025	In Situ Replica Test on Hairpin Tubes	7/4/2025	
83	Notice To Proceed Failure Analysis Impeller CWP PT Medco Ratch Power Riau	Failure Analysis of Damaged Circulating Water Pump Impeller	7/4/2025	
84	PO No. 034-WO-TWI-VI-24	Insitu Metallography of Boiler No 6 & No 7 Train F	7/7/2025	
85	Purchase Order # PO-202504646	Laboratory Test & Failure Mode Identification of Broken Bolt	7/7/2025	
86	SPJP S010003760	Pengadaan Jasa Analisa Kegagalan Shaft ID Fan Rotary Kiln 4" No. SPJP S010003760	7/8/2025	
87	Surat Pesanan No.9874A/LAB-VI/CS/2024	Root Cause Failure Analysis of Leaked Tubing Ex FK-1ST	7/10/2025	
88	SPJP S010003646	Pengadaan Jasa Analisa Kegagalan Pompa Hidrolik	7/10/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		Feni 4" No. SPJP S010003646		
89	PO-250012.CMPFA	Lab Test and Analysis of Leaked Pipe	7/17/2025	
90	Surat Pesanan No. 11904A/LAB-IX/CS/2024 and No. 11904B/LAB-IX/CS/2024	Failure Analysis Of Broken Drill Pipe Pin and Failure Analysis Of Broken Drill Pipe Body	7/17/2025	
91	SPK KM041 - 2024	Failure Analysis Of Trunkline 6 – Onshore Pipeline Jatibarang Field Pertamina EP Zona 7	7/24/2025	
92	Service Acceptance 1000763668	RLA & RA Pressure Vessel	7/25/2025	
93	Purchase Order No. 4793310660	Failure Analysis Of Parted 8-12" Hole Opener	7/30/2025	
94	Kompetensi Las 3G dan 3F	Kompetensi Las 3G dan 3F	7/4/2025	
95	Welding Inspector Batch 37	Welding Inspector Batch 37	7/30/2025	
96	0320 - 0412 2025	Pengujian Lab	7/31/2025	
97	L0251 - L0296 2025	Pengujian Lab	7/31/2025	
98	M0064 - M0071 2025	Pengujian Lab	7/31/2025	
99	CMPFA-DTMM	International Welding Engineer Batch 6	8/12/2025	
100	CMPFA-DTMM	Welding Inspector Batch 37	8/22/2025	
101	CMPFA-DTMM	VRV 6A COMMERCIALIZATION	8/11/2025	
102	CMPFA-DTMM	Site Survey, Uji Laboratorium, Failure	8/28/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		Analysis, Reporting dan Presentasi		
103	CMPFA-DTMM	Jasa Pengujian Material Chain Grate PLTU Tanjung Balai Karimun	8/29/2025	
104	CMPFA-DTMM	Welding Inspector Batch 38 dan Sertifikasi	8/30/2025	
105	CMPFA-DTMM	Pengujian Lab	8/29/2025	
106	CMPFA-DTMM	Pengujian Lab	8/29/2025	
107	CMPFA-DTMM	Pengujian Lab	8/29/2025	
108	PO. No. 4500366947	Failure Analysis of Damaged Impeller	9/22/2025	
109	Purchase Order 055/MS/PO/I/2024	Corrosion Test and Analysis of Tie Rod and BJTS	9/29/2025	
110	International Welding Engineer Batch 6	International Welding Engineer Batch 6	9/3/2025	
111	Welding Inspector Batch 37	Welding Inspector Batch 37	9/30/2025	
112	Welding Inspector Batch 39	Welding Inspector Batch 39	9/30/2025	
113	081/SK-MOU/VIII/2025	Pelatihan Pemahaman Proses Peleburan Logam dan Penanganan Pengolahan Limbah dengan Kementrian Lingkungan Hidup	9/11/2025	
114	Welding Inspector Batch 38	Welding Inspector Batch 38 dan Sertifikasi	9/24/2025	
115	0454 - 0516 2025	Pengujian Lab	9/30/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
116	L0339 - L0375 2025	Pengujian Lab	9/30/2025	
117	M0076 - M0080 2025	Pengujian Lab	9/30/2025	
118	Welding Inspector Batch 39	Welding Inspector Batch 39	10/23/2025	
119	International Welding Engineer Batch 6	International Welding Engineer Batch 6	10/21/2025	
120	Welding Inspector Bacth 40	Welding Inspector Bacth 40	10/27/2025	
121	PO PT Dwi Lestari Nusantara KM45 2024	Failure Analysis of Parted Coiled Tubing	10/9/2025	
122	Perjanjian No. 1992/0505/DAT/2024	Pembuatan Kajian Market Analysis dan Market Competitiveness, Formula Pricing, Serta Mekanisme Penjualan Short-Term dan Long-Term Untuk Komoditas Feronikel, Bijih Nikel, Dan Bijih Bauksit	10/10/2025	
123	Purchase Order 4500263716	Failure Analysis of Damaged AHR Tank Roof Rafter Material	10/14/2025	
124	SPK No. 050/KPI46160/2023-SO	Pekerjaan Insitu Metallography dan Haardness Test Overhaul PB 2011 UA RU III Tahun 2023	10/22/2025	
125	Kontrak Utama No. 199.A/0505/PLM/2024	Jasa Konsultan Pendampingan Stock Opname UBPP Logam	10/29/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		Mulia TW1 TW2 TW 3 dan TW 4		
126	Repair Order No.PO250681	I.P. Turbine Blade MOD. 1897	10/31/2025	
127	0517 - 0594 2025	Pengujian Lab	10/31/2025	
128	L0374 - L0427 2025	Pengujian Lab	10/31/2025	
129	M0081 - M0089 2025	Pengujian Lab	10/31/2025	
130	SPK KM035 - 2024	Failure Analysis of Broken Drill Pipe (3 EA sample)	10/27/2025	
131	Welding Inspector Batch 39	Welding Inspector Batch 39	11/6/2025	
132	Welding Inspector Bacth 40	Welding Inspector Bacth 40	11/28/2025	
133	Welding Inspector Batch 38	Welding Inspector Batch 38 dan Sertifikasi	11/12/2025	
134	Workshop of Steel Metallography	Training Workshop of Steel Metallography: Preparation, Identification and Analysis	11/3/2025	
135	BHP Praktikum Korosi dan Ekstraksi 2025	BHP Praktikum Korosi dan Ekstraksi 2025	11/29/2025	
136	International Welding Engineer Batch 6	International Welding Engineer Batch 6	11/18/2025	
137	International Welding Engineer Batch 7	International Welding Engineer Batch 7	11/30/2025	
138	Surat Pesanan 9874B/LAB-VI/CS/2024	Root Cause Failure Analysis of Leaked Tubing Ex FK-8	11/5/2025	
139	Surat Pesanan No. 15061/LAB-XI/PPP/2024	Analisis Kegagalan Pipa 8”-600# x 6"-600# ex Discharge Fin fan header	11/5/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
		Hal 200/210 ke MBF 300/310		
140	Surat Pesanan No. 14596/LAB-XI/PPP/2024	Analisa Kegagalan Pipa – COR Material	11/5/2025	
141	Kesepakatan Kerjasama No.010/ADM-EKS/ERT/IX/25	Uji Metalurgi dan Studi Material Patung Dirgantara	11/10/2025	
142	PO No.4000006364	Kajian priorititasi dari produk turunan timah dan pengembangan aplikasi produk Sno2	11/21/2025	
143	0583 - 0629 2025	Pengujian Lab	11/28/2025	
144	L0429 - L0468 2025	Pengujian Lab	11/28/2025	
145	M0091-M0094 2025	Pengujian Lab	11/28/2025	
146	Workshop of Steel Metallography	Training Workshop of Steel Metallography: Preparation, Identification and Analysis	12/8/2025	
147	0633-0668 2025	Pengujian Lab	12/31/2025	
148	L0470 - L0497 2025	Pengujian Lab	12/31/2025	
149	M0090 - M0096 2025	Pengujian Lab	12/31/2025	
TOTAL				

Tabel 247 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTK

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
1	06/IKFT.4/SW.II/Kontrak/VIII/2024	Finalisasi Penyusunan Peta Jalan (Roadmap) Hilirisasi Silika Dalam Rangka Menunjang Pengembangan Ekosistem Industri Manufaktur Panel Surya Dan Semikonduktor Tahun 2025-2035	1/8/2025	
2	23/V /2024/50163 & 50169	Kajian Pemodelan Trajektori Emisi lndustri Indonesia	1/8/2025	
3	SPK-009/PET0621/2024-SO	PEKERJAAN STUDI KAJIAN INTEGRATED TANJUNG UBAN (LPG PLANT)	1/10/2025	
4	1986.Pj/DAN.01.02/PLNEPI0300/2024	Jasa Konsultansi untuk Pekerjaan Kajian Kelayakan (Feasibility Study) Untuk Pengembangan Infrastruktur Hijau Green Hydrogen dan Green Ammonia di Kujang	1/21/2025	
5	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/I/2025	Lab Uji Eksternal - Januari 2025	1/31/2025	
6	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/I/2025	Lab Uji Internal - Januari 2025	1/31/2025	
7	005 - SK00/PHl70-410/2024 - SO	JASA PENDAMPINGAN PROGRAM ICBS SECURITY HSSE ZONA 9	1/17/2025	
8	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/II/2025	Lab Uji Eksternal - Februari 2025	2/28/2025	
9	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/II/2025	Lab Uji Internal - Februari 2025	2/28/2025	
10	4101347204	Jasa Pendampingan Program Penunjang Operasi HSSE di Pertamina EP Head Office Zona 9	3/5/2025	
11	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/III/2025	Lab Uji Eksternal - Maret 2025	3/31/2025	
12	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/III/2025	Lab Uji Internal - Maret 2025	3/31/2025	
13	3900552528	Pengadaan Jasa Konsultasi Penyusunan Feasibility Study Proyek Lahendong 7&8 PT PGE Tbk	3/25/2025	
14	0439.SPK/DAN.01.03/PLNIP011002/2024	Jasa Konsultan Kajian Teknis dan Kewajaran Besaran Losses Gas Fasilitas Midstream LNG Benoa Bali	4/23/2025	
15	0439.SPK/DAN.01.03/PLNIP011002/2024	Jasa Konsultan Kajian Teknis dan Kewajaran Besaran Losses Gas Fasilitas Midstream LNG Benoa Bali	4/23/2025	
16	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IV/2025	Lab Uji Eksternal - April 2025	4/30/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
17	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IV/2025	Lab Uji Internal - April 2025	4/30/2025	
18	SPK-04/SBU-2/X/2024	Studi Quantitative Risk Assessment (QRA) dan Fire Explotation Risk Assessment (FERA)	5/8/2025	
19	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/V/2025	Lab Uji Internal - Mei 2025	5/31/2025	
20	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/V/2025	Lab Uji Eksternal - Mei 2025	5/31/2025	
21	4100082476	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PERTAMINA HULU SANGA SANGA	6/12/2025	
22	4101346953	KAJIAN PENILAIAN DAUR HIDUP (LIFE CYCLE ASSESSMENT) DI PT. PERTAMINA EP TANJUNG FIELD, SANGASANGA FIELD, SANGATTA FIELD (TSS)	6/12/2025	
23	SK-002/PID04140/2023-S0	Pelaksanaan Jasa Verifikasi HSSE	6/19/2025	
24	SK-001/PHI04140/2024-S0	JASA PENGELOLAAN LINGKUNGAN REGIONAL 3	6/19/2025	
25	HSSE-1206/PHI60410/2024-S0	PROGRAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN	6/13/2025	
26	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI/2025	Lab Uji Eksternal - Juni 2025	6/30/2025	
27	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI/2025	Lab Uji Internal - Juni 2025	6/30/2025	
28	002-WO-TWI-I-2025	Kajian Studi Analisis RCFA Jalur Pipa Riser 12" MOL XMA-XAP PERTAMINA EP Zona 7	7/14/2025	
29	005 - SK00/PHl70-410/2024 - SO	JASA PENDAMPINGAN PROGRAM ICBS SECURITY HSSE ZONA 9	7/25/2025	
30	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VII/2025	Lab Uji Eksternal - Juli 2025	7/31/2025	
31	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VII/2025	Lab Uji Internal - Juli 2025	7/31/2025	
32	SPK-01/SBU-2/III/2025	Studi Quantitative Risk Assessment (QRA) dan Fire Explotion Risk Asessment (FERA)	7/29/2025	
33	4101347204	Jasa Pendampingan Program Penunjang Operasi HSSE di Pertamina EP Head Office Zona 9	8/7/2025	
34	23/V /2024/50163 & 50169	Kajian Pemodelan Trajektori Emisi lndustri Indonesia	8/15/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
35	SPK-10/SBU-2/XII/2024	Studi Quantitative Risk Assessment (QRA), Dan Facility Sitting	8/22/2025	
36	0014.SPK/DAN.01.02/PLNIP160000/2025	Jasa Pengurusan Paten Penunjang Proper Unit PLTP Gunung Salak Tahun 2025	8/25/2025	
37	0014.SPK/DAN.01.02/PLNIP160000/2025	Jasa Pengurusan Paten Penunjang Proper Unit PLTP Gunung Salak Tahun 2025	8/26/2025	
38	4150373592	Optimalisasi Pemanfaatan Green Electricity dari Geothermal dengan Penerapan Power Wheeling Untuk Produksi Green Fuel	8/28/2025	
39	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VIII/2025	Lab Uji Eksternal - Agustus 2025	8/31/2025	
40	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VIII/2025	Lab Uji Internal - Agustus 2025	8/31/2025	
41	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IX/2025	Lab Uji Eksternal - September 2025	9/30/2025	
42	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IX/2025	Lab Uji Internal - September 2025	9/30/2025	
43	SK-002/PHI04140/2025-SO	JASA VERIFIKASI LINGKUNGAN REGIONAL 3 TAHUN 2025-2027	10/9/2025	
44	4150373592	Optimalisasi Pemanfaatan Green Electricity dari Geothermal dengan Penerapan Power Wheeling Untuk Produksi Green Fuel	10/27/2025	
45	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/X/2025	Lab Uji Eksternal - Oktober 2025	10/31/2025	
46	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/X/2025	Lab Uji Internal - Oktober 2025	10/31/2025	
47	005 - SK00/PHI70-410/2024 - SO	JASA PENDAMPINGAN PROGRAM ICBS SECURITY HSSE ZONA 9	10/27/2025	
48	679/UN64.PPK/TU/2025	Sewa Tempat Praktikum UOP	11/10/2025	
49	4150382957	Kajian Studi Utilisasi Hidrogen di Terminal Milik Pertamina Group	11/25/2025	
50	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI/2025	Lab Uji Eksternal - November 2025	11/30/2025	
51	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI/2025	Lab Uji Internal - November 2025	11/30/2025	

No.	No Kontrak	Pekerjaan	Tanggal Pembayaran	Nilai Realisasi
52	001/X/2025	Jasa Pendapat Teknis terkait Kondensat dalam Proses LNG	11/27/2025	
53	4101426437	Pelaksanaa Jasa Kesiapan Tanggap Darurat dan Manajemen Krisis Zona 13 Donggi Matindok Field	12/5/2025	
54	B.003/ORENS/V/2025	Kegiatan Workshop & Knowledge Sharing on BOG Isotank Project Gasification Nias And Tarakan	12/8/2025	
55	0038.Pj/DAN.01.02/PLNEPI0300/2025	Jasa Konsultansi Pendampingan dan Penyusunan Kajian Kelayakan Untuk Pengembangan Grey Hydrogen ke Singapura	12/9/2025	
56	4101426437	Pelaksanaa Jasa Kesiapan Tanggap Darurat dan Manajemen Krisis Zona 13 Donggi Matindok Field	12/24/2025	
57	HSSE-1206/PHI60410/2024-S0	PROGRAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN	12/29/2025	
58	HSSE-1206/PHI60410/2024-S0	PROGRAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN	12/29/2025	
59	3444.Pj/DAN.01.02/PLNEPI0300/2025	Jasa Konsultansi Kajian Kelayakan Perjanjian Sewa Berjangka Waktu Kapal Penyimpanan Dan Regasifikasi LNG (FSRU Karunia Dewata)	12/29/2025	
60	3443.Pj/DAN.01.02/PLNEPI0300/2025	Jasa Konsultansi Kajian Relokasi Fasilitas Infrastruktur Gas Dari Area Benoa Selatan Ke Area Pengembangan II Benoa Utara	12/29/2025	
	TOTAL			

Tabel 248 Daftar Kontrak Pekerjaan DTI VENTURI

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	46000013290	Provision of Flow Assurance Study	1/8/2025	
2	1441/PTC-12000/2024-S0.4	Pekerjaan "Jasa Kajian Margin Produk JBT Biosolar dan JBKP Pertalite di Lembaga Penyalur Retail Fuel Sales"	1/8/2025	
3	1441/PTC-12000/2024-S0.4	Pekerjaan "Jasa Kajian Margin Produk JBT Biosolar dan JBKP Pertalite di Lembaga Penyalur Retail Fuel Sales"	1/8/2025	
4	12-Nov-24	Review Evaluasi Bisnis Proses dan Rasci Fungsi SCM	3/25/2025	
5	1127/PTC-12000/2024-B1	Jasa Ekstensi Kajian Margin Produk JBT Biosolar dan JBKP Pertalite di Lembaga Penyalur RFS	3/27/2025	
6	12-Nov-24	Review Evaluasi Bisnis Proses dan Rasci Fungsi SCM	4/11/2025	
7	01/PU.00.04	Pengembangan Gamifikasi Sebagai Sarana Pelatihan Peningkatan Produktivitas	5/2/2025	
8	01/PU.00.04	Pengembangan Gamifikasi Sebagai Sarana Pelatihan Peningkatan Produktivitas	7/24/2025	
9	30.Perj/BN.02-01/DPM PPK JLN/2025	Pekerjaan Studi Efisiensi Pengangkutan FAME BBPMGB LEMIGAS	8/27/2025	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
10	01/PU.00.04	Pengembangan Gamifikasi Sebagai Sarana Pelatihan Peningkatan Produktivitas	10/27/2025	
11	1211/02-JUL-25	Paket Pekerjaan Pengadaan Pengembangan Module Aplikasi Bookti dan Website DTI	11/17/2025	
12	1239-FT/03-SEP-25	Paket Pekerjaan Pengembangan Website Aplikasi Sistem Mobilitas Internasional FTUI	12/5/2025	
13	01/PU.00.04	Pengembangan Gamifikasi Sebagai Sarana Pelatihan Peningkatan Produktivitas	12/23/2025	
TOTAL				

UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM

A. KANTOR HUMAS DAN PROTOKOL

Kegiatan kehumasan dan protokol di Fakultas Teknik UI awalnya diampu oleh Sekretaris untuk Kepala Pusat Administrasi Fakultas (PAF) FTUI. Mulai tahun 2006, kegiatan kehumasan di FTUI dilakukan secara khusus oleh unit yang dibentuk oleh Dekan saat itu, Prof. Ir. Rinaldy Dalimi, M.Sc. Ph.D yaitu Kantor Humas & Protokol Fakultas Teknik Universitas Indonesia (KHP FTUI). Pada saat itu, unit ini secara struktur berada di bawah Kepala PAF lalu dirubah dan diletakkan dibawah pengawasan Sekretaris Fakultas.

KHP FTUI bertanggung jawab dan berkoordinasi dengan seluruh jajaran pimpinan baik di tingkat Fakultas maupun di tingkat Departemen dalam hal pelaksanaan kegiatan kehumasan dan protokol di lingkungan FTUI. KHP FTUI juga berkoordinasi dan berkerja sama dengan Kantor Humas & Protokol UI yang kemudian berganti nama menjadi Kantor Komunikasi UI.

Tahun 2018, dibawah pimpinan Dekan Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng., KHP FTUI dipindahkan di bawah pengawasan Manajer SDM & Administrasi Umum. Mulai tahun 2022, Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU sebagai Dekan terpilih memutuskan untuk membuat unit baru, Komunikasi Publik dan Administrasi Umum yang kemudian KHP FTUI menjadi bagian di bawah pengawasan unit KPAU. Saat ini KHP FTUI memiliki 5 orang personil tetap.

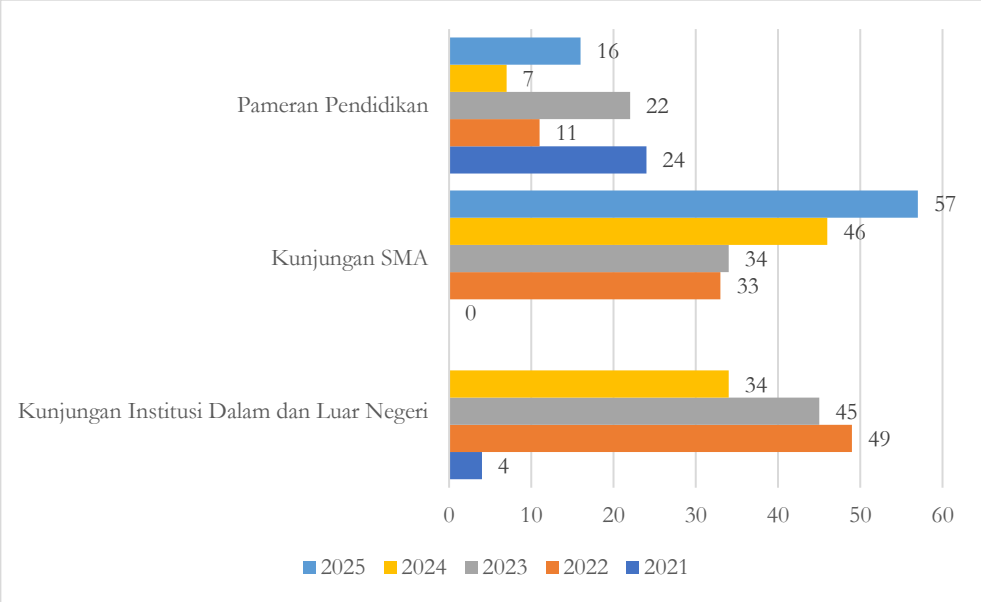
Terdapat beberapa kendala umum yang dialami oleh tim KHP FTUI dalam menjalani tugas. Ruang kerja KHP FTUI saat ini terbilang sempit dan kurang sarana penyimpanan barang sehingga banyak barang tidak tersimpan dengan rapi dan membuat ruang kerja terlihat berantakan. Peralatan yang dimiliki pun kurang memadai, seperti jumlah kamera yang kurang memenuhi untuk beberapa kegiatan yang berlangsung secara paralel sehingga membuat tim KHP FTUI meminjam kamera ke unit lain. Beberapa komputer juga terbilang kurang mum puni untuk menjalakankan aplikasi yang digunakan untuk bekerja. Kapasitas penyimpanan media digital seperti harddisk pun terbilang kurang, mengingat ukuran dan jumlah file yang dihasilkan dari pekerjaan tim KHP FTUI terbilang besar dan banyak. Tim KHP FTUI juga seringkali menerima permintaan tugas ataupun informasi terkait acara untuk diliput secara mendadak dengan tenggat waktu mendesak sehingga tim KHP FTUI kesulitan untuk menyelesaikan tugas tersebut.

1. Promosi Pendidikan

Tabel 249 Kegiatan Promosi Pendidikan 2021-2025

Kegiatan Promosi	2021	2022	2023	2024	2025
Kunjungan Institusi Dalam dan Luar Negeri	4	49	45	34	53
Kunjungan SMA	0	33	34	46	57

Pameran Pendidikan	24	11	22	7	16



Grafik 131 Jumlah Promosi Pendidikan 2021-2025

Kegiatan kehumasan dan protokol yang pada awal pendirian KHP FTUI lebih banyak dititikberatkan pada kegiatan promosi program-program pendidikan di FTUI kepada calon mahasiswa potensial FTUI untuk berbagai program pendidikan yang tersedia di FTUI. Kegiatan ini dijalankan oleh KHP FTUI terutama dalam berpartisipasi pada berbagai pameran yang diadakan SMA, berpartisipasi dalam berbagai kegiatan Open House yang diselenggarakan oleh UI, serta berpartisipasi dalam berbagai pameran pendidikan yang diikuti oleh Humas UI.

Terhitung hingga Desember 2025, telah terlaksana sebanyak 126 promosi dengan rincian 53 kunjungan institusi dalam dan luar negeri, 57 kunjungan SMA, dan 16 pameran pendidikan di lingkungan UI dan berbagai daerah. Selain itu, KHP FTUI juga bekerjasama dengan BEM FTUI dalam penyelenggaraan acara Teknik Open House 2025. Acara ini merupakan acara tahunan yang diadakan secara offline di lingkungan Fakultas Teknik UI.

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) juga melaksanakan kegiatan roadshow promosi pendidikan di sejumlah kota, meliputi Surabaya, Bali, Makassar, dan Balikpapan, pada April 2025. Kegiatan ini menjangkau 11 Sekolah Menengah Atas dari berbagai segmentasi, termasuk sekolah internasional, swasta unggulan, dan sekolah negeri.

Pelaksanaan roadshow menghasilkan sejumlah temuan penting, antara lain tingginya minat siswa terhadap program double degree, sementara biaya pendidikan masih menjadi isu krusial dalam proses pengambilan keputusan. Selain itu, pemahaman siswa mengenai jalur masuk Kelas Internasional (KKI) masih terbatas, disertai kebutuhan informasi yang lebih komprehensif terkait prospek karier lulusan. Roadshow juga terbukti lebih efektif ketika dilaksanakan di sekolah-sekolah unggulan dengan kesiapan akademik tinggi.

Secara keseluruhan, Roadshow FTUI 2025 dinilai berjalan dengan baik dan berhasil menjangkau sekolah-sekolah strategis di kota-kota besar, dengan tingkat antusiasme siswa

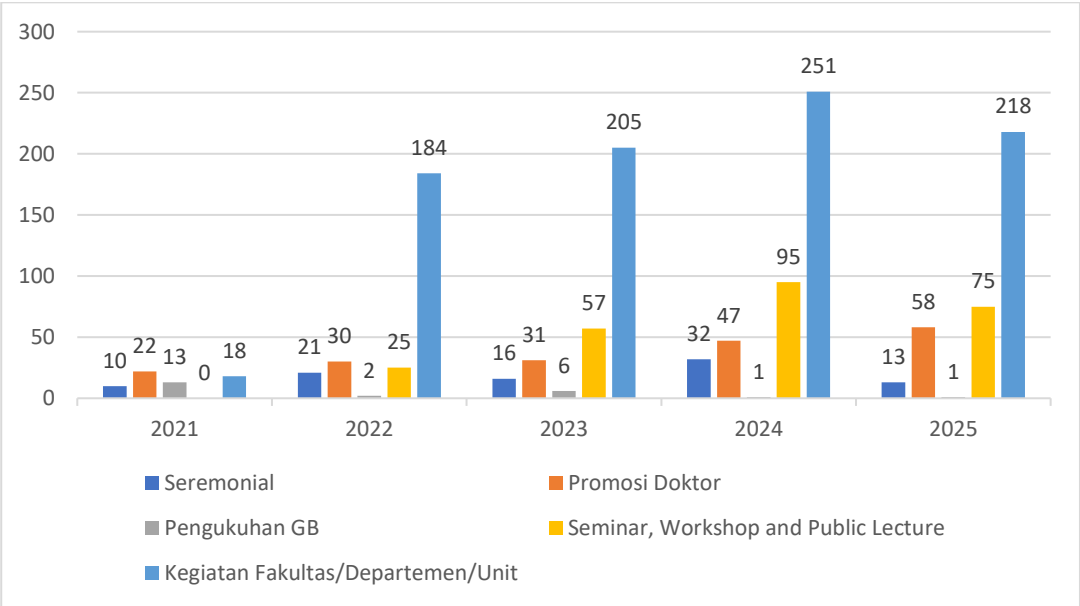
yang tinggi, khususnya pada topik pendidikan internasional dan peluang double degree. Namun demikian, kegiatan ini menunjukkan perlunya penguatan komunikasi terkait struktur biaya, jalur penerimaan, dan prospek kerja lulusan.

Dengan penyempurnaan materi presentasi, penajaman segmentasi sekolah sasaran, serta penguatan tindak lanjut pascaroadshow, pelaksanaan Roadshow FTUI 2026 memiliki potensi besar untuk meningkatkan jumlah pendaftar sekaligus memperkuat awareness FTUI secara signifikan.

2. Peliputan dan Dokumentasi

Tabel 251 Peliputan dan Dokumentasi 2021-2025

Peliputan dan Dokumentasi	2021	2022	2023	2024	2025
Seremonial	10	21	16	32	13
Promosi Doktor	22	30	31	47	58
Pengukuhan Guru Besar	13	2	6	1	1
Seminar, Workshop, dan Public Lecture	0	25	57	95	75
Kegiatan Fakultas / Departemen / Unit	18	184	205	251	218



Grafik 132 Jumlah Peliputan dan Dokumentasi 2021-2025

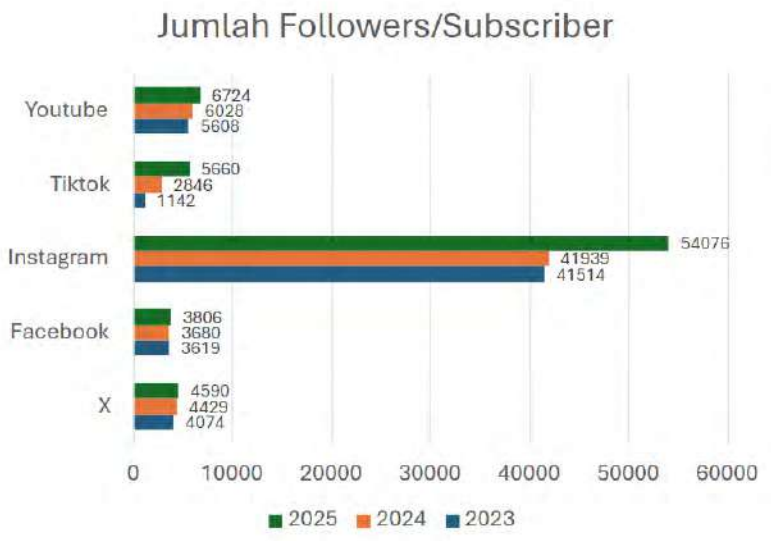
Salah satu bentuk pelayanan yang dilakukan oleh kantor Humas dan Protokol adalah menunjang acara-acara yang dilaksanakan di lingkungan Fakultas Teknik UI dengan melakukan peliputan dan dokumentasi. Dikarenakan seluruh acara sudah kembali secara luring dan terjadi perubahan pada struktural manajemen FTUI, jumlah peliputan dan dokumentasi cukup mengalami peningkatan jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya di tahun 2022 - 2024.

Sepanjang periode pelaporan, KHP FTUI berhasil melakukan peliputan dan dokumentasi terhadap 365 kegiatan. Kegiatan tersebut terdiri atas 13 acara seremonial, 58 promosi doktor, 1 pengukuhan guru besar, 75 seminar/workshop/public lecture, serta 218 kegiatan Fakultas, Departemen, dan Unit. Dalam pelaksanaannya, KHP FTUI menghadapi sejumlah hambatan, terutama banyaknya kegiatan yang berlangsung secara simultan serta keterbatasan sumber daya manusia. Kondisi ini menyebabkan beberapa kegiatan harus dibatalkan peliputannya atau dialihkan penugasan dokumentasinya. Apabila kegiatan simultan memiliki rentang waktu yang cukup dan lokasi yang berdekatan, tim KHP FTUI melakukan peliputan dan dokumentasi secara bertahap.

Hambatan lainnya adalah adanya informasi kegiatan yang disampaikan secara mendadak, yang berdampak pada terganggunya pekerjaan rutin KHP FTUI di luar kegiatan peliputan dan dokumentasi. Untuk mengatasi hal tersebut, peliputan dan dokumentasi terkadang dilakukan secara bergantian oleh personel KHP FTUI.

Kemudian untuk acara yang berlangsung secara bersamaan, kendala yang dialami adalah kurangnya fasilitas kamera. Kamera yang tim KHP miliki hanya dapat digunakan untuk dua kegiatan. Sebagai solusi, tim KHP FTUI mengusulkan pengadaan satu unit kamera tambahan guna mendukung kelancaran peliputan dan dokumentasi ke depannya.

3. Perkembangan Sosial Media Fakultas Teknik UI



Grafik 133 Perkembangan Sosial Media FTUI 2023-2025

Salah satu upaya KHP untuk mempromosikan Fakultas Teknik UI adalah dengan melakukan pengelolaan akun sosial media. Sampai saat ini FTUI telah memiliki 5 akun

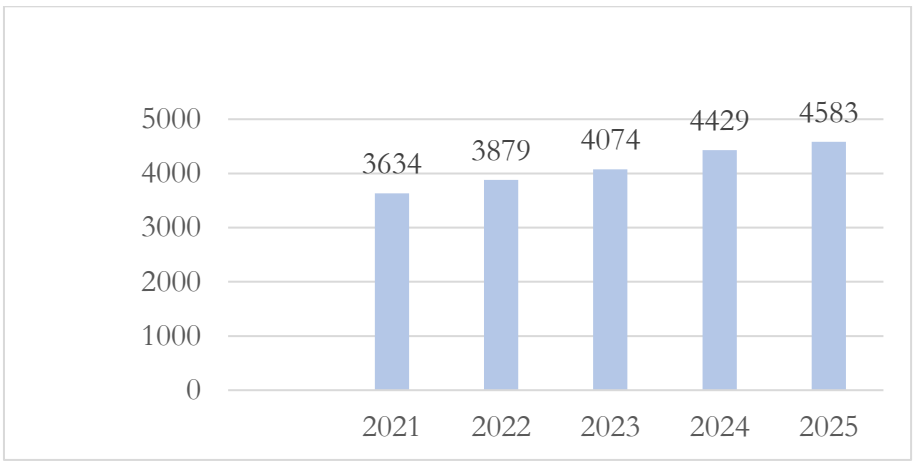
sosial media, yaitu Twitter, Facebook, Instagram, Tiktok, dan YouTube. Pada tahun 2025, terjadi peningkatan jumlah pengikut/subscriber pada setiap akun sosial media. Peningkatan jumlah pengikut yang terlihat signifikan ada pada platform Instagram. Hal ini dikarenakan akun instagram FTUI sudah mendapat verified badge sejak tahun 2019. Selain itu, fokus pengelolaan sosial media pada tahun 2025 juga dilakukan di Instagram, Tiktok, dan YouTube karena ketiga platform ini memiliki jumlah pengguna terbanyak. Kedepannya, secara bertahap KHP akan terus berupaya untuk meningkatkan engagement pada sosial media lainnya sehingga FTUI dapat terpublikan secara optimal.

a. Akun X FTUI

1. Pertumbuhan Akun X FTUI

Tabel 252 Pertumbuhan Pengikut Akun X FTUI 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
3.634	3.879	4.074	4.429	4.583



Grafik 134 Jumlah Pertumbuhan Pengikut Akun X FTUI 2021-2025

KHP FTUI mengelola akun X dengan nama pengguna @teknik_ui, yang telah aktif sejak Agustus 2011. Akun ini sebelumnya menggunakan nama @humasftui dan resmi berubah menjadi @teknik_ui pada tahun 2021. Hingga saat ini, akun X FTUI telah memiliki 4.583 followers.

Kendala yang dihadapi dalam pengelolaan akun X antara lain perubahan kepemilikan Twitter menjadi X yang berdampak pada perubahan algoritma platform, sehingga memengaruhi jangkauan dan interaksi konten. Selain itu, belum terdapat konten yang secara khusus dirancang untuk karakteristik dan fitur platform X.

Ke depannya, untuk meningkatkan engagement, FTUI berencana mengembangkan konten interaktif seperti polling dan sesi tanya jawab guna mendorong keterlibatan audiens dan terciptanya diskusi dua arah. Selain itu,

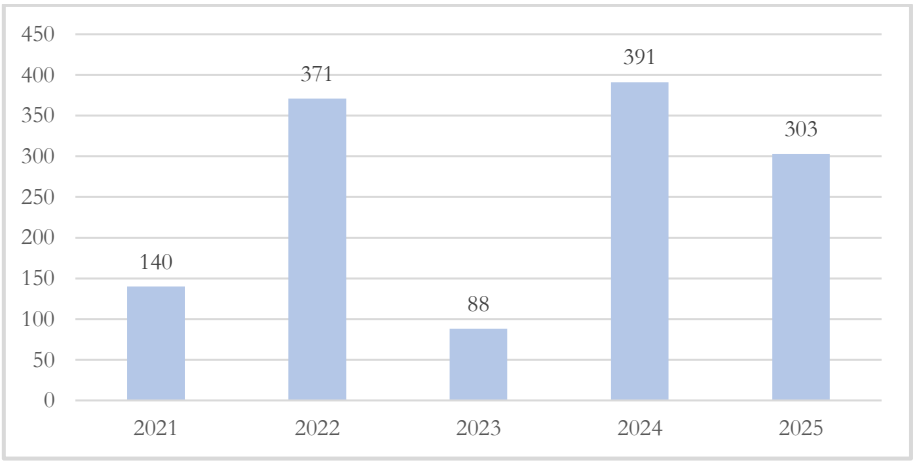
pemanfaatan fitur X akan dioptimalkan melalui pembuatan thread edukatif atau informatif pada topik tertentu, serta pengangkatan mahasiswa berprestasi sebagai konten unggulan.

2. Penyebaran Informasi Akun X FTUI

Tabel 253 Penyebaran Informasi Akun X FTUI 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
140	371	88	391	303

Berdasarkan data penyebaran informasi akun X FTUI periode 2021–2025, jumlah unggahan menunjukkan fluktuasi yang cukup signifikan. Pada tahun 2021 tercatat 140 unggahan, kemudian meningkat tajam pada tahun 2022 menjadi 371 unggahan. Namun, pada tahun 2023 terjadi penurunan drastis dengan hanya 88 unggahan. Jumlah unggahan kembali meningkat pada tahun 2024 hingga mencapai 391 unggahan, sebelum mengalami sedikit penurunan pada tahun 2025 menjadi 303 unggahan. Pola ini menunjukkan adanya ketidakkonsistenan dalam frekuensi unggahan dari tahun ke tahun.



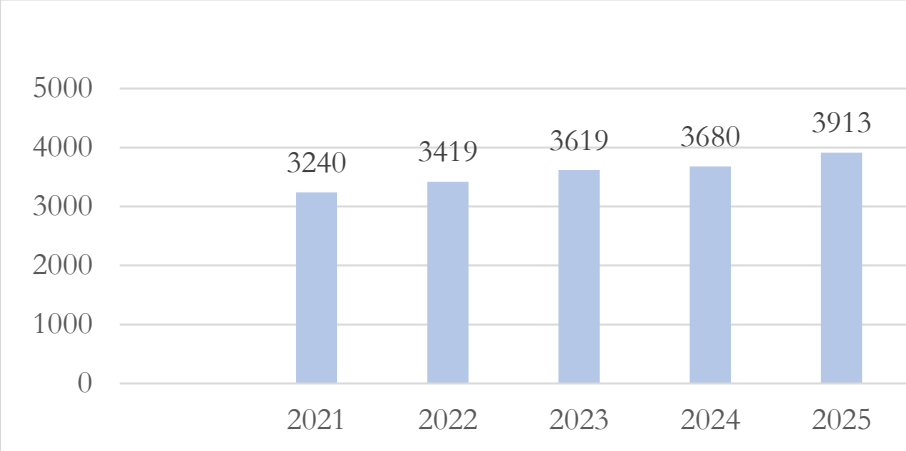
Grafik 135 Jumlah Penyebaran Informasi Akun X FTUI 2021-2025

b. Akun Facebook Page FTUI

1. Pertumbuhan Akun Facebook Page FTUI

Tabel 254 Pertumbuhan Pengikut Akun Facebook FTUI 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
3.240	3.419	3.619	3.680	3.913



Grafik 136 Jumlah Pertumbuhan Pengikut Akun Facebook FTUI 2021-2025

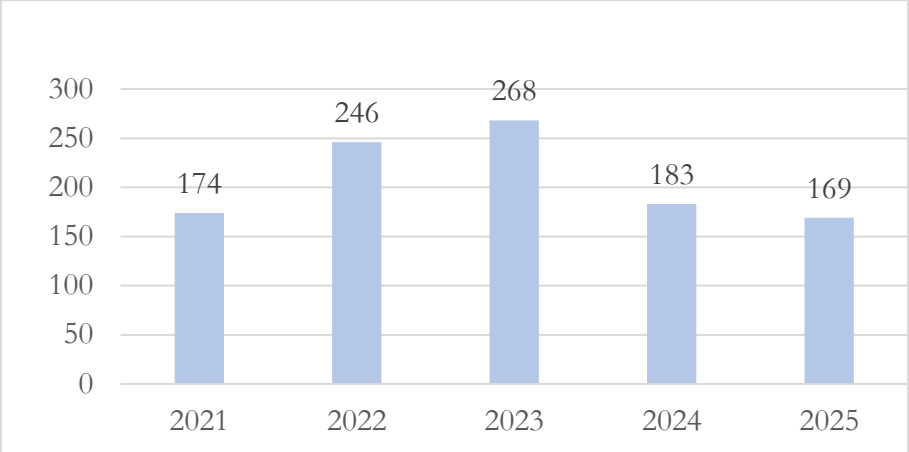
Akun Facebook Humas FTUI yang dibuat pada tahun 2010 dan dirubah menjadi page Fakultas Teknik Universitas Indonesia sejak 15 Mei 2017. Saat ini telah memiliki 3.931 followers. Kendala yang dialami adalah tidak adanya konten yang dibuat khusus untuk facebook dan audiens pengguna facebook semakin berkurang pada generasi muda, sementara targeting sosial media FTUI selain memberikan informasi ialah untuk menarik minat calon pendaftar pada tahun ajaran baru. Selain itu, beberapa postingan yang sudah terjadwalkan melalui Meta Business Account tidak berjalan (hanya terposting di Instagram), hal ini dikarenakan log in Meta Business Account melalui akun instagram FTUI. Saat ini, KHP FTUI telah membuat akun facebook pribadi khusus untuk log in Meta Business Account guna meminimalisir terulangnya gagal posting ketika sudah terjadwal.

Kedepannya, untuk meningkatkan engagement di Facebook FTUI perlu menyesuaikan gaya bahasa yang sesuai dengan audiens yang ada, membuat postingan cerita inspiratif alumni, berita pencapaian, atau FAQ tentang pendaftaran. Selain itu, bisa juga menampilkan video testimoni dari alumni sukses atau mahasiswa yang berbagi pengalaman mereka, serta berinteraksi dengan audiens di kolom komentar untuk membangun koneksi lebih dekat dengan pengikut.

2. Penyebaran Informasi Akun Facebook Page FTUI

Tabel 255 Penyebaran Informasi Akun Facebook Page FTUI 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
174	246	268	183	169



Grafik 137 Jumlah Penyebaran Informasi Akun Facebook Page FTUI 2021-2025

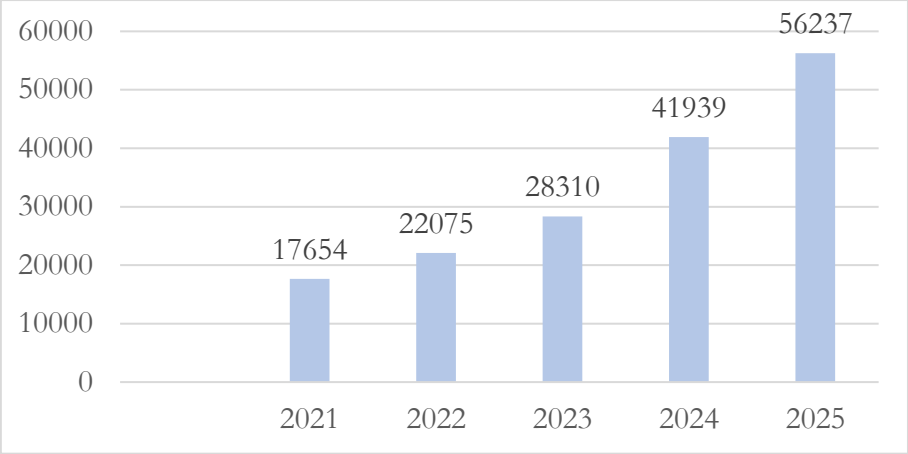
Pada periode antara tahun 2021 hingga 2025, jumlah postingan di halaman Facebook mengalami perubahan yang bervariasi. Pada tahun 2021, tercatat 174 postingan, yang kemudian meningkat menjadi 246 pada tahun 2022. Tahun 2023 menunjukkan sedikit kenaikan lagi dengan 268 postingan, mencerminkan tren pertumbuhan yang terus berlanjut. Pada tahun 2024 menunjukkan penurunan dengan 183 postingan. Namun, pada tahun 2025, jumlah postingan mengalami penurunan signifikan menjadi 169, yang menjadi angka terendah dalam periode ini. Kurangnya intensitas posting di halaman Facebook FTUI pada tahun 2025 dapat disebabkan oleh terbatasnya tenaga kerja yang berfokus untuk mengelola dan melakukan posting di platform tersebut.

7.1. Akun Instagram FTUI

7.2. Pertumbuhan Akun Instagram FTUI

Tabel 256 Pertumbuhan Pengikut Akun Instagram FTUI 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
17.654	22.075	28.310	41.939	56.237



Grafik 138 Jumlah Pertumbuhan Pengikut Instagram FTUI 2021-2025

Instagram Humas FTUI dibuat pada 23 Juli 2017 dengan nama akun @humas.ftui. Di tahun 2018, akun Instagram FTUI berubah nama menjadi @fakultasteknik.ui. Pada tahun 2019, akun Instagram FTUI secara resmi terverifikasi sebagai akun resmi dan memperoleh centang biru Instagram. Saat ini, akun @fakultasteknik.ui menjadi satu-satunya akun Instagram fakultas di lingkungan UI yang telah terverifikasi. Di lingkungan UI sendiri, centang biru telah diperoleh oleh akun resmi UI, RSUI, FIA UI, dan Iluni UI.

Mulai tahun ini, postingan prestasi yang rutin diunggah pada platform Instagram diusahakan selalu menandai akun instagram civitas FTUI guna meningkatkan engagement instagram FTUI. Selain itu, insta story FTUI juga aktif mempublikasikan seminar, konferensi, beasiswa, dan informasi lainnya dari akun-akun terkait (cdc, kemahasiswaan, io-ftui, dll) beserta link pendaftaran/registrasi kegiatan tersebut. Memanfaatkan fitur terbaru, secara berkala akun FTUI juga mengunggah video reels berupa fakta prodi, cuplikan podcast, maupun informasi menarik untuk menjangkau lebih banyak audiens.

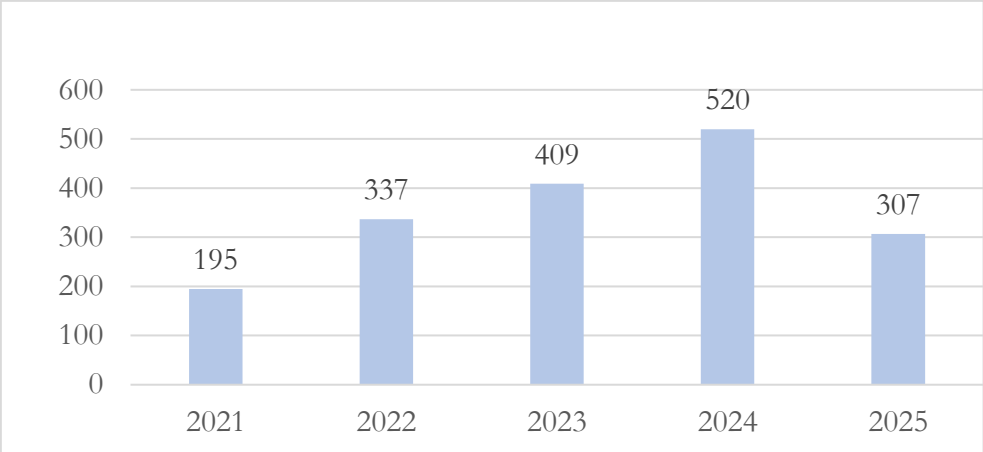
Beberapa usaha ini cukup berhasil meningkatkan engagement FTUI yang dapat dilihat dari pertumbuhan Instagram FTUI di tahun 2025 yang saat ini memiliki 56.237 pengikut, mengalami peningkatan lebih banyak dari tahun-tahun sebelumnya, yakni sebanyak 14.298 pengikut. Kenaikan ini mencerminkan efektivitas strategi pengelolaan konten dan peningkatan engagement audiens terhadap akun Instagram FTUI. Hambatan dalam pertumbuhan Instagram FTUI adalah pengikut instagram FTUI cukup sensitif dan kritis apabila dirasa ada hal yang tidak sesuai, sehingga konten harus dibuat secara hati-hati. Selain itu, ada beberapa narasumber yang tidak bersedia kegiatan/pencapaiannya dipublikasikan secara detail. Kedepannya, akan kembali dilakukan boost postingan Instagram untuk konten-konten tertentu, meningkatkan interaksi dengan pengikut melalui pesan maupun komentar, memanfaatkan fitur-fitur pada instagram story seperti polling dan QnA untuk meningkatkan engagement, serta mengatur jadwal postingan di waktu terbaik agar dapat menjangkau audiens aktif lebih banyak lagi.

3. Penyebaran Informasi Akun Instagram FTUI

Tabel 257 Penyebaran Informasi Akun Instagram FTUI 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
195	337	409	523	307

Pada periode antara tahun 2021 hingga 2025, jumlah postingan di Instagram menunjukkan tren peningkatan yang konsisten setiap tahunnya. Pada tahun 2021, tercatat sebanyak 195 postingan, yang kemudian mengalami lonjakan signifikan pada tahun 2022 menjadi 337. Peningkatan ini berlanjut pada tahun 2023 dengan 409 postingan, yang menunjukkan komitmen yang lebih besar dalam menjaga aktivitas di platform tersebut. Puncaknya terjadi pada tahun 2024, dengan jumlah postingan mencapai 523, yang mencerminkan pertumbuhan yang stabil dan terus berkembang. Namun, pada tahun 2025, jumlah postingan mengalami penurunan signifikan dengan 307 postingan yang menjadi angka terendah pada periode ini. Penurunan ini dapat disebabkan oleh terbatasnya tenaga kerja yang berfokus untuk mengelola platform tersebut.

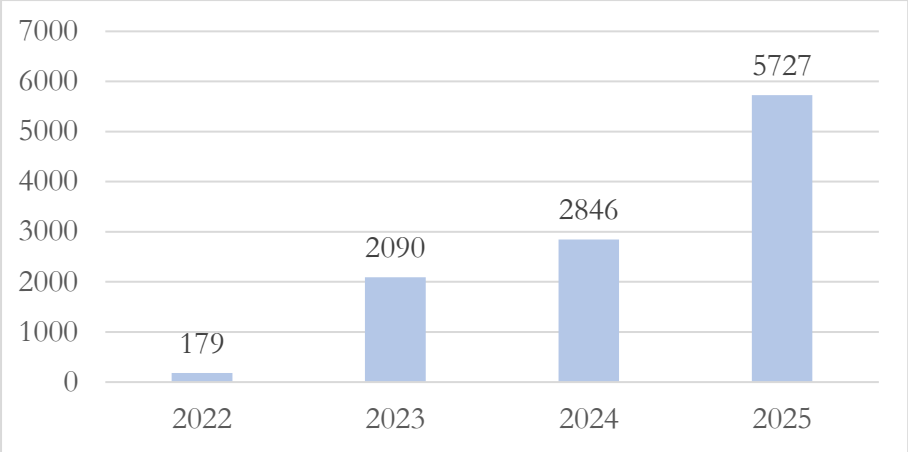


Grafik 139 Jumlah Penyebaran Informasi Akun Instagram FTUI 2021-2025

7.3. Pertumbuhan Akun Tiktok FTUI

Tabel 258 Pertumbuhan pengikut Tiktok FTUI 2022-2024

2022	2023	2024	2025
179	2090	2846	5727



Grafik 140 Jumlah Pertumbuhan pengikut Tiktok FTUI 2022-2025

Mengikuti tren masyarakat yang mulai cenderung lebih tertarik dengan video, tim KHP FT berinisiatif untuk membuka akun pada platform Tiktok. Tiktok FTUI dibuat pada 25 Mei 2022 dengan nama akun @fakultasteknik.ui. Pada tahun 2025, FTUI mengunggah 31 video di akun tiktok FTUI dan memiliki 5727 Followers serta 157.765 likes.

Hambatan dalam pengerjaan video tiktok, yaitu video yang kurang memadai, kesulitan mencari talent, dan menyesuaikan waktu dengan BEM untuk berkolaborasi dalam pembuatan video tiktok. adapun solusi yang dapat di lakukan tim KHP FTUI adalah melakukan kerjasama dengan BEM FTUI dalam memproduksi stok video dan pengadaan talent.

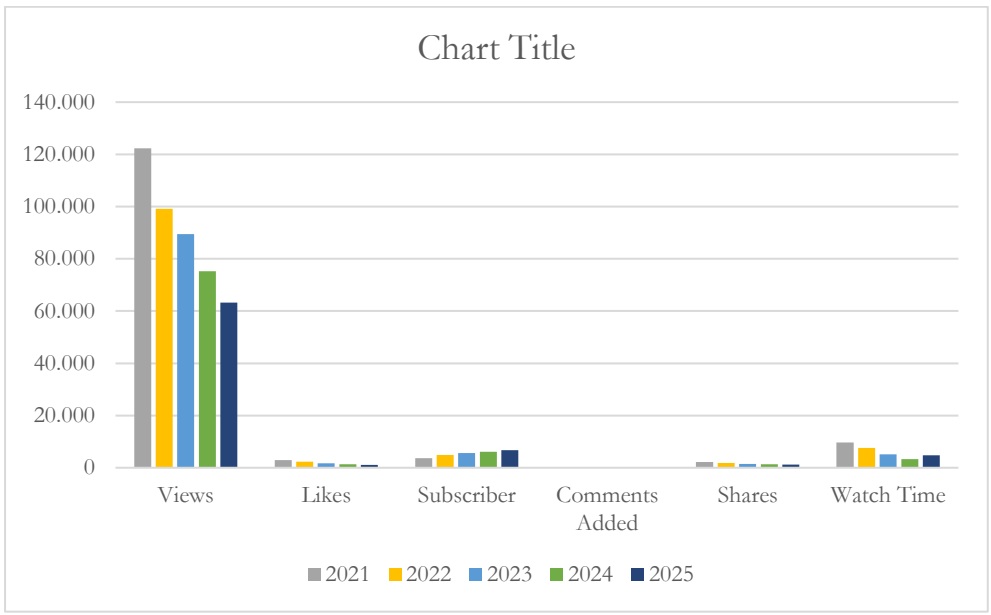
Kedepannya, perlu membuat video live streaming untuk mempromosikan program pasca sarjana dan sarjana KI dengan mengundang kaprodi sebagai narasumber, membuat video promosi atau aktivitas mahasiswa maupun prodi program pasca sarjana dan sarjana KI, membuat konten-konten yang menarik dengan durasi singkat seperti Campus Life dengan menampilkan behind the scene kehidupan sehari-hari mahasiswa Teknik saat belajar di Lab, aktivitas organisasi atau persiapan event, Edukasi dan Tips yang memberikan fun facts, tips masuk teknik UI, dan juga mini project showcase, Kolaborasi dengan Dosen dan Alumni dengan memberikan quick interview seputar karier di bidang teknik, dan terakhir Inspirasi Mahasiswa yaitu dengan menampilkan cerita sukses dari profil mahasiswa atau alumni yang berhasil di bidang teknik atau menampilkan prestasi mahasiswa yang berhasil juara di ajang lomba atau kompetisi tertentu.

7.4. Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI

Tabel 259 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025
Views	122.333	99.185	89.422	75.311	63.294
Likes	2.971	2.274	1.676	1.348	1.118
Subscriber	3.698	4.848	5.601	6.065	6.758

	2021	2022	2023	2024	2025
Comments Added	137	82	96	69	295
Shares	2.166	1.885	1.472	1.281	1.228
Watch Time	9.646	7.532,1	5.154,5	3.273,3	4.766,0



Grafik 141 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2021-2025

Fakultas Teknik Universitas Indonesia memiliki akun channel YouTube sejak 16 Oktober 2011. Channel ini berisikan berbagai video, mulai dari kegiatan, baik offline maupun online, hasil produk riset, hingga podcast. Hingga 31 Desember 2025, channel YouTube FTUI memiliki 6.758 subscribers dengan jumlah video yang di-publish sebanyak 535 video, di antaranya 407 *video*, 1 *shorts*, dan 127 *live stream*.

Jumlah video yang di-publish selama tahun 2025 sebanyak 50 konten yang diantaranya 38 video dan 12 *live stream*. Di antaranya adalah ucapan Dies Natalis untuk FTUI, Alumni Talk, OVIS UI, dan acara hybrid yang disiarkan secara langsung (*live stream*).

Total Total Views pada seluruh video pada tahun 2025 berjumlah 63.294 views. Video dengan jumlah views terbanyak adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 121.962 views atau 22.3% dari total views. Hal yang menarik adalah video ini tidak diunggah pada tahun 2025 melainkan pada tahun 2020. Hal ini kemungkinan dikarenakan pelanggan ingin menonton artis yang mereka sukai pada video tersebut. Hal ini dapat dilihat dari komentar-komentar yang dituliskan di halaman video tersebut.

Total Likes pada seluruh video pada tahun 2025 berjumlah 1.118 likes. Video dengan jumlah likes terbanyak pada 2024 adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 250 likes atau 22,4% dari total likes. Hari dengan likes terbanyak terjadi pada tanggal 30 Agustus 2024 sebanyak 85 likes dengan jumlah likes terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua

Mahasiswa Program Sarjana Reguler FTUI 2024 yang merupakan *live stream* sebanyak 85 likes.

Total Subscribers Gained channel YouTube FTUI selama tahun 2025 adalah sebanyak 693 subscribers. Video dengan penyumbang subscribers terbanyak adalah Pertemuan Orang Tua FTUI 2025 sebanyak 77 dari total penambahan subscribers. Hari dengan penambahan subscribers terbanyak terjadi pada tanggal 30 Agustus 2025 sebanyak 72 subscribers dengan jumlah penambahan subscribers terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI 2024 yang merupakan live stream sebanyak 71 subscribers.

Total Comments Added pada seluruh video pada tahun 2025 sebanyak 295 comments. Video dengan comments terbanyak adalah Halal Bihalal FTUI 1445 sebanyak 91 comments atau 30.9% dari total comments added. Komentar-komentar yang dituliskan bersifat positif. Hari dengan comments added terbanyak terjadi pada tanggal 18 Mei 2025 sebanyak 117 comments dengan jumlah penambahan subsribers terbanyak pada video Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng. - Teknologi Kontrol Aliran untuk Efisiensi Energi pada Rekayasa sebanyak 33 comments atau 11,2% dari total comments added.

Total Shares pada seluruh video pada tahun 2025 sebanyak 1.228 shares. Video dengan jumlah shares terbanyak adalah Pertemuan Orang Tua FTUI 2025 sebanyak 129 shares atau 10.5% dari total shares. Hari dengan jumlah shares terbanyak terjadi pada tanggal 30 Agustus 2025 sebanyak 110 shares dengan jumlah shares terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI 2025 yang merupakan live stream sebanyak 108 shares.

Total Watch Time pada seluruh video pada tahun 2025 selama 4.766,0 jam. Video dengan watch time terlama adalah Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI selama 1.178,4 jam atau 24.7% dari total watch time. Hari dengan watch time terlama terjadi pada tanggal 30 Agustus 2025 selama 1.081,48 jam dengan watch time terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI 2024 yang merupakan live stream selama 1.080,08 jam.

Secara umum, pertumbuhan kanal YouTube FTUI cenderung menurun di tahun 2025. Hal ini dikarenakan beberapa faktor, di antaranya:

1. Jumlah video yang di-publish di tahun 2025 lebih sedikit dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
2. Jumlah *live stream* yang dilakukan di tahun 2025 lebih sedikit dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
3. Kurangnya interaksi antara pengelola akun YouTube dengan audiens.

4. Kinerja Kampanye Digital (Insight Ads)



Gambar 252 Desain Poster Kampanye Digital

Sebagai bagian dari strategi komunikasi dan diseminasi informasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), pemanfaatan kanal digital berbayar melalui Facebook dan Instagram Ads terus dioptimalkan untuk menjangkau audiens yang lebih luas, tepat sasaran, dan relevan dengan target institusional. Kampanye iklan digital program pascasarjana yang dilaksanakan pada periode 11–16 Juni 2025 menunjukkan kinerja yang cukup kuat dari sisi jangkauan dan visibilitas, dengan sejumlah temuan strategis yang menjadi dasar pengembangan kampanye ke depan. Kampanye ini berhasil menjangkau ratusan ribu pengguna dengan impresi tinggi, mencapai hingga 248.916 tayangan pada salah satu iklan. Frekuensi penayangan berada pada kisaran optimal (1,4–1,8), menandakan distribusi pesan yang efektif kepada audiens sasaran.

Dari sisi audiens, kelompok usia 25–34 tahun menjadi segmen dengan performa terbaik dan keterlibatan paling stabil, sementara audiens laki-laki menunjukkan kinerja yang lebih kuat dibandingkan audiens perempuan pada hampir seluruh indikator. Objective iklan Messages memberikan hasil paling konsisten dalam mendorong respons audiens, sedangkan objective umum menunjukkan performa yang lebih fluktuatif. Perbedaan capaian antar materi iklan juga cukup signifikan, menegaskan peran penting kualitas visual, pesan, dan call-to-action.

Meskipun capaian jangkauan dan impresi tergolong tinggi, tingkat rasio klik masih perlu ditingkatkan. Oleh karena itu, FTUI perlu mengoptimalkan strategi komunikasi digital melalui penguatan pesan dan visual, rotasi materi iklan secara berkala, serta penajaman segmentasi audiens. Hasil kampanye ini menjadi landasan evaluasi dan pengembangan strategi komunikasi digital FTUI yang lebih efektif dan berkelanjutan ke depan.

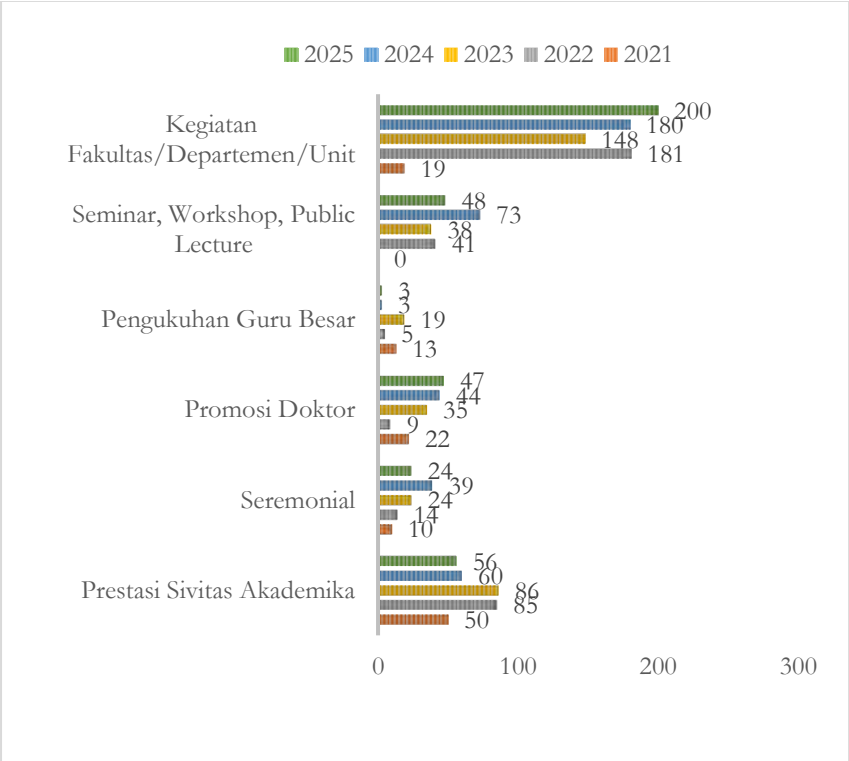
8. Perkembangan Website FTUI

Dalam rangka meningkatkan reputasi Fakultas Teknik, tim KHP FT bertanggung jawab dalam pengelolaan website FT bersama tim IT. Data yang ditampilkan pada website bertujuan sebagai sarana informasi bagi pengunjung yang membutuhkan informasi detail mengenai Fakultas Teknik UI.

a. Laporan Informasi Website

Tabel 260 Informasi yang Tampil di Website FTUI 2021-2025

Artikel Yang Tampil di Web	2021	2022	2023	2024	2025
Prestasi Sivitas Akademika	50	85	86	60	56
Seremonial	10	14	24	39	24
Promosi Doktor	22	9	35	44	47
Pengukuhan Guru Besar	13	5	19	3	3
Seminar, Workshop, Public Lecture	0	41	38	73	48
Kegiatan Fakultas/Departemen/Unit	19	181	148	180	200



Grafik 142 Grafik Informasi yang Tampil di Website FTUI 2021-2025

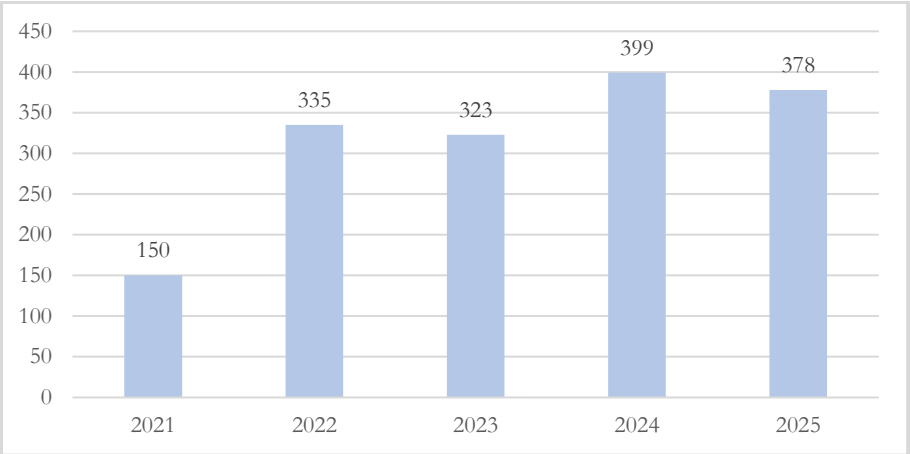
Website Fakultas Teknik Universitas Indonesia, www.eng.ui.ac.id, dikelola oleh KHP FTUI berkoordinasi dengan bagian IT FTUI dalam hal desain dan template

website. KHP FTUI bertanggung jawab atas perbaruan dan pengisian website FTUI. Di tahun 2025, website FT mengalami peningkatan jumlah publikasi artikel sebanyak 378 Artikel.

b. Penyebaran Informasi Website

Tabel 261 Pertumbuhan Penyebaran Informasi di Website Tahun 2021-2025

2021	2022	2023	2024	2025
150	335	323	399	378

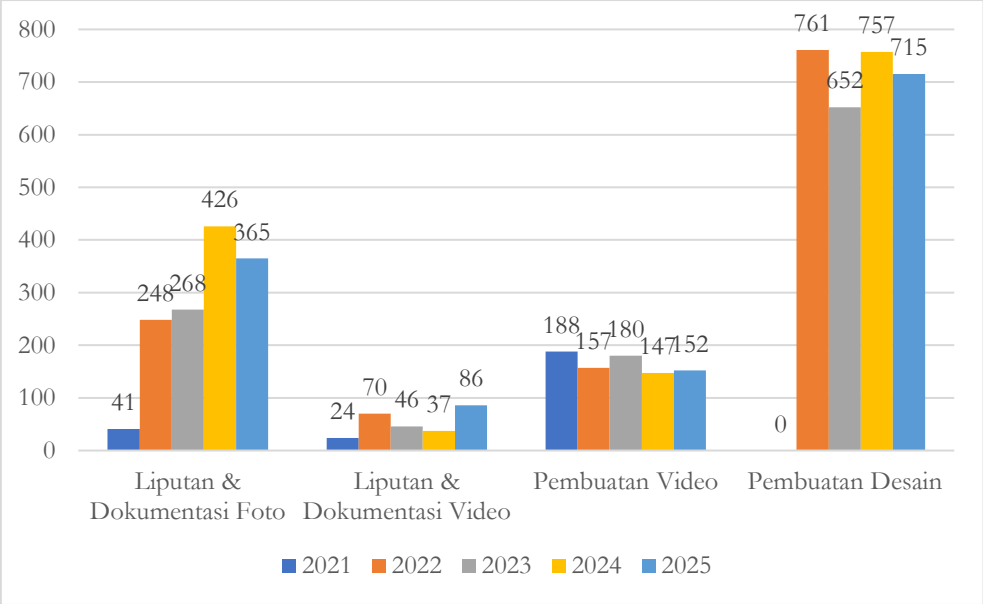


Grafik 143 Penyebaran Informasi di Website Tahun 2021-2025

8.1. Laporan Pekerjaan dan Kegiatan Kantor Humas dan Protokol

Tabel 262 Rincian Pekerjaan dan Kegiatan KHP FTUI 2021-2024

Jenis Pekerjaan	2021	2022	2023	2024	2025
Liputan dan Dokumentasi Foto	41	248	268	426	365
Liputan dan Dokumentasi Video	24	70	46	37	86
Pembuatan dan Penyuntingan Video	188	157	180	147	152
Pembuatan Desain Grafis	456	761	652	757	715



Grafik 144 Grafik Pekerjaan dan Kegiatan KHP FTUI 2021-2025

Kegiatan rutinitas KHP FT secara garis besar terbagi menjadi empat, yaitu pembuatan desain, pembuatan video, liputan dan dokumentasi foto, serta liputan dan dokumentasi video. Jika dibandingan dengan tahun sebelumnya, tidak terdapat perbedaan jauh mengenai jumlah pekerjaan dan kegiatan kantor Humas dan Protokol.

c. Pembuatan dan Penyuntingan Video

Tabel 263 Pembuatan dan Penyuntingan Video FTUI 2025

Pembuatan dan Penyuntingan Video	Jumlah
Umum	84
Alumni Talk	4
Tiktok	25
Animasi	18
OVIS UI	21
Total	152

Selama tahun 2025, tim KHP FTUI telah memproduksi video sejumlah 152 video. Di antaranya adalah video umum sebanyak 84 video, Alumni Talk sebanyak 4

video, TikTok sebanyak 25 video, animasi sebanyak 18 video dan OVIS UI sebanyak 21 video.

Jumlah produksi video tahun ini terbilang stabil karena video yang diproduksi cenderung pengulangan dari tahun-tahun sebelumnya. Adapun jumlah video yang diproduksi berdasarkan pihak permintaan produksi, di antaranya

1. Internal sebanyak 67 video, di antaranya *recap* kegiatan; seperti Topping Off Gedung IDE dan Pra Wisuda; kompilasi ucapan Dies Natalis dari berbagai pihak, dan ucapan Dies Natalis untuk fakultas di lingkungan Universitas Indonesia.
2. International Office sebanyak 5 video, di antaranya *recap* kegiatan *Short Course*; seperti *New Colombo Plan, Tohoku, dan WashU*.
3. Unit KVK sebanyak 7 video, di antaranya video-video terkait peresmian Smart Classroom serta ECIF.
4. Unit Modirpen sebanyak 21 video, yang semuanya merupakan video OVIS UI.
5. Lain-lain sebanyak 7 video, di mana permintaan video ini berasal dari pihak pribadi, seperti Profil Prof. Ali Berawi untuk Hitachi Award dan Reuni Angkatan 64-75.

Hambatan yang terjadi dalam proses produksi video adalah kurangnya tenaga videografer dan talent. Solusi yang dilakukan adalah pengadaan wiradha untuk membantu tim KHP FTUI dalam melakukan produksi video dan melakukan kerjasama dengan BEM FTUI untuk pengadaan talent. Selain itu, permintaan produksi video dari unit lain seringkali mendadak dengan tenggat waktu yang mendesak, sehingga tim KHP FTUI kesulitan untuk menyelesaikannya karena paralel dengan tugas lainnya.

d. Pembuatan Desain Grafis

Tabel 264 Pembuatan Desain Grafis FTUI 2021-2025

Pembuatan Desain Grafis	2021	2022	2023	2024	2025
Media Sosial	308	403	372	548	456
Poster/Pengumuman	76	74	59	105	11
Spanduk dan Backdrop/Cover	45	20	28	60	9
Flyer dan Brosur	5	13	13	13	5
Logo	4	4	8	5	2
Buku dan Kalender	4	9	9	8	2
Presentasi	6	70	72	18	110
Lain - Lain	8	12	91	63	222
Total	456	761	652	820	817

Selama tahun 2025, jumlah pembuatan desain grafis sedikit meningkat dibandingkan tahun sebelumnya, yakni sejumlah 817 desain. Pada tahun ini, hambatan yang kerap terjadi adalah adanya permintaan desain secara mendadak dengan tenggat waktu yang sedikit. Seiring berjalannya waktu, tim KHP FTUI secara bertahap menginformasikan mengenai surat permintaan desain sesuai dengan POB KHP FTUI demi berjalannya keteraturan alur permintaan desain.

Selain itu KHP juga sering mendapatkan permintaan dari unit-unit lain untuk pembuatan konten grafis berupa poster, spanduk, banner brosur, dan konten-konten video.

9. Pelatihan Tim Kantor Humas dan Protokol

Pada tahun 2025, tim KHP telah mengikuti pelatihan sebanyak 4 kali. Adapun pelatihan yang telah diikuti adalah:

e. Pelatihan ISO 9001:2015 (3 September 2025)
f. Pelatihan Auditor Internal SMMK3L (20 September 2025)
g. Pelatihan Artificial Intelligence (26 Agustus 2025)
h. Pelatihan Bahasa Inggris (26 Agustus 2025 – 6 September 2025)

5. Pengadaan Software Berlanggan

Tim KHP mendapatkan fasilitas langganan (subscription) beberapa aplikasi untuk mendukung kinerja kehumasan, Adapun aplikasi yang telah dilanggan sebagai berikut.

a. Adobe Creative Cloud

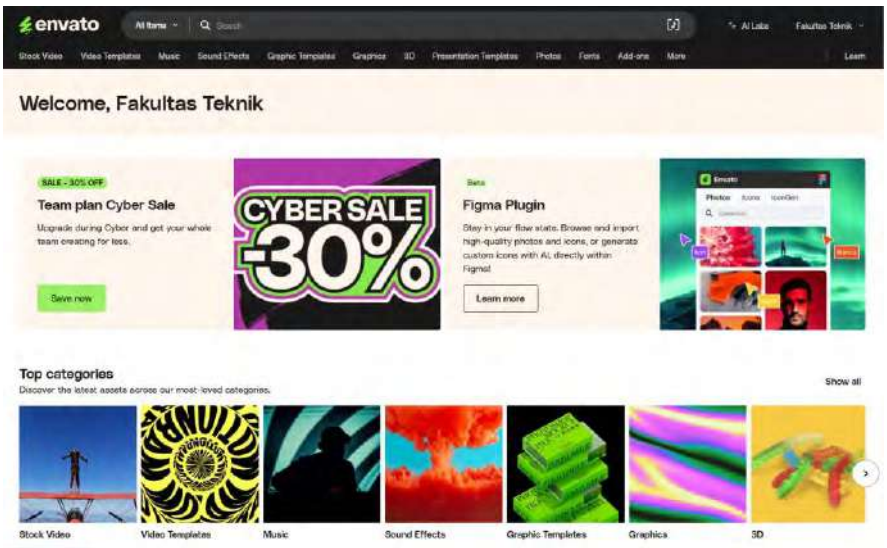


Gambar 253 Adobe Creative Cloud

Adobe Creative Cloud menyediakan aplikasi, layanan web, dan sumber daya untuk semua proyek kreatif, fotografi, desain grafis, pengeditan video, beberapa

aplikasi yang sering digunakan diantaranya; Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Indesign, Adobe Premiere, Adobe After Effect, Adobe Reader, dan lain-lain.

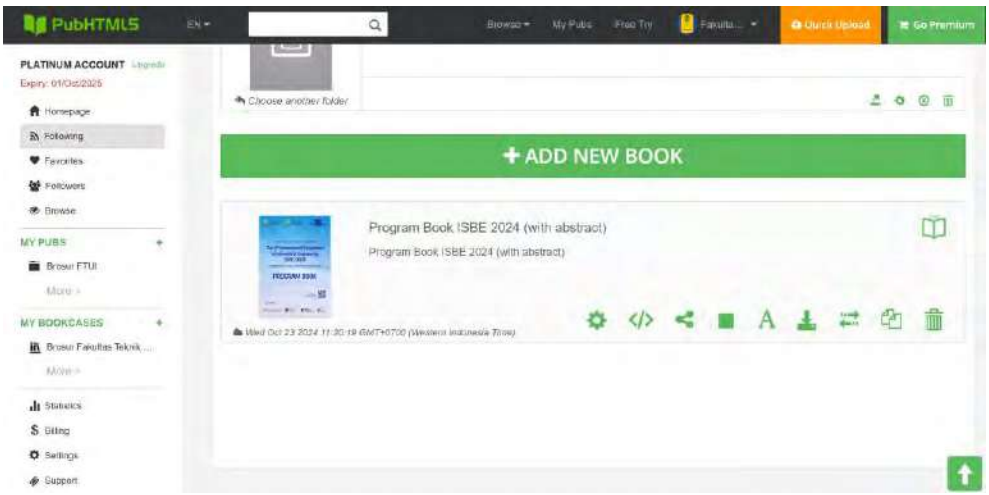
b. Envato



Gambar 254 Envato

Envato adalah sebuah layanan berlangganan yang menawarkan aset digital kreatif meliputi berbagai macam desain grafis, template website, video, audio, font, stok foto dan banyak lagi. Aset-aset grafis dari website ini dapat digunakan untuk proyek-proyek untuk keperluan pribadi maupun komersial.

c. Pubhtml5.com

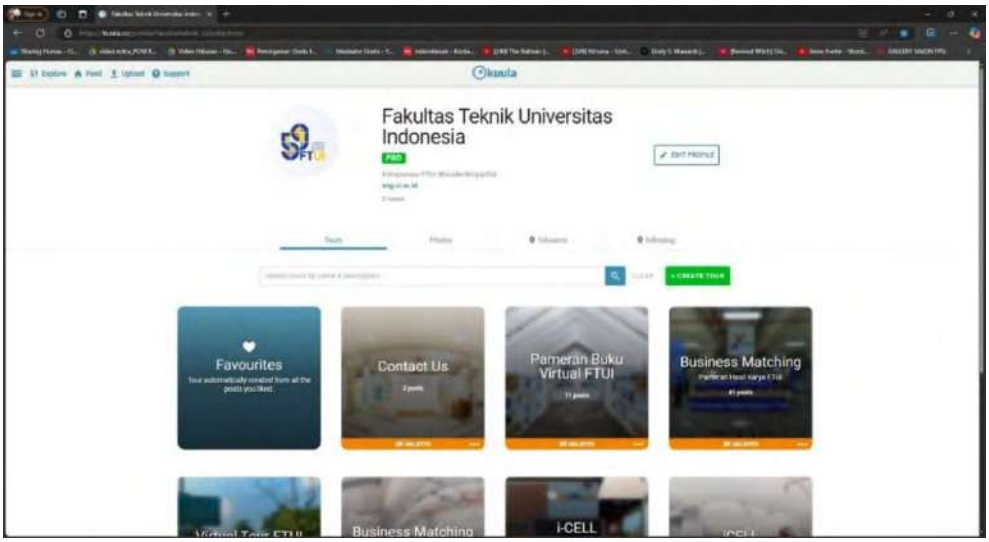


Gambar 255 Pubhtml5.com

Pubhtml5.com adalah sebuah platform digital yang memungkinkan untuk mengubah berbagai jenis dokumen, seperti PDF, Microsoft Office (Word, Excel,

PowerPoint), dan OpenOffice menjadi publikasi digital yang interaktif. Pubhtml5 dapat mengubah sebuah buku, majalah, atau brosur cetak menjadi versi digital yang bisa diakses secara online dan memiliki tampilan yang menarik seperti buku asli yang dibalik halamannya.

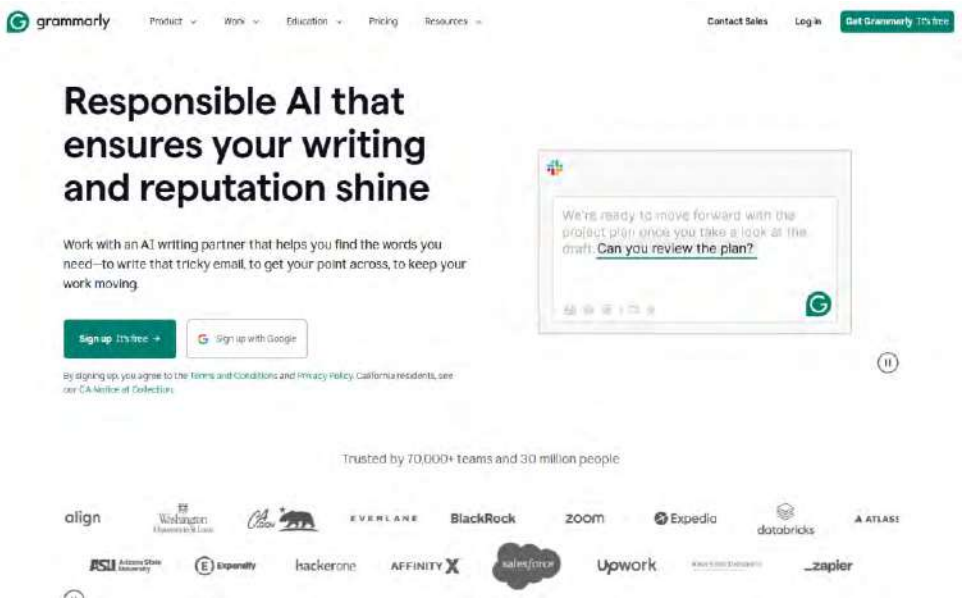
d. kuula.co



Gambar 256 Kuula

Kuula adalah sebuah platform atau perangkat lunak yang yang dirancang khusus untuk membuat virtual tour 360 derajat dengan mudah. Dengan Kuula, tim KHP membuat Virtual Tour FTUI.

e. Grammarly



Gambar 257 Grammarly

Grammarly adalah sebuah aplikasi atau perangkat lunak yang dirancang untuk membantu pengguna dalam meningkatkan kualitas tulisan, terutama dalam bahasa Inggris.

B. PUSAT DOKUMENTASI

Sepanjang tahun pelaporan, arsip yang tersimpan di Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah diolah dan ditata ke dalam sembilan (9) kelas besar sesuai dengan Pedoman Klasifikasi Arsip Universitas Indonesia dan mengacu pada Jadwal Retensi Arsip (JRA) UI. Hingga tahun 2025, jumlah arsip yang telah diolah dan tercatat di Pusat Dokumentasi FT UI mencapai 47.405 berkas.

Pada awal tahun 2025, Pusat Dokumentasi FT UI menerima penyerahan arsip dari berbagai unit kerja dan departemen di lingkungan FT UI. Fokus kegiatan pengelolaan arsip diarahkan pada arsip-arsip unit dan departemen dengan kurun waktu tahun 2023 ke bawah. Secara keseluruhan, arsip yang dikelola di Pusat Dokumentasi FT UI mencakup arsip dengan rentang waktu tahun 1964 hingga 2023.

Jenis arsip yang dikelola terdiri atas arsip vital, arsip yang dinilai kembali, dan arsip musnah, dengan media arsip berupa arsip kertas, foto, serta gambar teknik (blue print). Seluruh arsip disimpan dan dikelola sesuai dengan kaidah kearsipan untuk menjamin keamanan fisik, informasi, dan nilai guna arsip.

Kegiatan penyerahan arsip dari dekanat, unit kerja, dan departemen dilakukan secara tertib dan terkontrol melalui pembuatan Berita Acara Penyerahan Arsip sebagai bentuk akuntabilitas dan bukti administratif. Khusus untuk arsip keuangan (KEU) yang dilimpahkan dari unit keuangan, penataan dilakukan berdasarkan urutan asli (original order) sebagaimana diterima dari unit pengolah, tanpa mengubah susunan awal arsip tersebut.

Pengolahan arsip yang dinilai kembali dan arsip permanen dilaksanakan oleh Tim Pusat Dokumentasi FT UI, dengan tim pendukung dari Wiradha guna memastikan kesesuaian dengan prinsip dan standar kearsipan yang berlaku.

Kegiatan pengolahan arsip dilakukan dengan cara:

1. Pemisahan arsip sesuai dengan kondisi fisik arsip (basah, rusak dan baik)
2. Pemilahan arsip (*manuver*) dilakukan oleh tim Pusat Dokmentasi FT UI dan wiradha. Arsip dipilah berdasarkan tahun, kemudian dipilah lagi berdasarkan kode klasifikasi JRA UI.
3. Arsip musnah kemudian diberikan ke bagian pengolahan arsip musnah untuk dilakukan pengentrian ke dalam sistem Arteri. Setelah di data, arsip kemudian dimasukan ke box yang sudah tersedia untuk menunggu jadwal pemusnahan arsip.
4. Arsip duplikat dikumpulkan untuk dicacah.
5. Arsip yang sudah dientri dimasukkan ke dalam amplop coklat ukuran A4 kemudian dimasukkan ke dalam boks arsip. Boks arsip sudah bebas asam (Ph netral) untuk menghindari jamur. Setelah dimasukkan ke dalam boks, arsip disimpan di ruangan penyimpanan arsip permanen.

Sistem Arteri telah digunakan sejak tahun 2019 untuk mendukung pengelolaan database kearsipan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Penggunaan sistem ini bertujuan untuk

mempermudah proses input data arsip serta mempercepat temu kembali arsip yang dibutuhkan. Sebelumnya, pengelolaan arsip di FTUI dilakukan secara manual, yang memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan serta kehilangan data. Dengan diterapkannya Arteri, setiap proses pengelolaan arsip, mulai dari pencatatan, penyimpanan, hingga pencarian arsip, menjadi lebih efisien dan terorganisir. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk menginput data arsip secara cepat, serta menyediakan fitur pencarian yang memudahkan temu kembali arsip berdasarkan kriteria tertentu. Pada tahun 2025, Sistem Arteri terus dikembangkan untuk meningkatkan kualitas layanan kearsipan, khususnya dalam optimalisasi fitur temu kembali arsip yang lebih akurat dan terintegrasi dengan pengelolaan dokumen hasil alih media (scan). Pengembangan ini mencakup penyesuaian standar pemindaian arsip, pengaturan metadata yang lebih lengkap, serta pengelolaan dokumen digital agar sesuai dengan ketentuan kearsipan yang berlaku. Dengan demikian, dokumen hasil scan tidak hanya mudah ditemukan, tetapi juga memenuhi aspek keaslian, keutuhan, dan keamanan arsip. Pengembangan tersebut semakin memperkuat peran Arteri sebagai sistem kearsipan digital yang andal dalam mendukung pengelolaan arsip administratif di FTUI yang terus berkembang.

Tabel 265 Jumlah Arsip dari data base Arteri tahun 2021 – 2025

Subjek Arsip	**Jumlah**				
	2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
PDP	4512	10656	10969	13299	20068
PDP - PAF	-	323	5101	3930	-
PPM	144	249	253	281	281
SDM	2551	4201	4889	5786	5803
SDM - PAF	-	-	2	-	-
HKP	288	3439	3695	5963	10381
HKP - PAF	-	-	364	-	-
OTL	341	662	738	793	1100
OTL -PAF	-	-	22	-	-
HMI	37	209	213	229	230
KEU	743	1060	1059	8598	9248
LOG	40	98	103	109	109
RTK	83	165	171	184	185
Total	**8739**	**21062**	**27579**	**39172**	**47405**

Pengolahan arsip Pusat Administrasi Fakultas

Pada tahun 2025, kegiatan pengelolaan arsip di Unit Pusat Administrasi Fakultas (PAF) FTUI mengalami pengembangan yang signifikan, tidak hanya mencakup arsip vital, tetapi juga arsip permanen serta arsip usul musnah, khususnya arsip bidang pendidikan yang diolah oleh Pusat Dokumentasi FTUI. Proses pengelolaan diawali dengan kegiatan pemilahan arsip berdasarkan klasifikasi, nilai guna, dan retensi arsip sesuai dengan Jadwal Retensi Arsip (JRA) yang berlaku.

Pemilahan ini bertujuan untuk memastikan setiap arsip diperlakukan sesuai dengan status dan kepentingannya, baik sebagai arsip yang harus dilindungi, dilestarikan secara permanen, maupun diusulkan untuk dimusnahkan.

Setelah proses pemilahan, arsip yang telah ditetapkan untuk diolah selanjutnya melalui tahapan pengolahan arsip, meliputi penataan fisik, pemberkasan, pendeskripsian arsip, serta penginputan metadata ke dalam Sistem Arteri. Arsip permanen dan arsip vital mendapatkan perlakuan khusus guna menjamin keutuhan, keaslian, dan kemudahan temu kembali. Sementara itu, arsip usul musnah tetap diolah secara administratif untuk keperluan pendataan dan pertanggungjawaban kearsipan sebelum melalui tahapan pemusnahan sesuai prosedur yang berlaku.

Tahapan selanjutnya adalah digitalisasi arsip melalui kegiatan alih media, khususnya terhadap arsip bidang pendidikan. Proses digitalisasi dilakukan sesuai dengan standar dan ketentuan kearsipan, mulai dari pemindaian dokumen, penamaan file, hingga pengelolaan hasil scan agar selaras dengan data arsip yang tercatat dalam Sistem Arteri. Arsip digital yang dihasilkan berfungsi sebagai salinan akses (access copy) guna mendukung percepatan temu kembali arsip, sekaligus sebagai upaya pelestarian informasi arsip. Seluruh rangkaian kegiatan ini memperkuat peran Pusat Dokumentasi FTUI dalam mendukung pengelolaan arsip PAF yang tertib, akuntabel, dan berkelanjutan.

Beberapa tantangan utama yang dihadapi dalam pengolahan arsip Pusat Administrasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia antara lain:

1. **Keamanan dan Kerahasiaan Data** Arsip vital akademik, seperti data mahasiswa, nilai, transkrip, dan dokumen penting lainnya, mengandung informasi yang sangat sensitif. Oleh karena itu, menjaga keamanan dan kerahasiaan data menjadi tantangan utama. Pengolahan arsip harus dilaksanakan dengan sangat hati-hati untuk memastikan bahwa informasi pribadi tidak tersebar atau jatuh ke pihak yang tidak berwenang. Penerapan sistem pengamanan yang efektif, seperti enkripsi dan kontrol akses yang ketat, menjadi sangat penting.
2. **Keterbatasan Sumber Daya** Pengolahan arsip vital akademik sering kali memerlukan tenaga kerja yang cukup besar, terutama dalam proses pemindahan data fisik ke bentuk digital (digitasi). Keterbatasan jumlah personel yang terlatih atau alat yang memadai, seperti perangkat pemindai atau perangkat lunak pengelolaan arsip, dapat menghambat kelancaran proses ini. Selain itu, keterbatasan anggaran juga dapat mempengaruhi kualitas dan kecepatan pengolahan arsip.
3. **Penyusutan Kualitas Arsip Fisik** Arsip yang sudah disimpan dalam bentuk fisik selama bertahun-tahun sering kali mengalami penyusutan kualitas, seperti kerusakan pada kertas, pudar, atau bahkan hilang. Proses pengolahan arsip yang melibatkan dokumen fisik ini membutuhkan perhatian khusus untuk meminimalkan kerusakan lebih lanjut. Hal ini juga memperpanjang waktu yang dibutuhkan dalam pengolahan arsip tersebut.
4. **Standarisasi dan Keteraturan Pengelolaan** Pengolahan arsip vital memerlukan sistem yang terorganisir dan terstandarisasi, baik dari segi penyimpanan maupun pengaksesannya. Namun, dalam banyak kasus, arsip akademik sering kali dikelola dengan cara yang berbeda oleh masing-masing unit atau departemen. Hal ini dapat menyebabkan ketidakteraturan, kesulitan dalam pencarian data, dan inkonsistensi antara dokumen yang

satu dengan yang lainnya. Standarisasi prosedur pengelolaan arsip menjadi tantangan yang harus dihadapi untuk memastikan keseragaman dan kemudahan akses.

5. **Keterbatasan Infrastruktur dan Ruang Penyimpanan** Penyimpanan arsip dalam bentuk fisik maupun digital memerlukan infrastruktur yang memadai, baik berupa ruang fisik yang aman untuk arsip kertas, maupun kapasitas penyimpanan digital yang cukup. Keterbatasan ruang penyimpanan dapat menjadi kendala dalam pengelolaan arsip vital, terlebih jika arsip tersebut terus berkembang seiring waktu. Pengelolaan ruang penyimpanan dan alokasi kapasitas menjadi salah satu tantangan penting dalam pengolahan arsip.
6. **Kesadaran dan Keterlibatan Stakeholder** Pengolahan arsip vital melibatkan berbagai pihak, termasuk dosen, staf administrasi, dan mahasiswa. Tantangan sering kali muncul terkait dengan kurangnya kesadaran dan pemahaman mengenai pentingnya pengelolaan arsip yang baik. Tanpa dukungan dan keterlibatan aktif dari semua pihak terkait, proses pengolahan arsip dapat terhambat, baik dari segi pengumpulan data yang lengkap maupun pengelolaan arsip yang akurat.

Setiap kegiatan pengolahan arsip perlu didukung dengan prosedur yang jelas dan efisien. Prosedur ini harus mencakup langkah-langkah yang tepat dalam mengidentifikasi, mendokumentasikan, menyimpan, serta mengarsipkan dokumen. Tanpa prosedur yang terstruktur dengan baik, pengolahan arsip vital bisa menjadi tidak efektif dan mengarah pada hilangnya data penting. Menghadapi tantangan-tantangan tersebut, Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia perlu terus berinovasi dalam memperbaiki sistem pengelolaan arsipnya. Dengan menggunakan teknologi yang tepat, pelatihan staf yang memadai, dan kerjasama antara berbagai pihak terkait, tantangan-tantangan tersebut dapat diminimalkan untuk menciptakan sistem pengolahan arsip yang lebih efisien dan aman.

Tabel 266 daftar jenis berkas arsip bidang pendidikan yang dikelola di lingkungan FTUI

No	Berkas	Tahun
1	Transkrip Nilai	1970-Sekarang
2	Ijazah	1980-Sekarang
3	Absensi Mahasiswa	Perkiraan 1990-Sekarang
4	Pembebasan SPP	Perkiraan 1990-Sekarang
5	Sertifikat IELTS/TOEFL	Perkiraan 1990-Sekarang
6	Jadwal Kuliah	Perkiraan 1990-Sekarang
7	Surat Keterangan Lulus	Perkiraan 1990-Sekarang
8	Surat Keterangan Aktif Kuliah	Perkiraan 1990-Sekarang
9	Form Legalisir Ijazah / Transkrip Nilai	Perkiraan 1990-Sekarang
10	Soal Ujian	Perkiraan 1990-Sekarang
11	Permohonan Ujian Susulan	Perkiraan 1990-Sekarang
12	Surat Keputusan Cuti Kuliah	Perkiraan 1990-Sekarang
13	Berkas Kontrak dosen Fakultas	Perkiraan 1990-Sekarang
14	Surat Keterangan Tidak Aktif (Mahasiswa)	Perkiraan 1990-Sekarang
15	Mata Kuliah	Perkiraan 1990-Sekarang

No	Berkas	Tahun
16	Perubahan Nilai	Perkiraan 1990-Sekarang
17	Yudisium	Perkiraan 1990-Sekarang
18	Daftar Nilai Mahasiswa	Perkiraan 1990-Sekarang
19	Berita Acara Ujian	Perkiraan 1990-Sekarang
20	Evaluasi Studi	Perkiraan 1990-Sekarang
21	Status Kosong	Perkiraan 1990-Sekarang
22	Tunda Kuliah/Tunda Registrasi/Aktif Kuliah/Freeze	Perkiraan 1990-Sekarang
23	Perpanjangan Masa Studi Mahasiswa S3	Perkiraan 1990-Sekarang
24	Data Akademik	Perkiraan 1990-Sekarang
25	Data Lulusan	Perkiraan 1990-Sekarang
26	Surat Keputusan Mengajar	Perkiraan 1990-Sekarang
27	Surat Keputusan Transfer kredit	Perkiraan 1990-Sekarang
28	Form Tanda Terima Ijazah	Perkiraan 1990-Sekarang
29	Surat Pembimbing Penguji	Perkiraan 1990-Sekarang
30	Undangan	Perkiraan 1990-Sekarang

Tabel di atas menggambarkan daftar jenis berkas arsip bidang pendidikan yang dikelola di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Arsip yang tercantum mencakup berbagai dokumen akademik dan administrasi mahasiswa serta dosen, mulai dari proses perkuliahan, evaluasi akademik, hingga kelulusan. Jenis arsip yang tercatat antara lain absensi mahasiswa, nota dinas (ND) terkait pembebasan SPP, sertifikat IELTS/TOEFL, jadwal kuliah, surat keterangan aktif, soal dan berita acara ujian, transkrip nilai, ijazah, hingga dokumen pendukung seperti surat keputusan (SK), kontrak dosen, dan undangan kegiatan akademik.

Dari sisi kurun waktu, arsip-arsip tersebut memiliki rentang tahun yang cukup panjang, yaitu sebagian besar berasal dari sekitar tahun 1990 hingga sekarang. Beberapa jenis arsip tertentu bahkan memiliki periode yang lebih awal, seperti transkrip nilai sejak tahun 1970 dan ijazah sejak tahun 1980. Rentang waktu ini menunjukkan bahwa arsip pendidikan yang dikelola memiliki nilai guna yang beragam, baik sebagai arsip aktif, inaktif, maupun arsip bernilai permanen.

Secara keseluruhan, tabel ini mencerminkan kompleksitas dan keberagaman arsip pendidikan di FTUI, yang meliputi arsip proses akademik, evaluasi studi, administrasi dosen, serta dokumen kelulusan mahasiswa. Data ini menjadi dasar penting dalam kegiatan pemilahan, pengolahan, penentuan retensi, hingga digitalisasi arsip oleh Pusat Dokumentasi FTUI, khususnya dalam rangka pengelolaan arsip vital, arsip permanen, maupun arsip usul musnah sesuai dengan ketentuan kearsipan yang berlaku.

Tabel 267 Arsip Vital Pusat Administrasi Fakultas Teknik UI tahun 2022 – 2025

Rincian jumlah arsip vital PAF tahun 2022-2025				
Subjek Arsip	Jumlah			
	2022	2023	2024	2025
PDP	323	5101	3930	2727

HKP	78	364	-	-
OTL	-	22	-	-
SDM	648	2	-	-
Total	**1049**	**5489**	**3930**	**2727**

Arsip Vital Pusat Administrasi Fakultas (PAF) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) merupakan arsip yang keberadaannya sangat penting bagi kelangsungan fungsi organisasi, baik dalam aspek administrasi, akademik, hukum, maupun keuangan. Pada periode tahun 2022 hingga 2025, pengelolaan Arsip Vital di lingkungan PAF FTUI mengalami penguatan dan pengembangan yang signifikan, seiring dengan peningkatan kesadaran akan pentingnya perlindungan dan ketersediaan arsip strategis institusi.

Dalam kurun waktu 2022–2025, pengelolaan Arsip Vital PAF FTUI dilakukan secara terencana melalui tahapan pemilahan, pengolahan, dan pengamanan arsip. Kegiatan pemilahan dilakukan berdasarkan klasifikasi dan nilai guna arsip untuk memastikan bahwa arsip vital mendapatkan perlakuan khusus. Selanjutnya, arsip diolah melalui penataan fisik, pemberkasan, pendeskripsian, serta pencatatan metadata arsip guna menjamin kemudahan temu kembali dan akurasi informasi.

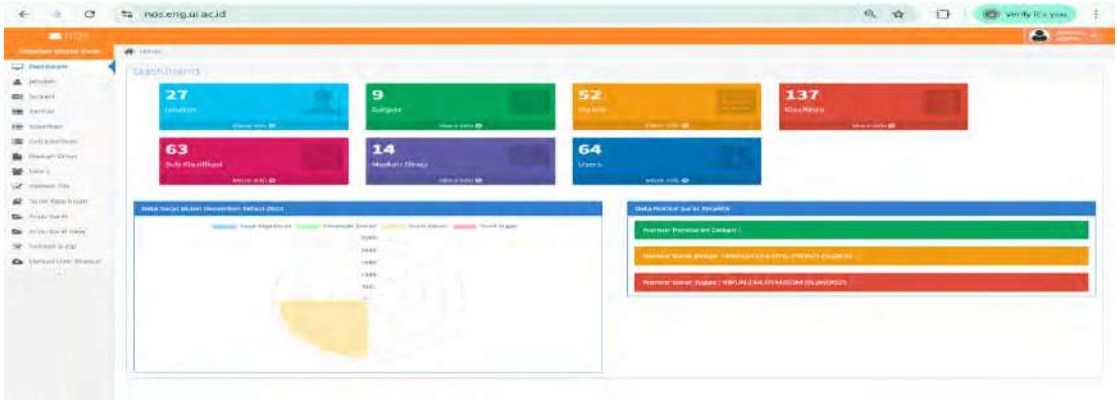
Sebagai upaya perlindungan dan pelestarian, Arsip Vital juga mulai dialihmediakan ke dalam bentuk digital. Proses digitalisasi dilaksanakan sesuai dengan standar dan ketentuan kearsipan yang berlaku, sehingga arsip hasil scan dapat berfungsi sebagai salinan akses sekaligus sebagai langkah mitigasi risiko kehilangan atau kerusakan arsip asli. Seluruh data arsip dicatat dan dikelola melalui sistem kearsipan digital yang digunakan di FTUI untuk mendukung pengendalian, pemantauan, dan temu kembali arsip secara cepat dan tepat.

Secara keseluruhan, pengelolaan Arsip Vital Pusat Administrasi Fakultas Teknik UI berperan penting dalam menjamin kesinambungan layanan administrasi dan akademik, mendukung akuntabilitas institusi, serta menjaga keberlanjutan memori kelembagaan FTUI. Upaya ini menjadi bagian integral dari penguatan tata kelola kearsipan fakultas yang tertib, aman, dan berkelanjutan.

Sistem Persuratan NOS

Penggunaan Sistem persuratan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia berupa NOS (Aplikasi Nomor Surat) adalah perangkat lunak yang membantu men-*generate* nomor surat yang akurat dan tepat waktu berbasis teknologi informasi yang melibatkan beberapa pengguna, yaitu Administrator, Sekretaris Dekan/Wakil Dekan, Sekretaris Manajer/Kepala Unit, Sekretariat Departemen, Sekretariat Dewan Guru Besar Fakultas dan Sekretariat Senat Akademik Fakultas.

Penggunaan NOS juga sebagai upaya meningkatkan ketertiban administrasi dan akuntabilitas persuratan. Penerapan sistem ini membantu memastikan setiap surat yang diterbitkan tercatat secara sistematis, memiliki penomoran yang konsisten, serta mudah ditelusuri kembali. Dengan penggunaan sistem penarikan nomor surat, proses persuratan menjadi lebih tertib, meminimalkan kesalahan penomoran, serta mendukung transparansi dan efisiensi kerja di seluruh unit kerja di lingkungan Fakultas.



Gambar 258 Pengembangan Sistem Persuratan NOS di Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Tabel 268 Jumlah Penarikan Nomor di Nos 2021-2025

Kode Naskah Dinas	Kode	2021	2022	2023	2024	2025
Nota Dinas	ND	6620	10422	12132	12520	12575
Surat Dinas	S	3434	4223	4676	4922	5642
Surat Edaran	SE	10	34	18	11	11
Nota Kesepakatan Bersama	NKB	8	76	61	81	2
Surat Perjanjian	PKS	82	166	285	314	447
Surat Kuasa	SKU	8	13	21	20	11
Pendelegasian	DLG		2		2	1
Berita Acara	BA	175	182	208	224	537
Pengumuman	PENG	35	27	36	31	29
Pernyataan	SPT	196	433	817	758	899
Surat Keterangan	KET	2204	2656	3483	3938	5057
Surat Rekomendasi	RKM	400	613	461	185	434
Sertifikat	SERT	-	-	-	-	229
Kontrak Kinerja	KK	-	-	-	-	-
Surat Tugas	ST	738	1531	1628	1912	1679
Surat Keputusan	SK	848	1419	1549	1598	1846
Peraturan Dekan		5	15	3	5	-
Total		**16784**	**23834**	**27401**	**28545**	**29399**

Monitoring Kearsipan Internal UI

Pada awal proses monitoring kearsipan, Pusat Dokumentasi FTUI melakukan serangkaian kunjungan ke 13 unit kerja dan 7 departemen yang ada di lingkungan FTUI. Tujuan utama dari kunjungan ini adalah untuk melihat secara langsung persiapan setiap unit dalam menghadapi proses monitoring kearsipan serta memberikan pendampingan teknis terkait penerapan sistem pengelolaan arsip yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Selama kunjungan, Pusat Dokumentasi berfokus pada pemantauan kondisi arsip, sarana dan prasarana yang digunakan untuk penyimpanan, serta prosedur pengelolaan arsip yang diterapkan di masing-masing unit kerja

dan Departemen. Pendampingan ini bertujuan untuk memastikan bahwa semua unit telah memahami dan mengimplementasikan prosedur kearsipan yang benar, serta dapat mengatasi kendala yang mungkin dihadapi dalam proses pengelolaan arsip.

Selain melakukan kunjungan ke unit-unit terkait, Pusat Dokumentasi juga mengadakan rapat koordinasi yang melibatkan seluruh pihak terkait di FTUI. Rapat ini diadakan untuk mensosialisasikan persiapan yang diperlukan menjelang kegiatan monitoring dan evaluasi hasil audit internal kearsipan. Dalam rapat koordinasi tersebut, berbagai hal penting dibahas, seperti langkah-langkah yang perlu diambil untuk mempersiapkan proses monitoring, serta evaluasi terhadap hasil audit internal kearsipan yang telah dilakukan sebelumnya.

Kegiatan ini merupakan bagian dari upaya berkelanjutan Pusat Dokumentasi dalam meningkatkan pengelolaan arsip di FTUI, dengan harapan dapat tercapai sistem kearsipan yang lebih efisien, terstruktur, dan sesuai dengan regulasi yang ada. Dengan adanya pendampingan dan rapat koordinasi ini, diharapkan seluruh unit kerja dan departemen di FTUI dapat lebih siap menghadapi monitoring kearsipan dan melakukan perbaikan yang diperlukan untuk mendukung kelancaran administrasi dan manajemen arsip di lingkungan FTUI. Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal UI tahun 2025 dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Juni 2025 dengan rincian kegiatan sebagai berikut.

Tabel 269 Jadwal Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal UI 2025

No	Kegiatan	Waktu
1	Penyusunan Program Kerja Pengawasan Kearsipan Tahun 2024	Januari 2025
2	Rapat Permulaan Monitoring Pengawasan Kearsipan	Februari 2025
3	Penilaian Mandiri dan Unggah Pembuktian	Maret 2025
4	Verifikasi Lapangan	April 2025
5	Penyusunan, Penyampaian, dan Tanggapan Risalah Hasil Monitoring	April s.d. Mei 2025
6	Penyusunan Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan	Mei 2025
7	Rapat Penutupan dan Penyampaian Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan	Juni 2025

Pengawasan Kearsipan Internal bertujuan memastikan kesesuaian antara implementasi dengan kaidah penyelenggaraan kearsipan agar menjamin ketersedian arsip yang autentik, reliabel, dan utuh. Sebagai bentuk konkret perbaikan berkelanjutan penyelenggaraan kearsipan, pengawasan kearsipan internal tahun 2025 dilaksanakan dengan menggunakan metode monitoring/pemantauan terhadap hasil pengawasan kearsipan tahun 2024. Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal dilaksanakan pada 10 obyek pengawasan yang terdiri dari 9 unit pengolah dan 1 unit kearsipan Fakultas.

Pengawasan internal kearsipan ini dilaksanakan untuk menilai kesesuaian penerapan kebijakan dengan prinsip, standar, norma dan kaidah kearsipan dengan pelaksanaan penyelenggaraan kearsipan Universitas Indonesia. Hasil dari monitoring Kearsipan Internal, unit kerja dan unit kearsipan Fakultas Teknik UI berhasil meraih tingkat perkembangan Level 5 di seluruh aspek pengawasan.

Tabel 270 Rekapitulasi Penilaian Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal Fakultas Teknik UI

Nama Unit Kerja	Aspek Pengawasan	Tingkat Perkembangan
Dekan	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Senat Akademik Fakultas	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Manajer Kerjasama, Ventura dan Alumnni UKK	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Unit Wirausaha dan Inovasi	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Kepala Unit Modernisasi dan Internationalsasi Pendidikan	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Departemen Teknik Mesin	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Departemen Teknik Metalurgi dan Material	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5
Departemen Teknik Industri	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5

Nama Unit Kerja	Aspek Pengawasan	Tingkat Perkembangan
Unit Kearsipan	Penciptaan	Level 5
	Penggunaan	Level 5
	Sumber Daya Manusia	Level 5
	Sarana dan Prasarana	Level 5
Total Capaian (Level)		Level 5

Pelatihan, pendampingan dan sosialisasi tahun 2025

Selama periode tahun 2025 Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mengadakan kegiatan pendampingan,sosialisasi dan pelatihan kepada staf administrasi, sekretariat dan tenaga kependidikan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kegiatan yang dilaksanakan ini bertujuan untuk memberikan ilmu dan pengetahuan yang berkaitan tentang bidang administrasi umum, kearsipan, pelayanan prima di lingkungan Universitas Indonesia khususnya Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Tabel 271 Sosialisasi/Pendampingan yang dilaksanakan oleh Pusat Dokumentasi FT UI tahun 2025

Pelatihan/Sosialisasi/Pendampingan selama tahun 2025				
No	**Nama Kegiatan**	**Tanggal Kegiatan**	**Narasumber**	**Peserta**
1	Pendampingan Monitoring kearsipan internal Universitas Indonesia yang belum mencapai level 5	Januari – Maret 2025	Pusat Dokumentasi	9 Unit kerja
2	Pendampingan Andieni Pimpinan FT/Manajer/Kepala Unit/Kadep/Sekdep dan Staf Administrasi FTUI	Juli – September 2025	Pusat Dokumentasi	36 Peserta
3	Pendampingan TND UI ke Unit kerja/Departemen	Juni – November 2025	Pusat Dokumentasi	8 Departemen

Pada tahun 2025, Tim Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) telah mengikuti beberapa kegiatan pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dan kompetensi dalam bidang dokumentasi dan kearsipan. Berikut ini adalah rincian kegiatan pelatihan yang diikuti oleh Tim Pusat Dokumentasi.

- Bimtek Pengawasan Kearsipan Internal Perguruan Tinggi 2025

Kegiatan ini merupakan acara tahunan yang diselenggarakan oleh Kantor Arsip Universitas Indonesia (UI). Acara ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat tentang pentingnya arsip sebagai bagian dari budaya bangsa. Tim Pusat Dokumentasi FTUI yang di ikuti oleh Aisha Rachman dan Nourma Yunita mengikuti berbagai sesi yang membahas isu-isu terbaru dalam pengelolaan arsip, serta inovasi teknologi yang dapat diterapkan dalam dunia kearsipan.

- Bimtek Pengawasan Arsip Internal UI 2025

Diklat ini bertujuan untuk memberikan pemahaman teknis mengenai monitoring kondisi pengeloaan pengelolaan kearsipan. Tim Pusat Dokumentasi FT UI mendapatkan pelatihan terkait prosedur pengelolaan arsip dinamis yang meliputi penyimpanan, pengarsipan, serta proses pemusnahan arsip yang sudah tidak diperlukan lagi. Pelatihan ini sangat bermanfaat dalam

memberikan rekomendasi terhadap hal yang perlu ditingkatkan dalam penyelenggaraan kearsipan. Dalam hal ini Aisha Rachman dan Nourma Yunita diberikan penugasan untuk sebagai tim Auditor di Pusat Administrasi Universitas Indonesia yang meliputi 30 unit kerja dan 5 sekretariat pimpinan PAU.

- Tim Penilai Jabatan Fungsional Arsiparis 2025

Kegiatan ini diadakan untuk memfasilitasi penilaian peningkatan status jabatan bagi para arsiparis di Universitas Indonesia. Program ini bertujuan untuk memberikan pengakuan terhadap kompetensi dan pengalaman kerja arsiparis yang ada di lingkungan UI. Tim Pusat Dokumentasi FTUI dalam hal ini diwakilkan oleh Nourma Yunita sebagai arsiparis ahli pertama yang menilai untuk jabatan fungsional arsiparis terampil, Dan dari kegiatan ini diharapkan seluruh arsiparis di lingkungan Universitas Indonesia dapat memperoleh pemahaman lebih dalam mengenai regulasi, prosedur, serta manfaat dari sistem inpassing dalam karier arsiparis di UI.

- Training Artificial Intelligence

Kegiatan ini diadakan sebagai upaya peningkatan kapasitas sumber daya manusia dalam mendukung efektivitas dan efisiensi pelaksanaan tugas unit kerja. Tim Pusat Dokumentasi FTUI yang diwakilkan oleh Aisha Rachman dan Nourma Yunita untuk mengikuti kegiatan pelatihan Artificial Intelligence yang bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar hingga penerapan praktis AI dalam pekerjaan administrasi, pengelolaan data, serta pelayanan akademik dan nonakademik. Melalui pelatihan ini, pusat dokumentasi FTUI diharapkan mampu memanfaatkan teknologi AI secara bijak, adaptif, dan bertanggung jawab guna mendukung transformasi digital fakultas serta peningkatan kualitas layanan secara berkelanjutan dan bisa diterapkan dalam kebutuhan dan kegiatan rutin khususnya di unit Pusat Dokumentasi FTUI.

- Pemandu Koleksi Pameran Arsip 2025 Stasiun UI: Buku, Pesta, Kereta & Cinta

Pada tanggal 7 hingga 14 September 2025, tim Pusat Dokumentasi FTUI yang di ikuti oleh Aisha Rachman dan Nourma Yunita berperan aktif sebagai pemandu koleksi dalam Pameran Arsip Universitas Indonesia yang diselenggarakan di selasar Stasiun UI. Kegiatan ini bertujuan untuk mengenalkan dan mengedukasi masyarakat luas mengenai pentingnya pelestarian arsip sebagai bagian dari warisan sejarah dan budaya kampus, dalam pameran kali ini di khususkan arsip terkait sejarah statiun UI dan informasi terkait sejarah kereta Api dan lain-lain. Dengan menghadirkan pemandu yang berkompeten, pameran berjalan interaktif dan informatif, sehingga pengunjung dapat memahami nilai strategis arsip dalam mendukung kegiatan akademik serta pengembangan institusi.

- Kolaborasi Pekan Kearsipan UI 2025

Dalam rangka Pekan Kearsipan Universitas Indonesia, tim Pusat Dokumentasi FTUI yang diwakilkan oleh Nourma Yunita diberikan penugasan sebagai fasilitator dan pendamping narasumber untuk memberikan informasi dan sesi sharing kearsipan di Fakultas Kedokteran UI dan Pusat Administrasi Universitas Indonesia. Melalui kegiatan ini, diharapkan dapat memberikan dan berbagi pengetahuan serta praktik terbaik mengenai pengelolaan arsip yang efektif dan efisien, dan juga pentingnya kearsipan dalam mendukung administrasi dan akuntabilitas institusi. Partisipasi Arsiparis yang ada di setiap Fakultas sebagai Fasilitator dan Para Dosen dari Vokasi UI

yang mengajar di ilmu kearsipan sebagai narasumber tidak hanya memperkuat sinergi antar unit di lingkungan Universitas Indonesia, tetapi juga mendorong peningkatan kesadaran dan kapasitas sumber daya manusia dalam mengelola arsip secara profesional.

Tabel 272 Diklat/Pelatihan yang diikuti oleh tim Pusat Dokumentasi FT UI tahun 2025

Diklat/pelatihan, selama tahun 2025 yang diikuti oleh tim Pusat dokumentasi FT UI			
No	**Nama Kegiatan**	**Waktu Kegiatan**	**Penyelenggara**
1	Bimtek Pengawasan Kearsipan Internal Perguruan Tinggi 2025	Februari 2025	Kantor Arsip UI
2	Bimtek Pengawasan Arsip Internal UI 2025	27 Mei 2025	ANRI
3	Tim Penilai Jabatan Fungsional Arsiparis 2025	17-19 Juni 2025	DSDM UI dan Kantor Arsip UI
4	Training Artificial Intelligence	14 Agustus 2025	Fakultas Teknik UI
5	Pemandu Koleksi Pameran Arsip Stasiun UI : Buku, Kereta & Cinta	7-14 September 2025	Kantor Arsip UI
6	Kolaborasi Pekan Kearsipan UI 2025	11-22 November 2025	Kantor Arsip UI

Kegiatan Zona Integritas Fakultas Teknik UI Tahun 2025

Pada tahun 2025, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) terus berupaya untuk meningkatkan dan memperkuat implementasi Zona Integritas (ZI) dengan tujuan untuk menciptakan birokrasi yang bersih, transparan, akuntabel, dan efektif. Proses pembangunan ZI FTUI dimulai pada awal tahun dengan perencanaan yang matang, melibatkan seluruh elemen civitas akademika, termasuk pimpinan, dosen dan staf. Pada tahap awal, FTUI melakukan evaluasi terhadap pencapaian tahun sebelumnya serta menyesuaikan diri dengan indikator-indikator terbaru yang ditetapkan oleh Universitas Indonesia. Evaluasi ini menjadi langkah penting untuk melihat sejauh mana program ZI yang telah dijalankan, serta untuk mengidentifikasi area-area yang masih perlu ditingkatkan.

Selama tahun 2025 FTUI telah melaksanakan beberapa program utama dalam rangka mendukung Zona Integritas. Pengangkatan tim Agen Perubahan yang terdiri dari unsur dosen dan tenaga kependidikan dilakukan sebagai langkah strategis untuk mempercepat transformasi budaya kerja menuju birokrasi yang bersih dan akuntabel. Selain itu, pembentukan lima tim di bawah pengawasan pengungkit P5, yaitu SPIP, Whistleblowing System (WBS), Gratifikasi, Benturan Kepentingan, dan Penanganan Pelayanan Masyarakat. Semakin memperkuat mekanisme pengendalian internal dan pelayanan prima, penanganan hasil gratifikasi dilakukan secara terkoordinasi melalui tim Unit Pengendalian Gratifikasi (UPG) Fakultas Teknik dan Universitas Indonesia. Tidak kalah penting, kegiatan Sharing Session antara Tim Zona Integritas Fakultas Teknik UI dan Fakultas Kesehatan Masyarakat UI menjadi wadah pertukaran pengalaman dan penguatan komitmen bersama dalam mewujudkan tata kelola yang transparan dan berintegritas

Pada periode berikutnya, FTUI berencana untuk terus melanjutkan dan memperkuat pencapaian ini dengan merencanakan berbagai langkah strategis untuk meningkatkan implementasi Zona

Integritas di tahun-tahun mendatang. Salah satu rencana penting adalah pengembangan sistem pemantauan dan evaluasi yang lebih komprehensif, guna memastikan efektivitas dan keberlanjutan program-program ZI yang telah dijalankan. Selain itu, FTUI juga akan memperkenalkan mekanisme umpan balik yang lebih terbuka untuk mendapatkan masukan dari mahasiswa, staf, dan pihak eksternal, serta memperluas jangkauan pelatihan bagi sumber daya manusia di tingkat fakultas maupun universitas.

Tabel 273 Perbandingan Hasil Zona Integritas FTUI 2022-2025

Tahun	Peringkat UI ZI Award	Nilai total	Program unggulan
2022	Awal mengikuti UI ZI Award	25.02	• Pembentukan tim ZI
2023	Peringkat 4 (Harapan 1)	55.62	• Pengangkatan Role Model; • Pengangkatan Tim Agen Perubahan dan • Form Lapor Gratifikasi
2024	Peringkat 1	59.44	• Pelaporan Pelayanan, Pelanggaran Etika/Peraturan, dan Gratifikasi FTUI; • Surat edaran tentang penanganan benturan kepentingan; • Surat edaran tentang aturan penyediaan konsumsi seminar proposal dan ujian akhir mahasiswa; • Peraturan Dekan tentang Penanganan Pelanggaran Integritas Akademik
2025	Mengikuti Tingkat Nasional	-	• Pengangkatan tim Agen Perubahan unsur Dosen dan Tendik; • Pembentukan 5 tim di bawah pengawasan Pengungkit P5 : SPIP, WBS, Gratifikasi, Benturan Kepentingan, Penanganan Pelayanan Masyarakat; • Penangganan hasil Gratifikasi melalui tim UPG FT dan UI; • Sharing Session Tim ZI FTUI dan ZI FKM UI.

Tabel 274 Nilai Pengisian LKE Zona Integritas Fakultas Teknik tahun 2025

No	Area Perubahan	Pemenuhan		Reform	
		Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK	Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK
1	Manajemen Perubahan	4.00	3.83	4.00	0.00
2	Penataan Tatalaksana	3.06	3.06	2.67	2.67
3	Penataan Sistem Manajemen SDM Aparatur	4.07	4.07	3.50	3.50
4	Penguatan Akuntabilitas	4.31	3.19	4.09	4.09

No	Area Perubahan	Pemenuhan		Reform	
		Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK	Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK
5	Penguatan Pengawasan	7.25	6.40	7.50	7.50
6	Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik	4.21	4.92	5.00	5.00
	Total nilai pemenuhan	26.90	25.47	26.76	22.76

Dengan pencapaian pada tahun 2025 ini, FTUI telah membuktikan bahwa komitmen untuk mencapai tata kelola yang bersih dan akuntabel tidak hanya mampu menghasilkan penghargaan, tetapi juga membawa dampak positif bagi seluruh pihak yang terlibat. Pencapaian ini akan menjadi fondasi kuat bagi FTUI untuk terus berkembang dan memperkuat sistem integritas yang ada, serta terus berinovasi dalam membangun zona integritas yang semakin berkualitas di masa depan.

Dokumentasi Kegiatan Zona Integritas FTUI 2025



Gambar 259 Penyerahan Penghargaaan FTUI sebagai unit kerja yang memenuhi syarat untuk Penilaian Zona Integritas Tingkat Nasional- UI Zona Integritas Award 2025

Dokumentasi Diklat/Pelatihan yang diikuti oleh tim Pusat Dokumentasi FT UI tahun 2025



Gambar 260 Pameran Arsip 2025 Stasiun UI: Buku, Pesta, Kereta & Cinta



Gambar 261 Kolaborasi Pekan Kearsipan UI 2025

Dokumentasi Monitoring Kearsipan Internal UI



Gambar 262 Bimbingan Teknis Monitoring Pengawasan Arsip Internal UI 2025



Gambar 263 Pleno Finalisasi Penilaian Monitoring Kearsipan Internal Tahun 2025

UNIT SUMBER DAYA MANUSIA

1. Kontrak Kinerja (KOKIN)

Kontrak kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Sumber Daya Manusia berjumlah 8 indikator di tahun 2025. Adapun pencapaian KOKIN jika dilihat 3 tahun terakhir dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 275 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Bidang Sumber Daya Manusia (2023-2025)

Tahun	No Indikator	Indikator	Satuan	Target	Bobot Indikator (%)	Capaian
2025	1	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	PERSENTASE	85.44	25	92
	2	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	PERSENTASE	26.3	25	26.49
	3	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	55	25	55.34
	4	Jumlah kegiatan dosen dan tenaga kependidikan berbasis etika, budaya, karakter, dan nilai-nilai luhur	KEGIATAN	1	16.67	1
	5	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia	PERSENTASE	100	16.67	100

Tahun	No Indikator	Indikator	Satuan	Target	Bobot Indikator (%)	Capaian
		berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi				
	6	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	PERSENTASE	30	16.66	61.5
	7	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	PERSENTASE	100	16.66	100
	8	Persentase peserta Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang mengikuti kegiatan posbindu berdasarkan perencanaan klinik satelit dalam satu tahun	PERSENTASE	100	25	100
2024	1	Persentase Pemenuhan BKD	PERSENTASE	85	12.5	98.84
	2	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	4	12.5	6
	3	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	4	12.5	13
	4	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	PERSENTASE	86	12.5	89.05
	5	Persentase implementasi perhitungan jaminan pensiun atau imbalan pasca kerja untuk pegawai non PNS	PERSENTASE	100	12.5	100
	6	Persentase implementasi	PERSENTASE	100	12.5	100

Tahun	No Indikator	Indikator	Satuan	Target	Bobot Indikator (%)	Capaian
		manajemen kinerja individu				
	7	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	50	12.5	63
	8	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	PERSENTASE	85	12.5	89
	9	Persentase tersedianya energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's	PERSENTASE	100	30	100
	10	Persentase tersedianya sarana prasarana penyelenggaraan Tridarma yang sesuai dengan SNPT	PERSENTASE	100	35	100
2023	1	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit internal risiko menengah dan tinggi	REKOMENDASI	5	50	0
	2	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit eksternal risiko menengah dan tinggi	REKOMENDASI	2	50	2

Tahun	No Indikator	Indikator	Satuan	Target	Bobot Indikator (%)	Capaian
	3	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	PERSENTASE	65	12.5	88
	4	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 th terakhir	PERSENTASE	40	12.5	78
	5	Persentase Pemenuhan BKD	PERSENTASE	85	12.5	95
	6	Terimplementasinya remunerasi berbasis kinerja dan atau kompetensi serta benefit	PERSENTASE	100	12.5	100
	7	Persentase dosen dengan gelar S3	PERSENTASE	84	12.5	86
	8	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	5	12.5	15
	9	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	4	12.5	16
	10	Terimplementasinya perhitungan jaminan pensiun atau imbalan pasca kerja untuk pegawai non PNS	PERSENTASE	75	12.5	100

Tahun	No Indikator	Indikator	Satuan	Target	Bobot Indikator (%)	Capaian
	11	Penyediaan sarana prasarana penyelenggaraan Tridarma yang sesuai dengan SNPT	PERSENTASE	100	35	100
	12	Penyediaan energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's	PERSENTASE	100	30	100
	13	Persentase mahasiswa, dosen, peneliti, dan tenaga kependidikan yang berada dalam keadaan sehat jiwa raga	PERSENTASE	50	25	97

2. Kebijakan Sumber Daya Manusia

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) mempunyai 2 jenis pegawai yaitu Tenaga Pendidik (dosen) dan Tenaga Kependidikan (karyawan). Berdasarkan sifatnya pegawai FTUI dibedakan menjadi pegawai tetap dan pegawai tidak tetap. Pegawai tetap FTUI terdiri dari Pegawai Negeri Sipil (PNS), Pegawai Universitas Indonesia (PUI), Calon PNS, Calon PUI dan dosen NIDK. Sedangkan, pegawai tidak tetap terdiri dari dosen/karyawan PTT, kontrak borongan dan tenaga alih daya. Dari tabel dapat terlihat perbandingan dosen tetap adalah 255 dan jumlah pegawai tetap adalah 121 orang, sehingga jumlah pegawai Tetap adalah 376 pegawai. Jumlah dari tiap-tiap jenis pegawai dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 276 Data Dosen dan Tenaga Kependidikan Tetap Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2025

NO.	STATUS	JUMLAH
1	**DOSEN TETAP (PNS, PUI, CPUI)**	
	CALON NON PNS (CPUI)	6
	CALON PNS (CPNS)	0
	NON PNS	92
	PNS	153
	NIDK	4
JUMLAH		**255**
2	**PEGAWAI TETAP (PNS, PUI, CPUI)**	
	CALON NON PNS (CPUI)	0
	NON PNS	102

NO.	STATUS	JUMLAH
	PNS	19
JUMLAH		**121**
JUMLAH PEGAWAI TETAP		**376**

Sedangkan jumlah pegawai tidak tetap dosen sebanyak 185 orang dan tenaga kependidikan tidak tetap adalah sebanyak 198, sehingga jumlah Dosen dan Tenaga Kependidikan tidak tetap adalah 383 pegawai, yang dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 277 Data Jumlah Dosen Dan Tenaga Kependidikan Tidak Tetap Fakultas Teknik Tahun 2025

NO.	STATUS	JUMLAH
1	DOSEN TIDAK TETAP	185
JUMLAH		**185**
2	PEGAWAI TIDAK TETAP	
	PEGAWAI TIDAK TETAP	42
	KONTRAK BORONGAN FAKULTAS	55
	Alihdaya (outsourcing satpam+OB)	101
JUMLAH		**198**
JUMLAH PEGAWAI TIDAK TETAP		**383**

Secara keseluruhan Pegawai Tetap (dosen dan tenaga kependidikan) dan jumlah Pegawai Tidak Tetap (dosen dan tenaga kependidikan) adalah **759** pegawai. Penyebaran Data Tenaga Kependidikan Tetap berdasarkan Departemen dan Unit Kerja dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 278 Data Tenaga Kependidikan Tetap berdasarkan Departemen dan Unit Kerja

No.	Unit Kerja/Departemen	PNS	PUI	CPUI
1	DTS	2	9	
2	DTM	0	8	
3	DTE	1	6	
4	DTMM	2	6	
5	DA	1	7	
6	DTK	3	7	
7	DTI	1	8	
8	DIK	0	0	
9	PAF	9	50	
JUMLAH		**19**	**102**	

Adapun untuk Penyebaran Data Tenaga Kependidikan Tidak Tetap berdasarkan Departemen dan Unit Kerja dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 279 Data Tenaga Kependidikan Tidak Tetap (PTT) berdasarkan Unit Kerja dan Departemen

No.	Unit Kerja/ Departemen	PTT	Kontrak Borongan (Konbor)	Alih Daya		JUMLAH
			Fakultas	Outsourcing (Satpam)	OB	
1	DTS	5	2			7
2	DTM	2	3			5
3	DTE	4	1			5
4	DTMM	5	0			5
5	DA	1	0			1
6	DTK	2	4			6
7	DTI	2	1			3
8	DIK	3	1			4
9	PAF	18	43			61
10	Outsourcing (Satpam)	0	0	17		17
11	OB	0	0	0	84	84
JUMLAH TOTAL		**42**	**55**	**17**	**84**	**198**

3. Sertifikasi Dosen (SERDOS)

Sampai dengan tahun 2025 jabatan fungsional dosen yang sudah tersertifikasi sejumlah 207 orang, hanya dosen yang belum mempunyai jabatan fungsional dan dosen-dosen muda yang masih berstatus CPNS maupun CPUI yang belum tersertifikasi. Sehingga upaya yang dilakukan adalah memproses pengangkatan pertama jabatan fungsional dosen dan mengevaluasi serta mempercepat proses pengangkatan CPNS dan CPUI menjadi PNS dan PUI untuk kemudian diproses pengangkatan pertama jabatan fungsionalnya.

Pada Tahun 2025 sebanyak 17 (tujuh belas) dosen yang sudah lulus sertifikasi. Adapun data dosen yang telah lulus Sertifikasi Dosen (serdos) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 280 Data Dosen yang Lulus Serdos Tahun 2025

No	NUPTK	NIP/NUP	Nama	Unit Kerja	Status Kelulusan
1	2658766667231072	198803262020122010	RETNO WAHYU NURHAYATI	Teknik Kimia	Lulus
2	0547760661130203	198212152018031001	ACHMAD RIADI	Teknik Mesin	Lulus
3	9943755656231102	0407050182	LENI SAGITA RIANTINI	Teknik Sipil	Lulus
4	2457766667130272	198801252015041001	YUDHA PRATESA	Teknik Metalurgi dan Material	Lulus

No	NUPTK	NIP/NUP	Nama	Unit Kerja	Status Kelulusan
5	4854766667137012	100120710222508891	FIRMAN ADY NUGROHO	Teknik Mesin	Lulus
6	3143764665230233	100211610211806891	CINDY DIANITA	Teknik Kimia	Lulus
7	4833769670130372	100120910210501991	ARIF RAHMAN WAHID	Teknik Kimia	Lulus
8	5238765666137023	198709062019031010	RIZAL AZIS	Teknik Elektro	Lulus
9	0458767668130253	198911262021093001	HABIBURRAHMAN	Teknik Kimia	Lulus
10	9257767668231083	100220910252909891	ELITA NURAENY	Arsitektur	Lulus
11	4952762663137122	198406202021093001	ARNAS	Teknik Mesin	Lulus
12	7540770671130312	199202082021093001	ADAM FEBRIYANTO NUGRAHA	Teknik Metalurgi dan Material	Lulus
13	5862768669230302	199005302020122014	AZIZAH INTAN PANGESTY	Teknik Metalurgi dan Material	Lulus
14	8546765666130262	198702142021093001	ALFIAN FERDIANSYAH MADSUHA	Teknik Metalurgi dan Material	Lulus
15	8852769670130392	100120910202501991	ALFAN PRESEKAL	Teknik Elektro	Lulus
16	5050770671130303	199207182021093001	AHMAD SYIHAN AUZANI	Arsitektur	Lulus
17	6339760661130193	100120310270012891	I GDE DHARMA NUGRAHA	Teknik Elektro	Lulus

4. Rekrutmen Dosen

Pada tahun 2025 Fakultas Teknik khususnya Universitas Indonesia akan melakukan rekruitmen kembali, untuk Dosen Tetap UI Non PNS (PUI), yang rencananya akan dimulai pada bulan Desember 2025 sampai dengan Januari 2026, dengan kouta formasi pembagian berdasarkan jumlah kebutuhan pemenuhan homebase, dosen yang pensiun tahun 2025 dan dosen pensiun di tahun 2026, yaitu sebanyak 14 formasi, dengan pembagian formasinya sebagai berikut.

Tabel 281 Formasi Penerimaan Dosen Tetap Non PNS FTUI

No.	Nama Jabatan	Program Studi Penempatan	Jumlah Formasi	Jenjang Pendidikan	Program Studi Pendidikan
1	Lektor	S2 Teknik Lingkungan	1	S-3	Teknik Lingkungan
2	Lektor	S1 Teknik Mesin	1	S-3	Teknik Mesin
3	Lektor	S1 Teknik Elektro	1	S-3	Teknik Elektro
4	Lektor	S2 Manajemen Integritas Material dan S3 Teknik Metalurgi dan Material	2	S-3	Teknik Metalurgi dan Material

No.	Nama Jabatan	Program Studi Penempatan	Jumlah Formasi	Jenjang Pendidikan	Program Studi Pendidikan
5	Lektor	S2 Arsitektur	3	S-3	Arsitektur
6	Lektor	S1 Teknik Kimia	1	S-3	Teknik Kimia
7	Lektor	S1 Teknik Industri	3	S-3	Teknik Industri
8	Lektor	S2 Teknik Sistem Energi	1	S-3	Teknik Sistem Energi
9	Lektor	S2 Perencanaan Wilayah Kota dan Kota	1	S-3	Teknik Perencanaan Kota dan Kota

Tahun 2025 belum ada penambahan dosen Tetap. Dan dari akumulasi penerimaan Calon Dosen Tetap Non PNS yaitu Tahun 2022, Tahun 2023, Tahun 2024 hingga pada tahun 2025, dari jumlah Calon Pegawai Tetap Non PNS (PUI) yang diterima, sudah diusulkan untuk pengangkatannya menjadi pegawai Tetap Non PNS (PUI) yaitu sebanyak 22 orang, dengan status sudah diangkat menjadi Pegawai Tetap Non PNS (PUI) dan sudah diterbitkan SK Pengangkatannya. Fakultas Teknik terus berupaya untuk menjaga rasio dosen dan mahasiswa.

5. Laporan Harta Kekayaan Penyelenggara Negara atau LHKPN

Laporan Harta Kekayaan Penyelenggara Negara atau LHKPN adalah laporan dalam bentuk cetak dan/atau bentuk lainnya, tentang uraian dan rincian informasi mengenai Harta Kekayaan, data pribadi, termasuk penghasilan, pengeluaran dan data lainnya atas Harta Kekayaan Penyelenggara Negara. LHKPN berfungsi untuk mencegah Penyelenggara Negara dari praktek kolusi, korupsi, dan nepotisme (KKN). Penyelenggara negara wajib mendaftarkan dan menghubungkan harta kekayaannya, kemudian melaporkannya kepada Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) untuk diperiksa. Nantinya, KPK akan menguji kepatuhan, kelengkapan, keberadaan, dan kewajaran Harta Kekayaan yang dicantumkan di dalam LHKPN.

Penyelenggara Negara wajib menyampaikan LHKPN kepada KPK yaitu pada saat: Pengangkatan sebagai Penyelenggara Negara pada saat pertama kali menjabat; pengangkatan kembali sebagai Penyelenggara Negara setelah berakhirnya masa jabatan atau pensiun; atau berakhirnya masa jabatan atau pensiun sebagai Penyelenggara Negara. Penyampaian LHKPN disampaikan dalam jangka waktu paling lambat tiga bulan terhitung sejak saat pengangkatan pertama/pengangkatan kembali/berakhirnya jabatan sebagai Penyelenggara Negara. Penyampaian LHKPN juga wajib dilakukan secara periodik setiap satu tahun sekali atas Harta Kekayaan yang diperoleh sejak tanggal 1 Januari sampai dengan tanggal 31 Desember.

Fakultas Teknik Tahun 2025 ini sudah melaporkan data pegawai yang menduduki jabatan tertentu untuk segera menyampaikan Laporan Harta Kekayaannya ke Direktorat Sumber Daya Manusia UI. Adapun untuk Daftar Penyelenggara Negara yang berkewajiban melaporkan Harta Kekayaan ke Negara dengan Jabatan Tertentu dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 282 Daftar Pejabat Negara Wajib Lapor (PNWL) e-LHKPN 2025

NO	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
1	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	DEKAN	2025
2	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK UNIT PELAYANAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO (UP2M DTE)	2025
3	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK VENTURA DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI (VENTURI)	2025
4	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK CONTINUING EDUCATION PROGRAM-CENTER FOR COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY (CEP-CCIT)	2025
5	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK CENTER FOR MATERIALS PROCESSING AND FAILURE ANALYSIS (CMPFA)	2025
6	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UNIT PELAYANAN MASYARAKAT DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA (UPPM-DTK)	2025
7	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK LEMBAGA TEKNOLOGI (LEMTEK)	2025
8	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK PUSAT PENGUJIAN, PENGUKURAN, PELATIHAN, OBSERVASI DAN LAYANAN REKAYASA (POLAR)	2025
9	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK UNIT PELAYANAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DEPARTEMEN TEKNIK MESIN (UP2M DTM)	2025
10	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN ARSITEKTUR	2025
11	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN	2025
12	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	2025
13	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI	2025

NO	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
14	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA	2025
15	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK MESIN	2025
16	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI & MATERIAL	2025
17	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL	2025
18	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI ARSITEKTUR INTERIOR	2025
19	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI BIOMEDIK	2025
20	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI BIOPROSES	2025
21	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI PROFESI ARSITEKTUR	2025
22	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI PROFESI PPI	2025
23	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI SISTEM ENERGI	2025
24	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI TEKNIK KOMPUTER	2025
25	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI TEKNIK LINGKUNGAN	2025
26	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI TEKNIK PERKAPALAN	2025
27	KEMENTERIAN PENDIDIKAN,	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PROGRAM STUDI MAGISTER INTEGRITAS MATERIAL	2025

NO	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
	KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI				
28	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PROGRAM STUDI MAGISTER PERENCANAAN WILAYAH KOTA	2025
29	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN ARSITEKTUR	2025
30	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN	2025
31	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	2025
32	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI	2025
33	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA	2024
34	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK MESIN	2025
35	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI & MATERIAL	2025
36	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL	2025
37	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	WAKIL DEKAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN DAN KEMAHASISWAAN	2025
38	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	WAKIL DEKAN BIDANG SUMBER DAYA, VENTURA DAN ADMINISTRASI UMUM	2025

6. Pendampingan Pengisian Pelaporan SPT Tahunan Pajak

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) kembali menyelenggarakan pendampingan pengisian Surat Pemberitahuan (SPT) Tahunan bagi para dosen dan tenaga kependidikan. Surat Pemberitahuan atau SPT adalah instrumen penting yang digunakan oleh Wajib Pajak untuk

melaporkan perhitungan dan/atau pembayaran pajak, objek pajak, serta harta dan kewajiban sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan perpajakan yang berlaku.

Kegiatan pendampingan pengisian pelaporan SPT Tahunan Pajak ini diselenggarakan selama dua hari, pada tanggal 13-14 Maret 2025 di Ruang SESL-Energy Modeling Room 1, Gedung IDE FTUI. Asistensi ini melibatkan mahasiswa Vokasi UI Semester 4 Program Studi Administrasi Perpajakan yang bertindak sebagai fasilitator. Para mahasiswa ini memberikan bantuan kepada pegawai FTUI untuk memahami proses pengisian SPT sesuai dengan peraturan yang berlaku. Adapun dokumen kegiatan pendampingan pengisian pelaporan SPT sebagai berikut.



Gambar 264 Pendampingan Pengisian Pajak Tahunan FTUI Tahun 2025

7. Tenaga Kependidikan

Menurut Sasaran dan Program bidang SDM dalam Rencana Strategis (Renstra) UI periode 2020-2024 adalah mantap melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi sebagai advokator dalam menyelesaikan masalah dan tantangan di tingkat nasional maupun Global, UI menargetkan bahwa rasio Dosen : Mahasiswa, rasio ini juga untuk menentukan jumlah penerimaan pegawai di tingkat fakultas. Kebijakan di tingkat fakultas merupakan turunan dari tingkat universitas yang pelaksanaannya disesuaikan dengan kebutuhan dan keadaan fakultas.

Sebagai contoh, jabatan fungsional Laboran merupakan prioritas di Fakultas Teknik, mengingat peran penting mereka di pendidikan tinggi bidang teknik setelah dosen. Untuk penerimaan calon pegawai tetap maupun tidak tetap dihitung berdasarkan indikator perhitungannya adalah sebagai berikut; Jumlah Rasio Dosen dan Mahasiswa, Batas Usia Pensiun (BUP), Peta jabatan dan Analisis Beban Kerja Tenaga Kependidikan. Pada tahun 2025 Fakultas Teknik belum ada penerimaan tenaga kependidikan Calon Pegawai Tetap Non PNS (CPUI), untuk saat tahun 2025 ini Fakultas Teknik hanya membuka penerimaan pegawai tidak tetap (PTT), dikarenakan Fakultas Teknik sudah melakukan rekruitment pada tahun 2022 yaitu sebanyak 20 tenaga kependidikan yang lolos dan diterima.

Tahun 2025 ini Universitas Indonesia membuka rekruitmen atau penerimaan eksternal untuk Pegawai Tidak Tetap, dan tahun ini Fakultas Teknik mendapatkan pegawai tidak tetap yaitu sebanyak 33 orang, dan sudah diangkat menjadi pegawai Tidak Tetap Universitas Indonesia, yaitu batch 1 sebanyak 12 pegawai yang dilaksanakan pada bulan Maret 20025

dengan TMT per 1 Agustus 2025 dan batch 2 sebanyak 21 pegawai yang dilaksanakan pada bulan September 2025 dengan TMT per 01 November dan 31 Desember 2025. Adapun untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 283 Data Tenaga Kependidikan yang Diangkat Menjadi Pegawai Tidak Tetap (PTT)

No.	NUP	NAMA	UNIT KERJA	JENIS KELAMIN	JENIS PEGAWAI	PENDIDIKAN
1	042525022	Audy Christian Rayvano Kalalo	DTSL	Laki-laki	PTT	S-1
2	042525023	Novra Tilova Anumasta	DTSL	Laki-laki	PTT	S-2
3	042525003	Pipit Fitriah	DTSL	Perempuan	PTT	D-3
4	042525024	Dhiaulhaq Luqyana Nizhamul	DTSL	Perempuan	PTT	S-1
5	042525025	Tarisa Pebriyanti	DTM	Perempuan	PTT	S-1
6	042525026	Adilah Al Istiqomah	DTM	Perempuan	PTT	D-3
7	042525001	Fahmi Huda, S.Kom.	DTE	Laki-laki	PTT	S-1
8	042525027	Dwi Herry Saputro	DTE	Laki-laki	PTT	S-1
9	042525028	Bagas Aji Rotama	DTMM	Laki-laki	PTT	D-3
10	042525029	Muhammad Syamhusein Finsyah	DTMM	Laki-laki	PTT	D-3
11	042525030	Adimas Jati Gusti Sukmajaya	DTMM	Laki-laki	PTT	D-3
12	042525018	Hans Kristianto	DA	Laki-laki	PTT	S-1
13	042525032	Ayu Oktavianty Liswar	DTI	Perempuan	PTT	D-3
14	042525033	Khairunnisa Dwiorye	DTI	Perempuan	PTT	S-1
15	042525006	Pramesthi Kusumasari	DIK	Perempuan	PTT	S-1
16	042525005	Virda Khairun Nisa, S.Pd.	DIK	Perempuan	PTT	S-1
17	042525008	Medina Suha Mazaya, S.Stat.	DIK	Perempuan	PTT	S-1
18	042525009	Trie Widiarti Ningsih, S.Kom.	UPIK	Perempuan	PTT	S-1
19	042525012	Rafi Indrawan, S.E.	DTK	Laki-laki	PTT	S-1
20	042525031	Putri Aulia	DTK	Perempuan	PTT	S-1
21	042525004	Putri Adiarti, S.I.Kom.	KPAU	Perempuan	PTT	S-1
22	042525019	Fakhri Anargya Arrafi	Manajer Pendidikan	Laki-laki	PTT	S-1
23	042525021	Muhamad Saeful Anwar	Manajer Pendidikan	Laki-laki	PTT	S-1
24	042525020	Rizkhi Pramesthi Wahyuning	Manajer Pendidikan	Perempuan	PTT	S-1
25	042525034	Bayudin Efendi	Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat	Laki-laki	PTT	S-1
26	042525014	Dwi Algivari Naola	SDM	Laki-laki	PTT	S-1

No.	NUP	NAMA	UNIT KERJA	JENIS KELAMIN	JENIS PEGAWAI	PENDIDIKAN
27	042525011	Raihan Sabiq Rabbani, S.Kom.	UPIK	Laki-laki	PTT	S-1
28	042525016	Danang Pamungkas Priambodo	UPIK	Laki-laki	PTT	S-1
29	042525007	Nadya Aulia Putri, S.Pd.	UPIK	Perempuan	PTT	S-1
30	042525010	Siti Rahma Utami, M.T.	UPIK	Perempuan	PTT	S-2
31	042525015	Vira Juniar	UPIK	Perempuan	PTT	D-3
32	042525017	Neysa Vashti Amalia	UPIK	Perempuan	PTT	S-1
33	042525002	Santoso Jokowaluyo	UPMA	Laki-laki	PTT	S-1

8. Perencanaan SDM Tenaga Kependidikan

Pada tahun 2025 Universitas Indonesia belum ada Pengangkatan PLP maupun Arsiparis, sehingga jumlah PLP maupun Arsiparis pada tahun 2025 saat ini sebanyak 16 PLP dikarenakan 1 PLP Pelaksana Lanjutan memasuki pensiun pada bulan Agustus 2025 atas nama Subagyo, NIP 196707212000031002. Adapun jumlah PLP dan Arsiparis dapat dilihat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 284 Pranata Laboran Pendidikan Tahun 2025

No.	UNIT KERJA	NIP/NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	GOLONGAN	JABATAN
1	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	197807172010121001	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	Non Akademik PNS	III/b	PLP Pertama
2	Departemen Teknik Kimia	197209171998021001	Eko Anjang Budi Prihantoro, S.Si., M.Si.	Non Akademik PNS	III/d	PLP Muda
3	Departemen Teknik Kimia	199309192022073001	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Ahli Pertama
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	100240310272407891	Dewi Kurnia Suci, S.T.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Ahli Pertama
5	Departemen Teknik Sipil	100240310221607891	Farah Dini Sofyani, S.T.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Ahli Pertama
6	Departemen Teknik Sipil	100220710241408891	Ria Dany Eviliana, S.T.	Non Akademik Non PNS	III/b	PLP Ahli Pertama
7	Departemen Teknik Kimia	100220710262104891	Reni Warni, A.Md	Non Akademik Non PNS	II/d	PLP Mahir
8	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	100220310230107891	Ary Yanuar Tri Amalia, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Mahir
9	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	100240310202407891	Paramita Vidya Ayuningtyas, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Mahir
10	Departemen Teknik Kimia	199609212022073001	Albi Waladika, A.Md.T.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil

No.	UNIT KERJA	NIP/NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	GOLONGAN	JABATAN
11	Departemen Teknik Elektro	100140310221609891	Eko Herry Supramono, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/b	PLP Terampil
12	Departemen Teknik Sipil	100220310221605891	Licka Kamadewi, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/c	PLP Terampil
13	Departemen Teknik Kimia	199506212022074001	Dini Kista Rianti, A.Md.Si.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil
14	Departemen Teknik Kimia	199111242022074001	Novi Widya, A.Md.A.K.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil
15	Departemen Teknik Mesin	041113037	Feri Ferdiansyah, A.Md.	Non Akademik Non PNS	II/d	PLP Terampil
16	PAF	199510292022073001	Yudi Saputra, A.Md.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil

Tabel 285 Fungsional Arsiparis Tahun 2025

No.	UNIT KERJA	NIP	NAMA	JENIS PEGAWAI	GOLONGAN	JABATAN
1	KPAU	198907282022074001	Aisha Rachman, S.Hum.	Non Akademik Non PNS	III/a	Ahli Pertama
2	KPAU	100240310282104891	Nourma Yunita, S.T	Non Akademik Non PNS	III/d	Arsiparis Pertama

9. Kepangkatan Tenaga Kependidikan

Berdasarkan Surat Sekretaris Jenderal Kemendikbudristek Nomor : 41489/A.A3/KP.08.00/2023, tanggal 29 November 2023 tentang Layanan Kenaikan Pangkat, maka pada tahun 2025 dalam satu tahun ada enam kali periode usulan kenaikan pangkat, yaitu pada periode Februari, April, Juni, Agustus, Oktober, dan Desember 2025. Fakultas Teknik pada tahun 2025 periode April 2025 diusulkan kenaikan pangkat tenaga kependidikan dengan status Pegawai Tetap UI (PUI) sebanyak 10 (sepuluh), dan pada periode Oktober 2025 diusulkan kenaikan pangkat tenaga kependidikan sebanyak 12 (dua belas) orang, yang terdiri dari pegawai negeri Sipil (PNS) sebanyak 3 (tiga) orang dan Pegawai tetap UI (PUI) sebanyak 19 (sembilan belas) orang, sehingga jumlah total tenaga kependidikan yang diusulkan dengan pangkat/golongan yang berbeda sesuai dengan masa kerjanya masing-masing, sebanyak 22 (dua puluh dua) tenaga kependidikan sudah selesai proses dan telah terbit SK pangkat dan jabatannya. Adapun Tenaga Kependidikan yang diusulkan kenaikan pangkat periode April 2025 dapat dilihat pada tabel di berikut ini.

Tabel 286 Tenaga Kependidikan yang diusulkan periode April 2025

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/ PUI)	Jenis KP	JABATAN PNS nama jabatan wajib mengacu ke Kepmendikbud No.1185/M/2020 (hanya untuk PNS)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
1	197604202014092000	Ari Susanti, S.Sos.	PNS	Reguler	Pengolah Data Pendidikan	III/b	
2	197912082014091000	Aryadi, S.T.	PNS	Reguler	Pengelola Data Kemahasiswaan	III/b	
3	100220310230107000	Ary Yanuar Tri Amalia, A.Md.	PUI	Reguler		III/b	
4	100240310272407000	Dewi Kurnia Suci, S.T.	PUI	Reguler		III/b	
5	100240310221607000	Farah Dini Sofyani, S.T.	PUI	Reguler		III/b	
6	100140310222808000	Hafiz Supyadi, A.Md.	PUI	Reguler		III/b	
7	100240310202407000	Paramita Vidya Ayuningtyas, A.Md.	PUI	Reguler		III/b	
8	100220710262104000	Reni Warni, A.Md.	PUI	Reguler		III/a	Sudah lulus ujian dinas
9	100220710241408000	Ria Dany Eviliana, S.T.	PUI	Reguler		III/c	
10	100140310221501000	Taufan Hadi Prasetio, S.Sos.	PUI	Reguler		III/d	

Dan kenaikan pangkat tenaga kependidikan secara reguler yaitu periode Oktober 2025 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 287 Tenaga Kependidikan yang diusulkan periode Oktober 2025

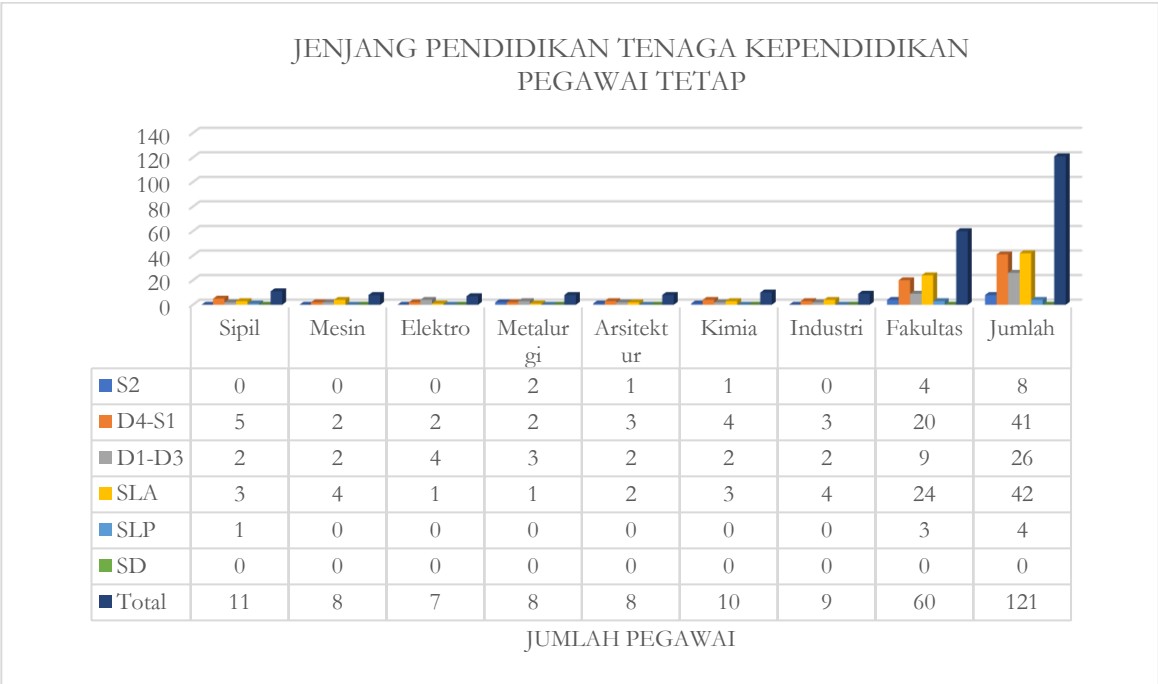
No	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS /PUI)	Jenis KP	JABATAN PNS (nama jabatan wajib mengacu ke Kepmendikbud No.1185/M/2020 hanya untuk PNS	Kenaikan Gol. Lama	Kenaikan Gol. Baru
1	041113001	Abdul Hamit	PUI	Reguler		III/a	III/b
2	100240310201307 000	Erlina Pudyasari A.Md.	PUI	Reguler		III/a	III/b
3	041113039	Fatimah S.Sos.	PUI	Reguler		III/a	III/b
4	049713004	Herman Gunawan	PUI	Reguler		II/b	II/c
5	100240310241205 000	Indri Feriani A.Md.	PUI	Reguler		III/a	III/b
6	100140310240500 000	Mohammad Naseh	PUI	Reguler		II/c	II/d
7	049813006	Muslim	PUI	Reguler		II/b	II/c
8	100220310203010 000	Nuri Nugraini A.Md.	PUI	Reguler		III/a	III/b
9	049413003	Sudarma	PUI	Reguler		II/a	II/c
10	041113046	Tariyah S.E., M.Ak.	PUI	Reguler		III/d	IV/a
11	197405142014092 000	Tri Utami S.E.	PNS	Reguler	Pengolah Data Keuangan	III/a	III/b
12	041113043	Usman	PUI	Reguler		II/b	II/c

10. Tenaga Kependidikan Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Tahun 2025 Proporsi tingkat pendidikan tenaga kependidikan FTUI didominasi oleh pegawai dengan pendidikan SLA sebanyak 42 orang, kemudian Srata Satu (S-1) sebanyak 41 orang, diikuti Diploma Satu sampai Diploma Tiga (D-3) sebanyak 26 Orang, kemudian pendidikan Magister (S-2) sebanyak 8 orang, SLP sebanyak 4 orang. Jumlah tenaga kependidikan Tetap berdasarkan tingkat pendidikan terbanyak berada di level Fakultas (60 orang) sisanya tersebar di tujuh (7) departemen. Distribusi pegawai berdasarkan jenjang pendidikannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 288 Jumlah Tenaga Kependidikan Tetap FTUI berdasarkan Tingkat Pendidikan

Jenjang Pendidikan	Sipil	Mesin	Elektro	Metalurgi	Arsitektur	Kimia	Industri	Fakultas	Jumlah
S2	0	0	0	2	1	1	0	4	8
D4-S1	5	2	2	2	3	4	3	20	41
D1-D3	2	2	4	3	2	2	2	9	26
SLA	3	4	1	1	2	3	4	24	42
SLP	1	0	0	0	0	0	0	3	4
SD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**11**	**8**	**7**	**8**	**8**	**10**	**9**	**60**	**121**



Grafik 145 Jenjang Pendidikan Tenaga Kependidikan Tetap

11. Jabatan Fungsional Umum dan Tertentu Tenaga Kependidikan

Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan di bagi menjadi 2 (dua) yaitu jabatan Fungsional Umum dan Fungsional Tertentu, dimana Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan terdiri dari 2 status kepegawaian yaitu Tetap (PNS dan PUI) dan Tidak Tetap (PTT dan Kontrak Borongan).

Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan Tetap dengan status tetap (PNS) sebanyak 19 orang dengan jabatan yang berbeda-beda dengan penyebarannya sebagai berikut; Departemen Sipil sebanyak 2 orang sebagai pengadministrasi dan data keuangan. Departemen Elektro sebanyak 1 orang sebagai Teknisi Komputer. Departemen Metalurgi dan Material sebanyak 2 orang dengan Jabatan Fungsional Tertentu 1 orang PLP dan 1 orang Pengolah Data Keuangan. Departemen Arsitektur sebanyak 1 orang dengan jabatan Pengolah Data Pendidikan. Departemen Kimia sebanyak 3 orang dengan Jabatan Fungsional Tertentu 1 orang PLP Muda dan 2 orang Pengadministrasi dan Pengolah Data Keuangan. Departemen Teknik Industri Jabatan Fungsional sebanyak 1 orang sebagai Pengolah Administrasi. Pusat Administrasi Fakultas (PAF) sebanyak 9 orang, dengan penyebaran sebagai berikut; Petugas Keamanan ada 1 orang, Pengelola Data Pengadaan dan Logistik Dua ada 1 oang uraian Jabatan Fungsional 8 orang sebagai tenaga Pengadministrasi, Pengolah Data Keuangan, Pengolah Data Akademik, Caraka, Pengolah Data Logistik dan 1 orang dengan Jabatan Fungsional sebagai Petugas Keamanan. Adapun Jabatan Fungsional Umum dan Tertentu Tenaga Kependidikan berdasarkan Status Kepegawaian Tetap (PNS) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 289 Jabatan Fungsional Umum dan Tertentu Tenaga kependidikan berdasarkan status Kepegawaian Tetap (PNS)

No.	NIP/NUP	Nama Bergelar	Golongan	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
1	197009272014092003	Suciati	II/c	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Pendidikan
2	197207111999031002	Donni Bayuwono, A.Md.	III/c	Departemen Teknik Elektro	Teknisi Laboratorium
3	197804142014091003	Dody Hartoyo	II/c	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data SDM
4	197209171998021001	Eko Anjang Budi Prihantoro, S.Si., M.Si.	III/d	Departemen Teknik Kimia	PLP Muda
5	196906192014092001	Ita Repelita, S.Pd.	III/c	Departemen Teknik Kimia	Pengolah Data Keuangan
6	197003251992031002	Taufik Achmad	III/b	Departemen Teknik Kimia	Pengadministrasi
7	197807172010121001	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	III/b	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Pertama
8	197007302014092001	Yulistiati, S.Si., M.Si.	III/c	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Keuangan
9	197406212014092005	Fatimah	II/c	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengadministrasi
10	197405142014092003	Tri Utami	III/b	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengolah Data Keuangan
11	196812232014091001	Edi Suryani Balok Budi Sunar to	II/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
12	197504202014091002	Nan Harta	II/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengelola Data Pengadaan dan Logistik 2
13	196806171991031004	Nasrudin	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Caraka

No.	NIP/NUP	Nama Bergelar	Golongan	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
14	197912082014091002	Aryadi, S.T.	III/b	Sub Bidang Kemahasiswaan dan Alumni	Pengelola Data Kemahasiswaan 1
15	197604202014092002	Ari Susanti	III/b	Sub Bidang Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Pengolah Data Akademik
16	197106032014092002	Melya Jurisvina, S.Pd.	III/c	Sub Bidang Pendidikan	Pengelola Data Pendidikan 1
17	196902032014092001	Rosy Tris Subonowati	III/c	Sub Bidang Pendidikan	Pengolah Data Pendidikan
18	197105202000032002	Suprapti, S.Kom., M.E.	IV/a	Sub Bidang Sumber Daya Manusia	Pengelola Data SDM 3
19	197202252014092001	Evy Surpiningsih, S.Pd., M.M.	III/c	Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum	Pengelola Data Keuangan 2

Untuk Tenaga Kependidikan tetap dengan status Non PNS sebanyak 102 orang dengan Jabatan Fungsional yang berbeda-beda dengan penyebaran sebagai berikut:

a) Departemen Sipil sebanyak 9 orang dengan Jabatan Fungsional khusus 3 orang sebagai 2 orang PLP Ahli Pertama, dan 1 orang PLP Terampil, jabatan Teknisi komputer 1 orang, jabatan Pengaministrasi Keuangan 1 orang, jabatan Pengolah Data akademik 2 orang, jabatan Pengadministrasi Umum 1 orang dan Pelaksana 1 orang.
b) Departemen Teknik Mesin sebanyak 8 orang dengan Jabatan Fungsional Khusus 1 orang PLP Terampil, jabatan Pelaksana 1 orang, Pengolah Data Keuangan 1 orang, Pengolah Data SDM 1 orang, Pengolah Data Pendidikan 2 orang, Teknisi Komputer 1 orang dan Teknisi Laboratorium 1 orang.
c) Departemen Elektro sebanyak 6 orang, yang terdiri dari Jabatan Pengolah Data Riset dan Inovasi 1 orang, PLP Terampil 1 orang, Pengolah Data Keuangan 1 orang, Pelaksana 1 orang, dan Pengolah Data SDM 1 orang dan Pengolah Data Unit Usaha 1 orang.
d) Departemen Aristektur sebanyak 7 orang yaitu Pengolah Data Keuangan 3 orang, Teknisi Laboratorium 1 orang, dan Pengolah Data SDM 1 orang dan Pengadministrasi Fasilitas 2 orang.
e) Departemen Metalurgi sebanyak 6 orang, yang terdiri dari PLP 3 orang yaitu 2 orang PLP Mahir, 1 orang PLP Pertama, Pengolah Data Pendidikan 1 orang, dan Pengolah Data Keuangan 1 orang dan Pengadministrasi 1 orang.
f) Departemen Kimia sebanyak 7 orang yaitu Fungsional Tertentu 5 orang terdiri dari 3 orang PLP Terampil, 1 orang Ahli Pertama dan 1 orang PLP Mahir, Teknisi Laboratorium 1 orang dan Pelaksana 1 orang.
g) Departemen Industri sebanyak 8 orang yaitu Teknisi komputer 2 orang, Teknisi Laboratorium 1 orang, Pengolah Data Pendidikan 3 orang, Pelaksana 1 orang, dan Pengolah Data Keuangan 1 orang.
h) Pusat Administrasi Fakultas (PAF) yang terdiri dari berbagai unit kerja yaitu di Dekanat, Gedung Engineering Center, Gedung Komputer, Gedung IDE dan Pusat Administrasi Fakultas sebanyak 51 orang yang tersebar di berbagai unit kerja yaitu sebagai berikut: Sub Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum ada 4 orang yaitu jabatan pengolah

humas 1 orang, pengelola Humas 1 ada 1 orang dan jabatan fungsional tertentu arsiparis Ahli Pertama 2 orang.

i) Sub Unit Bidang Pendidikan ada 7 orang yaitu sebagai berikut; jabatan sekretaris dua ada 1 orang, Pramu Tamu 1 orang, Pengelolah Data satu ada 1 orang, Pengolah Data Pendidikan 1 orang, Pengolah Data Akademik 2 orang, PLP Terampil 1 orang.
j) Sub Unit Bidang Infrastruktur, Pengadaan , dan Logistik sebagai 27 orang adapun penyebarannya sebagai berikut; Pengolah Pemeliharaan Fasilitas satu sebanyak 1 orang , dan Pengolah Pemeliharaan Fasilitas dua sebanyak 2 orang, petugas keamanan sebanyak 12 orang, komandan Regu satu ada 1 orang, Bintara ada 1 orang, Pengelola Fasilitas dua ada 1 orang, Pengemudi ada 2 orang, Pengolah Data Aset dan Fasilitas ada 1 orang, Pengadministrasi Aset ada 1 orang, Apllication & Data Operastion Spesiacilist satu ada 1 orang, Pengolah Data dan Pengadaan Logistik ada 1 orang, Teknisi Komputer ada 1 orang, Teknisi Sarana Prasaran Kantor ada 1 orang, Petugas Gedung dan Lingkungan ada 1 orang.
k) Sub Unit Bidang Kemahasiswaan dan Alumni yaitu sebanyak 1 orang dengan jabatan Pengolah Data Kemahasiswaan ada 1 orang.
l) Sub Bidang Kemitraan dan Pendidikan Internasional sebanyak 1 orang dengan jabatan sebagai Pengelola Data Kerjasama Satu.
m) Sub Bidang Kerjasama, Ventura dan Kewurausahaan sebanyak 2 orang dengan jabatan Pengelola Data Kerjasama satu ada 1 orang dan Pengelola Data Unit Usaha Satu ada 1 orang.
n) Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum sebanyak 8 orang, dengan jabatan Sekretaris dua sebanyak 3 orang dan Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum ada 1 orang, Arsiparis Ahli Pertama ada 2 orang, Pengelola Humas ada 1 orang dan Pengelola Humas Satu ada 1 orang.
o) Sub Unit Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat sebanyak 2 orang dengan jabatan Sekretaris dua ada 1 orang dan Pengolah Data Riset dan Inovasi ada 1 orang.
p) Sub Bidang Keuangan sebanyak 1 orang dengan jabatan Pengolah Data Keuangan.
q) Sub Bidang SDM sebanyak 2 orang dengan jabatan Pengolah Data SDM.

Adapun distribusi berdasarkan Jabatan Funsional Umum dan Tertentu Tenaga Kependidikan Tetap Non PNS dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 290 Data berdasarkan Jabatan Fungsional Umum dan Tertentu Tenaga kependidikan Tetap (PUI) Non PNS

No	NIP/NUP	Nama Bergelar	Gol	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
1	041113001	Abdul Hamit	III/b	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengadministrasi Data Keuangan
2	041113003	Darmini, S.E.	III/d	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengolah Data Keuangan
3	100240310203805791	Dewi Aida Fitriyah, S.T.	III/d	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengolah Data Akademik
4	041113005	Dian Setiawaty, S.E.	III/d	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengolah Data Akademik
5	100240310221607891	Farah Dini Sofyani, S.T.	III/a	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	PLP Pertama
6	100220310221605891	Licka Kamadewi, A.Md.	III/c	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	PLP Terampil

No	NIP/NUP	Nama Bergelar	Gol	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
7	100220710241408891	Ria Dany Eviliana, S.T.	III/b	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	PLP Pertama
8	100120310221400891	Widiyanto Catur Prasetyo	III/a	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Teknisi Komputer
9	041113027	Yalih	II/c	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pelaksana
10	041113037	Feri Ferdiansyah, A.Md.	III/a	Departemen Teknik Mesin	PLP Terampil
11	041113010	Hasan	III/b	Departemen Teknik Mesin	Pelaksana
12	041113011	Indah Yuliastiningsih, A.Md.	III/c	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data Keuangan
13	048713001	Maruih	III/b	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data SDM
14	041113016	Maryani	III/b	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data Pendidikan
15	041113020	Nurul Palaq, S.Kom.	III/c	Departemen Teknik Mesin	Teknisi Komputer
16	041113021	Saidah Ahmad, S.E.	III/d	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data Pendidikan
17	041113022	Saripudin	III/b	Departemen Teknik Mesin	Teknisi Laboratorium
18	041113006	Ekawati	III/c	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Riset & Inovasi
19	100140310221609891	Eko Herry Supramono	III/b	Departemen Teknik Elektro	PLP Terampil
20	041113008	Farida Febriyanti	III/c	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Unit Usaha
21	100140310240500791	Mohammad Naseh	II/d	Departemen Teknik Elektro	Pelaksana
22	041113040	Reni Mardianah, S.S.	III/d	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Keuangan
23	100240310221904891	Septiani Catur Wulan Indah Sari, S.P.	III/d	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data SDM
24	199009042022074001	Alifah Zaki Amalia, A.Md.	II/c	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Keuangan
25	041113044	Dedi Setiadi, A.Md.	III/a	Departemen Arsitektur	Pengadministrasi Fasilitas
26	198607272022074001	Eka Megawati, S.E.	III/a	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Keuangan
27	041113009	Hadi Mulyadi	III/b	Departemen Arsitektur	Pengadministrasi Fasilitas
28	199411082022074001	Hesty Ulfadhina Wulandari, S.I.Kom.	III/a	Departemen Arsitektur	Pengolah Data SDM
29	041113046	Tariyah	IV/a	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Keuangan
30	199608032022073001	Yosep Andika Putra, S.Sn.	III/a	Departemen Arsitektur	Teknisi Laboratorium
31	100220310230107891	Ary Yanuar Tri Amalia, A.Md.	III/a	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Mahir
32	100240310272407891	Dewi Kurnia Suci, S.T.	III/a	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Pertama
33	041113004	Dewi Larasati	III/c	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Pendidikan
34	041113019	Nurhayati, S.E.	III/d	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Keuangan
35	100240310202407891	Paramita Vidya Ayuningtyas	III/a	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Mahir
36	041113024	Sukmanih	III/b	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengadministrasi
37	199609212022073001	Albi Waladika, A.Md.	II/c	Departemen Teknik Kimia	PLP Terampil
38	199506212022074001	Dini Kista Rianti, A.Md.Si.	II/c	Departemen Teknik Kimia	PLP Terampil
39	199309192022073001	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	III/a	Departemen Teknik Kimia	PLP Pertama
40	041113017	Mugni	III/a	Departemen Teknik Kimia	Pelaksana

No	NIP/NUP	Nama Bergelar	Gol	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
41	199111242022074001	Novi Widya, A.Md.A.K.	II/c	Departemen Teknik Kimia	PLP Terampil
42	100220710262104891	Reni Warni	II/d	Departemen Teknik Kimia	PLP Mahir
43	049413004	Wanizal	III/b	Departemen Teknik Kimia	Teknisi Laboratorium
44	198501282022073001	Dede Sutrisna, A.Md.Kom.	II/c	Departemen Teknik Industri	Teknisi Laboratorium
45	041113039	Fatimah	III/b	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Pendidikan
46	041113048	Mursyid	II/a	Departemen Teknik Industri	Pelaksana
47	199708082022074002	Nurul Auliya, S.Tr.T.	III/a	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Pendidikan
48	041113045	Riantoko	III/a	Departemen Teknik Industri	Teknisi Komputer
49	100140310221501891	Taufan Hadi Prasetio, S.Sos.	III/d	Departemen Teknik Industri	Teknisi Laboratorium
50	041113026	Tryana Susanty	III/c	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Keuangan
51	100240310290104891	Willy Braling Andalasari	III/d	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Pendidikan
52	199006172022073001	Abdul Hady, S.Ars.	III/a	Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Pengolah Humas
53	198907282022074001	Aisha Rachman, S.Hum.	III/a	Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Arsiparis Ahli Pertama
54	198611162022073001	Muhbadi, S.Pd.	III/a	Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Pengelola Humas 1
55	100220310280017891	Yunita Dewi Hapsari	III/b	Sub Bidang Pendidikan	Sekretaris 2
56	049713001	Achmad	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengolah Pemeliharaan Fasilitas 1
57	198709282022074001	Ade Irma Sumantri, A.Md., S.T.	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengolah Pemeliharaan Fasilitas 2
58	041113035	Ade Kurniawan	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
59	041113029	Ari Maulana	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
60	198907122022073001	Djamal Abdul Nasher, A.Md.	II/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengolah Pemeliharaan Fasilitas 2
61	041113030	Endang Sanusi	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
62	100140310240608891	Gunawan Heri Saputra, S.Kom.	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Application & Data Operation Specialist 1
63	049713004	Herman Gunawan	II/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
64	049113003	Hery Dwi Santoso	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengelola Fasilitas 2
65	040013003	Indra Fitaloka	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
66	041113038	Khairul Anwar	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
67	041113015	Mohamad Afandi	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengemudi
68	049113004	Muhammad Nurdin, S.Pd.	III/d	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengolah Data Aset dan Fasilitas
69	049713007	Mulyadi	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengadministrasi Aset
70	049113005	Mulyani	II/d	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
71	049813006	Muslim	II/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
72	041113018	Nandang Prihatin Bahagia Putera	III/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengemudi
73	041113032	Nopri Idris Riadi	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Bintara 1
74	100220310203010991	Nuri Nugraini	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Pengolah Data Pengadaan dan Logistik

No	NIP/NUP	Nama Bergelar	Gol	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
75	049713011	Rajat	II/d	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
76	041113033	Ridwan Yahuda	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
77	100140310271206891	Rudi Yanto, A.Md.Kom.	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Teknisi Komputer
78	049713013	Sopian Rismana	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Teknisi Sarana Prasarana Kantor
79	049413003	Sudarma	II/c	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Gedung dan Lingkungan
80	041113034	Suherman	III/a	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
81	049713016	Winanto	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Petugas Keamanan
82	049413006	Yumar	III/b	Sub Bidang Infrastruktur, Pengadaan, dan Logistik	Komandan Regu 1
83	049413005	Widagda	III/b	Sub Bidang Kemahasiswaan dan Alumni	Pengolah Data Kemahasiswaan
84	140925051	Siti Nurandini Winduningtyas, S.I.P.	III/d	Sub Bidang Kemitraan dan Pendidikan Internasional	Pengelola Data Kerjasama 1
85	041113002	Ady Krismana Putra	III/a	Sub Bidang Kerja sama, Ventura dan Kewirausahaan	Pengelola Data Unit Usaha 1
86	199305292022074001	Wulan Komalasari, A.Md.	II/c	Sub Bidang Kerja sama, Ventura dan Kewirausahaan	Pengolah Data Kerjasama
87	100240310241205891	Indri Feriani, S.Ikom	III/b	Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Sekretaris 2
88	100240310282104891	Nourma Yunita, S.T.	III/d	Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Arsiparis Ahli Pertama
89	041113042	Nuruli Exsiarni, S.I.A.	III/d	Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Sekretaris 2
90	041113025	Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si.	IV/a	Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Manajer Umum
91	199102042022074001	Tutu Citra Resmi, S.Hum.	III/a	Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Sekretaris 2
92	049813001	Agus Susanto	II/c	Sub Bidang Pendidikan	Pramu Tamu/Resepsionis
93	100220310291115891	Amilia Novitasari, S.Sos., M.M.	III/d	Sub Bidang Pendidikan	Pengelola Data Pendidikan 1
94	100240310202406891	Dyah Puji Kusumawati, S.Sos.	III/d	Sub Bidang Pendidikan	Pengolah Data Pendidikan
95	100140310222808891	Hafiz Supyadi, S.A.P.	III/b	Sub Bidang Pendidikan	Pengolah Data Akademik
96	041113043	Usman	II/c	Sub Bidang Pendidikan	Pengolah Data Akademik
97	199510292022073001	Yudi Saputra, A.Md.	II/c	Sub Bidang Pendidikan	PLP Terampil
98	100220310201603891	Herra Astasusmini, S.E.	III/d	Sub Bidang Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat	Sekretaris 2
99	100240310211403891	Indah Sari Dewi, S.P.	III/d	Sub Bidang Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat	Pengolah Data Riset & Inovasi
100	100240310292602791	Amida Wahyuningsih, S.T., CHRO	III/d	Sub Bidang Sumber Daya Manusia	Pengolah Data SDM
101	198902182022074001	Fersinta Hapsari, S.E.	III/a	Sub Bidang Sumber Daya Manusia	Pengolah Data SDM
102	100240310201307891	Erlina Pudyasari	III/b	Sub Bidang Keuangan	Pengolah Data Keuangan

Tenaga Kependidikan yang statusnya Pegawai Tidak Tetap (PTT) sebanyak 42 orang yang ditempatkan di berbagai unit kerja yaitu; unit kerja Dekanat, Gedung Engineering Center dan Pusat Administrasi Fakultas ada 11 orang. Departemen Teknik Elektro ada 4 orang. Departemen Teknik Kimia ada 2 orang. Departemen Teknik Metalurgi ada 5 orang. Dan Departemen Teknik Sipil ada 5 orang, Departemen Teknik Mesin ada 2 orang, Departemen Teknik Industri ada 2 orang, Arsitektur ada 1 orang, Departemen Interdisiplin Keteknikan ada 3 orang, Unit Inter Disiplin Keteknikan ada 7 orang dan Pusat Administrasi Fakultas (PAF) ada 12 orang. Adapun distribusi data tenaga kependidikan tidak tetap (PTT) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 291 Data Berdasarkan Jabatan Data Tenaga Kependidikan Tidak Tetap (PTT)

No	NUP	Nama	Status Kepegawaian	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
1	042525016	Danang Pamungkas Priambodo, S.Si.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Teknisi Laboratorium
2	042525011	Raihan Sabiq Rabbani, S.Kom.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Teknisi Komputer
3	042525015	Vira Juniar, A.Md.Si.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Teknisi Laboratorium
4	042525017	Neysa Vashti Amalia, S.PWK.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Teknisi Laboratorium
5	042525007	Nadya Aulia Putri, S.Pd.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Sekretaris 1
6	042525009	Trie Widiarti Ningsih, S.Kom.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Pengolah Data 1
7	042525010	Siti Rahma Utami, M.T.	PTT	Bidang Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Pengolah Data Riset & Inovasi
8	042525002	Santoso Jokowaluyo, S.T.	PTT	Bidang Unit Penjaminan Mutu Akademik	Pengelola K3L 1
9	042525018	Hans Kristianto, S.T.	PTT	Departemen Arsitektur	Teknisi Laboratorium
10	042525006	Pramesthi Kusumasari, S.Pd.	PTT	Departemen Interdisiplin Keteknikan	Pengolah Data SDM
11	042525008	Medina Suha Mazaya, S.Stat.	PTT	Departemen Interdisiplin Keteknikan	Pengolah Data Keuangan
12	042525005	Virda Khairun Nisa, S.Pd.	PTT	Departemen Interdisiplin Keteknikan	Pengolah Data Akademik
13	042525027	Dwi Herry Saputro, A.Md.	PTT	Departemen Teknik Elektro	Teknisi Laboratorium
14	042525001	Fahmi Huda, S.Kom.	PTT	Departemen Teknik Elektro	Teknisi Laboratorium

No	NUP	Nama	Status Kepegawaian	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
15	042125006	Sulistyawarni, S.T.	PTT	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Pendidikan
16	042125003	Tapi Lanniari, A.Md.	PTT	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Layanan Pendidikan
17	042525033	Khairunnisa Dwiorye, S.T.	PTT	Departemen Teknik Industri	Teknisi Laboratorium
18	042525032	Ayu Oktavianty Liswar, A.Md.T.	PTT	Departemen Teknik Industri	Teknisi Laboratorium
19	042525013	Rafi Indrawan, S.E.	PTT	Departemen Teknik Kimia	Pengolah Data Keuangan
20	042525031	Putri Aulia, S.T.	PTT	Departemen Teknik Kimia	Teknisi Laboratorium
21	042525026	Adilah Al Istiqomah, A.Md.T.	PTT	Departemen Teknik Mesin	Teknisi Laboratorium
22	042525025	Tarisa Pebriyanti, S.T.	PTT	Departemen Teknik Mesin	Teknisi Laboratorium
23	042125011	Afrinaldo, A.Md.	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Teknisi Komputer
24	042525030	Adimas Jati Gusti Sukmajaya, A.Md.	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Teknisi Laboratorium
25	042525029	Muhammad Syamhusein Finsyah, A.Md.T.	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Teknisi Laboratorium
26	042525028	Bagas Aji Rotama, A.Md.T.	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Teknisi Laboratorium
27	042125013	Narisa Eka Febryolla, A.Md.	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data SDM
28	042525022	Audy Christian Rayvano Kalalo, S.T.	PTT	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Teknisi Laboratorium
29	042525023	Novra Tilova Anumasta, M.T.	PTT	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Teknisi Laboratorium
30	042525024	Dhiaulhaq Luqyana Nizhamul, S.T.	PTT	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Teknisi Laboratorium
31	042125005	Alita Ramadhanti, S.I.P.	PTT	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Pengolah Data Akademik
32	042525003	Pipit Fitriah, A.Md.	PTT	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Teknisi Laboratorium
33	042125002	Fahri Fauzi, A.Md.A.B.	PTT	Sub Bidang Kerja sama, Ventura dan Kewirausahaan	Pengolah Data Kerjasama
34	042125010	Margaretha Chandrika Larasati Dion, S.Si.	PTT	Sub Bidang Kerja sama,	Pengolah Data Unit Usaha

No	NUP	Nama	Status Kepegawaian	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
				Ventura dan Kewirausahaan	
35	042525004	Putri Adiarti, S.I.Kom.	PTT	Sub Bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Pengolah Humas
36	042525019	Fakhri Anargya Arrafi, S.T.	PTT	Sub Bidang Pendidikan	Teknisi Laboratorium
37	042125004	Ahmad Nurul Arifin, S.Pd.	PTT	Sub Bidang Pendidikan	Pengolah Data Pendidikan
38	042525034	Bayudin Efendi, S.T.	PTT	Sub Bidang Pendidikan	Teknisi Laboratorium
39	042525021	Muhamad Saeful Anwar, S.Si.	PTT	Sub Bidang Pendidikan	Teknisi Laboratorium
40	042525020	Rizkhi Pramesthi Wahyuning, S.Si.	PTT	Sub Bidang Pendidikan	Teknisi Laboratorium
41	042525014	Dwi Algivari Naola, S.Hum.	PTT	Sub Bidang Sumber Daya Manusia	Pengolah Data SDM
42	042125016	Aini Ayu Lestari, A.Md.K.A.	PTT	Sub Bidang Sumber Daya Manusia	Sekretaris 1

12. Tenaga Kependidikan Berdasarkan Jenis Kelamin

Berdasarkan jenis kelamin, diketahui tenaga kependidikan Tetap (PNS dan PUI) mayoritas adalah laki- laki. Terdapat 64 tenaga kependidikan laki-laki dengan persentase 52,9 % dan 57 tenaga kependidikan perempuan dengan presentase 47 % dari total 121 tenaga kependidikan. Adapun untuk distribusi jenis kelamin tenaga kependidikan tetap dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 292 Distribusi Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tahun 2025

No.	Departemen	Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap		
		Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	T. Sipil	3	8	11
2	T. Mesin	5	3	8
3	T. Elektro	3	4	7
4	T. Metalurgi	1	7	8
5	Arsitektur	3	5	8
6	T. Kimia	6	4	10
7	T. Industri	5	4	9
8	PAF	38	22	60
Total		**64**	**57**	**121**

Jenis kelamin, Tenaga Kependidikan Tidak Tetap (PTT) mayoritas adalah Perempuan. Terdapat 20 orang laki-laki dengan persentase 47.6 % dan 22 orang Perempuan dengan presentase 52.4 % dari total 42 Tenaga Kependidikan. Adapun untuk distribusi jenis kelamin tenaga kependidikan Tidak Tetap (PTT) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 293 Distribusi Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tidak Tetap (PTT) Tahun 2025

No.	Departemen	Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tidak Tetap		
		Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	T. Sipil	2	3	5
2	T. Mesin	0	2	2
3	T. Elektro	2	2	4
4	T. Metalurgi	4	1	5
5	Arsitektur	1	0	1
6	T. Kimia	1	1	2
7	T. Industri	1	1	2
8	Departemen Interdisiplin Keteknikan	0	3	3
9	PAF	9	9	18
Total		**20**	**22**	**42**

13. Purna Tugas Tenaga Kependidikan

Pada tahun 2025 Fakultas Teknik memberikan tanda kehormatan berupa pelakat kepada Tenaga Kependidikan yang sudah memasuki purna tugas karena dedikasinya telah mengabdi kepada Institusi Negara khususnya Fakultas Teknik, adapun purna tugas Tenaga Kependidikan tahun 2025 ini sebanyak 11 orang, tanda kehormatan ini diberikan pada saat Hari Kemerdekaan Republik Indonesia ke-80, adapun Tenaga Kependidikan yang sudah purna tugas yaitu Nurdin Setiawan, Emed, Usman, Subagyo, Setyo Busono, Nein, Sri Rejeki, Aris Sudjarwo, Rahmat Nasuki, Nandang Prihatin Bahagia Putra, dan Bastari.

14. Tanda Kehormatan dan Tanda Jasa

Tanda kehormatan dan tanda jasa adalah bentuk penghargaan atas jasa seseorang atau suatu kelompok organisasi yang diberikan oleh Pemerintah Republik Indonesia. Hal ini sesuai dengan Pasal 15 Undang-undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 yang berbunyi "*Presiden memberi gelar, tanda jasa, dan lain-lain tanda kehormatan yang diatur dengan undang-undang*". Ada beberapa penghargaan yang diberikan kepada pegawai Fakultas Teknik Universitas Indonesia antara lain:

1) Penghargaan atau tanda kehormatan yang diberikan oleh Pemerintah melalui Universitas Indonesia untuk pegawai PNS yaitu berupa tanda kehormatan Satyalancana Karya Satya.
2) Penghargaan atau tanda kehormatan yang diberikan oleh Universitas Indonesia kepada Pegawai Tetap (PUI) Non PNS yaitu tanda kehormatan Makara Dharma Bhakti. Tanda kehormatan ini diberikan kepada Pegawai, apabila pegawai tersebut sudah memenuhi masa kerja 30, 20, dan 10 tahun lebih secara terus menerus dengan menunjukkan kecakapan, kedisiplinan, kesetiaan dan pengabdian, dan dengan syarat-syarat yang lainnya yang harus dilengkapi, berupa SKP 2 tahun terakhir minimal penilaian berpredikat baik, mengisi Daftar Riwayat Hidup, tidak pernah mendapat hukuman disiplin ringan maupun berat, Tanda Kehormatan ini juga selain dari pemerintah dan Universitas Indonesia.

3) Penghargaan yang diberikan oleh Fakultas Teknik kepada dosen dan tenaga kependidikan Tetap (PUI dan PNS) yang sudah mencapai masa kerja 15,25 dan 35 Tahun, yaitu tanda kehormatan Satyalancana Dharma Makara. Tahun 2025, selain memberian tanda kehormatan Satyalancana Dharma Makara.
4) Penghargaan yang diberikan Fakultas Teknik kepada Guru Besar dengan masa pengabdian 10 tahun, 20 tahun, yaitu berupa penghargaan Dharma Makara Mahaguru.

Adapun yang mendapatkan tanda kehormatan atau penghargaan baik Dosen maupun Tenaga Kependidikan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Pemerintah atau Negara yaitu tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 294 Pemberian Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya 30 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	USULAN SATYALANCANA KARYA SATYA
1	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA. PE	195903071985031001	Pembina Utama Madya, IV/d	Guru Besar	SATYALANCANA KARYA SATYA XXX Tahun

Tabel 295 Pemberian Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya 10 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA SATYALANCANA KARYA SATYA
1	Ita Repelita	196906192014092001	Penata, III/c	Pengolah Data Keuangan	SATYALANCANA X Tahun
2	Melya Jurisvina	197106032014092002	Penata, III/c	Pengolah Data Pendidikan	SATYALANCANA X Tahun
3	Rosy Tris Subonowati	196902032014092001	Penata, III/c	Pengolah Data Pendidikan	SATYALANCANA X Tahun
4	Yulistiati, S.Si., M.Si.	197007302014092001	Penata, III/c	Pengolah Data Keuangan	SATYALANCANA X Tahun
5	Dr. Arian Dhini, S.T., M.T.	197604092009122001	Penata, III/c	Lektor	SATYALANCANA X Tahun
6	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	197807172010121001	Penata Muda, Tk 1/III/b	PLP Pertama	SATYALANCANA X Tahun
7	Tri Utami, S.E.	197405142014092003	Penata Muda,III/a	Pengolah Data Keuangan	SATYALANCANA X Tahun
8	Edi Suryani Balok Budi Sunarto	196812232014091001	Pengatur,II/c	Petugas Keamanan	SATYALANCANA X Tahun
9	Emed	196704092014091002	Pengatur,II/c	Pengadministrasi Data Akademik	SATYALANCANA X Tahun
10	Nan Harta	197504202014091002	Pengatur,II/c	Pengolah Data Pengadaan dan Logistik	SATYALANCANA X Tahun
11	Sri Rejeki Murtiningsih	196708042014092001	Pengatur,II/c	Pengadministrasi Unit Penjamin Mutu Akademik	SATYALANCANA X Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA SATYALANCANA KARYA SATYA
12	Suciati	197009272014092003	Pengatur,II/c	Pengolah Data Pendidikan	SATYALANCANA X Tahun
13	Fatimah	197406212014092005	Pengatur Muda, Tk.1 /II/b	Pengadministrasi Keuangan	SATYALANCANA X Tahun
14	Aryadi, S.T.	197912082014091002	Penata Muda,III/a	Pengelola Data Kemahasiswaan	SATYALANCANA X Tahun
15	Ari Susanti, S.Sos.	197604202014092002	Penata Muda,III/a	Pengolah Data Pendidikan	SATYALANCANA X Tahun
16	Dody Hartoyo	197804142014091003	Pengatur,II/c	Pengolah Administrasi SDM	SATYALANCANA X Tahun

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Universitas Indonesia yaitu tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 296 Pemberian Tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti 10 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA MAKARA DHARMA BHAKTI
1	Gunawan Heri Saputra, S.Kom.	100140310240608891	Penata Muda Tk I / III/b	Application & Data Operation Specialist 1	Makara Dharma Bhakti 10 Tahun
2	Ady Krismana Putra, A.P.	041113002	Penata Muda / III/a	Pengelola Data Unit Usaha 1	Makara Dharma Bhakti 10 Tahun

Tabel 297 Pemberian Tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti 20 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA MAKARA DHARMA BHAKTI
1	Bastari	049813003	Penata Muda Tk I / III/b	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
2	Indra Fitaloka	040013003	Penata Muda Tk I / III/b	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
3	Khairul Anwar	041113038	Penata Muda / III/a	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
4	Mulyadi	049713007	Penata Muda Tk I / III/b	Pengadministrasi Aset	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
5	Herman Gunawan	049713004	Pengatur Muda, Tk.1 /II/b	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
6	Rajat	049713011	Pengatur Tk I / II/d	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
7	Sudarma	049413003	Pengatur / II/c	Petugas Gedung dan Lingkungan	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
8	Sukmanih	041113024	Penata Muda Tk.1/III/b	Pengadministrasi	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun
9	Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si.	041113025	Pembina / IV/a	Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum	Makara Dharma Bhakti 20 Tahun

Tabel 298 Pemberian Tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti 30 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA MAKARA DHARMA BHAKTI
1	Mulyani	049113005	Pengatur Tk.1 II/d	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 30 Tahun
2	Rahmat Nasuki	049013004	Penata Muda Tk I / III/b	Petugas Keamanan	Makara Dharma Bhakti 30 Tahun

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia yaitu tanda Kehormatan Satyalancana Dharma Makara dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 299 Daftar Penerima Tanda Kehormatan Satyalancana Dharma Makara 15 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA KEHORMATAN SATYALANCANA DHARMA MAKARA
1	Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr., Ph.D.	041003015	Penata Tk. I / III/d	Lektor Kepala	15 Tahun
2	Joko Adianto, S.T., M.Ars., Ph.D.	040903057	Penata / III/c	Lektor	15 Tahun
3	Dr. Arian Dhini, S.T., M.T.	197604092009122001	Penata Tk. I / III/d	Lektor	15 Tahun
4	Chairul Hudaya, S.T., M.Eng., Ph.D.	040903027	Penata / III/c	Lektor	15 Tahun
5	Komarudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	041003005	Pembina / IV/a	Lektor Kepala	15 Tahun

Tabel 300 Daftar Penerima Tanda Kehormatan Satyalancana Dharma Makara 25 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA TANDA KEHORMATAN SATYALANCANA DHARMA MAKARA
1	Dr. Ing. Yulia Nurliani Harahap, S.T., M.Des.S.	197507042000032001	Pembina Tk. I / IV/b	Lektor Kepala	25 tahun
2	Indra Fitaloka	040013003	Penata Muda Tk I / III/b	Petugas Keamanan	25 tahun
3	Mugni	041113017	Penata Muda / III/a	Pelaksana	25 tahun
4	Suprapti, S.Kom., M.E.	197105202000032002	Pembina /IV/a	Pengelola SDM 3	25 tahun
5	Dody Hartoyo	197804142014091003	Pengatur /II/c	Pengolah Data SDM	25 tahun
6	Ari Susanti	197604202014092002	Penata Muda Tk I / III/b	Pengolah Data Akademik	25 tahun
7	Subagyo	196707212000031002	Penata Muda/III/a	PLP Mahir	25 tahun
8	Sukmanih	041113024	Penata Muda Tk I / III/b	Pengadministrasi	25 tahun
9	Ita Repelita	196906192014092001	Penata/III/c	Pengolah Data Keuangan	25 tahun
10	Bastari	049813003	Penata Muda Tk I / III/b	Petugas Keamanan	25 tahun

Tabel 301 Daftar Penerima Tanda Kehormatan Satyalancana Dharma Makara 35 Tahun

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	PENERIMA TANDA KEHORMATAN SATYALANCANA DHARMA MAKARA
1	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho	196010121990031002	Penata Tk.1/III/d	Lektor	35 Tahun
2	Prof. Isti Surjandari Prajitno, Ph.D.	196309151990032002	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	35 Tahun
3	Prof. Dr.Ing.Ir Nasruddin, M.Eng.	197204111995121001	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	35 Tahun
4	Muhammad Nurdin, S.Pd.	049113004	Penata Tk 1/III/d	Pengolah Data Aset dan Fasilitas	35 Tahun
5	Rahmat Nasuki	049013004	Penata Muda Tk I / III/b	Petugas Keamanan	35 Tahun
6	Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.	196104211990031001	Penata Tk.1/IV/b	Lektor Kepala	35 Tahun
7	Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	196308081990031002	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	35 Tahun

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia kepada Guru Besar dengan masa pengabdian 20 tahun dan 10 tahun yaitu tanda Kehormatan Dharma Makara Mahaguru dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 302 Pemberian Tanda Kehormatan Satya Lancana Dharma Makara Mahaguru Fakultas Teknik UI

NO.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	Penerima Tanda Kehormatan Satyalancana Dharma Makara Maha Guru
1	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi, M.Si.,S.E	195509011985031003	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	20 Tahun
2	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA	195811131986021001	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	20 Tahun
3	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc.,Ph.D	197004271995011001	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	20 Tahun
4	Prof. Dr. Ir. Eko Tjipto Rahardjo, M.Sc.	195804221982031003	Pembina Utama/IV/e	Guru Besar	20 Tahun

15. CAPACITY BUILDING

Fakultas Teknik Universitas Indonesia setiap tahunnya mengadakan kegiatan acara Capacity Building, pada tahun 2025 Fakultas Teknik mengadakan Capacity Building ke luar kota dengan tujuan Lombok, Capacity Building ini merupakan rangkaian dari Dies Natalis ke-61, kegiatan Capacity Building diadakan di Lombok, dengan tema tahun ini adalah *"FTUI UNGGUL Berjaya, Berdaya, Berbudaya"* pelaksanaannya pada hari Kamis, Jumat dan Sabtu, pada tanggal 31 Juli sampai dengan 02 Agustus 2025. Capacity Building ini bertujuan untuk menjalin tali silaturahmi antar unit kerja yang ada dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Capacity Building ini diikuti oleh sebagian besar Tenaga Kependidikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan serta jajaran pimpinan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Adapun jumlah peserta yang ikut berpartisipasi pada kegiatan Capacity Building ini sejumlah kurang lebih 239 peserta yang terdiri dari berbagai unit kerja dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, yaitu Departemen Teknik Sipil,

Departemen Teknik Mesin, Departemen Teknik Elektro, Arsitektur, Departemen Teknik Metalurgi, Departemen Teknik Kimia, Departemen Industri dan Departemen Interdisiplin Keteknikan, berikut Ketua Departemen dan Sekretaris Departemen, dan juga dari unit pengembangan dan ventura dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, seperti UKK Teknik Elektro dan Venturi DTI. Pada tahun 2025 semua departemen bergabung pada kegiatan ini. Adapun jumlah peserta Capacity Building dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 303 Rekapitulasi Jumlah Data Capacity Building Tahun 2025

No.	Unit Kerja/Departemen	Jumlah
1	Departemen Teknik Sipil	17
2	Departemen Teknik Mesin	14
3	Departemen Teknik Elektro	13
4	Departemen Teknik Teknik Industri	10
5	Departemen Teknik Kimia	16
6	Arsitektur	8
7	Departemen Teknik Metalurgi & Material	15
8	Departemen Interdisiplin Keteknikan	5
9	UPPM DTE FTUI	2
10	VENTURI DTI	1
11	Pusat Administrasi Fakultas (PAF)	121
12	Pimpinan	17
Jumlah		**239**

Kegiatan Capacity Building : terdapat beberapa kegiatan Capacity Building yang dilaksanakan di Lombok, antara lain sebagai berikut; hari pertama diisi dengan kegiatan sesi Motivasi oleh narasumber Rinjana Kurniawan dari Sumbawa-Lombok, motivasi terkait Budaya Perusahaan, Materi terkait dengan sesi Motivasi diisi oleh Narasumber Rinjana Kurniawan dengan tema *"Increasing Mega Profit In Life",* setelah acara sesi motivasi selanjutnya acara Gala Dinner atau malam keakraban didahulukan dengan sambutan dari Ketua Panitia dan Sambutan Dekan kemudian dilanjutkan dengan Pemutaran Video Singkat persembahan bagi Pensiunan, Simbolis Acara Pelepasan Pensiunan dan Pengumuman Juara Lomba Kirab Budaya Dies Natalis, hari kedua menuju Gili Trawangan dan menuju pelabuhan Telu Nare, hari Ketiga Kegiatan Treasure Hunt dan Refleksi Pengembangan Sumber Daya Manusia dan selanjutanya kembali ke Jakarta.

Dokumentasi Kegiatan Capacity Building



Gambar 265 Capacity Building kegiatan Sesi Motivasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia 2025

16. Medical Check-Up (MCU)

Pemeriksaan kesehatan berkala atau Medical Check-Up (MCU) Pegawai Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI) diselenggarakan di Sub-instalasi Medical Check Up Rumah Sakit Universitas Indonesia pada tanggal 1 Agustus 2025 – 1 September 2025. Paket pemeriksaan kesehatan berupa paket kustom hasil diskusi bersama pihak FT UI.

Paket tersebut meliputi pemeriksaan fisik (oleh dokter umum), EKG, CT scan abdomen tanpa kontras, Cardio dan Stress Test (HRV), pemeriksaan laboratorium darah lengkap, urin lengkap, fungsi hati, asam urat, profil lipid, HbA1c, dan fungsi ginjal. Dari data awal 541 Pegawai FT UI, terdapat 515 peserta yang hadir.

Sebaran karakteristik demografis menunjukkan pemeriksaan kesehatan diikuti oleh 313 peserta laki-laki dengan persentase 61% dan 202 peserta perempuan dengan persentase 39%. Peserta termuda berusia 20 tahun dan peserta tertua berusia 88 tahun. Golongan usia terbanyak berada pada kategori usia 30-44 tahun sebesar 184 peserta dengan persentase 36%. Enam puluh satu persen peserta sudah memiliki kebiasaan olahraga, 11% memiliki kebiasaan merokok, dan sekitar 2% peserta memiliki kebiasaan konsumsi alkohol. Pada pemeriksaan berkala tahun 2025, didapatkan 5 hasil temuan terbesar yaitu gangguan status gizi, temuan pada pemeriksaan cardio dan stress test (HRV), temuan CT scan abdomen non kontras, gangguan metabolisme lemak

(dislipidemia) dan gangguan metabolisme gula. Tiga dari lima temuan tersebut erat kaitannya dengan kondisi sindrom metabolik.

Terdapat 161 pegawai atau sekitar 31% yang termasuk dalam kriteria sindrom metabolik. Sindrom metabolik dapat meningkatkan kemungkinan risiko terkena penyakit kronis seperti penyakit jantung, stroke, dan diabetes tipe 2. Sementara itu, semakin meningkatnya usia, kondisi degeneratif secara alami tidak terhindarkan. Peran Fakultas Teknik sebagai tempat bernaung para pegawai amat penting untuk menjaga kesehatan para pegawai. Pemeriksaan kesehatan berkala merupakan langkah awal yang baik untuk mengetahui pemetaan kesehatan pegawai dan memberi kesadaran terhadap individu. Langkah berikutnya adalah hal yang amat menantang dan tidak mudah yaitu tindak lanjut dari temuan-temuan yang sudah tertuang dalam laporan pemeriksaan berkala pada tiap individu peserta.

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang telah dilaksanakan, disampaikan gambaran karakteristik peserta pemeriksaan kesehatan dalam beberapa kategori yaitu: usia, jenis kelamin, dan gaya hidup yang akan diuraikan di bawah ini:

1) Usia dan Jenis Kelamin

Berdasarkan jenis kelamin, diketahui peserta pemeriksaan kesehatan mayoritas adalah laki-laki. Terdapat 313 peserta laki-laki dengan persentase 61% dan 202 peserta perempuan dengan persentase 39% dari total 515 peserta yang hadir. Peserta pemeriksaan kesehatan paling muda berusia 20 dan usia tertinggi 88 tahun. Sebaran usia peserta dapat dilihat dari diagram di bawah ini. Rentang usia dikelompokkan berdasarkan faktor risiko penyakit pada usia, yaitu pekerja muda, dewasa, paruh baya, dan lansia.

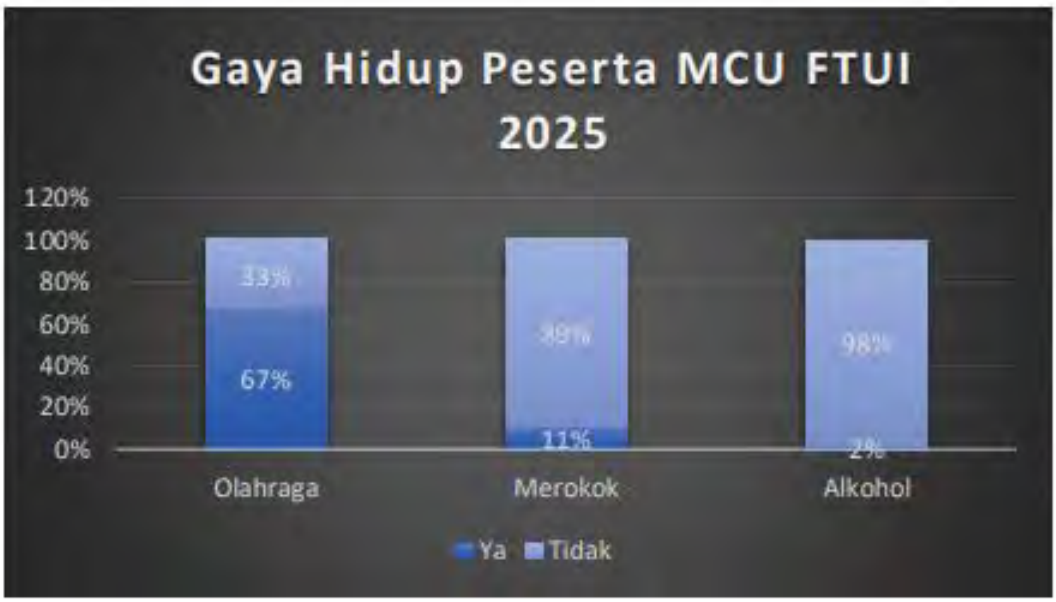


Grafik 146 Sebaran Usia dan Jenis Kelamin Peserta MCU FTUI 2025

Tampak bahwa peserta terbanyak berasal dari golongan usia dewasa, yaitu 184 peserta (36%) disusul dengan usia paruh baya 166 peserta (32%), golongan lanjut usia (lansia) 87 peserta (17%) dan golongan pekerja muda 78 peserta (15%).

2) Gaya Hidup

Gambaran gaya hidup peserta yang dianggap memiliki peran terhadap kesehatan dinilai dari kebiasaan aktivitas fisik atau olahraga rutin, kebiasaan merokok, dan konsumsi alkohol. Ketiga hal tersebut berdampak pada proses penuaan atau degenerasi.



Grafik 147 Gaya Hidup Peserta MCU FTUI 2025

Data yang diperoleh dari Kuesioner Risiko Kesehatan menunjukkan sebanyak 345 peserta (67%) telah melakukan olahraga secara rutin. Namun 58 peserta (11%) masih melakukan kebiasaan merokok dan 10 peserta (2%) memiliki kebiasaan konsumsi alkohol.

Lima temuan terbesar pada MCU Pegawai FT UI 2025 adalah gangguan status gizi (75%), temuan cardio dan stress test (HRV) (74%), temuan CT scan abdomen non kontras (68%), gangguan metabolisme lemak/dislipidemia (62%), dan gangguan metabolisme gula (37%). Tiga dari lima temuan tersebut berhubungan erat dengan kondisi sindrom metabolik.

Tabel 304 Temuan Terbesar Peserta MCU FTUI 2025

No	Temuan	Total Peserta	Temuan	%	Normal	%	Keterangan
1	Gangguan Status Gizi	514	388	75%	126	25%	Kriteria Normal adalah normoweight dan overweight
2	Temuan Cardio dan Stress Test (HRV)	514	379	74%	135	26%	Kriteria Normal : 1. Risiko kardiovaskular normal dan ringan, 2. Tingkat stres normal, ringan dan sedang 3. Tidak ada potensi aritmia 4. Variabilitas denyut jantung normal dan tinggi
3	Temuan CT scan abdomen non kontras	511	348	68%	163	32%	-
4	Gangguan metabolisme lemak/ lipid	513	319	62%	194	38%	Tidak valid dinilai pada kondisi hamil. Kadar Lipid Normal : - Trigliserida < 150 mg/dL - Kolesterol Total < 200 mg/dL - Kolesterol LDL < 130 mg/dL - Kolesterol HDL (laki-laki) ≥ 40 mg/dL - Kolesterol HDL

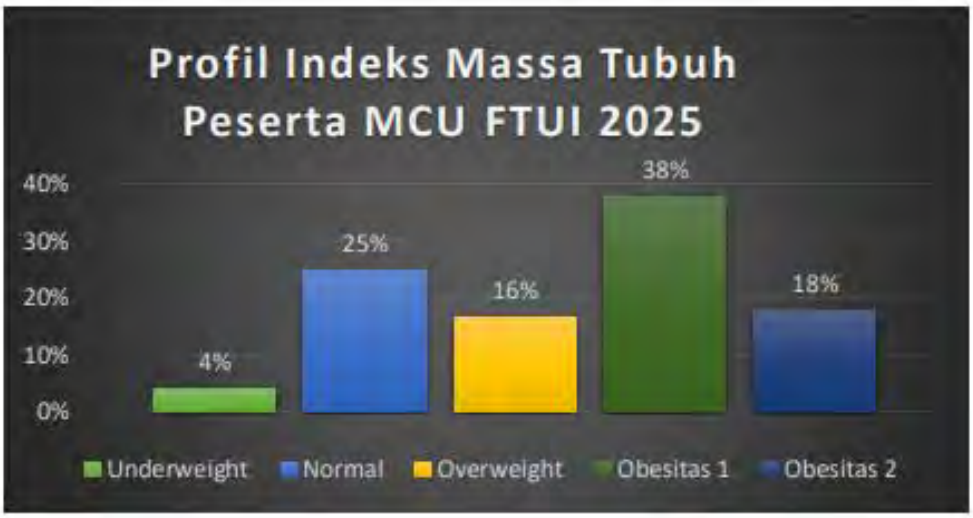
							(perempuan) ≥ 50 mg/dL
5	Gangguan metabolisme gula	515	189	37%	326	63%	Normal HbA1c < 5.7 %
6	Tekanan Darah	515	160	31%	355	69%	Normal : normal dan prehipertensi
7	Gangguan Metabolisme Asam Urat	515	112	22%	403	78%	-
8	Temuan Rekam Jantung (EKG)	515	57	11%	458	89%	-
9	Gangguan Fungsi Ginjal	515	42	8%	473	92%	Dinilai dari nilai kreatinin dan atau bersihan ginjal sesuai usia (eGFR)
10	Gangguan fungsi hati	515	23	4%	492	96%	Dinilai dari nilai enzim SGPT

3) Profil Perhitungan Indeks Massa Tubuh

Kategorisasi status gizi pada peserta ditentukan berdasarkan perhitungan Indeks Massa Tubuh (IMT), yang merupakan representasi kasar dari status gizi seorang individu. Berdasarkan klasifikasi IMT kriteria Asia Pasifik, status gizi dibagi menjadi lima kategori, yaitu:

a. Underweight (IMT <18.5 kg/m^2)
b. Normoweight (IMT 18.5 – 22.9 kg/m^2)
c. Overweight (IMT 23 – 24.9 kg/m^2)
d. Obesitas Grade I (IMT 25 – 29.9 kg/m^2)
e. Obesitas Grade II (IMT ≥ 30 kg/m^2)

Dari total 515 peserta Medical Check-Up (MCU) FTUI, dua peserta tidak dapat dimasukkan dalam perhitungan karena sedang dalam kondisi hamil. Hasil evaluasi terhadap 513 peserta menunjukkan bahwa obesitas grade I merupakan temuan paling umum, dialami oleh 193 peserta (38%). Sebanyak 126 peserta (25%) memiliki status normoweight, diikuti oleh 90 peserta (18%) dengan obesitas grade II, 84 peserta (16%) dengan status overweight, dan 20 peserta (4%) dengan status underweight.



Grafik 148 Profil Indeks Massa Tubuh Peserta MCU FTUI 2025

Status gizi (IMT) di atas normal berhubungan kuat dengan banyak gangguan kesehatan, khususnya penyakit metabolik dan kardiovaskular. Tatalaksana status gizi berlebih difokuskan pada modifikasi gaya hidup, terutama diet dengan nutrisi seimbang dan melakukan latihan fisik rutin. Jika diperlukan, peserta dapat berkonsultasi ke Dokter Spesialis Gizi Klinik untuk preskripsi diet spesifik dan Dokter Spesialis Kedokteran Olahraga untuk aktifitas olahraga yang disesuaikan dengan kondisi masingmasing peserta.

Bagi peserta dengan status gizi underweight atau kurang, kondisi ini juga berisiko karena dapat mengindikasikan kekurangan nutrisi penting yang berpotensi menurunkan imunitas, menyebabkan kelelahan, dan mengganggu keseimbangan hormonal. Untuk menaikkan berat badan secara sehat, disarankan meningkatkan asupan kalori bertahap dengan makanan padat nutrisi, memilih sumber kalori, melakukan latihan kekuatan untuk membangun otot, serta berkonsultasi dengan Dokter Spesialis Gizi Klinik guna evaluasi penyebab mendasar dan penyusunan rencana diet yang terstruktur.

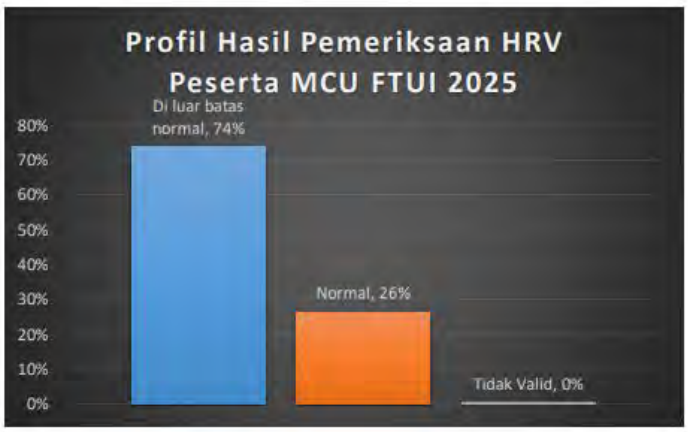
4) Profil Temuan Pemeriksaan Heart Rate Variability (HRV)

Pemeriksaan HRV merupakan pengukuran yang menunjukkan apakah tubuh anda cukup baik beradaptasi dengan berbagai situasi, seperti stress, saat santai atau saat berolahraga, dengan mengukur perubahan halus dalam jarak waktu antar detak jantung. Pemeriksaan ini juga menilai risiko kardiovaskular, potensi gangguan irama jantung, serta tingkat stress yang berpengaruh pada denyut dan irama jantung. Beberapa hal yang dinilai dari pemeriksaan HRV, yaitu sebagai berikut.

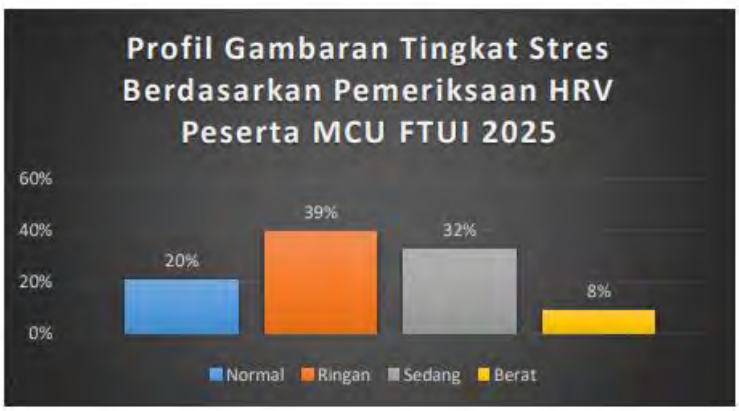
Tabel 305 Interpretasi Pemeriksaan HRV

Risiko Kardiovaskular	Tingkat Stres	SDNN (Potensi gangguan irama jantung)	Variabilitas denyut jantung
0-14 % : Normal	1-3 : Normal	Ada potensi : abnormal	Tinggi/ Baik
15-18% : Ringan	4-5 : Ringan	Tidak ada potensi : normal	Normal
19-23% : Sedang	6-7 : Sedang		Rendah/ Abnormal
24-100% : Berat	8-10 : Berat		

Berdasarkan hasil pemeriksaan Heart Rate Variability (HRV), dari 515 peserta, sebanyak 379 peserta (74%) memiliki hasil di luar batas normal, sementara 135 peserta (26%) memiliki hasil normal. Terdapat satu peserta dengan hasil tidak valid meskipun telah dilakukan pengulangan pemeriksaan.



Gambar 266 Profil Hasil Pemeriksaan HRV Peserta MCU FTUI 2025

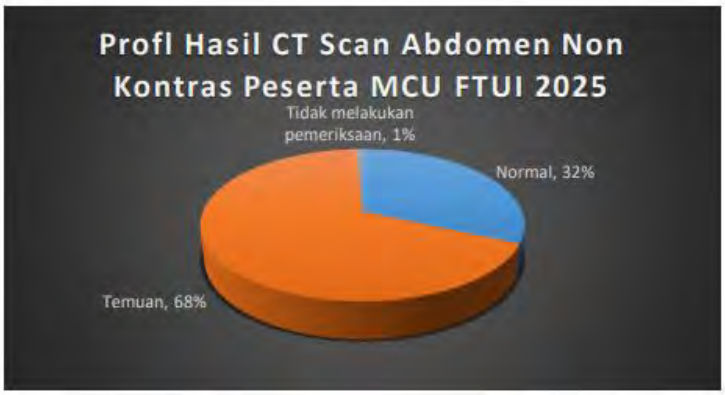


Gambar 267 Profil Gambaran Tingkat Stres Berdasarkan Pemerikaan HRV Peserta MCU FTUI 2025

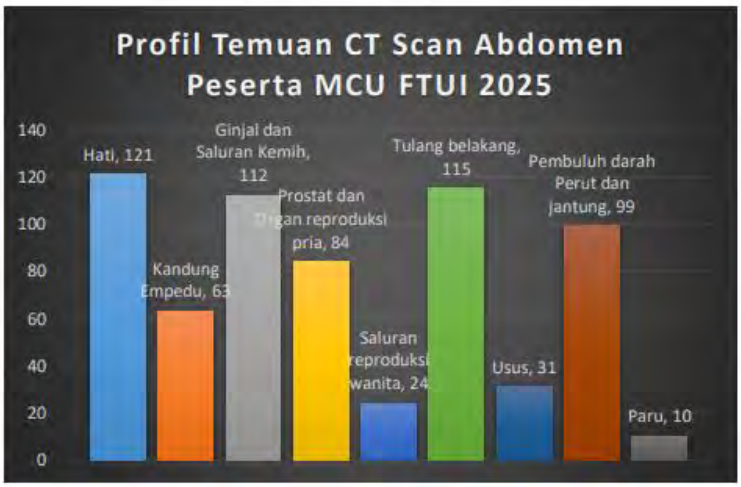
Temuan HRV di luar batas normal penanganannya tidak selalu memerlukan obat-obatan, tetapi lebih pada modifikasi gaya hidup yang komprehensif yang bertujuan untuk meningkatkan kebugaran dan ketahanan terhadap stres. Langkah pertama dan terpenting adalah konsultasi medis ke Spesialis Penyakit Dalam, Spesialis Jantung untuk menyingkirkan kondisi medis serius sebelum memulai program intervensi gaya hidup. Untuk kondisi yang terkait dengan gangguan stres, sangat dianjurkan untuk melakukan manajemen stres secara efektif. Hal ini dapat dicapai dengan menyeimbangkan kehidupan sosial/keluarga dan pekerjaan, menetapkan prioritas yang jelas, serta meluangkan waktu Di luar batas untuk melakukan teknik relaksasi seperti latihan pernapasan dalam atau meditasi. Apabila diperlukan, bantuan profesional dari Psikolog atau Dokter Spesialis Kedokteran Jiwa (Psikiater) sangat dianjurkan untuk mendapatkan terapi dan panduan yang lebih mendalam.

5) Profil Temua Pemeriksaan CT Scan Abdomen Non Kontrak

Pada pemeriksaan CT Scan Abdomen non-kontras, dapat dievaluasi anatomi organ abdomen seperti hati, limpa, ginjal, dan kandung empedu, serta mendeteksi adanya batu ginjal, perdarahan akut, atau kalsifikasi. Pemeriksaan ini juga dapat menunjukkan kelainan tidak sengaja ditemukan, seperti degenerasi atau fraktur pada tulang belakang, serta abnormalitas pada organ reproduksi termasuk pembesaran prostat atau massa pada rahim dan ovarium.



Gambar 268 Profil Hasil Pemeriksaan CT Scan Abdomen Peserta MCU FTUI 2025



Gambar 269 Hasil Temuan Pemeriksaan CT Scan Abdomen Peserta MCU FTUI 2025

Dari 515 peserta MCU FTUI, sebanyak 4 orang peserta tidak dapat mengikuti pemeriksaan CT Scan Abdomen non-kontras dengan alasan kehamilan, penolakan, dan kecemasan (claustrophobia). Hasil pemeriksaan dari 511 peserta menunjukkan bahwa sebanyak 348 orang (68%) memiliki hasil abnormal, sedangkan 163 orang (32%) dalam kondisi normal. Berbagai temuan kelainan yang teridentifikasi dikelompokkan berdasarkan sistem organ. Peserta dengan hasil abnormal sangat disarankan untuk segera melakukan konsultasi tindak lanjut dengan dokter spesialis sesuai rekomendasi yang diberikan guna mendapatkan penanganan lebih lanjut dan mencegah potensi komplikasi.

6) Profil Metabolisme Lipid atau Lemak

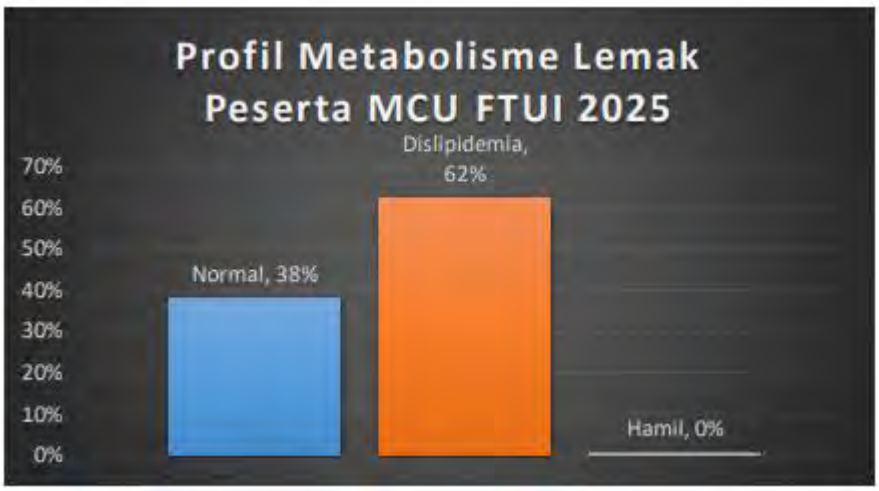
Menurut Pedoman Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI, tahun 2021), klasifikasi kadar lemak plasma adalah sebagai berikut.

Tabel 306 Interpretasi Kadar Lemak Darah Berdasarkan Perkeni (2024)

No	Jenis Lemak Plasma	Nilai (mg/dl)
1	Kolesterol Total :	
	- Diinginkan	< 200
	- Borderline	200-239
	- Tinggi	≥ 240
2	Kolesterol LDL :	
	- Optimal	< 100
	- Mendekati optimal	100-129
	- Borderline	130-159
	- Tinggi	160-189
	- Sangat Tinggi	≥ 190
3	Kolesterol HDL :	
	- Laki-laki (rendah)	< 40
	- Perempuan (rendah)	< 50
4	Trigliserida :	
	- Normal	< 150
	- Borderline	150-199
	- Tinggi	200-499
	- Sangat Tinggi	≥ 500

Suatu kondisi disebut dislipidemia (gangguan metabolisme lemak) apabila memenuhi salah satu kondisi berikut:

a. Kadar Trigliserida ≥ 150 mg/Dl
b. Kadar Kolesterol Total ≥ 200 mg/Dl
c. Kadar Kolesterol LDL ≥ 130 mg/Dl
d. Kadar Kolesterol HDL (laki-laki) < 40 mg/Dl
e. Kadar Kolesterol HDL (perempuan) < 50 mg/dL



Grafik 149 Profil Metabolisme Lemak Peserta MCU FTUI 2025

Berdasarkan data pemeriksaan, sebanyak 319 peserta (62%) mengalami dislipidemia, sementara 194 peserta (38%) memiliki kadar lemak darah yang normal. Pemeriksaan lemak tidak dilakukan interpretasi bagi peserta yang sedang hamil, karena peningkatan kadar lemak darah selama kehamilan merupakan kondisi normal yang diperlukan untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan janin. Gangguan metabolisme lemak berkorelasi dengan kejadian penyakit jantung dan pembuluh darah. Tatalaksana gangguan lemak darah difokuskan pada perubahan gaya hidup dan pengobatan dibawah pengawasan dokter. Kontrol kadar lemak darah untuk mencegah komplikasi berupa antara lain atherosklerosis, penyakit jantung koroner, penyakit serebrovaskular seperti stroke, kelainan pembuluh darah tubuh lainnya, penyakit perlemakan hati dan pankreatitis akut. Lakukan konsultasi ke Dokter Spesialis Penyakit Dalam untuk terapi dan evaluasi berkala gangguan lemak darah.

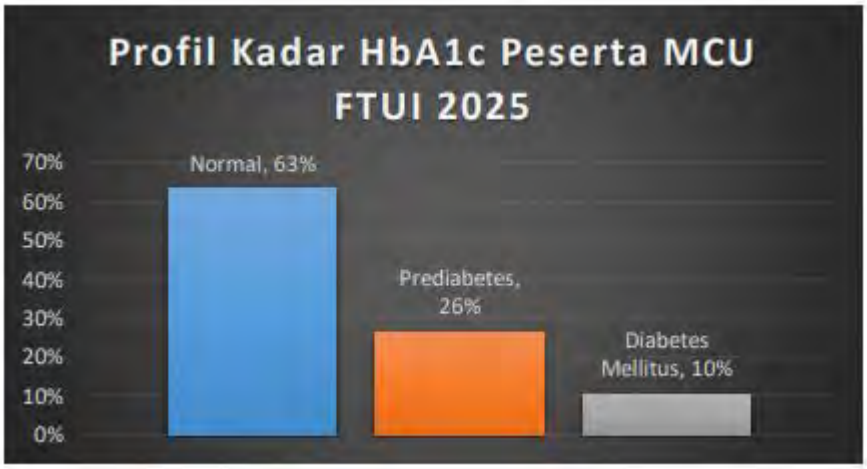
7) Profil Metabolisme Gula

Pemeriksaan HbA1c merupakan parameter kadar glukosa darah yang lebih stabil dan dapat memberikan gambaran kadar glukosa dalam 3 bulan terakhir. Gangguan metabolisme gula dapat dipengaruhi oleh pola makan, gaya hidup sedenteri, sehingga mempengaruhi produksi insulin tubuh, dan respon tubuh terhadap insulin. Klasifikasi HbA1c terhadap status gangguan metabolisme glukosa adalah sebagai berikut.

Tabel 307 Kategori Diabetes Berdasarkan Nilai HbA1c (Perkeni, 2024)

Kategori HbA1c	Nilai HbA1c
Normal	<5.7
Pre-Diabetes	5.7 - 6.5
Diabetes Mellitus	≥ 6.5

Terdapat 326 peserta (63%) dengan hasil normal, 136 peserta (26%) dengan hasil pre-diabetes, dan 53 peserta (10%) dengan hasil diabetes mellitus.



Grafik 150 Profil Metabolisme Gula Peserta MCU FTUI 2025

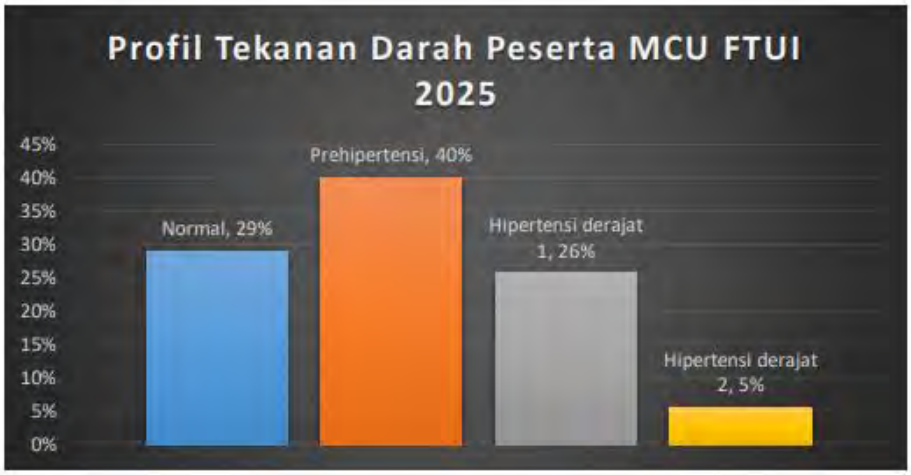
Dari data pemeriksaan, terdapat 28 peserta dengan riwayat pengobatan diabetes mellitus. Hanya dua dari peserta tersebut yang menunjukkan hasil kadar HbA1c dalam kategori normal, yang mengindikasikan kontrol gula darah yang baik. Pencapaian target HbA1c ini sangat penting sebagai tolak ukur kepatuhan pengobatan untuk mencegah risiko komplikasi pada berbagai organ tubuh. Oleh karena itu, pemantauan kadar gula darah secara ketat dan berkala mutlak diperlukan agar kadar glukosa darah dapat mendekati normal atau sesuai dengan target pengobatan. Tatalaksana utama diabetes meliputi perubahan gaya hidup, seperti penerapan diet rendah gula dan karbohidrat sederhana serta aktivitas fisik rutin, yang harus dikombinasikan dengan tatalaksana medis berupa obat-obatan dari dokter spesialis penyakit dalam.

8) Profil Tekanan Darah

Profil tekanan darah dikelompokkan menjadi 4 kategori pada individu tanpa riwayat hipertensi sebelumnya yaitu normal, pre-hipertensi, hipertensi derajat 1, dan hipertensi derajat II. Sedangkan, pada individu dengan riwayat hipertensi, profil tekanan darah dikelompokkan menjadi hipertensi terkontrol atau tidak terkontrol.

Tabel 308 Kategori Tekanan Darah Sesuai JNC 8

	Tekanan Darah Sistol (mmHg)	Tekanan Darah Diastol (mmHg)
Normal	<120	<80
Pre Hipertensi	120-139	80-89
Hipertensi 1	140-159	90-99
Hipertensi 2	>=160	>=100



Grafik 151 Profil Tekanan Darah Peserta MCU FTUI 2025

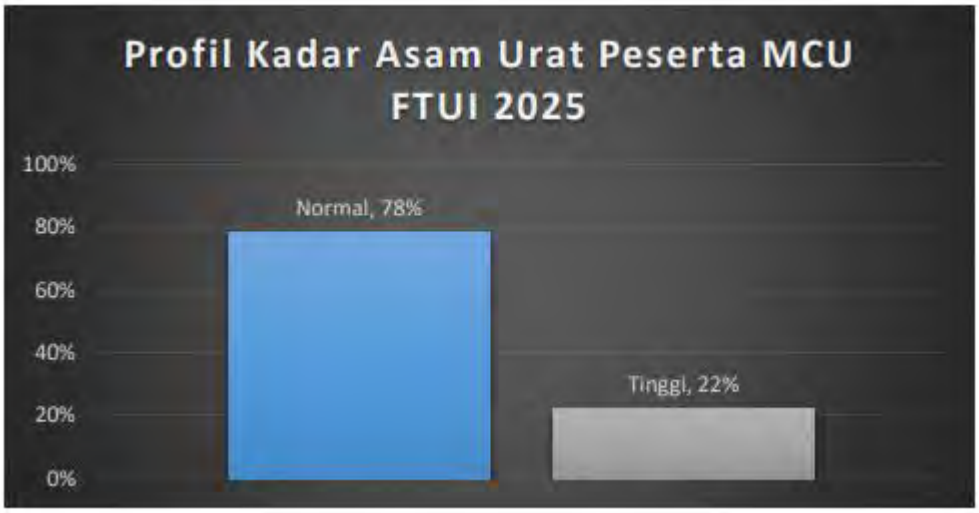
Berdasarkan hasil pengukuran tekanan darah, dari seluruh peserta, sebanyak 149 orang (29%) berada dalam kisaran normal. Sebanyak 206 orang (40%) tergolong dalam kategori pre-hipertensi, 132 orang (26%) masuk kategori hipertensi derajat 1, dan 28 orang (5%) termasuk hipertensi derajat 2. Perlu diperhatikan bahwa hasil pengukuran tekanan darah dapat berfluktuasi dan dipengaruhi oleh kondisi fisik maupun mental. Oleh karena itu, diagnosis yang akurat memerlukan pemantauan berkala untuk memastikan hasil yang representatif. Dari data tersebut, teridentifikasi 73 peserta dengan riwayat pengobatan hipertensi. Dari jumlah ini, 28 peserta menunjukkan hasil tekanan darah normal atau pre-hipertensi yang mengindikasikan kondisi terkendali baik dengan pengobatan. Namun, 45 peserta lainnya masih berada dalam kategori hipertensi derajat 1 dan 2 yang memerlukan penyesuaian tatalaksana. Karena hipertensi meningkatkan risiko penyakit kardiovaskular secara signifikan, pemantauan rutin dan penanganan yang tepat sangat penting. Tatalaksana meliputi modifikasi gaya hidup melalui diet rendah garam, aktivitas fisik teratur, berhenti merokok, dan pengelolaan stres, serta terapi medis dari Dokter Spesialis Penyakit Dalam atau Jantung dan Pembuluh Darah untuk mencapai target pengobatan.

9) Profil Metabolisme Asam Urat

Peningkatan kadar asam urat atau hiperurisemi bisa tidak bergejala, timbul rasa nyeri, hingga terbentuknya batu ginjal. Nilai normal asam urat sesuai jenis kelamin dipaparkan pada tabel berikut.

Tabel 309 Kategori Profil Asam Urat

Kategori Profil Asam Urat	Hasil Pengukuran (mg/dl)	
	Laki-laki	Perempuan
Normal	3.4 – 7	2.4 – 5.7
Meningkat/Hiperurisemia	≥ 7	≥ 5.7

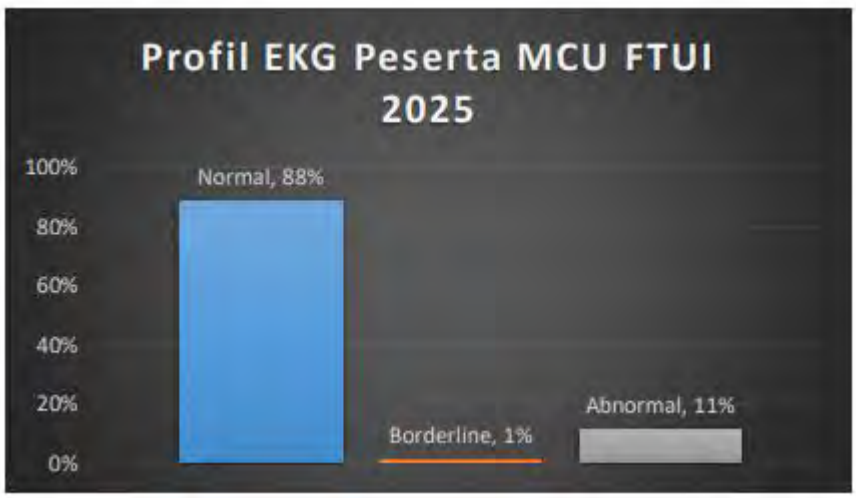


Grafik 152 Profil Metabolisme Asam Urat Peserta MCU FTUI 2025

Sebanyak 112 peserta (22%) memiliki peningkatan kadar asam urat darah dan 403 peserta (78%) memiliki profil asam urat normal. Faktor risiko penyakit asam urat antara lain riwayat keluarga, pola konsumsi purin tinggi seperti daging dan hidangan laut, pola konsumsi minuman beralkohol dan tinggi gula, serta kondisi medis tertentu. Tatalaksana dengan pengaturan diet rendah purin dan medikamentosa (pengobatan) ke Dokter Spesialis Penyakit Dalam.

10) Profil Pemeriksaan Rekam Jantung (EKG)

Pemeriksaan EKG (Elektrokardiografi) atau rekam jantung dapat menilai adanya gangguan irama atau kelistrikan jantung pada kondisi istirahat. Temuan EKG dapat membantu deteksi gangguan irama, sumbatan pembuluh darah, dan penebalan atau pembesaran dinding jantung.

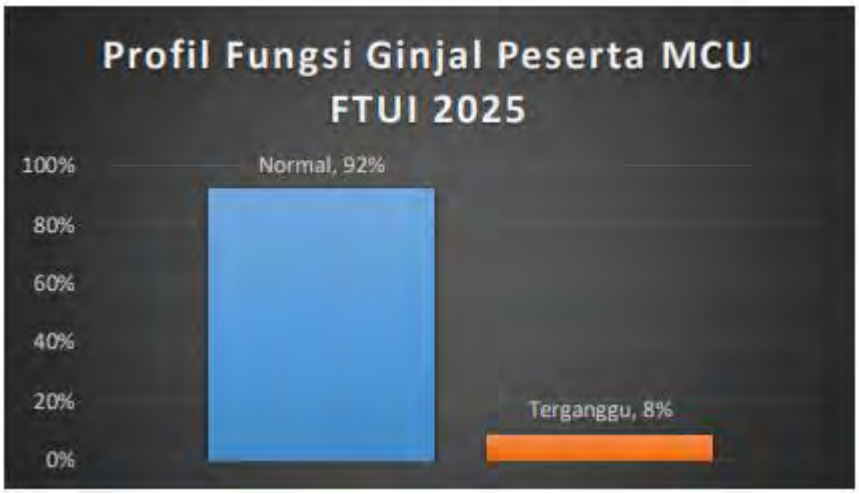


Grafik 153 Profil Temuan EKG Peserta MCU FTUI 2025

Berdasarkan hasil pemeriksaan EKG pada 515 peserta, sebanyak 455 orang (88%) menunjukkan hasil dalam batas normal. Namun, ditemukan 57 peserta (11%) dengan kelainan EKG yang terdiri dari 40 Normal, kasus ganguan irama jantung dan 17 kasus dugaan

sumbatan pembuluh darah jantung. Selain itu, terdapat 3 peserta (1%) dengan hasil bordeline yang memerlukan pemantauan lebih lanjut.

Peserta dengan hasil kelainan atau borderline sangat disarankan untuk segera melakukan konsultasi tindak lanjut ke Dokter Spesialis Jantung dan Pembuluh Darah. Pemeriksaan lanjutan seperti uji treadmill, ekokardiografi, atau CT Calcium Score mungkin akan disarankan untuk menegakkan diagnosis yang akurat dan menentukan tata laksana yang tepat.

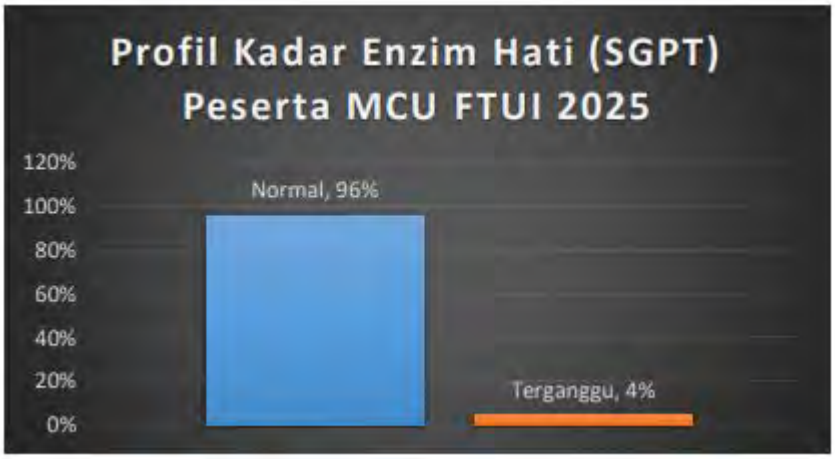


Grafik 154 Profil Fungsi Ginjal Peserta MCU FTUI 2025

Berdasarkan pemeriksaan fungsi ginjal melalui kadar kreatinin dan atau perhitungan eGFR (*estimated Glomerular Filtration Rate*), dari 515 peserta, sebanyak 473 orang (92%) menunjukkan hasil normal, sementara 42 orang (8%) teridentifikasi memiliki gangguan fungsi ginjal. Perhitungan eGFR ini mempertimbangkan kadar kreatinin, usia, jenis kelamin, dan ras sesuai standar rumus EPI-2009. Perlu diperhatikan bahwa kondisi dehidrasi dapat mempengaruhi akurasi hasil pemeriksaan. Untuk penegakan diagnosis yang tepat, diperlukan tata laksana komprehensif dengan memadukan hasil pemeriksaan lain. Menjaga kesehatan ginjal dapat dilakukan dengan mengonsumsi makanan bergizi, mencukupi kebutuhan cairan harian, serta mengoptimalkan kontrol tekanan darah dan kadar gula darah. Lakukan konsultasi ke Dokter Spesialis Penyakit Dalam apabila ada penyakit yang mendasari (diabetes, hipertensi), dan konsultasi ke Dokter Spesialis Urologi dipertimbangkan jika gangguan ginjal disebabkan oleh kelainan struktural seperti batu ginjal.

11) Profil Fungsi Hati

Gangguan fungsi hati didapatkan dari pemeriksaan enzim hati SGPT. Terdapat 23 peserta (4%) yang mengalami peningkatan enzim hati SGPT. Beberapa hal yang berkaitan dengan peningkatan enzim hati SGPT antar lain riwayat hepatitis atau sakit kuning, konsumsi alkohol, gangguan status gizi, dan gangguan metabolisme lemak. Tindak lanjut gangguan fungsi hati perlu terintegrasi dengan temuan penunjang lain dengan arahan dokter spesialis penyakit dalam.



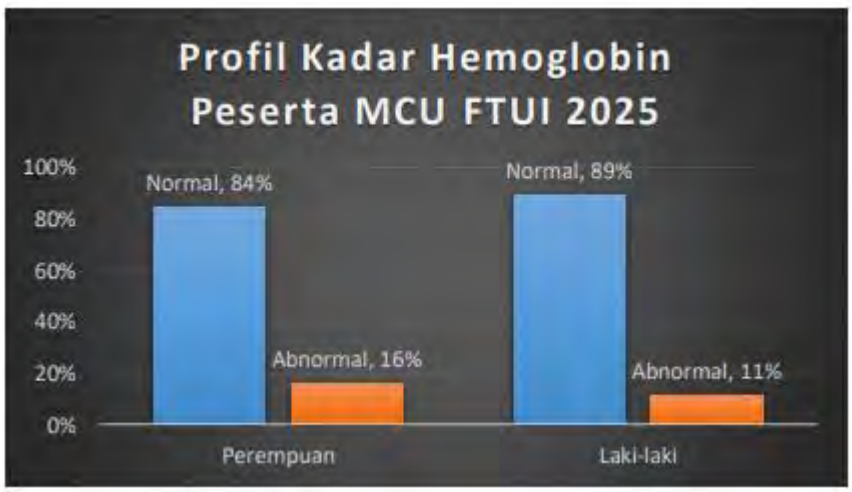
Grafik 155 Profil Fungsi Hati Peserta MCU FTUI 2025

12) Profil Kadar Hemoglobin

Anemia merupakan kondisi hemoglobin (Hb) di bawah normal yang berpengaruh pada distribusi oksigen ke seluruh tubuh sehingga efek yang timbul antara lain penurunan daya tahan tubuh, penurunan kognitif, mudah lesu, serta gangguan jantung untuk dampak panjangnya. Penyebabnya antar lain masalah nutrisi (kekurangan zat besi atau buruknya penyerapan), perdarahan, dan hemolitik.

Tabel 310 Kategori Kadar Hemoglobin

Kategori	Hasil Pengukuran (g/dl)	
	Laki-laki	Perempuan
Normal	13 – 17	12 – 15



Grafik 156 Profil Kadar Hemoglobin Peserta MCU FTUI 2025

Berdasarkan hasil pemeriksaan terhadap 515 peserta, ditemukan 66 orang (12,8%) dengan kondisi anemia dan 449 orang (87,2%) dengan kadar hemoglobin normal. Prevalensi anemia pada peserta perempuan adalah 16% (32 orang), sedangkan pada laki-laki sebesar 11% (34 orang). Kadar hemoglobin terendah yang tercatat adalah 7,7 g/dL pada peserta laki-laki dan 9,8 g/dL pada peserta perempuan, dan nilai tertinggi pada pria mencapai 18,7 g/dL. Peserta

dengan kondisi anemia dianjurkan untuk melakukan konsultasi lanjutan dengan Dokter Spesialis Penyakit Dalam guna dilakukan evaluasi menyeluruh untuk menentukan penyebab dasar anemia dan penanganan yang tepat.

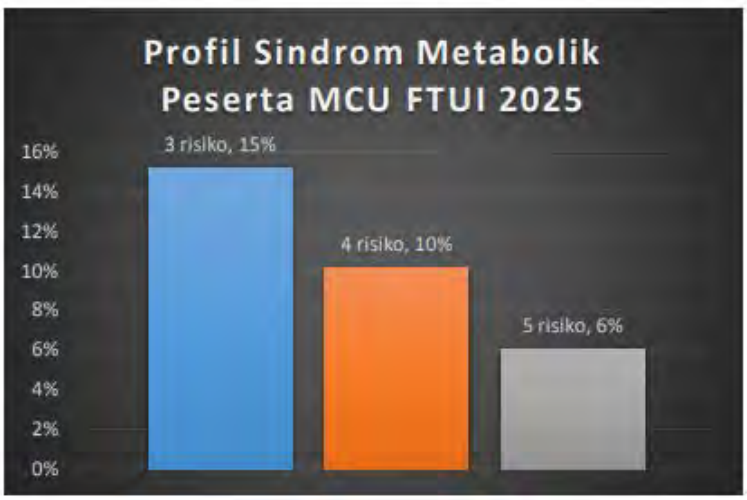
13) Sindrom Metabolik

Sindrom metabolik merupakan kombinasi berbagai gangguan kesehatan yang merupakan faktor risiko penyakit kardiovaskular, di mana keseluruhan proses perjalanan penyakit saling berhubungan satu sama lain dengan kesamaan mediator dan mekanisme patofisiologi. Termasuk di dalamnya adalah resistensi insulin, obesitas, dislipidemia atherogenik, dan hipertensi. Penegakkan diagnosis sindrom metabolik mengacu pada berbagai penyakit di atas, di mana adanya 3 atau lebih temuan menandakan sindrom metabolik. Batasan yang digunakan dalam menegakkan diagnosis sindrom metabolik adalah sebagai berikut.

Tabel 311 Kategori Sindrom Metabolik

Kategori	Hasil Pengukuran	
	Laki-laki	Perempuan
Lingkar pinggang	≥90 cm	≥80 cm
Kadar trigliserida	≥150 mg/dL	
Kadar HDL	<40 mg/dL	<50 mg/dL
Tekanan darah	sistolik ≥ 130 mmHg **atau** diastolik ≥85 mmHg	
Gula darah	Gula darah puasa ≥100 mg/dL **atau** riwayat DM tipe 2	

Berdasarkan hasil pemeriksaan terhadap 513 peserta, ditemukan 161 orang (31%) yang memenuhi kriteria diagnosis sindrom metabolik. Dua peserta yang sedang hamil tidak disertakan dalam analisis ini.



Grafik 157 Profil Sindrom Metabolik Peserta MCU FTUI 2025

Tatalaksana sindrom metabolik meliputi pendekatan non-farmakologis dan farmakologis. Penanganan non-farmakologis terdiri dari restriksi kalori, penurunan berat badan, dan peningkatan aktivitas fisik secara teratur. Sementara itu, tatalaksana farmakologis oleh Dokter Spesialis Penyakit Dalam mencakup manajemen dislipidemia aterogenik, kontrol tekanan darah, kontrol kadar gula darah, dan penanganan kondisi protrombotik untuk mengurangi risiko kardiovaskular.

17. Pengadaan Seragam

Pengadaan seragam merupakan kegiatan rutin yang dilakukan Fakultas Teknik, manfaat dari pengadaan seragam ini untuk lebih kepada meningkatkan motivasi kerja selain itu juga sebagai identitas Fakultas. Pada tahun 2025 telah dilakukan pengukuran seragam tenaga kependidikan dan Dosen yaitu untuk tenaga kependidikan sebanyak 218 orang. Adapun jumlah tersebut terdiri 200 tenaga kependidikan dan 18 pimpinan Fakultas, selain seragam untuk tenaga Administrasi. Fakultas Teknik juga mengadakan seragam, sepatu, celana Tactical dan kaos Jersey untuk Petugas Satuan Keamanan (SATPAM) yaitu sebanyak 17 orang. Dan seragam batik untuk dosen sebanyak 279 orang. Dan untuk desain seragam Tenaga Kependidikan, Satuan Keamanan (SATPAM) dan Pimpinan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 270 Desain Seragam Tenaga kependidikan



Gambar 271 Desain Seragam Batik Dosen Pria (kiri) dan Batik Dosen Wanita (kanan)

Saat ini seragam sudah dipakai oleh Tenaga Kependidikan yaitu Petugas Satuan Keamanan (SATPAM) adapun pemakaian seragam tahun 2025 ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 272 Foto bersama Petugas Satuan Keamanan (SATPAM) Pemakaian Seragam Fakultas Teknik

18. Kenaikan Jabatan Akademik dan Pangkat Dosen

1) Jumlah Usulan sepanjang tahun 2025

Sepanjang tahun 2025 Fakultas Teknik telah memproses sebanyak 94 usulan yang terdiri dari 40 usulan kenaikan jabatan akademik dan 54 usulan kenaikan pangkat. Adapun secara rinci jumlah usulan yang telah diproses dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 312 Usulan Kenaikan Jabatan Akademik

No	Unit Kerja	Jumlah Usulan Kenaikan Jabatan Akademik		
		Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar
1	DTSL	6	4	3
2	DTM	2	1	1
3	DTE	3	2	
4	DTMM		1	3
5	DA		1	1
6	DTK	5	3	2
7	DTI	1	1	
8	DIK			
	TOTAL	**17**	**13**	**10**
		40		

Tabel 313 Usulan Kenaikan Pangkat

No.	Unit Kerja	Jumlah Usulan Kenaikan Pangkat							
		III/b	III/c	III/d	IV/a	IV/b	IV/c	IV/d	IV/e
1	DTSL		1	1		2	1		
2	DTM		1	1	3	2	3		1
3	DTE			4	5		2	2	
4	DTMM				2	2	1	2	2
5	DA			2	2		1		1
6	DTK				1		2	2	1
7	DTI			1	1			2	
8	DIK								
	TOTAL	**0**	**2**	**9**	**14**	**6**	**10**	**8**	**5**
		54							

2) Monitoring Proses Kenaikan Jabatan Akademik Dosen

Untuk memantau proses kenaikan jabatan dan pangkat yang sedang diajukan, Fakultas telah membuat monitoring proses untuk memudahkan pengecekkan statusnya. Berikut monitoring proses kenaikan jabatan akademik sepanjang tahun 2025.

Tabel 314 Monitoring Proses Kenaikan Jabatan Akademik

No	Unit Kerja	NIP/NUP	Nama Dosen	Status	Usulan	Catatan	TMT SK	Batch
1	DTK	1971031019 97022001	Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T.	PNS	GB	Belum direkomendasikan		Batch 0 (LK & GB)
2	DTE	1002209102 71708891	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.	PUI	LK	Terbit SK	1 April 2025	
3	DTMM	1967051019 92032002	Dr. Ir. Sotya Astutiningsih, M.Eng.	PNS	GB	Terbit SK	1 Okt 2025	Batch II (LK & GB)
4	DTK	1961022819 89031002	Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.	PNS	GB	Terbit SK	1 Okt 2025	
5	DTK	1987091820 19093001	Muhammad Ibadurrohman, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	LK	Terbit SK	1 Okt 2025	
6	DTK	1001209102 82110991	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	PUI	LK	Terbit SK	1 Okt 2025	
7	DTK	1985041920 19094001	Apriliana Cahya Khayrani, S.T.P., M. Eng., Ph.D.	PUI	LK	Terbit SK	1 Okt 2025	
8	DTSL	1990092320 19094001	Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	PUI	LK	Terbit SK	1 Okt 2025	
9	DTSL	1993021520 24024001	Aulia Qisthi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	Batch II (Lektor)
10	DTSL	1990100420 23034001	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
11	DTSL	1990020120 23033001	Dr.-Ing. Ir. Sucipta Laksono, S.T., M.T.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
12	DTE	1994042920 23034001	Ismi Rosyiana Fitri, S.T., Ph.D.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
13	DTE	1988052920 23033001	Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
14	DTM	1995110220 23093001	Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
15	DTM	1990111520 23033001	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
16	DTK	1994062520 23033001	Dr. Ir. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
17	DTK	1002116102 11806891	Cindy Dianita, S.T., M.Eng., Ph.D.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
18	DTK	1996072320 24044001	Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
19	DTK	1994082520 23034001	Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.	PUI	L	Terbit SK	1 Sept 2025	
20	DTMM	1967121519 93031003	Drs. Nofrijon, M.Si., Ph.D.	PNS	GB	Terbit SK	1 Des 2025	

No	Unit Kerja	NIP/NUP	Nama Dosen	Status	Usulan	Catatan	TMT SK	Batch
21	DTMM	196604141991031002	Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T.	PNS	GB	Terbit SK	1 Des 2025	Batch III (LK & GB)
22	DTM	197608062010121002	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	PNS	GB	Usul kembali		
23	DTSL	196106081987031003	Dr. Ir. Yuskar Lase, DEA	PNS	GB	Usul kembali		
24	DTSL	196409241989032002	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.	PNS	GB	Terbit SK	1 Des 2025	
25	DTSL	196104211990031001	Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.	PNS	GB	Terbit SK	1 Des 2025	
26	DA	196201301991031003	Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto	PNS	GB	Terbit SK	1 Des 2025	
27	DTE	197907312008121003	Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T.	PNS	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
28	DTSL	100120910241108891	Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	PUI	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
29	DTSL	198809062019093001	Dr. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.T., M.Sc.	PUI	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
30	DTSL	100120910282116891	Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	PUI	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
31	DTM	100120910220408891	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	PUI	LK	Belum direkomendasikan		
32	DTMM	100120910201406891	Dr.-Ing. Reza Miftahul Ulum, S.T., M.T.	PUI	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
33	DTI	197804022008121001	Dr. Ir. Armand Omar Moeis, IPU., ASEAN Eng., S.T., M.Sc.	PNS	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
34	DA	100220310242209791	Dr. Rini Suryantini, S.T., M.Sc.	PUI	LK	Terbit SK	1 Des 2025	
35	DTSL	199111252023093001	Dr.Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.	PUI	L	Terbit SK	1 Des 2025	Batch III (Lektor)
36	DTSL	197809172023093001	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	PUI	L	Terbit SK	1 Des 2025	
37	DTSL	198611192024062001	Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.	PNS	L	Terbit SK	1 Des 2025	
38	DTE	198709062019031010	Rizal Aziz, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D.	PNS	L	Terbit SK	1 Des 2025	
39	DTK	199408032023124001	Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.	PUI	L	Terbit SK	1 Des 2025	
40	DTI	199103232019031013	Andri Mubarak, S.T., M.Sc.	PNS	L	Belum direkomendasikan		

Dari 40 usulan yang sudah diproses di tingkat Fakultas dapat disimpulkan:

a. Sebanyak 3 usulan belum direkomendasikan yaitu atas nama:
    1. Usulan Guru Besar (Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T) pada batch 0 (nol) belum direkomendasikan dikarenakan bukti korespondensi karil syarat yang dilampirkan hanya bersifat redaksional dan sama sekali tidak menyinggung isi kandungan dari paper yang bersangkutan;
    2. Usulan Lektor (Andri Mubarak, S.T., M.T) pada batch III (Lektor) belum direkomendasikan dikarenakan jurnal karil syarat yang diajukan merupakan bagian dari Thesis;
    3. Usulan Lektor Kepala (Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T) pada batch III (Lektor Kepala dan Guru Besar) belum direkomendasikan dikarenakan jurnal karil syarat yang diajukan sudah *discontinued.*

b. Sebanyak 2 usulan diusulkan kembali dengan jurnal yang baru karena belum direkomendasikan pada batch III (Lektor Kepala dan Guru Besar) saat ini masih dalam proses penilaian di DIKTI yaitu atas nama:
    1. Dr. Ir. Yuskar Lase, DEA
    2. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.

c. Sebanyak 35 SK telah terbit terdiri dari 7 SK Guru Besar, 12 SK Lektor Kepala dan 16 SK Lektor dengan rincian sebagai berikut:

SK Guru Besar atas nama:

1. Prof. Dr. Ir. Sotya Astutiningsih, M.Eng.
2. Prof. Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.
3. Prof. Drs. Nofrijon, M.Si., Ph.D.
4. Prof. Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T.
5. Prof. Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.
6. Prof. Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.
7. Prof. Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto

SK Lektor Kepala atas nama:

1. Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.
2. Muhammad Ibadurrohman, S.T., M.T., Ph.D.
3. Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.
4. Apriliana Cahya Khayrani, S.T.P., M. Eng., Ph.D.
5. Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.
6. Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T
7. Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.
8. Dr. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.T., M.Sc.
9. Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.
10. Dr.-Ing. Reza Miftahul Ulum, S.T., M.T.
11. Dr. Ir. Armand Omar Moeis, IPU., ASEAN Eng., S.T., M.Sc.
12. Dr. Rini Suryantini, S.T., M.Sc.

SK Lektor atas nama:

1. Aulia Qisthi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.
2. Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.
3. Dr.-Ing. Ir. Sucipta Laksono, S.T., M.T.
4. Ismi Rosyiana Fitri, S.T., Ph.D.
5. Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T., M.T., Ph.D.
6. Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng.
7. Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.
8. Dr. Ir. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.
9. Cindy Dianita, S.T., M.Eng., Ph.D.
10. Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.
11. Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.
12. Dr.Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.
13. Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.
14. Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.
15. Rizal Aziz, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D.
16. Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.

3) Monitoring Kenaikan pangkat Dosen

Sedangkan untuk usulan kenaikan pangkat dalam 1 tahun ada 6 periode tetapi pada tahun 2025 ini hanya 4 periode usulan saja yang berpotensi untuk diusulkan yaitu ada di bulan Februari, April, Juni dan Oktober saja, berikut monitoringnya.

Tabel 315 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Februari 2025

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
1	100120710222508891	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	PUI	III/c	SK Terbit
2	0407050182	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	III/c	SK Terbit
3	100211610210215891	Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc.	PUI	III/d	SK Terbit
4	197703022008121002	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	PUI	IV/a	SK Terbit
5	040803030	Farizal, Ph.D.	PUI	III/d	SK Terbit
6	100220910231019791	Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., IPU	PUI	III/d	SK Terbit
7	100120910231409891	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.	PUI	III/d	SK Terbit

Tabel 316 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode April 2025

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
1	197608062010121002	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M. Eng., Ph.D.	PNS	IV/b	SK Terbit
2	197608062010121002	Prof. Dr. Ir. Akhmad Hidayatno, S.T., M.B.T., IPU	PNS	IV/d	SK Terbit

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
3	195907041993031001	Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD., Ph.D.	PNS	IV/c	SK Terbit
4	196604141991031002	Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T.	PNS	IV/a	SK Terbit
5	197907312008121003	Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T.	PNS	III/d	SK Terbit
6	195906061992031001	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	PNS	IV/e	SK Terbit
7	196104211990031001	Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.	PNS	IV/b	SK Terbit
8	199009202015041002	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	PNS	III/d	SK Terbit
9	198801122014041001	Dr. Gunawan, S.T., M.T.	PNS	IV/a	SK Terbit
10	196001071986031003	Prof. Ir. Kamarza Mulia, M.Sc., Ph.D.	PNS	IV/e	SK Terbit
11	195706261985031002	Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.	PNS	IV/e	SK Terbit
12	19810514201212100	Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU.	PNS	IV/c	SK Terbit
13	197203251998032001	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	PNS	IV/e	SK Terbit
14	196805061992032001	Prof. Dr. Ir. Praswasti Pembangun Dyah Kencana Wulan, M.T.	PNS	IV/d	SK Terbit
15	198407132008122003	Dr. Prima Dewi Purnamasari, S.T., M.Sc.	PNS	IV/a	SK Terbit
16	196906021995121001	Prof. Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng. Sc.	PNS	IV/d	SK Terbit

Tabel 317 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Juni 2025

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
1	100220910271708891	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.	PUI	III/d	SK Terbit

Tabel 318 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Oktober 2025

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Baru	Ket.
1	196201301991031003	Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto	PNS	IV/a	SK Terbit
2	198007162015041002	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.	PNS	IV/a	SK Terbit
3	196104241989032002	Prof. Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng.	PNS	IV/d	SK Terbit
4	195812081988111001	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	PNS	IV/d	SK Terbit

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Baru	Ket.
5	196403261991031008	Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.	PNS	IV/d	SK Terbit
6	196004201987032001	Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.S.	PNS	IV/d	SK Terbit
7	196203231987032001	Prof. Dr. Ir. Retno Wigajatri Purnamaningsih, M.T.	PNS	IV/d	SK Terbit
8	198605192012122003	Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D.	PNS	III/d	SK Terbit
9	196710081994031002	Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng.	PNS	IV/c	SK Terbit
10	198612202015041003	Ajib Setyo Arifin, S.T., M.T., Ph.D.	PNS	IV/a	SK Terbit
11	197911032012121002	Dr. Basari, S.T., M.Eng.	PNS	IV/a	SK Terbit
12	196707011995121001	Prof. Ir. Abdul Wahid, M.T., Ph.D.	PNS	IV/c	SK Terbit
13	196405131995121001	Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.	PNS	IV/c	SK Terbit
14	196009091986021001	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	PNS	IV/c	SK Terbit
15	196811291995011001	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	PNS	IV/c	SK Terbit
16	197908052008121001	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	PNS	IV/b	SK Terbit
17	195901051986032001	Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.	PNS	IV/c	SK Terbit
18	196905261994031002	Prof. Dr. Ir. Sri Harjanto.,	PNS	IV/e	SK Terbit
19	197407051998031004	Badrul Munir, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	PNS	IV/b	SK Terbit
20	197705282008121001	Dr. Deni Ferdian, S.T., M.Sc.	PNS	IV/b	SK Terbit
21	198506202018031001	Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, Ph.D.	PNS	IV/a	SK Terbit
22	196605301991032001	Prof. Dr. Ir. Nahry, M.T.	PNS	IV/c	SK Terbit
23	196904211994032001	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	PNS	IV/b	SK Terbit
24	041003025	Ahmad Gamal, S.Ars., M.U.P., Ph.D.	PUI	IV/a	SK Terbit
25	197710212019093001	Dr. Ir. Andri Dwi Setiawan, S.T., M.Sc.	PUI	IV/a	SK Terbit
26	100111610250017891	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	IV/a	SK Terbit
27	100120310270012891	I Gde Dharma Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	III/d	SK Terbit
28	100120910280409891	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	PUI	IV/a	SK Terbit
29	100140310203217891	Tomy Abuzairi, S.T., M.Sc., Ph.D.	PUI	IV/a	SK Terbit

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Baru	Ket.
30	0408050280	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	PUI	IV/c	SK Terbit

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa dari 54 usulan kenaikan pangkat, SK telah terbit.

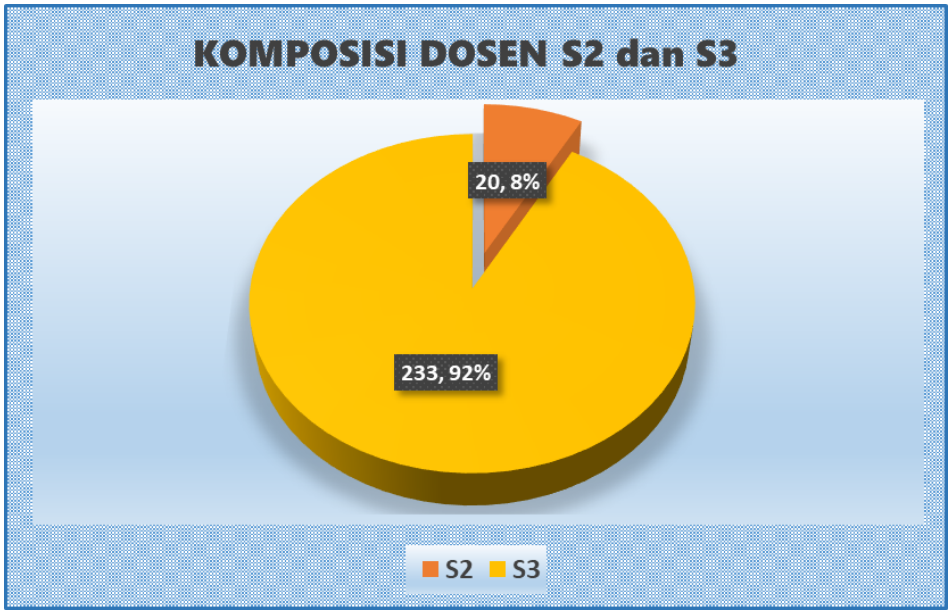
19 Infografis Dosen

Dosen tetap FTUI pada akhir tahun 2025 berjumlah 253 dosen termasuk di dalamnya dosen NIDN dan NIDK dimana dosen NIDK dihitung juga sebagai rasio dosen tetap, dosen NIDN berjumlah 250 dosen sedangkan dosen NIDK berjumlah 3 dosen. Berikut data dosen secara detail sampai dengan akhir Desember tahun 2025 dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 319 Rekap Data Dosen FTUI tahun 2025

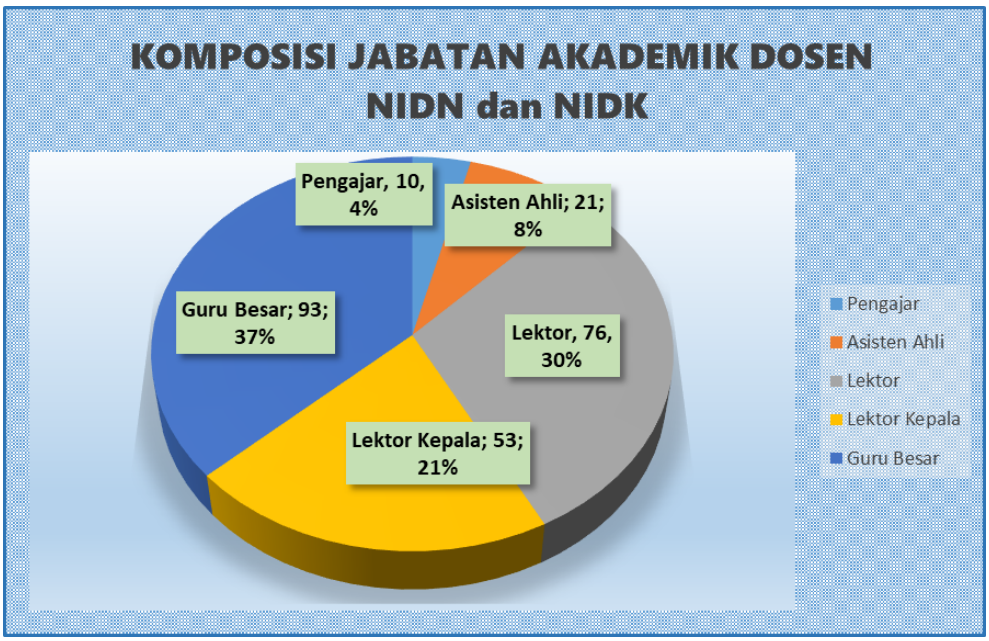
No	Unit Kerja	Jumlah Dosen	Jenis Kelamin		Jenjang		Status					Jabatan Fungsional				
			Pria	Wanita	S-2	S-3	CPNS	PNS	CPUI	PUI	NIDK	P	AA	L	LK	GB
1	DTSL	48	28	20	2	46		23	2	22	1	2	1	23	11	11
2	DTM	35	35			35		23		12		1		10	7	17
3	DTE	47	36	11	4	43		28	1	18		1	6	12	10	18
4	DTMM	31	24	7		31		27		4		2	2	5	5	17
5	Arsitektur	26	14	12	10	16		12	1	12	1	1	7	8	4	6
6	DTK	39	24	15		39		27		12				11	10	18
7	DTI	24	17	7	4	20		12	2	10		2	5	5	6	6
8	DIK	3	2	1		3				2	1	1		2		
	Sub Total	253	180	73	20	233	0	152	6	92	3	10	21	76	53	93
	Total	253	253		253		253					253				
	Persentase		71%	29%	8%	92%	0%	60%	2%	36%	1%	4%	8%	30%	21%	37%

Berdasarkan jenjang pendidikannya jumlah Dosen S3 sebanyak 233 dosen (92%) sedangkan Dosen S2 sebanyak 20 dosen (8%), komposisinya dapat dilihat pada grafik dibawah ini.



Grafik 158 Komposisi Dosen S2 dan S3

Sedangkan berdasarkan jabatan akademiknya yang menempati komposisi terbesar yaitu jabatan akademik Guru Besar sebanyak 93 dosen (37%) diikuti dengan Lektor sebanyak 76 dosen (30%), Lektor Kepala sebanyak 53 dosen (21%) dan Asisten Ahli sebanyak 21 dosen (8%), sementara yang belum memiliki jabatan akademik Pengajar sebanyak 10 dosen (4%). Komposisi dalam grafik dapat dilihat pada grafik berikut ini.



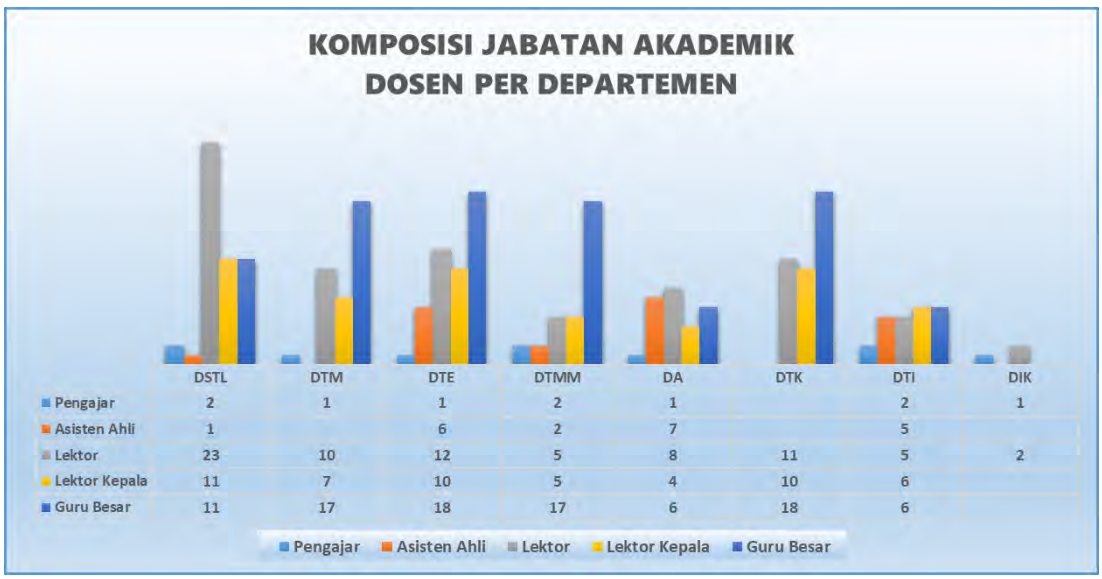
Grafik 159 Komposisi Jabatan Akademik Dosen

Sementara penambahan Guru Besar sejak tahun 2022 sampai dengan 2025 dapat dilihat pada grafik berikut ini.



Grafik 160 Penambahan Guru Besar

Komposisi Jabatan Akademik per departemen maka dapat dilihat pada grafik berikut ini.



Grafik 161 Komposisi Jabatan Akademik per Departemen

Dari grafik diatas dapat dilihat jumlah Guru Besar terbanyak berasal dari Departemen Teknik Elektro (DTE) dan Departemen Teknik Kimia (DTK) sebanyak 18 Guru Besar diikuti dengan Departemen Teknik Mesin (DTM) sebanyak 17 Guru Besar, Departemen Teknik Metalurgi dan Material sebanyak 17 Guru Besar, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL) sebanyak 11

Guru Besar, Departemen Teknik Industri (DTI) sebanyak 6 Guru Besar dan Departemen Arsitektur (DA) sebanyak 6 Guru Besar.

20 PENGUKUHAN GURU BESAR

Pengukuhan Guru Besar sepanjang tahun 2025, hanya diadakan satu kali saja yaitu pada tanggal 5 Maret 2025, betempat di Balai Sidang Universitas Indonesia.

Dosen yang dikukuhkan adalah sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara,Prof. Sugeng
2. Prof. Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.
3. Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.



Gambar 273 Foto Pengukuhan Guru Besar

21. Pensiun Dosen dan Tenaga Kependidikan Purnabakti

Pensiun merupakan keadaan ketika seseorang sudah tidak bekerja lagi karena sudah mencapai usia tertentu atau atas permintaan sendiri. Pensiun juga dapat diartikan sebagai jaminan hari tua dan balas jasa yang diberikan kepada seseorang atas jasa-jasanya.

Fakultas Teknik Indonesia memberikan pensiun kepada Tenaga Pendidik (Dosen) dan Kependidikan (Tednik) yang berstatus PNS dan Pegawai Universitas Indonesia (PUI) yang telah

memenuhi kriteria usia pensiun, meninggal dunia atau pensiun atas permintaan sendiri lebih cepat dari waktu seharusnya pensiun (pensiun dini).

Fakultas Teknik Universitas Indonesia mengikuti aturan batas usia pensiun ASN terbaru telah diatur dalam UU ASN Nomor 20 Tahun 2023 tanggal 31 Oktober 2023 yang disahkan oleh Presiden RI dengan rincian:

a. 58 tahun untuk jabatan administrasi, fungsional
b. 65 tahun untuk jabatan fungsional ahli utama Dosen
c. 70 tahun jabatan Guru Besar (Profesor) PP No. 9 Tahun 2008

Dari Tahun 2022-2024 FTUI memiliki beberapa Dosen & Tendik PNS ataupun PUI yang telah memasuki masa pensiun dikarenakan usia, mengundurkan diri ataupun pensiun karena meninggal dunia. Berikut data pensiunan karyawan FTUI periode tahun 2022-2024.

Tabel 320 Pensiun Tahun 2022-2024 Unsur Dosen dan Tendik

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen / Unit	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Ir. Ellen Sophie Wulan Tangkudung, M.S.	DOSEN	PNS	DTS	1 Januari 2022	
2	Drs. Wahyudi Hidayat	TENDIK	PNS	DTS	1 April 2022	
3	Subali	TENDIK	PNS	IPL	1 April 2022	
4	Ir. Amien Rahardjo, M.T.	DOSEN	PNS	DTE	1 Juli 2022	
5	Herry Purwanto, S.Sos.	TENDIK	PNS	KPAU	1 Oktober 2022	
6	Prof. Dr. Ir. Djoko Mulyo Hartono, S.E., M.Eng.	DOSEN	PNS	DTS	1 Oktober 2022	
7	Prof. Dr. Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl. HE	DOSEN	PNS	DTS	1 November 2022	
8	Budi Pribadi	TENDIK	PNS	SDM	1 November 2022	
9	Eko Prihanto, S.Sos.	TENDIK	PNS	IPL	1 Desember 2022	
10	Prof. Dr. Ir. Harry Sudibyo S., DEA.	DOSEN	PNS	DTE	1 Januari 2023	
11	Tarki Dendi	TENDIK	PUI	DTE	1 Maret 2023	
12	Eko Cahyono	TENDIK	PNS	DTMM	1 April 2023	
13	Sriyono	TENDIK	PUI	DTK	1 April 2023	
14	Ir. Agus R. Utomo, M.T.	DOSEN	PNS	DTE	1 September 2023	
15	Arie Adhitya, S.Sos.	TENDIK	PUI	UPMA	1 September 2023	Pensiun Meninggal dunia
16	Masturo	TENDIK	PUI	DTK	1 November 2023	
17	Jajat Sudrajat, A.Md.	TENDIK	PUI	DTK	1 Desember 2023	
18	Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTMM	1 Desember 2023	Pensiun Meninggal dunia
19	Suherdi	Tendik	PNS	EKSPEDISI	1 Februari 2024	
20	Dr. Ir. Gatot Prayogo, M.Eng.	Dosen	PNS	DTM	1 April 2024	
21	Juandi	Tendik	PUI	IPL	1 April 2024	
22	Udiyono	Tendik	PUI	DTM	1 Mei 2024	

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen / Unit	TMT PENSIUN	KETERANGAN
23	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid	Dosen	PNS	DTM	1 Juni 2024	
24	Slamet Heryatno, S.Pd.	Tendik	PNS	SDM	1 Juli 2024	
25	Ir. I Made Ardita Y, M.T.	Dosen	PNS	DTE	1 Agustus 2024	
26	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	Dosen	PNS	DTM	1 September 2024	
27	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA.	Dosen	PNS	DTM	1 Oktober 2024	
28	Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji.	Dosen	PNS	DTS	1 November 2024	
29	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA.	Dosen	PNS	DTE	1 November 2024	
30	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Mursidik, DEA.	Dosen	PNS	DTS	20 Juni 2024	Pensiun (Meninggal 20 Juni 2024

Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tahun 2025 memiliki Dosen dan Tendik yang telah memasuki Batas Usia Pensiun (BUP) dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 321 Pensiun Tahun 2025 Unsur Dosen dan Tendik

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen/ Unit	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Nurdin Setiawan	TENDIK	PUI	IPL	01 Februari 2025	
2	Emed	TENDIK	PNS	PENDIDIKAN	01 Mei 2025	
3	Bastari	TENDIK	PUI	IPL	01 Juni 2025	
4	Usman	TENDIK	PUI	IPL	01 Juli 2025	
5	Setyo Busono	TENDIK	PUI	PENDIDIKAN	01 Agustus 2025	
6	Subagyo	TENDIK	PNS	DTSL	01 Agustus 2025	
7	Dr. Ir. Setiadi, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTK	01 September 2025	
8	Nein	TENDIK	PNS	IPL	01 September 2025	
9	Prof. Dr. Ir. Djoko Sihono Gabriel, M.T.	DOSEN	PNS	DTI	01 September 2025	
10	Sri Rejeki Murtiningsih	TENDIK	PNS	UPMA	01 September 2025	
11	Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng.	DOSEN	PNS	DA	01 Oktober 2025	
12	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi, M.Si., S.E.	DOSEN	PNS	DTM	01 Oktober 2025	
13	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	DOSEN	PNS	DTM	01 November 2025	
14	Ir. Erlinda Muslim, MEE., IPU.	DOSEN	PNS	DTI	01 November 2025	
15	Aris Sudjarwo Watjono, S.Sos.	TENDIK	PUI	PENDIDIKAN	01 November 2025	
16	Rahmat Nasuki	TENDIK	PUI	IPL	01 November 2025	
17	Diandra Pandu Saginatari, S.Ars., M.A.	DOSEN	PUI	DA	01 Mei 2025	Pemberhentian karena resign
18	Mikhael Johanes, S.Ars., M.Ars.	DOSEN	PUI	DA	01 Mei 2025	Pemberhentian karena resign

Pengusulan Pensiun tahun 2026 yaitu Dosen dan Tendik telah disampaikan ke DSDM UI untuk proses penerbitan SK Pensiun. Hasil dari penyampaian pengusulan SK Pensiun tahun 2026 ada beberapa SK Pensiun yang telah terbit dan masih ada yang dalam proses penerbitan SK Pensiun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 322 Usul Pensiun untuk Tahun 2026 Unsur Dosen dan Tendik

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen/ Unit	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Nandang Prihatin Bahagia Putera, A.Md.	TENDIK	PUI	IPL	01 Januari 2026	SK Selesai
2	Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTK	01 Maret 2026	Pengajuan GB
3	Prof. Dr. Ir. Eddy Sumarno Siradj, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTMM	01 April 2026	SK Selesai
4	Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTSL	01 Mei 2026	Pengajuan GB
5	Maruih	TENDIK	PUI	DTM	01 Mei 2026	Segera diusulkan
6	Prof. Ir. Rinaldy, M.Sc., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTE	01 Mei 2026	SK Selesai
7	Dr. Ir. Yuskar Lase, DEA	DOSEN	PNS	DTSL	01 Juli 2026	Pengajuan GB
8	Muhammad Nurdin, S.Pd.	TENDIK	PUI	IPL	01 Juli 2026	Segera diusulkan
9	Nasrudin	TENDIK	PNS	IPL	01 Juli 2026	SK Selesai
10	Hasan	TENDIK	PUI	DTM	01 Oktober 2026	Segera diusulkan
11	Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi Mudaryoto, DEA.	DOSEN	PNS	DTMM	01 Oktober 2026	Proses

Selanjutnya SDM FTUI juga bersiap untuk proses pengajuan SK Pensiun Dosen dan Tendik (PNS dan PUI), berikut data rencana Dosen dan Tendik yang akan pensiun pada tahun 2027-2030.

Tabel 323 Rencana Usul Pensiun untuk Tahun 2027-2030 Unsur Dosen dan Tendik

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen/ Unit	TMT PENSIUN	Keterangan
1	Edi Suryani Balok Budi Sunarto	TENDIK	PNS	IPL	01 Januari 2027	SK Selesai
2	Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto	DOSEN	PNS	DA	01 Februari 2027	Pengajuan GB
3	Sudarma	TENDIK	PUI	IPL	01 Februari 2027	
4	Rosy Tris Subonowati, S.Pd.	TENDIK	PNS	PAF	01 Maret 2027	
5	Ita Repelita, S.Pd.	TENDIK	PNS	DTK	01 Juli 2027	
6	Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.	DOSEN	PNS	DTMM	01 Juli 2027	
7	Yumar	TENDIK	PUI	IPL	01 Juli 2027	
8	Prof. Dr. Ir. Wahyu Nirbito, MSME.	DOSEN	PNS	DTM	01 Agustus 2027	
9	Ir. Alvinsyah, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTS	01 Desember 2027	
10	Prof. Dr.Eng. Drs. Benyamin Kusumo Putro, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTE	01 Desember 2027	
11	Saidah Ahmad, S.E.	TENDIK	PUI	DTM	01 Januari 2028	
12	Wanizal	TENDIK	PUI	DTK	01 Februari 2028	

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen/ Unit	TMT PENSIUN	Keterangan
13	Taufik Achmad	TENDIK	PNS	DTK	01 April 2028	
14	Prof. Dr. Ir. Eko Tjipto Rahardjo, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTE	01 Mei 2028	
15	Mohammad Naseh	TENDIK	PUI	DTE	01 Juni 2028	
16	Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo Hadiwardoyo, DEA.	DOSEN	PNS	DTS	01 Juni 2028	
17	Prof. Dr. Ir. Heru Purnomo, DEA.	DOSEN	PNS	DTS	01 Juli 2028	
18	Mugni	TENDIK	PUI	DTK	01 Agustus 2028	
19	Yulistiati, S.Si., M.Si.	TENDIK	PNS	DTM	01 Agustus 2028	
20	Suciati	TENDIK	PNS	DA	01 Oktober 2028	
21	Prof. Dr. Ir. Dadang Gunawan, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTE	01 November 2028	
22	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	DOSEN	PNS	DTS	01 Desember 2028	
23	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTK	01 Januari 2029	
24	Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTM	01 Februari 2029	
25	Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman, DEA	DOSEN	PNS	DTK	01 April 2029	
26	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA. PE	DOSEN	PNS	DTM	01 April 2029	
27	Mulyani	TENDIK	PUI	IPL	01 Juni 2029	
28	Mursyid	TENDIK	PUI		01 Juni 2029	
29	Suprapti, S.Kom., M.E.	TENDIK	PNS	SDM	01 Juni 2029	
30	Melya Jurisvina, S.Pd.	TENDIK	PNS	PAF	01 Juli 2029	
31	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	DOSEN	PNS	DTM	01 Juli 2029	
32	Dr. Ing. Ir. Henki Wibowo Ashadi	DOSEN	PNS	DTS	01 Agustus 2029	
33	Mulyadi	TENDIK	PUI	IPL	01 Agustus 2029	
34	Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD., Ph.D.	DOSEN	PNS	DA	01 Agustus 2029	
35	Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTK	01 September 2029	
36	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTS	01 Oktober 2029	Pengajuan GB
37	Herman Gunawan	TENDIK	PUI		01 Oktober 2029	
38	Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA.	DOSEN	PNS	DTM	01 November 2029	
39	Prof. Dr. Ir. M. Dachyar, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTI	01 Desember 2029	
40	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	DOSEN	PNS	DTM	01 Februari 2030	
41	Prof. Ir. Kamarza Mulia, M.Sc., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTK	01 Februari 2030	
42	Evy Surpiningsih, S.Pd., M.M.	TENDIK	PNS	KEUANGAN FT	01 Maret 2030	
43	Hery Dwi Santoso	TENDIK	PUI	IPL	01 Maret 2030	
44	Abdul Hamit	TENDIK	PUI	DTSL	01 April 2030	

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	Departemen/ Unit	TMT PENSIUN	Keterangan
45	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	DOSEN	PNS	DTSL	01 April 2030	
46	Prof. Dr. Ir Adi Surjosatyo, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTM	01 Mei 2030	
47	Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.S.	DOSEN	PNS	DTMM	01 Mei 2030	
48	Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA.	DOSEN	PNS	DTK	01 Juni 2030	
49	Widagda	TENDIK	PUI	KEMAHASISWAAN & ALUMNI	01 Juni 2030	
50	Amida Wahyuningsih, S.T.	TENDIK	PUI	SDM	01 Juli 2030	
51	Winanto	TENDIK	PUI	IPL	01 Juli 2030	
52	Donni Bayuwono, A.Md.	TENDIK	PNS	DTE	01 Agustus 2030	
53	Eko Anjang Budi Prihantoro, S.Si., M.Si.	TENDIK	PNS	DTK	01 Oktober 2030	
54	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTM	01 Oktober 2030	
55	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.	DOSEN	PNS	DTK	01 Desember 2030	

19. Pelatihan Publik Masa Persiapan Pensiun Tendik FTUI 2025

FTUI dalam rangka menghadapi masa purnabakti Tendik tahun 2025 mengikutsertakan 16 Tendik untuk mengikuti kegiatan Pelatihan Publik Masa Persiapan Pensiun (MPP) yang diadakan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia di Bandung pada tanggal 4-6 September 2025. Acara tersebut dilakukan dengan harapan dan tujuan Tendik siap secara mental (psikologi dan spiritual) dalam menghadapi dan menjalani masa pensiun, memahami bagaimana cara hidup sehat dan bugar Sejahtera (lahir batin) serta menyadari arti pentingnya menjaga Kesehatan menjelang masa lanjut usia, memahami cara mengelola dana untuk investasi pengelolaan keuangan saat masa pensiun yang aman dan efektif, memahami dengan baik kompetensi dan keterampilan yang dibutuhkan dalam berwirausaha dan memperoleh inspirasi untuk menentukan usaha yang tepat dan sesuai serta mampu menyusun rencana usaha yang baik.

Pelatihan yang diadakan ini meliputi pelatihan kewirausahaan dengan melakukan kunjungan UMKM untuk mengikuti kegiatan ke tempat budidaya sayuran hidroponik dan kunjungan ke *home industry* oleh-oleh. Selain pelatihan dengan mengunjungi UMKM, peserta dibekali pelatihan pengelolaan psikologi & keuangan yang bertema "Membina Keluarga Harmonis di Masa Pensiun" serta "Investasi & Menyusun Bisnis *Master Plan*" yang disampaikan oleh Dr. H. Fauzan Asmara, M.Psi., MBA. Materi lainnya peserta diberikan pelatihan mengenai digital marketing dengan tema "Menyusun Rencana Aktifitas Penjualan" yang disampaikan oleh Didik Arwinsyah.

Pelatihan ini diikuti oleh 16 tendik calon pensiun di tahun 2026-2029 dengan mengikutsertakan pasangan masing-masing tendik. Berikut daftar nama tendik yang diikutserakan dalam perlatihan.

Tabel 324 Nama Tendik Peserta Kegiatan MPP Tahun 2025

No.	Nama Tendik	Tanggal Pensiun	Jenis Pegawai	Departemen/ Unit
1	Nandang Prihatin Bahagia Putera, A.Md.	01 Januari 2026	PUI	IPL
2	Maruih	01 Mei 2026	PUI	DTM

No.	Nama Tendik	Tanggal Pensiun	Jenis Pegawai	Departemen/ Unit
3	Nasrudin	01 Juli 2026	PNS	IPL
4	Hasan	01 Oktober 2026	PUI	DTM
5	Edi Suryani Balok Budi Sunarto	01 Januari 2027	PNS	IPL
6	Sudarma	01 Februari2027	PUI	IPL
7	Rosy Tris Subonowati, S.Pd.	01 Maret 2027	PNS	AKADEMIK
8	Ita Repelita, S.Pd.	01 Juli 2027	PNS	DTK
9	Saidah Ahmad, S.E.	01 Januari 2028	PUI	DTM
10	Wanizal	01 Februari2028	PUI	DTK
11	Taufik Achmad	01 April 2028	PNS	DTK
12	Mohammad Naseh	01 Juni 2028	PUI	DTE
13	Mugni	01 Agustus 2028	PUI	DTK
14	Yulistiati, S.Si., M.Si.	01 Agustus 2028	PNS	DTMM
15	Suciati	01 Oktober 2028	PNS	DA
16	Mulyani	1 Juni 2029	PUI	IPL

Langkah nyata FTUI dalam mengikutsertakan tendik dalam kegiatan MPP ini diharapkan dapat memberikan persiapan bagi para tendik FTUI untuk menghadapi masa purnabakti dengan penuh semangat dan kepercayaan diri. Dengan dukungan dan persiapan yang tepat, diharapkan para calon pensiunan dapat meraih masa purnabakti yang ideal.





Gambar 274 Pelatihan Masa Persiapan Pensiun Tendik FTUI

20. Cuti Dosen dan Tenaga Kependidikan

Cuti adalah keadaan tidak masuk kerja yang diizinkan dalam jangka waktu tertentu yang dijelaskan dalam Peraturan Badan Kepegawaian Negara Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2017 tentang Tata Cara Pemberian Cuti Pegawai Negeri Sipil. Dalam peraturan tersebut juga dijelaskan bahwa sesuai dengan ketentuan pasal 310 Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil, dinyatakan bahwa cuti Pegawai Negeri Sipil terdiri atas cuti tahunan, cuti besar, cuti sakit, cuti melahirkan, cuti karena alasan penting, cuti bersama, dan cuti di luar tanggungan negara. Sedangkan dalam Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 33 Tahun 2018 tentang Manajemen Sumber Daya Manusia Universitas Indonesia menjelaskan cuti adalah keadaan tidak masuk kerja yang diizinkan dalam jangka waktu tertentu yang telah diatur dalam peraturan pemerintah atau UI.

Untuk jenis cuti yang diberikan kepada karyawan FTUI sendiri ada 7 yaitu cuti tahunan, cuti sakit, cuti alasan penting, cuti besar, cuti melahirkan, cuti studi & penelitian serta cuti di luar tanggungan negara yang boleh digunakan oleh dosen & tendik FTUI.

Berikut jumlah Dosen & Tenaga Kependidikan (Tendik) FTUI telah mengambil cuti selama tahun 2025.

Tabel 325 Penggunaan Cuti 2025 Unsur Dosen & Tendik

Kategori Pegawai	Cuti Tahunan	Cuti Sakit	Cuti Alasan Penting	Cuti Besar	Cuti Melahirkan	Cuti Studi & Penelitian	Cuti di Luar Tanggungan Negara
Dosen	30	4	2	15	1	3	1
Tendik	58	22	6	5	2	0	0
Total	**88**	**26**	**8**	**20**	**3**	**3**	**1**

21. Laporan Beban Kerja Dosen

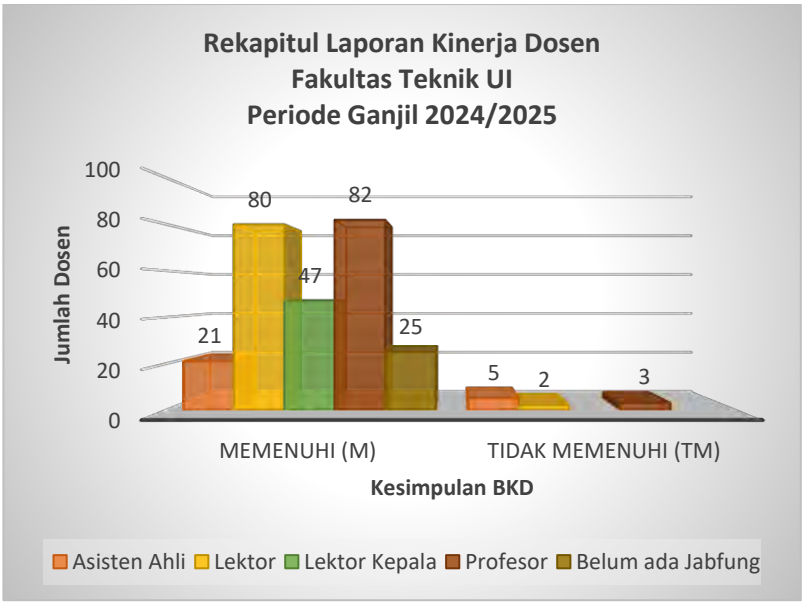
Laporan Beban Kerja Dosen adalah laporan periodik yang mencatat kegiatan dosen dalam melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi, yang meliputi pendidikan, pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Laporan ini bertujuan untuk memastikan dosen menjalankan kewajiban dan mengukur kinerja yang sebenarnya dalam satu semester, dengan jumlah sks minimal 12 dan minimal 16 per semester, sesuai dengan ketentuan yang berlaku yaitu Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 12/E/KPT/2021 tentang Pedoman Operasional Beban Kerja Dosen.

Berikut adalah Rekapitulasi Kesimpulan Laporan Beban Kerja Dosen selama periode Ganjil dan Genap tahun ajaran 2024/2025.

Tabel 326 Rekapitulasi Kesimpulan Laporan Beban Kerja Dosen Periode Ganjil Tahun Ajaran 2024/2025

Kesimpulan BKD	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Profesor	Belum ada Jabfung	Jumlah Dosen
Memenuhi (M)	21	80	47	82	25	**255**
Tidak Memenuhi (TM)	5	2		3		**10**

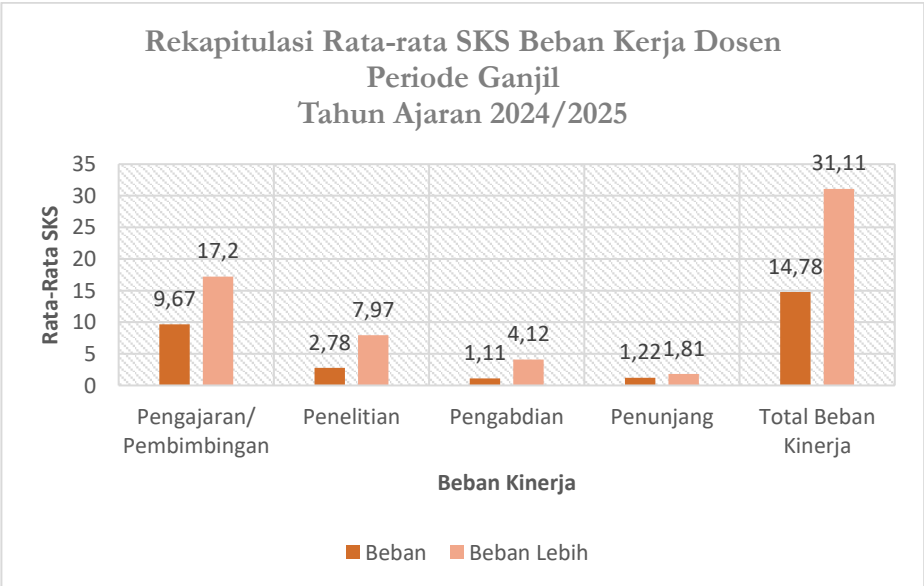
Jumlah Dosen	**26**	**82**	**47**	**85**	**25**	**265**



Grafik 162 Rekapitulasi Laporan Kinerja Dosen Fakultas Teknik UI Periode Ganjil 2024/2025

Tabel 327 Rekapitulasi Rata-Rata SKS Beban Kerja Dosen Periode Ganjil Tahun Ajaran 2024/2025

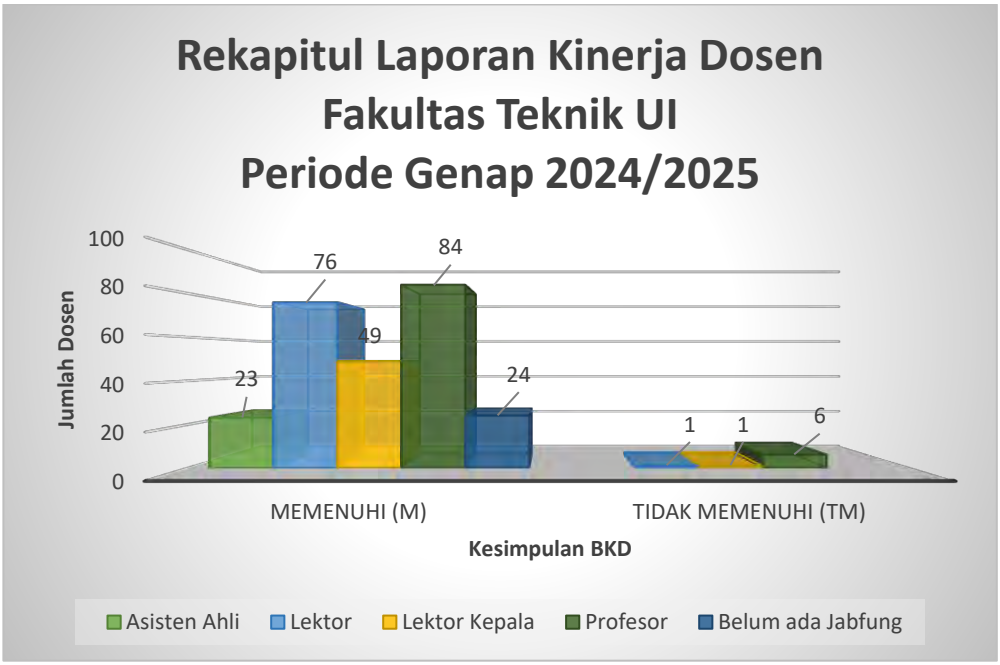
Rata-Rata SKS	Beban	Beban Lebih
Pengajaran/ Pembimbingan	9.67	17.20
Penelitian	2.78	7.97
Pengabdian	1.11	4.12
Penunjang	1.22	1.81
Total Beban Kinerja	14.78	31.11



Grafik 163 Rekapitulasi Rata-Rata SKS Beban Kerja Dosen

Tabel 328 Rekapitulasi Kesimpulan Laporan Beban Kerja Dosen Periode Genap Tahun Ajaran 2024/2025

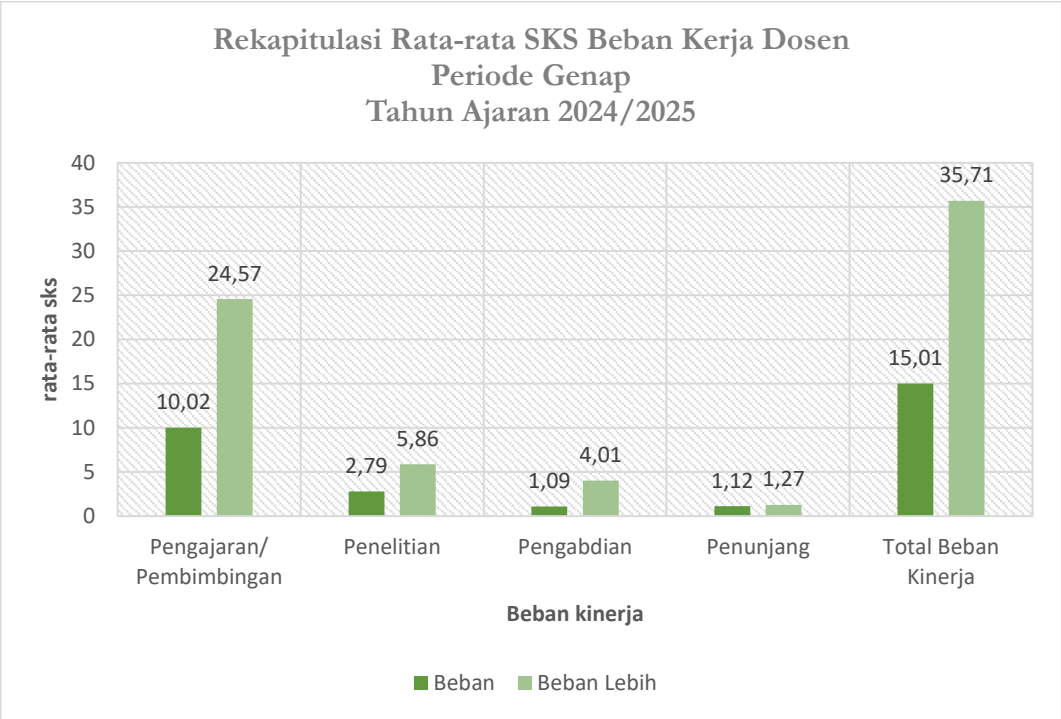
Kesimpulan	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Profesor	Belum ada Jabfung	Jumlah Dosen
Memenuhi (M)	23	76	49	84	24	**256**
Tidak Memenuhi (TM)		1	1	6		**8**
Jumlah Dosen	**23**	**77**	**50**	**90**	**24**	**264**



Grafik 164 Rekapitulasi Laporan Kinerja Fakultas Teknik UI Periode Genap 2024/2025

Tabel 329 Rekapitulasi Rata-Rata SKS Beban Kerja Dosen Periode Genap Tahun Ajaran 2024/2025

Rata-Rata SKS	Beban	Beban Lebih
Pengajaran/ Pembimbingan	10.02	24.57
Penelitian	2.79	5.86
Pengabdian	1.09	4.01
Penunjang	1.12	1.27
Total Beban Kinerja	15.01	35.71



Grafik 165 Rekapitulai Rata-Rata SKS Bebas Kerja Dosen Periode Genap Tahun Ajaran 2024/2025

22. Asuransi Kesehatan

Asuransi Kesehatan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Pada Tahun 2025 adalah sebagai berikut:

a. BPJS Kesehatan
b. BPJS Ketenagakerjaan
c. Asuransi Kesehatan Tambahan (Mandiri Inhealth)

Sebagaimana asuransi kesehatan di Fakultas Teknik UI adalah berupa tunjangan kesehatan bagi Dosen dan Tenaga Kependidikan yang telah berjalan dari tahun-tahun sebelumnya. Setiap tahun data kepesertaan BPJS Kesehatan, BPJS Ketenagakerjaan, dan Asuransi Tambahan kesehatan pegawai di Fakultas Teknik bisa bertambah dan berkurang. Oleh karena itu, mengenai data kepesertaan akan dijelaskan di bawah ini.

1) BPJS Kesehatan

Data Dosen dan Tenaga Kependidikan yang mengikuti atau mendapatkan BPJS Kesehatan adalah;

a. Dosen Non ASN (PUI)
b. Dosen PTT (dengan tugas tambahan dengan ketentuan gaji flat) tergantung pada anggaran di Departemen/Unit Kerja masing-masing.
c. Tenaga Kependidikan Non ASN (PUI)
d. Tenaga Kependidikan Pegawai Tidak Tetap

Berikut ini adalah data jumlah kepesertaan BPJS Kesehatan dari Januari – November 2025 sebagai berikut.

Tabel 330 Jumlah Peserta sampai dengan November 2025

BPJS Kesehatan per November 2025	
Kategori	Jumlah Peserta
Dosen	105
Tenaga Kependidikan	122
Keluarga	351
Total Keseluruhan	**578**

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa untuk jumlah kepesertaan kategori Dosen (PUI/CPUI dan PTT dengan tugas tambahan) adalah 105 orang. Untuk kategori Tenaga Kependidikan (PUI/CPUI dan PTT) berjumlah 122 orang, dan keluarga dari masing-masing Dosen dan Tendik sejumlah 351 orang. Jumlah Keseluruhan adalah 578 orang yang terdaftar BPJS Kesehatan.

2) BPJS Ketenagakerjaan

Data Dosen dan Tenaga Kependidikan yang mengikuti atau mendapatkan BPJS Ketenagakerjaan yang terhitung dari Januari-November 2025 adalah sebagai berikut.

Tabel 331 Jumlah Peserta sampai dengan November 2025

BPJS Ketenagakerjaan per November 2025	
Kategori	**Jumlah Peserta**
Dosen	105
Tenaga Kependidikan	144
Total Keseluruhan	**249**

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa untuk jumlah kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan per bukan November yaitu kategori Dosen adalah 106 orang, Tenaga Kependidikan adalah 144 orang dikarenakan adanya penambahan PTT baru dan total keseluruhan adalah 249 orang yang terdaftar BPJS Ketenagakerjaan.

3) Asuransi Kesehatan Tambahan (Mandiri Inhealth)

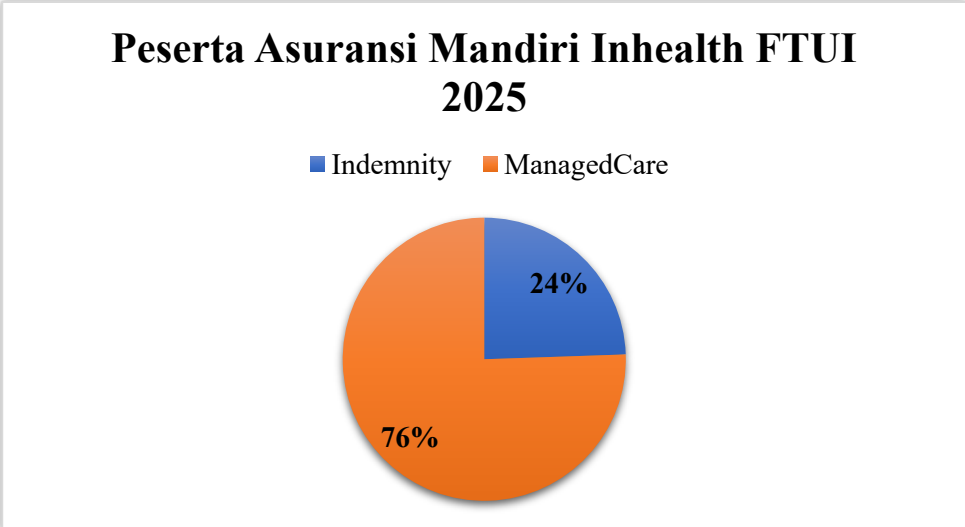
Asuransi Kesehatan selain BPJS Kesehatan dan BPJS Ketenagakerjaan yang terdapat di Fakultas Teknik UI, Fakultas Teknik memberikan tunjangan asuransi kesehatan tambahan yang dianggarkan untuk Dosen dan Tenaga Kependidikan.

Pada tahun 2023 dengan adanya kebijakan baru dari UI, bahwa kepesertaan asuransi masing-masing Fakultas harus mengikuti sistem lelang dalam memilih perusahaan asuransi. Fakultas Teknik mengcover kepesertaan asuransi kesehatan tambahan dengan data sebagai berikut:

1. Dosen 3 orang (Dosen, Pasangan dan 1 Anak belum bekerja, dan belum menikah)
2. Tendik 2 orang (Tendik, Pasangan/1 Anak, belum bekerja dan belum menikah)

Kemudian setelah melewati banyak proses dan pendataan ulang kepesertaan asuransi, vendor asuransi yang menang adalah MANDIRI INHEALTH dengan jenis Indemnity dan Managed Care, dimana Dosen dan Tendik berhak memilih jenis asuransi tersebut.

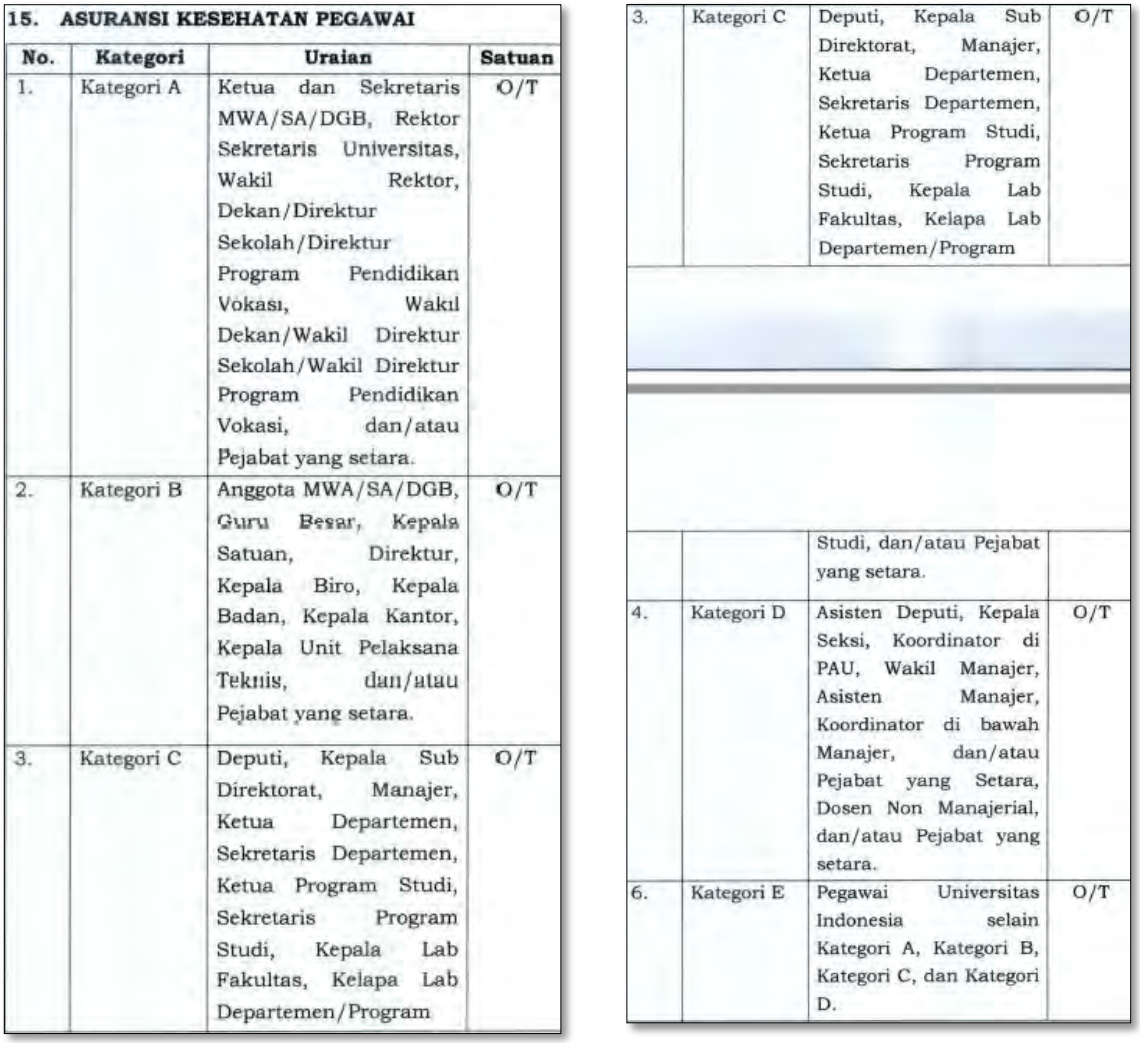
Berikut data kepesertaan Dosen dan Tendik yang terdaftar sebagai peserta Mandiri Inhealth per tahun 2025.



Grafik 166 Jumlah Peserta Tahun 2025

Pada Diagram di atas dapat disimpulkan jumlah kepesertaan asuransi kesehatan tambahan yaitu terhitung awal kontrak pada tanggal 1 Januari – 31 Desember 2025 yang sesuai dengan jumlah peserta tender atau lelang adalah Peserta Indemnity berjumlah 202 peserta atau sebesar 24% dan Peserta Managed Care 624 peserta atau sebesar 76%.

Menjelang akhir tahun 2025, DSDMPT UI mengubah kebijakan atas dasar rekomendasi BPK RI, bahwa Asuransi Kesehatan Tambahan di Universitas Indonesia harus memiliki kontrak paying dimana ketentuan kategori jabatan pegawai serta harga premi diatur dalam SK Nomor 21 Tahun 2024. Kategori Jabatan ini berdasarkan jabatan tertinggi hingga ke jabatan non manajerial/struktural.



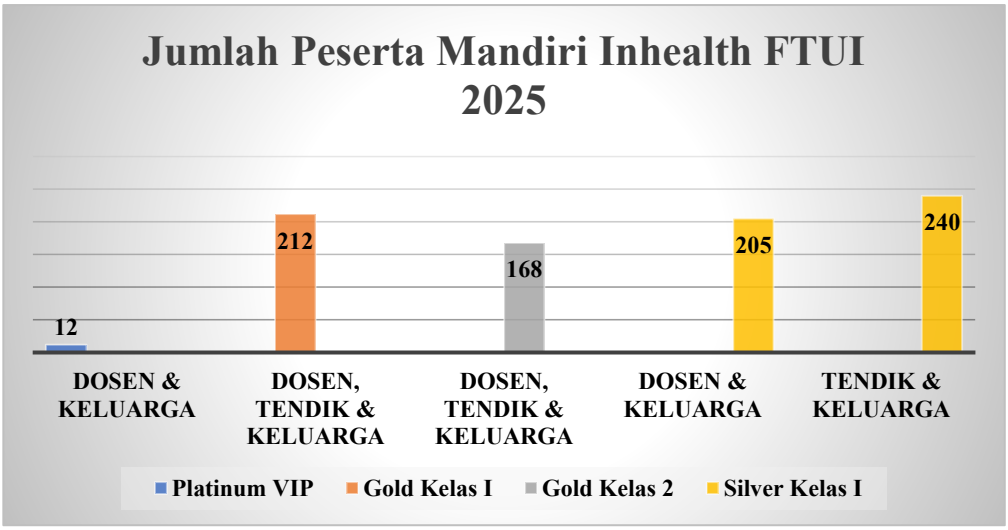
15. ASURANSI KESEHATAN PEGAWAI

No.	Kategori	Uraian	Satuan
1.	Kategori A	Ketua dan Sekretaris MWA/SA/DGB, Rektor Sekretaris Universitas, Wakil Rektor, Dekan/Direktur Sekolah/Direktur Program Pendidikan Vokasi, Wakil Dekan/Wakil Direktur Sekolah/Wakil Direktur Program Pendidikan Vokasi, dan/atau Pejabat yang setara.	O/T
2.	Kategori B	Anggota MWA/SA/DGB, Guru Besar, Kepala Satuan, Direktur, Kepala Biro, Kepala Badan, Kepala Kantor, Kepala Unit Pelaksana Teknis, dan/atau Pejabat yang setara.	O/T
3.	Kategori C	Deputi, Kepala Sub Direktorat, Manajer, Ketua Departemen, Sekretaris Departemen, Ketua Program Studi, Sekretaris Program Studi, Kepala Lab Fakultas, Kelapa Lab Departemen/Program Studi, dan/atau Pejabat yang setara.	O/T
4.	Kategori D	Asisten Deputi, Kepala Seksi, Koordinator di PAU, Wakil Manajer, Asisten Manajer, Koordinator di bawah Manajer, dan/atau Pejabat yang Setara, Dosen Non Manajerial, dan/atau Pejabat yang setara.	O/T
6.	Kategori E	Pegawai Universitas Indonesia selain Kategori A, Kategori B, Kategori C, dan Kategori D.	O/T

Gambar 275 Tangkapan Layar Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 21 Tahun 2024

Gambar diatas adalah Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 21 Tahun 2024 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 16 Tahun 2024 Tentang Standar Biaya Universitas Indonesia Tahun 2024 dan nomor 15 di SK tersebut mengenai Asuransi Kesehatan Pegawai.

Segala proses asuransi di fakultas telah dilaksanakan dengan memproses data kepesertaan dan mengirimkan data peserta ke SDMPT UI, kemudian mendapatkan hasil sebagai berikut yaitu data kepesertaan Dosen dan Tendik yang terdaftar sebagai peserta Mandiri Inhealth per tahun 2025 sebagai berikut.



Grafik 167 Jumlah Peserta Tahun 2025

Dari Diagram batang diatas, dapat disimpulkan bahawa pada Tahun 2025 dengan peraturan yang berbeda jumlah kepesertaan asuransi kesehatan tambahan yaitu terhitung awal kontrak pada tanggal 1 Januari – 31 Desember 2025 Fakultas Teknik memilih 1 Jenis program asuransi yaitu ManagedCare/Medical Care bersama Mandiri Inhealth yang sesuai dengan jumlah peserta tender atau lelang adalah 837 peserta dengan masing-masing kategori jabatan A adalah 12 peserta yang diisi jabatan paling tinggi, kategori jabatan B adalah 212 peserta, kategori jabatan C adalah 168 peserta serta untuk kategori D dan E adalah 205 dan 240 peserta.

23. Penerimaan Dosen Tidak Tetap

Dosen Tidak Tetap adalah dosen yang bekerja sebagai tenaga pengajar yang berstatus sebagai Pegawai Tidak Tetap (PTT) di Universitas Indonesia (UI). Penerimaan Dosen PTT dilakukan untuk memenuhi kebutuhan tenaga pengajar yang masih belum dapat terpenuhi dengan ketersediaan Dosen Tetap UI. Pemenuhan kebutuhan tersebut dilakukan berdasarkan pada perhitungan rasio Dosen dengan Mahasiswa dan hasil Analisa Beban Kerja pengajaran di Unsur Pelaksana Akademik.

Pada tahun 2025, Fakultas Teknik UI telah menerima 36 orang Dosen PTT dari berbagai Departemen, sebagai berikut.

Tabel 332 Daftar Nama Dosen PTT Baru Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
1	Artya Lathifah, Ph.D.	042503001	S-3	DTI	01/02/2025
2	Mirsa Diah Novianti, M.T.	042503002	S-2	DTI	01/02/2025
3	Junivan Sulistianto, Ph.D.	042503003	S-3	DTE	01/02/2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
4	Fahmi Firdaus Angkasa, M.Sc.	042503004	S-2	DTE	01/02/2025
5	Ahmad Firman Masudi, Ph.D.	042503005	S-3	DTK	01/02/2025
6	Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji	042503006	S-3	DTSL	01/02/2025
7	Lingga Ghufira Oktariza, Ph.D.	042503007	S-3	Fakultas	01/02/2025
8	Dr.Eng. Mochammad Zaky	042503008	S-3	DTM	01/02/2025
9	Najah Fadilah Putri, M.T.	042503009	S-2	Fakultas	01/02/2025
10	Ir. Arkav Juliandri, Ph.D.	042503010	S-3	DTE	01/08/2025
11	Jati Pratomo, Ph.D.	042503011	S-3	DIK	01/08/2025
12	Daffa Aliyo Ghinannafsi, M.T.	042503012	S-2	DTSL	01/08/2025
13	Ninditya Choirul Athifah, M.T.	042503013	S-2	DTSL	01/08/2025
14	Irzhafarina Aldayondri, M.T.	042503014	S-2	DTI	01/08/2025
15	Dendy Rio Casillas Pratama, M.T.	042503015	S-2	DTI	01/08/2025
16	Muhammad Zaki Fuadi, M.T.	042503016	S-2	DTI	01/08/2025
17	Tubagus Aryandi Gunawan, Ph.D.	042503017	S-3	DTK	01/08/2025
18	Dr. Darmawan Ahmad Mukharror	042503018	S-3	DTK	01/08/2025
19	Ir. Finarya Legoh, Ph.D.	042503019	S-3	DA	01/08/2025
20	Dr. Ir. Setiadi	042503020	S-3	DTK	01/09/2025
21	Dr. Ir. Achmad Hery Fuad	042503021	S-3	DA	01/10/2025
22	Dr. Ir. Muhammad Yusuf	042503022	S-3	DIK	01/08/2025
23	Naufal Budi Laksono, M.T.	042503023	S-2	DTSL	01/08/2025
24	Dr. M. Adek Rizaldi	042503024	S-3	DTSL	01/09/2025
25	Anak Agung Kompiyang Karmana Putra, M.T.	042503025	S-2	Fakultas	01/09/2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
26	M. Hilman Gumelar Syafei, M.T.	042503026	S-2	Fakultas	01/09/2025
27	Fatima Vanessa, M.T.	042503027	S-2	Fakultas	01/09/2025
28	Dr. Dinda Fauzani	042503028	S-3	DTSL	01/09/2025
29	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi	042503029	S-3	DTM	01/10/2025
30	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho	042503030	S-3	DTM	01/11/2025
31	Dr. Ayu Herzanita Yufrizal	042503031	S-3	DTSL	01/09/2025
32	Dr. Didiek Djarwadi	042503032	S-3	DTSL	01/09/2025
33	Elsa Anisa Krisanti, Ph.D.	042503033	S-3	DTK	01/12/2025
34	Annastya Bagas Dewantara, M.T.	042503034	S-2	Fakultas	01/10/2025
35	Prof. Dr. Ir. Djoko Sihono Gabriel	042503035	S-3	DTI	01/11/2025
36	Ir. Erlinda Muslim, MEE.	042503036	S-2	DTI	01/11/2025

Dari 36 nama Dosen PTT di atas, 7 diantaranya merupakan Dosen PTT dengan Tugas Tambahan. Dosen PTT dengan Tugas Tambahan adalah Dosen PTT yang diberikan tambahan pekerjaan dalam sekretariat atau manajerial suatu Departemen. Adapun nama-nama Dosen PTT dengan Tugas Tambahan di Fakultas Teknik UI tahun 2025, sebagai berikut.

Tabel 333 Daftar Nama Dosen PTT dengan Tugas Tambahan Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Dosen	NUP	Departemen/ Unit Kerja	Tugas Tambahan
1	Artya Lathifah, Ph.D.	042503001	DTI	Tim Akreditasi
2	Daffa Aliyo Ghinannafsi, M.T.	042503012	DTSL	Tim Akreditasi
3	Ninditya Choirul Athifah, M.T.	042503013	DTSL	Tim Akreditasi
4	Irzhafarina Aldayondri, M.T.	042503014	DTI	Tim Akreditasi
5	Dendy Rio Casillas Pratama, M.T.	042503015	DTI	Tim Akreditasi

6	Muhammad Zaki Fuadi, M.T.	042503016	DTI	Tim Akreditasi
7	Andre Fahriz Perdana Hrp, M.T.	042003003	DTK	Tim Akreditasi

Selain itu, 6 diantaranya merupakan Dosen Tetap UI yang telah pensiun dan diangkat sebagai Dosen PTT. Adapun nama-nama Dosen Pensiun yang diangkat sebagai Dosen PTT di Fakultas Teknik UI tahun 2025, sebagai berikut.

Tabel 334 Daftar Nama Dosen Pensiun yang diangkat sebagai PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT PTT
1	Dr. Ir. Setiadi	042503020	S-3	DTK	01/09/2025
2	Dr. Ir. Achmad Hery Fuad	042503021	S-3	DA	01/10/2025
3	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi	042503029	S-3	DTM	01/10/2025
4	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho	042503030	S-3	DTM	01/11/2025
5	Prof. Dr. Ir. Djoko Sihono Gabriel	042503035	S-3	DTI	01/11/2025
6	Ir. Erlinda Muslim, MEE.	042503036	S-2	DTI	01/11/2025

Dan juga 2 diantaranya merupakan Dosen NIDK yang telah masa kontraknya dan diangkat sebagai Dosen PTT. Adapun nama-nama Dosen NIDK yang diangkat sebagai Dosen PTT di Fakultas Teknik UI tahun 2025, sebagai berikut.

Tabel 335 Daftar Nama Dosen NIDK yang diangkat sebagai PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT PTT
1	Ir. Finarya Legoh, Ph.D.	042503019	S-3	DA	01/08/2025
2	Elsa Anisa Krisanti, Ph.D.	042503033	S-3	DTK	01/12/2025

24. Penerimaan Tenaga Kependidikan Tidak Tetap

Tenaga Kependidikan Tidak Tetap atau disebut sebagai Tendik PTT adalah tenaga yang dikontrak berdasarkan perjanjian kerja antara pekerja dan Universitas Indonesia untuk mengadakan hubungan kerja dalam waktu tertentu atau untuk pekerjaan tertentu (bukan sebagai pegawai tetap). Penerimaan Tendik PTT dilakukan mulai dari pengajuan Hasil Analisis Beban Kerja dan Analisis Jabatan (ABK dan Anjab), pendaftaran, seleksi, dan kontrak kerja.

Pada tahun 2025, Direktorat Sumber Daya Manusia dan Pengembangan Talenta (DSDMPT) UI membuka rekrutmen untuk Tendik PTT sebanyak 2 periode yaitu periode Juli dan September

yang dimana rekrutmen tersebut dilakukan secara besar-besaran dan dilihat berdasarkan hasil ABK dan Anjab yang disetujui oleh DSDMPT UI. Dan pada tahun tersebut, Fakultas Teknik UI telah menerima 33 orang Tendik PTT baru dari berbagai Departemen/Unit Kerja, sebagai berikut.

Tabel 336 Daftar Nama Tendik PTT Baru Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
1	Fahmi Huda, S.Kom.	042525001	S-1	DTE	01/08/2025
2	Santoso Jokowaluyo, S.T.	042525002	S-1	UPMA	01/08/2025
3	Pipit Fitriah, A.Md.	042525003	D-3	DTSL	01/08/2025
4	Putri Adiarti, S.I.Kom.	042525004	S-1	KPAU	01/08/2025
5	Virda Khairun Nisa, S.Pd.	042525005	S-1	DIK	01/08/2025
6	Pramesthi Kusumasari, S.Pd.	042525006	S-1	DIK	01/08/2025
7	Nadya Aulia Putri, S.Pd.	042525007	S-1	UPIK	01/08/2025
8	Medina Suha Mazaya, S.Stat.	042525008	S-1	DIK	01/08/2025
9	Trie Widiarti Ningsih, S.Kom.	042525009	S-1	UPIK	01/08/2025
10	Siti Rahma Utami, M.T.	042525010	S-2	UPIK	01/08/2025
11	Raihan Sabiq Rabbani, S.Kom.	042525011	S-1	UPIK	01/08/2025
12	Rafi Indrawan, S.E.	042525013	S-1	DTK	01/09/2025
13	Dwi Algivari Naola, S.Hum.	042525014	S-1	SDM	01/11/2025
14	Vira Juniar, A.Md.Si.	042525015	D-3	UPIK	01/11/2025
15	Danang Pamungkas Priambodo, S.Si.	042525016	S-1	UPIK	01/11/2025
16	Neysa Vashti Amalia, S.P.W.K.	042525017	S-1	UPIK	01/11/2025
17	Hans Kristianto, S.T.	042525018	S-1	DA	01/11/2025
18	Fakhri Anargya Arrafi, S.T.	042525019	S-1	Pendidikan	01/11/2025
19	Rizkhi Pramesthi Wahyuning, S.Si.	042525020	S-1	Pendidikan	01/11/2025
20	Muhammad Saeful Anwar, S.Si.	042525021	S-1	Pendidikan	01/11/2025

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
21	Audy Christian Rayvano Kalalo, S.T.	042525022	S-1	DTSL	01/11/2025
22	Novra Tilova Anumasta, M.T.	042525023	S-2	DTSL	01/11/2025
23	Dhiaulhaq Luqyana Nizhamul, S.T.	042525024	S-1	DTSL	01/11/2025
24	Tarisa Pebrianti, S.T.	042525025	S-1	DTM	01/11/2025
25	Adilah Al Istiqomah, A.Md.T.	042525026	D-3	DTM	01/11/2025
26	Dwi Herry Saputro, A.Md.	042525027	D-3	DTE	01/11/2025
27	Bagas Aji Rotama, A.Md.T.	042525028	D-3	DTMM	01/11/2025
28	Muhammad Syamhusein Finsyah, A.Md.T.	042525029	D-3	DTMM	01/11/2025
29	Adimas Jati Gusti Sukmajaya, A.Md.	042525030	D-3	DTMM	01/11/2025
30	Putri Aulia, S.T.	042525031	S-1	DTK	01/11/2025
31	Ayu Oktavianty Liswar, A.Md.T.	042525032	D-3	DTI	01/11/2025
32	Khairunnisa Dwiorye, S.T.	042525033	S-1	DTI	01/11/2025
33	Bayudin Effendi, S.T.	042525034	S-1	RIPM	01/11/2025

25. Perpanjangan Dosen Tidak Tetap

Dosen PTT yang telah habis masa kerjanya dapat diperpanjang kembali sesuai dengan kebutuhan tenaga pengajar dari Departemen/Unit Kerja. Total Dosen PTT Fakultas Teknik UI yang diperpanjang kembali pada tahun 2025 yaitu sebanyak 149 orang.

Tabel 337 Total Perpanjangan Dosen PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Departemen/Unit Kerja	Total Dosen PTT yang diperpanjang
1	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL)	34
2	Departemen Teknik Mesin (DTM)	15
3	Departemen Teknik Elektro (DTE)	21
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM)	8
5	Departemen Arsitektur (DA)	15
6	Departemen Teknik Kimia (DTK)	3

No	Departemen/Unit Kerja	Total Dosen PTT yang diperpanjang
7	Departemen Teknik Industri (DTI)	14
8	Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK)	4
9	Unit Pendidikan	36
Total		**149**

26. Perpanjangan Tenaga Kependidikan Tidak Tetap

Sesuai dengan Peraturan Rektor Nomor 24 Tahun 2023, Tendik PTT dapat diperpanjang dengan masa kerja keseluruhan beserta perpanjangannya tidak lebih dari 5 tahun. Bagi Tendik PTT dengan masa kontrak kerja lebih dari 3 tahun dapat diusulkan perpanjangan kontrak kerja melalui usulan proses asesmen (psikotes) terlebih dahulu. Bagi Tendik PTT dengan masa kontrak kerja 5 tahun atau lebih, maka tidak dapat diusulkan perpanjangan dan dinyatakan selesai kontrak kerjanya dengan Universitas Indonesia.

Pada tahun 2025, total Tendik PTT yang diperpanjang kembali adalah sebanyak 9 orang. Adapun nama-nama Tendik PTT yang diperpanjang, sebagai berikut.

Tabel 338 Daftar Nama Tendik PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Tendik	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT
1	Ahmad Nurul Arifin, S.Pd.	042125004	S-1	Pendidikan	01/03/2025
2	Sulistyawarni, S.T.	042125006	S-1	DTE	01/03/2025
3	Tapi Lanniari, A.Md.	042125003	D-3	DTE	01/02/2025
4	Alita Ramadhanti, S.I.P.	042125005	S-1	DTSL	01/03/2025
5	Fahri Fauzi, A.Md.A.B.	042125002	D-3	KVK	01/02/2025
6	Afrinaldo, A.Md.	042125011	D-3	DTMM	01/11/2025
7	Narisa Eka Febryolla, A.Md.	042125013	D-3	DTMM	01/11/2025
8	Margaretha Chandrika Larasati Dion, S.Si.	042125010	S-1	KVK	01/11/2025
9	Aini Ayu Lestari, A.Md.K.A.	042125016	D-3	SDM	01/12/2025

Adapun nama Tendik PTT yang tidak dapat diperpanjang karena masa kerjanya telah melebihi 5 tahun, sebagai berikut.

Tabel 339 Daftar Nama Tendik PTT Fakultas Teknik UI yang Tidak Dapat Diperpanjang Tahun 2025

No	Nama Tendik	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	Masa Kerja
1	Fahmi Huda, S.Kom.	041725012	S-1	DTE	01/01/2017 s.d. 28/02/2025
2	Hagi Fikinera, A.Md.	041625009	D-3	DTK	20/01/2016 s.d. 28/02/2025
3	Pipit Fitriah, A.Md.	041625011	D-3	DTSL	07/06/2016 s.d. 31/07/2025
4	Sofyan Iskandar, A.Md.	041825002	D-3	IPL	08/01/2018 s.d. 28/02/2025
5	Susanti	041825010	SMA	KVK	01/06/2019 s.d. 31/05/2025
6	Santoso Jokowaluyo, S.T.	041825009	S-1	UPMA	01/06/2019 s.d. 31/05/2025

27. Pegawai Tidak Tetap yang Dinonaktifkan

Pada tahun 2025, ada 7 orang Dosen PTT dan 1 orang Tendik PTT yang dinonaktifkan. Adapun nama-nama Pegawai Tidak Tetap (PTT) sebagai berikut.

Tabel 340 Daftar Nama Dosen PTT Fakultas Teknik UI yang Dinonaktifkan pada Tahun 2025

No	Nama Dosen PTT	NUP	Departemen/ Unit Kerja	TMT Tidak Aktif	Keterangan
1	Early Lula Afif, M.T.	042303028	DTI	01/08/2025	Melanjutkan Kuliah
2	Nora Nisrina, M.T.	042203023	DTI	01/08/2025	Melanjutkan Kuliah
3	Salsabila Annisa Arista, M.T.	042203022	DTI	01/08/2025	Melanjutkan Kuliah
4	Muhammad Faishal, M.M.	042303024	DTM	01/08/2025	Melanjutkan Kuliah
5	Betania Caesariratih Lydiana, M.T.	042003008	DTSL	01/08/2025	Melanjutkan Kuliah
6	Dr. Paulus Kurniawan Koesoemowidagdo	040903011	DTSL	01/08/2025	Meninggal Dunia

No	Nama Dosen PTT	NUP	Departemen/ Unit Kerja	TMT Tidak Aktif	Keterangan
7	Atina Umi Kalsum, M.Sc.	042403019	DTSL	01/08/2025	Melanjutkan Kuliah

28. Jumlah Pegawai Tidak Tetap yang Berstatus Aktif di Fakultas Teknik UI Tahun 2025

Total PTT di Fakultas Teknik UI sepanjang tahun 2025 yaitu 227 orang, yang terdiri dari 185 orang Dosen dan 42 orang Tendik. Adapun rinciannya sebagai berikut.

Tabel 341 Total Pegawai Tidak Tetap Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Departemen/Unit Kerja	Jenis Pegawai	Total PTT
1	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL)	Dosen	42
		Tendik	5
2	Departemen Teknik Mesin (DTM)	Dosen	18
		Tendik	2
3	Departemen Teknik Elektro (DTE)	Dosen	24
		Tendik	4
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM)	Dosen	8
		Tendik	5
5	Departemen Arsitektur (DA)	Dosen	16
		Tendik	1
6	Departemen Teknik Kimia (DTK)	Dosen	8
		Tendik	2
7	Departemen Teknik Industri (DTI)	Dosen	21
		Tendik	2
8	Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK)	Dosen	6
		Tendik	3
9	Unit Pendidikan	Dosen	42
		Tendik	5
10	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan (UPIK)	Tendik	7
11	Unit Penjaminan Mutu Akademik (UPMA)	Tendik	1
12	Unit Sumber Daya Manusia (SDM)	Tendik	2
13	Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum (KPAU)	Tendik	1
14	Unit Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan	Tendik	2
Total			**227**

29. Pengajuan Tugas Belajar

Tugas belajar (tubel) adalah penugasan yang diberikan oleh pejabat yang berwenang kepada Dosen Tetap UI baik yang berstatus Pegawai Negeri Sipil (PNS) maupun Pegawai Universitas Indonesia (PUI) untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi atau yang setara baik di dalam maupun di luar negeri.

Pada tahun 2025, peraturan yang menjadi acuan untuk mengajukan Tubel masih menggunakan Permendikbudristek Nomor 27 Tahun 2022 tentang Pedoman Pemberian Tugas Belajar bagi Pegawai Negeri Sipil Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (untuk PNS) dan Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 13 Tahun 2024 tentang Tugas Belajar (Untuk PUI).

1) Pendaftaran Tugas Belajar

Pada tahun 2025, hanya ada 1 orang dosen yang mengajukan pendaftaran tubel atas nama sebagai berikut.

Tabel 342 Daftar Nama Usul Pendaftaran Tubel dari Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Yan Maraden, S.T., M.T., M.Sc.	100140310211100891	PUI	DTE	TBDN (S-3) Biaya Mandiri Tidak Dibebastugaskan	25/08/2025	24/08/2028	Universitas Indonesia, Indonesia

2) Perpanjangan Tugas Belajar

Pada tahun 2025, ada 2 orang dosen yang mengajukan perpanjangan tubel atas nama sebagai berikut.

Tabel 343 Daftar Nama Usul Perpanjangan Tubel dari Fakultas Teknik UI Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Mochammad Mirza Yusuf Harahap, S.Ars., M.Des.	100120910211402991	PUI	DA	TBLN (S-3) Biaya Mandiri Dibebastugaskan	01/09/2025	31/08/2026	The University of Edinburgh, Inggris
2	Irvanu Rahman, S.T., M.T., M.P.A.	100120910211219891	PUI	DTI	TBLN (S-3) Beasiswa Dibebastugaskan	01/10/2025	30/09/2026	Karlsruhe Institute of Technology, Jerman

3) Pengembalian Usul Perpanjangan Tugas Belajar

Pengembalian usul perpanjangan tubel biasanya dikarenakan adanya keterlambatan pengajuan perpanjangan tubel. Di DSDMPT UI, usul perpanjangan tubel wajib dilakukan H-6 bulan sebelum masa tugas belajar dari Surat Keputusan sebelumnya berakhir. Maka, FT harus mempersiapkan administrasi perpanjangan tubel kira-kira H-9 bulan sebelum masa tugas belajar berakhir. Adapun nama pegawai pelajar yang dikembalikan usul perpanjangannya pada tahun 2025, atas nama sebagai berikut.

Tabel 344 Daftar Nama Usul Perpanjangan Tubel dari Fakultas Teknik UI yang Dikembalikan Pada Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	198301052012121005	PNS	DTMM	TBDN (S-3) Biaya Mandiri Tidak Dibebastugaskan	01/09/2024	31/08/2025	Universitas Indonesia, Indonesia
2	Andri Mubarak, S.T., M.Sc.	199103232019031013	PUI	DTI	TBLN (S-3) Beasiswa Dibebastugaskan	01/09/2023	31/08/2024	World Maritime University, Sweden

4) Pegawai Pelajar yang Sedang Melaksanakan Tugas Belajar

Pada tahun 2025, ada 10 pegawai pelajar yang sedang melaksanakan Tubel sesuai dengan batas waktu yang ditentukan pada Surat Keputusan Tugas Belajar. Adapun nama-namanya sebagai berikut.

Tabel 345 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Sedang Melaksanakan Tubel Pada Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Permintaan dan Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Yan Maraden, S.T., M.T., M.Sc.	100140310211100891	PUI	DTE	TBDN (S-3) Biaya Mandiri Tidak Dibebastugaskan	25/08/2025	24/08/2028	Universitas Indonesia, Indonesia
2	Mochammad Mirza Yusuf Harahap, S.Ars., M.Des.	100120910211402991	PUI	DA	TBLN (S-3) Biaya Mandiri Dibebastugaskan	01/09/2025	31/08/2026	The University of Edinburgh, Inggris
3	Irvanu Rahman, S.T., M.T., M.P.A.	100120910211219891	PUI	DTI	TBLN (S-3) Beasiswa Dibebastugaskan	01/10/2025	30/09/2026	Karlsruhe Institute of Technology, Jerman
4	Arif Rahman Wahid, S.Ars., M.A.	100120910210501991	PUI	DA	Perpanjangan TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	01/02/2025	31/01/2026	The University of Notthingham, United Kingdom
5	Elita Nuraeny, S.Ars., M.A.	100220910252909891	PUI	DA	Perpanjangan TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	01/03/2025	28/02/2026	University of South Australia, Australia
6	Nur Imaniati Sumantri, S.Si., M.Biotek.	199306152019032018	PNS	DTE	Perpanjangan TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	01/04/2025	31/03/2026	Nara Institute of Science and Technology, Jepang
7	Nevine Rafa Kusuma, S.Ars., M.A.	198704082015042002	PNS	DA	Pengajuan Awal TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	16/10/2023	16/10/2026	Universiti Malaya, Malaysia
8	Rossa Turpuk Gabe, S.Ars., M.Ars.	100211610232806891	PUI	DA	Pengajuan Awal TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	12/02/2024	05/02/2027	The University of New South Wales, Australia
9	Billy Muhamad Iqbal, S.Ds., M.T.	100111610291707891	PUI	DTI	Pengajuan Awal TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	01/09/2024	01/09/2028	The University of Sheffield, Inggris
10	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	100120910252605891	PUI	DA	Pengajuan Awal TBLN (S-3) Beasiswa dibebastugaskan	01/10/2024	30/09/2027	Universiti Malaya, Malaysia

5) Pegawai Pelajar yang Masih Melaksanakan Izin Belajar

Pada tahun 2025, hanya ada 1 orang pegawai pelajar yang masih melaksanakan izin belajar dan telah melebihi batas waktu yang ditentukan pada Surat Keputusan Izin Belajar, atas nama sebagai berikut:

Tabel 346 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Masih Melaksanakan Izin Belajar Pada Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Ir. Herlily, M.Urb.Des.	196708101993032001	PUI	DA	IBDN (S-3) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	Awal 01/09/2020	Awal 31/08/2023	Universitas Indonesia, Indonesia

Di bawah ini adalah tabel yang berisikan informasi lama studi pegawai pelajar yang masih melaksanakan izin belajar yang dihitung sejak TMT awal melaksanakan izin belajar sampai akhir tahun 2025.

Tabel 347 Keterangan Lama Studi Pegawai Pelajar yang Masih Melaksanakan Izin Belajar Pada Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT Awal	Tempat Studi	Lama Studi
1	Ir. Herlily, M.Urb.Des.	196708101993032001	PUI	DA	IBDN (S3) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	01/09/2020	Universitas Indonesia, Indonesia	5 Tahun 3 Bulan

6) Pegawai Pelajar yang Telah Selesai Melaksanakan Izin Belajar

Pada tahun 2025, ada 2 orang pegawai pelajar yang telah selesai melaksanakan izin belajar atas nama sebagai berikut.

Tabel 348 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Masih Melaksanakan Izin Belajar Pada Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Permintaan dan Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Gunawan Heri Saputra, A.Md.	100140310240608891	PUI	IPL	IBDN (S-1) Biaya Mandiri Tidak Dibebastugaskan	01/03/2022	28/02/2026	Universitas Indraprasta PGRI Jakarta, Indonesia
2	Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc.	100120310242807891	PUI	DTE	IBDN (S-1) Biaya Mandiri Tidak Dibebastugaskan	01/09/2022	31/08/2025	Universitas Indonesia, Indonesia

7) Pengaktifan Kembali Pegawai Pelajar Pasca Tugas Belajar

Pengaktifan kembali adalah suatu tahapan dimana pegawai pelajar diangkat kembali ke dalam jabatan fungsionalnya sehingga mendapatkan kembali tunjangan jabatan yang sebelumnya dibebaskan sementara. Di Universitas Indonesia, terdapat 2 skema yang dipakai sebagai prosedur pengaktifan kembali, yaitu skema lulus dan skema belum lulus.

Pengaktifan kembali dengan skema lulus adalah prosedur pengaktifan kembali yang dipakai jika pegawai pelajar telah selesai studinya dan telah memiliki surat keterangan lulus atau ijazah beserta surat keputusan penyetaraan ijazah (apabila studinya di luar negeri). Sementara, pengaktifan

kembali dengan skema belum lulus adalah prosedur pengaktifan kembali yang dipakai jika pegawai belajar ingin diaktifkan kembali walaupun belum selesai studi. Pengaktifan kembali dengan skema belum lulus diwajibkan untuk memeriksa pegawai pelajar untuk mengetahui alasan belum lulusnya pegawai pelajar tersebut yang dirangkum dalam berita acara pemeriksaan.

Pada tahun 2025, Fakultas Teknik UI telah mengaktifkan 3 pegawai pelajar. Berikut nama-nama Pegawai Pelajar FTUI yang diaktifkan kembali.

Tabel 349 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Diaktifkan Kembali Pada Tahun 2025

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP/NUP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	Tempat Studi	TMT Aktif	Skema Pengaktifan
1	Mohammad Nanda Widyarta, B.Arch., M.Arch.	197605282010121001	PNS	DA	TBLN (S-3) Beasiswa Dibebastugaskan	The University of New South Wales, Australia	01/02/2025	Skema Belum Lulus dan diaktifkan berdasarkan Berita Acara Kronologi karena tidak memiliki SK Pemberhentian Jabfung.
2	Wahyuaji Narottama Putra	198301052012121005	PNS	DTMM	TBDN (S-3) Biaya Mandiri Dibebastugaskan	Universitas Indonesia, Indonesia	01/02/2025	Skema Lulus
3	Alfan Presekal, S.T., M.Sc.	100120910202501991	PUI	DTE	TBLN (S-3) Beasiswa Dibebastugaskan	Delft University of Technology	01/07/2025	Skema Lulus

30. Pelatihan

Pada bulan Agustus 2025, unit Sumber Daya Manusia FTUI menyelenggarakan serangkaian kegiatan peningkatan kapasitas bagi tenaga kependidikan dalam program bertajuk *"Welcoming Agustus – Bulannya Tenaga Kependidikan"*. Program ini dirancang sebagai bentuk apresiasi sekaligus pengembangan kompetensi sumber daya manusia di lingkungan FTUI melalui berbagai pelatihan dan seminar tematik. Kegiatan yang dilaksanakan meliputi *English Conversation* dan *Excel Advance* yang berfokus pada peningkatan kemampuan komunikasi dan penguasaan aplikasi kerja, pelatihan *AI for Tendik* untuk mendukung adaptasi terhadap teknologi kecerdasan buatan, serta *Seminar PLP* dan pelatihan *Challenge & Optimist* khusus bagi tenaga laboran yang diselenggarakan oleh Direktorat Sumber Daya Manusia dan Pengembangan Talenta.

1) AI for Tendik

Kegiatan *AI for Tendik* dilaksanakan pada 14 Agustus 2025 di Ruang GK.201 FTUI dan diikuti oleh 80 peserta yang terbagi dalam dua sesi. Pelatihan ini bertujuan meningkatkan kemampuan tenaga kependidikan dalam memanfaatkan teknologi kecerdasan buatan (Artificial Intelligence/AI) untuk mendukung tugas administratif, pembelajaran, dan pengelolaan data penelitian. Materi mencakup pengenalan alat berbasis AI seperti ChatGPT dan Gemini, penggunaan platform Python melalui Google Colab, serta praktik penulisan *prompt* dan penerapan AI secara *hands-on* untuk efisiensi kerja. Kegiatan ini mendapat antusiasme tinggi dari peserta dan menjadi langkah strategis FTUI dalam memperkuat transformasi digital serta membangun budaya kerja yang adaptif terhadap kemajuan teknologi di lingkungan akademik.

Tabel 350 Peserta Pelatihan AI untuk Tendik

No	Nama	Unit Kerja
1	Abdul Hady	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
2	Ahmad Bagas Kusuma Wardana	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
3	Ahmad Nurul Arifin	Pendidikan
4	Aini Ayu Lestari	Sumber Daya Manusia
5	Aisha Rachman	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
6	Ajeng Nurcahyani	Venturi
7	Amanda Rifqa Marisa	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
8	Ayu Aprodhita Cintya Bellani	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
9	Danang Pamungkas Priambodo	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
10	Dyas Latiefah Citraningrum	Kemitraan dan Pendidikan Internasional
11	Erza Budi Putriyandari	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
12	Fadly Syahril Pasa	Departemen Teknik Kimia
13	Fahri Fauzi	Kerjasama, Ventura dan Kewirausahaan
14	Farha Najib	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
15	Fulqi Farradilla Hasandi	Kerjasama, Ventura dan Kewirausahaan
16	Gunawan Heri Saputra	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
17	Hanis Nurfitri Anita	Keuangan
18	Hayyi Itqi Tammi	Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan
19	Herdila Rumisyahdina	Kemahasiswaan dan Alumni
20	Herra Astasusmini	Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat
21	Indra B Tria Putra	Unit Penjaminan Mutu Akademik
22	M Nur Kamid	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
23	Margaretha Chandrika Larasati Dion	Kerjasama, Ventura dan Kewirausahaan
24	Muhbadi	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
25	Narisa Eka Febryolla	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
26	Putri Melina Febrianti	Kerjasama, Ventura dan Kewirausahaan

No	Nama	Unit Kerja
27	Raihan Sabiq Rabbani	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
28	Resisca Anastasya	Kemahasiswaan dan Alumni
29	Rifky Raihan	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
30	Salwa Nurfatikasari	Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat
31	Shelma Rachmahyanti	Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan
32	Siti Rahma Utami	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
33	Sri Rejeki Murtiningsih	Unit Penjaminan Mutu Akademik
34	Sukmanih	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
35	Syifa Shabrina Salsabila	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
36	Tikka Anggraeni	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
37	Trie Widiarti Ningsih	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
38	Vira Juniar	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
39	Wulan Komalasari	Kerjasama, Ventura dan Kewirausahaan
40	Yosep Andika Putra	Departemen Arsitektur
41	A. Daerobi	LEMTEK
42	Abdurrahman	LEMTEK
43	Ade Irma Sumantri	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
44	Ade Novaria Anggraeni	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
45	Adimas Jati Gusti Sukmajaya	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
46	Ahmad Rifai	Pendidikan
47	Amilia Novitasari	Pendidikan
48	Anna Murtiyana Asril	UP2M DTM
49	Annisa Bunga Ekistra	UP2M DTSL
50	Audy Christian Rayvano Kalalo	Departemen Teknik Sipil
51	Bintang Suryo Herdiansyah	CMPFA
52	Diah Fadjar Ningrum	Departemen Interdisiplin Keteknikan
53	Djamal Abdul Nasher	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
54	Dwi Algivari Naola	SDM
55	Ekawati	Departemen Teknik Elektro

No	Nama	Unit Kerja
56	Elmo Julianto	Departemen Teknik Mesin
57	Feri ferdiansyah	Departemen Teknik Mesin
58	Firda Yuniar	VT
59	Happy Victoria Augusta	SDM
60	Marjono	UP2M DTM
61	Melya Jurisvina	Pendidikan
62	Mohamad Afandi	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
63	Muhammad Syamhusein Finsyah	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
64	Muhammad Yaasiin Salam	CMPFA
65	Mutiara Alva	UP2M DTM
66	Natasyah Januarti	VT
67	Nourma Yunita	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
68	Nuri Nugraini	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
69	Nurul Palaq	Departemen Teknik Mesin
70	Pramesthi Kusumasari	Departemen Interdisiplin Keteknikan
71	Reni Mardianah	Departemen Teknik Elektro
72	Riska Fadiana	UP2M DTSL
73	Rosy Tris Subonowati	Pendidikan
74	Septiani Catur Wulan Indah Sari	Departemen Teknik Elektro
75	Siti Chodijah	CMPFA
76	Sulistyawarni	Departemen Teknik Elektro
77	Suprapti	SDM
78	Tapi Lanniari	Departemen Teknik Elektro
79	Widiyanto Catur Prasetyo	Departemen Teknik Sipil
80	Wildayanti	UP2M DTM

2) Pelatihan Excel Advanced

Sebagai bagian dari program peningkatan kompetensi tenaga kependidikan, Unit SDM FTUI bekerja sama dengan P2M Departemen Teknik Mesin (DTM) menyelenggarakan dua sesi *Pelatihan Excel Advanced* pada tanggal 16 dan 23 Agustus 2025 di Ruang GK.201 FTUI. Kegiatan ini diikuti 20 peserta dan bertujuan untuk memperkuat kemampuan analisis data, efisiensi kerja, serta keterampilan teknis dalam pengelolaan dan visualisasi data menggunakan Microsoft Excel. Materi pelatihan mencakup penguasaan rumus dasar seperti SUM, AVERAGE, IF, COUNTIF, hingga fungsi lanjutan seperti VLOOKUP, HLOOKUP, IFERROR, Pivot Table, Solver, dan pembuatan grafik dinamis. Peserta juga dilatih untuk mengoptimalkan penggunaan fitur otomatisasi, validasi

data, serta penyajian laporan dalam bentuk *dashboard* yang informatif. Setiap sesi diawali dengan pre-test dan diakhiri dengan post-test untuk mengukur peningkatan kompetensi, yang menunjukkan hasil signifikan pada hampir seluruh peserta.

Tabel 351 Peserta Pelatihan Excel Advance

No	Nama	Unit Kerja
1	Afrinaldo	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
2	Audy Christian Kalalo	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
3	Desti Maharani Sagita	Unit Penjaminan Mutu Akademik
4	Deva Alifah	Departemen Teknik Kimia
5	Dina Zuliana	Unit Perencanaan, Pengawasan Kinerja, dan Modernisasi Pendidikan
6	Dody Hartoyo	Departemen Teknik Industri
7	Farha Najib	Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
8	Farida Febrianti	Departemen Teknik Elektro
9	Hafiz Supyadi	Pendidikan
10	Happy Victoria Augusta	Sumber Daya Manusia
11	Hilda Eka Sapbrina	Kemitraan dan Pendidikan Internasional
12	Indah Sari Dewi	Riset, Inovasi dan Pengabdian Masyarakat
13	Khofifah Nurindah Saputri	Kemahasiswaan dan Alumni
14	Medina Suha Mazaya	Departemen Interdisiplin Keteknikan
15	Noviyanti Setia Legowo	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
16	Nuri Nugraini	Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
17	Putri Dwi Naila	Keuangan
18	Saripudin	Departemen Teknik Mesin
19	Susanti	Kerjasama, Ventura dan Kewirausahaan
20	Delfi Dwijayanthi Putri	Pendidikan

3) English Conversation

Pelatihan *English Conversation* bagi tenaga kependidikan FTUI tahun 2025 dilaksanakan selama tujuh pertemuan pada periode Agustus–September 2025. Setiap pertemuan mengangkat tema berbeda yang dirancang untuk meningkatkan kemampuan berbicara, mendengarkan, serta membangun kepercayaan diri peserta melalui pendekatan interaktif dan kolaboratif. Materi yang

diberikan meliputi *Small Action, Big Result* dan *Connecting to Nature* yang berfokus pada pengenalan diri, kerja tim, serta kepedulian lingkungan; *Music Everywhere & Going Places* dan *Presentation Phrases* yang melatih pengucapan serta kemampuan presentasi; *Give Thanks* dan *Tell Me Why* yang memperkuat kemampuan berterima kasih dan bertanya dalam konteks sosial; *The Livable City* yang melatih kemampuan berpikir kritis dan negosiasi dalam bahasa Inggris; serta *Life Lesson* yang mendorong refleksi pribadi dan pengembangan karakter melalui diskusi dan *sharing session*. Pelatihan ditutup dengan sesi *assessment* berupa *role play* dan presentasi kelompok untuk menilai perkembangan peserta. Secara keseluruhan, kegiatan ini berjalan dengan lancar dan mendapat dukungan penuh dari pimpinan FTUI, serta memberikan dampak positif terhadap peningkatan kemampuan komunikasi dan profesionalisme tenaga kependidikan di lingkungan FTUI.

Tabel 352 Peserta Pelatihan English Conversation

No	Nama	Unit Kerja
1	Fina Evita Oktavia	Bagian Keuangan
2	Muhbadi	Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum
3	Bagas Aji Rotama	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
4	Mita Miftahul Jannah	Unit Kerja sama,Ventura, dan Kewirausahaan
5	Dwi Algivari Naoila	Sumber Daya Manusia
6	Nurul Auliya	Departemen Teknik Industri
7	Nadya Aulia Putri	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
8	Ade Novaria Anggraeni K	Unit Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
9	Indra B Tria Putra	Unit Penjaminan Mutu Akademik
10	Licka Kamadewi	Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
11	Della Amelia Putri	Departemen Teknik Elektro
12	Virda Khairun Nisa	Departemen Interdisiplin Keteknikan
13	Ahmad Sopyan	Unit Infrastruktur, Pengadaan dan Logistik
14	Tariyah	Departemen Arsitek
15	Yosep Andika Putra	Departemen Arsitek
16	Maria Ulfah	Lemtek-UI
17	Narisa Eka Febryolla	Departemen Teknik Metalurgi dan Material
18	Indriati S Pratiwi	P2M DTM
19	Miftaa Hurrahmah	Departemen Teknik Mesin
20	Eko Anjang Budi Prihantoro	Departemen Teknik Kimia

4) Pelatihan dan Sertifikasi

Pada tahun pelaporan, Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah memfasilitasi peningkatan kompetensi tenaga kependidikan melalui pelatihan dan sertifikasi BNSP Manajemen Sumber Daya Manusia yang diikuti oleh dua orang tenaga kependidikan. Dari jumlah tersebut, satu orang mengikuti pelatihan dan sertifikasi yang diselenggarakan oleh pihak eksternal Universitas Indonesia dengan dukungan dan pendanaan penuh dari FTUI, sedangkan satu orang lainnya mengikuti pelatihan dan sertifikasi yang diselenggarakan oleh Direktorat Sumber Daya Manusia dan Pengembangan Talenta Universitas Indonesia. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi profesional, pemahaman standar nasional, serta kualitas pengelolaan sumber daya manusia di lingkungan FTUI.

Tabel 353 Peserta Pelatihan dan Sertifikasi BNSP Manajemen Sumber Daya Manusia

No	Nama	Unit Kerja	Waktu Pelaksanaan Pelatihan	Waktu Pelaksanaan Sertifikasi
1	Aini Ayu Lestari	Sumber Daya Manusia	19 Mei 2025	31 Mei 2025
2	Dody Hartoyo	Departemen Teknik Industri	23 Agustus 2025	25 Agustus 2025

31. Posyandu

Pada tahun 2025, Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah melaksanakan kegiatan Posyandu sebagai bagian dari upaya peningkatan kesehatan dan kesejahteraan sivitas akademika. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan edukasi kesehatan serta layanan pemeriksaan dasar guna mendukung penerapan pola hidup sehat di lingkungan fakultas.

Pelaksanaan kegiatan Posyandu dilakukan sebanyak tiga kali, yaitu pada tanggal 8 Agustus 2025, 26 September 2025, dan 4 Desember 2025. Setiap kegiatan diselenggarakan dengan agenda edukasi kesehatan dan pelayanan pemeriksaan sederhana yang dapat dimanfaatkan oleh dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa.

Kegiatan Posyandu pertama dilaksanakan pada 8 Agustus 2025, kegiatan kali ini difokuskan pada edukasi kesehatan terkait cara membaca dan menginterpretasikan hasil Medical Check-Up (MCU) guna meningkatkan pemahaman dan kesadaran sivitas akademika terhadap kondisi kesehatannya. Materi mencakup penjelasan mengenai perjalanan alamiah penyakit, khususnya penyakit kronis dan degeneratif seperti hipertensi dan diabetes, mulai dari fase sehat, berisiko, hingga terjadinya komplikasi. Selain itu, peserta diberikan pemahaman tentang interpretasi hasil pemeriksaan kesehatan, antara lain tekanan darah, kadar gula darah, profil lipid, fungsi ginjal, serta pentingnya melakukan pemantauan dan perbandingan hasil MCU dari tahun ke tahun. Materi juga menekankan pentingnya pengendalian faktor risiko melalui pengaturan pola makan, aktivitas fisik, dan pengelolaan stres, serta mendorong pemanfaatan layanan dan program kesehatan yang tersedia sebagai upaya pencegahan dan peningkatan kualitas kesehatan secara berkelanjutan.

Pada Seminar Posyandu FTUI yang kedua sebagai tindak lanjut dari Medical Check Up (MCU) yang dilakukan di RSUI, dengan tema *"Berjaya Mengarungi Dinamika Kampus"* pada 26 September 2025 di Smart Meeting Room Gedung Dekanat FTUI. Acara yang dihadiri oleh dosen dan tenaga kependidikan. Kegiatan ini menghadirkan narasumber psikolog Dyah Larasati serta Ika Malika yang memaparkan materi mengenai penguatan energi, semangat, serta profil kesehatan warga FTUI dalam beradaptasi dengan berbagai situasi berdasarkan hasil MCU. Rangkaian kegiatan dimulai dengan pembukaan oleh Manajer SDM, dilanjutkan dengan pemaparan materi, diskusi interaktif, dan ditutup oleh Dekan FTUI, Prof. Kemas Ridwan Kurniawan.

Fakultas Teknik Universitas Indonesia mencatat pelaksanaan Seminar Posyandu FTUI bertema HIV/AIDS yang diselenggarakan pada 4 Desember 2025 di Smart Meeting Room Gedung Dekanat FTUI, dalam rangka memperingati Hari HIV/AIDS Sedunia. Kegiatan ini dihadiri oleh dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa. Kegiatan ini menghadirkan narasumber dr. Trevino Aristarkus Pakasi, Sp.KKLP., PhD, yang memberikan pemaparan mengenai pentingnya pengetahuan benar untuk menghentikan penyebaran HIV/AIDS. Selain seminar, kegiatan dilanjutkan dengan layanan konseling dan pemeriksaan kesehatan gratis di Klinik Satelit Makara UI, termasuk pemeriksaan gula darah sewaktu dan kepesertaan Faskes Pertama BPJS Kesehatan. Acara ini menjadi bagian penting dari upaya FTUI dalam meningkatkan kesadaran, kesehatan, dan perlindungan sivitas akademika terhadap isu HIV/AIDS, sekaligus memperkuat komitmen fakultas dalam mendukung kesejahteraan dan keberdayaan komunitas kampus.

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

I. EXECUTIVE SUMMARY

Laporan Tahunan Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL) Tahun 2025 merupakan refleksi atas pencapaian dan kontribusi yang telah dihasilkan selama satu tahun ke belakang.

Dalam pencapaian kontrak kinerja departemen **bidang akademik**, DTSL telah mendapatkan akreditasi "Unggul" untuk jenjang Sarjana Teknik Lingkungan dari Lembaga Akreditasi Mandiri (LAM) Teknik, dan akreditasi dari lembaga internasional IABEE untuk jenjang Sarjana Teknik Lingkungan dan Sarjana Teknik Sipil. Audit secara internal melalui Evaluasi Internal Semester (EVISEM) dan Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH) juga menunjukkan pemenuhan seluruh item, kecuali untuk Program Studi S3 Teknik Sipil yang belum memenuhi 1 item dari 11 item. Selain itu, hasil penilaian mahasiswa terhadap dosen melalui Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) adalah 5.44 untuk Semester Gasal 2024/2025 dan 5.32 untuk Semester Genap 2023/2024, atau kategori "Sangat Baik". Pada tahun 2025, terdapat 5 mahasiswa *inbound* dan 28 mahasiswa berstatus *overseas*. DTSL juga mendapatkan bantuan dana hibah yang diberikan kepada dosen-dosen untuk membuat materi kuliah pada platform OVIS UI.

Pada **bidang penelitian dan pengabdian masyarakat**, dosen-dosen DTSL memeroleh 42 hibah riset melalui pendanaan lokal, nasional, maupun internasional. Sampai dengan bulan Desember 2025, penelitian dosen DTSL telah dipublikasikan di 31 paper jurnal Q1, 26 paper Q2, dan 7 paper Q3. Selain itu, dosen-dosen DTSL juga turut aktif dalam kegiatan pengabdian masyarakat. Sebanyak total 41 kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan dengan beberapa kegiatan dipublikasikan di media popular.

Pada **bidang kemahasiswaan dan alumni,** DTSL telah melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan dan alumni selama tahun 2025. Kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan terdiri atas studi lapangan dan lomba-lomba. Contoh kegiatan kemahasiswaan yang telah dilakukan adalah Kunjungan ke IPAL Krukut, Kunjungan ke MRT Jakarta Fase 2 dan Kunjungan ke Bendungan Cijurey. Selain itu, lomba-lomba yang diikuti mahasiswa DTSL mendapatkan pengharagaan dengan rincian 53 penghargaaan tingkat internasional dan 20 penghargaan tingkat nasional.

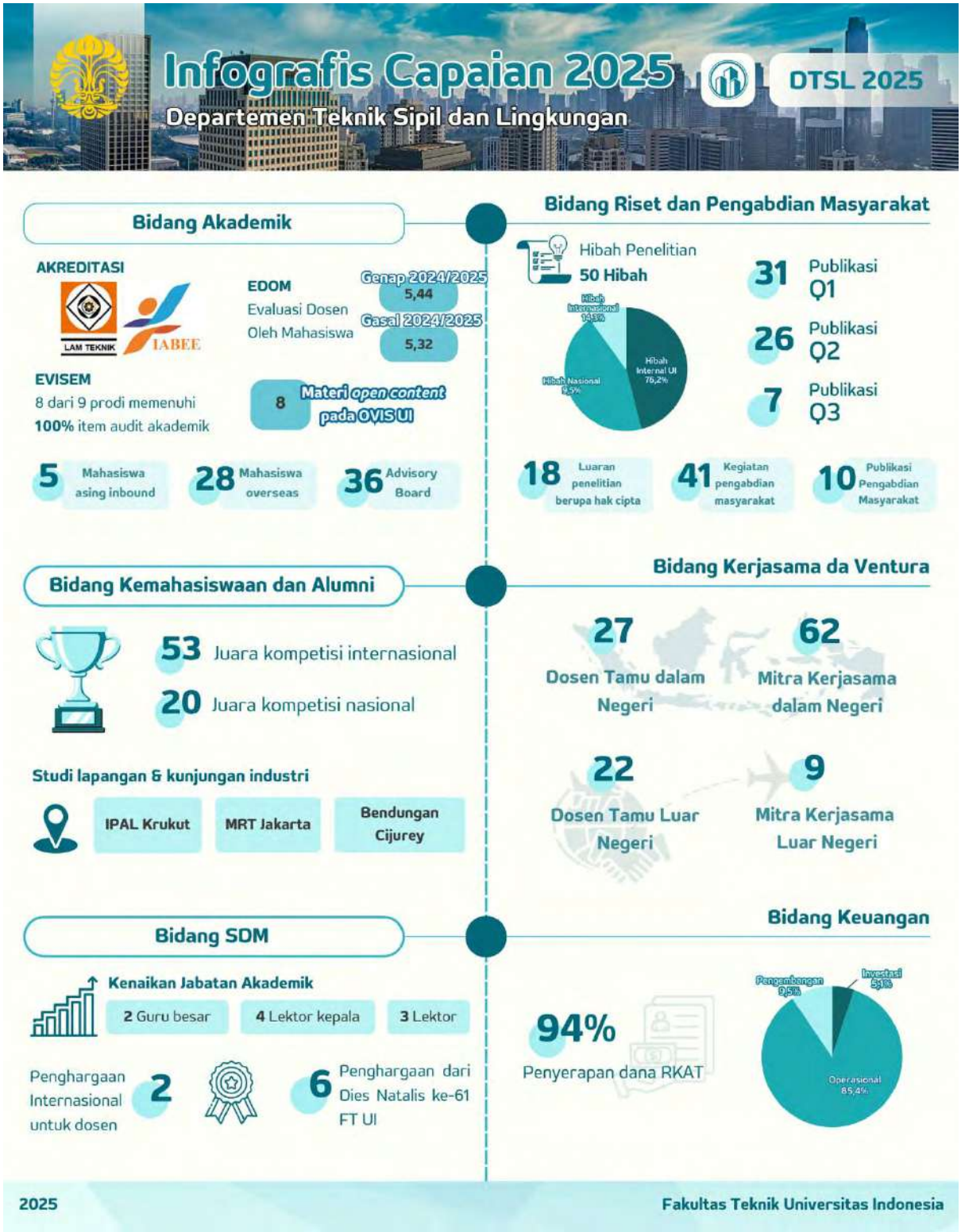
Pada **bidang kerjasama dan ventura,** DTSL memiliki 62 mitra kerjasama dalam negeri dan 9 mitra kerjasama luar negeri. Selain itu, terdapat pula 22 dosen tamu dari luar negeri dan 27 dosen tamu dalam negeri yang terlibat dalam kegiatan di DTSL selama tahun 2025.

Pada **bidang sumber daya manusia**, terdapat rekrutmen calon Pegawai Negeri Sipil dan calon Pegawai Universitas Indonesia (Fast Track). Terdapat pula 2 kenaikan pangkat menjadi guru besar, 4 kenaikan pangkat menjadi lektor kepala, dan 3 kenaikan pangkat menjadi lektor. Selain itu, terdapat beberapa dosen yang menerima penghargaan internasional.

Pada **bidang keuangan,** total penyerapan RKAT DTSL adalah sebesar 94% yang dialokasikan untuk kegiatan operasional, pengembangan, dan investasi.

Pada tahun 2025, DTSL melaksanakan program-program ISO, seperti **ISO 9001:2015** untuk Administrasi Akademik, SDM, dan Keuangan, **ISO 14001:2015** dalam konteks lingkungan, **ISO 14001** dalam konteks lingkungan, serta **ISO 45001:2018** terkait Kesehatan dan Keselamatan Kerja. didapatkan bahwa terdapat beberapa tindakan *Continous Improvement* yang sedang berlangsung (*ongoing*), akan dilaksanakan, dan akan dikembangkan.

II. INFOGRAFIS PENCAPAIAN DEPARTEMEN 2025



Gambar 276 Infografis Pencapaian Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan tahun 2025

III. PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA DEPARTEMEN

Tabel 354 Hasil Kontrak Kinerja DTSL FT – Tahun 2025

No.	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	TW1	TW2	TW3	TW4-OKT	TW4-NOV	TW4-DES
3	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas atau Sekolah atau Vokasi per tahun	MILYAR RUPIAH	13.93	SUM	2.5	1.5	4.8	0	5.4	0
4	Persentase institutional fee 5% UKKPPM Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang telah disetorkan ke UI selama 1 tahun berjalan	PERSENTASE	70	LAST VALUE	22	100	100	100	100	100
6	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	PERSENTASE	100	LAST VALUE	100	100	100	100	100	100
1	Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri	PERSENTASE	10	LAST VALUE	0	0	0	0	46.23	46.23
1	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	1.2	SUM	0	2.4	0.5	2.26	0.44	1.98
2	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	0.0125	SUM	3.6	37	3.8	0	2.9	0
3	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4 atau D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0

No.	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	TW1	TW2	TW3	TW4-OKT	TW4-NOV	TW4-DES
1	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	PERSENTASE	90	LAST VALUE	96	96	96	96	96	96
2	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	PERSENTASE	30	LAST VALUE	43	43	48	47.5	47.5	47.5
3	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	60	LAST VALUE	22	22	75	75	75	75
1	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	LAST VALUE	0	0	0	0	2	2
2	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	PROGRAM STUDI (PRODI)	2	LAST VALUE	2	2	2	2	2	2
3	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0
1	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0
3	Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0

No.	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	TW1	TW2	TW3	TW4-OKT	TW4-NOV	TW4-DES
4	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0
1	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL)	PERSENTASE	50	LAST VALUE	100	100	100	100	100	100
2	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	PERSENTASE	35	LAST VALUE	100	100	100	100	100	100
4	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	MAHASISWA	47	SUM	0	23	98	0	0	0
5	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4 atau D3 tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	85	LAST VALUE	0	100	100	100	100	100
6	Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	85	LAST VALUE	0	100	100	100	100	100
7	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	PERSENTASE	96	LAST VALUE	6.7	6.7	70	70.2	70.2	70.2
10	Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	MAHASISWA	52	LAST VALUE	1	10	11	11	11	11
11	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	PERSENTASE	20	LAST VALUE	2.1	8.3	21	20.8	20.8	20.8

No.	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	TW1	TW2	TW3	TW4-OKT	TW4-NOV	TW4-DES
14	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	MAHASISWA	28	LAST VALUE	0	2	10	10	10	10
15	Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	PERSENTASE	9	LAST VALUE	2.1	12.5	19	18.75	41.7	45.8
16	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	PERSENTASE	10	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0
17	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan setelah mendapatkan pendampingan	PERSENTASE	70	LAST VALUE	100	100	100	100	100	100
18	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	MAHASISWA	50	SUM	12	49	3	0	0	0
19	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	PERSENTASE	10	SUM	0	0	0	0	0	0
21	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	KONTEN TERBUKA	3	SUM	0	0	8	0	0	0
24	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	PERSENTASE	100	LAST VALUE	92	92	90	90	90	90

No.	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	TW1	TW2	TW3	TW4-OKT	TW4-NOV	TW4-DES
25	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	PERSENTASE	5	LAST VALUE	0	0	94	93.5	93.5	93.5
26	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	PERSENTASE	10	SUM	0	0	0	0	36	0
1	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	ARTIKEL	23	SUM	11	3	8	0	8	1
2	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	ARTIKEL	21	SUM	7	3	8	0	2	6
3	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	ARTIKEL	26	SUM	10	1	8	0	7	4
5	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	2	SUM	0	0	9	2	3	3
7	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	LUARAN	8	SUM	0	2	0	0	0	8
9	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	2	SUM	10	13	6	5	15	0
11	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	PROPOSAL	5	SUM	0	0	0	0	0	2

No.	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	TW1	TW2	TW3	TW4-OKT	TW4-NOV	TW4-DES
12	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	PROPOSAL	3	SUM	0	0	0	0	0	0
13	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	START UP	1	SUM	0	0	0	0	0	0
14	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	HKI	11	SUM	0	1	2	0	9	0
16	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	TIM	1	SUM	0	0	2	0	0	0
2	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0
5	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	PERSENTASE	40	LAST VALUE	7.3	7.29	7.3	7.29	7.29	27.29
6	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0	0	0	0	0	0
1	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	PERSENTASE	70	LAST VALUE	68	74	80	80	85	85

A. BIDANG AKADEMIK

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL) pada tahun 2025 memiliki capaian akademis yang baik. Capaian tersebut adalah sebagai berikut:

1. AKREDITASI

Pada tahun 2025, tidak ada kegiatan akreditasi di DTSL. Akreditasi yang telah didapatkan pada tahun sebelumnya antara lain adalah:

- IABEE untuk Program Studi Teknik Lingkungan (PSTL) dan Program Studi Teknik Sipil (PSTS)

PSTL dan PSTS jenjang Sarjana telah menyelesaikan laporan IABEE dan telah mengumpulkan laporan tersebut. Visiting IABEE untuk PSTL terlaksana pada tanggal **16 – 18 November 2023** di DTSL, FTUI dengan evaluator Dr. Slamet Raharjo, Any Juliani ST MSc Ph.D., dan Nedia Permata Hasan Bsc. Visiting IABEE untuk PSTS juga dilaksanakan di hari dan tempat yang sama dengan evaluator Joko Nugroho, Harijanto Setiawan, dan I Kayan Sutrisna.

Hasil evaluasi yang diperoleh menujukkan bahwa PSTL memiliki 1 weakness yang harus ditindaklanjuti yaitu tentang penerapan Keselamatan, Kesehatan Kerja & Lingkungan di Laboratorium, dan 3 concern. Sedangkan PSTS mendapatkan 4 concern yang perlu ditindaklanjuti. Pada **31 Maret 2024**, baik PSTL dan PSTL mendapatkan sertifikat teakreditasi IABEE.


NO : 000155.A

IABEE

SERTIFIKAT AKREDITASI

Accreditation Certificate

menyatakan bahwa Program Studi Sarjana

this is to certify that the Bachelor's Degree Program

Teknik Sipil

Universitas Indonesia

Civil Engineering, University of Indonesia

telah mendapat status

has obtained the status

ACCREDITED

dalam disiplin

in the discipline of

Civil and Similarly-named Engineering Programs

pada tahun 2024

in year 2024

Jakarta, 31 Maret 2024

Chair of Executive Committee,

member of :

IABEE QMS :

ISO 9001 2015 CERTIFIED

IABEE PII

Prof. Dr. Ir. Muhammad Romli, M.Sc.St., IPU.

Gambar 277 Sertifikat Akreditasi IABEE untuk Program Studi Sarjana Teknik Sipil



Gambar 278 Sertifikat Akreditasi IABEE untuk Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan

- LAM untuk PSTL

Selain itu, Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan juga telah melaksanakan Asesmen Lapangan dari LAM Teknik untuk program unggul internasional pada tanggal **15 November 2024**, dan dihadiri oleh 2 asesor, yaitu Benno Rahardyan dan Pertiwi Andarani. Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan mendapatkan peringkat **UNGGUL** pada tanggal 21 Desember 2024.



Gambar 279 Sertifikat Akreditasi Unggul LAM Teknik untuk Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan

2. EVISEM

Selain diaudit secara eksternal, DTSL juga diaudit secara internal. Bentuk audit akademik internal adalah Evaluasi Internal Semester (EVISEM) yang dilaksanakan setiap akhir semeter dan Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH).

Pada dasarnya, data-data yang dibutuhkan dalam mengisi EVISEM dan EVITAH berupa data-data akademik setiap semester yang meliputi jumlah mahasiswa baru, jumlah dosen homebase yang tercatat di PD DIKTI, jumlah mahasiswa aktif, jumlah lulusan, jabatan akademik dosen, kelulusan mahasiswa, jumlah prestasi mahasiswa, jumlah lulusan yang terserap lapangan kerja, dan publikasi ilmiah dosen. EVISEM berlaku untuk semua prodi di DTSL, yaitu Teknik Sipil Reguler, Teknik Sipil Paralel, Teknik Sipil Kelas Khusus Internasional (KKI), Teknik Lingkungan Reguler, Teknik Lingkungan Paralel, Teknik Lingkungan Kelas Khusus Internasional (KKI). Magister Teknik Sipil, Magister Teknik Lingkungan, dan Doktor. Berikut merupakan hasil EVISEM semester Gasal 2024/2025 dan hasil EVITAH.

Tabel 355 Hasil EVISEM dan EVITAH Seluruh Program Studi DTSL

No.	Program Studi	EVISEM Gasal 2024/2025		EVITAH	
		Jumlah item memenuhi	Jumlah item tidak memenuhi	Jumlah item memenuhi	Jumlah item tidak memenuhi
1	S1 Reguler – T. Sipil	14	0	14	0
2	S1 Paralel – T. Sipil	14	0	14	0
3	S1 Internasional – T. Sipil	14	0	14	0
4	S1 Reguler – T. Lingkungan	14	0	14	0
5	S1 Paralel – T. Lingkungan	14	0	14	0
6	S1 Internasional – T. Lingkungan	14	0	14	0
7	S2 – T. Sipil	11	0	11	0
8	S2 – T. Lingkungan	11	0	11	0
9	S3 – T. Sipil	10	1	10	1

3. EDOM

Setiap akhir semester, setelah masa perkuliahan selesai, mahasiswa melakukan penilaian terhadap dosen yang dikenal dengan EDOM (Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa). Pada penilaian ini, mahasiswa memberikan masukan terhadap cara mengajar dan proses belajar. Pada tahun 2025, nilai rata-rata EDOM yang diperoleh oleh dosen-dosen di DTSL adalah 5,44 untuk Semester Genap 2024/2025 dan 5,32 untuk Gasal 2024/2025 untuk dengan rincian nilai rata-rata EDOM untuk setiap jenjang seperti pada Tabel 35653. Berdasarkan nilai ini, didapatkan bahwa kapasitas dosen DTSL dalam mengajar adalah **sangat baik**.

Tabel 356 Rekap EDOM Semester Ganjil dan Genap 2024/2025

No.	Program Studi	Nilai EDOM	
		Genap 2024/2025	Gasal 2024/2025
1	S1 Reguler – T. Sipil	5,30	5,19
2	S1 Paralel – T. Sipil	5,43	5,35

No.	Program Studi	Nilai EDOM	
		Genap 2024/2025	Gasal 2024/2025
3	S1 Internasional – T. Sipil	5,37	5,03
4	S1 Reguler – T. Lingkungan	5,28	5,20
5	S1 Paralel – T. Lingkungan	5,48	5,45
6	S1 Internasional – T. Lingkungan	5,48	5,34
7	S2 – T. Sipil	5.68	5,61
8	S2 – T. Lingkungan	5,54	5,44

4. INBOUND DAN OUTBOUND

Berdasarkan data rekapitulasi, sampai dengan semester ganjil tahun akademik 2025/2026 DTSL menerima mahasiswa dari luar UI, baik luar negeri (kegiatan *outbound*) maupun dalam negeri (kegiatan *inbound*). Pada kegiatan outbound, tercatat 9 mahasiswa DTSL berstatus *overseas* pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 357, serta 19 mahasiswa pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026.

Tabel 357 Daftar Mahasiswa dengan Status *Overseas* Semester Genap 2024/2025

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi
1.	2006490011	Lulu Hiawatha Zahrani Donovand	S1 Internasional – T. Sipil
2.	2106657714	Chika Callista	S1 Internasional – T. Sipil
3.	2106718060	Dustin Mulyana	S1 Internasional – T. Sipil
4.	2106718142	Putri Yohana Tania	S1 Internasional – T. Sipil
5.	2106718161	Rodella Fayola Simbolon	S1 Internasional – T. Sipil
6.	2106718205	Sunandana Rakha Tsany Raspati	S1 Internasional – T. Sipil
7.	2206043145	Johannes Kenneth Effrien	S1 Internasional – T. Sipil
8.	2206823442	Rifki Izza Syauqy	S1 Internasional – T. Sipil
9.	2206823575	Syahreza Ghevanno Adista	S1 Internasional – T. Sipil

Tabel 358 Daftar Mahasiswa dengan Status *Overseas* Semester Ganjil 2025/2026

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi
1.	2106657134	Justitio Nadiv Ferritas	S1 Internasional – T. Sipil
2.	2106657771	Shiela Ariesta Efendi	S1 Internasional – T. Sipil
3.	2106657903	Mohamad Taariq Yanuar	S1 Internasional – T. Sipil
4.	2106658004	Mahathir Faishal Arief Hasibuan	S1 Internasional – T. Sipil
5.	2106658490	Muhammad Arvarefo Aulia Rahman	S1 Internasional – T. Sipil
6.	2106658805	Muhammad Farrel Anantarifi	S1 Internasional – T. Sipil
7.	2106718054	Arfi Adjie Nugroho	S1 Internasional – T. Sipil
8.	2106718086	Hansen Emmanuel Toviel	S1 Internasional – T. Sipil
9.	2106718211	Vecka Bara Wicaksana Putra	S1 Internasional – T. Sipil

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi
10.	2206043132	Immaculata Maharanya Pawestri H	S1 Internasional – T. Sipil
11.	2206043145	Johannes Kenneth Effrien	S1 Internasional – T. Sipil
12.	2206820850	Donovan Eka Putra Simatupang	S1 Internasional – T. Sipil
13.	2206823120	Syahrul Ahmad Hasan	S1 Internasional – T. Sipil
14.	2206823442	Rifki Izza Syauqy	S1 Internasional – T. Sipil
15.	2206823575	Syahreza Ghevanno Adista	S1 Internasional – T. Sipil
16.	2306171404	Azra Jasmine Andromeda	S1 Internasional – T. Sipil
17.	2306254382	Daniel Philip	S1 Internasional – T. Sipil
18.	2306254470	Muhammad Izzuddin Winarto	S1 Internasional – T. Sipil
19.	2306254501	Nabil Akmal Zefriansyah	S1 Internasional – T. Sipil

Selain itu, terdapat pula beberapa mahasiswa asing yang mengikuti kegiatan akademik di DTSL pada tahun 2025. Total mahasiswa *inbound* DTSL pada tahun 2025 adalah sebanyak 5 orang yang tertera pada Tabel 356.

Tabel 359 Daftar Mahasiswa Inbound pada Tahun 2025

No.	NPM	Nama
1.	2506560943	Leo Lucas Dos Santos Pilar
2.	2506560975	Isak Thomas Lund Hansen
3.	2506561100	Enzo William Dulac
4.	2506561126	Clement Pierre Felix Bourcier
5.	2506561145	Hortense Mireille Marie Pouyat

5. ADVISORY BOARD

Tim Advisory Board (AB) DTSL telah terbentuk dari tahun 2018 beranggotakan pengguna lulusan dan praktisi di bidang Teknik Sipil dan Teknik Lingkungan yang mempunyai tugas antara lain memberikan masukan, saran perbaikan, dan pengembangan pendidikan program studi Teknik Sipil dan Teknik Lingkungan sehingga mempunyai relevansi yang tinggi dengan perkembangan kebutuhan masyarakat dan keilmuan. Berdasarkan Surat Keputusan Dekan FTUI Nomor 467/SK/D/FTUI/2023, DTSL memiliki Tim Advisory Board yang beranggotakan 36 orang.

Tabel 360 Nama Anggota Advisory Board Sesuai Dengan SK Dekan FTUI Nomor 467/SK/D/FTUI/2023

No.	Nama	Instansi
Advisory Board Program Studi Teknik Sipil		
1.	Prof. Dr. Manlian Ronald A. Sirnanjuntak S.T., M.T, D. Min	Universitas Pelita Harapan dan LPJK
2.	Ade Asrni., ST., M.Sc., PhD., IPM., ASEAN ENG	Universitas Bakri
3.	Ir. Jarot Widyoko Sp-1	Kementerian PUPR
4.	Rifanie Komara, ST, MSc	Kementerian Perhubungan
5.	Dito Ferakhirn, ST	Kementerian PUPR

No.	Nama	Instansi
6.	Ir. Anton Satyo Hendriatmo, M.Sc.	PT. PP (Persero) Tbk
7.	Budi Suanda, S.T., M.T.	PT. PP Urban
8.	Ir. Budihartono Wijanto, MT	PT Wiratman & Associates
9.	Ery Satriadi, ST, MT	PT Adhi Karya (Persero), Tbk
10.	Prof. Ir. Krishna Mochtar, ST MSCE, PhD, IPU	Institut Teknologi Indonesia
11.	A/Prof. Ir. Bambang Trigunasyah, PhD, PMP	RMIT Australia
12.	Dr. Ir. Umiyatin Hayati Triastuti, MSc	Kementerian Perhubungan
13.	Dr. Anggoro Putro, ST. MSc	Pengembangan Penataan Bangunan dan Lingkungan Strategis, Ditjend Cipta Karya Kementerian PUPR
14.	Ir. Davy Sukarnta	Davy Sukarnta & Partners
15.	Dr. Siti Chadijah Oktoviana, ST, MM	PT. Angkasa Pura Properti
16.	Muhammad Arisman Indrawan, PMP	PT Rekayasa Industri
17.	Leny Maryouri Anna Watie, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Chief Executive Officer at PT Strategi Megapolitan Indonesia
18.	Dr. Yustian Heri Suprapto, S.T, M.T.	PT. Arup Indonesia
Advisory Board Program Studi Teknik Lingkungan		
19.	Tri Dewi Virgiyanti, S.T., MEM	BAPPENAS
20.	Farisatul Amanah, ST, MT	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
21.	Satria Kharisma Ramadhan, ST	Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta
22.	Muhammad Syafa'at Nur, ST	Dinas Lingkungan Hidup Prov Sulawesi Tenggara
23.	Fajar Eko Antono S.T., M.Sc.	IFC, World Bank Group
24.	Ir. Tito Wirananto	PAM JAYA
25.	Akbar Pratama, ST	PDAM Kota Depok
26.	Muhammad Arsyad Fathurrohman, ST	PDAM
27.	Siti Kurnia Astuti, ST, MT	RSUI
28.	Ir. Rudi Yuwono, M.Sc.	IATPI
29.	Ir. H. Rama Boedi, M.Si., IPU	YPTD-PAMSI
30.	Yudithia, ST, MT	Adidas
31.	Anya Sapphira, S.Sos., M.Sc.	H&M
32.	Angga Kusuma S.T., M.T.	PT. Indocement
33.	Khristian Anton Hartono, ST	PT. Lautan Luas Tbk
34.	Dwi Rahayu, ST	PT Supreme Energy Muara Laboh
35.	Poety Hikmawati, ST	PT. Agung Sedayu Group
36.	Mikaela Antoinette, ST	PT. Lippo Karawaci, Tbk

6. ELEARNING

Selama tahun 2025, terhitung dari Semester Genap 2024/2025 dan Gasal 2025/2026, 100 mata kuliah dari total 110 mata kuliah di DTSL telah menggunakan EMAS untuk mendukung kegiatan belajar mengajar. Selain itu, dalam upaya meningkatan mutu *elearning* supaya dapat lebih baik lagi, dosen diberi kesempatan untuk membuat materi *open content* dalam platform OVIS UI. Pada tabel di bawah ini, disajikan nama materi *open content* yang dikembangkan pada platform OVIS UI.

Tabel 361 Materi *open content* yang dikembangkan pada platform OVIS UI

No.	Materi Terbuka (Open Content)	Nama Dosen	Program Studi	Keterangan
1	Pengelolaan Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat	Dr.Eng Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng	Teknik Lingkungan	https://youtu.be/iQ4GTeWtHCE
2	Permasalahan Resistansi Antimikroba (AMR) di Lingkungan	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Lingkungan	https://youtu.be/9CrnwucIpF8
3	Clay Shale dan Efeknya Terhadap Konstruksi	Fathiyah Hakim Sagitaningrum, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	https://youtu.be/FIr8Dre_HNM
4	Urban Heat Island: Definition and Mitigation	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	https://youtu.be/kVxb5cvKVww
5	Healthy Building	Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.	Teknik Sipil	https://youtu.be/mDW_e0NYvVg
6	Feasibility Study pada Proyek Konstruksi	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	Teknik Sipil	https://youtu.be/bG9N6FfgVIo
7	Pengolahan Sampah Berbasis Refuse Derived Fuel	Dr. Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.	Teknik Lingkungan	https://youtu.be/COCItG2k1P8
8	Limbah Elektronik (E-Waste)	Aulia Qisthi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	https://youtu.be/ZNfN0IGzbn0

B. BIDANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Pada Tahun 2025, Dosen DTSL telah melaksanakan Tridharma Pendidikan dalam bidang Riset dan Pengabdian pada Masyarakat dengan baik. Hal ini tercermin dari jumlah indikator sasaran strategis yang sudah ditepatkan.

1. PENELITIAN

Daftar Staf Pengajar yang memperoleh hibah riset pendanaan lokal, nasional, dan internasional terdapat pada Tabel 359.

Tabel 362 Nama Staf Pengajar DTSL yang Memperoleh Hibah Riset 2025

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
Pendanaan Lokal/Universitas			
1	Abdul Halim Hamdany	Innovative Laboratory Analysis of Capillary Barriers for Infiltration Control in Expansive Soils	Hibah Riset UI 2025
2	Aulia Qisthi	Analisis Tekno-Ekonomi Pengolahan Daur Ulang Limbah Elektronik di Indonesia	Hibah Riset UI 2025

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
3	Erly Bahsan	Advanced Numerical Modeling of Capillary Barrier Systems for Enhancement of Slope Stability	Hibah Riset UI 2025
4	Fadhilah Muslim	Pengaruh Penggunaan Fly Ash dan Slag pada Sifat Mekanis dan Durabilitas Self-Compacting Concrete	Hibah Riset UI 2025
5	Iftita Rahmatika	Sosialisasi Air Bersih dan Sanitasi sebagai Langkah Pencegahan Stunting dan Diare di Kampung Cikoneng Jati, Desa Sukamakmur, Kecamatan Sukamakmur	Hibah Riset UI 2025
6	Iftita Rahmatika	Adaptive Planning for Coastal Sanitation Services in Mataram and Banjarmasin : Strengthening Resillence Agains Climate Change and Sea Level Rise	Hibah Riset UI 2025
7	Imam Jauhari Maknun	An Extended DSQK Plate Element into A Curved Shell Element	Hibah Riset UI 2025
8	Imam Jauhari Maknun	The Q4gs shell element based on Reissner-Naghdi model	Hibah Riset UI 2025
9	Irwan Katili	A New Triangular Finite Shell Element with Fast Stiffness Computation	Hibah Riset UI 2025
10	Irwan Katili	New and old incompatible quadrilateral elements based on a free formulation approach and mixed transverse shear strains	Hibah Riset UI 2025
11	Jessica Sjah	Pengembagan Model Deep Neutral Network Berbasis AI untuk Prediksi Kuat Tekan Beton sebagai Inovasi Smart Concrete Mix Design menuju Konstruksi Berkelanjutan	Hibah Riset UI 2025
12	Mochamad Adhiraga Pratama	Pemantauan Emerging Contaminant Perfluoroalkil dan Polifluoroalkil (PFAS) Pertama pada Badan Air Sungai di Indonesia (Studi Kasus DAS Kali Bekasi)	Hibah Riset UI 2025
13	Mohammad Ali Berawi	Analisis Dampak Teknologi Bangunan Cerdas terhadap Efisiensi Energi dan Biaya Pembangunan	Hibah Riset UI 2025
14	Mohammad Ali Berawi	Pengembangan Konsep Desain Ekosistem Smart Industry untuk Nusantara sebagai Economic Superhub	Hibah Riset UI 2025
15	Mohammad Ali Berawi	Strategi Kebijakan Sertifikasi Smart Building untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan Ibu Kota Nusantara	Hibah Riset UI 2025
16	Mustika Sari	Redefining Smart Building Certification: Toward a Sustainability Centric Framework	Hibah Riset UI 2025
17	Mustika Sari	Sistem Prediksi Kinerja Bangunan Hijau Sehat Berbasis Machine Learning (ML) dan Building Information Modeling (BIM)	Hibah Riset UI 2025
18	Nopa Dwi Maulidiany	Developing Intergrated Biorefinery Systems for Sustainable Microalgae Production using Photobioreactors and	Hibah Riset UI 2025

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
		Anaerobic Digestate for a Circular and Diversified Energi Future	
19	Sandyanto Adityosulindro	Pemanfaatan Komposit Limbah Abu Terbang Pembakaran Sampah Domestik/Titanium Dioksida Sebagai Adsorben untuk Penyisihan Ibuprofen di Air Limbah	Hibah Riset UI 2025
20	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Transformasi Teknologi Aspal Alam Pulau Buton melalui Inovasi Energi Baru Terbarukan dalam Mendukung Infrastruktur Jalan di Indonesia Timur	Hibah Riset UI 2025
21	Titi Sari Nurul Rachmawati	Analisis Dua Tahap SEM-ANN atas Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi VR dan AR di Industri AEC Indonesia	Hibah Riset UI 2025
22	Widjojo Adi Prakoso	Unsaturated Soil Mechanics for Optimization of Foundation Design	Hibah Riset UI 2025
23	Yusuf Latief	Pengembangan Dashboard Rekomendasi Berbasis Artificial Intelligence utuk Optimalisasi Manajemen Inspeksi dan Pemeliharaan Jembatan Beton	Hibah Riset UI 2025
Pendanaan Nasional			
24	Yusuf Latief	Pengembangan Sistem Manajemen Mutu pada Jembatan Beton Berbasis WBS Terintegrasi dengan BIM untuk Meningkatkan Kinerja Pemeliharaan Jembatan	Hibah Riset UI 2025
25	Ayomi Dita Rarasati	Desain Kebijakan Pemenuhan Infrastruktur Konektivitas dan Layanan Dasar di Kawasan Transmigrasi di Werianggi – Werabur, Kab. Teluk Wondama	Hibah Kementerian Transmigrasi 2025
26	Mustika Sari	Desain Kebijakan Pemenuhan Infrastruktur Konektivitas dan Layanan Dasar di Kawasan Transmigrasi di Muting, Kab. Merauke	Hibah Kementerian Transmigrasi 2025
27	Jessica Sjah	Mitigasi Dampak Reaktivitas Alkali-ion Klorida dengan Pemanfaatan Fly Ash dan Slag Nikel untuk Konstruksi Beton Berkelanjutan di Indonesia	Hibah Kemdikbudristek TA 2025
28	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Optimasi Modulus Resilien dan Rutting pada Pengembangan Inovasi Asbuton menggunakan Limbah Oil dan Crumb Rubber untuk Kondisi Pressure Aging Vessel	Hibah Kemdikbudristek TA 2025
29	Iftita Rahmatika	Wastewater-Based Surveillance of ESKAPE Pathogens Across Multiple Wastewater Systems in Jakarta	HIBAH BISA (*Bilateral Strategic Alliance*)
30	Iftita Rahmatika	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI)	HIBAH BISA (*Bilateral Strategic Alliance*)
31	Irwan Katili	Improved DKMQ24 Curved Shell Element to Overcome Raasch Hook Challenges	HIBAH BISA (*Bilateral Strategic Alliance*)

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
32	Irwan Katili	Pemanfaatan Limbah Industri Fly Ash dan Teknologi Self-Healing pada Beton HPC (High Performance Concrete) untuk Proteksi Radiasi dan Infrastruktur Nuklir Rendah Emisi yang Berkelanjutan	Hibah RKI (Riset Kolaborasi Indonesia)
33	Rossy Armyn	Pengukuran Kematangan Budaya Keselamatan di Tahap Perencanaan, Perancangan, Pelaksanaan Pembangunan Gedung & Infrastruktur Berbasis Intergrasi SMKK & ISO 21500 Project Manajemen Standard & PMBOK Construcyion Extension	Hibah RKI (Riset Kolaborasi Indonesia)
34	Yusuf Latief	Pengembangan Model Penilaian Knowledge Management Keselamatan Konstruksi (Safety-KM Rating Tools) pada Perusahaan Konstruksi di Indonesia	Hibah RKI (Riset Kolaborasi Indonesia)
35	Iftita Rahmatika	Inovasi Teknologi Non-Thermal Plasma untuk Pengendalian Risiko Resistensi Antibiotik dari Air Limbah Rumah Sakit	RIIM Kompetensi
36	Titi Sari Nurul Rachmawati	Integrasi BIM dan Augmented Reality utuk Peningkatan Kinerja Tinjauan Desain Koneksi Bangunan Modular Baja	Program EQUITY: World Class University (WCU)
37	Yusuf Latief	SIMANTEB (Sistem Manajemen Maintenance Berbasis NZEB) Menggunakan Gen-AI Sebagai Solusi Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Berbasis Near Zero Energi Building (NZEB)	Program EQUITY: World Class University (WCU)
38	Yusuf Latief	Pengembangan Model Skema Harga Air Irigasi Rawa Berbasis Pendekatan System Dinamic Untuk Meningkatkan Kinerja Pengelolaan Irigasi Rawa Demi Terwujudnya Pemanfaatan Ketahanan Pangan dan Air yang Berkelanjutan	Program EQUITY: World Class University (WCU)
39	Wiwik Rahayu	Statistical Hydro-Mechanical Coupling for Prediction of Unsaturated Soil Shear Modulus	Program EQUITY: World Class University (WCU)
40	Abdul Halim Hamdany	Effect of Density and Temperature on Soil Water Characteristics Curve in Unsaturated Soils	Program EQUITY: World Class University (WCU)
41	Widjojo Adi Prakoso	Mapping Soil Variability Using GIS-Based Spatial Analysis: Implications dor Climate-Resilient Urban Planning	Program EQUITY: World Class University (WCU)
42	Fathiyah Hakim Sagitaningrum	Green Binders and Soil Stabilization: Enhancing Pavement Performance on Indonesia's Soft Soils	Program EQUITY: World Class University (WCU)

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
43	Imam Jauhari Maknun	An extended DSKQ Plate Element into a Curve Shell Element	Program EQUITY: World Class University (WCU)
44	Irwan Katili	A Triangular and Quadrilateral Curved Shell Element Based on the Naghdi Model	Program EQUITY: World Class University (WCU)
45	Mustika Sari	Redifining Smart Building Certification: Toward a Sustainability-Centric Framework	Program EQUITY: World Class University (WCU)
Pendanaan Interasional			
46	Cindy Rianti Priadi	Future Proofing a Basic Social Service: Climate-Resilient Community-based Rural Water Supply	Hibah KONEKSI (DFAT)
47	RR., Dwinanti Rika	Interdisciplinary data perspectives: Co-developing sustainable future visions for Citarum	The Monash-Universitas Indonesia Citarum Project Overseas Participating Organisation
48	Cindy Rianti Priadi	Responding to a Changing Climate through the Advancement and Resilience of Groundwater for Equity"	RECHARGE (Water for Women DFAT)
49	Cindy Rianti Priadi	High-frequency measurements of greenhouse gases in an urban stream	Charles Darwin University
50	Cindy Rianti Priadi	Training Water Resiliency for Elementary School Journalist & Scientist: Development of Problem-Based	National Geographic Society

Selain perolehan hibah riset, dalam bidang penelitian Staf Pengajar DTSL telah menghasilkan beberapa publikasi yang diterbitkan dalam jurnal terindeks scopus. Per bulan Desember 2025, jumlah publikasi pada jurnal Q1 sebanyak Q1 sebanyak 31 paper, Q2 sebanyak 26, dan Q3 sebanyak 7. Jumlah tersebut telah memenuhi indikator Kontrak Kinerja yang telah ditetapkan.

Tabel 363 Daftar Publikasi Internasional yang Diterbitkan pada Tahun 2025

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
1	Titi Sari Nurul Rachmawati	Minimizing Rebar Consumption: A Decarbonization Strategy for the Civil and Construction Industry.	Scimago Quartile: Q1
2	Abdul Halim Hamdany, Widjojo Adi Prakoso	Measurement of Soil–Water Characteristic Curve of Vegetative Soil Using Polymer-Based Tensiometer for Maintaining Environmental Sustainability	Scimago Quartile: Q1

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
3	Cindy Rianti Priadi	Recognising floods, recognising people? Flood risk management in riverfront urban kampongs of Indonesia	Scimago Quartile: Q1
4	Fadhilah Muslim, Heru Purnomo, GBS Andari	Physicochemical, Mechanical and Thermal Properties of Twisted Ramie (Boehmeria Nivea) Fibers for their Potential use as Reinforcement in Non-Structural Concrete	Scimago Quartile: Q1
5	Irwan Katili	An enrichment of Q4γ s plate finite element using incomplete quadratic functions, an assumed energy orthogonality of Bergan's free formulation, and mixed transverse shear strains	Scimago Quartile: Q1
6	Irwan Katili	Locking-free polygonal plate element based on the discrete shear projection method	Scimago Quartile: Q1
7	Mochammad Adhiraga Pratama	Sorption and diffusion studies of radiocesium in soil samples from Ibu Kota Nusantara region of Indonesia	Scimago Quartile: Q1
8	Mohammed Ali Berawi, Mustika Sari	Impact of BIM and 3D printing technologies on production process and productivity of precast concrete in construction project	Scimago Quartile: Q1
9	Titi Sari Nurul Rachmawati	Optimizing Rebar Process and Supply Chain Management for Minimized Cutting Waste: A Building Information Modeling-Based Data-Driven Approach	Scimago Quartile: Q1
10	Titi Sari Nurul Rachmawati	A BIM-based intelligent approach to rebar layout optimization for reinforced concrete columns	Scimago Quartile: Q1
11	Titi Sari Nurul Rachmawati	Development of automatic rebar layout algorithms considering design characteristics of reinforced concrete members	Scimago Quartile: Q1
12	Yusuf latief, Ayomi Dita Rarasati	Fuzzy Bayesian Belief Networks Method on Risk Assessment of EPC Pipeline Project	Scimago Quartile: Q1
13	Sutanto Soehodho	Reassessment of aviation risk safety barriers using stochastic and lexical uncertainty	Scimago Quartile: Q1
14	Sutanto Soehodho	Designing optimal fast-charging infrastructure for various electric vehicle ranges in emerging-market city	Scimago Quartile: Q1
15	Yusuf Latief	Enhancing Construction Safety Evaluation Through a Standardized Rating Tool System	Scimago Quartile: Q1
16	Cindy Rianti Priadi Dwinanti Rika	Transformative principles for circular economy transitions in the Global South	Scimago Quartile: Q1
17	Iftita Rahmatika	Advances in Antibiotic Biodegradation: Emerging Strategies and Challenges in Mitigating Environmental Contamination and Resistance	Scimago Quartile: Q1
18	Irwan Katili	Triangular DSPM15 shell element based on the Reissner-Naghdi model, an assumed orthogonal bending energy, and mixed transverse shear strains	Scimago Quartile: Q1
19	Rossy Armyn Machfudiyanto Yusuf Latief	Enhancing Small-Scale LNG supply Chains: Risk mitigation strategies and frameworks for archipelagic distribution	Scimago Quartile: Q1
20	Dwinanti Rika	An extreme land subsidence in North Jakarta from a heritage architecture view	Scimago Quartile: Q1
21	Mohammed Ali Berawi, Mustika	Determinants of High-Speed Train Demand: Insights from the Jakarta—Bandung Corridor in Indonesia	Scimago Quartile: Q1

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
	Sari, Andyka Kusuma		
22	Mohammed Ali Berawi, Mustika Sari	Work Breakdown Structure and Construction Process Framework for a Hybrid 3D-Printed Modular Building	Scimago Quartile: Q1
23	Mohammed Ali Berawi, Yusuf Latief	Construction Task Priority Development Using Genetic Algorithm: A Numerical Approach for Progress and Resource Allocation	Scimago Quartile: Q1
24	Firdaus Ali, Sucipta Laksono	Organic Adsorbents for Removing Dissolved Organic Matter (DOM)	Scimago Quartile: Q1
25	Fathiyah Hakim Sagitaningrum, Abdul Halim HamdanyAbdul Halim Hamdany, Wiwik Rahayu, Widjojo Adi Prakoso	Soil-Water Characteristics Curve and Permeability Function of Concrete Waste	Scimago Quartile: Q1
26	Abdul Halim Hamdany	Database of soil properties incorporating organic content from roots and soil organisms for regional slope stabilisation	Scimago Quartile: Q1
27	Cindy Rianti Priadi, Sucipta Laksono	Development and piloting of the rural water supply climate-resilience monitoring tool (RWS-CRMT)	Scimago Quartile: Q1
28	Irwan Katili	DSQK finite element with assumed orthogonality bending energy and mixed transverse shear strains for thermal buckling analysis of three-layer functionally graded sandwich plates	Scimago Quartile: Q1
29	Mohammed Ali Berawi, Mustika Sari	Logistic Aerocity: Optimizing financial feasibility through public-private partnerships	Scimago Quartile: Q1
30	Cindy Rianti Priadi	On-site sanitation systems and fecal contamination in shallow groundwater in urban Indonesia: assessing influence of distance and rainfall variables	Scimago Quartile: Q1
31	Sutanto Soehodho	Integrated analysis of the market diffusion of battery electric passenger cars and motorcycles in emerging markets: An agent-based modeling approach	Scimago Quartile: Q1
32	Fadhilah Muslim	Mechanical Properties and Durability of Concrete Containing Indonesian Coal Fly Ash	Scimago Quartile: Q2
33	Abdul Halim Hamdany, Evi Anggraheni	Hydrological Response of Land Use and Climate Change Impact on Sediment Rate in Upper Citarum Watershed	Scimago Quartile: Q2
34	Mohammed Ali Berawi	Exploring Mediation Practices in Malaysian Construction Industry: A Systematic Literature Review.	Scimago Quartile: Q2
35	Jachrizal Sumabrata, Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Volumetric and Rutting Analysis on Degradation of Aggregate and Asphalt Reclaimed Asphalt Pavement	Scimago Quartile: Q2
36	Rossy Armyn Machfudiyanto	Determinant Factors Affecting Design for Safety in Planning Stage of High-Rise Building	Scimago Quartile: Q2

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
37	Sucipta Laksono Firdaus Ali Setyo Sarwanto Moersidik	Porous Material Adsorbents In Advances Design Configuration Of Adsorption Desalination Process: A Review	Scimago Quartile: Q2
38	Prof. Dr.Ir. Nahry, M.T. Prof.Dr.Ir. Sigit P. Hadiwardoyo, DEA	Optimizing Multimodal Infrastructure Development in Java: A Budget-Constrained Planning Approach	Scimago Quartile: Q2
39	Yusuf Latief	Enhancing BIM Application for Bridge Maintenance and Preservation in Indonesia	Scimago Quartile: Q2
40	Yusuf Latief	An Audit System Causality Model for Construction Safety Management System Assessment in Building Projects using Integrated Design-Build	Scimago Quartile: Q2
41	Nuraziz Handika	Effects of Bamboo Leaf Ash on the Residual Strength of Extremely High Plasticity Soils	Scimago Quartile: Q2
42	Sandyanto Adityosulindro	Integration Of Adsorption Process And Membrane Electrochemical Reactor To Remove Trihalomethanes In Drinking Water Treatment	Scimago Quartile: Q2
43	Sandyanto Adityosulindro	Modification Of Alum Sludge As Adsorbent For Removal Of Rhodamine-B Dye In Water	Scimago Quartile: Q2
44	Yusuf Latief	Causality Model in Developing Building Information Modeling-based Audit Using Knowledge Management System for Construction Safety Performance Improvement	Scimago Quartile: Q2
45	Wisnu Isvara	Monte Carlo Simulation for Enhancing the Schedule Completion Forecast of Jakarta Central Railway Station Construction Project	Scimago Quartile: Q2
46	Nopa Dwi Maulidiany	Enhancing sludge stabilization and methane production in the anaerobic digestion of palm oil mill effluent using carbon conductive materials	Scimago Quartile: Q2
47	Mohammed Ali Berawi, Mustika Sari	Developing a Machine Learning Model to Improve the Accuracy of Owner Estimate Cost in the Capital Expenditure Procurement Process	Scimago Quartile: Q2
48	Widjojo Adi Prakoso, Wiwik Rahayu	Effect of Wetting-Drying Cycles on Swelling-Shrinkage Behavior and Microstructures of Tropical Residual Expansive Soil	Scimago Quartile: Q2
49	Mohammed Ali Berawi, Jachrizal Sumabrata	Ridership Optimization Model of Transit-Oriented Development in Jakarta	Scimago Quartile: Q2
50	Irwan Katili	Comparison of Higher-Order Beam Theory and First-Order Beam Theory Models on FGM Beam Element for Static Analysis	Scimago Quartile: Q2
51	Cindy Rianti Priadi	Risk factors for well contamination in urban Indonesia: evidence to inform siting of wells and sanitation systems	Scimago Quartile: Q2
52	Cindy Rianti Priadi	Gender-responsive behaviour change research: leveraging women's and men's motivations to inform interventions for transitioning to piped water supply in Indonesia	Scimago Quartile: Q2
53	Cindy Rianti Priadi	Towards a gender-transformative climate-resilient rural water supply: women's involvement, roles, and	Scimago Quartile: Q2

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
		rights in community-based water management in Indonesia	
54	Mohammed Ali Berawi	Cost-Saving Strategy Using Value Engineering Analysis on Basement Construction Work	Scimago Quartile: Q2
55	Irwan Katili	Comparison of Higher-Order Beam Theory and First-Order Beam Theory Models on FGM Beam Element for Static Analysis	Scimago Quartile: Q2
56	Nuraziz Handika	A comparative study of the life cycle assessment of natural, recycled, and oil palm shell aggregate concretes	Scimago Quartile: Q2
57	Yuskar Lase, Mulia Orientilize, Widjojo Adi Prakoso	Strength and Ductility Improvement of Low Confinement Spun Pile with Steel Jacket Strengthening	Scimago Quartile: Q2

Tabel 364 Daftar Publikasi Nasional yang Diterbitkan pada Tahun 2025

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Baskoro Lokahita	Identifikasi Dan Analisis Bottleneck Pengelolaan Sampah Di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (Tpst) Sentiong Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp)	SINTA
Rossy Armyn Machfudiyanto, Titi Sari Nurul Rachmawati	Importance vs. Performance: Evaluating the Implementation of Learning from Incidents in Indonesian Construction Industry	SINTA
Nuraziz Handika, Jessica Sjah	Sustainable Cement Development Using Palm Oil Boiler Ash	SINTA
Cindy Rianti Priadi	Kinerja Digester Biogas Tahap Tunggal yang Mengolah Limbah Makanan pada Suhu Tropis	SINTA
Baskoro Lokahita, Nopa Dwi Maulidiany	Model-Based Assessment of Heavy Metals Leaching Behavior in Wasted Activated Sludge Utilization	SINTA
Baskoro Lokahita	Improving The Efficiency of Ups Performance in Depok City.	SINTA

Tabel 365 Daftar Publikasi Prosiding Internasional yang Diterbitkan pada Tahun 2025

Nama Penulis	**Judul Artikel**	**Journal rating**
Mohammed Ali Berawi, Mustika Sari	3D Printing Technology for Precast Concrete	Scimago Quartile: -
Nuraziz Handika, Jessica Sjah	Analysis of a 40-Story Office Building Combining a Post Tensioned Flat Slab with Separated Gravity Lateral Resisting Implementation †	Scimago Quartile:Q3
Mochamad Adhiraga Pratama, Iftita Rahmatika	Analysis of Antibiotic Resistant Bacteria Pollutant in A Lake Environment	Scimago Quartile:-
Rossy Armyn Machfudiyanto	Analysis of Stakeholder Perceptions of Safety-Risk Construction in High-Rise Building Projects to Increase Construction Safety Performance in Indonesia	Scimago Quartile:-

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Yusuf Latief	Analytical hierarchy process on the implementation of multi lane free flow toll road transaction system in Indonesia	Scimago Quartile:Q3
Cindy Rianti Priadi, Iftita Rahmatika	Antimicrobial Resistant E. coli in Intermittent Rural Water Supply Systems	Scimago Quartile:-
Rossy Armyn Machfudiyanto	BIM-based energy efficiency and conservation (EEC) evaluation system	Scimago Quartile:-
Setyo Sarwanto Mursidik	Circular Household Organic Waste Management System Using Black Soldier Flies on A Communal Scale in Rural Areas	Scimago Quartile:Q4
Nuraziz Handika, Jessica Sjah	Comparison Analysis of Special Moment Resisting Frame Structure and Post-Tensioned Flat Slab Structure with Separated Gravity and Lateral Load Resisting System on Three-Story Warehouse Building Design	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Ayomi Dita Rarasati	Conceptual Framework of Green Retrofitting guided by GBCI and PUPR Ministerial Regulation Number 21 of 2021at High-Rise Office Building Based on WBS and BIM-5D to Increase Accuracy of Cost Estimation	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Ayomi Dita Rarasati	Conceptual Framework of Road Plus Property Developer Business Model on Toll Roads Assignment Scheme to Improve Investment Performance	Scimago Quartile:-
Yuskar Lase	Concrete Quality Degradation Effects on the Reinforcement Requirement of a Single-Bay 8-Story Structure Based on ACI 318-19	Scimago Quartile:-
Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Contribution of Nano Crumb Rubber on Buton Rock Asphalt Unaged and RTFO-Aged Conditions	Scimago Quartile:-
Rossy Armyn Machfudiyanto	Cost Analysis of the Construction Safety Management System (SMKK) Based on Work Breakdown Structure (WBS) in an Irrigation Project	Scimago Quartile:-
Mohammed Ali Berawi, Mustika Sari	Defining Green Building Criteria For Building Information Modeling-Based Rating Systems	Scimago Quartile:-
Rossy Armyn Machfudiyanto	Determinant Factors Affecting Design for Safety in Planning Stage of High-Rise Building	Scimago Quartile:Q3
Yusuf Latief	Development of Risk-Based Work Breakdown Structure (WBS) Standards for Design-Build Methods on High-Rise Building Structural Works to Improve Construction Safety Performance	Scimago Quartile:-
Wisnu Isvara	Dynamic Behaviours Review Of The Jetty Structure To Be Declared As Building Functional Suitability	Scimago Quartile:Q3
Widjojo Adi Prakoso, Wiwik Rahayu	Effectiveness of earthquake drains in mitigating liquefaction-induced settlement	Scimago Quartile:-
	Effectiveness of earthquake drains in mitigating liquefaction-induced settlement	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Rossy Armyn Machfudiyanto	Enhancing Construction Safety of High-Rise Building Under Design-Build Method	Scimago Quartile:Q4
Abdul Halim Hamdany, Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty	Estimation of Hydraulic Conductivity Using Geoelectrical and Infiltrometer Observations	Scimago Quartile:Q3
Heru Purnomo	Experimental and numerical study of cold-formed steel built-up closed C-section beams subjected to three-point flexural loading	Scimago Quartile:-

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Nuraziz Handika, Jessica Sjah	Experimental and Numerical Study of Recycled HDPE Formwork Beams	Scimago Quartile:-
Heru Purnomo	Experimental Study on Mechanical Behaviour of Full-Scale High Security Fence Structure	Scimago Quartile:Q4
Rossy Armyn Machfudiyanto	Implementing CRISP-DM as an Association Rule Mining Model Between Construction Activities and Potential Safety Hazards	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Rossy Armyn Machfudiyanto, Leni Sagita Riantini	Innovation of Marketing Strategy for Spun Pile Products at Precast Construction Company in Indonesia with a Risk Approach and ISO 56002 Innovation Process to Increase Competitiveness	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Rossy Armyn Machfudiyanto	Innovation of Spun Pile Manufacturing Method in Indonesia Using a Risk Approach and ISO 56002 Innovation Process to Increase Competitiveness	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Rossy Armyn Machfudiyanto, Leni Sagita Riantini	Innovation of Technology Application in the Manufacturing of Spun Pile Products at Precast Construction Company with a Risk Approach and ISO 56002 to Increase Competitiveness	Scimago Quartile:-
Yusuf Latief, Rossy Armyn Machfudiyanto, Leni Sagita Riantini	Innovation Product for Spun Pile Products in Indonesia Using a Risk Management and ISO 56002 Innovation Process to Increase Competitiveness	Scimago Quartile:-
Ayomi Dita Rarasati	Optimization Algorithm on Rebar Waste Reduction in Mechanical Coupler Applications on Diaphragm Wall Structures	Scimago Quartile:-
Sigit Pranowo Hadiwardoyo, R. Jachrizal Sumabrata	Optimization of the Use of Buton Rock Asphalt Reviewed from the Influence of Filler Composition	Scimago Quartile:-
Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Statistical Approach of Additive Effect on Volumetric Characteristics of Asphalt Mixtures †	Scimago Quartile:Q3
Yusuf Latief, Ayomi Dita Rarasati	The Risk of Implementing Green Retrofitting in High-Rise Buildings Based on Work Breakdown Structures to Improve Quality of Resource Planning and Cost Accuracy †	Scimago Quartile:Q3

Sebagai luaran dari penelitian, dosen DTSL juga mendaftarkan penelitiannya dalam bentuk Kekayaan Intelektual (paten atau hak cipta). Tabel berikut menunjukkan hak cipta dari dosen DTSL yang telah terdaftar pada tahun 2025.

Tabel 366 Nama Staf Pengajar DTSL yang Memiliki Luaran Penelitian Berupa Hak Cipta di Tahun 2025

No	Nama Pencipta	Judul HKI	Jenis Karya	No. Sertifikat	Status
1	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T, M.T, IPM, ASEAN Eng	Pedoman Preventive Maintenance Total Fire System Bangunan Gedung	Hak Cipta		Pengajuan
2	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Risk-based Method-Technology Integration on Spun Pfle	Hak Cipta		Pengajuan

No	Nama Pencipta	Judul HKI	Jenis Karya	No. Sertifikat	Status
		Production for Product and Service Quality			
3	Prof. Muhammad Ali Berawi M.Eng.Sc., Ph.D	Metode Penentuan Prioritas Penyelamatan Korban Bencana	Paten	IDS000010770	Granted
4	Aulia Qisthi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Limbah Elektronik (E-Waste)	Hak Cipta		Pengajuan
5	Baskoro Lokahita	Video pembelajaran digital UI dengan judul "Pengolahan Sampah Berbasis Refuse Derived Fuel"	Hak Cipta		Pengajuan
6	Fathiyah Hakim Sagitaningrum	Clay Shale dan Efeknya Terhadap Konstruksi	Hak Cipta	EC002025175931.	Granted
7	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	Feasibility Study pada Proyek Konstruksi	Hak Cipta		Pengajuan
8	Dana Mutiara Kusumawardani S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Urban Heat Island: Definition and Mitigation	Hak Cipta		Pengajuan
9	Dr. Dipl.-lng. Nuraziz Handika S.T., M.T., M.Sc.	METODE PEMBUATAN BETON CANGKANG KELAPA SAWIT (Elaeisguineensis) DENGAN PENCUCIAN MENGGUNAKAN AIR 50-55C	Paten		Pengajuan
10	Dr.-Ing Josia Irwan Rastandi, S.T., M.T.	Sistem Struktur Bangunan Modular untuk Hunian Mini Maisonet Tahan Gempa	Paten		Pengajuan
11	Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.	Healthy Building	Hak Cipta		Pengajuan
12	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Permasalahan Resistansi Antimikroba (AMR) di Lingkungan	Hak Cipta		Pengajuan
13	Dr.Eng Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng	Pengelolaan Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat	Hak Cipta		Pengajuan
14	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T. Ranti Hidayawanti, S.T., M.M.	Innovation of Marketing Strategy for Spun Pile Products at Precast	Hak Cipta	EC00202395248	Granted

No	Nama Pencipta	Judul HKI	Jenis Karya	No. Sertifikat	Status
	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T Hapsari Setyoama, S.E., M.M. Arya Wirtanu Fahreva, S.T.	Construction Company in Indonesia with a Risk Approach and ISO 56002 Innovation Process to Increase Competitiveness.			
15	Ir. Ariyanto Permina Pangkung S.T., M.T. Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Mursidik, DEA.	Reaktor Elektrokoagulasi untuk Menyisihkan Kromium Hexsavalen Menggunakan Elektroda Besi Berbentuk Pelat	Hak Cipta		Dalam proses pengajuan
16	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T. Ridwan Hakim, M.T. Peter Hartono Halim, S.T.	Hydrovue 1.0	Hak Cipta	EC002023123698	Granted
17	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T.	Paradigma Baru Pengelolaan Hujan	Hak Cipta	EC00202417409	Granted
18	Prof. Dr. Ir. Nahry, M.T. Prof. Dr. Ir. Sutanto Soehodho, M.Eng Dr. Zaroni CISCP, CFMP, CMILT	Modul Pelatihan Pengembangan Kapasitas Sumber Daya Manusia Pengelola Transportasi Barang Kota	Hak Cipta		Dalam proses pengajuan

2. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pada tahun 2025, beberapa dosen DTSL cukup aktif di dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan tersebut meliputi kegiatan penyuluhan kepada masyarakat, kajian dan pelatihan. Tabel 367 364 menunjukkan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Pada Tahun 2025.

Tabel 367 Kegiatan Pengabdian Masyarakat oleh Dosen

No	Nama Dosen Bertugas	Nama Pekerjaan
1	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pengujian Tanah Depo Lebak Bulus
2	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Mix Design US Consulates Building
3	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Adendum Pekerjaan *Mix Design* Bangunan US Consulates
4	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pekerjaan *Mix Design Precast* Pilecap Bangunan US Consulate
5	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pengujian Rebar Scanner pada proyek Jalan Tol Serpong- Cinere
6	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pemeriksaan Struktur Bangunan Gedung MRPQ
7	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Pemutakhiran Dokumen Rencana Induk Transportasi Jakarta
8	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Smart Public Transportation and Mobility Planning Workshop for Survey on the Promotion of Public Transportation Use through

No	Nama Dosen Bertugas	Nama Pekerjaan
		the Use of Digital Technology with Strat-up Companies in Indonesia
9	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Penyelidikan Tanah di Gedung Amunisi Marunda Jakarta Utara
10	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Pendataan Basis Data Perumahan
11	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	ASEAN Alternative Vehicle Technology Portal (A2VTP) & Outlook
12	Dr. Cindy Rianti Priadi	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI) -Personil
13	Dr. Cindy Rianti Priadi	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI)- Reimburst
14	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Pengujian Penyelidikan Tanah Kantor Cipulir
15	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Okupasi Parkir On- Street di DKI Jakarta
16	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Batas Pakai Usia Kendaraan Pribadi, Angkutan Orang, dan Barang
17	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Terminal Angkutan Barang Berbasis Jalan (Rawa Buaya)
18	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Paket Pekerjaan Reviu Peraturan Daerah Tentang Transportasi Jakarta
19	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Studi Basic Engineering Design Angkutan Barang Berbasis Rel di Provinsi DKI Jakarta
20	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Expert Support, Data Analysis, And Dashboard Management Services For Tangguh Expansion Project (TEP)
21	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Pekerjaan Soil Test pada jasa konsultan perencana detail engineering design (DED) Lift sebanyak 6 Gedung Departemen FTUI
22	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Pengadaan Kajian Rencana Umum Jaringan Trayek
23	Dr.Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	Revitalisasi Sarana dan Prasarana
24	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Preliminary Angkutan Umum Berbasi Rel Joglo Loopline (AUBR)
25	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pengujian dan Simulasi Struktur Beton PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
26	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Penyelidikan Tanah Pekerjaan Jasa Perencanaan Detail Engineering Design (DED) Renovasi Kantin FTUI
27	Wiwik Rahayu	Soil Test Pekerjaan Kajian Pengembangan Infrastruktur Pengamanan Pantai di Kepulauan Seribu
28	1. Mulia Oriantilize 2. Josia I Rastandi	Assesment Jembatan RSUI
29	Rossy Armyn Machfudiyanto	Pelatihan Excellent Site Operation Manager
30	1. Jessica Sjah 2. Josia I Rastandi	Pengujian Coredrill dan UPV pada proyek Perumahan Villa Dago Indah
31	1. 1. Mohammad Adhiraga	Pengujian Komposisi Sampah
32	Wiwik Rahayu	Pengujian Tanah pada Pekerjaan Kajian dan Perencanaan Teknis Penyediaan Sarana Pengelolaan Air Hujan di Provinsi DKI Jakata
33	Wiwik Rahayu	Pengujian Tanah pada Pekerjaan Evaluasi Konerja Infrstruktur Hidraulik dan Penataan Terintegrasi Kawasan Waduk Pluit Pasca

No	Nama Dosen Bertugas	Nama Pekerjaan
		Implementasi JSDP Penyusunan DED Instalasi Pengolahan Lumpur
34	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Pekerjaan Perencanaan Basic Design Peningkatan Rumah Sakit Umum Daerah dari Kelas D menjadi Kelas C
35	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Transport Survey for FY2025 Study for Transportation Planning in the Suburban Area of Jakarta in Indonesia
36	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Pekerjaan Jasa Konsultansi Pengukuran Pertumbuhan Ekonomi Wilayah DKI Jakarta dan Jawa Barat Efek Adanya LRT Jabodebek Tahun 2025
37	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Pekerjaan Jasa Konsultan Kajian Ekonomi atas Rencana Restrukturisasi Kereta Cepat Jakarta-Bandung
38	Wiwik Rahayu	Penyelidikan Tanah Gedung Amunisi Marunda
39	Wiwik Rahayu	Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium Tanah
40	Iftita Rahmatika	Pengujian Sampel Lumpur IPAL pada Pekerjaan Evaluasi Kinerja Infrastruktur Hidraulik dan Penataan Terintegrasi Kawasan Waduk Pluit Pasca Implementasi JSDP Zona 1: Analisis Sistem Pompa dan Penataan Kawasan Serta Penyusunan DED Instalasi Pengolahan Lumput
41	1. Jessica Sjah 2. Josia I Rastandi	Pengujian Beton RCC pada Material Beton Bendungan Muara Juloi

Publikasi Pengabdian Masyarakat

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melaksanakan program pengabdian masyarakat di Desa Sukamakmur, Kabupaten Bogor pada tanggal 21 dan 28 Agustus 2024, yang dipimpin oleh Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D., dosen Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, dengan fokus pada peningkatan kualitas air bersih dan sanitasi untuk pencegahan stunting dan penyakit diare. Kegiatan ini meliputi pengujian kualitas air tanah serta edukasi perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) kepada masyarakat setempat.



Gambar 280 Pengambilan Sampel Air yang Digunakan Warga Sehari-Hari untuk Diteliti

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melaksanakan program pengabdian masyarakat di Kampung Cikoneng Jati, Desa Sukamakmur, Kabupaten Bogor, pada 15 Desember 2024, yang dipimpin oleh Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D., dosen Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, dengan fokus pada edukasi air bersih, sanitasi, dan gizi untuk pencegahan stunting. Kegiatan ini meliputi survei sanitasi, pengujian kualitas air, serta sosialisasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan gizi kepada masyarakat setempat.



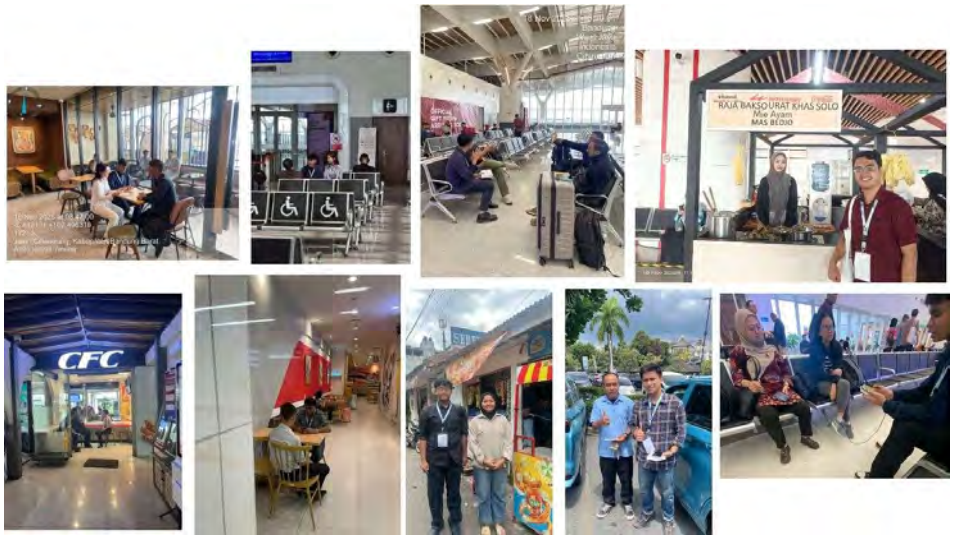
Gambar 281 Sosialiasi Stunting di Kampung Cikoneng

Kajian awal rencana pengembangan LRT di wilayah Jakarta Barat dilakukan oleh Universitas Indonesia sebagai bagian dari upaya mendukung integrasi sistem transportasi Jakarta. Kajian ini difokuskan pada analisis kebutuhan mobilitas, pola perjalanan, serta konektivitas dengan moda eksisting seperti KRL, MRT, dan Transjakarta sebagai dasar penyusunan kajian lanjutan.



Gambar 282 Kajian Awal LRT Jakarta Barat

Kajian ekonomi restrukturisasi KCJB dilakukan untuk mendukung pemerintah dalam menentukan skema restrukturisasi yang paling optimal dan berkelanjutan. Analisis difokuskan pada dampak fiskal, manfaat ekonomi nasional, serta implikasi terhadap kinerja keuangan PT Kereta Api Indonesia (KAI).



Gambar 283 Kajian Ekonomi Restrukturisasi KCJB

Universitas Indonesia melalui tim kajian menyusun Basic Engineering Design (BED) Stasiun Tanah Abang dan Stasiun Cipinang untuk mendukung pengembangan angkutan barang berbasis rel di Jakarta. Dokumen teknis ini menjadi dasar perencanaan infrastruktur logistik perkotaan yang terintegrasi dan efisien.



Gambar 284 Penyusunan Basic Engineering Design

PT Jasa Marga (Persero) Tbk bekerja sama dengan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melakukan pembaruan model pemodelan lalu lintas Tol Jawa melalui kegiatan Jasa Marga Model Tol Jawa untuk meningkatkan akurasi analisis dan mendukung pengambilan keputusan bisnis. Kegiatan ini mencakup optimalisasi perangkat lunak pemodelan lalu lintas serta pembaruan basis data sebagai dasar perencanaan, pengembangan jaringan tol, dan strategi investasi berbasis data.



Gambar 285 Pembaruan Model Lalu Lintas Tol Jawa

Penyusunan Peraturan Daerah Transportasi (Perda 5) dilakukan melalui kajian kebijakan yang melibatkan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) untuk mendukung harmonisasi kebijakan transportasi Jakarta menuju kota global. Kajian ini mencakup studi perbandingan kebijakan transportasi kota-kota benchmark dunia serta penyesuaian regulasi dengan arah kebijakan nasional dan daerah sebagai dasar perumusan regulasi jangka panjang.



Gambar 286 Penyusunan Perda 5nTransportasi

Kajian Rencana Umum Jaringan Trayek (RUJT) disusun untuk mendorong integrasi layanan angkutan umum di Jakarta melalui evaluasi kinerja jaringan angkutan jalan dan pengembangan layanan Transjakarta. Kajian ini melibatkan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) dan menjadi dasar perumusan rekomendasi teknis serta kebijakan bagi Pemerintah Provinsi DKI Jakarta dalam meningkatkan kualitas dan keterpaduan layanan angkutan umum.



Gambar 287 Kajian Rencana Umum Jaringan Trayek (RUJT)

Kajian Okupansi Parkir On-Street di Provinsi DKI Jakarta disusun oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) pada Desember 2025 untuk mengevaluasi tingkat keterisian parkir tepi jalan dan dampaknya terhadap kinerja lalu lintas perkotaan. Kajian ini menjadi dasar perumusan rekomendasi kebijakan pengelolaan parkir berbasis data guna mendukung pengurangan kemacetan dan peningkatan kualitas mobilitas perkotaan.



Gambar 288 Kajian Okupansi Parkir On-Street

Kajian oleh UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) mengungkapkan bahwa pemutakhiran Rencana Induk Transportasi Jakarta (RITJ) berperan penting dalam menyelaraskan arah pembangunan transportasi Jakarta dengan kebijakan nasional dan regional guna mendukung transformasi mobilitas kota menuju kota global yang kompetitif dan berkelanjutan.



Gambar 289 Pemutakhiran Rencana Induk Transportasi Jakarta (RITJ)

C. BIDANG KEMAHASISWAAN

Pada tahun 2025, DTSL melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan. Kegiatan kemahasiswaan meliputi kegiatan sosial masyarakat dan lomba-lomba. Berikut adalah capaian DTSL dalam bidang kemahasiswaan.

1. KEGIATAN KEMAHASISWAAN

a. Kunjungan ke IPAL Krukut

Pada hari Kamis, 6 November 2025, Program Studi S1 Teknik Lingkungan melaksanakan kegiatan kunjungan ke IPAL Krukut. Kegiatan ini diikuti oleh 85 mahasiswa dan didampingi oleh dosen pendamping Ibu Dr.Eng. Astryd Viandila Dahlan S.T., M.Eng. Kunjungan ini merupakan bagian dari program kerja Akpro (EXCITE) yang bertujuan untuk mewadahi mahasiswa dalam mempersiapkan diri menghadapi dunia pascakampus melalui pemahaman langsung terhadap sistem pengelolaan air limbah di lapangan.



Gambar 290 Studi Lapangan ke IPAL Krukut

b. Kunjungan ke MRT Jakarta Fase 2

Pada hari Kamis, 4 Desember 2025, mahasiswa Program Studi S1 Teknik Sipil melaksanakan kunjungan ke proyek MRT Jakarta Fase 2. Kegiatan ini diikuti oleh 19 mahasiswa dan diselenggarakan dalam rangka program kerja Akpro (EXCITE). Melalui kunjungan ini, mahasiswa memperoleh wawasan mengenai perencanaan dan pembangunan infrastruktur transportasi perkotaan sebagai bekal pengetahuan praktis setelah menyelesaikan studi.



Gambar 291 Kunjungan Mahasiswa ke MRT

c. Kunjungan ke Bendungan Cijurey

Pada hari Jumat, 21 November 2025, Program Studi S1 Teknik Sipil melaksanakan kegiatan kunjungan lapangan ke Bendungan Cijurey. Kegiatan ini diikuti oleh 120 mahasiswa yang terdaftar dalam mata kuliah Perencanaan Infrastruktur Keairan dan didampingi oleh Ibu Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T., Ibu Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc., serta Daffa Aliyo Ghinannafsi, S.T. Kunjungan ini bertujuan sebagai ekskursi mata kuliah PIK untuk memberikan pemahaman langsung mengenai perencanaan, fungsi, dan pengelolaan infrastruktur sumber daya air.



Gambar 292 Kunjungan Mahasiswa ke Bendungan Cijurey

d. Lomba Mahasiswa

Sepanjang tahun 2025, mahasiswa DTSL telah mengikuti berbagai kegiatan lomba pada tingkat nasional dan internasional. Sejumlah mahasiswa berhasil meraih penghargaan bergengsi di berbagai kompetisi internasional dan nasional. Pada tingkat internasional, mahasiswa berhasil meraih Juara

1 Proposal, Juara 2, dan Juara 3 pada kompetisi business case internasional, penghargaan Best Design, Top 7, serta Lolos Seleksi Karya dalam Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025, serta pengakuan Most Improved Team pada Seismic Design Competition 2025 oleh EERI Student Leadership Council dan lolos seleksi karya pada kompetisi yang diselenggarakan oleh American Concrete Institute dan organisasi internasional lainnya. Sementara itu, pada tingkat nasional, mahasiswa DTSL meraih prestasi sebagai Finalis Jasa Raharja, Best Essay pada ICEE ITB 2024, serta berbagai penghargaan lain berupa Juara 2, Juara 3, Juara Harapan I dan II, hingga Top Best 20 Essay dalam kompetisi yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi dan organisasi kemahasiswaan tingkat nasional.

Tabel 368 Kompetisi Mahasiswa DTSL yang Meraih Penghargaan Tingkat Internasional

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara	Informasi Kegiatan
1	Michael Fernando Theng	2406354404	Juara 2	Eduhub Incubator x Universitas Pendidikan Indonesia	Business Case Competition InspireX Summit Fest
2	Hagiel Pratenta Sirait	2406406206	Juara 2	Eduhub Incubator x Universitas Pendidikan Indonesia	Business Case Competition InspireX Summit Fest
3	Mellyana Salsabila	2406354184	Juara 2	Eduhub Incubator x Universitas Pendidikan Indonesia	Business Case Competition InspireX Summit Fest
4	Brian Nugraha Prawira	2406485330	Juara 2	Eduhub Incubator x Universitas Pendidikan Indonesia	Business Case Competition InspireX Summit Fest
5	Hugo Ernesto Hamdri	2406352840	Juara 2	Eduhub Incubator x Universitas Pendidikan Indonesia	Business Case Competition InspireX Summit Fest
6	Priananda Lintang Phalosa	2306154341	Juara 3	Bakti Asa UI	Esai Bakti Asa UI 2024
7	Gadis Rasendriya	2206030571	Juara 1	Fiksioner Light up Entrepreneur Spirit	FLES Business Case Competition 2024
8	Kayla Ardan Kanaya	2206061942	Juara 1	Fiksioner Light up Entrepreneur Spirit	FLES Business Case Competition 2024
9	Gadis Rasendriya	2206030571	Juara 3	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Padjajaran	Market Town Business Case Competition 2024
10	Kayla Ardan Kanaya	2206061942	Juara 3	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Padjajaran	Market Town Business Case Competition 2024

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara	Informasi Kegiatan
11	Illona Gabriella Tamariska M	2306223162	Lolos Seleksi Karya	American Concrete Institute	FRC Bowling Competition 2025
12	Aditya Aji Saputra	2306231050	Lolos Seleksi Karya	American Concrete Institute	FRC Bowling Competition 2025
13	Muhammad Sukron Hidayat	2206061330	Lolos Seleksi Karya	American Concrete Institute	FRC Bowling Competition 2025
14	Philmon Cendana	2206061173	Lolos Seleksi Karya	American Concrete Institute	FRC Bowling Competition 2025
15	Nabila Alika Levina	2206061293	Lolos Seleksi Karya	American Concrete Institute	FRC Bowling Competition 2025
16	Juan Valensi Ridwan Ramadhan		Most Improved team, 2nd Essay,	Amerika Serikat	Annual Undergraduaate SDC US
17	Alvin Marcelino Setiawan		Most Improved team, 2nd Essay,	Amerika Serikat	Annual Undergraduaate SDC US
18	Audean Roderick Samuel		Most Improved team, 2nd Essay,	Amerika Serikat	Annual Undergraduaate SDC US
19	Mauly Azzahra	2106701274	Best Design	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
20	Nisrina Khadijah Putri	2106727405	Best Design	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
21	Mahersy Alalh Asybas Siagian	2106727563	Best Design	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
22	Thomas Rinto Kurniadi Putra	2306154000	Juara Top 7	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
23	Indra Rhamadan	2306260100	Juara Top 7	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
24	Muhammad Thoriq Ramadhan Rizki	2306202901	Juara Top 7	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
25	Ihksan Putra Jaya	2306203154	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara	Informasi Kegiatan
26	Michael Septo Bastian Silitonga	2206054640	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
27	Dafy Surya Kalyana	230625221	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
28	Thomas Rinto Kurniadi Putra	2306154000	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
29	Indra Rhamadan	2306260100	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
30	Muhammad Thoriq Ramadhan Rizki	2306202901	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
31	Mauly Azzahra	2106701274	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
32	Nisrina Khadijah Putri	2106727405	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
33	Mahersy Allah Asybas Siagian	2106727563	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
34	Trevan Sean Lioes	2106709301	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
35	Devon Yang	2106727411	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
36	Christine Eka Asi	2106709182	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
37	Fransiskus Sean Tanlie	2106704976	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara	Informasi Kegiatan
					Design Competition (NTU BDC) 2025
38	Adiyatama Taufiq Iskandar	2106630422	Lolos Seleksi Karya	Nanyang Technological University	Nanyang Technological University Bridge Design Competition (NTU BDC) 2025
39	Juan Valensi Ridwan Ramadhan	2206815485	Most Improved Team	EERI Student Leadership Council	Seismic Design Competition 2025
40	Audean Roderick Samuel Kumontoy	2206029020	Most Improved Team	EERI Student Leadership Council	Seismic Design Competition 2025
41	Alvin Marcelino Setiawan	2206819943	Most Improved Team	EERI Student Leadership Council	Seismic Design Competition 2025
42	Habel Benjamin	2406415362	Lolos Seleksi Karya	SRE UB	Study Case Competition (SCC) REVEAL SRE UB 2025
43	Gadis Rasendriya K	2206030571	Juara 2	IYREF (Integrated Youth Renewable Energy Festival) SRE ITB	IYREF Business Case Competition by SRE ITB
44	Kayla Ardan Kanaya	2206061942	Juara 2	IYREF (Integrated Youth Renewable Energy Festival) SRE ITB	IYREF Business Case Competition by SRE ITB
45	Bagas Adyantoro	2306209372		Society of Renewable Energy (SRE) Universitas Indonesia	Re-energize Energy Summit
46	Michael Fernando Theng	2406354404	Juara 1 Proposal	UNJ Entrepreneur Club	International Business Strategic Case 2025
47	Hagiel Pratenta Sirait	2406406206	Juara 1 Proposal	UNJ Entrepreneur Club	International Business Strategic Case 2025
48	Melyana Salsabila	2406354184	Juara 1 Proposal	UNJ Entrepreneur Club	International Business Strategic Case 2025
49	Shalom Camela Avila Simanjuntak	2406348370	Juara 1 Proposal	UNJ Entrepreneur Club	International Business Strategic Case 2025
50	Salsabila Haura Zhafirah	1410624075	Juara 1 Proposal	UNJ Entrepreneur Club	International Business Strategic Case 2025
51	Bagas Adyantoro	2306209372	Juara 2	Universitas Gunadarma	The Business Case 2025
52	Stefi Nabila Adi Warsito	2306160281	Juara 2	Universitas Gunadarma	The Business Case 2025
53	Naqiyah Najiyah	2306218982	Juara 2	Universitas Gunadarma	The Business Case 2025

Tabel 369 Kompetisi Mahasiswa DTSL yang Meraih Penghargaan Tingkat Nasional

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara
1	Yazid Maykur Harahap	2106727443	Finalist	Jasa Raharja
2	Dicky Prasetyo	2106702226	Finalist	Jasa Raharja
3	Hans Filbert Rafael Sinaga	2106727626	Finalist	Jasa Raharja
4	Marcelino Marbun	2106702825	Finalist	Jasa Raharja
5	Fahri Khairurrijal	2206031252	Best Essay	ICEE ITB 2024
6	Aisyah Najma Agrina	2206058632	Best Essay	ICEE ITB 2024
7	Aufa Manan Athallah	2206025994	Juara 2	Himpunan Mahasiswa Teknik Planologi Universitas Islam Bandung
8	Khrisna Primaputra	2006573456	Juara 2	Himpunan Mahasiswa Sipil ITB
9	Raisya Amru Adzhani	2006482016	Juara 2	Himpunan Mahasiswa Sipil ITB
10	Fadlan Raihan Utama	2006531011	Juara 2	Himpunan Mahasiswa Sipil ITB
11	Hans Beckham		Juara 3	UKM Heuri Cosmos Pertamina University
12	Aufa Manan Athallah	2206025994	Top Best 20 Essay	Space Up Pertamina
13	Eunike Lydia Aurellia N	2006576584	Juara Harapan I	Universitas Diponegoro
14	Olivia Yasmine Tamora	2006469273	Juara Harapan I	Universitas Diponegoro
15	Timothy Brian	2006573790	Juara Harapan I	Universitas Diponegoro
16	Mauly Azzahra	2106701274	Juara Harapan II	Universitas Tarumanagara
17	Nisrina Khadijah P	2106727405	Juara Harapan II	Universitas Tarumanagara
18	Rizqi Amanulloh	2106635820	Juara Harapan II	Universitas Tarumanagara
19	Johanes Virgi Agung Gerungan	2306154272	Lolos Seleksi Karya/ Tahap Presentasi/ Tahap Final	Himaghita's festival
20	Rahma Aurellia Salsabila	2306264244	Lolos Seleksi Karya/ Tahap Presentasi/ Tahap Final	Himaghita's festival

D. BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Pada tahun 2025, DTSL aktif melakukan Kerjasama dalam bidang Pendidikan dengan mendatangkan dosen tamu serta kegiatan ventura melalui UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan FTUI. Berikut adalah data- data kegiatan Kerjasama dan ventura DTSL.

1. KERJASAMA

Pada tahun 2025, DTSL mengundang 25 Dosen yang berasal dari luar negeri dan 27 dosen dari dalam negeri terkait dengan kegiatan program Pendidikan maupun kerjasama penelitian.

Tabel 370 Daftar Kunjungan Dosen Luar Negeri DTSL Tahun 2025

No.	Nama	Instansi	Uraian Kegiatan
1.	Sun.kuk Kim, Ph.D., P.E.,	Kyung Hee university	Kolaborasi akademik dan riset
2.	Professor Dr. Firdaus Abdullah,	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Students' Mobility Program and Guest Lecture, 5 - 9 Mei 2025
3.	Assoc. Prof. Dr Nur Hisham Ibrahim	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Students' Mobility Program and Guest Lecture, 5 - 9 Mei 2025
4.	Dr Noraziah Wahi	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Students' Mobility Program and Guest Lecture, 5 - 9 Mei 2025
5.	Dr Asniza Hamimi Abdul Iha.rim	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Students' Mobility Program and Guest Lecture, 5 - 9 Mei 2025
6.	Professor Po-Han Chen	Concordia University	Academic and non academic collaboration, 22 Mei 2025
7.	Melita Grant	University of Technology Sydney	Narasumber untuk INSWASH Webinar Series
8.	Tim Foster	University of Technology Sydney	Narasumber untuk INSWASH Webinar Series
9.	Sun.kuk Kim, Ph.D., P.E.,	Kyung Hee university	Kolaborasi akademik dan riset
10.	Dr. Clara Man Cheung	The University of Manchester, UK	Speaking and participation in the OHS-Advance Industry Workshop; meetings with UI researchers and industry partners
11.	Prof. Igor Ilin	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) Rusia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
12.	Prof. Tatiana Kudryavtseva	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) Rusia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
13.	Dr. Angi Skhvediani	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) Rusia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
14.	Dr. Marina Bolsunovskaya	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) Rusia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
15.	Dr. Dmitrii Plotnikov	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) Rusia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
16.	Prof. Irina Rudskaia	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) Rusia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
17.	Prof. Ir. Ts. Dr. Che Khairil Izam Che Ibrahim	Universiti Teknologi MARA Shah Alam Selangor Malaysia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
18.	Prof. Patrick Manu	University of the West of England Bristol	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
19.	Assoc. Prof. Akilu Yunusa-Kaltungo	The University of Manchester (UK)	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
20.	Dr. Mazlina Zaira Mohammad	Universiti Teknologi MARA Shah Alam Selangor Malaysia	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi
21.	Bambang Trigunarsyah, B.Sc., M.Sc., Ph.D.	RMIT University	Guest Lecture

No.	Nama	Instansi	Uraian Kegiatan
22.	Prof. Jae-ho Choi	Dear Prof. Jae-ho Choi,	Diskusi kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi

Tabel 371 Daftar Dosen Tamu Dalam Negeri DTSL Tahun 2025

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
1.	Dr. Anisa Mayangsari, S.T., MPSDA	Kementerian Pekerjaan Umum	Dosen tamu MK Perencanaan Infrastruktur Keairan I
2.	Titin Handojo, S.T., M.Sc., Ph.D.	PT Solusi Bangun Indonesia	Dosen tamu MK Perencanaan Bandar Udara
3.	Dr. Zaroni, S.E. Ak. M.Si, MSM, CISCP, CDMP, CMILT	Supply Chain Indonesia	Dosen tamu MK Transportasi Logistik
4.	Annisa Pangestuti, S.T., M.T.	PT Bandarudara Internasional Jawa Barat	Dosen tamu MK Perencanaan Bandar Udara
5.	Ibrahim Kholilul Rohman	SKSG Universitas Indonesia & IFG Progress	Dosen tamu MK Transportasi Logistik
6.	Dr. Eng . Muhammad Aziz	Institute of Industrial Science The University of Tokyo	Dosen tamu MK Pengolahan Limbah Industri dan B3
7.	Nelson Panjaitan, S.T.	FDP Consulting LLC, USA	Dosen tamu MK Sistem Manajemen dan Rencana Keselamatan Konstruksi
8.	Dian Afrianti Sembiring, S.T., MBA., CRAP	FDP Consulting LLC, USA	Dosen tamu MK Sistem Manajemen dan Rencana Keselamatan Konstruksi
9.	Dian Afrianti Sembiring, S.T., MBA., CRAP	FDP Consulting LLC, USA	Dosen tamu MK SMK3L
10.	Prof. Sunkuk Kim	Kyung Hee University	Dosen tamu MK Digitalization in Construction
11.	Marcello Djunaidy, S.T., M.T.	PT Geotekindo	Dosen tamu MK Metode Kosntruksi Geoteknik
12.	Ayu Kharizsa, S.Kom., M.Msi., M.Sc.	Kementrian Perhubungan RI	Dosen tamu MK Perencanaan Pelabuhan
13.	Dr. Afrizal Nursin, B.Sc., Drs, S.T, M.T.	Politeknik Negeri Jakarta	Dosen tamu MK Manajemen Proyek
14.	Erri Hedriawan, S.T., M.T.	PT Geonusa Utama	Dosen tamu MK Metode Kosntruksi Geoteknik
15.	Dandung Sri Harninto, S.T., M.T.	PT Geoforce Indonesia	Dosen tamu MK Metode Kosntruksi Geoteknik
16.	Hendarto, Ph.D	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Dosen tamu MK Topik Khusus Geoteknik
17.	Machmuddin Fitra Miftahadi	University of Kitakyushu	Dosen tamu MK Perencanaan Pengelolaan Limbah Padat Terpadu
18.	Sawitri Soedarno	Jobstreet by SEEK | E-Commerce	Dosen tamu MK Teknik Penulisan dan Presentasi
19.	Bambang Trigunarsyah, B.Sc., M.Sc., Ph.D.	RMIT University	Dosen tamu MK Strategic Project Delivery
20.	Chandra Rahmansyah, S.Kom., M.T.	Walikota Kota Depok	Dosen tamu MK Proyek Perancangan Infrastruktur TL
21.	Anthony Gunawan	Universitas Bina Nusantara	Dosen tamu MK Mekanika Tanah

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
22.	Koko Y. Prakoso	Gaoquest Product Asia Pte. Ltd	Dosen tamu MK Mekanika Tanah
23.	Listia Amalia	PT PP Tirta Tanah Merah	Dosen tamu MK Proyek Perancangan Infrastruktur TL
24.	Dr. Hendra Adhi Pratama, M.Si.	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Dosen tamu MK Proyek Perancangan Infrastruktur TL
25.	Prof. Ir. Dr. Mohammed Alias Yusof	Universiti Pertahanan Nasional Malaysia	Dosen tamu MK Topik Khusus Struktur
26.	Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	Universitas Indonesia	Dosen tamu MK Topik Khusus Struktur
27.	Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	Universitas Indonesia	Dosen tamu MK Bangunan Hijau

DTSL telah memiliki beberapa mitra kerjasama di bidang pendidikan baik dengan perusahaan, instansi pemerintahan maupun dengan instansi pendidikan lainnya. Berikut merupakan daftar kerjasama yang dijalin oleh DTSL di tahun 2025.

Tabel 372 Mitra kerjasama DTSL di Bidang Pendidikan dan Penelitian

No	Nama Kegiatan	Mitra
1.	Penyelenggaraan, Pengembangan Dan Pembinaan Dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium Universitas Pertahanan Republik Indonesia	Universitas Pertahanan
2.	Pendidikan Dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Bidang Baterai untuk Kendaraan Bermotor Listrik	PT. HLI GREEN POWER
3.	Program Peningkatan Kapabilitas Peserta Didik ("Program Magang")	LEMBAGA LAYANAN PEMASARAN KOPERASI DAN USAHA KECIL DAN MENENGAH REPUBLIK INDONESIA
4.	Pengembangan Tridharma Perguruan Tinggi	HIMPUNAN AHLI TEKNIK TANAH INDONESIA (HATTI)
5.	Program MBKM	Universitas Gadjah Mada
6.	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	Unit Pengelola Sampah Terpadu Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta
7.	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	PT Sumberdaya Sewatama
8.	Penyelenggaraan Credit Earning Program (Cep Ftui) Dalam Rangka Mendukung Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM') Dan Pendidikan Lanjut Magister Teknik	Universitas Pertamina
9.	Program MBKM (Addendum)	Universitas Pertahanan
10.	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	PT AIUEO Kreasi Energi
11.	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	Yayasan Kajian Ufuk Indonesia
12.	Penyelenggaan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	PT Bureau Veritas Indonesia
13.	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	PT Acset Indonusa Tbk

No	Nama Kegiatan	Mitra
14.	Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Dalam Bidang Manajemen Proyek, Manajemen Program Dan Manajemen Portofolio	PT Avenew Indonesia
15.	Pengembangan Kapasitas Fakultas Teknik Universitas Indonesia Di Bidang Manajemen Proyek	Project Management Institute Indonesia
16.	Pelatihan, Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat	PT Sonar Nusantara Utama
17.	Kerja Sama Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	PT TRANSPORTASI JAKARTA
18	Nota Kesepakatan Bersama Universitas Indonesia Dengan Universitas Muhammadiyah Metro Tentang Pendidikan Penelitian & Pengabdian Masyarakat	Universitas Muhammadiyah Metro
19	Perjanjian Kerja Sama Antara Badan Layanan Umum Daerah Unit Pelaksanaan Teknis Daerah Pengelolaan Air Limbah Domestik Pada Dinas Perumahan Kawasan Pemukiman Dan Pertanahan Kota Bekasi Dan Universitas Indonesia Tentang Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	Badan Layanan Umum Daerah Unit Pelaksanaan Teknis Daerah Pengelolaan Air Limbah Domestik Pada Dinas Perumahan Kawasan Pemukiman Dan Pertanahan Kota Bekasi
20	Perjanjian Kerja Sama Antara Suku Dinas Lingkungan Hidup Kota Administrasi Jakarta Selatan Dan Universitas Indonesia Tentang Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	Suku Dinas Lingkungan Hidup Kota Administrasi Jakarta Selatan
21	Perjanjian Kerja Sama Antara PT Mcconnell Dowell Indonesia - PT Pembangunan Perumahan (PP) Persero, TBK KSO Dan Universitas Indonesia Tentang Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	PT Mcconnell Dowell Indonesia - PT Pembangunan Perumahan (PP) Persero, TBK KSO
22	Perjanjian Kerja Sama Antara Universitas Indonesia Dengan Balai Konstruksi Wilayah III Jakarta Direktorat Jenderal Bina Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Tentang Pemberian Kompetensi Tambahan Dan Sertifikasi Kompetensi Di Universitas Indonesia Tahun 2022	Balai Jasa Konstruksi Wilayah Ill Jakarta Direktorat Jenderal Bina Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat
23	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	PT Lingkungan Lestari Jaya
24	Program Peningkatan Kapabilitas Peserta Didik ("Program Magang")	Lembaga Layanan Pemasaran Koperasi Dan Usaha Kecil Dan Menengah Republik Indonesia
25	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi Di Lingkungan Rumah Sakit Kanker Dharmais	Rumah Sakit Kanker Dharmais
26	Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia	UNIVERSITAS GUNADARMA
27	Penyelenggaraan Program Pendidikan Magister Fakultas Teknik Universitas Indonesia	Sucofindo
28	Pelaksanaan Program Double Degree Magister S2 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia (Ui) – University Of Leeds (Uol)	Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur Perhubungan

No	Nama Kegiatan	Mitra
29	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Teknik Sipil Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian, Dan Dukungan Keahlian	Kepolisian Negara Republik Indonesia (Korps Lalu Lintas)
30	Kontrak Swakelola Antara Badan Pengelola Sumber Daya Manusia Perhubungan Kemeneterian Perhubungan Republik Indonesia Dengan Unversitas Indonesia Tentang Kontrak Swakelola Untuk Melaksanakan Swakelola Pelaksanaan Double Degree Magister S2 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia (UI) - University of Leeds (Uol)	Kementerian Perhubungan

2. VENTURA

Pada tahun 2025, DTSL menjalin kerjasama dengan berbagai instansi melalui UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan (POLAR) FTUI.

Pada Tabel 370 menunjukkan daftar mitra kerjasama pada tahun 2025. Terdapat 41 kerjasama baik dengan mitra dalam negeri maupun luar negeri.

Tabel 373 Data Kerjasama Ventura Tahun 2025

No	Nama Dosen	Nama kegiatan pengmas	Mitra	Nilai Kontrak
1	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pengujian Tanah Depo Lebak Bulus	PT. MRT Jakarta	
2	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Mix Design US Consulates Building	B.L. Harbert International LLC	
3	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Adendum Pekerjaan *Mix Design* Bangunan US Consulates	B.L. Harbert International LLC	
4	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pekerjaan *Mix Design Precast* Pilecap Bangunan US Consulate	B.L. Harbert International LLC	
5	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pengujian Rebar Scanner pada proyek Jalan Tol Serpong- Cinere	Waskita Karya (Persero) Tbk (Rizal Hendrawan)	
6	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pemeriksaan Struktur Bangunan Gedung MRPQ	Departemen Teknik Elektro FTUI	
7	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Pemutakhiran Dokumen Rencana Induk Transportasi Jakarta	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
8	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Smart Public Transportation and Mobility Planning Workshop for Survey on the Promotion of Public Transportation Use	ORIENTAL CONSULTANTS GLOBAL	

No	Nama Dosen	Nama kegiatan pengmas	Mitra	Nilai Kontrak
		through the Use of Digital Technology with Strat-up Companies in Indonesia		
9	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Penyelidikan Tanah di Gedung Amunisi Marunda Jakarta Utara	PT TIGA MUARA JAYA	
10	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Pendataan Basis Data Perumahan	DINAS PERUMAHAN RAYKAT DAN KAWASAN PERMUKIMAN, PEMERINTAK PROVINSI DKI JAKARTA	
11	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	ASEAN Alternative Vehicle Technology Portal (A2VTP) & Outlook	Economic Research Institute for ASEAN and East Asia	
12	Dr. Cindy Rianti Priadi	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI) - Personil	University of Technology Sydney	
13	Dr. Cindy Rianti Priadi	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI)- Reimburst		
14	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Pengujian Penyelidikan Tanah Kantor Cipulir	Ria Jaya Seskoal	
15	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Okupasi Parkir On- Street di DKI Jakarta	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
16	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Batas Pakai Usia Kendaraan Pribadi, Angkutan Orang, dan Barang	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
17	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Terminal Angkutan Barang Berbasis Jalan (Rawa Buaya)	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
18	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Paket Pekerjaan Reviu Peraturan Daerah Tentang Transportasi Jakarta	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
19	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Studi Basic Engineering Design Angkutan Barang Berbasis Rel di Provinsi DKI Jakarta	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
20	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Expert Support, Data Analysis, And Dashboard Management Services For Tangguh Expansion Project (TEP)	BRITISH PETROLEUM	

No	Nama Dosen	Nama kegiatan pengmas	Mitra	Nilai Kontrak
21	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Pekerjaan Soil Test pada jasa konsultan perencana detail engineering design (DED) Lift sebanyak 6 Gedung Departemen FTUI	LEMBAGA TEKNOLOGI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	
22	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Pengadaan Kajian Rencana Umum Jaringan Trayek	DINAS PERHUBUNGAN DKI JAKARTA	
23	Dr.Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	Revitalisasi Sarana dan Prasarana	PT Pertamina Hulu Energi OSES	
24	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Kajian Preliminary Angkutan Umum Berbasi Rel Joglo Loopline (AUBR)	PT Sari Kebon Jeruk Permai	
25	Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R	Pengujian dan Simulasi Struktur Beton PT Semen Indonesia (Persero) Tbk	PT Semen Indonesia (Persero)Tbk	
26	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Penyelidikan Tanah Pekerjaan Jasa Perencanaan Detail Engineering Design (DED) Renovasi Kantin FTUI	LEMBAGA TEKNOLOGI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	
27	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Soil Test Pekerjaan Kajian Pengembangan Infrastruktur Pengamanan Pantai di Kepulauan Seribu	LST FMIPA UI	
28	1. Mulia Oriantilize 2. Josia I Rastandi	Assesment Jembatan RSUI	RS Universitas Indonesia	
29	Rossy Armyn Machfudiyanto	Pelatihan Excellent Site Operation Manager	PT Nindya Karya	
30	1. Jessica Sjah 2. Josia I Rastandi	Pengujian Coredrill dan UPV pada proyek Perumahan Villa Dago Indah	PT Parahita Adigraha Kencana	
31	Mohammad Adhiraga	Pengujian Komposisi Sampah	PT Bangun Jaya Utama	
32	Wiwik Rahayu	Pengujian Tanah pada Pekerjaan Kajian dan Perencanaan Teknis Penyediaan Sarana Pengelolaan Air Hujan di Provinsi DKI Jakata	LEMBAGA TEKNOLOGI FTUI	
33	Wiwik Rahayu	Pengujian Tanah pada Pekerjaan Evaluasi Konerja Infrstruktur Hidraulik dan Penataan Terintegrasi Kawasan Waduk Pluit Pasca	LEMBAGA TEKNOLOGI FTUI	

No	Nama Dosen	Nama kegiatan pengmas	Mitra	Nilai Kontrak
		Implementasi JSDP Penyusunan DED Instalasi Pengolahan Lumpur		
34	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Pekerjaan Perencanaan Basic Design Peningkatan Rumah Sakit Umum Daerah dari Kelas D menjadi Kelas C	Kementerian Kesehatan	
35	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Transport Survey for FY2025 Study for Transportation Planning in the Suburban Area of Jakarta in Indonesia	Oriental Consultants Global Co., Ltd.	
36	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Pekerjaan Jasa Konsultansi Pengukuran Pertumbuhan Ekonomi Wilayah DKI Jakarta dan Jawa Barat Efek Adanya LRT Jabodebek Tahun 2025	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	
37	1. Abdul Halim Hamdany 2. Kiuntoro Hongsen	Pekerjaan Jasa Konsultan Kajian Ekonomi atas Rencana Restrukturisasi Kereta Cepat Jakarta-Bandung	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	
38	Wiwik Rahayu	Penyelidikan Tanah Gedung Amunisi Marunda	TIGA MUARA JAYA	
39	Wiwik Rahayu	Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium Tanah	Perseroan Terbatas-Badan Perkasa Adiguna Sembada	
40	Iftita Rahmatika	Pengujian Sampel Lumpur IPAL pada Pekerjaan Evaluasi Kinerja Infrastruktur Hidraulik dan Penataan Terintegrasi Kawasan Waduk Pluit Pasca Implementasi JSDP Zona 1: Analisis Sistem Pompa dan Penataan Kawasan Serta Penyusunan DED Instalasi Pengolahan Lumput	LEMTEK FTUI	
41	1. Jessica Sjah 2. Josia I Rastandi	Pengujian Beton RCC pada Material Beton Bendungan Muara Juloi	Saman Corporation JO with Korea Engineering Consultants Corporationa, Virama Karya, Caturbina	

No	Nama Dosen	Nama kegiatan pengmas	Mitra	Nilai Kontrak
			Guna Persada, Jasapatria Gunatama	

E. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

DTSL juga secara aktif melakukan analisa SDM untuk menjamin terlaksananya kegiatan Tridharma. Tabel 371 menunjukkan Rekapitulasi tenaga pendidik DTSL pada tahun 2025.

Tabel 374 Data Rekapitulasi Tenaga Pendidik DTSL 2025

Nama	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tenaga Pendidik Tetap	43	43	45	45	46	48	48
Tenaga Pendidik Tidak Tetap	30	40	47	47	47	44	44
Tenaga Kependidikan Tetap	23	23	23	23	12	12	12
Tenaga Kependidikan Tidak Tetap	2	2	2	2	3	3	6
Jumlah	98	108	117	117	108	107	110

1. REKRUITMEN

Pada tahun 2025, terdapat rekrutmen tenaga kependidikan tidak tetap yaitu:

- Audy Christian Rayvano Kalalo, S.T. (Laboran di Lab Konstruksi dan Pemetaan)
- Novra Tilova Anumasta, S.T., M.T. (Laboran di Lab Transportasi)
- Dhiaulhaq Luqyana, S.T., M.Ling. (Laboran di Lab Hidrolika)

Tabel 375 Data Rekrutmen Tenaga Pendidik DTSL 2025

No.	Nama Dosen	Jabatan
1.	Dr. Mustika Sari, S.Ars, M.T.	CPNS
2.	Fathiyah Hakim Sagitaningrum, S.T., M.T., Ph.D.	CPUI
3.	Titi Sari Nurul Rachmawati, S.T., M.Sc., Ph.D.	CPUI

2. PURNABAKTI

Terdapat 1 Staf kependidikan DTSL yang telah memasuki masa pensiun pada tahun 2025 ini yaitu Bapak Subagyo selaku staf Laboratorium Hidrolika, Hidrologi, dan Sungai.

3. KENAIKAN PANGKAT

Pada tahun 2025, terdapat total Sembilan (9) staf pengajar yang memperoleh kenaikan pangkat akademik dengan detail sebagai berikut:

- Dua (2) Staf Pengajar Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (DTSL) memperoleh kenaikan pangkat akademik menjadi Guru Besar, yaitu:
    - Prof. Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.

- Prof. Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.

- Empat (4) Staf Pengajar DTSL memperoleh kenaikan pangkat akademik menjadi Lektor Kepala, yaitu:
  - Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.
  - Dr. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.T., M.Sc.
  - Ir. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.Sc., Ph.D.
  - Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.
- Tiga (3) Staf Pengajar DTSL memperoleh kenaikan pangkat akademik menjadi Lektor, yaitu:
  - Dr. Mustika Sari, S.Ars., M.T.
  - Dr. Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.
  - Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.

4. PENGHARGAAN DOSEN

DTSL mendapatkan beberapa penghargaan untuk dosen berskala nasional dan internasional, antara lain sebagai berikut.

Tabel 376 Penghargaan Dosen

No	Dosen	Penghargaan
Penghargaan Internasional		
1.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Top 2% Scientist Worldwide 2025
2	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA	Top 2% Scientist Worldwide 2025
Penghargaan dari Dies Natalis ke-61 FTUI		
1	Alin Veronika, M.T.	Dosen dengan pengisian nilai tercepat di SIAKNG – Semester Gasal 2024/2025
2	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Peringkat 3 Dosen dengan total sitasi tertinggi tahun 2024
3	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc	Peringkat 3 dosen dengan jumlah artikel kolaborasi internasional tertinggi terbitan 2024
4	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Peringkat 4 dosen dengan jumlah hibah pengabdian masyarakat tertinggi tahun 2024
5	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc	Peringkat 1 dosen pembawa revenue terbesar kepada UKK PPM FTUI tahun 2024
6	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T.	Peringkat 2 dosen pembawa revenue terbesar kepada UKK PPM FTUI tahun 2024

F. BIDANG KEUANGAN

Pada tahun 2025 anggaran dialokasikan untuk kegiatan operasional, pengembangan, dan investasi. Total penyerapan RKAT DTSL tahun 2025 adalah sebesar 94%. Realisasi dari RKAT tersebut terdapat pada Tabel 374.

Tabel 377 Realisasi dari RKA DTSL 2025

No.	Uraian	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase serapan (%)
1.	Operasional			94

No.	Uraian	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase serapan (%)
2.	Pengembangan			97
3.	Investasi			82
	Total			**94**

III. SISTEM MANAJEMEN MUTU (ISO 9001:2015) SERTA SISTEM LINGKUNGAN & KESELAMATAN (ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018)

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan tetap berkomitmen untuk memberikan pelayanan optimal kepada para pemangku kepentingan, dan salah satu strategi yang diterapkan adalah melalui pelaksanaan program-program ISO, seperti ISO 9001:2015 untuk Administrasi Akademik, SDM, dan Keuangan, ISO 14001 dalam konteks lingkungan, serta ISO 45001:2018 terkait Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja. Dalam menerapkan tekadnya terhadap implementasi ISO, DTSL melibatkan fakultas dan staf dalam berbagai sesi pelatihan ISO yang diadakan oleh UP2M FTUI.

Sebagai bagian dari penilaian hasil implementasi ISO, Fakultas Teknik menyelenggarakan audit internal dan eksternal di berbagai unit kerja dan Departemen. Audit ini bertujuan untuk memeriksa apakah terjadi perubahan dalam sistem manajemen DTSL, memverifikasi penerapan yang berkelanjutan dalam kegiatan akademik, dan mengevaluasi efektivitas tindakan/perbaikan yang berasal dari audit sebelumnya (bila berlaku). Oleh karena itu, harapannya adalah DTS dapat terus meningkatkan kualitas layanannya.

Setelah audit internal dilaksanakan, hasilnya kemudian dibahas dalam Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) ISO 9001:2015 oleh kepemimpinan manajemen DTSL. Berdasarkan hasil rapat tersebut, didapatkan bahwa terdapat beberapa tindakan *Continous Improvement* yang telah dilaksanakan, yaitu revisi dan pemutakhiran POB departemen, dan penyusunan sistem PDCA pada evaluasi hasil pembelajaran (berbasis CPL) pada sistem informasi akademik Departemen (SIRAMA DTSL), serta *Continous Improvement* yang akan dilaksanakan yaitu Pembaruan sistem pengelolaan akademik Departemen berbasis web (menambah fitur baru untuk meningkatkan efektifitas kegiatan akademik dan administrasi).

Audit eksternal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, dan ISO 45001:2018 dilaksanakan pada tanggal 16 Oktober 2024. Hasil audit menyatakan bahwa FTUI layak mempertahankan sertifikasi ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, dan ISO 45001:2018.

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

A. BIDANG AKADEMIK

Pada laporan tahun 2025, Bidang Akademik mencakup aspek penerimaan mahasiswa, mahasiswa dan lulusan, mahasiswa aktif dan Drop Out (DO), rata-rata nilai EDOM dan EVISEM, mahasiswa inbound dan outbound, serta mahasiswa magang departemen. Laporan ini mengacu pada pelaksanaan kegiatan akademik Semester Gasal dan Semester Genap tahun 2025 untuk seluruh jenjang pendidikan, mulai dari Program Studi S1 hingga S3 di Departemen Teknik Mesin FTUI.

1. Penerimaan Mahasiswa

Departemen Teknik Mesin memiliki dua program studi, yaitu Program Studi Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Perkapalan. Berdasarkan data penerimaan mahasiswa dari FTUI dan data mahasiswa yang diterima pada Sistem SIAK NG tahun 2025 di seluruh jenjang program, penerimaan mahasiswa dilakukan melalui jalur SNBP, SNBT, PPKB (S1 Reguler dan Non-Reguler) / Talent Scouting KI, serta SIMAK.

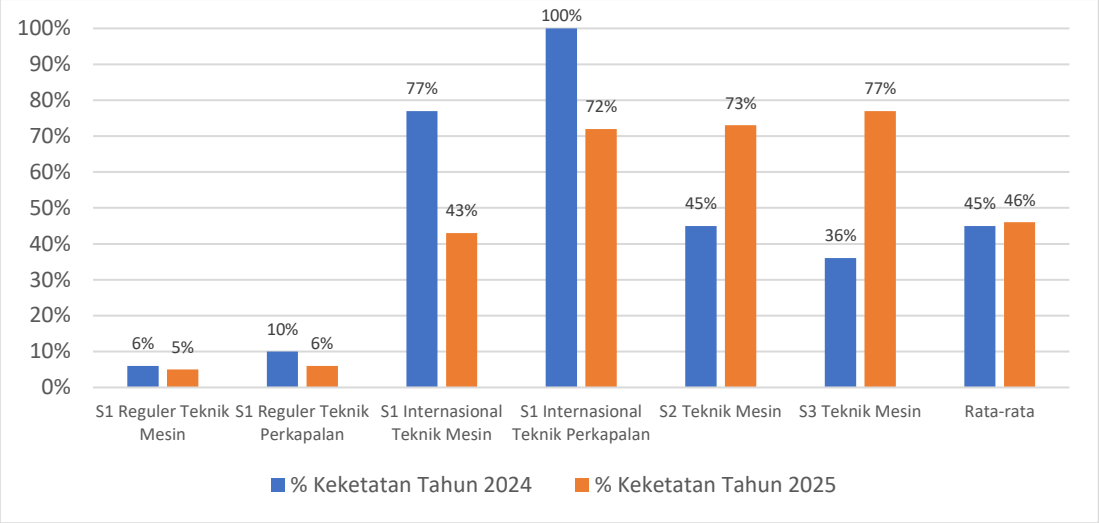
Adapun hasil penerimaan mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Jumlah pendaftar: 4.948 mahasiswa.
2. Jumlah diterima: 366 mahasiswa. Berdasarkan data SIAK NG, jumlah mahasiswa angkatan 2025 tercatat 335 orang. Selisih ini disebabkan oleh adanya mahasiswa Program S2 dan S3 yang menunda kuliah.
3. Tingkat keketatan: Tahun 2024 sebesar 45% dan tahun 2025 sebesar 46%. Penurunan persentase ini menunjukkan **proses penerimaan menjadi lebih selektif**.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dan gambar di bawah ini.

Tabel 378 Data Penerimaan Mahasiswa Tahun 2025

No	Program Studi	Jumlah Pendaftar	Jumlah Penerimaan Tahun 2025	Mahasiswa Angkatan 2025 Pada SIAK NG	% Keketatan Tahun 2024	% Keketatan Tahun 2025
1	S1 Reguler Teknik Mesin	3061	151	140	6%	5%
2	S1 Reguler Teknik Perkapalan	1681	100	96	10%	6%
3	S1 Internasional Teknik Mesin	122	53	44	77%	43%
4	S1 Internasional Teknik Perkapalan	25	18	17	100%	72%
5	S2 Teknik Mesin	37	27	28	45%	73%
6	S3 Teknik Mesin	22	17	10	36%	77%
	Jumlah	**4948**	**366**	**335**	**45%**	**46%**



Grafik 168 Perbandingan Keketatan Penerimaan Mahasiswa Tahun 2025 dan 2024

Berikut ini data keketatan mahasiswa yang mendaftar dan diterima pada Departemen Teknik Mesin pada tahun 2025.

Tabel 379 Data Jumlah Mahasiswa yang Mendaftar

No	Jenjang	Kelas	Peminatan	SNBP	SNBT	PPKB	Talent scouting	SJP	SIMAK KKI	SIMAK UI	WNA Gel 1	SIMAK PASCA Gel 1	SIMAK PASCA Gel 2	S3 PDDI	Jumlah Pendaftar
Program Studi: Teknik Mesin															
1	S1	KKI DD	-				34		32						66
2	S1	KKI SD	-				20		35		1				56
3	S1	Reguler	-	460	1152	187		18		1244					3061
4	S2	Riset	-								1	0	0		1
5	S2	Khusus	Konversi dan Konservasi Energi									5	6		11
6	S2	Reguler	Konversi dan Konservasi Energi									3	1		4
7	S2	Reguler	Perancangan dan Manufaktur									9	2		11
8	S2	Reguler	Sistem Manufaktur dan Otomasi									1	3		4
9	S2	Reguler	Teknik Kendaraan Mutakhir									2	1		3
10	S2	Khusus	Teknologi dan Sumber Daya Maritim									0	1		1
11	S2	Reguler	Teknologi dan Sumber Daya Maritim									0	0		0
12	S2	Reguler	Teknologi Keselamatan Kebakaran dan Bangunan									1	1		2
13	S3	Kuliah dan Riset	-									5	4	4	13
14	S3	Riset										6	3		9
Program Studi: Teknik Perkapalan															
15	S1	KKI DD	-				6		5						11
16	S1	KKI SD	-				9		5						14
17	S1	Reguler	-	252	768	110		6		545					1681
													JUMLAH TOTAL		**4948**

Tabel 380 Data Jumlah Mahasiswa yang Diterima

No	Jenjang	Kelas	Peminatan	Jumlah Diterima
Program Studi: Teknik Mesin				
1	S1	KKI DD	-	35
2	S1	KKI SD	-	18
3	S1	Reguler	-	151
4	S2	Riset	-	1
5	S2	Khusus	Konversi dan Konservasi Energi	5
6	S2	Reguler	Konversi dan Konservasi Energi	4
7	S2	Reguler	Perancangan dan Manufaktur	9
8	S2	Reguler	Sistem Manufaktur dan Otomasi	4
9	S2	Reguler	Teknik Kendaraan Mutakhir	2
10	S2	Khusus	Teknologi dan Sumber Daya Maritim	1
11	S2	Reguler	Teknologi dan Sumber Daya Maritim	0
12	S2	Reguler	Teknologi Keselamatan Kebakaran dan Bangunan	1
13	S3	Kuliah dan Riset	-	8
14	S3	Riset		9
Program Studi: Teknik Perkapalan				
15	S1	KKI DD	-	8
16	S1	KKI SD	-	10
17	S1	Reguler	-	100
JUMLAH TOTAL				**366**

2. Data Kelulusan Mahasiswa

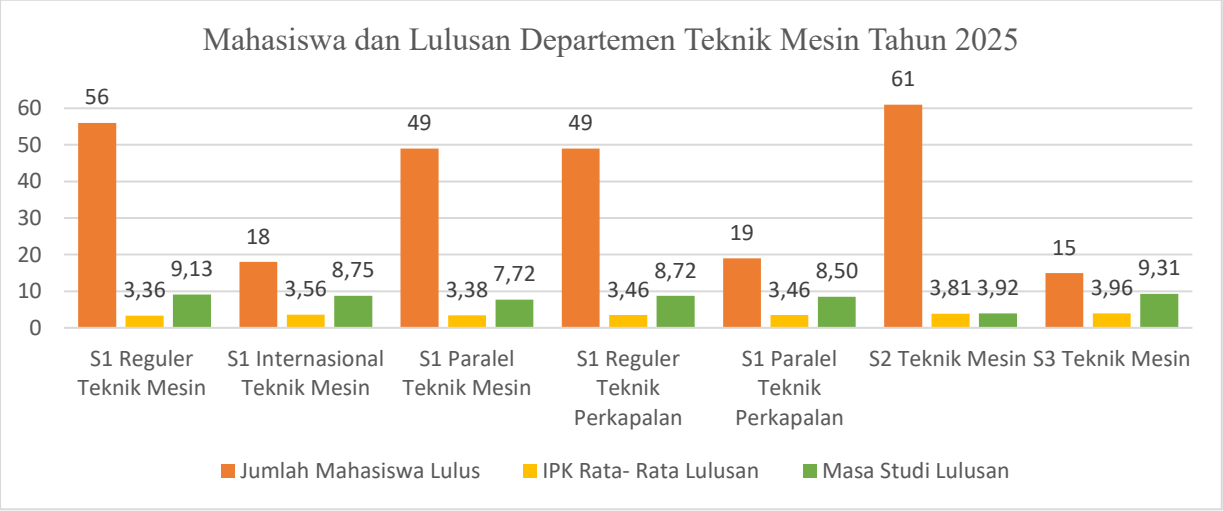
Mahasiswa dan lulusan mencakup data jumlah lulusan, IPK dan masa studi rata-rata lulusan pada semester ganjil dan genap Tahun Akademik 2024/2025 pada Departemen Teknik Mesin. Berdasarkan capaian IPK pada tahun 2025, diperoleh IPK rata-rata sebesar 3,57 dengan jumlah lulusan sebanyak 267 mahasiswa. Rincian data tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 381 Mahasiswa Lulusan Semester Gasal dan Genap 2024/2025

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus		IPK Rata-rata Lulusan		Masa Studi Rata-rata Lulusan	
		Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap
1	S1 Reguler Teknik Mesin	8	48	3,23	3,50	10,25	8,00
2	S1 Internasional Teknik Mesin	8	10	3,56	3,57	9,50	8,00
3	S1 Paralel Teknik Mesin	18	31	3,43	3,33	7,44	8,00
4	S1 Reguler Teknik Perkapalan	9	40	3,44	3,49	9,44	8,00
5	S1 Internasional Teknik Perkapalan	-	-	-	-	-	-
6	S1 Paralel Teknik Perkapalan	1	18	3,54	3,38	9,00	8,00
7	S2 Teknik Mesin	15	46	3,82	3,80	3,53	4,31
8	S3 Teknik Mesin	5	10	3,99	3,93	9,50	9,13
Jumlah atau Rata-rata		**64**	**203**	**3,57**	**3,57**	**8,38**	**7,63**

Tabel 382 Mahasiswa Lulusan Departemen Teknik Mesin Tahun 2025

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus	IPK Rata-rata Lulusan	Masa Studi Rata-rata Lulusan
1	S1 Reguler Teknik Mesin	56	3,36	9,13
2	S1 Internasional Teknik Mesin	18	3,56	8,75
3	S1 Paralel Teknik Mesin	49	3,38	7,72
4	S1 Reguler Teknik Perkapalan	49	3,46	8,72
5	S1 Internasional Teknik Perkapalan	-	-	-
6	S1 Paralel Teknik Perkapalan	19	3,46	8,50
7	S2 Teknik Mesin	61	3,81	3,92
8	S3 Teknik Mesin	15	3,96	9,31
Jumlah atau Rata-rata		**267**	**3,57**	**8,01**



Grafik 169 Mahasiswa dan Lulusan Departemen Teknik Mesin Tahun 2025

1) Data Kelulusan S1 Reguler Teknik Mesin

Tabel 383 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	1806200942	13	Stephanus Keagan Riantoputra	20 Mei 2000	Sydney	Laki-Laki	15 Januari 2025	145	0	2.81	Memuaskan	Finite Element Analisis pada Prototipe 2 dalam Pengembangan Produk Delivery Bed Universitas Indonesia	Finite Element Analysis on Prototype 2 in Delivery Bed Universitas Indonesia Product Development
2	1806201371	13	Raihan Akmal	08 Desember 1999	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	158	0	2.99	Memuaskan	Pengembangan Indeks Kesiapan Industri 4.0 Indonesia Berbasis INDI 4.0 dan RAMI 4.0: Studi Kasus Transformasi dan Optimasi Teknologi Industri Kaca Otomotif di Indonesia	Development of the Indonesian Industry 4.0 Readiness Index Based on INDI 4.0 and RAMI 4.0: A Case Study of Transformation and Technology Optimization in the Automotive Glass Industry in Indonesia
3	1906356273	11	Fahri Arta Ramadhan	15 Desember 2000	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	146	0	3.63	Sangat Memuaskan	Proses Generasi Spektrum Beban dan Penentuan Interval Inspeksi Optimal Berbasis Analisis Kelelahan Material pada Struktur Sayap Pesawat Komuter PT. Dirgantara Indonesia	Load Spectrum Generation Process and Determination of Optimal Inspection Interval Based on Material Fatigue Analysis of PT. Dirgantara Indonesia Commuter Aircraft Wing Structure
4	2006522606	9	Joey Somuntul	22 Juni 2002	Jakarta	Laki-Lak i	15 Januari 2025	145	0	3.17	Memuaskan	Analisis Dinamika Ceiling Jet pada Kebakaran Koridor Panjang	Analysis of Ceiling Jet Dynamic in Long Corridor Fire

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
5	2006528692	9	Muhammad Isky Ainul Azmii	15 Mei 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	146	0	3.58	Sangat Memuaskan	Analisis Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) melalui Kajian Jejak Karbon di Universitas Indonesia	Greenhouse Gas (GHG) Emissions Analysis through Carbon Footprint Study at Universitas Indonesia
6	2006574023	9	Muhammad Alfian Darmawan	24 Maret 2002	Blitar	Laki-Laki	15 Januari 2025	146	0	3.33	Sangat Memuaskan	Pengembangan Proses Biomachining Bertahap Pada Manufaktur Solid Microneedle	Gradual Process Development of Biomachining in Solid Microneedle Manufacturing
7	2006574055	9	La Ode Avicenna Rabbani Arianto	27 Mei 2002	Gottingen, Jerman	Laki-Laki	15 Januari 2025	150	0	3.35	Sangat Memuaskan	Penggunaan Smale-scale Organic Rankine Cycle dengan Scroll Expander untuk Memanfaatkan Panas Buang Temperatur Rendah	Application of Small-scale Organic Rankine Cycle with Scroll Expander to Utilize Low-Temperature Waste Heat
8	2006574080	9	Shafira Herdiyan Maritza Salsabila	29 Januari 2003	Jakarta	Perempuan	15 Januari 2025	146	0	2.98	Memuaskan	Pengaruh Variasi Geometri Tool Pada Proses Two Stage Refilled Micro Friction Stir Spot Welding (TS-RFSSW) Terhadap Kekuatan Tarik Sambungan Dissimilar Pelat Tipis AA1100 dan Pelat Tembaga.	The effect of Tool Geometry Variations in Two Stage Refilled Micro Friction Stir Spot Welding (TS-RFSSW) on the Tensile Strength of Dissimilar Thin Plate AA1100 and Cu Joint

Nomor Surat: ND-43/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 384 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Genap

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2106630914	8	Muhammad Rifki Fadhilah	02 Juli 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.56	Sangat Memuaskan	Optimasi Reinforcement Learning Sistem Produksi Green Hydrogen dan Direct Air Capture	Reinforcement Learning Optimization of Green Hydrogen Production System and Direct Air Capture
2	2106631236	8	Muhammad Farid Gunawan	30 Mei 2003	Balikpapan	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.47	Sangat Memuaskan	Analisis Korosi Komponen Spark Ignition Engine Menggunakan Larutan Bahan Bakar Ethanol dengan Penambahan Aditif Tert-Butylamine	Corrosion Analysis of Spark Ignition Engine Components Using Ethanol Fuel Solution with Addition of Tert-Butylamine Additive
3	2106632945	8	Muhammad Alvino Musyaffazahran	24 Juni 2003	Sukoharjo	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.42	Sangat Memuaskan	Studi Eksperimental terhadap Kinerja Termal dan Power Usage Effectiveness (PUE) pada Sistem Immersion Cooling dengan Variasi Laju Aliran dan Kapasitas Dry Cooler	Experimental Study on Thermal Performance and Power Usage Effectiveness (PUE) of Immersion Cooling System with Variations in Flow Rate and Dry Cooler Capacity
4	2106634036	8	Vynna Alviolina Indriyana	23 Agustus 2003	Bekasi	Perempuan	08 Juli 2025	146	0	3.9	Summa Cumlaude	Pengembangan Multi-Material Gradient Lattice Gear untuk Additive Manufacturing Menggunakan 316 Stainless Steel dan Ti-6Al-4V	Development of a Multi-Material Gradient Lattice Gear for Additive Manufacturing Using 316 Stainless Steel and Ti-6Al-4V
5	2106635026	8	Ahmad Hanafi	28 Oktober 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.75	Cumlaude	Penilaian Risiko Kebakaran Semi-Kuantitatif pada Permukiman dengan Kepadatan Sangat Tinggi Berbasis Pemodelan Kebakaran dan Sistem Informasi Geografis	Semi-Quantitative Fire Risk Assessment of Very High Density Settlements Based on Fire Modeling and Geographic Information Systems
6	2106635543	8	Ronna Hamimah	17 April 2003	Bekasi	Perempuan	08 Juli 2025	139	8	3.7	Cumlaude	Penilaian Risiko Kebakaran Semi-Kuantitatif pada Permukiman dengan	Semi-Quantitative Fire Risk Assessment in High-Density Settlements Based on Fire Modeling

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Kepadatan Tinggi Berbasis Pemodelan Kebakaran dan Sistem Informasi Geografis	and Geographic Information Systems
7	2106635713	8	Arafa Maulana Abdillah	13 Juli 2003	Tangerang	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.4	Sangat Memuaskan	Studi Karakteristik Pembakaran Dual Fuel Engine Dimetil Eter dengan Campuran Bahan Bakar Gasoline-Ethanol-Methanol Berbasis Simulasi dan Eksperimen	Numerical and Experimental Combustion Characteristics Study of Dimethyl Ether Dual Fuel Engine with Gasoline-Ethanol-Methanol Fuel Blend
8	2106635846	8	Farras Hafizh Al Farisi	05 Juni 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	149	0	3.83	Cumlaude	Analisis Pengaruh Variasi Konfigurasi Magnet Terhadap Gaya Repulsif dalam Sistem Eddy Current Separator Untuk Penyortiran Sampah Plastik Multilayer	Analysis of the Influence of Magnetic Configuration Variations on Repulsive Force in Eddy Current Separator Systems for Multilayer Plastic Waste Sorting
9	2106637113	8	Shadam Sambega Raditya	21 Februari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.35	Sangat Memuaskan	Evaluasi Biomekanika pada Otot Ekstremitas Bawah dengan Menggunakan Sensor Gerak Kinect v2	Biomechanical Evaluation of Lower Extremity Muscles Using the Kinect v2 Motion Sensor
10	2106638242	8	Irza Lutfi	19 Juli 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.51	Sangat Memuaskan	Perancangan dan Uji Coba Pengereman Darurat pada Stairlift dengan Metode Rope Frictoin	Emergency Braking Test and Design on Stairlift with Rope Friction Method
11	2106638684	8	Muhammad Farid Nugroho	12 Juni 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	136	20	3.59	Sangat Memuaskan	Kajian Risiko Kebakaran pada Stasiun Transit Metro Bawah Tanah Tipe Bertingkat	Fire Risk Assessment in Underground Metro Transit Station with Stacked Platform
12	2106640064	8	Alvin Tanoto	23 Maret 2003	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	139	8	3.69	Cumlaude	Analisis Konsekuensi BLEVE Tangki LPG pada Kondisi Superheat Limit Temperature Menggunakan Piranti Lunak PHAST	BLEVE Consequence Analysis of LPG Tanks at Superheat Limit Temperature Conditions Using PHAST Software

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
13	2106640695	8	Imam Akbar Bastary	04 Maret 2003	Sorong	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.53	Sangat Memuaskan	Rancang Bangun Sistem Vertical Lifting Platform Untuk Kursi Roda Menggunakan Model Single Scissor Lift Sebagai Solusi Aksebilitas untuk Menaiki Bus Low deck pada Pengguna Disabilitas	Design and Development of a Vertical Lifting Platform System for Wheelchairs Using a Single Scissor Lift Model as an Accessibility Solution for Boarding Low-Deck Buses for Persons with Disabilities
14	2106700896	8	Christian Romulus Hatigoran	03 Juli 2002	Bogor	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.44	Sangat Memuaskan	Thickness to Chord Ratio Sudu Airfoil terhadap Unjuk Kerja Turbin Air Propeller Open Flume Skala Piko	Influence of Airfoil Thickness-to-Chord Ratio on the Performance of a Pico-Scale Open Channel Propeller Water Turbine
15	2106702831	8	Raihan Asrijaya Putra	27 Januari 2003	Depok	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.59	Sangat Memuaskan	Rasio Diameter dan Basin Turbin Air Vorteks Skala Piko Terhadap Unjuk Kerjanya	The Effect of Diameter-to-Basin Ratio on the Performance of a Pico-Scale Vortex Water Turbine
16	2106702913	8	Aussagiri Jati Wibowo	22 Maret 2003	Bandung	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.11	Memuaskan	Proses Manufaktur Mockup Sayap Mobil Terbang Dengan Ukuran 1:1	Manufacturing Process of a 1:1 Scale Flying Car Wing Mockup
17	2106703323	8	Muhammad Kevin Akbar Aurelio	23 April 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.34	Sangat Memuaskan	Studi Eksperimental Pengaruh Laju Aliran dan Tinggi Jatuh pada Fenomena Dinamika Droplet pada Permukaan Datar	Experimental Study of the Effect of Flow Rate and Fall Height on Droplet Dynamics Phenomena on Flat Surfaces
18	2106703563	8	Raden Muhammad Naufal Faris Herviadi	16 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.38	Sangat Memuaskan	Optimasi Konfigurasi Phase Change Material untuk Konservasi Energi pada Bangunan Gedung Berbantuan Simulasi Energyplus	Optimization of Phase Change Material Configuration for Energy Conservation in Buildings Using EnergyPlus Simulation
19	2106704105	8	Michael Stefanus	11 Maret 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	164	0	3.27	Sangat Memuaskan	Perancangan dan Analisis Kinerja Sistem Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya dengan Integrasi	Design and Performance Analysis of Solar Energy-Based Seawater Desalination System with Integration of ETHP-SC,

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												ETHP-SC, PHE, PCM, dan Adsorben Alami	PHE, PCM, and Natural Adsorbent
20	2106704824	8	Muhammad Umar Farhat Al Fatah	24 April 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	171	0	3.73	Cumlaude	Pemetaan Fenomena Tekanan Berlebih pada Kecelakaan Industri Proses dan Rekonstruksi menggunakan Piranti Lunak PHAST	Mapping of Overpressure Phenomenon in Process Industry Accidents and Reconstruction using PHAST Software
21	2106704944	8	Farhan Manan Ramadhan	16 November 2002	Bekasi	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.52	Sangat Memuaskan	Rasio Celah Dasar dan Tinggi Sudu terhadap Unjuk Kerja Roda Air Langkah Bawah Skala Piko	Effect of Bottom Clearance to Blade Height Ratio on the Performance of Pico-Scale Undershot Waterwheel
22	2106705234	8	Abraham Immanuel Pattimura Pattiradjawane	04 Juli 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.58	Sangat Memuaskan	Pengaruh Geometri terhadap Pembelahan Droplet melalui Kanal Mikro Berbentuk T	Effects of Geometry on the Splitting of Droplets Through T-Shaped Microchannels
23	2106706092	8	Raya Aldrin Vieralaksana Azhari	09 Juni 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	151	0	3.48	Sangat Memuaskan	Analisis Sensitivitas Sistem Direct Air Capture Karbon Dioksida Siklus Steam-Assisted Temperature-Vacuum Swing Adsorption dengan Adsorben APDES-NFC	Sensitivity Analysis of Carbon Dioxide Direct Air Capture Steam-Assisted Temperature-Vacuum Swing Adsorption Cycle with APDES-NFC Adsorbent
24	2106706930	8	Alif Raynur Muhamad	30 September 2003	Majalengka	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.88	Cumlaude	Analisis Keselamatan Kebakaran pada Stasiun Transit Metro Bawah Tanah Tipe Silang Tegak Lurus dengan Pendekatan Numerik dan Semi Kuantitatif	Fire Safety Analysis of a Perpendicular Cross Type Underground Metro Transit Station with Numerical and Semi-Quantitative Approaches
25	2106707132	8	Alifarsya Ihsan Maulana	24 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.57	Sangat Memuaskan	Perbandingan Performa Turbin Air Aliran Silang Skala Piko Terendam dan Tidak Terendam	Comparative Performance of Submerged and Non-Submerged Pico-Scale Crossflow Water Turbines
26	2106707183	8	Rafael Sinema Hia	29 September 2003	Pekanbaru	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.42	Sangat Memuaskan	Studi Eksperimental Pengaruh Viskositas terhadap Dinamika	Experimental Study on the Influence of Viscosity

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Droplet pada Permukaan Datar	on Droplet Dynamics on a Flat Surface
27	2106707366	8	Zharfan Rosyad	08 November 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.48	Sangat Memuaskan	Studi Karakteristik Pembakaran Dual Fuel Engine Hidrogen dengan Campuran Bahan Bakar GEM (Gasoline, Ethanol, Methanol) Berbasis Simulasi dan Eksperimen	Combustion Characteristics Study Dual Fuel Hydrogen Engine with GEM (Gasoline, Ethanol, Methanol) Based on Simulation and Experiment
28	2106708274	8	Muhammad Bintang Herdian	12 Juni 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	149	0	3.45	Sangat Memuaskan	Pengembangan Microfluidic Paper-Based Analytical Device dengan Integrasi Sistem Deteksi Portabel untuk Kuantifikasi Konsentrasi Glukosa secara Kolorimetri	Development of a Microfluidic Paper-Based Analytical Device with an Integrated Portable Detection System for Colorimetric Glucose Concentration Quantification
29	2106708280	8	Muhammad Arya Guntara	14 September 2003	Tangerang	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.22	Memuaskan	Observasi Pola Pencampuran pada Kanal Mikro : Studi Eksperimentasi dan Numeris	Observation of Mixing Patterns in Microchannels: An Experimental and Numerical Study
30	2106709283	8	Audry Jonathan P.t. Sitompul	07 Agustus 2003	Makassar	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.5	Sangat Memuaskan	Studi Komputasional Pengaruh Pendinginan Konvektif dan Suplai Oksigen Terhadap Fenomena Pembakaran Solid Berdasarkan Pemanasan Radiatif	Computational Study of the Effect of Convective Cooling and Oxygen Supply on Solid Combustion Phenomena Based on Radiative Heating
31	2106709314	8	Ivan Kusno	04 November 2003	Makassar	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.85	Cumlaude	Otomasi Proses Pengukuran Kondisi Baterai Kendaraan Listrik Bekas Berbasis Machine Vision dan Lengan Robot	Automation for Used Electric Vehicle Battery Condition Measurement Process with Machine Vision and Robotic Arm
32	2106727853	8	Jesaya Marcel Gloryus	14 Juli 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.56	Sangat Memuaskan	Pengembangan Desain dan Simulasi Wireless Power Transfer untuk Longitudinal Torsional Vibration Assisted	Design Development and Simulation of Wireless Power Transfer for Longitudinal Torsional Vibration Assisted

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Machining (LT-VAM) pada 5-Axis Micromilling	Machining (LT-VAM) in 5-Axis Micromilling
33	2106727872	8	Muhammad Akbar Fadilla Atha'lla	25 Januari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.42	Sangat Memuaskan	Analisis Performa Aerodinamika UAV Kontes Robot Terbang Indonesia: Perbandingan Simulasi Autodesk CFD vs Data Uji Terbang	Aerodynamic Performance Analysis of the Indonesian Flying Robot Contest (KRTI) UAV: Comparison Between Autodesk CFD Simulation and Flight Test Data
34	2106727891	8	Nazwan Hafiz Firdaus	21 Agustus 2003	Cirebon	Laki-Laki	08 Juli 2025	160	0	3.59	Sangat Memuaskan	Aplikasi Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Fraksi Uap pada Citra Radiografi Neutron Sistem Dual-Evaporator Loop Heat Pipe	Application of Convolutional Neural Network for Vapor Fraction Classification in Neutron Radiography Images of Dual-Evaporator Loop Heat Pipe Systems
35	2106727935	8	Muhammad Shidqy Wasis	02 September 2004	Bandung	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.31	Sangat Memuaskan	Pengembangan Model Prediktif untuk Estimasi Kapasitas dan Umur Pakai Baterai Lithium-Ion 18650 Berdasarkan Data Siklus Awal Menggunakan Pendekatan Non-Machine Learning dan Machine Learning	Development of A Predictive Model for Estimating the Capacity and Lifespan Lithium-Ion Batteries Based on Early Cycle Data Using Non-Machine Learning and Machine Learning Approaches
36	2106727941	8	Muhammad Fajri Shiddiq	12 Februari 2004	Palembang	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.61	Sangat Memuaskan	Rasio Tinggi dan Basin Turbin Air Vorteks Skala Piko terhadap Unjuk Kerjanya	The Effect of Height-to-Basin Ratio on the Performance of a Pico-Scale Vortex Water Turbine
37	2106727954	8	Ashar Prayoga	30 April 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	160	0	3.63	Cumlaude	Rasio Pitch dan Chord Sudu terhadap Unjuk Kerja Turbin Air Propeller Open Flume Skala Piko	Pitch-to-Chord Ratio of Blades to the Performance of Pico-Scale Open Flume Propeller Water Turbines

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
38	2106727960	8	Muhammad Nabiel Ilham	18 Juni 2003	Tangerang	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.55	Sangat Memuaskan	Fabrikasi dan Evaluasi Modul Mini Filtrasi untuk Hemodialisis	Fabrication and Evaluation of Mini Filtration Module for Hemodialysis
39	2106728023	8	Bhamakerti Mohammad Aydan	03 Januari 2003	Depok	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.61	Cumlaude	Analisis Performa Ranjang Rumah Sakit dengan Modul Swerve Drive pada Lintasan Miring	Performance Analysis of a Hospital Bed with Swerve Drive Module on an Inclined Track
40	2106728055	8	Dzakiyya Yumna Fitrasani	03 Desember 2002	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	140	12	3.68	Cumlaude	Analisis Termo-ekonomi Organic Rankine Cycle (ORC) Skala Kecil dengan Konfigurasi Single Cycle dan Dual Cycle Menggunakan Fluida Kerja R134a dan R245fa Berbasis Simulasi	Thermo-economic Analysis of a Small-Scale Organic Rankine Cycle (ORC) with Single Cycle and Dual Cycle Configurations Using R134a and R245fa as Working Fluids Based on Simulation
41	2106728061	8	Jericho Christian Marsangap Pohan	09 Desember 2003	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	150	0	3.14	Memuaskan	Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Sudut Kemiringan Plat Aluminium Datar pada Dinamika Droplet	Experimental Study on the Effect of Variations in the Inclination Angle of Flat Aluminum Plates on Droplet Dynamics
42	2106728105	8	Izzat Qolbi Hendrinov	14 Juli 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.4	Sangat Memuaskan	Analisis Performa Desain Bilah Taperless Turbin Angin Horizontal Skala Mikro dengan Twist Linear dan Tanpa Twist menggunakan Metode Blade Element Momentum dan Computational Fluid Dynamics	Performance Analysis of Taperless Blade Design for Micro Scale Horizontal Wind Turbine with Linear Twist and Non-Twist using Blade Element Momentum and Computational Fluid Dynamics Method
43	2106728111	8	Dani Sharif Wijanarko	18 Februari 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.54	Sangat Memuaskan	Studi Eksperimen Rotating Heat Pipe sebagai Sistem Pendingin Motor Listrik pada Kecepatan Putar Rendah	Experimental Study of Rotating Heat Pipe as a Cooling System for Electric Motors at Low Rotational Speeds
44	2106728124	8	Naufal Alif Indratma	22 Januari 2004	Malang	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.3	Sangat Memuaskan	Uji Kemampuan Sistem Manajemen Termal Baterai dengan	Performance Evaluation of Battery Thermal Management System

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Perendaman Cairan Dielektrik dan Pipa Kalor Bersirip sebagai Metode Pendinginan Pasif	Using Dielectric Fluid Immersion and Finned Heat Pipes as a Passive Cooling Method
45	2106728130	8	Juan Andre Mendaun Karapa	03 Maret 2001	Makassar	Laki-Laki	08 Juli 2025	166	0	3.46	Sangat Memuaskan	Aplikasi Penyimpanan Energi PCM pada Pembangkit Listrik Stirling Disk Concentrated Solar Power dengan Laju Aliran Rendah	PCM Energy Storage Application in Stirling Disk Concentrated Solar Power Plant with Low Flow Rate
46	2106728156	8	Muhammad Adriel Justicio	25 November 2004	Serang	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.15	Memuaskan	Analisis Penggunaan Energi dan Rekomendasi Penghematan Energi pada Bangunan Gedung X	Energy Usage Analysis and Energy Saving Recommendations for Building X
47	2106728194	8	Yusuf Timothy Turnip	20 Agustus 2003	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	154	0	3.12	Memuaskan	Studi Karakteristik Pembakaran Dual - Fuel Engine Liquefied Petroleum Gas dengan Campuran Bahan Bakar Gasoline - Ethanol - Methanol Berbasis Simulasi dan Eksperimen	Study on the Combustion Characteristics of a Dual-Fuel Engine Using Liquefied Petroleum Gas with a Gasoline - Ethanol - Methanol Fuel Blend Based on Simulation and Experiment
48	2106728225	8	Muhammad Ihsan	13 Februari 2004	Palembang	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.26	Sangat Memuaskan	Pengaruh Kebijakan Bangunan Gedung Hijau terhadap Intensitas Konsumsi Energi	The Impact of Green Building Policy on Energy Use Intensity

Nomor Surat: ND-1768/UN2.F4.D/PDP.07/2025

2) Data Kelulusan S1 Internasional Teknik Mesin

Tabel 385 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	1906317801	11	Nafia Rahma Aulia	29 Januari 2003	Jakarta	Perempuan	15 Januari 2025	82	71	3.49	Sangat Memuaskan	Optimalisasi Sistem Litografi Timbul Panas Berbiaya Rendah dan Menilai Batas Resolusinya	Optimise a Hot-Embossing Low-Cost Lithography System and Assess the Resolution Limit
2	1906422823	11	Anak Agung Alit Surya Dharma	21 Agustus 2001	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	82	71	3.79	Sangat Memuaskan	Alat Baru untuk Membuka Kembali Arteri yang Tersumbat Pasca Angioplasti	A New Device to Re-Open Blocked Arteries Post-Angioplasty
3	2006489376	9	Muhammad Alif Luthfi	11 November 2002	Tangerang	Laki-Laki	15 Januari 2025	145	2	3.66	Sangat Memuaskan	Analisis Numerik dan Eksperimental Kinerja Aeroakustik dan Aerodinamis dari Propeller Kopling Bionik	Numerical and Experimental Analysis of the Aeroacoustics and Aerodynamic Performance of Bionic Coupling Propeller
4	2006489552	9	Daniel William Kriekhoff	08 Juni 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	80	68	3.66	Sangat Memuaskan	Investigasi Keausan Gigi Melalui Pencetakan 3D	Investigation of Tooth Wear Through 3D Printing
5	2006490365	9	Galih Surya Kusuma Hartono	15 September 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	139	5	3.38	Sangat Memuaskan	Optimalisasi Proses Feeding untuk Menghasilkan Hasil Produksi Syngas yang Optimal untuk New P3 Mobile Gasifier	Optimization of Feeding Process to Produce Optimal Syngas Yield Production for New P3 Mobile Gasifier
6	2006517770	9	Darrent Antono	26 April 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	140	14	3.53	Sangat Memuaskan	Analisis Optimasi Kinerja Filter Mobile Gasifier 3.0	Performance Optimization Analysis of

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Terhadap Waktu Pembakaran	Mobile Gasifier 3.0 Filters to Burning Time
7	2006517833	9	Nathan Abraham Primana	24 Mei 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	135	12	3.38	Sangat Memuaskan	Analisis Eksperimental dan Simulasi Sarang Lebah Cetak 3D untuk Penyerapan Energi Maksimum pada Kondisi Pembebanan Aksial Dinamis	Experimental and Simulation Analysis of 3D Printed Honeycomb for Maximum Energy Absorption in Dynamic Axial Loading Conditions
8	2006517852	9	Rafi Yusuf Adrian	18 Oktober 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	139	5	3.55	Sangat Memuaskan	Pengujian Awal dan Evaluasi Kinerja Prototype 3 (P3) Gasifier Mobile Baru dengan Variasi Filter	Initial Testing and Performance Evaluation of the New Prototype 3 (P3) Mobile Gasifier with Filter Variations

Nomor Surat: ND-43/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 386 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Genap

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2006517751	10	Alvian Choiri Apriliansyah	11 April 2002	Jember	Laki-Laki	08 Juli 2025	138	8	3.19	Memuaskan	Analisis Performa Sistem HVAC pada Kabin Kereta Penumpang Antar Kota	Analysis of HVAC System Performance of Intercity Train Passenger Cabin
2	2006517764	10	Arfadhila Pyrenadi Adam	26 Februari 2003	Pau, Prancis	Laki-Laki	08 Juli 2025	143	18	3.4	Sangat Memuaskan	Struktur Origami untuk Impact Attenuator pada Universitas Indonesia Racing Team untuk Kompetisi Formula Student	Origami Structure for the Impact Attenuator of Universitas Indonesia Racing Team for the Formula Student Competition

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
3	2106657323	8	Ariq Dhifan	22 Juni 2003	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	130	18	3.47	Sangat Memuaskan	Optimisasi Parameter Relatif Terhadap Sifat-Sifat Double-Side Friction Stir Welding AA6061	Optimization of Relative Parameters on The Properties of AA6061 Double-Side Friction Stir Welding
4	2106657765	8	Muhamad Azkhariandra Aryaputra	01 Januari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	138	9	3.47	Sangat Memuaskan	Pelepasan Kapasitor dari Limbah PCB Menggunakan Pengeboran Hole Saw dengan Bantuan Lengan Robotik	Removal of Capacitors from Waste PCBs Using Hole Saw Drilling with the Assistance of a Robotic Arm
5	2106658414	8	Fadhlan Kiska Anargya Dindra	07 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	130	18	3.56	Sangat Memuaskan	Analisis Desain Gantungan Pengaman dengan Pembatas Sudut untuk Ayunan Taman Bermain	Design Analysis of Safety Hanger with Angle Limiter for Swing Playground
6	2106658811	8	Vegantra Amayko Siaga	19 Mei 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	126	22	3.35	Sangat Memuaskan	Pengembangan dan Analisis Perbandingan Rear Underrun Protection Device (RUPD) Konvensional dan Terintegrasi dengan Crashbox dengan Bahan yang Berbeda dalam Simulasi Dinamis	Development and Comparative Analysis of Conventional and Crashbox-Integrated Rear Underrun Protection Device (RUPD) with Different Crashbox Material under Dynamic Simulation
7	2106718230	8	Benarido Amri	17 Maret 2004	Bandung	Laki-Laki	08 Juli 2025	140	8	3.77	Sangat Memuaskan	Pengembangan Sistem Machine Vision Dua Kamera Menggunakan Algoritma YOLO untuk Deteksi Kapasitor dari PCB Bekas secara Real-Time	Development of Dual-Camera Machine Vision System Using YOLO Algorithm for Real-Time Capacitor Detection of Waste PCBs
8	2106718256	8	M. Said Jiddan Walta	26 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	79	66	3.97	Summa Cumlaude	Investigasi Keausan Gigi Melalui Penerapan 3D Printing dan Pengembangan Metode Simulasi	Investigation of Tooth Wear Through 3D Printing with Development of Novel G-code and

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Pengunyahan dengan G-code dan Data Lintasan Pengunyahan	Chewing Trajectory Based Chewing Simulation
9	2106718281	8	Muhammad Annawfal Rizky Sihotang	14 April 2004	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	129	22	3.24	Memuaskan	Pengaruh Kerapatan Infill dan Suhu Nozel Terhadap Perilaku Shape Memory pada TPU 95A yang dicetak dengan Metode 3D FDM untuk Aplikasi yang Fungsional	Influence of infill density and nozzle temperature on the shape memory behaviour of FDM 3D Printed TPU 95A for Functional Applications
10	2106718306	8	Patrick Ray Samperuru	05 Februari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	129	20	3.72	Cumlaude	Analisis Build-Up Welding untuk Rekondisi AISI 4140 Steel Spare Trunnion Roller Shaft pada Rotary Kiln	Analysis of the Build-up Welding for Reconditioning the AISI 4140 Steel Spare Trunnion Roller Shaft of a Rotary Kiln

Nomor Surat: ND-1768/UN2.F4.D/PDP.07/2025

3) Data Kelulusan S1 Paralel Teknik Mesin

Tabel 387 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	1906317801	11	Nafia Rahma Aulia	29 Januari 2003	Jakarta	Perempuan	15 Januari 2025	82	71	3.49	Sangat Memuaskan	Optimalisasi Sistem Litografi Timbul Panas Berbiaya Rendah dan Menilai Batas Resolusinya	Optimise a Hot-Embossing Low-Cost Lithography System and Assess the Resolution Limit

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
2	1906422823	11	Anak Agung Alit Surya Dharma	21 Agustus 2001	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	82	71	3.79	Sangat Memuaskan	Alat Baru untuk Membuka Kembali Arteri yang Tersumbat Pasca Angioplasti	A New Device To Re-Open Blocked Arteries Post-Angioplasty
3	2006489376	9	Muhammad Alif Luthfi	11 November 2002	Tangerang	Laki-Laki	15 Januari 2025	145	2	3.66	Sangat Memuaskan	Analisis Numerik dan Eksperimental Kinerja Aeroakustik dan Aerodinamis dari Propeller Kopling Bionik	Numerical and Experimental Analysis of the Aeroacoustics and Aerodynamic Performance of Bionic Coupling Propeller
4	2006489552	9	Daniel William Kriekhoff	08 Juni 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	80	68	3.66	Sangat Memuaskan	Investigasi Keausan Gigi Melalui Pencetakan 3D	Investigation of Tooth Wear Through 3D Printing
5	2006490365	9	Galih Surya Kusuma Hartono	15 September 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	139	5	3.38	Sangat Memuaskan	Optimalisasi Proses Feeding untuk Menghasilkan Hasil Produksi Syngas yang Optimal untuk New P3 Mobile Gasifier	Optimization of Feeding Process to Produce Optimal Syngas Yield Production for New P3 Mobile Gasifier
6	2006517770	9	Darrent Antono	26 April 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	140	14	3.53	Sangat Memuaskan	Analisis Optimasi Kinerja Filter Mobile Gasifier 3.0 Terhadap Waktu Pembakaran	Performance Optimization Analysis of Mobile Gasifier 3.0 Filters to Burning Time
7	2006517833	9	Nathan Abraham Primana	24 Mei 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	135	12	3.38	Sangat Memuaskan	Analisis Eksperimental dan Simulasi Sarang Lebah Cetak 3D untuk Penyerapan Energi Maksimum pada Kondisi Pembebanan Aksial Dinamis	Experimental and Simulation Analysis of 3D Printed Honeycomb for Maximum Energy Absorption in Dynamic Axial Loading Conditions

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
8	2006517852	9	Rafi Yusuf Adrian	18 Oktober 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	139	5	3.55	Sangat Memuaskan	Pengujian Awal dan Evaluasi Kinerja Prototype 3 (P3) Gasifier Mobile Baru dengan Variasi Filter	Initial Testing and Performance Evaluation of the New Prototype 3 (P3) Mobile Gasifier with Filter Variations

Nomor Surat: ND-43/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 388 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Genap

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2006517751	10	Alvian Choiri Apriliansyah	11 April 2002	Jember	Laki-Laki	08 Juli 2025	138	8	3.19	Memuaskan	Analisis Performa Sistem HVAC pada Kabin Kereta Penumpang Antar Kota	Analysis of HVAC System Performance of Intercity Train Passenger Cabin
2	2006517764	10	Arfadhila Pyrenadi Adam	26 Februari 2003	Pau, Prancis	Laki-Laki	08 Juli 2025	143	18	3.4	Sangat Memuaskan	Struktur Origami untuk Impact Attenuator pada Universitas Indonesia Racing Team untuk Kompetisi Formula Student	Origami Structure for the Impact Attenuator of Universitas Indonesia Racing Team for the Formula Student Competition
3	2106657323	8	Ariq Dhifan	22 Juni 2003	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	130	18	3.47	Sangat Memuaskan	Optimisasi Parameter Relatif Terhadap Sifat-Sifat Double-Side Friction Stir Welding AA6061	Optimization of Relative Parameters on The Properties of AA6061 Double-Side Friction Stir Welding
4	2106657765	8	Muhamad Azkhariandra Aryaputra	01 Januari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	138	9	3.47	Sangat Memuaskan	Pelepasan Kapasitor dari Limbah PCB Menggunakan Pengeboran Hole Saw dengan Bantuan Lengan Robotik	Removal of Capacitors from Waste PCBs Using Hole Saw Drilling with the Assistance of a Robotic Arm

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
5	2106658414	8	Fadhlan Kiska Anargya Dindra	07 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	130	18	3.56	Sangat Memuaskan	Analisis Desain Gantungan Pengaman dengan Pembatas Sudut untuk Ayunan Taman Bermain	Design Analysis of Safety Hanger with Angle Limiter for Swing Playground
6	2106658811	8	Vegantra Amayko Siaga	19 Mei 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	126	22	3.35	Sangat Memuaskan	Pengembangan dan Analisis Perbandingan Rear Underrun Protection Device (RUPD) Konvensional dan Terintegrasi dengan Crashbox dengan Bahan yang Berbeda dalam Simulasi Dinamis	Development and Comparative Analysis of Conventional and Crashbox-Integrated Rear Underrun Protection Device (RUPD) with Different Crashbox Material under Dynamic Simulation
7	2106718230	8	Benarido Amri	17 Maret 2004	Bandung	Laki-Laki	08 Juli 2025	140	8	3.77	Sangat Memuaskan	Pengembangan Sistem Machine Vision Dua Kamera Menggunakan Algoritma YOLO untuk Deteksi Kapasitor dari PCB Bekas secara Real-Time	Development of Dual-Camera Machine Vision System Using YOLO Algorithm for Real-Time Capacitor Detection of Waste PCBs
8	2106718256	8	M. Said Jiddan Walta	26 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	79	66	3.97	Summa Cumlaude	Investigasi Keausan Gigi Melalui Penerapan 3D Printing dan Pengembangan Metode Simulasi Pengunyahan dengan G-code dan Data Lintasan Pengunyahan	Investigation of Tooth Wear Through 3D Printing with Development of Novel G-code and Chewing Trajectory Based Chewing Simulation
9	2106718281	8	Muhammad Annawfal Rizky Sihotang	14 April 2004	Medan	Laki-Laki	08 Juli 2025	129	22	3.24	Memuaskan	Pengaruh Kerapatan Infill dan Suhu Nozel Terhadap Perilaku Shape Memory pada TPU 95A yang dicetak dengan Metode 3D FDM untuk Aplikasi yang Fungsional	Influence of infill density and nozzle temperature on the shape memory behaviour of FDM 3D Printed TPU 95A for Functional Applications

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
10	2106718306	8	Patrick Ray Samperuru	05 Februari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	129	20	3.72	Cumlaude	Analisis Build-Up Welding untuk Rekondisi AISI 4140 Steel Spare Trunnion Roller Shaft pada Rotary Kiln	Analysis of the Build-up Welding for Reconditioning the AISI 4140 Steel Spare Trunnion Roller Shaft of a Rotary Kiln

4) Data Kelulusan S1 Reguler Teknik Perkapalan

Tabel 389 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	1806202456	13	Juan Samuel Pongsilurang	08 September 2000	Batam	Laki-Laki	15 Januari 2025	149	0	3.17	Sangat Memuaskan	Optimasi Pemilihan Rute Kapal Kontainer Metode Travelling Salesman Problem Algoritma Hill Climbing	Optimization Of Container Ship Route Selection Traveling Salesman Problem Method Hill Climbing Algorithm
2	1906301665	11	Frans Junior Alexander Wangania	09 Januari 2001	Bekasi	Laki-Laki	15 Januari 2025	148	0	3.55	Sangat Memuaskan	Analisis Estimasi Konsumsi Bahan Bakar pada Oil Tanker dengan Metode Sensitivity Analysis dalam Skema Time Charter Contract	Analysis of Fuel Consumption Estimates on Oil Tankers using the Sensitivity Analysis Method in the Time Charter Contract Scheme
3	1906381281	11	Kainalu Malik Santoso	08 November 2000	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	152	0	3.19	Sangat Memuaskan	Optimasi Tata Letak Galangan dengan Material Handling Cost sebagai Parameter Utama	Optimization of Shipyard Layout with Material Handling Cost as The Main Parameter Using Simulated Annealing

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah** *)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Menggunakan Simulated Annealing	
4	2006523180	9	Iqbal Cheisa Wiguna	10 Desember 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	151	0	3.53	Sangat Memuaskan	Analisis Strategi Kesehatan dan Keselamatan Kerja Pada Operasional Fasilitas Penutuhan Kapal Tradisional Sesuai Regulasi	Analysis of Occupational Health and Safety Strategies in Traditional Ship Recycling Facility Operations in Compliance with Regulations
5	2006577050	9	Gifonda Airlangga Chrystalino	18 Februari 2002	Karanganyar	Laki-Laki	15 Januari 2025	146	0	3.53	Sangat Memuaskan	Optimasi Penyusunan Barang pada Kontainer dengan Algoritma Cat Swarming Optimization (CSO)	Optimization of Item Arrangement in Containers Using the Cat Swarming Optimization (CSO) Algorithm
6	2006577095	9	I Gusti Bagus Arya Wiwekananda	15 Juli 2002	Depok	Laki-Laki	15 Januari 2025	145	0	3.59	Sangat Memuaskan	Perancangan Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Galangan Reparasi Berskala Kecil	Design of Occupational Safety and Health Guidelines for Small-Scale Ship Repair Yards
7	2006577132	9	Erwin	05 September 2002	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	146	0	3.46	Sangat Memuaskan	Desain Kinematika Multi Silinder Wave Energy Converter dan Analisa Hidrodinamika Floating Absorber	Kinematic Design of Multi-Cylinder Wave Energy Converter and Floating Absorber Hydrodynamics
8	2106706994	7	Muhammad Irfan Septian Nugraha	20 September 2003	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	146	0	3.29	Sangat Memuaskan	Analisis Biaya Pemasangan Scrubber di Kapal Curah Kering 50,000 DWT	Cost Analysis of Scrubber Installation on a 50,000 DWT Dry Bulk Carrier

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah** *)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
9	2106708570	7	Wahid Amir Chairudin	10 April 2002	Surakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	150	0	3.62	Cumlaude	Studi Implementasi Model Machine Learning pada Prediksi Konsumsi Bahan Bakar Kapal Bulk Carrier berdasarkan Variabel Operasional dan Kondisi Cuaca	Study on the Implementation of Machine Learning Models for Predicting Fuel Consumption of Bulk Carrier Vessels based on Operational Variables and Weather Conditions

Nomor Surat: ND-43/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 390 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Genap

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2106630486	8	Arya Halim Glenardi	27 Februari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.43	Sangat Memuaskan	Analisis Efektivitas Desain Sistem Impressed Current Cathodic Protection (ICCP) dalam Mengendalikan Laju Korosi pada Struktur Tiang di Dermaga Perusahaan X	Analysis of the Effectiveness of the Impressed Current Cathodic Protection (ICCP) System Design in Controlling the Corrosion Rate of Pole Structures at Company X Dock
2	2106631066	8	Ganggastara Utama	08 Agustus 2003	Depok	Laki-Laki	08 Juli 2025	144	0	3.44	Sangat Memuaskan	Perancangan Rute Distribusi Bahan Bakar Offshore Support Structure dengan Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)	Fuel Distribution Route Design for Offshore Support Structures Using the Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)
3	2106631210	8	Dimas Rafa Bahesa	12 Maret 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.65	Sangat Memuaskan	Studi Perilaku Korosi dan Sifat Mekanik Al5052 dan SS400 pada Lingkungan Air Laut	Study of Corrosion Behavior and Mechanical Properties of Al5052 and SS400 in Seawater Environment
4	2106632352	8	Vincent Collin	20 Oktober 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.86	Cumlaude	Strategi Manajemen Energi untuk Optimasi Kecepatan pada Kapal Listrik	Energy Management Strategies for Speed Optimisation of Electric Vessel
5	2106633576	8	Lheriyana Cygan Alinro	20 Juni 2003	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	146	0	3.55	Sangat Memuaskan	Pengembangan Sistem Real-Time Monitoring Ketersediaan Dermaga Guna Mendukung Realisasi Kebijakan Just-In-Time (JIT) Arrival di Pelabuhan	Development of a Real-Time Berth Availability Monitoring System to Support the Implementation of Just-In-Time (JIT) Arrival Policy at Ports

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
6	2106633834	8	Febry Panrita	17 Februari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	148	0	3.57	Sangat Memuaskan	Analisis Penentuan Lokasi Hub Logistik untuk Oil Country Tubular Goods (OCTG) pada Industri Migas dengan Metode Fuzzy AHP dan Fuzzy TOPSIS	Analysis of Logistic Hub Location Selection for Oil Country Tubular Goods (OCTG) in the Oil and Gas Industry Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methods
7	2106635045	8	Arwin Efraim Yuladu	14 Mei 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.34	Sangat Memuaskan	Optimasi Pemilihan Rute Pelayaran Kapal Oil Tanker Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization	Optimization of Oil Tanker Shipping Route Selection Using Ant Colony Optimization Algorithm
8	2106636754	8	Queena Lastama	21 November 2002	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	149	0	3.6	Sangat Memuaskan	Tinjauan Keselamatan Kerja pada Galangan Kapal Perbaikan dengan Metode Formal Safety Assessment	Occupational Safety Review of Repair Shipyards using Formal Safety Assessment Method
9	2106637025	8	Ghaisani Khoirunnisa	22 November 2005	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	146	0	3.63	Cumlaude	Optimasi Trayek Tol Laut dengan Algoritma Artificial Bee Colony pada Capacitated Vehicle Routing Problem	Optimization of Tol Laut Routes Using Artificial Bee Colony Algorithm for Capacitated Vehicle Routing Problem
10	2106639371	8	Rawhul Ihsan Setyoko	13 Agustus 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.64	Cumlaude	Evaluasi Life Cycle Assessment (LCA) Kapal Ikan 5GT : Studi Perbandingan Sistem Propulsi Listrik dan Konvensional	Life Cycle Assessment (LCA) Evaluation Of 5 GT Fishing Vessels : Comparison Study Of Electric and Conventional Propulsion Systems
11	2106639711	8	Chakra Merdeka Putra Ciya Suhada	11 Agustus 2002	Bogor	Laki-Laki	08 Juli 2025	144	0	3.4	Sangat Memuaskan	Studi Validasi Energi Aliran Slurry Fly Ash dan Bottom Ash pada Pipa Sirkular dengan Pendekatan Simulasi CFD	Validation of Energy Requirements for Fly Ash and Bottom Ash Slurry Flow in Circular Pipe Using CFD Simulation
12	2106702251	8	Luqman Salim Nizar	14 Oktober 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.44	Sangat Memuaskan	Improvasi Stabilitas pada Kapal Ikan: Pengaturan Distribusi Beban di Atas Kapal	Stability Improvisation on Fishing Boats: Load Distribution Arrangement on Board the Ship
13	2106704194	8	Teddy Tumenggung	01 Januari 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.44	Sangat Memuaskan	Proyeksi Probabilitas Risiko Insiden Kapal Menggunakan Simulasi Monte Carlo	Projecting the Probability of Ship Incident Risk Using Monte Carlo Simulation
14	2106704420	8	Rizqi Rizaldi Azis	22 Mei 2003	Majalengka	Laki-Laki	08 Juli 2025	144	0	3.39	Sangat Memuaskan	Sistem Pendinginan Gedung Perkantoran dengan Cooling Load 15,5 MWh Menggunakan Solar PV dan Ice Slurry	Cooling System for Office Building with a Cooling Load of 15,5 MWh Using Solar PV and Ice Slurry
15	2106706451	8	Clarisa Cecillya Schuurman	03 September 2003	Tangerang	Perempuan	08 Juli 2025	149	0	3.42	Sangat Memuaskan	Tinjauan Keselamatan Kerja pada Galangan Kapal Bangunan Baru dengan Metode Formal Safety Assessment	Occupational Safety Review in Shipbuilding Yards Using the Formal Safety Assessment Method
16	2106706874	8	Muhammad Raihan Malawat	05 Agustus 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.52	Sangat Memuaskan	Analisis Hambatan Total pada Kapal Ikan Listrik 5 GT serta Pengaruhnya Terhadap Kinerja Kapal dengan Menggunakan Metode Eksperimental dan Computational Fluid Dynamics (CFD)	Total Resistance Analysis of a 5 GT Electric Fishing Vessel and it's Effect on Vessel Performance using Experimental and Computational Fluid Dynamics (CFD) Methods

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
17	2106707813	8	Muhammad Jiyad Mahisa	01 Oktober 2002	Padang	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.53	Sangat Memuaskan	Evaluasi Life Cycle Assessment (LCA) Kapal Ikan 5 GT: Studi Perbandingan Sistem Propulsi Listrik dan Hybrid	Life Cycle Assessment (LCA) Evaluation of 5 GT Fishing Vessels: A Comparative Study of Electric and Hybrid Propulsion Systems
18	2106707845	8	Aisyah Rahmi Nurhanifah	15 Februari 2003	Bogor	Perempuan	08 Juli 2025	146	0	3.49	Sangat Memuaskan	Perencanaan Armada Kapal Long Distance Ferry (LDF) Rute Surabaya - Labuan Bajo	Ship Fleet Planning of Long Distance Ferry (LDF) for the Surabaya - Labuan Bajo Route
19	2106707933	8	Rivanza Rahmantiar Maftuchan	29 April 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	145	0	3.22	Memuaskan	Analisis Penggunaan Sistem Pendingin untuk Motor Listrik pada Kapal Electric Fishing Boat	Analysis of Cooling System Usage for Electric Fishing Boat Electric Motors
20	2106709094	8	Franklin Geri	28 Maret 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.61	Cumlaude	Studi Pengaruh Variasi Tekanan pada Relief Valve terhadap Performa Motor Hydraulic Power Take Off Silinder Ganda	Study on the Effect of Pressure Variations in the Relief Valve on the Performance of a Dual-Cylinder Hydraulic Power Take-Off Motor
21	2106730886	8	Mohammad Vrio	30 September 2002	Pontianak	Laki-Laki	08 Juli 2025	151	0	3.42	Sangat Memuaskan	Pengaruh Parameter Pengelasan Orbital Pipe Welding GTAW dengan Pola Zig-Zag terhadap Penetrasi Las dan Kekuatan Tarik pada Spesimen Pipa SS 316L	The Effects of Welding Parameters of Orbital Pipe Welding GTAW with Zig-Zag Welding Pattern on Weld Penetration and Tensile Strength of Stainless Steel 316L Pipe
22	2106730892	8	Ken Nafilahshafa Sahatisae	21 Januari 2003	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	147	0	3.69	Cumlaude	Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Galangan Pembangunan Kapal Perang dengan Metode Formal Safety Assessment (FSA)	Risk Analysis of Occupational Safety and Health (OSH) in Naval Shipbuilding Using the Formal Safety Assessment (FSA) Method
23	2106730923	8	Ayudya Arindari Murahardjo	01 Februari 2003	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	146	0	3.57	Sangat Memuaskan	Analisis Perhitungan Energy Efficiency Existing Index (EEXI) Kapal RoRo Passenger dan Cruise Passenger Berdasarkan Wilayah Global	Analysis of Energy Efficiency Existing Ship Index (EEXI) Calculation for RoRo Passenger and Cruise Passenger Ships Based on Global Regions
24	2106730955	8	Frisca Nuradha Fresilliya	12 Februari 2003	Kediri	Perempuan	08 Juli 2025	138	20	3.57	Sangat Memuaskan	Studi Eksperimental Perilaku Korosi pada Paduan Tembaga-Zinc (Cu-Zn) dan Tembaga-Nikel (Cu-Ni) di Lingkungan Air Laut	Experimental Study of Corrosion Behavior of Copper-Zinc (Cu-Zn) and Copper-Nickel (Cu-Ni) Alloys in a Seawater Environment
25	2106730980	8	Muhammad Fikri Zulkarnaen	29 Mei 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.4	Sangat Memuaskan	Perancangan dan Evaluasi Kinerja Heat Exchanger pada Sistem Motor Controller Electric Fishing Boat 5GT	Design and Evaluation of Heat Exchanger Performance in the Motor Controller System of Electric Fishing Boat 5GT
26	2106730993	8	M Daffa Nafis Shafwan	23 April 2002	Palembang	Laki-Laki	08 Juli 2025	168	0	3.51	Sangat Memuaskan	Analisis Variasi Sudut Serang Hydrofoil untuk Meningkatkan Efisiensi Hambatan pada Kapal Solar Boat Team Indonesia - Jagur Mark III melalui Simulasi CFD	Analysis of Hydrofoil Angle of Attack Variations to Improve Drag Efficiency on the Solar Boat Team Indonesia Vessel - Jagur Mark III Using CFD Simulation

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
27	2106731005	8	Putri Azzahra Khairunnisa	28 Juli 2003	Tangerang	Perempuan	08 Juli 2025	152	0	3.41	Sangat Memuaskan	Optimasi Inventory untuk Material Drilling Long Lead Item dengan Model Linear Regression dan Artifical Neural Network Menggunakan Power BI Sebagai Alat Visualisasi di PT. X	Inventory Optimization for Long Lead Item Drilling Materials with Linear Regression and Artificial Neural Network Model Using Power BI as a Visualization Tool at PT.X
28	2106731011	8	Oliver Aureyarthur Mather Barus	17 Maret 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.47	Sangat Memuaskan	Analisis Perbandingan Emisi pada Mesin Diesel Single Cylinder dengan Bahan Bakar B35 dan Campuran 30% Hidrogen melalui Metode Simulasi	Comparative Emission Analysis on a Single-Cylinder Diesel Engine Using B35 Fuel and 30% Hydrogen Blend Through Simulation Method
29	2106731024	8	Ichram Fauzan Saheptra	20 Januari 2004	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.43	Sangat Memuaskan	Pengaruh Karakteristik Rezim Aliran dan Dinamika Partikel Kasar Fly Ash pada Transportasi Pipa Three-Lobed Berdasarkan CFD-DEM	Impact of the characteristics of the flow regimes and dynamics of coarse particles Fly Ash in Three-Lobed transportation based on CFD-DEM
30	2106731043	8	Farhan Primatondi Harahap	08 Oktober 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	168	0	3.6	Sangat Memuaskan	Evaluasi Performa Pelapisan dan Anoda Korban dengan Studi Perilaku Korosi, Mikrostruktur, dan Daya Rekat	Evaluation of Coating and Sacrificial Anodes Performance through Corrosion Behavior, Microstructure, and Adhesion Studies
31	2106731056	8	Maulana Assaniyadi Sulistiono	27 Juni 2003	Rantau Prapat	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.3	Sangat Memuaskan	Optimasi Master Bay Plan untuk Meminimalkan Waktu Sandar Kapal Kontainer pada Operasi QC Twin 40-Foot	Master Bay Plan Optimization to Minimize Container Ship Berthing Time on Twin 40-Foot QC Operations
32	2106731062	8	Daffa Sulaiman Kamil	20 November 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.63	Sangat Memuaskan	Optimasi Konfigurasi WEC Array dengan Menggunakan Algoritma Evolusi dan Central Composite Design di Laut Selatan Jawa	Optimization of WEC Array Configuration Using Evolutionary Algorithms and Central Composite Design in the Southern Java Sea
33	2106731075	8	Emir Raya Syuhada	18 Desember 2003	Bekasi	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.45	Sangat Memuaskan	Optimasi Desain Hidrodinamika Hidrofoil untuk Aplikasi pada Turbin Hidrokinetik Menggunakan Algoritma Genetika	Optimization of Hydrofoil Hydrodynamic Design for Hydrokinetic Turbine Applications Using a Genetic Algorithm
34	2106731094	8	Alief Rizki Azhar	20 Maret 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	149	0	3.51	Sangat Memuaskan	Optimasi Pendistribusian BBM ke Daerah 3T Berbasis Algoritma Clarke and Wright Savings	Optimization of Fuel Distribution to 3T Regions Based on the Clarke and Wright Savings Algorithm
35	2106731112	8	Muhammad Akbar Ramsha Oetama	17 November 2003	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.36	Sangat Memuaskan	Studi Kelayakan Penyusunan Stacking Kontainer terhadap Intact Stability pada Supply Vessel guna Meningkatkan Efisiensi Operasional di Laut Jawa	Feasibility Study of Container Stacking Arrangement on Intact Stability of a Supply Vessel to Improve Operational Efficiency in the Java Sea
36	2106731125	8	Andre Christian Batama	08 Juni 2002	Batam	Laki-Laki	08 Juli 2025	146	0	3.35	Sangat Memuaskan	Pengembangan Elektroliser Dengan Katalis Platinum dan Rutenium Dalam Memproduksi H2	Development of Electrolyzer with Platinum and Ruthenium Catalyst in Producing H2

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
37	2106731131	8	Zoe Gladstone Tarigan	14 Juli 2003	Kabanjahe	Laki-Laki	08 Juli 2025	145	0	3.52	Sangat Memuaskan	Analisa Pengaruh Instalasi Shaft Generator pada LPG Tanker Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Dan Kelayakan Investasi	Analysis of the Impact of Shaft Generator Installation on Fuel Consumption and Investment Feasibility on LPG Tankers
38	2106731150	8	Farhan Adryansyach	16 Juli 2002	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.31	Sangat Memuaskan	Analisis Kualitas Docking Maintenance Menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP) pada Kapal Penumpang	Quality Analysis of Docking Maintenance Using the Analytic Network Process (ANP) Method on Passenger Ships
39	2106731163	8	Mabel Agung Nugroho	16 April 2003	Surakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	145	0	3.49	Sangat Memuaskan	Pengaruh Variasi Wire Feeder Speed dan Travel Speed terhadap Geometri Multilayer Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) menggunakan Metode Gas Tungsten Arc Welding (GTAW) Otomatis pada Karakteristik Layer Filler Aluminium ER5356	Effect of Wire Feeder Speed and Travel Speed Variations on Multilayer Geometry in Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) using Automated Gas Tungsten Arc Welding (GTAW) Method on ER5356 Aluminum Filler Layer Characteristics
40	2106731176	8	Farhan Abdurrahman	27 Desember 2002	Depok	Laki-Laki	08 Juli 2025	147	0	3.43	Sangat Memuaskan	Studi Kinerja Sistem Hydraulic Power Take Off (HPTO) pada Wave Energy Converter dengan Variasi Parameter Gerakan Gelombang Teratur Menggunakan Penggerak Aktuator Pneumatik	Performance Study of Hydraulic Power Take Off (HPTO) System in Wave Energy Converter with Regular Wave Motion Parameter Variation Using Pneumatic Actuator Driver

Nomor Surat: ND-1768/UN2.F4.D/PDP.07/2025

5) Daftar Kelulusan S2 Teknik Mesin

Tabel 391 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2206107035	5	Almira Citra Amelia	05 September 1991	Jakarta	Perempuan	15 Januari 2025	40	0	3.91	Cumlaude	Studi Eksperimental Counter Current Flow Limitation pada Celah Sempit Setengah Bola	Experimental Study of Counter Current Flow Limitation on Narrow Gap of Semi Spherical
2	2206107123	5	Nadya Ansharah Rammon	17 Juni 1997	Jakarta	Perempuan	15 Januari 2025	54	0	3.83	Sangat Memuaskan	Analisa Penyebab Kebocoran Pelumas pada Journal Bearing Kereta Moda Raya Terpadu	Causes of Grease Leakage Analysis in Mass Rapid Transit Train Journal Bearing

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
3	2206107136	5	Pricylia Valentina	14 Februari 1996	Blitar	Perempuan	15 Januari 2025	40	0	3.91	Cumlaude	Optimasi Sistem Kendali Daya Pemanas Berbasis PID untuk Menjaga Kestabilan Temperatur pada Kondisi Tunak	Optimization of PID Based Heater Power Control System to Maintain Temperature Stability in Steady State Condition
4	2206107193	5	Wanda Rulita Sari	26 November 1999	Sidoarjo	Perempuan	15 Januari 2025	54	0	3.91	Cumlaude	Optimasi Nesting Cutting Plate Menggunakan Algoritma Branch and Cut	Nesting Cutting Plate Optimization Using Branch and Cut Algorithm
5	2306185422	3	Fandy Septian Arison	22 September 1995	Sungai Dareh	Laki-Laki	15 Januari 2025	54	0	3.91	Cumlaude	Perbandingan Desain Laminar Airflow dan Temperatur Kontrol Airflow pada Ventilasi Ruang Operasi: Air Quality dan Energi effisiensi	Comparison of Laminar Airflow Design and Temperature-Controlled Airflow in Operating Room Ventilation: Air Quality and Energy Efficiency
6	2306185473	3	Muhammad Ikhwan Nugraha	19 April 1988	Banjarmasin	Laki-Laki	15 Januari 2025	54	0	3.79	Cumlaude	Pengembangan Alat Penyangga Jari yang Dapat Dikustomisasi untuk Perawatan Cedera dan Patah Tulang Jari	Development of a Customizable Finger Support Device for the Treatment of Finger Injuries and Fractures
7	2306185504	3	Waridho Iskandar	21 April 2001	Oku Timur	Laki-Laki	15 Januari 2025	58	0	3.89	Cumlaude	Penerapan Kontrol Aktif Backward-Facing Step Fluidic Oscillator untuk Meningkatkan Performa Aerodinamika Airfoil NACA 0015	Implementation of Active Control Backward-Facing Step Fluidic Oscillator to Improve Aerodynamic Performance of NACA 0015 Airfoil
8	2306292701	3	Amirah Salsabila Widad Putri	09 Februari 2001	Jakarta	Perempuan	15 Januari 2025	58	0	3.86	Cumlaude	Pengaruh Parameter Proses Selective Laser Melting (SLM) Terhadap Sifat Mekanik dan Porositas Internal dari Ti6Al4V	Influence of Selective Laser Melting Process Parameters on the Mechanical Properties and Internal Porosity of Ti6Al4V
9	2306292903	3	Hikaru Trinita Salsabila	25 Juli 2000	Kawasaki	Perempuan	15 Januari 2025	58	0	3.89	Cumlaude	Pengaruh Parameter Pengelasan terhadap Sambungan Dissimilar Pelat Tipis Magnesium AZ31B dan Aluminum AA1100 Menggunakan	Effect of Welding Parameters on Dissimilar Joints of Magnesium AZ31B and Aluminum AA1100 Thin Plates Using the Micro Friction

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Proses Micro Friction Stir Spot Welding (mFSSW)	Stir Spot Welding (mFSSW) Process
10	2306292986	3	Muhammad Alif Wahab Adhicahya	10 Oktober 2000	Makassar	Laki-Laki	15 Januari 2025	58	0	3.79	Cumlaude	Pengaruh Sudut Masuk dan Rasio Debit terhadap Pembentukan Droplet Menggunakan Saluran Mikro T-Junction yang Dimodifikasi: Studi Numerik	Effect of Inlet Angle and Flow Rate Ratio of Droplet Generation in Modified T-Junction Microchannel: A Numerical Study
11	2306293004	3	Raja Fatah Satrio Abimanyu	06 Desember 2000	Jakarta	Laki-Laki	15 Januari 2025	58	0	3.65	Sangat Memuaskan	Validasi Kebutuhan Energi Aliran Slurry Fly Ash dan Bottom Ash dalam Pipa Spiral dan Pipa Sirkular Menggunakan Simulasi CFD	Validation of Energy Requirements for Fly Ash and Bottom Ash Slurry Flow in Spiral and Circular Pipes Using CFD Simulation
12	2306293042	3	Ryananda Putra Iskandar	27 September 2001	Depok	Laki-Laki	15 Januari 2025	58	0	3.86	Cumlaude	Studi Eksperimental Produksi Ice Slurry Berbasis Water-Glycol	Experimental Study of Water-Glycol based Ice Slurry Production
13	2306293080	3	Tezar Pratama	05 April 1995	Bogor	Laki-Laki	15 Januari 2025	44	0	3.46	Memuaskan	Optimalisasi Evakuasi Penumpang Pada Kapal Ro-Ro Saat Keadaan Darurat Kebakaran	Optimisation of Passenger Evacuation on Ro-Ro Ships During Fire Emergencies
14	2306293124	3	Wildan Amarullah Arrosyid	14 Februari 2000	Blora	Laki-Laki	15 Januari 2025	58	0	3.81	Cumlaude	Optimasi Geometris dan Kinerja Hidrodinamika Floater pada Multi-Cylinder Floating Point Absorber Wave Energy Converter	Geometric Optimization and Hydrodynamic Performance of Floater in Multi-Cylinder Floating Point Absorber Wave Energy Converter
15	2306335770	3	Ghulam Tulus Pambudi	18 September 2001	Bekasi	Laki-Laki	15 Januari 2025	34	20	3.84	Cumlaude	Optimasi Desain Tata Letak Green Shipyard Berdasarkan Tingkat Emisi CO2 Pada Sistem Logistik Material Di Galangan Menggunakan NSGA-II	Design Optimization of Green Shipyard Layout Based on CO2 Emissions Level from Logistics Material System in Shipyard Using NSGA-II

Nomor Surat: ND-43/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 392 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Genap

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2306292922	4	Jefri Dharmesta	10 Januari 2001	Jakarta	Laki-Laki	16 April 2025	54	0	3.84	Cumlaude	Penggunaan Teknologi Plasma untuk Modifikasi Permukaan Mikrofluidik	The Use of Plasma Technology for Surface Modification in Microfluidics

Nomor Surat: ND-939/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 393 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Genap

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2206014196	6	Fitrianto	22 Mei 1988	Tarisi	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.92	Cumlaude	Pengembangan Proses Pembuatan Jet Fuel dari Ban Bekas Melalui Pirolisis Menggunakan Katalis CaO dengan Pendinginan Pasif	Development of Jet Fuel Production Process from Waste Tires through Pyrolysis Using CaO Catalyst with Passive Cooling
2	2206014201	6	Irwan Haryanto	31 Juli 1993	Bogor	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.8	Cumlaude	Evaluasi Metode Pembongkaran Limbah PCB Menggunakan Multi-Criteria Analysis dan Life Cycle Assessment	Evaluation of Waste PCB Disassembly Methods Using Multi-Criteria Analysis and Life Cycle Assessment
3	2206014214	6	Irwan Setyanto	17 Januari 1982	Tulungagung	Laki-Laki	08 Juli 2025	62	0	3.75	Sangat Memuaskan	Pengembangan Metode Inspeksi Emisi Akustik menggunakan Wavelet Scattering untuk Pengenalan Sinyal Crack dalam Proses Shearing Pembentukan Mikro	Development of an Acoustic Emission Inspection Using Wavelet Scattering Method for Investigating the Crack Signal in Shearing Process in Microforming
4	2206014271	6	Prastiyo Siswo Prajoko	05 Juni 1991	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	40	0	3.42	Memuaskan	Desain Dan Analisis Hinge Moment Engsel Rudder Pesawat Terbang Menggunakan Strain Gauge Pada Model Wind Tunnel ILST	Design and Analysis of Hinge Moment of Aircraft Rudder Hinge Using Strain Gauge in ILST Wind Tunnel Model
5	2206014302	6	Wardi	12 April 1988	Tangerang	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.77	Sangat Memuaskan	Perancangan dan Analisis Aliran Fluida pada Solar Powered Cold Storage Kapasitas 10 Ton	Design and Fluid Flow Analysis of a 10-Ton Capacity Solar-Powered Cold Storage
6	2206107104	6	Iyan Sopiyan	10 Agustus 1995	Bogor	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.9	Cumlaude	Pengembangan Prototipe Lower Limb Prosthetic Foot Menggunakan Prepreg Komposit Rami-PLA untuk Penyandang Cacat Amputasi	Development of Prototype Lower Limb Prosthetic Foot Using Rami-PLA Composite Prepreg for Amputee Disabled
7	2206131596	6	Aswin	26 Juli 1999	Maros	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.74	Sangat Memuaskan	Pendekatan Optimasi Multi-Objektif untuk Mengoptimalkan Kinerja Separator Siklon Double-Inlet dan Lapple	Multi-Objective Optimization Approach for Optimizing the Performance of Double-Inlet and Lapple Cyclone Separator

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
8	2206131620	6	Doohan Taqdissillah	03 Desember 1998	Lamongan	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.62	Sangat Memuaskan	Pengembangan Cincau Bioprinting untuk Aplikasi Kesehatan dan Makanan	Development of Bioprinting Grass Jelly for Health and Food Applications
9	2206131652	6	Giarno	29 Agustus 1967	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	44	0	3.93	Cumlaude	Kajian aspek termal loop heat pipe model wick dari kumpulan pipa kapiler sebagai sistem pendingin pasif	Study of thermal aspect of loop heat pipe wick model from a collection of capillary tube as a passive cooling system
10	2206131671	6	Iwan Roswandi	05 Februari 1989	Sukabumi	Laki-Laki	08 Juli 2025	52	0	3.75	Sangat Memuaskan	Analisis Karakteristik Temperatur dan Laju Aliran Sirkulasi Alami Berdasarkan Variasi Temperatur WHT dan Diameter Hot-Leg dalam Untai Rectangular Pendingin Pasif	Analysis of Temperature and Natural Circulation Flow Characteristics Based on WHT Temperature and Hot-Leg Diameter Variations in a Rectangular Passive Cooling Loop
11	2206131684	6	Izzuddin Al Qossam	06 Desember 1996	Sidoarjo	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.86	Cumlaude	Optimalisasi Insinerator Dual Chamber Sampah Kota dengan Teknologi Superheated Steam: Studi Kasus TPA Soreang	Optimization of Dual Chamber Municipal Solid Waste Incinerators with Superheated Steam Technology: A Case Study of The Soreang Landfill
12	2206131734	6	Muhamad Abu Hanifah	14 September 1995	Bogor	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.77	Cumlaude	Pengaruh Faktor Temperatur Udara dan Kelembaban Spesifik Sistem Bed Drying Berbasis Refrigerasi Kondenser Ganda Terhadap Karakterisasi Pengeringan Biji Kopi Arabika	The Influence of Air Temperature and Specific Humidity Factors in a Double Condenser Refrigeration-Based Bed Drying System on the Characterization of Arabica Coffee Bean Drying
13	2206131753	6	Prytha Virgiawan Lesalli	26 Juli 2000	Boyolali	Laki-Laki	08 Juli 2025	58	0	3.78	Cumlaude	Perancangan dan Manufaktur Biobased dan Biodegradable Fixed Wing Unmanned Aerial Vehicle untuk Keperluan Aerial Mapping Menggunakan Material Komposit Rami Polylactic Acid	Design and Manufacture of Biobased and Biodegradable Fixed Wing Unmanned Aerial Vehicle for Aerial Mapping Using Rami Polylactic Acid Composite Material
14	2206131766	6	Putut Hery Setiawan	30 Juli 1969	Banyumas	Laki-Laki	08 Juli 2025	52	0	3.75	Sangat Memuaskan	Hubungan Rejim Aliran Sirkulasi Alami Terhadap Bilangan Non-Dimensi Menggunakan Untai Rektangular Pendingin Pasif	The Effect of Natural Circulation Flow Regime to Non-Dimensional Number Using Rectangular Loop Passive Cooling
15	2306185372	4	Afdal Fajri Salim	20 September 1992	Padang	Laki-Laki	08 Juli 2025	58	0	3.8	Cumlaude	Mitigasi Thermal Runaway Dan Pemadaman Kebakaran Lithium Ion Battery Menggunakan Hydrogel Berbasis Polyvinyl Alcohol - Borax	Thermal Runaway Mitigation and Fire Extinguishing of Lithium-Ion Batteries Using Polyvinyl Alcohol - Borax Based Hydrogel
16	2306185385	4	Ahmad Mohammad Fahmi	10 November 2000	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.84	Cumlaude	Optimasi Struktur Multi-Lattice Adaptif pada Benda Kompleks Menggunakan Surrogate	Optimization of Adaptive Multi-Lattice Structures on Complex Geometries Using

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Modeling untuk Additive Manufacturing	Surrogate Modeling for Additive Manufacturing
17	2306185454	4	Kukuh Izatullah E.h.a	26 Februari 1997	Temanggung	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.59	Sangat Memuaskan	Effect Sloshing terhadap Stabilitas Kapal pada LNG Carrier 3200 Meter Kubik	Sloshing Effect for Ship Stability on LNG Carrier 3200 Meter Cubic
18	2306185460	4	Mey Rizal	24 Mei 1984	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	58	0	3.75	Sangat Memuaskan	Penilaian Risiko Kebakaran pada Bangunan Permukiman Berdasarkan Metode Flame (Fire Risk Assessment for Enterprises)	Fire Risk Assessment in Residential Buildings Based on the Flame Method (Fire Risk Assessment for Enterprises)
19	2306185492	4	Steven Lona	20 September 1990	Ambon	Laki-Laki	08 Juli 2025	58	0	3.82	Cumlaude	Pengaruh Variasi Bukaan Smoke Damper terhadap Pergerakan Asap dari Pembakaran Sabut Kelapa dalam Kompartemen Tertutup: Studi Eksperimen dan Simulasi	The Effect of Smoke Damper Opening Variations on Smoke Movement from Coconut Husk Combustion in a Closed Compartment: Experimental and Simulation Study
20	2306200644	4	Muhammad Aqib Raza Shah	29 Juli 1997	Sargodha	Laki-Laki	08 Juli 2025	56	0	3.62	Sangat Memuaskan	Meningkatkan Kinerja Pembentukan Lembaran Baja Tahan Karat Kelas 304 yang dibentuk Secara Bertahap Melalui Strategi Perlakuan Panas Pra-Pembentukan	Enhancing the Forming Performance of Incrementally Formed Stainless Steel Sheet Grade 304 Through Pre-Forming Heat Treatment Strategies
21	2306200751	4	Tanveer Khan	01 April 1998	Swat	Laki-Laki	08 Juli 2025	56	0	3.77	Cumlaude	Investigasi eksperimental dan multi-optimalisasi parameter helical pocket milling untuk paduan aluminium 6061-T6 menggunakan metode permukaan respons (RSM) yang terintegrasi dengan algoritma genetika (GA).	Experimental investigation and multi-optimization of helical pocket milling parameters for aluminum alloy 6061-T6 using response surface method (RSM) integrated with genetic algorithm (GA).
22	2306292670	4	Adiesta Prabaningrum	15 Agustus 1996	Semarang	Perempuan	08 Juli 2025	54	0	3.71	Sangat Memuaskan	Analisis Potensi Pembakaran Spontan pada Batu Bara Asam-Asam Berdasarkan Pemantauan Suhu Lapangan dan Eksperimen Crossing Point Temperature	Analysis of Spontaneous Combustion Potential of Asam-Asam Coal Based on Field Temperature Monitoring and Crossing Point Temperature Experiment
23	2306292696	4	Alwi Faris	14 Agustus 2000	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.71	Sangat Memuaskan	Analisis Pengaruh Variasi Diameter Lubang pada Pelat Melintang Berlubang terhadap Sloshing pada Tangki LNG	Analysis of the Effect of Variation in Hole Diameter on Perforated Transverse Plates on Sloshing in LNG Tanks
24	2306292714	4	Andi Wibisono	13 Oktober 2000	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.7	Sangat Memuaskan	Perancangan Sistem Monitoring Emisi Kapal di Pelabuhan Berbasis Real-Time Big Data AIS (Automatic Identification System)	Design of a Ship Emission Monitoring System at the Port Based on Real-Time Big Data AIS (Automatic Identification System)
25	2306292720	4	Andre Prasetya	28 September 1994	Sampang	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.88	Cumlaude	Strategi Optimalisasi PLTM Run-of-River melalui Pendekatan E-Flow untuk Menyeimbangkan	Optimization Strategy for Run-of-River Small Hydropower Plant Using an E-Flow

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Produksi Energi dan Keberlanjutan Ekologis	Approach to Balance Generated Power and River Ecological Sustainability
26	2306292733	4	Apri Prabowo	10 November 1998	Sungai Lumpur	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.9	Cumlaude	Perancangan Sistem Hemat Energi Melalui Pemanfaatan Waste Heat sebagai Pemanas Bahan Bakar Gas dengan Pendekatan Computational Fluid Dynamics (CFD) pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas-Uap (PLTGU)	Design of an Energy-Saving System Through Waste Heat Utilization as a Fuel Gas Preheater Using a Computational Fluid Dynamics (CFD) Approach at a Gas-Steam Power Plant (PLTGU)
27	2306292752	4	Bayu Aji Saputro	03 Desember 1997	Blora	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.74	Sangat Memuaskan	Studi Gasifikasi Uap Sampah Kota pada Fixed-Bed Gasifier dengan Katalis Fe2O3/Al2O3 dan Zeolite untuk Produksi Syngas Kaya Hidrogen	Study of Steam Gasification of Municipal Waste in Fixed-Bed Gasifier with Fe2O3/Al2O3 and Zeolite Catalysts for Hydrogen-Rich Syngas Production
28	2306292771	4	Cahaya Asa Rahmatillah	09 Maret 2000	Jakarta	Perempuan	08 Juli 2025	58	0	3.8	Cumlaude	Analisis Sifat Mekanis dan Ketahanan Api Kayu Hasil Densifikasi	Analysis of Mechanical and Fire Properties of Densified Wood
29	2306292790	4	Deri Tialis Peristiawan	16 Oktober 1990	Bandar Lampung	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.75	Sangat Memuaskan	Analisis Komputasional Durasi Penyimpanan Stock Batu Bara di Area Coal Yard PLTU Teluk Sirih	Computational Study of Storage Time of Coal Stockpiles in UBP Teluk Sirih Steam Power Plant
30	2306292802	4	Devi Prasetyo Utomo	29 April 1993	Ponorogo	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.77	Cumlaude	Roadmap Dekarbonisasi dan Skenario Energi Sistem Sulawesi Bagian Selatan: Respon terhadap Pertumbuhan Permintaan dari Smelter	Decarbonization Roadmap and Energy System Scenarios for Southern Sulawesi System: Response to Demand Growth from Smelters Sector
31	2306292815	4	Dhimas Adi Purbandono	11 Mei 1992	Tulungagung	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.84	Cumlaude	Analisa Kinerja Mesin Diesel Multi Silinder 1000 kW dengan Menggunakan Bahan Bakar B35	Performance Analysis of a 1000 kW Multi-Cylinder Diesel Engine Using B35 Fuel
32	2306292834	4	Enrico Gultom	14 Oktober 1996	Malang	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.91	Cumlaude	Analisis Kinerja dan Optimasi Multi-objektif pada Pembangkit Listrik Co-firing Biomassa Menggunakan Genetic Algorithm	Performance Analysis and Multiobjective Optimization of Biomass Co-Firing Power Plants Using Multiobjective Genetic Algorithm
33	2306292853	4	Faishal Arifin	23 Maret 1995	Jakarta	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.53	Sangat Memuaskan	Analisis Risiko untuk Pemeliharaan Efektif Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Ibu Kota Baru Indonesia	Risk Analysis for Effective Maintenance of Solar Energy Power Plants in Indonesia's New Capital City
34	2306292916	4	I Wayan Prastik Widitama	26 Agustus 1994	Sidowaras	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.71	Sangat Memuaskan	Analisis Tekno-Ekonomi Pemanfaatan Waste Heat Menggunakan Simulasi Organic Rankine Cycle pada Pembangkit	Techno-Economic Analysis of Waste Heat Recovery Using an Organic Rankine Cycle Simulation at the Gunungsitoli Gas Engine Power Plant

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Listrik Tenaga Mesin Gas Gunungsitoli	
35	2306292960	4	Mohamad Arwan Efendy	26 Desember 1993	Bulungan	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.85	Cumlaude	Analisis Optimasi Multi-Objektif Pembakaran Boiler dan Penurunan Emisi Menggunakan Algoritma Genetika dengan Metode Response Surface dan Jaringan Syaraf Tiruan pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Batubara 660 MW	Multi-Objective Optimization Analysis of Boiler Combustion and Emission Reduction Using Genetic Algorithm with Response Surface Methodology and Artificial Neural Network in a 660 MW Coal-Fired Power Plant
36	2306292992	4	Nicholas Ego Guarsa	02 September 1994	Pati	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.66	Sangat Memuaskan	Pengaruh Heat Input terhadap Geometri dan Perilaku Korosi pada Produk yang Dibuat oleh Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) Menggunakan Material ER 309LSi	The Heat Input Effect on Geometry and Corrosion Behavior of ER 309LSi Product Developed by Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM)
37	2306293036	4	Rizky Yuntyansyah	20 September 1994	Pasuruan	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.81	Cumlaude	Integrasi Radiografi Neutron dan CNN untuk Analisis Perilaku Kinerja Tersembunyi pada Dual-Evaporator Loop Heat Pipe	Integration of Neutron Radiography and CNN for Hidden Performance Behavior Analysis in Dual-Evaporator Loop Heat Pipes
38	2306293055	4	Sandy Vetian	16 April 1996	Bukittinggi	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.68	Sangat Memuaskan	Optimasi Multi-objective Pembangkit Listrik Tenaga Mesin Gas (PLTMG) Duri unit 4-7 Menggunakan Metode Response Surface Methodology (RSM) - MOGA (Multi-Objective Genetic Algorithm) untuk Peningkatan Efisiensi dan Pengurangan Emisi	Multi-Objective Optimization of PLTMG Duri Engine 4-7 Operations Using RSM (Response Surface Methodology) - MOGA (Multi-Objective Genetic Algorithm) Methods for Efficiency Improvement and Emission Reduction.
39	2306293061	4	Sri Wahyuni	21 Oktober 1991	Tanjung Dayang	Perempuan	08 Juli 2025	54	0	3.58	Sangat Memuaskan	Perancangan dan Pengembangan Desain Produk Compact Portable Mesh Nebulizer	Design and Development of Compact Portable Mesh Nebulizer Product Design
40	2306293074	4	Teguh Maulana Hardi	15 Agustus 1994	Padang	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.69	Sangat Memuaskan	Pengembangan Panduan Penyusunan Jadwal Preventive Maintenance dan Rekomendasi Pemeliharaan pada Komponen PLTS Berdasarkan Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Root Cause Analysis (RCA)	Development of Guidelines for Preparing Preventive Maintenance Schedules and Maintenance Recommendations for PV Power Plant Components Based on Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) and Root Cause Analysis (RCA)
41	2306293093	4	Vegi Apria Pranata	14 April 1996	Sungai Cubadak	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.75	Sangat Memuaskan	Analisis Kondisi dan Evaluasi Hasil Pemeliharaan Saluran Transmisi Energi Listrik dengan Metode Penilaian Healthy Index	Analysis of Condition and Evaluation Maintenance Results of Electric Power Line Transmission Using Healthy

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												pada Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 70 kV Penghantar Gunungsitoli-Teluk dalam Pulau Nias	Index Assessment Method on 70 kV High Voltage Overhead Power Line Transmission Gunungsitoli to Teluk dalam, Nias Island.
42	2306293105	4	Vembri Adi Surya	02 November 1990	Bekasi	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.72	Sangat Memuaskan	Analisis Perilaku Termal pada Sistem Dual-Evaporator Loop Heat Pipe Menggunakan Deep Learning Convolutional Neural Network dan Radiografi Neutron	Deep Learning and Neutron Radiography-Based Analysis of Thermal Behavior in Dual Evaporator Loop Heat Pipes
43	2306293111	4	Whiny Primadasa Kamiludin	11 Oktober 1991	Ponorogo	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.78	Cumlaude	Optimasi Pembangkit Listrik Tenaga Diesel di Sistem Terisolasi dengan Integrasi SCADA, Respon Surface Methodology, dan Artificial Neural Network untuk Meningkatkan Efisiensi	Optimization of Diesel Power Plant in Isolated System with SCADA Integration, Response Surface Methodology, and Artificial Neural Network to Increase Efficiency
44	2306293130	4	Wildawati Nurmalitasari	04 Juni 1989	Yogyakarta	Perempuan	08 Juli 2025	54	0	3.81	Cumlaude	Pengembangan Thermal Storage Power Plant (TSPP) dalam Perencanaan Pengembangan Pembangkit untuk Menuju Net Zero Emission: Studi Kasus Kelistrikan Jawa-Bali	Development of Thermal Storage Power Plant (TSPP) in Generation Expansion Planning Towards Net Zero Emissions: A Case Study of the Java-Bali Electricity System
45	2306293143	4	Yuniar Rizky	06 Juni 1995	Banjarnegara	Laki-Laki	08 Juli 2025	54	0	3.73	Sangat Memuaskan	Analisis Vibrasi Transformator sebagai Diagnosa Awal Adanya Kerusakan Internal Transformator: Studi Kasus Transformator #3 GIS Kemang	Vibration Analysis of Transformer as an Early Diagnosis of Internal Transformer Faults: Case Study of Transformer #3 GIS Kemang

Nomor Surat: ND-1768/UN2.F4.D/PDP.07/2025

6) Data Kelulusan S3 Teknik Mesin

Tabel 394 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal (Yudisium I)

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2006511470	9	Lia Putriyana	16 Juli 1984	Cirebon	Perempuan	23 Oktober 2024	58	0	4.00	Sangat Memuaskan	Optimasi Multi-Obyektif Sistem Poligenerasi pada Pemanfaatan Potensi Panas	Multi-Objective Optimization of Polygeneration Systems in

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Bumi Temperatur Rendah-Sedang Melalui Carbon Capture, Utilization dan Storage (CCUS) di Formasi Sedimen	Utilization Low-Medium Temperature Geothermal Potential Through Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS) in Sedimentary Formations

Tabel 395 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 – Gasal (Yudisium II)

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	1906433556	11	Ardy Lefran Lololau	20 Agustus 1997	Kupang	Laki-Laki	15 Januari 2025	37	13	3.94	Cumlaude	Rekayasa dan Karakterisasi Sifat Mekanik Multiaksial Prepreg Komposit Asam Polilaktat Berpenguat Serat Rami	Ramie Fiber-Reinforced Polylactic-Acid Composite Prepreg: The Engineering and The Characterization of Its Mechanical Multiaxial Behavior
2	1906433650	11	I Gusti Agung Ayu Desy Wulandari	17 Desember 1996	Seririt	Perempuan	15 Januari 2025	49	9	4	Cumlaude	Absorption Chiller dengan Solution Ammonia-Water Berbasis Tenaga Surya Untuk Aplikasi Pendinginan Ruangan	Solar Energy Absorption Chiller with Ammonia-Water Solution for Room Cooling?Applications
3	1906453141	11	Surip Widodo	06 Maret 1965	Purbalingga	Laki-Laki	15 Januari 2025	50	0	3.96	Sangat Memuaskan	Pengembangan Sistem Pengambilan Panas Peluruhan Jangka Panjang Secara Pasif Menggunakan Termosifon Dua Fase yang Terhubung Langsung ke Jalur Uap	Development of a Passive Long-Term Residual Heat Removal System Using a Two-Phase Thermosyphon Connected Directly to the Steam Line
4	2106768286	7	Dony Hidayat	27 Mei 1982	Bukittinggi	Laki-Laki	15 Januari 2025	50	0	4	Cumlaude	Pengembangan Tabung Polimer Multi-Sel Berdinding Tipis Sebagai Struktur Penyerap Energi Benturan	Development of Thin-Walled Multi-Cell Polymer Tubes as Impact Energy Absorbing Structures

Nomor Surat: ND-43/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 396 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 - Genap (Yudisium I)

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	2006511483	10	Yohanis Tangke Tosuli	06 Juni 1974	Rantealang	Laki-Laki	16 April 2025	50	0	3.88	Sangat Memuaskan	Konversi Limbah Ampas Sagu Menjadi Energi Terbarukan Dengan Menambahkan Al2O3 sebagai Katalis Melalui Gasifikasi Top Lit Updraft	Converting Sago Baggia Waste into Renewable Energy by Adding Al2O3 as a Catalyst through Updraft Top Lit Gasification
2	2006624223	10	Rudi Hermawan	12 Juli 1973	Jakarta	Laki-Laki	16 April 2025	50	0	3.92	Sangat Memuaskan	Pengaruh Resirkulasi Produksi Gas Masuk ke Dalam Daerah Pirolisis Terhadap Hasil Produk Gas dan Tar Pada Proses Gasifikasi Sekam Padi Dengan Menggunakan Reaktor Downdraft	The Effect of Gas Production Recirculation Entering the Pyrolysis Area on the Results of Gas and Tar Products in the Rice Husk Gasification Process Using a Downdraft Reactor

Nomor Surat: ND-939/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Tabel 397 Daftar Lulusan dan Pemohon Ijazah Periode 2024/2025 - Genap (Yudisium II)

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
1	1906340836	12	Lubi Rahadiyan	30 April 1982	Pontianak	Laki-Laki	08 Juli 2025	52	0	3.95	Sangat Memuaskan	Likuifaksi Biohidrogen Skala Kecil Efisien Energi dan Mandiri Air untuk Daerah Terpencil dengan Penangkapan Karbon	Highly Energy-Efficient Water-Independent Remote Small-Scale Bio-Hydrogen Liquefaction and Carbon Capture
2	2106682104	8	Ahmad Kholil	31 Agustus 1979	Jatibarang	Laki-Laki	08 Juli 2025	52	0	4	Cumlaude	Karakteristik Manufaktur Aditif FDM Logam dan Pengembangannya dalam Optimasi Lattice dengan	Characteristics of Metal Additive Manufacturing of FDM and Its Development in Lattice

No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
												Void pada Sebuah Struktur	Optimization with Voids for a Structure
3	2106768235	8	Abeth Novria Sonjaya	03 November 1971	Pangkalan Brandan	Laki-Laki	08 Juli 2025	50	0	4	Cumlaude	Studi Eksperimental Produksi Syngas dari Proses Gasifikasi Unggun Terfluidisasi Pelepah Kelapa Sawit Menggunakan Distributor Udara Tipe Bubble Cap pada Suhu Rendah	Experimental Study of Syngas Production from Oil Palm Frond Fluidized Bed Gasification Based on Bubble Cap Air Distributor at Low Temperature
4	2106768254	8	Ari Satmoko	28 Februari 1968	Purwokerto	Laki-Laki	08 Juli 2025	58	0	3.96	Cumlaude	Pengukuran Heat Flux Dan Konduktivitas Panas Bahan Dengan Pendekatan Permasalahan Konduksi Panas Inverse	Measurement of Heat Flux and Thermal Conductivity of Materials Using an Inverse Heat Conduction Problem Approach
5	2106768273	8	Deni Haryadi	05 Mei 1995	Karawang	Laki-Laki	08 Juli 2025	50	0	4	Cumlaude	Fabrikasi Elektroda Perak dengan Metode Metalisasi Polimer untuk On-Chip Micro-Heating Module	Fabrication of Silver Electrodes Using Polymer Metallization Method for On-Chip Micro-Heating Module
6	2106768292	8	Dwika Budianto	31 Maret 1982	Semarang	Laki-Laki	08 Juli 2025	50	0	3.9	Cumlaude	Pemanfaatan Panas Buang Temperatur Rendah Menggunakan Organic Rankine Cycle (ORC) Siklus Ganda dengan Fluida Kerja R134a dan R245fa	Low-Temperature Waste Heat Utilization Using a Dual-Cycle Organic Rankine Cycle (D-ORC) with Working Fluids R134a and R245fa
7	2106768336	8	Herry Purnomo	18 Februari 1981	Tangerang	Laki-Laki	08 Juli 2025	50	0	3.88	Cumlaude	Fabrikasi Komposit Polimer Berpenguat Serat untuk Tabung Motor Roket Diameter 122 mm	Fabrication of Fiber-Reinforced Polymer Composites for 122 mm Diameter Rocket Motor Tubes

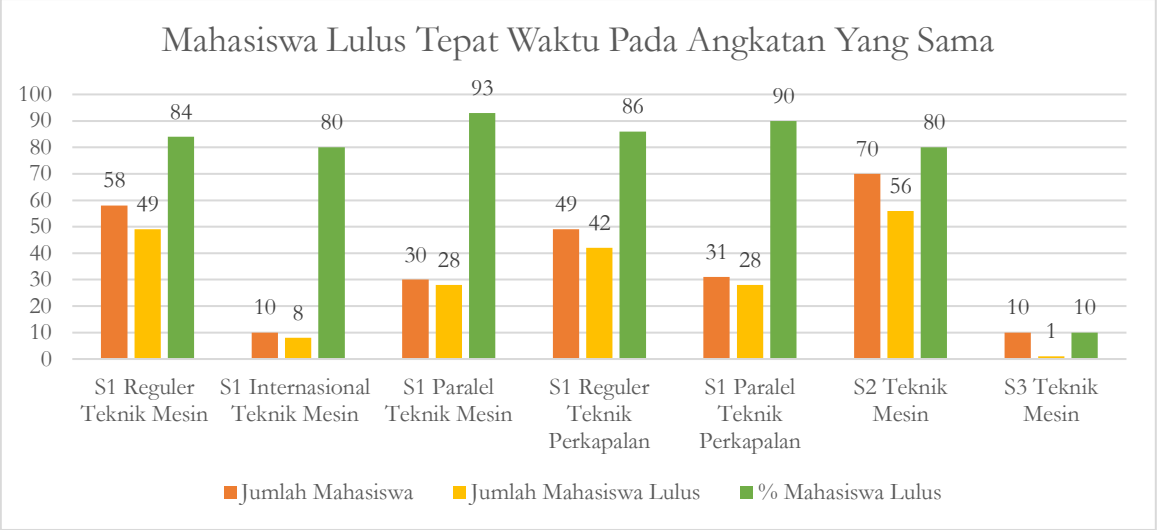
No.	NPM	Masa Studi	Nama Dalam Ijazah**)	Tgl. Lahir	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tgl. Lulus	SKS	SKS Transfer	IPK	Predikat	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Indonesia)	Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Inggris)
8	2206124911	6	Andhy Muhammad Fathoni	06 Agustus 1987	Kulon Progo	Laki-Laki	08 Juli 2025	50	0	4	Summa Cumlaude	Pengembangan Sistem Manajemen Termal Baterai Kendaraan Listrik berbasis Dual Evaporator Loop Heat Pipe	Development of a Battery Thermal Management System for Electric Vehicles Based on Dual-Evaporator Loop Heat Pipe

Nomor Surat: ND-1768/UN2.F4.D/PDP.07/2025

Untuk data jumlah mahasiswa yang lulus tepat waktu sesuai dengan ketentuan kurikulum yang berlaku pada masing-masing Program Studi dapat dilihat pada Tabel 398 berikut ini.

Tabel 398 Mahasiswa Lulus Tepat Waktu Pada Angkatan yang Sama

No.	Program Studi	Angkatan	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Mahasiswa Lulus	% Mahasiswa Lulus
1	S1 Reguler Teknik Mesin	2021	58	49	84
2	S1 Internasional Teknik Mesin	2021	10	8	80
3	S1 Paralel Teknik Mesin	2021	30	28	93
4	S1 Reguler Teknik Perkapalan	2021	49	42	86
5	S1 Paralel Teknik Perkapalan	2021	31	28	90
6	S2 Teknik Mesin	2023	70	56	80
7	S3 Teknik Mesin	2022	10	1	10
Jumlah dan Rata-rata % Mahasiswa Lulus			**258**	**212**	**74,84**



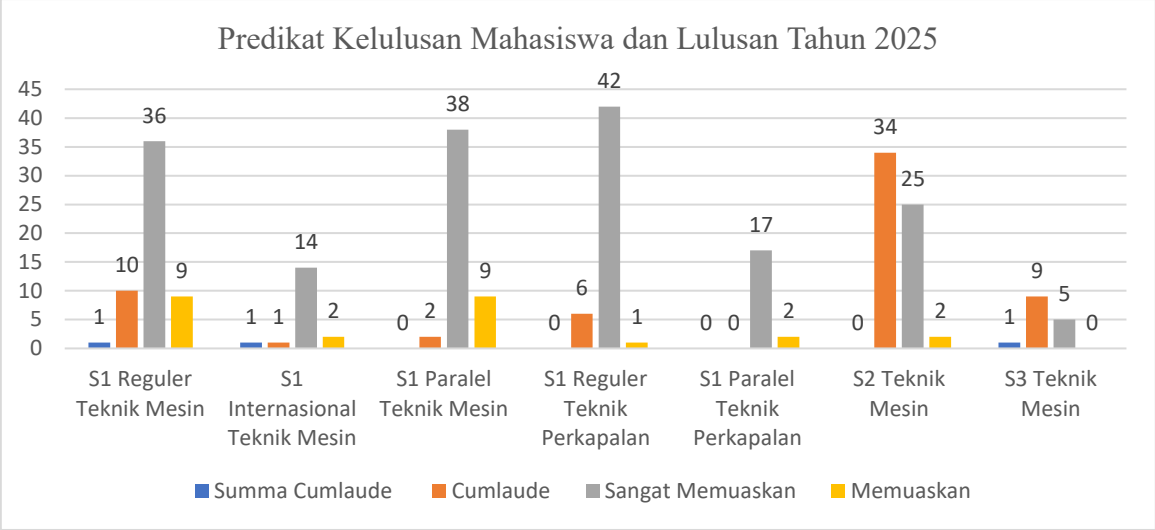
Grafik 170 Mahasiswa dan Lulusan Tepat Waktu

3. Predikat Kelulusan Mahasiswa

Capaian predikat kelulusan dapat menjadi penentu tingkat hasil studi mahasiswa kelulusan. Berikut ini juga disampaikan predikat kelulusan dimana pada tahun 2025 adanya pencapaian predikat *summa cumlaude* 3 orang, untuk lebih jelasnya penyampaian predikat kelulusan dapat dilihat pada tabel dan grafik berikut.

Tabel 399 Lulusan dan Predikat Kelulusan

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus	Predikat Lulusan			
			Summa Cumlaude	Cumlaude	Sangat Memuaskan	Memuaskan
1	S1 Reguler Teknik Mesin	56	1	10	36	9
2	S1 Internasional Teknik Mesin	18	1	1	14	2
3	S1 Paralel Teknik Mesin	49	0	2	38	9
4	S1 Reguler Teknik Perkapalan	49	0	6	42	1
5	S1 Paralel Teknik Perkapalan	19	0	0	17	2
6	S2 Teknik Mesin	61	0	34	25	2
7	S3 Teknik Mesin	15	1	9	5	0
	Jumlah	**267**	**3**	**62**	**177**	**25**



Grafik 171 Predikat Kelulusan Mahasiswa dan Lulusan Tahun 2025

4. Mahasiswa Drop Out (DO)

Pembahasan mahasiswa Drop Out (DO) didasarkan pada hasil evaluasi status mahasiswa sesuai dengan ketentuan batas studi yang berlaku pada masing-masing jenjang program studi, serta keputusan yudisium Departemen Teknik Mesin. Data mahasiswa DO dan mengundurkan diri pada tahun 2025 mengacu pada Semester Gasal dan Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut, diperoleh data sebagai berikut:

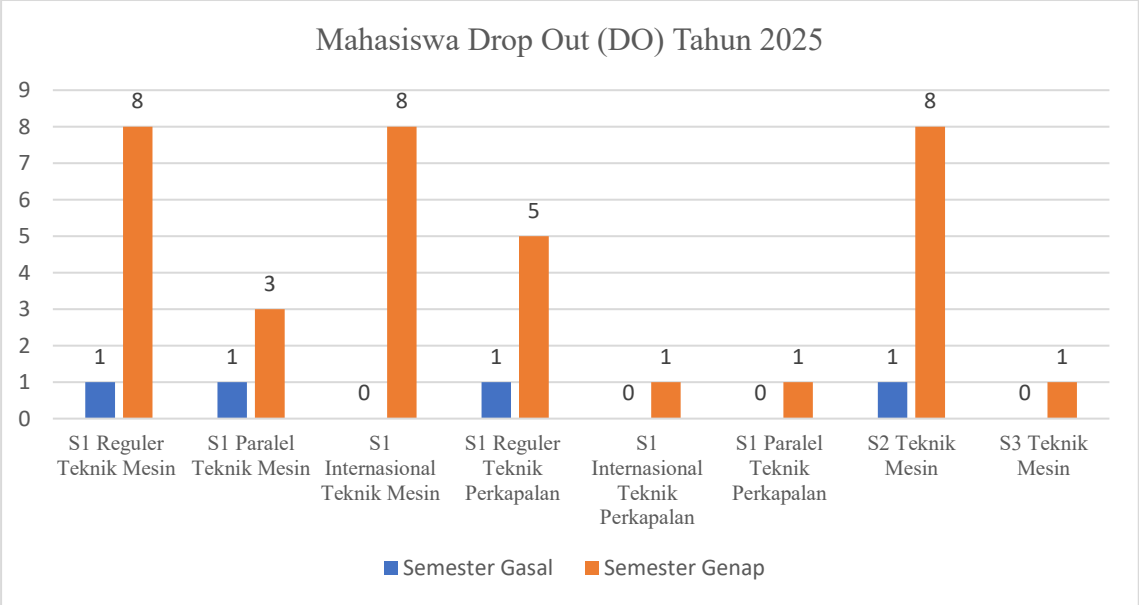
- Semester Gasal: 4 mahasiswa berstatus DO dan mengundurkan diri.
- Semester Genap: 35 mahasiswa berstatus DO dan mengundurkan diri.
- Total: 39 mahasiswa berstatus DO dan mengundurkan diri.

Untuk mengetahui secara terinci dapat dilihat pada tabel dan grafik berikut ini.

Tabel 400 Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2025

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa		Keterangan
		Semester Gasal	Semester Genap	
1	S1 Reguler Teknik Mesin	1	8	Hasil yudisium evaluasi: 2 DO dan mengundurkan diri 7
2	S1 Paralel Teknik Mesin	1	3	Hasil yudisium evaluasi: mengundurkan diri 4
3	S1 Internasional Teknik Mesin	0	8	Hasil yudisium evaluasi: mengundurkan diri 8
4	S1 Reguler Teknik Perkapalan	1	5	Hasil yudisium evaluasi: 1 DO dan mengundurkan diri 5
5	S1 Internasional Teknik Perkapalan	0	1	Hasil yudisium: mengundurkan diri 1
6	S1 Paralel Teknik Perkapalan	0	1	Hasil yudisium: mengundurkan diri 1

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa		Keterangan
		Semester Gasal	Semester Genap	
7	S2 Teknik Mesin	1	8	Hasil yudisium evaluasi: 1 DO dan mengundurkan diri 8
8	S3 Teknik Mesin	0	1	Tidak ada mahasiswa DO
	Jumlah	**4**	**35**	



Grafik 172 Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2025

Rincian mahasiswa drop out per jenjang program studi Departemen Teknik Mesin dapat dilihat pada Tabel di bawah ini.

Tabel 401 Data Mahasiswa Drop Out S1 Semester Gasal 2024/2025

No	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	SKS	IPK	Transfer	Status Mahasiswa	Keputusan Sidang

									Yudisium Fakultas
Teknik Mesin - S1 Reguler									
1	2106707523	Arfian Dwi Rafli	6	72 sks	44	2,90	0 SKS	Kosong 3X	DO
Teknik Perkapalan - S1 Reguler									
2	2306161284	Naura Whasfa Qurotu'Ain	2	24 sks	11	2,73	0 SKS	Aktif	DO
Teknik Mesin - S1 Kelas Internasional									
Teknik Mesin - S1 Paralel									
3	2206829212	Syamil Afarin Firdausi	4	48 sks	26	3,02	0 SKS	Aktif	Mengundurkan diri
4	2006579081	Danylo Rangga	8	96 sks	90	2,93	0 SKS	Kosong 2X	Mengajukan Cuti /DO
Teknik Mesin – Magister									
5	2106782403	Fauzi Zikri Nainggolan	6	Batas Studi	32	3,56	0 SKS	Kosong 2X	DO

Tabel 402 Data Mahasiswa Drop Out S1 Semester Genap 2024/2025

No	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	SKS	IPK	Transfer	Status Mahasiswa	Keputusan Sidang Yudisium Fakultas
Teknik Mesin - S1 Reguler									
Evaluasi Studi 24 sks:									
1	2406485551	Muhammad Rizqi Fadlan	2	24 sks	17	2,92	0 SKS	Aktif	DO
2	2406419285	Achmad Farrel Rashad	2	24 sks	18	3,58	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
3	2406395676	Frans Figo Christiano Hutapea	2	24 sks	20	3,43	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
4	2406401804	Azra Azayaka	2	24 sks	20	3,53	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 48 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 72 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 96 sks:									
5	2006470142	Lea Jacoba Lombone	8	96 sks	78	3,27	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 120 sks:									
6	1906379163	David Santoso	10	120 sks	106	3,13	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
Evaluasi Batas Studi:									

No	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	SKS	IPK	Transfer	Status Mahasiswa	Keputusan Sidang Yudisium Fakultas
7	1806200961	Fariz Fatkhur Rahman	12	Batas Studi	131	2,95	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
8	1806201491	Ardiya Prajna Hardianto	12	Batas Studi	130	3,14	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
Teknik Mesin - S1 Kelas Internasional									
Evaluasi Studi 24 sks:									
1	2406448852	Masdi Perdamaian Sukri	2	24 sks	16	2,85	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
2	2406449003	Reins Mario Bligan P	2	24 sks	3	3,67	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
3	2406449022	Rezky Ramadhan	2	24 sks	15	2,88	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
4	2406448972	Raphael Cornavin Ali	2	24 sks	3	3,67	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
5	2406448953	Qreysha Anibharevi	2	24 sks	11	0	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
6	2406448770	Danendra Zahran Jauhar	2	24 sks	11	2,91	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
7	2406449016	Reyhan Danendra	2	24 sks	7	3,9	4 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 48 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 72 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 96 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 120 sks: tidak ada									
Evaluasi Batas Studi:									
8	1806187884	Muhammad Fakhri Nuh	12	Batas Studi	114	2,93	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
Teknik Mesin - S1 Paralel									
Evaluasi Studi 48 sks:									
1	2206061513	Kun Ahmadi	4	48 sks	38	2,88	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 72 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 96 sks:									
2	2006579081	Danylo Rangga	8	96 sks	90	2,93	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 120 sks:									
3	1906383116	Daniel Siahaan	10	120 sks	111	2,87	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
Evaluasi Batas Studi: tidak ada									
Teknik Perkapalan - S1 Reguler									
Evaluasi Studi 24 sks:									
1	2406399320	Arya Pratama Putra Hermawan	2	24 sks	20	3,17	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
2	2406412000	Raihan Bagus Abimanyu	2	24 sks	12	2,79	0 SKS	Aktif	Diminta Mengundurkan Diri

No	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	SKS	IPK	Transfer	Status Mahasiswa	Keputusan Sidang Yudisium Fakultas
3	2406437413	Kavindra Natha Aryasatya	2	24 sks	3	3,57	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
4	2406486756	Kukuh Laksana Jaka Pandhita	2	24 sks	3	2,67	0 SKS	Kosong 1x	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 48 sks:									
5	2206059351	Zaydan Alimulhikam	4	48 sks	29	3,01	0 SKS	Aktif	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 72 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 96 sks: tidak ada									
Evaluasi Studi 120 sks: tidak ada									
Evaluasi Batas Studi: tidak ada									
Teknik Perkapalan - S1 Kelas Internasional									
Evaluasi Studi 24 sks:									
1	2406450144	Benediktus Alun Jagadwiro							Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 48 sks: tidak ada									
Teknik Perkapalan - S1 Paralel									
Evaluasi Studi 72 sks:									
1	2206828960	Muhammad Hanif Danu Riviantoro	6	72 sks	56	2,69	0 SKS	Kosong 2x	Mengundurkan Diri
Evaluasi Studi 96 sks: tidak ada									
Teknik Mesin - Magister									
Evaluasi Studi Semester 2: minimal 14 sks, IPK 3.00									
1	2306320270	Devanand Dwangga Rheza Kumara	2	Semester 2	0	0	0 SKS	Kosong 1x	Diminta Mengundurkan Diri
2	2406369551	Seyedali Mousavinejad	2	Semester 2	0	0	0 SKS	Kosong 1x	DO
3	2406375522	Febryan Andhika Saputra	2	Semester 2	0	0	0 SKS	Kosong 2x	DO
4	2406468601	Anindya Dyah Zhafarina	2	Semester 2	0	0	0 SKS	Kosong 1x	Diminta Mengundurkan Diri
Evaluasi Batas Studi:									
5	2206023181	Sunny Tiwari	6	Batas Studi	24	2,9	0 SKS	Kosong 2x	DO
6	2006546676	Muhammad Faqih Sulaiman	6	Batas Studi	26	3,54	0 SKS	Kosong 2x	DO
7	2106665445	Almas Fathur Rahman	6	Batas Studi	26	3,48	0 SKS	Kosong 1x	Diminta Mengundurkan Diri
8	2106782510	Rizki Aldila Umas	6	Batas Studi	38	3,97	0 SKS	Kosong	Mengundurkan Diri
Teknik Mesin - Doktor									

No	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	SKS	IPK	Transfer	Status Mahasiswa	Keputusan Sidang Yudisium Fakultas
1	2206124924	Fahriansyah	5		10	3		Kosong 1x	DO

5. Rata-rata Nilai EDOM

Setiap akhir semester, setelah kegiatan perkuliahan selesai, mahasiswa melakukan penilaian Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM). Melalui penilaian ini, mahasiswa memberikan umpan balik terhadap proses belajar dan mengajar yang telah berlangsung.

Pada Semester Gasal dan Genap Tahun Akademik 2024/2025, nilai rata-rata EDOM yang diperoleh dosen-dosen di Departemen Teknik Mesin (DTM) adalah 5,26. Capaian ini menunjukkan bahwa kapasitas dosen DTM dalam menyelenggarakan proses pembelajaran berada pada kategori sangat baik.

Rekapitulasi capaian nilai rata-rata EDOM per semester dan akumulasi tahunan disajikan pada tabel berikut ini.

Tabel 403 Rata-rata EDOM Semester

No	Periode	Rata Rata Nilai EDOM	Kategori
1	EDOM Semester Gasal 2024/2025	5,27	Sangat Baik
2	EDOM Semester Genap 2024/2025	5,25	Sangat Baik
	EDOM 1 Tahun	5,26	Sangat Baik

Tabel 404 Nilai EDOM Semester Gasal 2024/2025

No	Nama Dosen	Teknik Mesin					Teknik Perkapalan			Rata-rata EDOM	Kategori
		S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI	S2	S3	S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI		
	DOSEN TETAP DTM FTUI										
1	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	5,45	5,53	5,65	-	-	-	-	-	5,54	Sangat Baik
2	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	5,16	5,27	5,51	5,64	5,83	-	-	-	5,48	Sangat Baik
3	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	4,54	5,44	4,93	5,14	-	-	-	-	5,01	Sangat Baik
4	Rendi Kurniawan, Ph.D.	4,79	5,50	4,36	-	-	4,42	-	4,50	4,71	Baik
5	M. Rendra Perdana Kusuma Djaka, M.T.	-	-	5,57	-	-	-	-	-	5,57	Sangat Baik
6	Prof. Dr. Ir Muhammad Idrus Alhamid	5,86	5,19	5,62	5,70	-	-	-	-	5,59	Sangat Baik
7	Dr.Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	5,21	5,35	5,30	-	-	4,84	-	-	5,17	Sangat Baik
8	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	-	-	-	-	-	5,22	5,31	5,24	5,26	Sangat Baik
9	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	5,41	5,50	5,73	5,77	-	-	-	-	5,60	Sangat Baik
10	Dr.Eng.Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	-	-	-	5,94	-	5,17	5,22	5,74	5,52	Sangat Baik
11	Prof. Dr. Ir Wahyu Nirbito	4,25	4,96	5,46	-	-	5,00	5,96	-	5,13	Sangat Baik
12	Prof. R. Danardono Agus Sumarsono	5,24	4,97	6,00	-	-	-	-	-	5,40	Sangat Baik
13	Prof. Dr. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	4,15	5,17	4,75	5,38	-	5,50	-	-	4,99	Baik
14	Prof. Dr. Ir Yanuar, M.Eng.	-	-	-	-	-	5,30	-	5,72	5,51	Sangat Baik
15	Prof. Dr. Ir Adi Surjosatyo, M.Eng.	4,66	-	4,73	-	-	-	-	-	4,69	Baik
16	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	4,90	5,45	-	5,69	-	-	-	-	5,35	Sangat Baik
17	Dr. Henky Suskito Nugroho,	5,33	5,69	-	5,84	-	-	-	-	5,62	Sangat Baik
18	Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	5,09	5,50	-	5,53	-	-	-	-	5,37	Sangat Baik
19	Dr. Ir Ahmad Indra Siswantara,	3,05	-	-	4,70	-	6,00	-	-	4,58	Baik
20	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	5,61	5,59	6,00	5,71	-	-	-	-	5,73	Sangat Baik
21	Prof. Harinaldi, Ph.D.	5,50	4,82	5,71	5,53	-	5,00	-	-	5,31	Sangat Baik
22	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	4,95	5,28	-	5,55	-	5,00	-	-	5,19	Sangat Baik
23	Prof. Dr. -Ing. Ir Nandy Setiadi Djaya Putra	5,01	5,19	-	5,66	-	5,00	-	-	5,21	Sangat Baik
24	Prof. Dr.-Ing. Nasruddin	4,47	5,28	5,65	5,27	-	5,00	-	-	5,13	Sangat Baik
25	Prof. Dr. Ir Gandjar Kiswanto, M.Eng.	5,01	5,22	5,59	5,25	-	-	-	-	5,27	Sangat Baik
26	Prof. Ario Sunar Baskoro, M.Sc., Ph.D.	5,26	5,37	5,73	-	-	5,45	4,71	-	5,30	Sangat Baik
27	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	5,14	5,38	5,38	6,00	-	5,04	4,98	5,75	5,38	Sangat Baik
28	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	5,13	5,55	5,24	-	-	-	6,00	5,47	5,48	Sangat Baik
29	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	5,36	5,57	5,55	6,00	-	5,59	5,13	5,75	5,56	Sangat Baik
30	Sugeng Supriadi, Ph.D.	4,60	5,80	5,10	5,87	-	-	-	-	5,34	Sangat Baik
31	Dr.Eng. Achmad Riadi,	-	-	-	5,47	-	5,18	5,33	5,63	5,40	Sangat Baik
32	Dr.Eng. Arnas, S.T., M.T.	5,38	5,51	5,64	5,88	-	4,22	5,50	5,25	5,34	Sangat Baik

No	Nama Dosen	Teknik Mesin					Teknik Perkapalan			Rata-rata EDOM	Kategori
		S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI	S2	S3	S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI		
33	Dr. Gunawan, S.T., M.T.	-	-	-	-	-	5,35	5,41	5,72	5,49	Sangat Baik
34	Dr.Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	-	-	-	-	-	5,23	5,25	5,875	5,45	Sangat Baik
35	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	5,75	5,44	5,78	5,62	-	-	-	-	5,65	Sangat Baik
36	Dr.Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	5,07	4,73	5,64	5,55	-	4,87	6,00	5,56	5,35	Sangat Baik
37	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D., CertDA	4,57	-	-	4,16	-	4,98	5,11	5,27	4,82	Baik
38	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	5,18	5,40	5,57	5,67	-	4,55	-	-	5,27	Sangat Baik
39	Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng.	-	-	-	-	-	5,16	5,30	5,61	5,35	Sangat Baik
	DOSEN PKWT DAN FAKULTAS										
1	Doniarsal Nurdin, M.M.Tr.	-	-	-	-	-	5,49	5,50	-	5,50	Sangat Baik
2	Dr.-Ing. Farid Thalib,	5,17	-	5,83	-	-	-	-	-	5,50	Sangat Baik
3	Dr. Bambang Suryawan, M.T.	5,47	-	-	-	-	-	-	-	5,47	Sangat Baik
4	Tris Budiono Mangoenpoerojo, M.T.	3,28	2,98	-	-	-	3,31	-	-	3,19	Cukup
5	Rusdy Malin, M.Eng.	5,11	-	-	-	-	-	-	-	5,11	Sangat Baik
6	Dr. Budihardjo,	5,41	5,34	4,98	5,82	-	-	-	-	5,39	Sangat Baik
7	Prof. Dr. Ir. Budiarso, M.Eng.	-	4,95	-	-	-	-	-	-	4,95	Baik
8	Dr. Widia Nursiyanto,	5,18	-	-	-	-	-	-	-	5,18	Sangat Baik
9	Dr. Laode Mohammad Rasdi Rere,	5,09	-	-	-	-	-	-	-	5,09	Sangat Baik
10	Wiem Abdul Aziz Rachman, M.T.	5,47	-	-	-	-	-	-	-	5,47	Sangat Baik
11	Adhitio Satyo Bayangkari Karno, M.T.I.	5,52	-	-	-	-	-	-	-	5,52	Sangat Baik
12	Dr. Asep Juarna,	4,45	-	-	-	-	-	-	-	4,45	Baik
13	Dr.rer.nat. Ponky Ivo,	-	-	5,31	-	-	-	-	-	5,31	Sangat Baik
14	Prof. Dr. I Made Kartika Dhiputra	5,11	-	4,83	5,19	-	-	-	-	5,04	Sangat Baik
15	Nusriyati Mahmudah Nashuha, M.T.	5,34	-	-	-	-	-	-	-	5,34	Sangat Baik
16	Ruhama Sidqy, M.T.	5,37	-	-	-	-	-	-	-	5,37	Sangat Baik
17	Achmad Prayogi, M.Si.	-	-	5,75	-	-	-	-	-	5,75	Sangat Baik
18	Arie Pangesti Aji, Ph.D.	5,10	-	-	-	-	-	-	-	5,10	Sangat Baik
19	Achmad Fatchur Utama, M.T.	-	-	-	-	-	5,45	5,41	-	5,43	Sangat Baik
20	Muhammad Faishal, M.M.	-	-	-	-	-	5,50	5,38	-	5,44	Sangat Baik
21	Dr. Ibadurrahman, M.T.	-	-	-	-	-	5,09	5,66	5,46	5,40	Sangat Baik
22	Dr. Ir Gatot Prayogo	-	5,26	-	5,80	-	-	-	-	5,53	Sangat Baik
23	Prof. Dr. Ir Sunaryo	-	-	-	-	-	5,53	5,62	-	5,57	Sangat Baik
24	Dr. Indra Riyanto	5,43	-	5,52	-	-	-	-	-	5,48	Sangat Baik
25	Prof. Dr. Ir Raldi Artono	5,11	5,42	-	-	-	5,62	5,44	-	5,40	Sangat Baik
26	Prof. Sunaryo	-	-	-	5,70	-	5,59	5,54	-	5,61	Sangat Baik
27	Prof. Dr. Tresna Priyana Soemardi	4,72	5,27	5,59	5,80	-	-	-	-	5,34	Sangat Baik

No	Nama Dosen	Teknik Mesin					Teknik Perkapalan			Rata-rata EDOM	Kategori
		S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI	S2	S3	S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI		
28	Dr. Setiadi,	4,83	-	-	-	-	-	-	-	4,83	Baik
29	Ir. Rahmat Saptono, M.Sc.Tech., Ph.D.	4,64	-	-	-	-	-	-	-	4,64	Baik
30	Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, M.Sc., Ph.D.	5,01	-	5,68	-	-	4,88	-	5,39	5,24	Sangat Baik
31	Eny Kusrini, S.Si., Ph.D.	-	-	-	-	5,78	-	-	-	5,78	Sangat Baik

Tabel 405 Nilai EDOM Semester Genap 2024/2025

No	Nama Dosen	Teknik Mesin					Teknik Perkapalan			Rata-rata EDOM	Kategori
		S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI	S2	S3	S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI		
	DOSEN TETAP DTM FTUI										
1	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	5,52	5,46	5,51	5,45	-	5,26	5,18	6,00	5,48	Sangat Baik
2	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	4,50	5,51	4,93	5,15	-	4,86	-	5,13	5,01	Sangat Baik
3	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng. , Ph.D.	5,19	3,76	5,60	4,42	-	-	-	-	4,74	Baik
4	Rendi Kurniawan, Ph.D.	4,01	-	2,93	-	-	4,41	4,71	3,13	3,84	Cukup
5	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid	5,48	5,34	-	5,43	-	-	-	-	5,41	Sangat Baik
6	Dr.Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	5,08	5,19	5,91	5,82	-	-	-	-	5,50	Sangat Baik
7	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	-	-	-	-	-	5,16	5,44	5,48	5,36	Sangat Baik
8	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	4,98	5,04	5,65	-	-	5,08	4,50	5,20	5,07	Sangat Baik
9	Dr.Eng.Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	-	-	-	-	-	5,25	4,98	5,43	5,22	Sangat Baik
10	Prof. Dr. Ir. Wahyu Nirbito, MSME	4,51	4,30	2,14	5,62	-	4,45	4,95	5,09	4,44	Baik
11	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono	4,88	4,91	5,15	-	-	4,99	5,22	5,56	5,12	Sangat Baik
12	Prof. Dr. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	4,25	5,00	4,84	5,04	-	-	-	5,82	4,99	Baik
13	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng.	-	-	-	6,00	-	5,78	5,29	5,60	5,67	Sangat Baik
14	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	4,36	5,01	-	4,83	-	5,21	-	-	4,85	Baik
15	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	4,89	5,41	-	-	-	-	-	-	5,15	Sangat Baik
16	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	5,28	5,40	5,43	4,88	-	-	-	-	5,25	Sangat Baik
17	Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	4,86	4,50	-	-	-	4,75	5,03	-	4,79	Baik
18	Prof. Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara	2,80	3,86	5,71	5,00	-	-	-	-	4,34	Baik
19	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	5,46	5,33	6,00	5,66	-	-	-	-	5,61	Sangat Baik
20	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	4,90	4,50	5,55	-	-	-	-	-	4,98	Baik
21	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	5,20	5,13	5,57	5,05	-	-	-	-	5,24	Sangat Baik
22	Prof. Dr. -Ing. Ir Nandy Setiadi Djaya Putra	5,31	5,01	5,49	5,02	-	5,50	6,00	-	5,39	Sangat Baik
23	Prof. Dr.-Ing. Nasruddin	4,77	6,00	-	5,22	5,78	5,69	-	-	5,49	Sangat Baik
24	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	5,70	5,08	-	5,58	-	5,70	-	-	5,51	Sangat Baik

No	Nama Dosen	Teknik Mesin					Teknik Perkapalan			Rata-rata EDOM	Kategori
		S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI	S2	S3	S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI		
25	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	5,32	5,76	6,00	5,90	-	5,76	-	-	5,75	Sangat Baik
26	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	5,30	5,38	5,77	-	-	5,31	5,62	5,52	5,48	Sangat Baik
27	Dr.Ing.Ir Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	5,37	5,29	5,89	6,00	-	5,89	-	-	5,69	Sangat Baik
28	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	5,24	5,31	5,91	-	-	5,83	6,00	5,39	5,61	Sangat Baik
29	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng. , Ph.D.	4,38	4,98	5,21	-	-	-	-	-	4,86	Baik
30	Dr.Eng. Achmad Riadi,	5,46	-	-	5,25	-	5,21	5,46	5,71	5,42	Sangat Baik
31	Dr.Eng. Arnas, S.T., M.T.	5,26	5,17	5,35	5,37	-	-	-	-	5,29	Sangat Baik
32	Dr. Gunawan, S.T., M.T.	-	-	-	-	-	5,48	5,53	5,60	5,53	Sangat Baik
33	Mohammad Ikhsan, M.T., Ph.D.	5,25	-	5,35	-	-	4,82	-	4,46	4,97	Baik
34	Dr.Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	-	-	3,77	-	-	5,21	5,49	5,80	5,07	Sangat Baik
35	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	5,19	5,36	5,47	5,52	-	-	-	4,25	5,16	Sangat Baik
36	Dr.Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	4,76	-	5,06	5,32	-	5,35	5,88	-	5,27	Sangat Baik
37	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D., CertDA	-	-	-	6,00	-	4,49	5,17	5,01	5,17	Sangat Baik
38	Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng.	-	-	-	6,00	-	5,10	5,10	5,51	5,43	Sangat Baik
	DOSEN PKWT DAN FAKULTAS										
	Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan,	5,35	5,06	-	-	-	-	-	-	5,20	Sangat Baik
1	Doniarsal Nurdin, M.M.Tr.	-	-	-	-	-	5,49	5,66	-	5,57	Sangat Baik
2	Ir. Tris Budiono Mangoenpoerojo, M.T.	-	-	-	-	-	4,47	5,37	-	4,92	Baik
3	Dr. Budihardjo,	5,59	5,00	-	5,85	-	-	-	-	5,48	Sangat Baik
4	Achmad Yuliandi Bachtiar, M.Sc.	4,24	5,27	-	-	-	-	-	-	4,76	Baik
5	Prof. Dr. Ir. Budiarso, M.Eng.	4,48	6,00	-	5,17	-	-	-	-	5,22	Sangat Baik
6	Prof. Dr. I Made Kartika Dhiputra	4,63	-	-	-	-	5,61	5,61	-	5,28	Sangat Baik
7	Ruhama Sidqy, M.T.	-	5,44	-	-	-	-	-	-	5,44	Sangat Baik
8	Ir. Mufthi Ganna Sukardi, M.K.K.K.	5,45	-	-	-	-	-	-	-	5,45	Sangat Baik
9	Nurhadi Wibowo, M.T.	-	-	5,72	-	-	-	-	-	5,72	Sangat Baik
10	Farrah Eriska Putri, M.Ars.	5,69	5,76	-	-	-	-	-	-	5,73	Sangat Baik
11	Achmad Fatchur Utama, M.T.	-	-	-	-	-	5,27	5,31	-	5,29	Sangat Baik
12	Muhammad Faishal, M.M.	-	-	-	-	-	4,88	5,02	-	4,95	Baik
13	Dr. Ibadurrahman, M.T.	-	-	-	-	-	4,90	4,20	5,83	4,98	Baik
14	Dr. Ir. Gatot Prayogo	4,80	4,75	-	5,08	-	-	-	-	4,88	Baik
15	Prof. Dr. Ir. Sunaryo	-	-	-	6,00	-	5,78	5,82	-	5,87	Sangat Baik
16	Chrismon, M.T.	5,32	5,53	-	-	-	-	-	-	5,43	Sangat Baik
17	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono	5,38	4,91	-	-	-	-	-	-	5,14	Sangat Baik
18	Prof. Sunaryo	-	-	-	-	-	-	5,52	-	5,52	Sangat Baik
19	Prof. Dr. Tresna Priyana Soemardi	5,35	5,34	6,00	5,36	-	-	-	-	5,51	Sangat Baik

No	Nama Dosen	Teknik Mesin					Teknik Perkapalan			Rata-rata EDOM	Kategori
		S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI	S2	S3	S1 Reguler	S1 Paralel	S1 KKI		
20	Rizal Azis, S.Si., M. Biotech., M.Sc., Ph.D.	4,78	5,51	-	-	-	-	-	-	5,14	Sangat Baik
21	dr. Puspita Anggraini Katili, M.Sc., Ph.D.	-	-	5,64	-	-	-	-	-	5,64	Sangat Baik
22	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.	5,08	-	-	-	-	-	-	-	5,08	Sangat Baik

6. Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH)

Pengembangan penjaminan mutu akademik program studi dilaksanakan melalui Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH) dengan tujuan mempermudah serta meningkatkan proses pencapaian penjaminan mutu akademik. EVITAH merupakan instrumen evaluasi internal yang diterapkan pada seluruh program studi di Departemen Teknik Mesin.

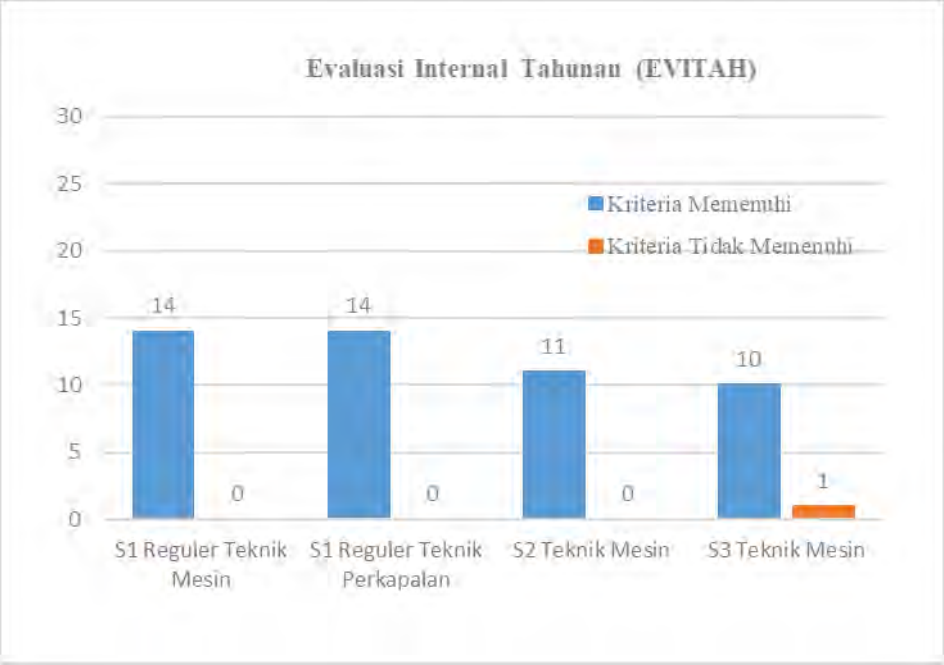
Data yang digunakan dalam pengisian EVITAH berasal dari data akademik setiap semester, yang meliputi jumlah lulusan, Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM), serta kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen. Seluruh proses evaluasi dilakukan secara daring untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keterlacakan data.

Berdasarkan hasil EVITAH pada Semester Gasal dan Genap Tahun Akademik 2024/2025, penilaian dilakukan dengan mengacu pada dua kriteria, yaitu Kriteria Memenuhi dan Kriteria Tidak Memenuhi. Pada tahun 2025, Kriteria Tidak Memenuhi ditemukan pada Program Studi S3, yang berkaitan dengan persentase kelulusan tepat waktu (1 kali masa tempuh kurikulum).

Rincian capaian nilai rata-rata EVITAH disajikan pada tabel dan grafik berikut.

Tabel 406 Ketercapaian EVITAH 2025

No.	Program Studi	Kriteria Memenuhi	Kriteria Tidak Memenuhi	Keterangan
1	S1 Reguler Teknik Mesin	14	0	Semua indikator terpenuhi
2	S1 Reguler Teknik Perkapalan	14	0	Semua indikator terpenuhi
3	S2 Teknik Mesin	11	0	Semua indikator terpenuhi
4	S3 Teknik Mesin	10	1	Tidak memenuhi pada indikator Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum



Grafik 173 Nilai EVITAH

6.1 Hasil EVITAH Program Studi S1 Reguler Teknik Mesin

Tabel 407 Hasil EVITAH Program Studi S1 Reguler Teknik Mesin

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	-5%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	16	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	14%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	14.57	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	17	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	2%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	86%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	74%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	93%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	3%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	44%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	300%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	350%	Memenuhi

6.2 Hasil EVITAH Program Studi S1 Reguler Teknik Perkapalan

Tabel 408 Hasil EVITAH Program Studi S1 Reguler Teknik Perkapalan

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Persentase Penurunan jumlah mahasiswa baru dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	-5%	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	16	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40%	14%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 40	14.57	Memenuhi
5	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Tetap	max. 40	17	Memenuhi
6	Persentase Penurunan Jumlah Lulusan dalam 1 (satu) tahun terakhir	max. 20%	2%	Memenuhi
7	Persentase Dosen Penghitung Rasio yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 80%	86%	Memenuhi
8	Persentase Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	min. 90%	100%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 1 (satu) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 40%	74%	Memenuhi
10	Persentase Kelulusan 2 (dua) kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 70%	93%	Memenuhi
11	Persentase keterlibatan mahasiswa aktif dalam memperoleh prestasi mahasiswa tingkat internasional, nasional dan wilayah peringkat 1, 2, dan 3 terhadap mahasiswa aktif pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 0.01%	3%	Memenuhi
12	Persentase lulusan terserap lapangan kerja kurang dari atau sama dengan 1 tahun saat tahun lulusan [N-3/N-2]	min. 20%	44%	Memenuhi
13	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	300%	Memenuhi
14	Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	350%	Memenuhi

6.3 Hasil EVITAH Program Studi S2

Tabel 409 Hasil EVITAH Program Studi S2

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	104	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	10%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	3.71	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	36	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	6	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	53%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	79%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	375%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	420%	Memenuhi

6.4 Hasil EVITAH Program Studi S3

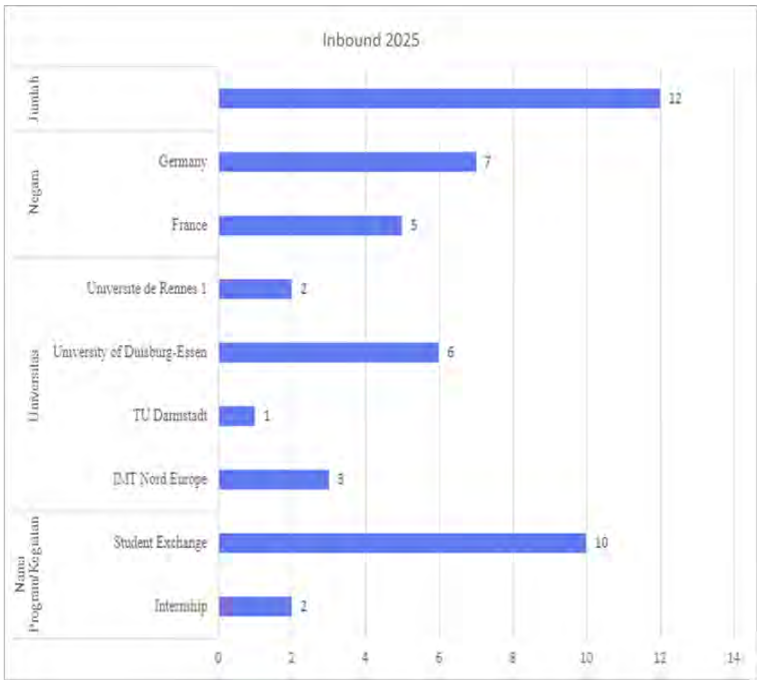
Tabel 410 Hasil EVITAH Program Studi S3

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	70	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	9%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 10	3.5	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	10	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik (PDJA) Guru Besar	min. 2	6	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	8%	Tidak Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	79%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	525%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	525%	Memenuhi

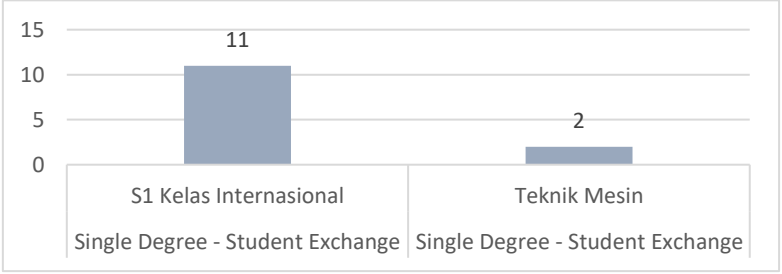
7. Mahasiswa Outbound dan Inbound

Berdasarkan data International Office FTUI hingga tahun 2025, Departemen Teknik Mesin (DTM) tercatat memiliki 12 mahasiswa inbound pada jenjang S1. Selain itu, jumlah mahasiswa outbound hingga tahun 2025 sebanyak 13 mahasiswa, yang merupakan bagian dari kewajiban

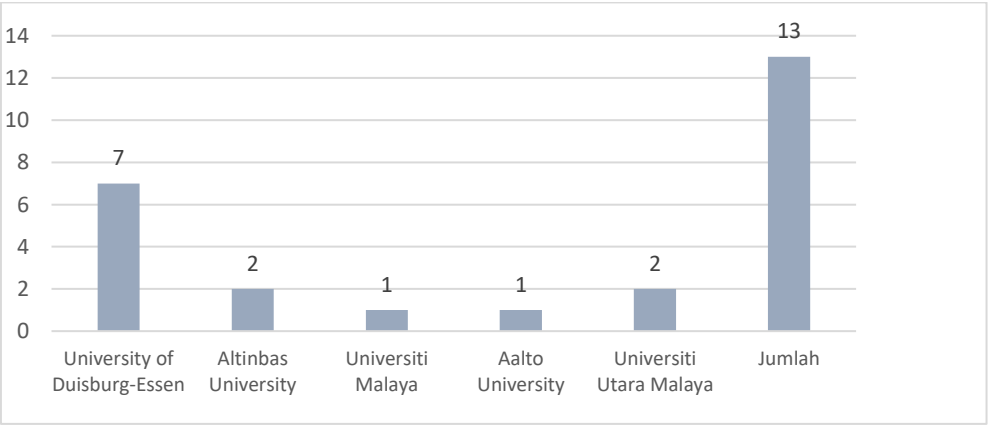
akademik, khususnya bagi mahasiswa Program Studi S1 Internasional, sesuai ketentuan yang berlaku.



Grafik 174 Jumlah, Negara dan Universitas Asal, serta Nama Program Kegiatan (Inbound)



Grafik 175 Jumlah dan Jenis Kegiatan Mahasiswa Studi Luar Negeri (Outbond)



Grafik 176 Universitas/ Instansi Tujuan Mahasiswa Studi Keluar Negeri

Adapun untuk data lengkap mahasiswa *inbound* maupun *outbound* dapat dilihat pada tabel berikut.

7.1 Data Mahasiswa Inbound

Tabel 411 Data Mahasiswa Inbound DTM FTUI 2025

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Jenis Kelamin	Universitas Asal	Negara Asal	Program Akademik	Nama Program/ Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Lamanya	Sumber Pendanaan	VISA	TW
1	-	Juliette Saunier	Female	Université de Rennes 1	France	S1	Internship	April 2025	Juni 2025	<3 Months	Self-funding	Academic Internship Visa (C22A)	TW 2 (April - Juni 2025)
2	-	Marie Gelie	Female	Université de Rennes 1	France	S1	Internship	April 2025	Juni 2025	<3 Months	Self-funding	Academic Internship Visa (C22A)	TW 2 (April - Juni 2025)
3	2506560956	Mr. Shoaib Nasir	Male	TU Darmstadt	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
4	2506560994	Mr. Oubaida Aberkan	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
5	2506561006	Mr. Hadi Jabak	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
6	2506561025	Ms. Emily Wai Ting Lee	Female	University of Duisburg-Essen	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
7	2506561031	Mr. Younes Benzammour	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
8	2506561095	Mr. Étienne Charles Bressolette	Male	IMT Nord Europe	France	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
9	2506561044	Mr. Cawo Sarbaz Mahammad Darwisch	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
10	2506561050	Mr. Matthias Gerulat	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)
11	2506561076	Mr. Antonin Roger Noël Marc Assier	Male	IMT Nord Europe	France	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Jenis Kelamin	Universitas Asal	Negara Asal	Program Akademik	Nama Program/ Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Lamanya	Sumber Pendanaan	VISA	TW
12	2506561113	Mr. Nedim Kolic	Male	IMT Nord Europe	France	S1	Student Exchange U to U	Agustus 2025	Januari 2026	>3 Months	Self-funding	Student Visa (E30B)	TW 3 (Juli - September 2025)

7.2 Data Mahasiswa Outbound

Tabel 412 Data Mahasiswa Outbound DTM FTUI 2025

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Jenis Kelamin	Universitas	Negara	Jenjang Pendidikan	Nama Program/ Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Lamanya	Sumber Pendanaan	TW
1	2206823663	Muhammad Fauzan Perdana Lusaka	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
2	2206043290	Kinan Geri Bosha	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
3	2206043366	Rafiza Sutrisna	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
4	2206821336	Maxwell Hot Maringan Asi Harianja	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
5	2206821853	Dhofin Fadlurahman Romdoni	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
6	2206823266	Nathan William Hottogu Nainggolan	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
7	2206823556	Salman Alfarisi	Male	University of Duisburg-Essen	Germany	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	April 2025	September 2025	>3 Months	Self-funding	TW2 (April - Juni 2025)
8	2206031712	Pradipa Anargya Ramadian	Male	Altinbas University	Republic of Turkey	S1	Single Degree - Student Exchange	Februari 2025	Juni 2025	>3 Months	Erasmus+	TW1 (Januari - Maret 2025)
9	2206055334	Muhammad Robi Harahap	Male	Altinbas University	Republic of Turkey	S1	Single Degree - Student Exchange	Februari 2025	Juni 2025	>3 Months	Erasmus+	TW1 (Januari - Maret 2025)
10	2206821286	Razan Farrel Aries	Male	Universiti Malaya	Malaysia	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	September 2025	Februari 2026	>3 Months	Self-funding	TW3 (Juli - September 2025)
11	2206043315	Muhamad Fadhil Maulana	Male	Aalto University	Finland	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	Agustus 2025	Desember 2025	>3 Months	Self-funding	TW3 (Juli - September 2025)

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Jenis Kelamin	Universitas	Negara	Jenjang Pendidikan	Nama Program/ Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Lamanya	Sumber Pendanaan	TW
12	2206822761	Raihan Syifa Ramadhan	Male	Universiti Utara Malaya	Malaysia	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	September 2025	Februari 2026	>3 Months	Self-funding	TW3 (Juli - September 2025)
13	2206820882	Muhammad Audi Ahdika Qodri	Male	Universiti Utara Malaya	Malaysia	S1 Kelas Internasional	Single Degree - Student Exchange	September 2025	Februari 2026	>3 Months	Self-funding	TW3 (Juli - September 2025)

8. Magang

Kegiatan magang mahasiswa dilaksanakan melalui mata kuliah Magang A1, A2, B1, B2, serta Topik Khusus 1–4. Pada semester gasal Tahun Akademik 2025/2026, sebanyak 45 mahasiswa dari seluruh Program Studi S1 di Departemen Teknik Mesin FTUI mengikuti mata kuliah tersebut.

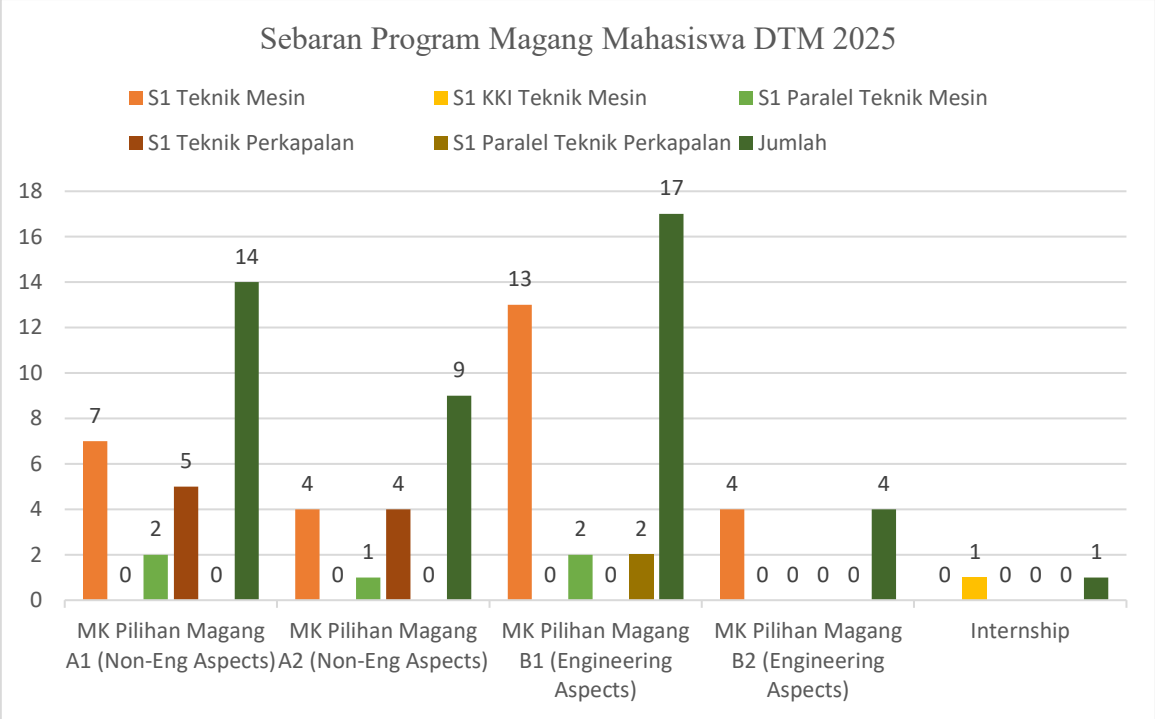
Tabel 413 Data Peserta Magang Departemen Teknik Mesin

No	Nama Mata Kualiah	NPM	Nama	Program Studi
1	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206024474	Mickieyo Thesanjustin	S1 Teknik Mesin
2	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2006574276	Yuda Purboyo Sunu	S1 Teknik Mesin
3	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206032356	Alice Kisnia Putri	S1 Teknik Mesin
4	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206055403	Hilal Dharmantyo Nugraha	S1 Teknik Mesin
5	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206055284	Belinda Agustiana	S1 Teknik Mesin
6	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206024695	Challeb Adi Parpa	S1 Teknik Mesin
7	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206055220	Muhammad Daffa Radhitya	S1 Teknik Mesin
8	MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects)	2206024474	Mickieyo Thesanjustin	S1 Teknik Mesin
9	MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects)	2206055246	Adlan Muhammad Faras	S1 Teknik Mesin
10	MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects)	2206055403	Hilal Dharmantyo Nugraha	S1 Teknik Mesin
11	MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects)	2206055284	Belinda Agustiana	S1 Teknik Mesin
12	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206815264	Gerald Sahat Katunya Manurung	S1 Teknik Mesin
13	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206026435	Nabila Fahira Mulya	S1 Teknik Mesin
14	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206820094	Beno Wibianto Putra	S1 Teknik Mesin
15	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206812994	Khadeeja Zakia Mulyana	S1 Teknik Mesin
16	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206055252	M.rasyid Siddiq	S1 Teknik Mesin
17	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2306263582	Valensio Sebastian Hanan	S1 Teknik Mesin
18	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2306155193	Media Putra Wijaya Snyders	S1 Teknik Mesin
19	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206055435	Fernando Rizqi Juanito Joenoes	S1 Teknik Mesin
20	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2306209492	Maydi Addison	S1 Teknik Mesin
21	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206032356	Alice Kisnia Putri	S1 Teknik Mesin
22	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2106728212	Frederick Garry Anggianto	S1 Teknik Mesin
23	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206055422	Muhammad Ezra Rasendriya Pramandi	S1 Teknik Mesin
24	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2306155426	Marvin Adityas Anggoro	S1 Teknik Mesin
25	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	2306223300	Syadina Aliy	S1 Teknik Mesin
26	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	2306222866	Muhammad Nabil Wirawan	S1 Teknik Mesin
27	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	2306263582	Valensio Sebastian Hanan	S1 Teknik Mesin
28	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	2306265386	Athiyya Hazza Aorora Sikov	S1 Teknik Mesin
29	Internship	2206043252	Carlos Otniel Suripatty	S1 KKI Teknik Mesin
30	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206061450	Arfa Tranggana Kunto	S1 Paralel Teknik Mesin

No	Nama Mata Kualiah	NPM	Nama	Program Studi
31	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	2206824281	Raditya Danishara Jardine Hidayat	S1 Paralel Teknik Mesin
32	MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects)	2206824281	Raditya Danishara Jardine Hidayat	S1 Paralel Teknik Mesin
33	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206826444	Ashka Rizqi Rahutomo	S1 Paralel Teknik Mesin
34	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206061570	Rafli Hidayat	S1 Paralel Teknik Mesin
35	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering)	2206818386	Muhammad Rafa Athallah	S1 Teknik Perkapalan
36	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering)	2206059111	Putri Azalia	S1 Teknik Perkapalan
37	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering)	2206816374	Nouval Abdul Hakkam	S1 Teknik Perkapalan
38	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering)	2106731081	Dimas Ali Raihan	S1 Teknik Perkapalan
39	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering)	1906381400	Gabrielle Ricky Batistuta .h	S1 Teknik Perkapalan
40	MK Pilihan Magang A2 (Non-Engineering)	2206059300	Natasya Nurhaliza	S1 Teknik Perkapalan
41	MK Pilihan Magang A2 (Non-Engineering)	2106731081	Dimas Ali Raihan	S1 Teknik Perkapalan
42	MK Pilihan Magang A2 (Non-Engineering)	2206059080	Muhammad Akmal	S1 Teknik Perkapalan
43	MK Pilihan Magang A2 (Non-Engineering)	1906381400	Gabrielle Ricky Batistuta .h	S1 Teknik Perkapalan
44	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2306161391	Almasyaira Nugrahany	S1 Paralel Teknik Perkapalan
45	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	2206059300	Natasya Nurhaliza	S1 Paralel Teknik Perkapalan

Tabel 414 Jumlah Mahasiswa Magang berdasar Prodi

No	Mata Kuliah	S1 Teknik Mesin	S1 KKI Teknik Mesin	S1 Paralel Teknik Mesin	S1 Teknik Perkapalan	S1 Paralel Teknik Perkapalan	Jumlah
1	MK Pilihan Magang A1 (Non-Eng Aspects)	7	0	2	5	0	14
2	MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects)	4	0	1	4	0	9
3	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	13	0	2	0	2	17
4	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	4	0	0	0	0	4
5	Internship	0	1	0	0	0	1
	Jumlah	28	1	5	9	2	45



Grafik 177 Sebaran Program Magang Mahasiswa DTM

Tabel 415 Pengajuan Magang Mahasiswa Tahun 2025

No	Nomor Surat	NPM	Nama	Program	Kepada	Tanggal Pengajuan	Tanggal Surat
1	KET-1517/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206059004	Muhammad Fikri Ashari Lubis	S1 Teknik Perkapalan	PT Permata Karya Jasa	01 Desember 2025	01 Desember 2025
2	KET-1510/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306155161	Markus Tomba Soki	S1 Teknik Mesin	PT Denki Engineering	28 November 2025	28 November 2025
3	KET-1013/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206026435	Nabila Fahira Mulya	S1 Teknik Mesin	Atlas Copco Indonesia	05 Agustus 2025	05 Agustus 2025
4	KET-951/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206061425	Elang Cesano Pratama Alingga	S1 Paralel Teknik Mesin	UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan	25 Juli 2025	25 Juli 2025
5	KET-951/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206828065	Muhammad Danendra Zydan Mahadika	S1 Paralel Teknik Mesin	UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan	25 Juli 2025	25 Juli 2025
6	KET-951/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206055164	Raden Jachregantrasvi	S1 Teknik Mesin	UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan	25 Juli 2025	25 Juli 2025
7	KET-1225/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206059105	Muhammad Ergie Hafizh Erwan	S1 Teknik Perkapalan	PT Pertamina International Shipping	26 September 2025	26 September 2025
8	KET-868/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206055522	Muhammad Rasyid Siddiq	S1 Teknik Mesin	PT Bormindo Nusantara	17 Juli 2025	17 Juli 2025
9	KET-1030/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206026435	Nabila Fahira Mulya	S1 Teknik Mesin	Atlas Copco Indonesia	07 Agustus 2025	07 Agustus 2025
10	KET-994/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2106633986	Dzafra Raja Muhammad	S1 Teknik Mesin	PT Medco E&P Indonesia	30 Juli 2025	07 Agustus 2025
11	KET-1033/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206059080	Muhammad Akmal	S1 Teknik Perkapalan	PT United Tractors Pandu Engineering (UTPE)	08 Agustus 2025	08 Agustus 2025
12	KET-966/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2106633986	Dzafra Raja Muhammad	S1 Teknik Mesin	PT Medco E&P Indonesia	28 Juli 2025	28 Juli 2025
13	KET-965/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306222866	Muhammad Nabil Warwan	S1 Teknik Mesin	PT PGN LNG Indonesia	28 Juli 2025	28 Juli 2025
14	KET-984/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306161366	Muhammad Aqsa Putera	S1 Teknik Perkapalan	PT Saipem Indonesia Karimun Yard	29 Juli 2025	29 Juli 2025
15	KET-967/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306222866	Muhammad Nabil Warwan	S1 Teknik Mesin	PT PGN LNG Indonesia	28 Juli 2025	28 Juli 2025
16	KET-950/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	220682009	Beno Wahanto Putra	S1 Teknik Mesin	PT Scientific Drilling International (SDI) Indonesia	25 Juli 2025	25 Juli 2025

No	Nomor Surat	NPM	Nama	Program	Kepada	Tanggal Pengajuan	Tanggal Surat
17	KET-926/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2106733396	Sergio Rizky Fadhila	S1 Teknik Perkapalan	PT Medco E&P Indonesia	23 Juli 2025	23 Juli 2025
18	KET-827/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306161391	Almasyira Nugrahany	S1 Teknik Perkapalan	PT. Karya Amal Reka	14 Juli 2025	14 Juli 2025
19	KET-808/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306254653	Faiz Athari Akbar	S1 Internasional Teknik Mesin	PT Medco Power Indonesia	10 Juli 2025	10 Juli 2025
20	KET-777/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306155211	Muhammad Firdaus Hidayat	S1 Teknik Mesin	PT Pertamina Kilang Pertamina Internasional RU VI	08 Juli 2025	08 Juli 2025
21	KET-775/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2306209492	Maydi Addison	S1 Teknik Mesin	PT Ciba Vision Batam	08 Juli 2025	08 Juli 2025
22	KET-721/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206059244	Muhammad Rafi Akbar	S1 Teknik Perkapalan	PT Toyota Motor Manufacturing	01 Juli 2025	01 Juli 2025
23	KET-721/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2206817805	Naufal Khamid Pratama	S1 Teknik Perkapalan	PT Toyota Motor Manufacturing	01 Juli 2025	01 Juli 2025
24	KET-45/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2106707933	Rivanza Rahmantiar Maftuchan	S1 Teknik Perkapalan	PT Dok Kodja Bahari Galangan 1	14 Januari 2025	14 Januari 2025
25	KET-45/UN2.F4. DTM/PDP.01.05/2025	2106731150	Farhan Adryansyach	S1 Teknik Perkapalan	PT Dok Kodja Bahari Galangan 1	14 Januari 2025	14 Januari 2025

9. Kegiatan Praktikum Mahasiswa

9.1 Kegiatan Praktikum Mahasiswa

Tabel 416 Jumlah Peserta Praktikum Semester Genap 2024/2025 (Januari s/d Juni 2025)

No	Praktikum	Peserta	Program Studi	Periode Praktikum	Lokasi Praktikum
1	Material Teknik	100	S1 Perkapalan Reguler	19 April – 24 Mei 2025	Gedung MRC Lt. 1
		7	S1 Perkapalan KKI		
2	Sistem Konversi Energi Berkelanjutan	61	S1 Perkapalan Reguler	14 - 17 April 2025	Lab. Termodinamika dan I-Cell X.402
		4	S1 Perkapalan Pararel		
		5	S1 Perkapalan KKI		
		62	S1 Mesin Reguler		
		26	S1 Mesin Pararel		
		3	S1 Mesin KKI		
3	Permesinan Kapal	64	S1 Perkapalan Reguler	4, 5 7, 8, 13, 14,15 dan 22 Maret 2024	Lab. Termodinamika dan I-Cell X.402
4	Pengukuran dan Metrologi (Exp. for Measurement and Metrology)	4	S1 Mesin Reguler	22 - 23 Mei 2025	Gedung MRC Lt. 1 dan Lab. Komputer Gedung B Lantai 4
		2	S1 Mesin Pararel		
5	Proses Manufaktur	3	S1 Mesin Reguler	29 April, 10 Mei dan 26 Mei 2025	Lab. Teknologi Mekanik dan Gd. MRC Lt. 5 Ruang 3D Print
		2	S1 Mesin Pararel		
Jumlah		**469**			

Tabel 417 Jumlah Peserta Praktikum Semester Ganjil 2025/2026 (Juli s/d Desember 2025)

No	Praktikum	Peserta	Program Studi	Periode Praktikum	Lokasi Praktikum
1	Pengukuran dan Metrologi (Exp. for Measurement and Metrology)	92	S1 Mesin Reguler	22 September – 20 November 2025	Gd. MRC Lt. 1 dan Lab. Komputer Gedung B Lt. 4
		4	S1 Mesin Pararel		
		33	S1 Mesin KKI		
2	Proses Manufaktur	105	S1 Mesin Reguler	25 September – 20 November 2025	Lab. Teknologi Mekanik dan Gd. MRC Lt. 5 Ruang 3D Print
		28	S1 Mesin KKI		
		1	S1 Mesin Paralel		

No	Praktikum	Peserta	Program Studi	Periode Praktikum	Lokasi Praktikum
		75	S1 Kapal Reguler		
		4	S1 Perkapalan Pararel		
3	Material untuk Rekayasa	144	S1 Mesin Reguler	22 September – 13 Desember 2025	Gedung MRC Lt. 1
		47	S1 Mesin KKI		
		100	S1 Kapal Reguler		
		19	S1 Perkapalan KKI		
		1	S1 Perkapalan Pararel		
4	Teori Bangunan Kapal (Inclining Test)	113	S1 Perkapalan Reguler	8 dan 30 Oktober, 6 November 2025	Lab. Perkapalan Lt. 4 Gedung B
		5	S1 Perkapalan KKI		
Jumlah		**771**			

9.2 Daftar Nama Asisten Praktikum

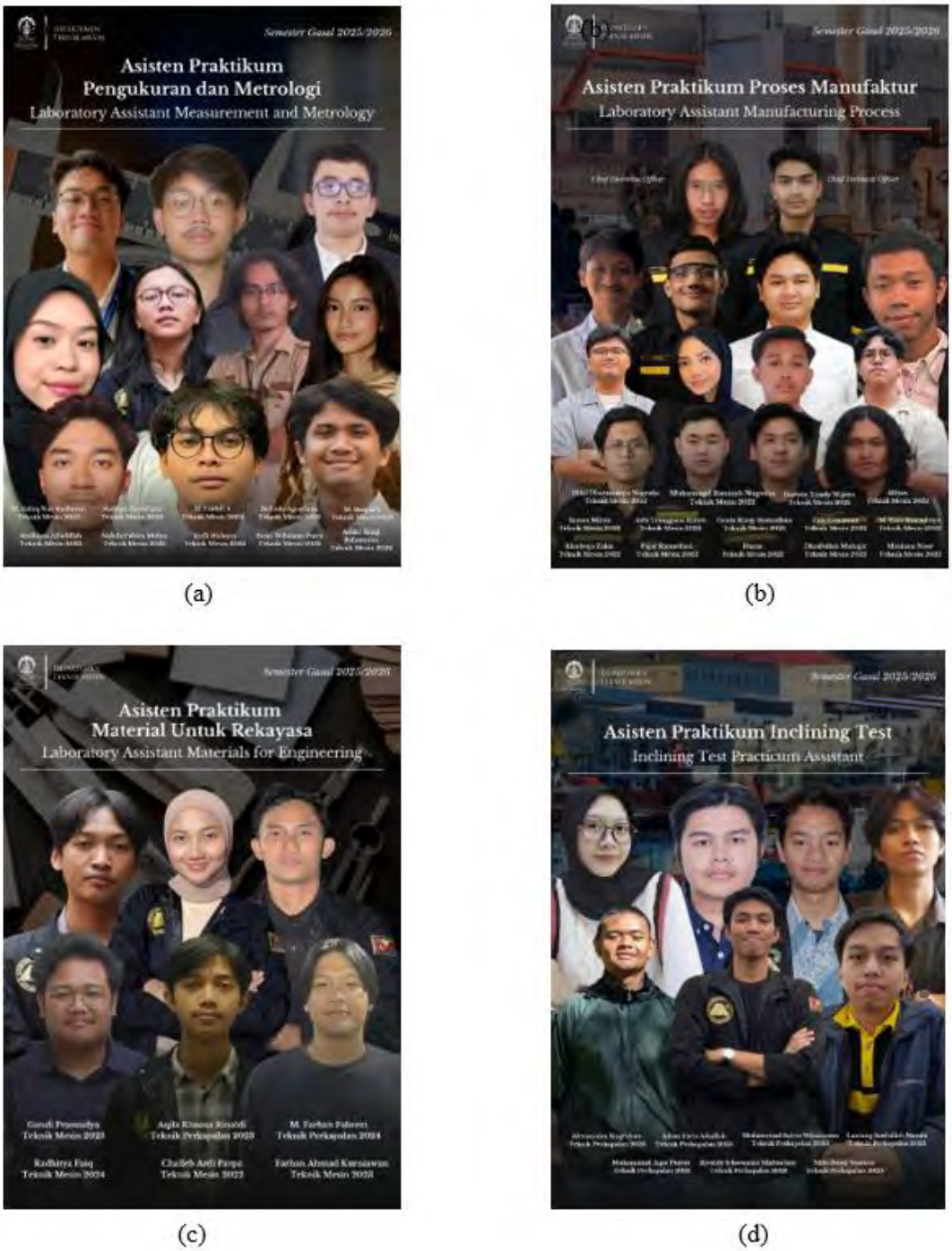
Tabel 418 Nama Asisten Praktikum Semester Genap 2024/2025

No	Nama Asisten	NPM	Alat yang di Ampu
A.	**Praktikum Material Teknik**		
1	Ihsan Maulana Al Farizy	2206055561	Koordinator Material Teknik
2	Ariel Putra Dewa Aramadhan	2206055196	Metalografi dan Destructive Test
3	Challeb Adi Parpa	2206024695	Metalografi dan Destructive Test
4	Gandi Pramudya Pramadhani H.	2306218036	Destructive Test
5	Farhan Ahmad Kurniawan	2306207272	Metalografi
6	Aqila Khansa Rinaldi	2306266086	Metalografi
B.	**Praktikum Sistem Konversi Energi 2 dan Pemesinan Kapal**		
1	Samsul Ma'arif	2206146396	Panel Surya
2	Ibrahim Ardhi Pancamakarim	2106651105	Koordinator
3	Izzat Qolbi Hendrinov	2106728105	Panel Surya
4	Ronna Hamimah	2106635543	Otto
5	Muhammad Rifki Fadhilah	2106630914	Diesel
6	Naufal Alif Indratma	2106728124	Panel Surya
7	Muhammad Alvino Musyaffazahran	2106632945	RTU
8	Fakhri Munif	2106656081	RTU
9	Muhammad Farid Gunawan	2106631236	Diesel
C.	**Praktikum Pengukuran dan Metrologi (Exp. for Measurement and Metrology)**		
1	Muhammad Rifki Fadhilah	2106630914	Koordinator
2	Naufal Alif Indratma	2106728124	NI ELVIS
3	Ronna Hamimah	2106635543	Surfcom
4	Ibrahim Ardhi Pancamakarim	2106651105	Dinolite
5	Aria Panungku Gandanegara	2106732866	CMM
6	Kausar Nur Budirahardjo	2106651710	Surfcom
7	Sasikirana Dania Putri	2106654334	CMM
8	Belinda Agustiana	2206055284	Surfcom
9	Beno Wibianto Putra	2206820094	Dinolite
10	Rafli Hidayat	2206061570	CMM
11	Gerardo Janitra Puriadi Putra	2306316645	NI ELVIS
D.	**Proses Manufaktur**		
1	Irza Lutfi	2106638242	Koordinator
2	Muhammad Ramizah Nugroho	2206829276	Las
3	Hilal Dharmantyo Nugraha	2206055403	Grinda
4	Darwin Triady Wijaya	2206811530	Bor
5	Achmad Maulana Althav	2206814406	Bubut
6	Dhaifullah Muhajir	2206830366	CNC
7	Maulana Noor Hanifah Arif Putra	2206061633	3D Print

Tabel 419 Nama Asisten Praktikum Semester Ganjil 2025/2026

No	Nama Asisten	NPM	Alat yang di Ampu
A. Praktikum Pengukuran dan Metrologi (Exp. for Measurement and Metrology)			
1	Muhammad Rifki Fadhilah	2106630914	NI Elvis
2	Naufal Alif Indratma	2106728124	NI Elvis
3	Ronna Hamimah	2106635543	Surfcom
4	Ibrahim Ardhi Pancamakarim	2106651105	Surfcom
5	Aria Panungku Gandanegara	2106732866	CMM
6	Kausar Nur Budirahardjo	2106651710	CMM
7	Sasikirana Dania Putri	2106654334	CMM
8	Belinda Agustiana	2206055284	Dinolite
9	Beno Wibianto Putra	2206820094	Dinolite
10	Rafli Hidayat	2206061570	Dinolite
11	Gerardo Janitra Puriadi Putra	2306316645	NI Elvis
B. Proses Manufaktur			
1	Hilal Dharmantyo Nugraha	2206055403	Koordinator
2	Muhammad Ramizah Nugroho	2206829276	Koordinator
3	Maulana Noor Hanifah	2206061633	3D Print
4	Dhaifullah Muhajir	2206830366	3D Print
5	Khadeeja Zakia Mulyana	2206812994	CNC
6	Ezra Rasendriya	2206055422	CNC
7	Arfa Tranggana Kunto	2206061450	Las
8	Kenan Mirza Shafridho	2206029885	Las
9	Achmad Maulana Althav	2206814406	Bubut
10	Darwin Triady Wijaya	2206811530	Bubut
11	Genta Rizqy Ramadhan	2206055233	Bor
12	Zaki Gunawan	2206055460	Bor
13	Hasan	2206061463	Gerinda
14	Fajar Ramadhan	2206061601	Gerinda
15	Arrival Wijaya	2306155445	Las
16	Yudistira Yudhanto	2306238750	Bubut
17	Farista Adhiyaksa	2306155294	3D Print
18	Muhammad Ibrahim Algifari	2306247244	Gerinda
19	Ethano rafi ranjana	2306247326	Bor
20	Rainer Jhosua Renjiro Simanjuntak	2306254735	CNC
C. Material untuk Rekayasa			
1	Farhan Ahmad Kurniawan	2306207272	Koordinator
2	Challeb Adi Parpa	2206024695	Metalografi
3	Gandi Pramudya Pramadhani H.	2306218036	Uji tarik
4	Aqila Khansa Rinaldi	2306266086	Metalografi
5	Radhitya Faiq Raharjo	2406406654	Metalografi
6	Muhamad Farhan Fahrezi	2406345766	Uji Tarik
D. Inclining Test			
1	Almasyaira Nugrahany	2306161391	Koordinator
2	Adam Faris Athallah	2306204535	Inclining Tester
3	Lantang Saefulloh Nambi Pribadi	2306228094	Inclining Tester
4	Milo Bumi Santoso	2306222185	Inclining Tester
5	Mohammad Satrio Wicaksono	2306161416	Inclining Tester
6	Muhammad Aqsa Putera	2306161366	Inclining Tester
7	Rivaldy Ichwantiar Maftuchan	2306161340	Inclining Tester

9.3 Poster Asisten Praktikum



Gambar 293 Poster Asisten Praktikum (a) Pengukuran dan Metrologi,
(b) Proses Manufaktur, (c) Material Untuk Rekayasa, dan (d) Inclining Test

9.4 Dokumentasi Pelaksanaan Praktikum

9.4.1 Pelaksanaan Praktikum Proses Produksi / Proses Manufaktur



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Gambar 294 Dokumentasi Praktikum (a) Mesin CNC, (b) Mesin 3D Print, (c) Mesin Bubut, (d) Mesin Bor, (e) Mesin Gerinda, dan (f) Mesin Las Listrik

9.4.2. Pelaksanaan Praktikum Pengukuran dan Metrologi



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 295 Penggunaan Alat (a) Dinolite, (b) Surfcom, (c) CMM, dan (d) NI Elvis

9.4.3 Pelaksanaan Praktikum Material untuk Rekayasa



(a) (b) (c)

(d) (e) (f)

Gambar 296 Dokumentasi Praktikum (a) Uji Tarik, (b) Timbangan,
(c) Gerinda Putar, (d) Etsa, (e) Kaliper, dan (f) Polish

9.4.4 Pelaksanaan Praktikum Sistem Konversi Energi



(a) (b) (c)

Gambar 297 Dokumentasi Praktikum (a) Mesin Diesel, (b) Mesin RTU, dan (c) Mesin Otto

9.4.5 Pelaksanaan Praktikum Inclining Test



Gambar 298 Praktikum Inclining Test Mata Kuliah Teori Bangunan Kapal

9.5 Cover Modul untuk Praktikum



(a) (b) (c) (d)

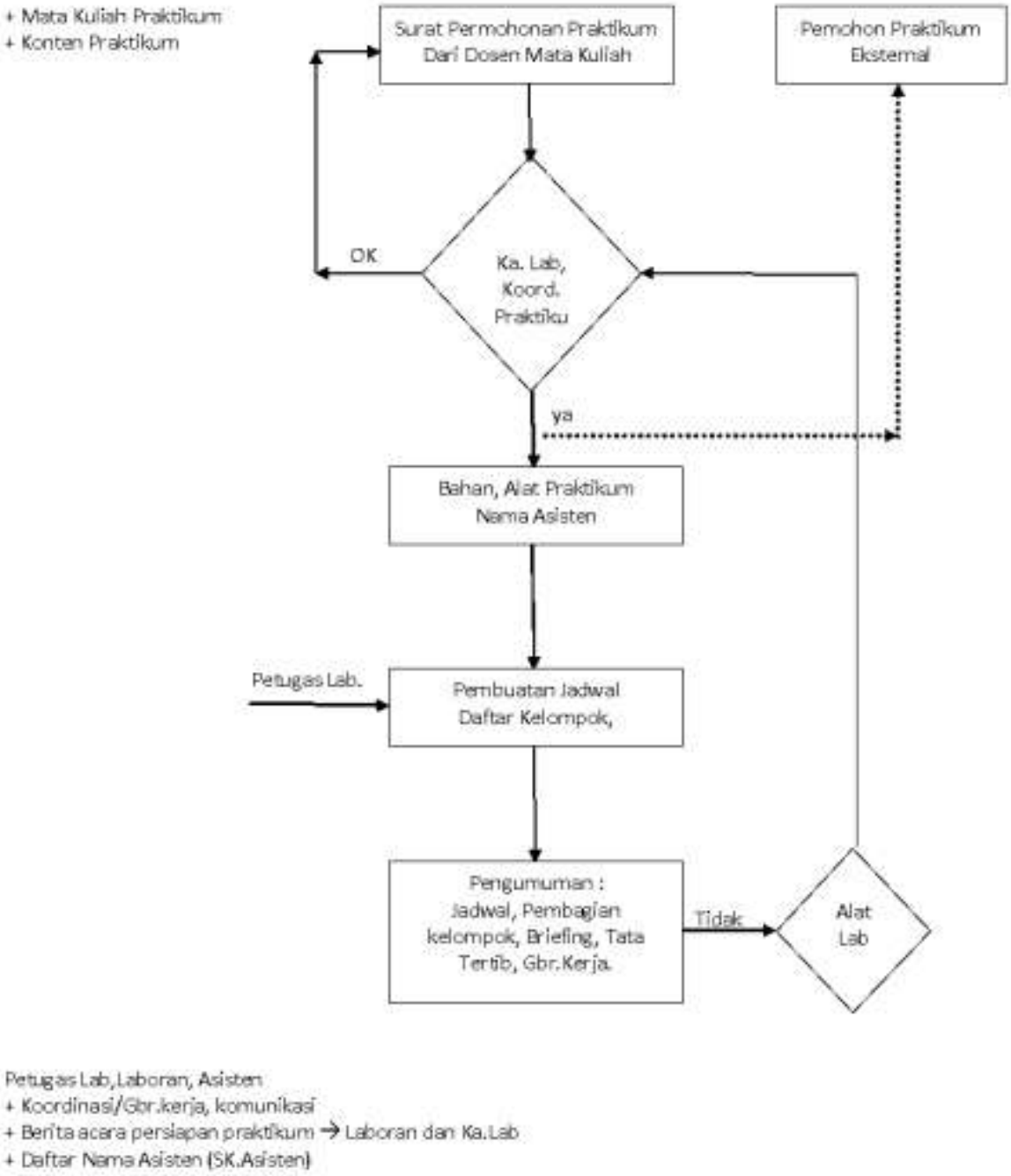
Gambar 299 Cover Modul Praktikum (a) Proses Produksi, (b) Material Teknik, (c) Pengukuran dan Metrologi, (d) Inclining Test

9.6 Cover Laporan Praktikum



Gambar 300 Cover Laporan Praktikum (A) Proses Produksi, (B) Material Teknik, (C) Pengukuran dan Metrologi, (D) Sistem Konversi Energi Berkelanjutan

9.7 Flow Chart Prosedur Praktikum

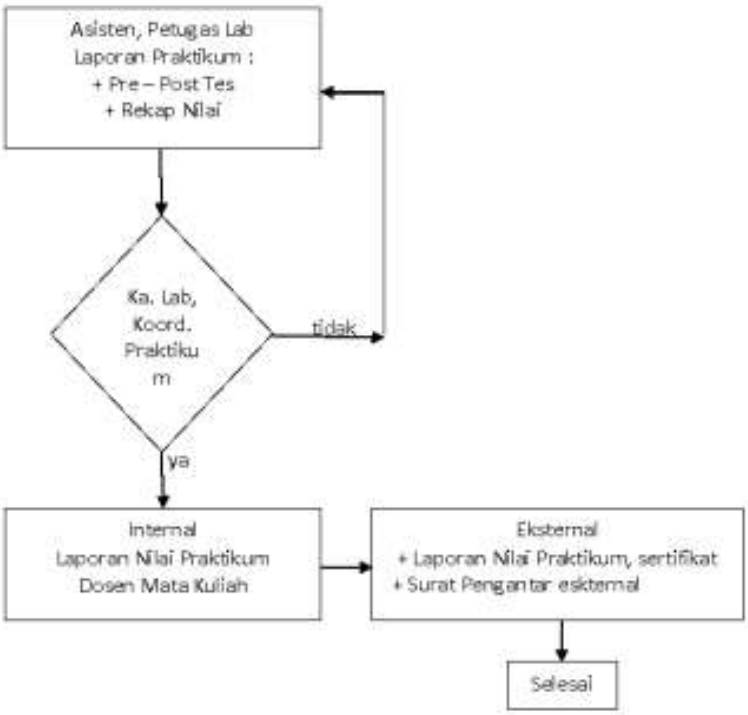


Gambar 301 Flow Chart Prosedur Praktikum

Pelaksanaan Praktikum :



Penilaian Praktikum :



Gambar 302 Flow Chart Pelaksanaan dan Penilaian Praktikum

10. Kegiatan Pelatihan Software dan Programming

Pada tahun 2025, Departemen Teknik Mesin menyelenggarakan berbagai pelatihan software guna meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam penggunaan perangkat lunak yang relevan dengan bidang studi mereka. Kegiatan ini merupakan bagian dari upaya berkelanjutan DTM untuk memastikan mahasiswa memiliki keterampilan praktis yang dibutuhkan untuk bersaing di industri yang semakin digital dan berteknologi tinggi.

Pelatihan mencakup beberapa software penting, yaitu **Ansys, Inventor, Maxsurf, Matlab, dan Python**. Setiap perangkat lunak dipilih berdasarkan relevansinya dengan aspek-aspek utama teknik mesin. **Ansys** digunakan untuk simulasi dan analisis teknik, terutama dalam memahami tegangan dan tekanan pada komponen mekanis. **Inventor** digunakan untuk pemodelan dan perancangan 3D. **Maxsurf** mendukung desain dan analisis kapal. **Matlab** berfungsi untuk analisis data, pemrograman, dan simulasi numerik. Sementara itu, **Python** digunakan sebagai bahasa pemrograman serbaguna untuk pemodelan dan analisis komputasi.

Program pelatihan ini tidak hanya menekankan penguasaan teknis, tetapi juga penerapannya dalam berbagai mata kuliah, seperti visualisasi pemodelan mesin dan kapal, metode numerik, berpikir komputasional, tugas perancangan, serta mekanika fluida.

10.1 Silabus Pelatihan Software dan Programming

Tabel 420 Silabus Pelatihan Ansys Basic

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Introduction to Ansys Workbench	Installing ANSYS and read Silabus	4
2	Offline	Ansys Space Claim, Geometry, and Meshing	Create design in ANSYS Space Claim	4
3	Offline	Static structural Analysis	Create static structural Analysis	4
4	Offline	Steady state thermal Analysis and Intro to ANSYS Fluent	Create steady state thermal Analysis	4
5	Mandiri		Review all lessons	4
6	Offline	Final Test		4
Total				24

Tabel 421 Silabus Pelatihan Ansys Intermediate

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Offline	Ansys Vibration (Natural frekuensi modal analysis)	Simulasi natural fekuensi variasi mode	6
2	Offline	Ansys Vibration (Harmonic Response Analysis)	Simulasi random vibration	6
3	Offline	Ansys Fluent (Steady State)	Simulasi 3D model steady flow	6
4	Offline	Ansys Fluent (Transient)		2
Total				20

Tabel 422 Silabus Pelatihan Python

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Dasar dan Pengenalan Python	Soal Persamaan Matematika	4

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
2	Online	Fungsi Logika	Membuat Kalkulator Sederhana	4
3	Online	Loop dan Function	Aplikasi Loop dan Function	4
4	Online	Error handling dan Pengenalan data analysis	Mendefinisikan Jenis Bilangan	4
5	Mandiri		Review All Lesson	4
6	Online	Aplikasi dan Review Materi	Membuat Aplikasi Batu Gunting Kertas	4
Total				24

Tabel 423 Silabus Pelatihan Maxsurf Basic

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Dasar dan Pengenalan desain kapal dan maxsurf	Post test pengenalan desain kapal	4
2	Online	Teori dan pemodelan Model Hull	Membuat output model hull kapal	4
3	Online	Teori dan pemodelan grid dan lines plan kapal	Post test materi model hull	4
4	Online	Teori resistansi kapal holtrop, Speed, dan Efisiensi	Post test resistansi kapal	4
5	Online	Pengaplikasian teori resistansi kapal holtrop, speed dan efisiensi di maxsurf resistance	Analisis model kapal pada kecepatan dan efisiensi	4
Total				20

Tabel 424 Silabus Pelatihan Maxsurf Intermediate

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Materi dan Pengenalan Tools Maxsurf Stability	Data Tangki dan Muatan Kapal	2
2	Online	Simulasi Stabilitas Kapal	Analisa Hasil Simulasi berbagai Kondisi Pemuatan Kapal	2
3	Online	Materi, Pengenalan Tools Maxsurf Motion dan Simulasi Olah Gerak Kapal	Analisa Hasil Simulasi Olah Gerak Kapal dalam berbagai Kondisi Pemuatan	2
Total				6

Tabel 425 Silabus Pelatihan Octave/Matlab

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Basic MATLAB/Octave Display and Commands		2
2	Offline	Basic Input (String, variable, and Storing) Basic mathematical Operations (string, variable storing)	Basic Mathematical Operation with Variables (represent numerical values with variables and conduct basic mathematical operations with them)	4
3	Offline	Basic Math Logic (True-False, More Than-Less Than, And-Or, Equal To-Not Equal To, Random)	Math Logic with Random Values (generate random numbers and test their T-F, More or Less Than, as well as Equal-Not Equal values with one another)	4
4	Offline	Vectors (indexing, range, increment, matrix manipulation)	Basic Vector Calculations (additions, multiplications, division, subtractions)	4
5	Offline	Matrices (indexing, range, increment, matrix manipulation)	Matrix Outcomes (testing common sense on matrix value positionings)	4
6	Offline	If-Else, For Loop, While	Variable Comparisons (compare two or more data and make string variables appear for each possible outcomes (basic yes or no or other statements of the sort)	4
Total				22

Tabel 426 Silabus Pelatihan Inventor

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Pengenalan & 2D Sketch	Peserta membuat 2D sketch sederhana dengan constraint.	2
2	Online	3D Modeling (Part Design)	Latihan membuat part mekanik sederhana.	2
3	Online	Assembly	Perakitan beberapa part menjadi satu komponen utuh, menambahkan sub-assembly dan uji gerak antar komponen menggunakan constraint tambahan	4
4	Online	Stress Analysis (Simulation)	Melakukan simulasi pembebanan sederhana untuk mengetahui area dengan tegangan maksimum.	2
Total				10

10.2 Poster Pelatihan Software dan Programming Semester Ganjil 2025-2026



Gambar 303 Poster Pelatihan Software dan Programming Ganjil 2025/2026

10.3 Dokumentasi Pelatihan Software dan Programming

1) Dokumentasi Pelatihan Software dan Programming Semester Genap 2024-2025



Gambar 304 Pelatihan Ansys Static Struktural



Gambar 305 Pelatihan Inventor Basic 2d & 3dl



Gambar 306 Pelatihan Maxsurf



Gambar 307 Pelatihan Octave

2) Dokumentasi Pelatihan Software dan Programming Semester Gasal 2025-2026



Gambar 308 Pelatihan Maxsurf Introduction



Gambar 309 Pelatihan Ansys SpaceClaim



Gambar 310 Pelatihan Maxsurf Lines Plan



Gambar 311 Pelatihan Ansys Fluent

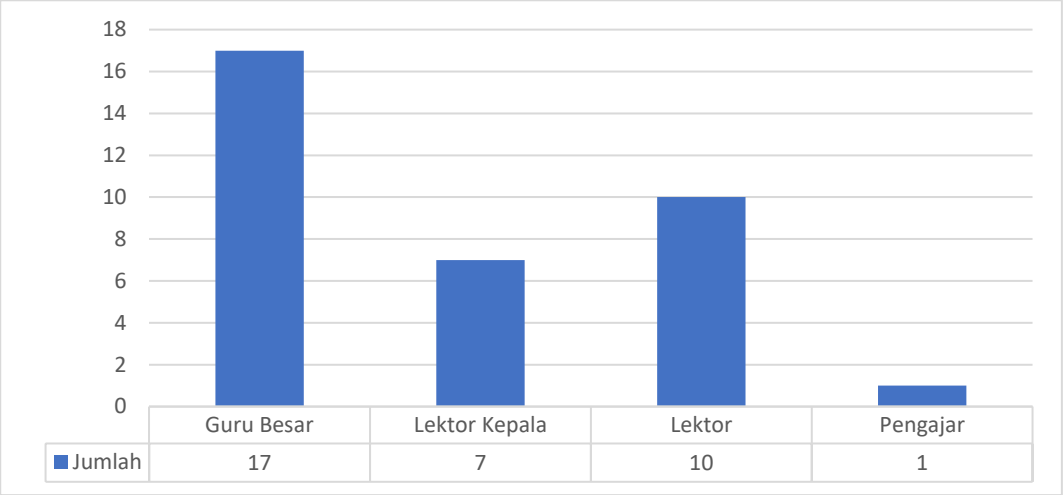


Gambar 312 Pelatihan Matlab

B. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

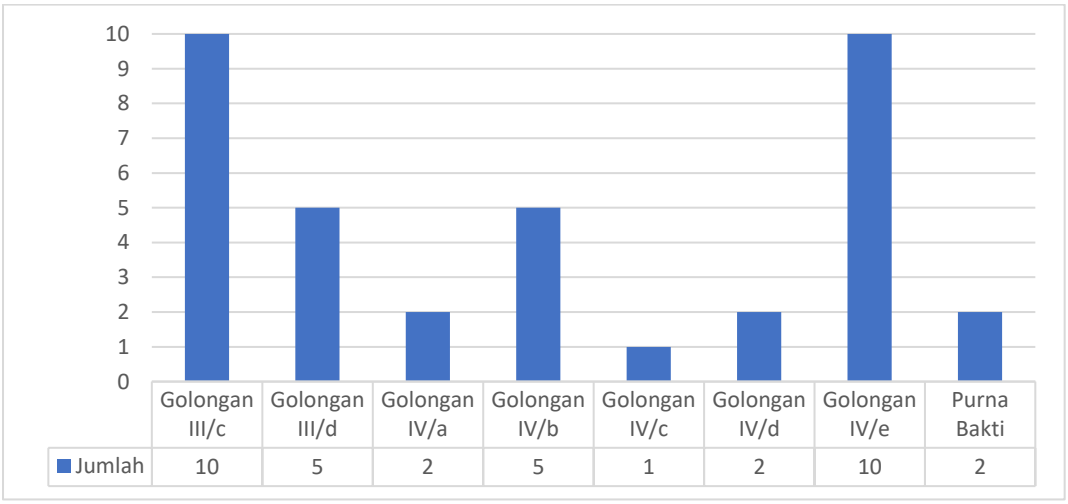
1. Staf Pengajar

Departemen Teknik Mesin memiliki 35 dosen pengajar aktif yang terdiri dari 23 Staf Pengajar berstatus PNS dan 12 Staf Pengajar berstatus PUI, serta 1 Staf Pengajar berstatus PKWT. Berdasarkan Jabatan Fungsionalnya, Departemen Teknik Mesin memiliki 17 Guru Besar, 7 Lektor Kepala, dan 10 Lektor per Desember 2025, sebagaimana pada grafik di bawah ini.



Grafik 178 Sebaran Jabatan Fungsional Dosen DTM FTUI 2025

Pada tahun 2025, Departemen Teknik Mesin juga tercatat memiliki 2 dosen purnabakti. Adapun data golongan Staf Pengajar Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tahun 2025 dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 179 Sebaran Golongan Dosen DTM FTUI 2025

Selanjutnya, tabel di bawah ini memuat data Staf Pengajar purnabakti serta distribusi Staf Pengajar Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia berdasarkan jabatan fungsional tahun 2025.

Tabel 427 Dosen Purna Bakti DTM FTUI 2025

No	Nama	NIP	Golongan 2025	
			Januari	Desember
1	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	19550901198531003	IV/e	Purna Bakti
2	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	195405121980031002	III/ d	Purna Bakti

Tabel 428 Dosen Jabatan Guru besar DTM FTUI 2025

No	Nama	NIP/NUP	Golongan 2025	
			Januari	Desember
1	Prof. Dr. Ir. Wahyu Nirbito, MSME.	195707081985031003	IV/c	IV/d
2	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA.	195903071985031001	IV/e	IV/e
3	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	195906061992031001	IV/e	IV/e
4	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	196001121987031003	IV/e	IV/e
5	Prof. Dr. Ir Adi Surjosatyo, M.Eng.	196004291988111001	IV/d	IV/e
6	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	196009091986021001	IV/c	IV/c
7	Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	196308081990031002	IV/d	IV/d
8	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	196807281993031001	IV/e	IV/e
9	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	196810301993031001	IV/e	IV/e
10	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	196811291995011001	IV/b	IV/b
11	Prof. Dr. -Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,	197010251995021001	IV/e	IV/e
12	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	197204111995121001	IV/d	IV/e
13	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	197204201996091001	IV/d	IV/e
14	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	197604261999031002	IV/d	IV/e
15	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	0408050280	IV/b	IV/b
16	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	198207282008121002	IV/a	IV/b
17	Prof. Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara	196706111992031002	IV/a	IV/b

Tabel 429 Dosen Jabatan Lektor Kepala DTM FTUI 2025

No	Nama	NIP/NUP	Golongan 2025	
			Januari	Desember
1	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	197608062010121002	IV/a	IV/b
2	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	197908052008121001	IV/a	IV/a
3	Dr. Gunawan, S.T., M.T.	198801122014041001	III/d	III/d
4	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	100120910280409891	III/d	III/d
5	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	0400500018	III/c	III/d
6	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	100111610242706891	III/c	III/d
7	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	197703022008121002	IV/a	IV/a

Tabel 430 Dosen Jabatan Lektor DTM FTUI 2025

No	Nama	NIP/NUP	Golongan 2025	
			Januari	Desember
1	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	0408050320	III/c	III/c
2	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	198212152018031001	III/c	III/c
3	Dr.Eng. Arnas, S.T., M.T.	198406202021093001	III/c	III/c
4	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	100120910220408891	III/c	III/c
5	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	199207182021093001	III/c	III/c
6	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	199009202015041002	III/d	III/d
7	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	199110272023033001	III/c	III/c
8	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	100120710222508891	III/b	III/c
9	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	199011152023033001	III/c	III/c
10	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, ST, B.Eng., M.Eng.	199511022023093001	III/c	III/c

Tabel 431 Dosen Jabatan Pengajar DTM FTUI 2025

No	Nama	NIP/NUP	Golongan 2025	
			Januari	Desember
1	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	199102252024061002	III/c	III/c

Tabel 432 Dosen PTT DTM FTUI 2025

No	Nama	NUP	Golongan 2025	
			Januari	Desember
1	Prof. (Em) Dr. Ir. Budiarso, M.Eng.	042003010	-	-
2	Prof. Dr. Ir. I Made Kartika Dhiputra, Dipl.-Ing.	042003011	-	-
3	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	042503029	IV/e	Purna Bakti
4	Prof. Dr. Ir. Raldiartono Koestoer, DEA.	042403027	-	-
5	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid	042403016	-	-
6	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	042403018	-	-
7	Prof. Dr. Ir. Bambang Suryawan, M.T.	041203016	-	-
8	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	042503030	III/ d	Purna Bakti
9	Dr. Ir. Budihardjo, Dipl.-Ing.	041603022	-	-
10	Ir. Rusdi Malin	-	-	-
11	Ir. R. Tris Budiono Mangoenpoerojo, M.Si	041503002	-	-
12	Ir. Doniarsal Nurdin, M.T.	040903019	-	-
13	Achmad Fathur Utama	042303023	-	-
14	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	042403003	-	-
15	Dr. Eng. Mochammad Zaky	042503008	-	-
16	Dr. Ibadurrahman, M.T.	042303025	-	-
17	Dr. Ir. Gatot Prayogo, M.Eng.	042403017	-	-

1.1 Kelompok Bidang Peminatan

Tabel 433 Sebaran Kelompok Bidang Peminatan Dosen Departemen Teknik Mesin FTUI

No.	Kelompok Keilmuan	Jenjang Jabatan	NIP/NUP	Nama (tanpa Gelar)
1	Konversi dan Konservasi Energi	Profesor	195906061992031001	Engkos A. Kosasih
		Profesor	196811291995011001	Imansyah Ibnu Hakim
		Profesor	197010251995021001	Nandy Setiadi Djaya Putra
		Profesor	197204111995121001	Nasruddin
		Lektor Kepala	197608062010121002	Agus Sunjarianto Pamitran
		Lektor Kepala	197908052008121001	Ardiyansyah
		Lektor	100120910220408891	Ridho Irwansyah
		Staf Pengajar	199102252024061002	Sholahudin
2	Teknologi Keselamatan Kebakaran dan Utilitas Bangunan	Profesor	196004291988111001	Adi Surjosatyo
		Profesor	196308081990031002	Warjito
		Profesor	196807281993031001	Yulianto S. Nugroho
		Profesor	196810301993031001	Harinaldi
		Lektor	196706111992031002	Ahmad Indra Siswantara
		Lektor	198406202021093001	Arnas
		Lektor	199011152023033001	Muhammad Agung Santoso
		Lektor	199207182021093001	Ahmad Syihan Auzan
3	Manufaktur dan Otomasi	Profesor	196009091986021001	Hendri D.S. Budiono
		Profesor	197204201996091001	Gandjar Kiswanto
		Profesor	197604261999031002	Ario Sunar Baskoro
		Lektor Kepala	0400500018	Jos Istiyanto
		Lektor	0408050320	Agung Shamsuddin Saragih
		Pengajar	042403003	Rendi Kurniawan
4	Perancangan Produk, Proses Produksi dan Biomekanikal	Profesor	195707081985031003	Wahyu Nirbito
		Profesor	195903071985031001	R. Danardono A. Sumarsono
		Profesor	0408050280	Yudan Whulanza
		Lektor Kepala	197703022008121002	Mohammad Adhitya

No.	Kelompok Keilmuan	Jenjang Jabatan	NIP/NUP	Nama (tanpa Gelar)
		Lektor Kepala	198207282008121002	Sugeng Supriadi
		Lektor Kepala	100111610242706891	Radon Dhelika
5	Teknik Perkapalan	Profesor	196001121987031003	Yanuar
		Lektor Kepala	198801122014041001	Gunawan
		Lektor Kepala	100120910280409891	Muhammad Arif Budiyanto
		Lektor	198212152018031001	Achmad Riadi
		Lektor	100120710222508891	Firman Ady Nugroho
		Lektor	199009202015041002	Gerry Liston Putra
		Lektor	199110272023033001	Kurniawan Teguh Waskito
		Lektor	199511022023093001	Dimas Angga Fakhri Muzhoffar

1.2 Kelompok Riset

Tabel 434 Sebaran Kelompok Riset Dosen Departemen Teknik Mesin FTUI

No.	Nama Kelompok Riset/ Laboratorium	Nama Ketua Kelompok Riset/ Laboratorium	Nama Anggota Kelompok Riset/Laboratorium
1	Applied Heat Transfer Research Group (AHTRG)	Prof. Nandy Putra	Prof. Imansyah Ibnu Hakim Prof. Engkos Achmad Kosasih Dr. Sholahuddin
2	Fire Safety and Building Engineering Research Group	Prof. Yulianto	Dr. Ahmad Syihan Dr. M. Agung Santoso Dr. Ardiyansyah
3	Energy and Environment Research Group	Prof. Nasruddin	Dr. Arnas Dr. Agus Pamitran Prof. Adi Surjosatyo
4	Advanced Design and Manufacturing	Prof. Ario Sunar Baskoro	Prof. Yudan Whulanza Prof. Sugeng Supriadi Prof. Tresna P. Soemardi
5	Advanced Fluid Engineering Research Group	Prof. Harinaldi	Prof. Warjito Dr. Ridho Irwansyah
6	Marine Hydrodynamic	Prof. Yanuar	Dr. Gunawan Dr. Kurniawan Teguh Waskito Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T. Dr. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar
7	Marine System Engineering, Transportation and Logistics	Dr. Muhammad Arif Budiyanto	Dr. Gerry Liston Putra Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
8	Design Engineering, Maintenance and Performance	Prof. Wahyu Nirbito	Prof. Danardono Prof. Hendri D.S. Budiono Dr. Mohammad Adhitya Dr. Henky S. Nugroho
9	Advanced Greentelligent Manufacturing	Prof. Gandjar Kiswanto	Dr. Jos Istiyanto Dr. Agung Shamsuddin Dr. Radon Dhelika

2. Tenaga Kependidikan

Departemen Teknik Mesin FTUI memiliki 12 tenaga kependidikan yang mendukung kegiatan akademik dan operasional departemen. Tenaga kependidikan tersebut terdiri atas 3 staf administrasi, 4 teknisi laboratorium, 1 staf pendidikan dan kepegawaian, 1 staf pendidikan dan

akademik, 1 staf teknologi informasi (IT), 1 staf keuangan, serta 1 staf sarana dan prasarana. Adapun daftar nama tenaga kependidikan tersebut dapat dilihat pada Tabel 432.

Tabel 435 Data Tenaga Kependidikan DTM FTUI

No	Nama	Pendidikan	Bagian	Tahun Lahir	Tahun Purna Bakti
1	Maruih	SMA	Pendidikan & Kepegawaian	1968	April 2026
2	Hasan	SMA	Administrasi	1968	September 2026
3	Madyasin	SMA	Teknisi Lab	1968	November 2026
4	Saidah Ahmad	S1	Pendidikan & Akademik	1969	2027
5	Saripudin	SMA	Sarana & Prasarana	1973	2031
6	Indah Yuliastiningsih	D3	Keuangan	1978	2036
7	Nurul Palaq	S1	IT	1979	2037
8	Maryani	SMK	Administrasi	1981	2039
9	Feri Ferdiansyah	S1	Teknisi Lab	1989	2047
10	Miftaa Hurrahmah	D3	Administrasi	1997	2055
11	Adilah Al Istiqomah	D3	Teknisi Lab	1999	2057
12	Tarisa Pebriyanti	S1	Teknisi Lab	2001	2059

C. BIDANG KEUANGAN

Sepanjang tahun 2025, Departemen Teknik Mesin FTUI melaksanakan berbagai kegiatan yang tersusun dalam suatu linimasa sebagaimana ditampilkan pada Tabel 433 di bawah ini. Pada tahun 2025 terdapat sejumlah kegiatan perjalanan dinas dalam negeri, serta kunjungan dari berbagai perguruan tinggi dan industri, baik dari dalam maupun luar negeri, termasuk kunjungan dari siswa/i tingkat SLTA. Selain itu, pada tahun 2025 Departemen Teknik Mesin FTUI juga melaksanakan kegiatan akreditasi oleh LAM Teknik, yaitu Akreditasi LAM S1 Program Studi Teknik Perkapalan, yang telah dilaksanakan pada 30 Juni 2025.

Tabel 436 Timeline Kegiatan Departemen Teknik Mesin FTUI Tahun 2025

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
Yudisium Departemen (13 Januari 2025)	Rapat Dosen Perkapalan (3 Februari 2025)	Buka Puasa Bersama DTM (14 Maret 2025)	Rapat Tim LAM Prodi S1 Teknik Perkapalan (15 April 2025)	Wawancara Calon Mahasiswa S3 DTM (2 Mei 2025)	Konsumsi Rapat GB (20 Juni 2025)	Kegiatan Pembenahan DTM (2 Juli 2025)	Rapat Program Studi Perkapalan (4 Agustus 2025)	Rapat Persiapan Praktikum (9 September 2025)	Rapat Dosen (3 Oktober 2025)	Praktikum Proses Manufaktur dan Material untuk Rekayasa (1 November 2025)	Praktikum Material Teknik (29 November 2025)
Rapat KI PMO (15 Januari 2025)	Kunjungan dari Pesantren Tahfidz Qur'an Fathan Medina (17 Februari 2025)		Audit Internal EVISEM Semester Genap 2024/2025 (16 April 2025)	Praktikum Rekayasa dan Material (3 Mei 2025)	Pertandingan Dies Natalis FT Departemen (23 Juni 2025)	Rapat Yudisium DTM (3 Juli 2025)	Kegiatan Gowes ILUSIN (8 Agustus 2025)	Rapat Rutin Pimpinan dan Karyawan (10 September 2025)	Praktikum Proses Manufaktur dan Material untuk Rekayasa (4 Oktober 2025)	Rapat Persiapan RAKER DTM (5 November 2025)	Simulasi Kebakaran dan Gempa (3 Desember 2025)
Rapat KI-KE (16 Januari 2025)	Rapat Manajemen dan Karyawan (19 Februari 2025)		Praktikum Rekayasa dan Material (19 April 2025	Rapat Rutin Manajemen dan Karyawan (9 Mei 2025)	Pertandingan Dies Natalis FT (25 Juni 2025)	Rapat Yudisium DTM (4 Juli 2025)	Rapat dengan ILUSIN (11 Agustus 2025)	Audit Mutu Internal ISO 9001:2015	Praktikum Proses Manufaktur dan Material untuk Rekayasa (11 Oktober 2025)	Rapat Dosen (24 Oktober 2025)	Rapat Dosen (5 Desember 2025)
Rapat KI Kapal (16 Januari 2025)	Kegiatan CPL dan Pemotongan Dasi (21 Februari 2025)		Rapat Rutin Manajemen dan Karyawan (23 April 2025	Rapat Asisten/Tutor Software (14 Mei 2025)	Akreditasi LAM Teknik Prodi S1 Teknik Perkapalan	Rapat GB (11 Juli 2025)	PSAD DTM (16 Agustus 2025)	Kunjungan ITS Surabaya (17 September 2025)	Audit Eksternal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,	Praktikum Proses Manufaktur dan Material untuk Rekayasa	Rapat Advisory Board (5 Desember 2025)

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
					(30 Juni 2025)				dan ISO 45001:2018 (15 Oktober 2025)	(11 November 2025)	
Rapat Rutin Dosen (17 Januari 2025)	Rapat Dosen (28 Februari 2025)		Praktikum Rekayasa dan Material (26 April 2025)	Praktikum Rekayasa dan Material (10 Mei 2025)		Lomba Tarik Tambang Dies Natalis FT (11 Juli 2025)	CPL Program Studi Teknik Perkapalan (22 Agustus 2025)	Audit Internal K3L ISO 4001:2015	Rapat Pra-Yudisium DTM (20 Oktober 2025)	Kunjungan BATEPEN ke DTM (14 November 2025)	Kegiatan Gowes ILUSIN (6 Desember 2025)
Kunjungan Siswa SMA Labschool Cirendeu Tangerang (20 Januari 2025)	Wawancara Mahasiswa Berprestasi (28 Februari 2025)		Rapat Tim LAM Prodi S1 Teknik Perkapalan (29 April 2025)	Praktikum Proses Manufaktur (10 Mei 2025)		Konsorsium Perkapalan (21 Juli 2025)	Rapat Rutin Dosen (22 Agustus 2025)	Rapat Penyusunan Laporan Audit Internal ISO 9001:2015 serta ISO 14001 dan ISO 45001	Audit EVITAH (21 Oktober 2025)	Praktikum Proses Manufaktur dan Material untuk Rekayasa (15 November 2025)	Praktikum Material Teknik (6 Desember 2025)
Kegiatan Gowes ILUSIN (25 Januari 2025)			Rapat Rutin Manajemen dan Karyawan (30 April 2025)	Praktikum Rekayasa dan Material (17 Mei 2025)		Rapat Dosen (25 Juli 2025)	Rapat Rutin Manajemen dan Karyawan (27 Agustus 2025)	Kunjungan SMA Labschool Cirendeu (24 September 2025)	Kunjungan Kampus Polimedia Jakarta (23 Oktober 2025)	Praktikum Material Teknik (27 November 2025)	
Rapat BKD (31 Januari 2025				Rapat Rutin Manajemen dan Karyawan (21 Mei 2025)		Rapat Manajemen dan Karyawan (25 Juli 2025)		Rapat Rutin Pimpinan dan Karyawan (24 September 2025	Rapat Dosen (31 Oktober 2025)	Wawancara Seleksi Calon Mahasiswa S3 DTM (21 November 2025)	
				Pertandingan Dies Natalis FT (22 Mei 2025)		Interview Calon Konbor (28 Juli 2025)		Praktikum Proses Manufaktur dan Material untuk Rekayasa (27 September 2025)		Rapat Rutin Manajemen dan Karyawan (26 November 2025)	
				Pertandingan Dies Natalis FT (23 Mei 2025)							

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
				Praktikum Rekayasa dan Material (24 Mei 2025)							
				Pertandingan Dies Natalis FT (26 Mei 2025)							

Dari Tabel 434 di bawah ini dapat dilihat bahwa penggunaan dana terbesar di Departemen Teknik Mesin FTUI digunakan untuk penelitian yang bersumber dari dana riset/hibah/pengmas.

Tabel 437 Penggunaan Dana Departemen Teknik Mesin

No	Jenis Penggunaan	Jumlah Dana (Juta Rupiah)			Rata-rata per Tahun dan Persentase	
		TS-2	TS-1	TS	Juta Rupiah	%
1	Pendidikan					4%
2	Penelitian					62%
3	Pengabdian kepada Masyarakat					34%
Jumlah Dana Tridharma						**100%**
4	Investasi Prasarana	-	-	-	-	0%
5	Investasi Sarana					6%
6	Investasi SDM					3%
7	Lain-lain					91%
Jumlah Dana Investasi						**100%**

**Data tarikan oracle sisa anggaran per 19 Desember 2025*

Pada Tabel 435, data diambil dari kegiatan pengabdian masyarakat P2M DTM FTUI yang bersumber dari kegiatan pelatihan, jasa konsultansi serta pendapatan lainnya baik yang bersifat regular maupun yang bersifat inhouse yang pelaksanaannya dilakukan secara online maupun offline selama periode tahun 2022-2025. Jika di rata-rata per tahun pendapatan P2M DTM FTUI yang bersumber dari kegiatan pelatihan, jasa konsultansi serta pendapatan lainnya.

Tabel 438 Jumlah Dana Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat (P2M DTM)

Jenis Proyek	Tahun				Total Perolehan
	2022	2023	2024	2025	
Pelatihan					
Jasa Konsultan					
Lain-lain	-				
JUMLAH					

**SIMARA UI per 30 November 2025*

Setiap tahun, Departemen Teknik Mesin FTUI mengalokasikan anggaran dalam Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) untuk memberikan bantuan dana kepada mahasiswa yang mengambil mata kuliah Tugas Merancang. Pada tahun 2025, terdapat 7 (tujuh) kelompok mahasiswa yang mengajukan bantuan, dan masing-masing kelompok memperoleh bantuan dana dengan nilai maksimal sebesar Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah). Pemberian bantuan tersebut dilaksanakan dengan ketentuan bahwa mahasiswa wajib menyerahkan bukti pengeluaran asli kepada departemen. Jumlah kelompok penerima bantuan dana Tugas Merancang pada tahun 2025 mengalami penurunan dibandingkan tahun 2024, yang tercatat sebanyak 10 (sepuluh) kelompok.

Selain bantuan untuk kegiatan Tugas Merancang, Departemen Teknik Mesin FTUI juga mengalokasikan bantuan dana bagi mahasiswa yang sedang menyusun skripsi. Sepanjang tahun 2025, terdapat 13 (tiga belas) mahasiswa yang mengajukan dan menerima bantuan dana skripsi.

Data pengajuan bantuan dana Tugas Merancang dan bantuan dana skripsi disajikan pada Tabel 436 dan Tabel 437 di bawah ini.

Tabel 439 Bantuan Dana Tugas Merancang Mahasiswa Tahun 2025

No	Nama Mahasiswa	NPM	Dosen Pembimbing	Jumlah Bantuan (Rp)
1	Alvin Tanoto	2106640064	–	
2	Marsya Wahine Jasmine	2106653104	–	
3	Arandita Kurnia	2206812003	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto	
4	Arjel Ekaputri	2206824350	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar	
5	Fitri Hamriani	2206818505	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho	
6	Muhammad Raihan Praditia	2206028680	Ir. Achmad Riadi, ST., M.Eng., Ph.D	
7	Raihan Nabil Ghaissan	2206824180	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar	
Total				

Tabel 440 Bantuan Dana Skripsi Mahasiswa Tahun 2025

No	Nama Mahasiswa	NPM	Dosen Pembimbing	Jumlah Bantuan (Rp)
1	Arlington Parlindungan Parjuangan	2106732973	–	
2	Dimas Rafa Bahesa	2106631210	–	
3	Fadhlan Kiska Anargya Dindra	2106658414	Prof. Dr. Ir. Danardono	
4	Imam Akbar Bastary	2106640695	Prof. Dr. Ir. Danardono	
5	Michael Geraldo Nabasa	2106732872	Prof. Dr. Ir. Danardono	
6	Irza Lutfi	2106638242	Prof. Dr. Ir. Danardono	
7	Sergio Rizky Fadhila	2106733396	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho	
8	Raden Muhammad Naufal Faris Herviadi	2106703563	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim	
9	Dzakiya Yumna Fitrasani	2106728055	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim	
10	Kausar Nur Budirahardjo	2106651710	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim	
11	Sasikirana Dania Putri	2106654334	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim	
12	Farhan Primathondhi Harahap	2106731043	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho	
13	Frisca Nuradha Fresilliya	2106730955	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho	
Total				

Berdasarkan data Tabel 438 dan Tabel 439, bantuan dana kegiatan yang terkait dengan mahasiswa sepanjang tahun 2025 ada 12 (dua belas) kegiatan yang dilaksanakan oleh IMM dan 1 (satu) kegiatan merupakan kegiatan ekskursi mata kuliah. Dari segi penggunaan dana, di tahun 2025 meningkat dibanding tahun 2024.

Tabel 441 Bantuan Dana Kegiatan Mahasiswa Tahun 2025

No	Nama Kegiatan	Jumlah Bantuan (Rp)
1	Certified Training 2025	
2	Pameran SEA Indonesia HTW UI 2025 di JIExpo Kemayoran (14–16 Mei 2025)	
3	Turun Mesin I 2025	
4	Studi Banding IMM FTUI dengan OHSC FKMUI (17 Mei 2025)	
5	Pameran Tugas Merancang Kapal (27 Mei 2025)	
6	Lomba Rancang Bangun Mesin XIV Tahun 2025, Universitas Andalas Padang	
7	MME 2025	
8	Factory Visit 2025	
9	Sosling Week 2025	
10	Studi Banding IMM FTUI ke HMM ITB (22 November 2025)	
11	Mechanical Socio Techno (MST) 2025	
12	Lomba Kreativitas Mahasiswa Mesin (LKMM) 2025 (10 Desember 2025)	
Total		

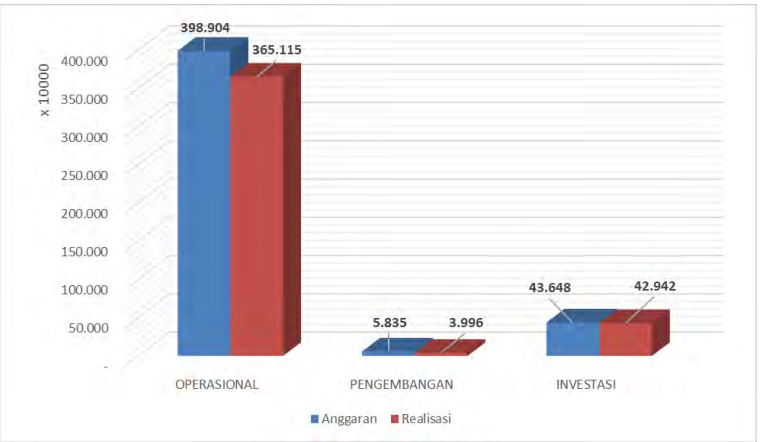
Tabel 442 Bantuan Dana Ekskursi Mahasiswa Tahun 2025

No	Nama Kegiatan	Jumlah Bantuan (Rp)
1	Bantuan Dana Ekskursi Mahasiswa ke PT Mulia Bosco Logistik (18 Februari 2025)	
Total		

Grafik 180 dan Grafik 181 di bawah ini menunjukkan serapan RKAT Departemen Teknik Mesin FTUI pada tahun 2025. Berdasarkan grafik tersebut, serapan anggaran tertinggi terdapat pada jenis kegiatan operasional, yaitu sebesar 81%, sedangkan serapan terendah terdapat pada kegiatan pengembangan, yaitu sebesar 1%. Rendahnya serapan pada kegiatan pengembangan disebabkan oleh beberapa kegiatan yang tidak terealisasi hingga batas waktu tutup buku Universitas Indonesia, di antaranya kegiatan Perjalanan Dinas Pimpinan ke Luar Negeri.

Secara keseluruhan, serapan RKAT pada tahun 2025 mencapai 92% yang menunjukkan peningkatan sebesar 3% dibandingkan tahun 2024 dengan serapan 89%. Pada tahun 2025, Departemen Teknik Mesin FTUI telah mengajukan mutasi anggaran sebanyak 18 kali. Jika dihitung dalam persentase, jumlah mutasi anggaran tersebut setara dengan 11% dari total pagu anggaran.

Pada tahun 2026, diharapkan pengajuan mutasi anggaran dapat diminimalkan dan pelaksanaan kegiatan difokuskan pada kegiatan yang telah tercantum dalam RKAT. Pengecualian dapat diberikan untuk kegiatan yang bersifat mendesak dan menunjang kinerja (KOKIN) namun belum tercantum dalam RKAT pada saat penyusunan awal, serta kegiatan terkait JK2 atau penyesuaian nama kegiatan yang tidak sesuai dengan data RKAT berdasarkan reviu dari Bagian Anggaran Universitas Indonesia pada saat proses mutasi anggaran dilakukan.



Grafik 180 Serapan sesuai RKAT 2025 (dalam miliaran rupiah)



Grafik 181 Serapan RKAT 2025 Per Jenis Kegiatan (Persen)

Seperti dilihat dari Tabel 440 selain dari sumber dana RKAT, selama periode 2024-2025, Departemen Teknik Mesin FTUI juga mendapatkan dana donasi yang digunakan untuk pengembangan departemen diantaranya untuk Pembangunan Mushola Pria dan Wanita, Mesin 3D scanner dan juga jembatan yang menyambungkan Gedung MRC dan gedung DTM.

Tabel 443 Perolehan Donasi

No.	Sumber Dana	Proyek	Tahun Realisasi	Nilai
1	PT. Abadi Cemerlang	Mushola Pria	2023-2024	
2	ILUSIN	Student Corner	2024-2025	
3	Bapak Mulyadi	Mushola Wanita	2024-2025	
4	PT. SMS	Mesin 3D Scanner	2025	
5	Alumni M2000	Jembatan MRC dan DTM	2025	
Total				

Dalam periode tahun 2025, Departemen Teknik Mesin menugaskan beberapa dosen untuk menjadi tim dalam beberapa kegiatan departemen seperti yang dapat dilihat pada beberapa tabel berikut ini.

Tabel 444 Tim Kurikulum S1 Teknik Mesin, S1 Teknik Perkapalan dan S2 Teknik Mesin

No	Nama	NIP/NUP
1	Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng.	197608062010121002
2	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	197703022008121002
3	Prof. Ir. Yulianto S. Nugroho, M.Sc., Ph.D.	196807281993031001
4	Prof. Ir. Dr.-Ing. Nasruddin, M.Eng.	197204111995121001
5	Prof. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	197204201996091001
6	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	197604261999031002
7	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	0408050280
8	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	198212152018031001
9	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	199511022023093001
10	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	100120910220408891
11	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	100111610242706891

Tabel 445 Tim IABEE Prodi Teknik Perkapalan

No	Nama	NIP/NUP
1	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	199511022023093001
2	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	198212152018031001
3	Dr.-Eng. Gunawan, S.T., M.T.	198801122014041001
4	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	100120710222508891
5	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	199110272023033001
6	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	100120910220408891
7	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	100111610242706891
8	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	199102252024061002
9	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	042403003

Tabel 446 Tim Ujian Konfrehensif

No	Nama	NIP/NUP
1	Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng.	197608062010121002
2	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	197703022008121002
3	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	198212152018031001
4	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	100120710222508891
5	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	199511022023093001
6	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	199110272023033001
7	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	199102252024061002
8	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	042403003

Tabel 447 Tim Mechanical Doctoral Conference (MDC)

No	Nama	NIP/NUP
1	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng	196810301993031001
2	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D	196807281993031001
3	Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra	197010251995021001
4	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng	197204111995121001
5	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	198406202021093001
6	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	100120910220408891
7	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D	042203012
8	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D	199110272023033000
9	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng	197204201996091001
10	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng	197604261999031002
11	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc	0408050280
12	Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D	198207282008121002
13	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D	0400500018
14	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., Ph.D	0408050320
15	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D	198212152018031001
16	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng	100111610242706891
17	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D	042403003
18	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng	199511022023093001

Tabel 448 Tim Kerja Praktik Gasal 2025/2026

No	Nama	Jabatan	Program	Bidang	NIP/NUP
1	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	Koordinator MK Kerja Praktek	Kapal	Kapal	199009202015041000
2	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.		Kapal	Kapal	199511022023093001
3	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen Pembimbing MK Kerja Praktek	Kapal	Kapal	198212152018031001
4	Dr. Eng. Gunawan, S.T., M.T.		Kapal	Kapal	198801122014041001
5	Dr. Eng. Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T.		Kapal	Kapal	042203007
6	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.		Kapal	Kapal	100120910280409891
7	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.		Kapal	Kapal	042403018
8	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc		Kapal	Kapal	196001121987031003
9	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.		Kapal	Kapal	100120710222508891
10	Ahmad Syihan, S.T., M.T., Ph.D.		Mesin	Konversi Energi	199207182021093000
11	Ardiyansyah, S.T., M.T., Ph.D.		Mesin	Konversi Energi	197908052008121001
12	Dr. Agus S. Pamitran, S.T., M.Eng		Mesin	Konversi Energi	197608062010121002
13	Dr. Ahmad Indra Siswantara		Mesin	Konversi Energi	196706111992031002
14	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.		Mesin	Konversi Energi	198406202021093001
15	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.		Mesin	Konversi Energi	100120910220408891
16	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.		Mesin	Konversi Energi	042203012
17	Prof. Dr. Ir. Adi Suryosatyo, M.Sc		Mesin	Konversi Energi	196004291988111001
18	Prof. Dr. Ir. Engkos Kosasih, M.T.		Mesin	Konversi Energi	195906061992031001
19	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.		Mesin	Konversi Energi	196810301993031001
20	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng		Mesin	Konversi Energi	196811291995011001
21	Prof. Dr. Ir. M. Idrus Alhamid		Mesin	Konversi Energi	042403016
22	Prof. Dr. Ir. Radli A. Koestoer, DEA		Mesin	Konversi Energi	042403027
23	Prof. Dr. Ir. Warjito, M.Eng		Mesin	Konversi Energi	196308081990031002
24	Prof. Ir. Dr.-Ing. Nandy Putra		Mesin	Konversi Energi	197010251995021001
25	Prof. Ir. Dr.-Ing. Nasruddin, M.Eng		Mesin	Konversi Energi	197204111995121001
26	Prof. Ir. Yulianto S. Nugroho, M.Sc., Ph.D		Mesin	Konversi Energi	196807281993031001
27	Dr. Agung S. Saragih, ST, MS.Eng		Mesin	Manufaktur	0408050320
28	Dr. Eng. Radon Dhelika		Mesin	Manufaktur	100111610242706891
29	Dr. Ir. Gatot Prayogo, M.Eng		Mesin	Manufaktur	042403017

No	Nama	Jabatan	Program	Bidang	NIP/NUP
30	Dr. Ir. Henky S. Nugroho, M.T.		Mesin	Manufaktur	042503030
31	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, ST, M.Sc.		Mesin	Manufaktur	197703022008121002
32	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D		Mesin	Manufaktur	0400500018
33	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, ST, MT, M.Eng		Mesin	Manufaktur	197604261999031002
34	Prof. Dr. Ir. Danardono AS, DEA		Mesin	Manufaktur	195903071985031001
35	Prof. Dr. Ir. Hendri DS Budiono, M.Eng		Mesin	Manufaktur	196009091986021001
36	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi, M.Si., SE		Mesin	Manufaktur	042503029
37	Prof. Dr. Ir. Wahyu Hirbito, MSME		Mesin	Manufaktur	195707081985031003
38	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.		Mesin	Manufaktur	0408050280
39	Prof. Dr. Gandjar Kiswanto, M.Eng		Mesin	Manufaktur	197204201996091001
40	Sugeng Supriadi, ST, MSEng., Ph.D		Mesin	Manufaktur	198207282008121002
41	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.		Mesin	Manufaktur	042403003

Kendala-kendala selama tahun 2025, antara lain:

1. Seluruh proses pengadaan barang dan/atau jasa cenderung menumpuk pada akhir tahun anggaran.
2. Ketersediaan unit komputer yang dilengkapi program Oracle masih terbatas, sehingga PUM harus melakukan antrean untuk menggunakannya.
3. Terdapat ketentuan bahwa realisasi anggaran harus sesuai dengan nama kegiatan, JK2, dan akun yang tercantum dalam RKAT masing-masing unit/departemen.
4. Proses pengadaan barang dan/atau jasa diwajibkan menggunakan rekanan yang terdaftar dalam AR/AV UI.
5. Status aktif atau tidak aktif vendor yang telah menjadi rekanan UI tidak dapat diketahui secara langsung oleh PIC pengadaan di tingkat departemen.
6. Terdapat ketidaksesuaian data status aktif atau tidak aktif vendor rekanan UI antara unit logistik dan unit keuangan, khususnya data yang tercantum dalam sistem Oracle.
7. Proses mutasi anggaran memerlukan waktu yang relatif lama, yaitu sekitar 10–14 hari kerja.
8. Masih terdapat perbedaan persepsi antara Ditperan UI dan PUM dalam proses pengajuan mutasi anggaran.
9. Ketentuan terkait perubahan dalam laporan pertanggungjawaban belum disosialisasikan secara tertulis; informasi perubahan hanya disampaikan secara lisan tanpa adanya surat edaran resmi.
10. Pembuatan surat tugas Dekan terkait perjalanan dinas, tim, kepanitiaan, asisten mata kuliah, dan asisten praktikum sering kali dilakukan saat kegiatan sudah berjalan atau setelah kegiatan selesai. Idealnya, surat tugas diterbitkan sebelum kegiatan berlangsung agar tidak menghambat proses pengajuan dan pencairan dana.
11. Sering terdapat peserta susulan dalam pelaksanaan kegiatan MCU di departemen.
12. Daftar hadir pada kegiatan rapat, khususnya yang diselenggarakan di departemen, sering kali tidak lengkap. Hal ini menyebabkan ketidaksesuaian antara jumlah pengeluaran konsumsi dengan jumlah peserta yang tercatat hadir, serta notulensi rapat yang tidak segera diterima oleh PUM, sehingga menghambat perputaran kas operasional PUM.

D. PENGADAAN BARANG DAN JASA

1. Pengadaan Berdasarkan Total Rupiah

Pengadaan barang dan jasa pada tahun 2025 menunjukkan peningkatan dari sisi nilai pembiayaan. Pada tahun 2023. Selanjutnya, pada tahun 2024 nilai transaksi mengalami penurunan. Namun, pada tahun 2025 terjadi peningkatan signifikan.

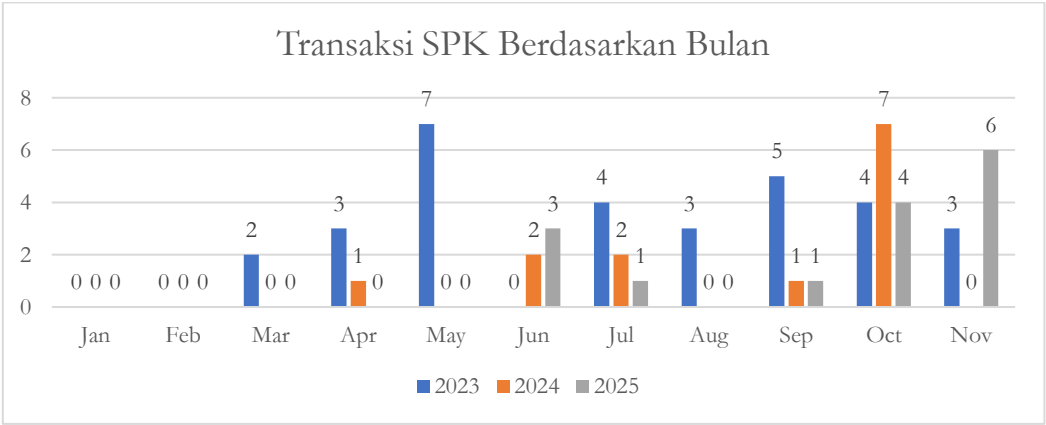


Grafik 182 Nominal Belanja Pengadaan Barang dan Jasa Berdasarkan Tahun

2. Pengadaan Barang dan Jasa Berdasarkan SPK yang Dikeluarkan

Dari sisi jumlah Surat Perintah Kerja (SPK), pada tahun 2023 diterbitkan sebanyak 16 SPK, kemudian menurun menjadi 13 SPK pada tahun 2024, dan kembali meningkat menjadi 15 SPK pada tahun 2025 dengan jumlah terbanyak terjadi pada bulan November, yaitu sebanyak 6 Surat Perintah Kerja (SPK) yang diterbitkan.

Pada tahun ini, seluruh proses pengadaan barang dan jasa wajib dilaksanakan sesuai dengan Rencana Umum Pengadaan (RUP) yang disusun pada awal tahun anggaran. Berdasarkan Grafik 183 dapat diketahui bahwa jumlah transaksi pengadaan pada tahun 2025 lebih tinggi dibandingkan dengan tahun sebelumnya.



Grafik 183 Transaksi SPK Departemen Teknik Mesin Berdasarkan Bulan

3. Klasifikasi Pengadaan Barang dan Jasa

Tabel 449 Penambahan Alat Bantu Pengajaran Dosen DTM

No	Nama Barang	Lokasi/Keterangan
1	PC Lenovo AIO All in one	1. Ketua Departemen 2. Sekretaris Departemen
2	Laptop Lenovo Yoga Slim 7	Prof. Gandjar Kiswanto
3	PC Dell Precision T3680 i7	Jos Istiyanto, PhD
4	Laptop Lenovo ThinkPad L14 Gen 5	1. Prof. Danardono 2. Prof. Yudhan
5	PC Rakitan	Prof. Ahmad Indra
6	Laptop Dell Precision 3591 (2 unit)	Untuk Laboratorium DTM
7	Laptop Dell Latitude 3440	Dr. Firman Adi Nugroho

Tabel 450 Penambahan dan Pengembangan Laboratorium DTM

No	Nama Barang	Lokasi/Keterangan
1	Switch Aruba Instant on	1. Sekretariat DTM 2. Gedung B DTM Lantai 3
2	Kamera DLRS	Sekretariat DTM
3	Meja Kantor Indachi DD 122 WL (3 unit)	Gedung MRC DTM
4	Braket TV Sanding (3 unit)	Gedung MRC DTM
5	Pembelian Alat ukur	Laboratorium DTM
6	Instalasi Listrik Lab. Heat Transfer	Lab. Heat Transfer Gedung MRC Lantai 6
7	Instalasi Tabung Gas	Instalasi tabung gas dan lain-lain dari Lantai 1 ke Lantai 2 Gedung A DTM
8	Perbaikan Alat Lab (GC)	Lab. Thermodinamika
9	Pembelian BHP Laboratorium	Pembelian BHP Alat Praktikum Mahasiswa

Tabel 451 Pengembangan Fasilitas DTM

No	Nama Barang	Lokasi/Keterangan
1	Perbaikan Rooftop	Perbaikan Rooftop Gedung MRC
2	Epoxy DTM	Perbaikan Lantai Gedung B DTM dengan Epoxy, meliputi Lantai 2, 3, dan 4
3	AC DTM 2 PK (2 unit)	1. Ruang Dosen Lantai 6 Gedung MRC 2. Ruang Sekretaris DTM
4	AC DTM 1,5 PK (2 unit)	Sekretariat DTM
5	Fingerprint	Pintu Ruang Dosen Gedung A Lantai 2
6	Pembelian Souvenir DTM	Sekretariat DTM

E. FASILITAS

1. Fasilitas, Penambahan dan Perbaikan Fasilitas

1.1 Kondisi Pendingin Ruangan (AC) Gedung DTM Tahun 2025

Tabel 452 Data Kondisi AC di Gedung Departemen Teknik Mesin

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
Lantai 1 Gedung A						
1	Ruang Tamu DTM	04DEV0100	–	–	–	Tidak pakai AC
2	Ruang Sekretariat	04DEV0101	Karyawan Bagian Administrasi	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ	2019	Baik
				AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ	2019	Baik
3	Ruang Rapat 1	04DEV0102	–	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
4	Ruang Rapat 2	04DEV0103	–	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
5	Ruang Ketua Departemen Teknik Mesin	04DEV0104	Dr. Agus S. Pamitran, S.T., M.Eng	AC Split Panasonic 1 PK Type CS YN12TKJ	2018	Baik, Perlu diganti
6	Ruang Sekretaris Departemen Teknik Mesin	04DEV0105	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, ST, M.Sc.	AC Split Panasonic 1 PK type CS-E938L	2024	Baik
7	Ruang Ka. Prodi Teknik Perkapalan	04DEV0106	–	–	–	Tidak pakai AC
8	Ruang Rapat Kecil	04DEV0107	–	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2012	Baik
9	Ruang Lounge DTM	04DEV0108	–	–	–	–
Lantai 1 Gedung B - Lab. Termodinamika						
10	Ruang Tunggu Lab. Termo	04DEV0109	–	–	–	Tidak pakai AC
11	Ruang Baca dan Diskusi Lab. Termo	04DEV0110	Mahasiswa S1, S2 dan S3	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ	2019	Baik
				AC Split Mitsubishi Heavy 1 PK type SRK09CRP-53/WH	2016	Baik
12	Lab. Gas Chromatography	04DEV0111	–	AC Split National 1 PK (ganti outdoor)	2016	Baik, Perlu diganti
13	Lab. Oven Termodinamika	04DEV0112	–	–	–	Tidak pakai AC
14	Lab. Turbin Uap	04DEV0113	–	–	–	Pakai exhaust fan

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
15	Lab. Fire Safety Engineering	04DEV0114	–	AC Split Sharp	2012	Baik
16	Ruang Rapat Lab. Termodinamika	04DEV0115	–	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ	2022	Baik
17	Ruang Workshop Saripudin	04DEV0116	Saripudin	–	–	Tidak pakai AC
18	Ruang Asisten Dosen Lab. Termodinamika	04DEV0117	–	–	–	Tidak pakai AC
19	Lab. Mesin Diesel	04DEV0118	–	–	–	Pakai exhaust fan
20	Lab. Mesin OTTO	04DEV0119	–	–	–	Pakai exhaust fan
21	Ruang Bersama Karyawan (Bawah Tangga)	04DEV0120	–	–	–	Tidak pakai AC

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
Lantai 2 Gedung A – Ruang Staf Pengajar (Dosen)						
22	Ruang Bersama Staf Pengajar (Dosen)	04DEV0200	Ruang Bersama Dosen	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
				AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
23	Ruang Staf Pengajar	04DEV0201	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2018	Baik
24	Ruang Staf Pengajar	04DEV0202	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.S., DEA., PE.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2018	Baik
25	Ruang Staf Pengajar	04DEV0203	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	Panasonic Eolia R22	2011	Baik (unit lama)
26	Ruang Staf Pengajar	04DEV0204	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra / Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	Panasonic CS-PC18NKP R22	2018	Baik
27	Ruang Server Lt. 2	04DEV0205	–	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2018	Baik
28	Ruang Rapat Kecil	04DEV0206	–	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2024	Baik
29	Ruang Staf Pengajar	04DEV0207	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid / Dr. Ir. Budihardjo, Dipl.-Ing / Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	Panasonic CS-PC18NKP R22	2024	Baik
30	Ruang Staf Pengajar	04DEV0208	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2011	Baik (unit lama)

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
31	Ruang Staf Pengajar	04DEV0209	Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2022	Baik
32	Ruang Staf Pengajar	04DEV0210	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	AC Split Panasonic 0,5 PK Type CS YN12TKJ	2023	Baik
Lantai 2 Gedung B – Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara						
33	Ruang Mahasiswa S3 Termodinamika Lt. 2	04DEV0211	–	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2019	Baik
34	Ruang Staf Pengajar	04DEV0212	(Ex. Alm) Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M.Eng.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2018	Baik
35	Ruang Staf Pengajar	04DEV0213	(Ex) Prof. (Em.) Dr. Ir. I Made Kartika Dhiputra, Dipl.-Ing.	National	2012	Baik, perlu diganti
36	Lab. Teknik Pendingin & Tata Udara	04DEV0214	–	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2024	Baik
				AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2024	Baik
37	Ruang Mahasiswa S3 Teknik Pendingin	04DEV0215	–	AC Panasonic 1 PK CS/CU PC9 JKJ	2024	Baik
38	Ruang Rapat Lab. Teknik Pendingin	04DEV0216	–	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2018	Baik
39	Ruang Mushola Laki-laki	04DEV0217	–	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2022	Baik
Lantai 3 Gedung B – Laboratorium Mekanika Fluida						
40	Ruang Sekretariat Lab. Mekanika Fluida	04DEV0300	(Ex) Udiyono	–	–	–
41	Ruang Storage Lt. 3	04DEV0301	–	AC Panasonic 1 PK CS/CU PC9 JKJ	2010	Baik
42	Ruang Mahasiswa S3 CFD	04DEV0302	–	AC 2 PK Merk Panasonic	2018	Baik
43	Ruang Staf Pengajar	04DEV0303	Prof. Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara	AC 2 PK Merk Panasonic	2018	Baik
44	Lab Mekanika Fluida (Basah)	04DEV0304	–	–	–	Tidak pakai AC
45	Lab Mekanika Fluida (Kering)	04DEV0305	–	–	–	Tidak pakai AC
46	Ruang Asisten Lab. Mekanika Fluida	04DEV0306	–	AC 2 PK Merk Panasonic	2018	Baik
47	Ruang Rapat Mahasiswa Mekanika Fluida	04DEV0307	Mahasiswa	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2018	Baik
48	Ruang Staf Pengajar	04DEV0308	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2012	Baik, perlu diganti
49	Ruang Staf Pengajar	04DEV0309	Prof. (Em.) Dr. Ir. Budiarso, M.Eng.	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2024	Baik
50	Ruang Staf Pengajar	04DEV0310	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2024	Baik
51	Ruang Mushola Wanita	04DEV0311	–	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2024	Baik
Lantai 4 Gedung B – Prodi Teknik Perkapalan						

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
52	Ruang Server Lt. 4	04DEV0400	N. Falaq	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2020	Baik
53	Lab. Uji Fatik	04DEV0401	Mahasiswa	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2018	Rusak, perlu ganti unit
54	Lab. Komputer Lt. 4 DTM	04DEV0402	Mahasiswa	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2012	Baik
55	Ruang Tunggu Dosen Teknik Perkapalan	04DEV0403	–	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2012	Baik
56	Ruang Staf Pengajar	04DEV0404	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2020	Baik
57	Ruang Staf Pengajar	04DEV0405	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2020	Baik
58	Ruang Staf Pengajar	04DEV0406	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2020	Baik
59	Ruang Rapat Lab. Teknik Perkapalan	04DEV0407	–	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2018	Baik
60	Ruang Staf Pengajar	04DEV0408	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2020	Baik
61	Ruang Staf Pengajar	04DEV0409	Dr. Eng. Gunawan, S.T., M.T.	AC Split Panasonic 1 PK	–	
62	Ruang Staf Pengajar	04DEV0410	(Ex) Dr. Ir. Gatot Prayogo, M.Eng.	AC Panasonic 1 PK CS/CU PC9 JKJ	2010	AC lama, perlu diganti
63	Ruang Staf Pengajar	04DEV0411	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	AC Panasonic 1 PK CS/CU PC9 JKJ	2010	Baik
64	Ruang Rapat Asistensi Lt. 4	04DEV0412	Dr. -Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2018	Baik
65	Lab. Teknik Perkapalan 1	04DEV0413	–	–	–	Tidak pakai AC
66	Lab. Teknik Perkapalan 2	04DEV0414	–	–	–	Tidak pakai AC
67	Ruang Asisten Lab. Teknik Perkapalan	04DEV0415	–	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2021	Baik

Berdasarkan hasil evaluasi kondisi pendingin ruangan (AC) di Gedung DTM pada tahun 2025, ditemukan beberapa unit AC yang memerlukan penggantian guna menunjang kenyamanan dan kelancaran kegiatan akademik maupun administratif sebagai berikut:

- Gedung A Lantai 1 : diperlukan penggantian 1 unit AC baru berkapasitas 1,5 PK.
- Gedung A Lantai 2 : diperlukan penggantian 1 unit AC baru berkapasitas 1,5 PK (Ruang Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.), serta 1 unit AC berkapasitas 2 PK untuk Laboratorium Teknik Pendingin.
- Gedung B Lantai 2 : diperlukan penggantian 1 unit AC baru berkapasitas 1,5 PK (Ruang Prof. (Em.) Dr. Ir. I Made Kartika Dhiputra, Dipl.-Ing.) serta 1 unit AC berkapasitas 2 PK untuk Laboratorium Teknik Pendingin.
- Gedung B Lantai 3 : diperlukan penggantian 1 unit AC berkapasitas 1,5 PK di Ruang Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.
- Gedung B Lantai 4 : diperlukan penggantian 1 unit AC berkapasitas 2 PK untuk ruang server lantai 4 yang saat ini dalam kondisi rusak.

1.2 Kondisi pendingin ruangan (AC) Gedung MRC Tahun 2025

Tabel 453 Data Kondisi AC di Gedung MRC

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
Lantai 1 MRC						
1	Lab. Proses Produksi	04DFF0101	–	–		
2	Ruang Laboran Feri	04DFF0102	–	AC Split Panasonic 1,5 PK Type CS YN12TKJ	2019	Baik
3	Ruang Laboran	04DFF0103	–	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
4	Lab. Metrologi dan Pengukuran	04DFF0104	–			
5	Ruang Mezzanine	04DFF0105	–	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
6	Ruang Rapat Mezzanine	04DFF0106	–	AC Split Panasonic 1 PK Type CS YN12TKJ	2018	Baik
Lantai 2 MRC						
7	Ruang Rapat MRC Lt. 2	04DFF0207	–	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2023	Baik
8	Ruang Staf Pengajar	04DFF0208	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
9	Ruang Sekretariat BKSTM	04DFF0209	–	–	–	Baik
10	Ruang Staf Pengajar	04DFF0210	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
11	Ruang Staf Pengajar	04DFF0211	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	–	–	Tidak pakai AC
12	Ruang Staf Pengajar	04DFF0212	Prof. Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng.	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
13	Lobi Dosen MRC Lt. 2	04DFF0213	–	–	–	–
14	Ruang Staf Pengajar	04DFF0214	–	–	–	–
15	Ruang Staf Pengajar	04DFF0215	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	–	–	Posisi ruangan di tengah
16	Ruang Staf Pengajar	04DFF0216	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	–	–	
17	Ruang Staf Pengajar	04DFF0217	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2022	Baik
18	Ruang Staf Pengajar	04DFF0218	Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng.	–	–	Tidak pakai AC
19	Ruang Staf Pengajar	04DFF0219	Prof. Dr. Ir. Bambang Suryawan, M.T. / Ir. Rusdy Malin, M.Sc.	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2022	Baik
Lantai 3 MRC						
20	Ruang Staf Pengajar	04DFF0320	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
21	Ruang Staf Pengajar (Kosong)	04DFF0321	–	–	–	–
22	Ruang Staf Pengajar	04DFF0322	Dr. -Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	–	–	Tidak pakai AC
23	Lab. Otomotif	04DFF0323	–	AC Cassette Merk General 3 PK (1 unit); AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14 (2 unit)	2010	Baik
24	Lab. Otomotif	04DFF0324	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
25	Balkon	04DFF0325	–	–	–	–

No	Nama Ruangan	No. Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Keterangan
Lantai 4 MRC						
26	Lab. Manufaktur dan Pengukuran	04DFF0425	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14 (6 unit)	2023	Baik
Lantai 5 MRC						
27	Lab. Desain Mekanis	04DFF0526	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14 (2 unit)	2024	Baik
28	Ruang Staf Pengajar	04DFF0527	Prof. Dr. Ir. Wahyu Nirbito, MSME	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2024	Baik
29	Ruang Staf Pengajar	04DFF0528	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	–	–	–
30	Ruang Staf Pengajar	04DFF0529	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	–	–	–
31	Ruang Staf Pengajar	04DFF0530	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2024	Baik
32	Lab. Bio Mekanika	04DFF0531	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2024	Baik
33	Lab. 3D Printer	04DFF0532	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2024	Baik
Lantai 6 MRC						
34	Ruang Staf Pengajar	04DFF0633	Prof. Dr. Ir. Raldiartono Koestoer, DEA.	–	–	–
35	Ruang Rapat Lab. Heat Transfer	04DFF0634	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
36	Lab. Perpindahan Panas	04DFF0635	–	AC Daikin 2 PK Thailand FTC50NV14 + RC50NV14 (3 unit)	2023	Baik
37	Ruang Asisten	04DFF0636	Mahasiswa S3	AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ (2 unit)	2022	Baik

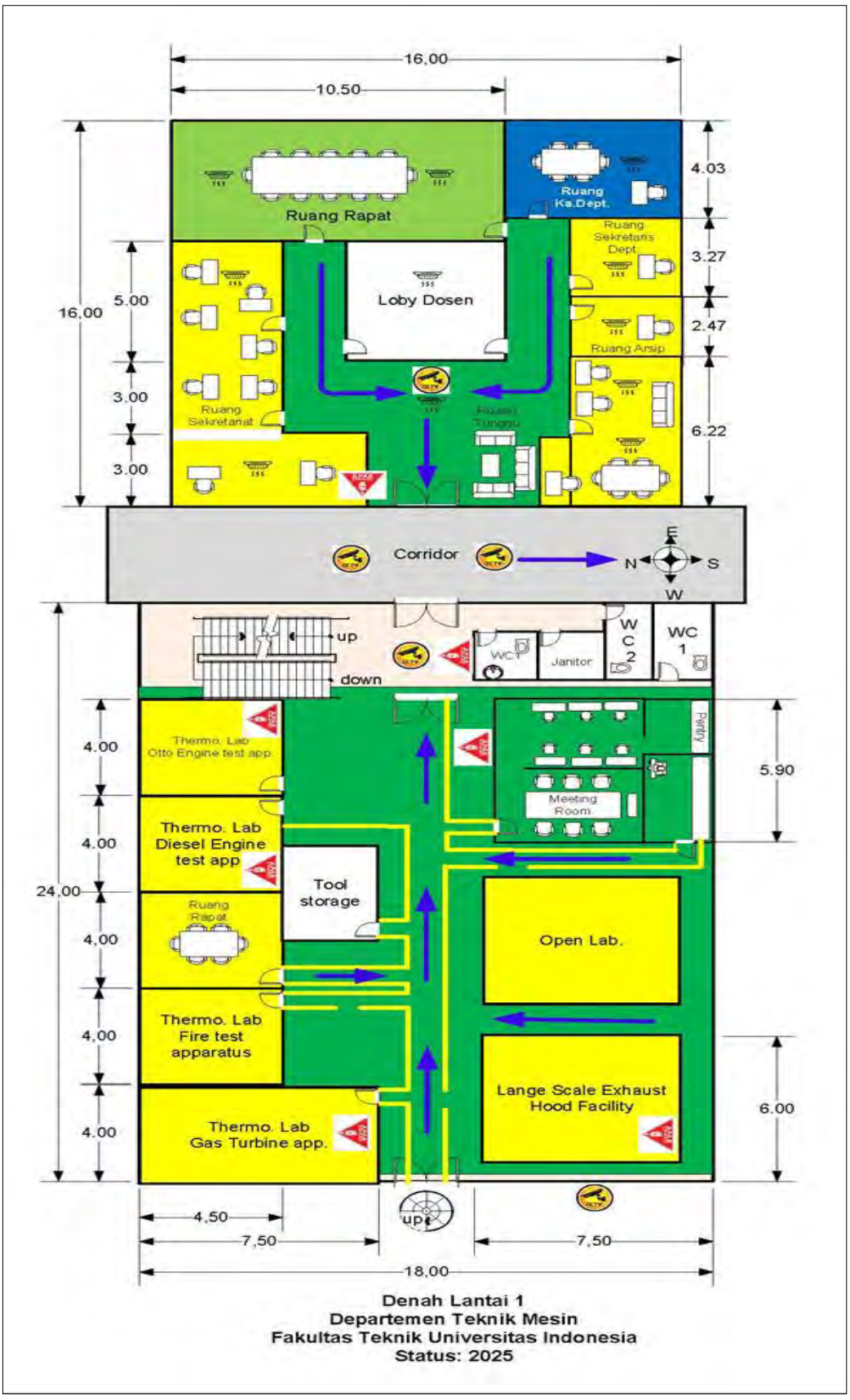
Seluruh unit pendingin ruangan (AC) di Gedung MRC berada dalam kondisi baik dan berfungsi normal. Hal ini dikarenakan unit AC di gedung tersebut merupakan instalasi baru yang dipasang pada tahun 2022, 2023, dan 2025.

1.3 Data Alat Pemadam Api Ringan (APAR)

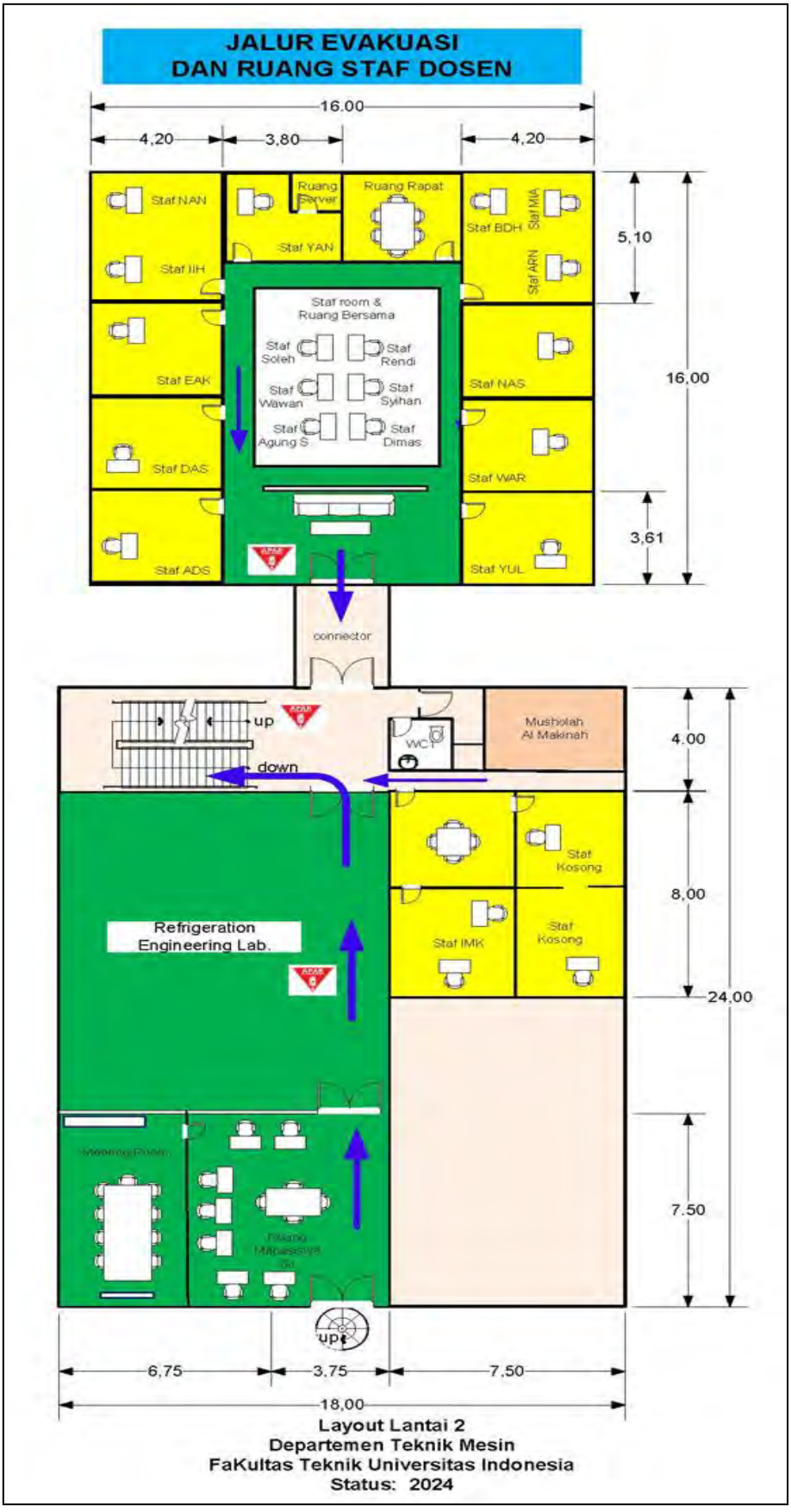
Tabel 454 Data Alat Pemadam Api Ringan (APAR)

No	Nama Ruangan	Jumlah	Lokasi	Keterangan
1	Ruang Sekretariat	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
2	Ruang Tunggu Lab. Termodinamika	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
3	Lab. Gas Chromatography	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
4	Lab. Oven Termodinamika	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
5	Lab. Turbin Uap	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
6	Lab. Fire Safety Engineering	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
7	Lab. Mesin Diesel	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
8	Lab. Mesin OTTO	1	Gedung A Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
9	Ruang Bersama Staf Pengajar (Dosen)	1	Gedung A Lt. 2	Baik, isi kembali Mei 2026
10	Ruang Teras	1	Gedung A Lt. 2	Baik, isi kembali Mei 2026
11	Lab. Teknik Pendingin dan Tata Udara	1	Gedung A Lt. 2	Baik, isi kembali Mei 2026
12	Ruang Sekretariat Lab. Mekanika Fluida	1	Gedung A Lt. 3	Baik, isi kembali Mei 2026
13	Lab. Mekanika Fluida (Basah)	1	Gedung A Lt. 3	Baik, isi kembali Mei 2026
14	Lab. Mekanika Fluida (Kering)	1	Gedung A Lt. 3	Baik, isi kembali November 2026
15	Ruang Server LT. 4 (N. Falaq)	1	Gedung A Lt. 4	Baik, isi kembali Mei 2026
16	Ruang Rapat Lab. Teknik Perkapalan	1	Gedung A Lt. 4	Baik, isi kembali Mei 2026
17	Ruang Lab. Pak Indra	1	Bedeng DTM Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
18	Ruang Kegiatan Mahasiswa	1	Bedeng DTM Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
19	Ruang Lab. Gasifikasi	1	Bedeng DTM Lt. 1	Baik, isi kembali Mei 2026
Sub. Jumlah		**19**		
20	Lab. Proses Produksi	2	Gedung MRC Lt. 1	Baik, isi kembali November 2026
21	Ruang Rapat MRC Lt.2	2	Gedung MRC Lt. 2	Baik, isi kembali November 2026
22	Lab. Otomotif	2	Gedung MRC Lt. 3	Baik, isi kembali November 2026
23	Lab. Manufaktur dan pengukuran	2	Gedung MRC Lt. 4	Baik, isi kembali November 2026
24	Lab. Desain Mekanis dan Bio Mekanik	2	Gedung MRC Lt. 5	Baik, isi kembali November 2026
25	Lab. Perpindahan Panas	2	Gedung MRC Lt. 6	Baik, isi kembali November 2026
26	APAR Co2	4	DTM dan MRC	Baik, isi kembali November 2026
Sub. Jumlah		**16**		
Total		**35**		

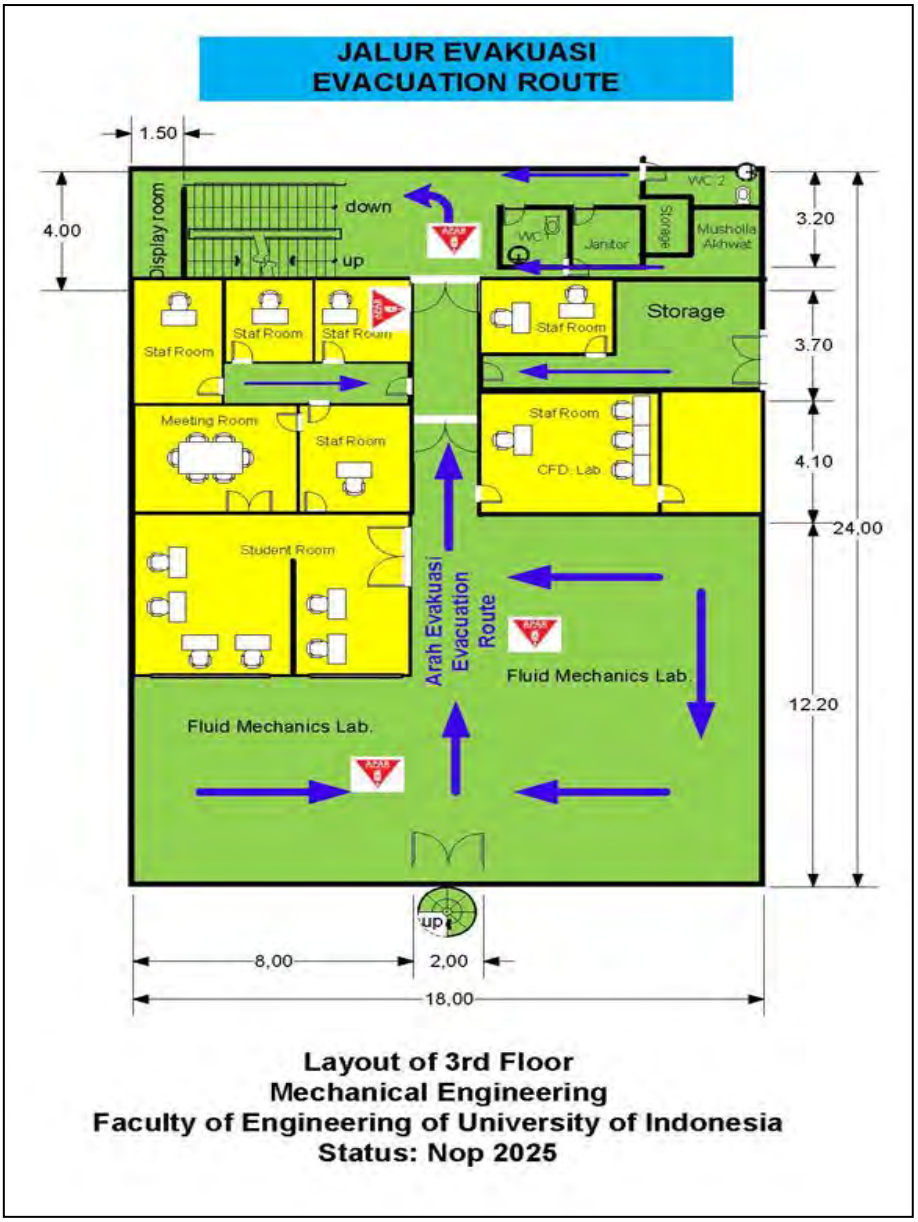
1.4 Update Denah Ruangan DTM (Jalur Evakuasi, APAR, Kamera CCTV)



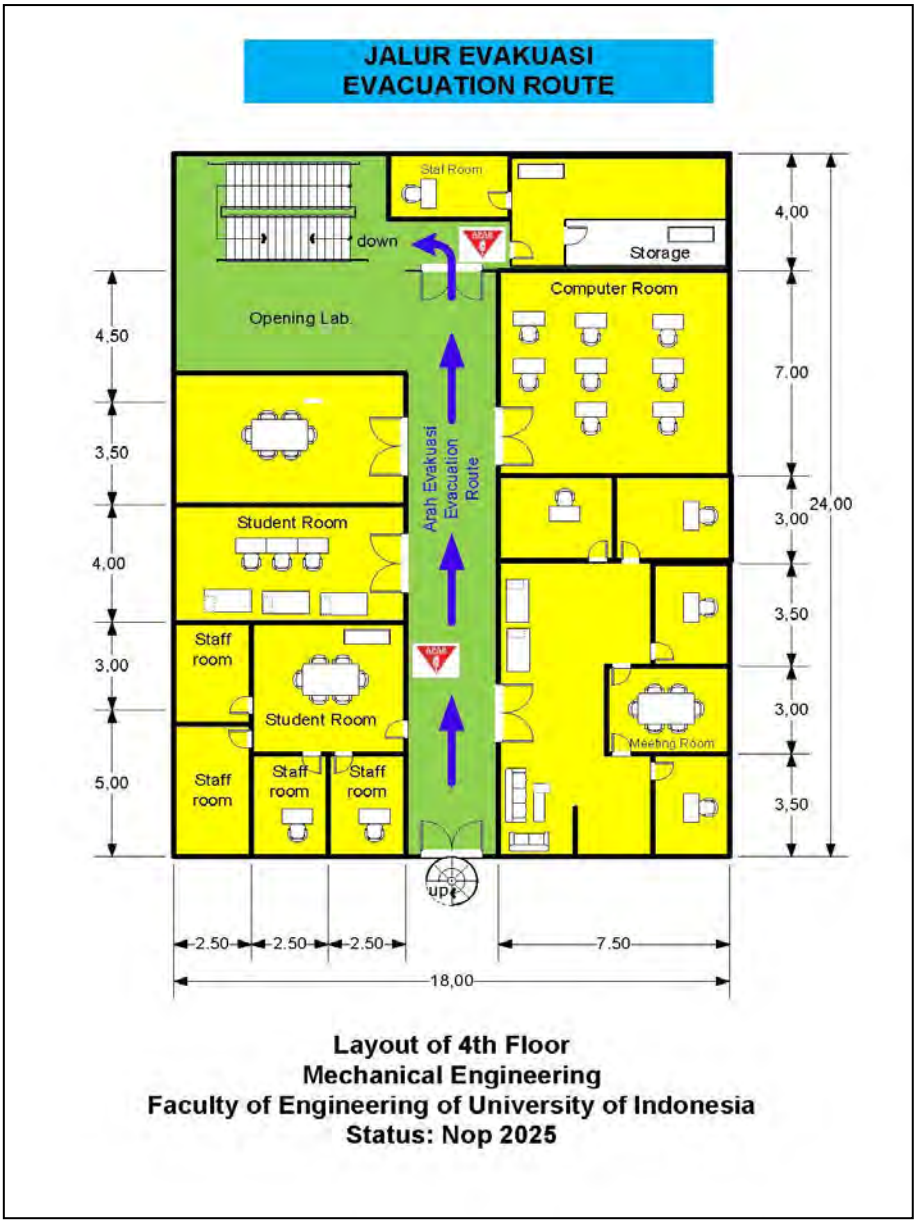
Gambar 313 Denah Ruangan Gedung A dan B - Lantai 1



Gambar 314 Denah Ruangan Gedung A dan B - Lantai 2



Gambar 315 Denah Ruangan Gedung B - Lantai 3



Gambar 316 Denah Ruangan Gedung B - Lantai 4

2. Perbaikan Fasilitas

2.1. Epoxy



Gambar 317 Foto Sebelum dan Sesudah Epoxy

2.2. Perbaikan Rooftop MRC

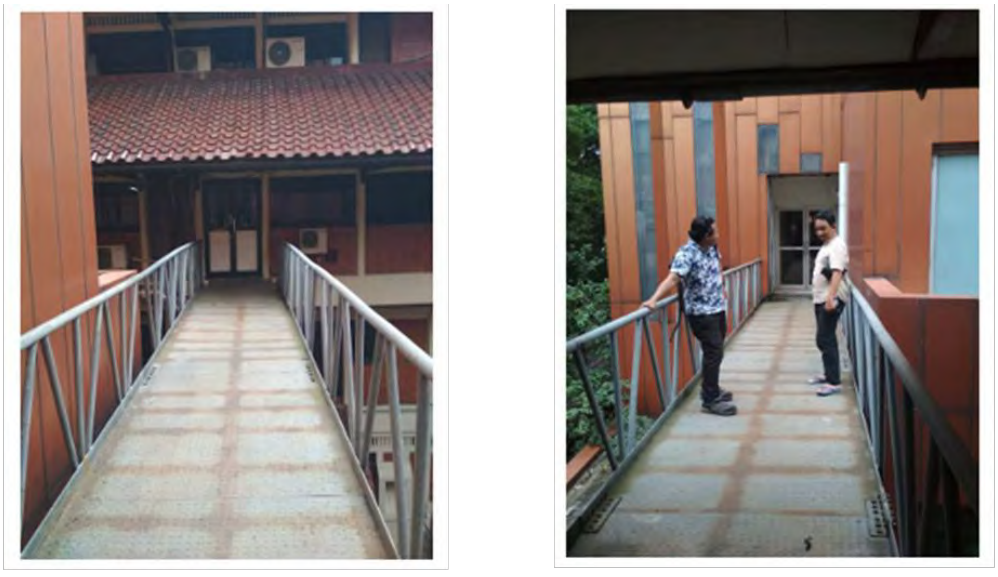


Gambar 318 Kondisi Rooftop Sebelum Perbaikan



Gambar 319 Kondisi Rooftop Setelah Perbaikan

2.3. Pemasangan Kanopi pada Jembatan antara DTM Lantai 3 dan MRC Lantai 2



Gambar 320 Kondisi Jembatan Sebelum Pemasangan Kanopi



Gambar 321 Kondisi Jembatan Setelah Pemasangan Kanopi

3. Daftar Inventaris Alat Rumah Tangga

Tabel 455 Daftar Inventaris DTM FTUI

No	Nama Barang	Jumlah	Ket
Departemen Teknik Mesin – Gedung A dan Gedung B			
1	Piring Segi Empat (Baru)	10	buah
2	Cangkir Kuning	3	buah
3	Panci Sayur Besar + Pemanas	2	set
4	Mangkok Sayur Besar	2	buah
5	Tutup Gelas (Baru) Plastik	6	buah
6	Gelas Tamu Vicenza	6	buah
7	Gelas Polos	12	buah
8	Gelas Polos Besar	0	buah
9	Gelas Besar Kembang	1	buah
10	Piring Segi Empat + Box (Baru)	30	buah
11	Piring Besar Bundar Putih Biru	30	buah
12	Piring Polos	24	buah
13	Cangkir Biru	12	buah
14	Cangkir Merah Putih	1	buah
15	Cangkir Biru Putih	10	buah
16	Cangkir Putih Polos	10	buah
17	Ketel Plastik	1	buah
18	Tempat Asbak	0	buah
19	Pemanas Air Philips	1	buah
20	Pemanas Air Sharp	1	buah
21	Toples	9	buah
22	Sendok Makan	54	buah
23	Garpu Makan	54	buah
24	Sendok Sayur Besar	5	buah

No	Nama Barang	Jumlah	Ket
25	Sendok Sayur Kecil	10	buah
26	Sendok Nasi	4	buah
27	Sendok Nasi Panjang Kayu	2	buah
28	Mangkok Besar	2	buah
29	Tutup Gelas Stainlis	9	buah
30	Ketel Biru Putih	0	buah
31	Tempat Tissu Kecil	2	buah
32	Nampan Makan Besar Stainles	1	buah
33	Nampan Makan Kecil Stainles	4	buah
34	Nampan Makan Kecil Plastik Putih	4	buah
35	Nampan Gelas Besar Kayu	0	buah
36	Nampan Gelas Kecil Bundar Kayu	0	buah
37	Nampan Gelas Besar Plastik	1	buah
38	Nampan Gelas Kecil Plastik	0	buah
39	Tempat Buah	3	buah
40	Tempat Sayur Warna Merah Putih	6	buah
41	Tutup Gelas Plastik	7	buah
42	Piring Kembang Besar	20	buah
43	Piring Kembang Kecil	34	buah
44	Mangkok Sop Gagang Putih	18	buah
45	Cangkir Coklat Kembang	3	buah
46	Cangkir Coklat Kecil	6	buah
47	Mangkok Bubur Polos	0	buah
48	Mangkok Kecil Warna Kuning	1	buah
49	Mangkok Kecil Warna Putih	1	buah
50	Tatak Cangkir Abu-Abu	2	buah
51	Tatak Cangkir Putih	10	buah
52	Tatak Cangkir Biru	16	buah
53	Tempat Sendok	2	buah
54	Panci Bubur Kacang Hijau	1	buah
55	Cangkir Abu-Abu	1	buah
56	Penggorengan Stainles	0	buah
57	Cangkir Warna Abu-abu	9	buah
58	Mangkok Besar	0	buah
59	Cangkir Kuning	4	buah
60	Gelas Mug	19	buah
61	Mangkok Besar	30	buah
62	Piring Ceper	16	buah
63	Gelas Gagang Bawah	15	buah
64	Piring Tatakan	48	buah
65	Piring Makan Putih	0	buah
Departemen Teknik Mesin – MRC Lantai 2			
1	Piring	13	buah
2	Sendok Makan	12	buah
3	Garpu Makan	6	buah
4	Cangkir	9	buah
5	Tatakan Cangkir	18	buah
6	Mangkok	7	buah
7	Gelas Polos	7	buah
8	Nampan	2	buah
9	Mug	1	buah

4. Kegiatan Laboratorium

Pada bagian kegiatan pada laboratorium di Departemen Teknik Mesin akan ditunjukkan data alat-alat laboratorium, data penggunaan alat laboratorium dalam jam penggunaan, fasilitas tersedia, dan hal-hal yang menunjang kegiatan laboratorium di Departemen Teknik Mesin.

4.1 Lab. Termodinamika

Laboratorium Termodinamika di Departemen Teknik Mesin UI mendukung pembelajaran dan penelitian terkait mata kuliah seperti Termodinamika dan Motor Pembakaran Dalam. Fokus utama laboratorium ini meliputi analisis siklus Otto dan Diesel, teknik pembakaran yang efisien, serta teknik keselamatan kebakaran. Lab ini berperan penting dalam pengembangan keilmuan terkait sistem energi dan keselamatan teknik.

4.1.1 Rekap Kegiatan Lab Termodinamika

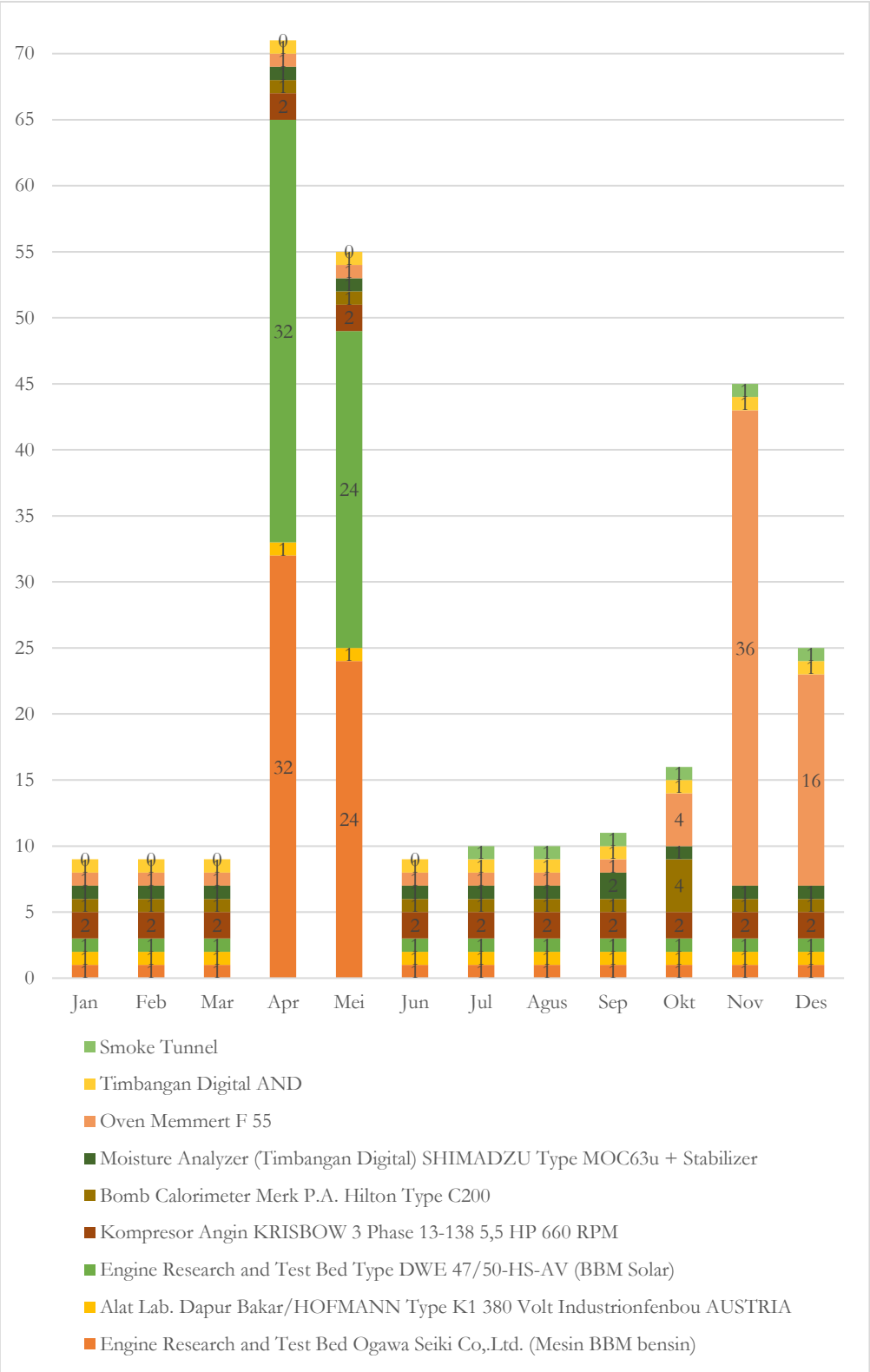
Tabel 456 Data Pemakaian Alat Lab Termodinamika (Jam)

No	Nama Alat Lab	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nov	Des	Jumlah Pakai
1	Turbin Uap Multitube Once-Through Steam Boiler MC-1 Seri MM1-1174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2	Engine Research and Test Bed Ogawa Seiki Co,.Ltd. (Mesin BBM bensin)	1	1	1	32	24	1	1	1	1	1	1	1	**66**
3	Alat Lab. Dapur Bakar/HOFMANN Type K1 380 Volt Industrionfenbou AUSTRIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**12**
4	Engine Research and Test Bed Type DWE 47/50-HS-AV (BBM Solar)	1	1	1	32	24	1	1	1	1	1	1	1	**66**
5	Smoke Analyzer Module + Alat Penunjang (Opacity Meter Mesin Diesel)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
6	Gas Analyzer Merk Tecnomotor Type GAS-810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
7	Kompresor Angin KRISBOW 3 Phase 13-138 5,5 HP 660 RPM	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**24**
8	Gas and Liquid Chemical Composition Analyzer + Komputer + Printer + Stabilizer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
9	Bomb Calorimeter Merk P.A. Hilton Type C200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	**15**
10	Moisture Analyzer (Timbangan Digital) SHIMADZU Type MOC63u + Stabilizer	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	**13**
11	Oven Memmert F 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	36	16	**65**
12	Timbangan Digital AND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**12**
13	Smoke Tunnel	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	**6**

Keterangan: 1 jam mengindikasikan kegiatan pemeliharaan alat dengan cara mengoperasikannya

Berdasarkan data pemakaian alat laboratorium termodinamika selama 12 bulan, terlihat bahwa Oven Memmert F 55 dan Engine Test Bed merupakan alat dengan intensitas penggunaan tertinggi. Sementara itu, beberapa alat lainnya menunjukkan pemakaian yang relatif rendah atau tidak digunakan secara rutin sepanjang tahun, seperti:

- Turbin Uap Multitube Once-Through Steam Boiler MC-1 Seri MM1-1174
- Smoke Analyzer Module + Alat Penunjang (Opacity Meter Mesin Diesel)
- Gas Analyzer Merk Tecnomotor Type GAS-810
- Gas and Liquid Chemical Composition Analyzer + Komputer + Printer + Stabilizer



Grafik 184 Grafik Penggunaan Alat Lab Termodinamika Tahun 2025

4.2 Laboratorium Teknik Pendingin dan Tata Udara

Laboratorium Teknik Pendingin dan Tata Udara di Departemen Teknik Mesin berperan dalam mendukung proses pembelajaran pada mata kuliah Teknik Pendingin (Lanjut), Tata Udara, Teknik Pengeringan, serta Teknik Adsorpsi. Selain sebagai sarana pendidikan, laboratorium ini juga berfungsi sebagai pusat penelitian dan pengembangan di bidang teknologi pendinginan dan pengkondisian udara. Fokus kegiatan laboratorium meliputi pengembangan sistem yang efisien dan berkelanjutan untuk aplikasi industri, energi, dan lingkungan.

4.2.1 Data Alat Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

Tabel 457 Data Alat-alat Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

No	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)	Buku Manual	Pedoman Praktikum
			SD	SW	Terawat	Tidak Terawat			
1	Compatible Control CC1 SNR 69519 230V 50/60Hz 10A Huber CC1-K12 Polystat	1	√		√		/ semester		
2	Dometic minibar RH 131 LD I/N : FP20001310 S/N : 73900756	1	√		√		/ semester	√	√
3	Timbangan Digital	1	√		√		/ semester	√	√
4	RTU Danfoss	1	√		√		/ semester	√	√
5	Absorpsi Isothermal	1	√		√		/ semester		
6	Mass and Heat Transfer	1	√		√		/ semester		

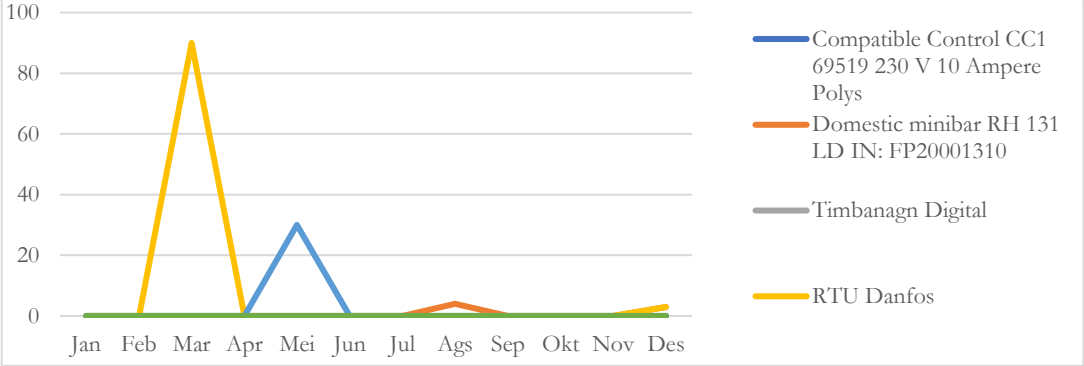
4.2.2 Rekap Kegiatan Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

Rekapitulasi data penggunaan alat di Laboratorium Teknik Pendingin dan Tata Udara disajikan pada Tabel 455 berikut.

Tabel 458 Data Jam Pemakaian Alat Lab Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

No	**Nama Alat Lab**	**Jan**	**Feb**	**Mar**	**Apr**	**Mei**	**Jun**	**Jul**	**Ags**	**Sep**	**Okt**	**Nov**	**Des**	**Jumlah Jam**
1	Compatible Control CC1 SNR 69519 230V 50/60Hz 10A Huber CC1-K12 Polystat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2	Dometic minibar RH 131 LD I/N : FP20001310 S/N : 73900756	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	**7**
3	Timbangan Digital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
4	RTU Danfoss	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3	**93**
5	Absorpsi Isothermal	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	**30**
6	Mass and Heat Transfer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Berdasarkan tabel penggunaan alat, terlihat bahwa Refrigerant Training Unit (RTU) merupakan peralatan dengan jumlah pemakaian tertinggi selama periode pengamatan. Grafik rekapitulasi penggunaan alat selengkapnya dapat dilihat pada **Error! Reference source not found.** 185 berikut.

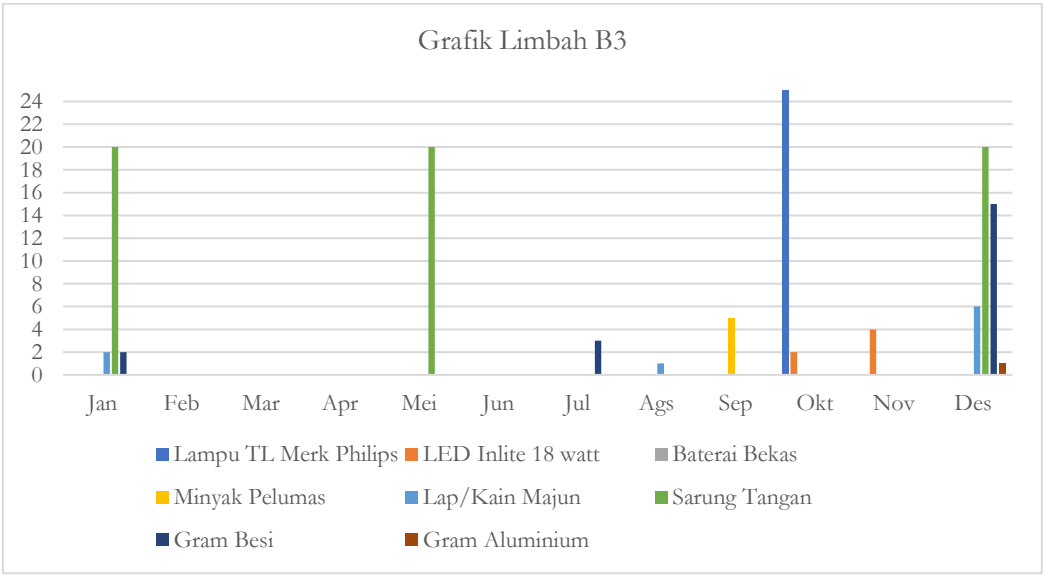


Grafik 185 Jam Pengunaaan Alat Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

4.3 Data Limbah

Tabel 459 Data Limbah DTM Tahun 2025

No	Nama Limbah B3	Bentuk	Satuan	Lokasi	Jumlah yang Dihasilkan per Bulan												Total
					Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	
1	Lampu TL Merk Philips	Padat	Pcs	DTM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28
				MRC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	LED Inlite 18 watt	Padat	Pcs	DTM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
				MRC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	6
3	Baterai Bekas	Padat	Pcs	Lab. Termo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	Minyak Pelumas	Cair	Liter	Lab. Termo	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
5	Lap/Kain Majun	Padat	Kg	Lab. Prospro	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	9
6	Sarung Tangan	Padat	Pair	Lab. Prospro	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	60
7	Gram Besi	Padat	Kg	Lab. Prospro	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	15	20
8	Gram Aluminium	Padat	Kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1



Grafik 186 Grafik Limbah B3 Tahun 2025

4.4 Laboratorium Manufaktur dan Meterologi

Laboratorium Manufaktur dan Metrologi di Departemen Teknik Mesin UI mendukung pembelajaran mata kuliah seperti CAD/CAM, Pemrograman NC, Otomasi dan Robotika, Metrologi, serta Mekatronika. Lab ini berfokus pada pengembangan teknologi manufaktur presisi dan otomasi modern. Dengan fasilitas mutakhir, laboratorium ini berkontribusi pada riset dan inovasi di bidang industri 4.0 dan teknologi berbasis robotika.

4.4.1 Data Alat-alat Laboratorium Manufaktur dan Meterologi

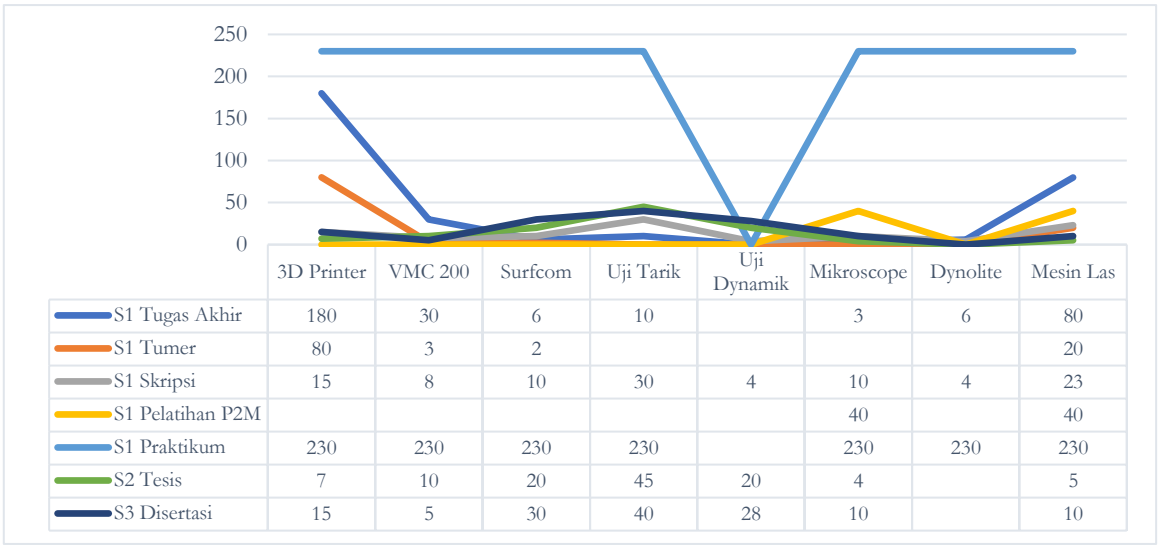
Berikut ini ialah daftar inventaris Laboratorium Manufaktur berdasarkan data Borang, dan sudah di update sampai dengan tahun 2025, sehingga penambahan barang hibah instansi sendiri pun sudah masuk dalam data Tabel 457.

Tabel 460 Data Alat-alat Lab Manufaktur dan Metrologi

No	Nama Mesin	Jumlah	Lokasi Mesin	Kondisi Mesin	Keterangan
1	Meja datar GROWN WINDLEY No. 6186411 th. 1997	1	Lantai 1 MRC	Baik	Digunakan untuk micro Milling
2	Meja datar OELZE gap 600mm	1	Lantai 1 MRC	Baik	Digunakan untuk Mesin Surfcom
3	Abrascope-3 STRUERS	1	Lantai 1 MRC	Baik	
4	SURFACE ROUGNESS	1	Lantai 1 MRC	Baik	
5	Frenco Coleshill B46 England	1	lantai 4 MRC	Baik	
6	CMM Mitutoyo Crysta Plus M443	1	Lantai 1 MRC	Baik	Terakhir Kalibrasi 2012
7	3D printer Stratasys	1	Lantai 1 MRC	Baik	
8	AMS SURFCOM 120 (Advanced Metrologi System)	1	Lantai 1 MRC	Baik	
9	Roundform 200 AMS	1	Lantai 1 MRC	Baik	
10	Profile Proyektor Mode. PV 350	1	Lantai 1 MRC	Rusak	Pengukur Digitalnya Rusak
11	Measuring Microskop Mitotoyo Kode. 176-847E	1	Lantai 1 MRC	Baik	
12	Mercer Clearline 0 - 50 µmm	1	lantai 4 MRC	Baik	
13	Mesin EMCO TEST AUTOMATIC M 4U-250 Hardness Tester	1	Lantai 1 MRC (selasar)	Rusak	
14	Polishing and Grinding Type TNP-200FR HA Brand Taiwan Nakazawa	1	Lantai 1 MRC	Baik	
15	SURFCOM Type 2900 SD3	1	Lantai MRC	Baik	
16	FARO ARM	1	Lantai 1 MRC	Baik	Belum di kalibrasi
17	AND Tensilon RTF (Uji Tarik)	1	Lantai 1 MRC	Baik	
18	CNC Router (Hibah PT. Honda Prospek Motor)	1	Lantai 1 MRC	Baik	
19	Stabiliser PE 1414 1,5 KVA Philips	9	P2M Salemba	-	
20	Mesin Bubut EMCO UMC-200-Tronic TM02	1	Lantai 1 MRC	Baik	
21	Mesin Bubut EMCO turn 242	1	Di serahkan Ke FTUI	-	
22	Mesin Bubut EMCO Maximat Super 11 Austria	1	Lantai 1 MRC	Baik	
23	EMCO CNC Milling TU 3A	6	P2M Salemba	-	
24	EMCO CNC TU 2A	6	P2M Salemba	-	
25	Mesin VMS 120 P EMCO	1	Lantai 4 MRC	Rusak	
26	Mesin VMS 100 P EMCO	1	Lantai 4 MRC	Rusak	

4.4.2 Rekap Kegiatan Fasilitas Lab Manufaktur dan Meterologi

Fasilitas yang tersedia di Laboratorium Manufaktur dan Metrologi pada umumnya telah mendukung hampir seluruh kegiatan dosen dan mahasiswa, khususnya dalam pelaksanaan Tugas Akhir, Skripsi, dan kegiatan riset. Pemanfaatan fasilitas tersebut dapat dilihat berdasarkan data penggunaan yang ditampilkan pada Grafik 187.



	3D Printer	VMC 200	Surfcom	Uji Tarik	Uji Dynamik	Mikroscope	Dynolite	Mesin Las
S1 Tugas Akhir	180	30	6	10		3	6	80
S1 Tumer	80	3	2					20
S1 Skripsi	15	8	10	30	4	10	4	23
S1 Pelatihan P2M						40		40
S1 Praktikum	230	230	230	230		230	230	230
S2 Tesis	7	10	20	45	20	4		5
S3 Disertasi	15	5	30	40	28	10		10

Grafik 187 Kegiatan Mahasiswa di Lab Manufaktur dan Meterologi

Berdasarkan grafik tersebut, dapat diketahui bahwa penggunaan fasilitas Laboratorium Manufaktur lebih banyak dimanfaatkan untuk menunjang kegiatan praktikum mahasiswa.

4.4.3 Layanan Fasilitas Manufaktur

Laboratorium Manufaktur dan Metrologi memfasilitasi berbagai kegiatan mahasiswa guna mendukung pengembangan kreativitas serta inovasi di bidang teknologi. Ketersediaan fasilitas ini diharapkan dapat membantu pelaksanaan kegiatan akademik secara lebih efektif dan efisien. Beberapa mesin yang memiliki intensitas penggunaan relatif tinggi antara lain:

1) VMC Emco 200 (Siemens 828D)



Gambar 322 VMC Emco 200 (Siemens 828D)

Mesin Vertical Machining Center (VMC) Emco 200 merupakan mesin Computer Numerical Control (CNC) yang digunakan untuk proses pemotongan, pembentukan, dan pemesinan dengan tingkat presisi tinggi. Mesin ini dioperasikan berdasarkan instruksi terprogram yang dibuat melalui perangkat lunak CAD/CAM, sehingga mampu menghasilkan produk dengan kualitas yang konsisten dan akurat.

Spesifikasi utama mesin ini meliputi limit travel sumbu X sebesar 400 mm, sumbu Y 350 mm, dan sumbu Z 700 mm, serta menggunakan kontroler Sinumerik Siemens 828D.

2) CNC Router

CNC Router merupakan mesin otomatis berbasis kontrol numerik komputer yang digunakan untuk memotong, mengukir, dan membentuk berbagai jenis material, seperti kayu dan logam ringan, dengan tingkat akurasi tinggi. Proses kerja CNC Router diawali dengan pembuatan desain menggunakan perangkat lunak CAD (Computer-Aided Design) yang selanjutnya dikonversi menjadi kode G melalui perangkat lunak CAM (Computer-Aided Manufacturing). Mesin ini memiliki spesifikasi limit travel sumbu X 500 mm, sumbu Y 1000 mm, dan sumbu Z 700 mm, serta menggunakan kontroler kustom Mach3.

3) Surface Roughness SURFCOM Type 2900 SD3



Gambar 323 Surface Roughness SURFCOM Type 2900 SD3

SURFCOM Type 2900 SD3 merupakan alat ukur permukaan yang digunakan untuk mengukur kekasaran, ketebalan permukaan, serta profil kontur dengan tingkat akurasi tinggi. Mesin ini dilengkapi dengan teknologi linear motor yang memungkinkan kecepatan pengukuran hingga 60 mm/s untuk kekasaran dan 20 mm/s untuk profil kontur serta 3 mm/s untuk ketebalan permukaan. Sistem pengukurannya dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengujian, sehingga mendukung pengukuran yang efisien dan presisi.



Model				SURFCOM 2900DX3/SD3							
				-12	-13	-14	-15	-22	-23	-24	-25
Measuring Range		Z-axis (vertical)		50mm							
		X-axis (horizontal)		100mm				200mm			
Accuracy	Roughness	Detectors	Measuring Resolution	0.01μm/1000μm range ~0.0001μm/6.4μm range							
		Tracing driver	X-axis Resolution	0.04μm or 32,000 points (300,000 data uptake points)							
	Contour	Detectors	Z-axis indication accuracy (vertical)	±(0.8+|2H|/100)μm (H: Measuring Height mm)							
			Resolution	0.025μm/Full range							
		X-axis	Indication accuracy (horizontal) / Min Pitch	±(1.0+1L/100)μm (L: Measuring length mm) / Min 0.1μm							
	Tracing driver		Scale Resolution	0.016μm							
Straightness accuracy				Roughness System: (0.05+1.0L/1000)μm (L: Measuring length mm), Contour System: 1μm/100mm , 2μm/200mm							
Sensing method		X-axis (horizontal)		Linear scale							
		Z-axis (vertical)	Roughness Detector	Differential transducer (trans)							
			Contour Detector	Laser optical diffraction scale							
Speed		Column up/down speed (Z-axis)		3~10mm/s							
		Speed (X-axis)		Measuring: 0.03~20mm/s, Movement: 60mm/s max.							
Detectors	Roughness	Stylus, Measuring Force		Changeable, 0.75mN							
		Stylus radius (Stylus material)		2μmR(60°conical diamond), one equipped as standard							
	Contour	Stylus, Measuring Force		Changeable, 30mN, Retract function							
		Stylus radius (Stylus material)		25μm(24°conical super-solder), two equipped as standard							
		Measuring Direction, Orientation		Pull/push and Up/down directions, Maximum following angle : 77°							
Moving range		Pickup movement drive distance		100mm				200mm			
		Column up/down stroke		226mm	426mm		626mm	226mm	426mm		626mm
Stone table dimensions and weight		Dimensions		600x320mm		1000x450mm		600x320mm		1000x450mm	
		Max. load★		37kg	28kg	93kg	84kg	31kg	22kg	87kg	78kg
Dimensions and weight※★		Installation dimensions	Width	1250mm		1650mm		1250mm		1650mm	
			Depth	800mm		900mm		800mm		900mm	
			Height	1480mm	1680mm		1880mm	1480mm	1680mm		1880mm
		Weight		225kg	235kg	420kg	430kg	230kg	240kg	425kg	435kg
		Power source/power consumption		Single phase AC100~240V ±10% grounding required., 50/60Hz/670VA							

★ Dimensions and weight are for the DX type.

ACCRETECH TOKYO SEIMITSU

Gambar 324 Spesifikasi Teknis SURFCOM Type 2900 SD3

4) CMM Mitutoyo Crysta Plus M443

CMM Mitutoyo Crysta Plus M443 merupakan mesin ukur koordinat tiga dimensi (3D) manual yang dirancang untuk menghasilkan pengukuran dengan tingkat akurasi tinggi. Mesin ini menggunakan desain floating bridge serta dilengkapi dengan sistem kompensasi suhu otomatis guna menjaga keakuratan hasil pengukuran terhadap perubahan kondisi lingkungan. CMM ini terintegrasi dengan perangkat lunak MCOSMOS yang mendukung kemudahan dan keandalan dalam proses pengukuran berbagai elemen geometri dan profil komponen. Fungsi dan karakteristik utama CMM Mitutoyo Crysta Plus M443 meliputi:

- Kemampuan pengukuran tiga dimensi (3D) yang andal untuk berbagai kebutuhan pengujian dan inspeksi.
- Sistem pengukuran yang terintegrasi dengan perangkat lunak MCOSMOS yang mudah digunakan (user-friendly).
- Tingkat akurasi pengukuran panjang hingga 3,5 μm dengan skala kaca presisi tahan debu beresolusi 0,5 μm.
- Sistem kompensasi efek termal otomatis untuk menyesuaikan hasil pengukuran terhadap variasi suhu lingkungan.
- Desain yang ringkas dan ringan, sehingga sesuai untuk berbagai kebutuhan pengukuran di lingkungan laboratorium maupun produksi.
- Fitur pendukung berupa sistem air-bearing pada seluruh sumbu, panduan suara, serta ketersediaan berbagai aksesori untuk meningkatkan fleksibilitas penggunaan.

5) 3D Printer

Teknologi 3D printing merupakan metode manufaktur yang memungkinkan pembuatan objek tiga dimensi secara langsung berdasarkan desain digital. Proses kerjanya dilakukan dengan membangun objek secara bertahap lapis demi lapis (*layer by layer*) hingga terbentuk struktur fisik yang utuh. Teknologi ini dikenal sebagai manufaktur aditif karena material ditambahkan secara bertahap sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan.

3D printing mampu menghasilkan berbagai bentuk, mulai dari geometri sederhana hingga struktur yang kompleks, dengan tingkat presisi yang tinggi. Material yang umum digunakan antara lain plastik, logam, dan keramik. Dalam penerapannya, teknologi ini banyak dimanfaatkan untuk pembuatan prototipe produk karena dapat menghemat waktu dan biaya produksi, serta memberikan fleksibilitas yang tinggi dalam desain dan kustomisasi. Laboratorium Manufaktur memiliki beberapa Ender 3 Pro dan Ender 3.



Gambar 325 Mesin 3D Printer

6) Uji Dinamik HUNG TA

Mesin Uji Dinamik HUNG TA adalah alat pengujian mekanik yang dirancang untuk mengevaluasi kekuatan dan ketahanan material atau komponen terhadap beban dinamik (bergerak atau berulang). Mesin ini umumnya digunakan untuk melakukan pengujian kelelahan (*fatigue*), di mana material diberi beban berulang untuk melihat sejauh mana ia dapat bertahan sebelum mengalami kerusakan atau kegagalan. Pengujian semacam ini penting untuk memahami *behavior* material di bawah kondisi kerja yang realistis seperti getaran, tekanan berulang, atau siklus beban dinamik lainnya, misalnya pada komponen otomotif, bahan struktural, dan material mesin.

Mesin uji jenis ini biasanya bekerja dengan sistem servo hidraulik atau kontrol numerik yang mengaplikasikan gaya sesuai kurva beban yang diinginkan, sehingga bisa meniru kondisi dinamik nyata dan memberikan data yang akurat tentang ketahanan material dalam jangka panjang.

7) Uji Tarik AND Tensilon RTF 2350

Mesin uji tarik digunakan untuk mengukur sifat mekanis material, khususnya kekuatan tarik dan regangan. Mesin ini bekerja dengan memberikan beban tarik secara bertahap hingga spesimen mengalami kegagalan. Laboratorium Departemen Teknik Mesin FTUI memiliki mesin uji tarik AND Tensilon tipe RTF 2350 dengan kapasitas beban maksimum sebesar 50 kN.

Specification

	RTF-2430	RTF-2425	RTF-2410	RTF-2350	RTF-2325
Loading System	Closed-loop micro-computer controlled digital servo mechanism				
Maximum Capacity	300kN	250kN	100kN	50kN	25kN
Test Width (mm)	590mm				
Crosshead Stroke (mm)	1370mm		1160mm	1180mm	1210mm
Effective Stroke (mm)	625mm		720mm	798mm	828mm
Crosshead Speed (mm/min)	0.0005 - 500mm/min		0.0005 - 1000mm/min		
Speed Accuracy	±0.1%				
Crosshead Return Speed (mm/min)	500mm/min or 250mm/min		1000mm/min or 500mm/min		
Load Measurement Accuracy	±1% of indicated value		±0.5% of indicated value		
Load Range	Full Auto Range (max. 128 times)				
Load Calibration	One touch auto-calibration				
Safety Function for overloading	Provided				
Sample Break Detection	Provided				
Stroke Limiter	2 points Upper/Lower				
Sampling speed	1msec				
Weight	1300kg		780kg		

Gambar 326 Spesifikasi Mesin Uji Tarik AND Tensilon RTF 2350

8) Microscope EUROMEX

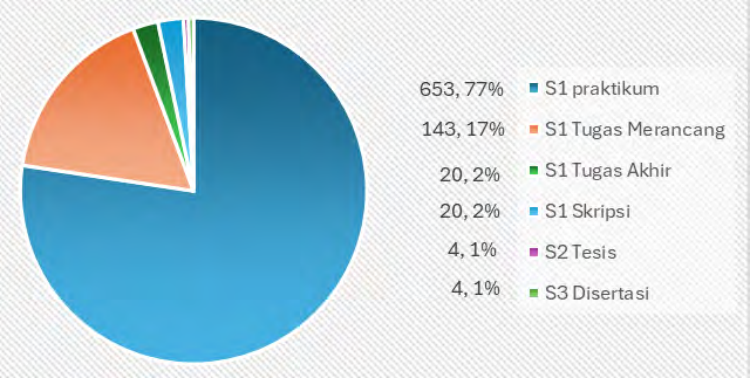
Mikroskop merupakan alat optik yang digunakan untuk memperbesar objek berukuran kecil sehingga dapat diamati dengan lebih jelas. Alat ini bekerja dengan memanfaatkan kombinasi lensa optik untuk memperbesar objek yang tidak dapat dilihat secara langsung oleh mata manusia. Mikroskop ini mendukung kegiatan pengamatan dan analisis di laboratorium, baik untuk keperluan pembelajaran maupun penelitian. Spesifikasi teknis mikroskop yang dimiliki Departemen Teknik Mesin FTUI yaitu:

- Sistem pengoperasian manual.
- Rentang pergerakan yang luas pada sumbu X, Y, dan Z.
- Dilengkapi fitur Manual Home Position untuk memudahkan pengaturan posisi.
- Sudut dudukan mikropipet dapat diatur antara 20° hingga 40°.
- Dudukan mikropipet dilengkapi pengunci untuk mengurangi getaran.
- Menggunakan joystick manipulasi hidraulik 3D untuk pergerakan yang halus.
- Dilengkapi pneumatic air injector untuk aplikasi ICSI dan holding.
- Injector tidak memerlukan perawatan khusus dan dapat dipertukarkan.
- Rentang pergerakan sumbu X, Y, dan Z masing-masing sebesar 20 mm.

9) Sandblasting

Sandblasting atau *abrasive blasting* adalah proses pembersihan dan persiapan permukaan material dengan menyemprotkan partikel abrasif (biasanya pasir) menggunakan udara bertekanan tinggi. Proses ini bertujuan untuk menghilangkan kotoran, karat, cat, dan lapisan lain yang tidak diinginkan, sehingga permukaan material menjadi bersih dan siap untuk tahap selanjutnya, seperti pengecatan atau pelapisan. *Sandblasting* dilakukan dengan bantuan kompresor udara yang menyalurkan media abrasif melalui selang dan *nozzle*, sehingga partikel abrasif dapat mengikis kontaminan pada permukaan material secara efektif.

Intensitas pemanfaatan mesin dan fasilitas di Laboratorium Manufaktur dan Metrologi selanjutnya dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 188 Intensitas Penggunaan mesin

4.4.4 Pemeliharaan Lab

Selama penggunaan, kondisi mesin tidak selalu berada dalam keadaan prima sehingga diperlukan kegiatan perawatan dan perbaikan secara berkala. Jadwal perawatan dan perbaikan telah disusun dalam jadwal pemeliharaan mesin. Untuk mendukung pencatatan dan pengelolaan data, formulir pelaporan perawatan dibuat secara online menggunakan Google Form, sehingga memudahkan proses pencatatan, penyimpanan, dan pengarsipan data. Dengan sistem ini, data dapat diakses kapan saja dan dari mana saja. Formulir tersebut dapat diakses melalui tautan berikut https://forms.gle/eg6yvZ8edtD2xBL66.

Selain itu, QR Code juga disediakan dan ditempelkan pada setiap alat atau mesin guna memudahkan akses pelaporan bagi seluruh mahasiswa yang menggunakan fasilitas tersebut.

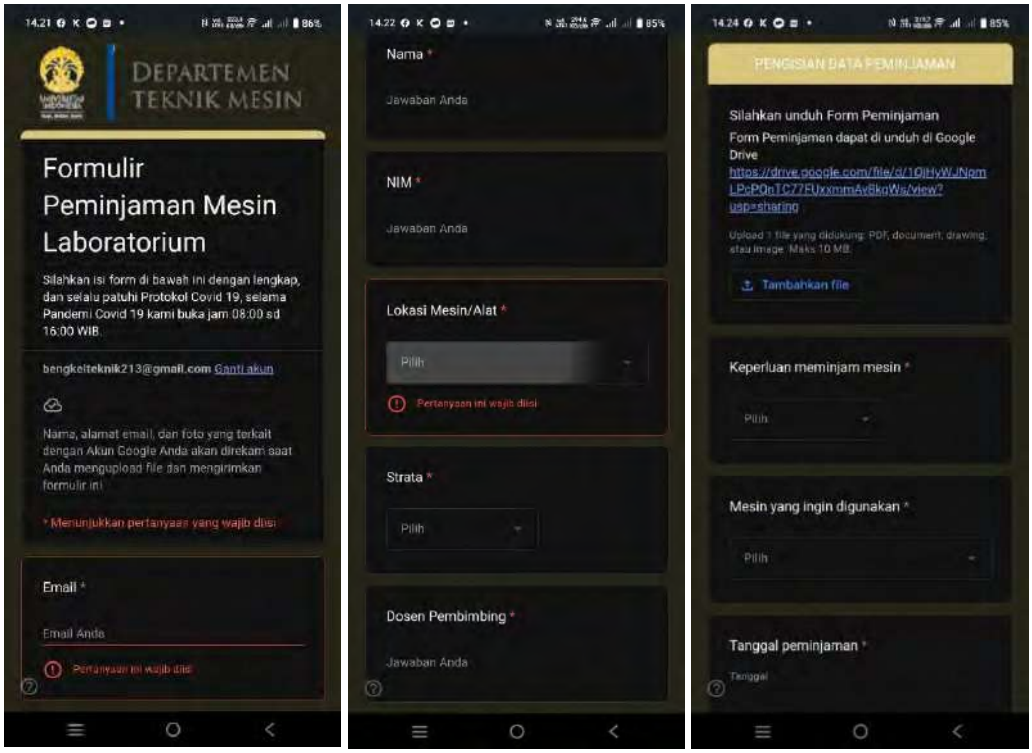


Gambar 327 QR Code Penggunaan Mesin/Alat

Langkah-langkah pengisian Form peminjaman alat, ialah seperti di bawah ini

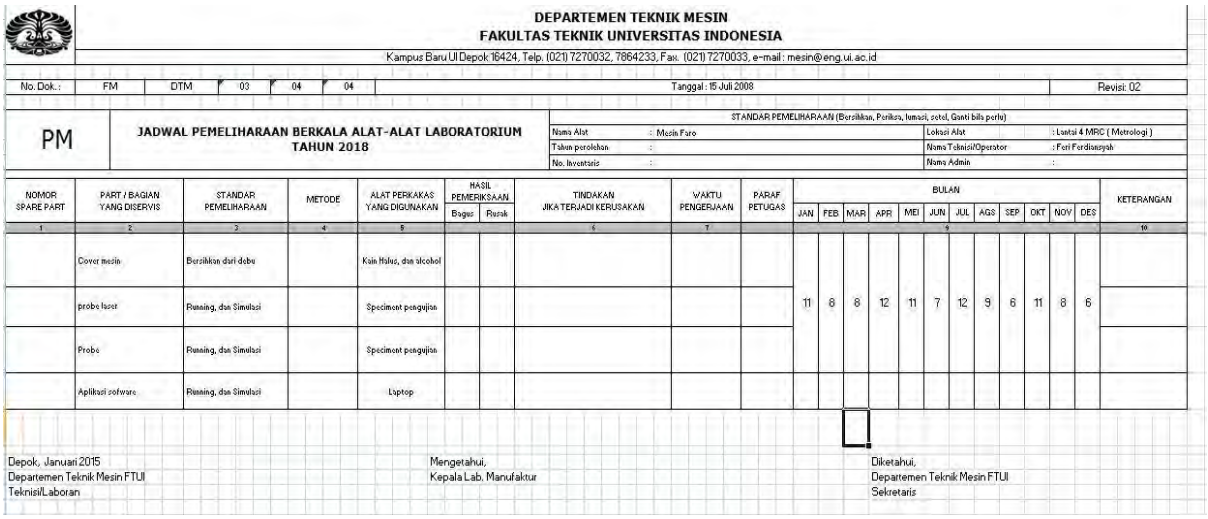
1. Pindai (scan) QR Code yang tersedia di pintu masuk masing-masing laboratorium menggunakan kamera atau aplikasi pemindai QR pada ponsel.
2. Setelah dipindai, akan muncul halaman awal pengisian data peminjam. Masukkan alamat email pribadi.
3. Selanjutnya, lengkapi data diri peminjam sesuai dengan kolom yang tersedia.
4. Klik Berikutnya, kemudian akan muncul halaman lanjutan.

5. Pada halaman tersebut, klik tautan Google Form yang tersedia, lalu unduh formulir dan isi data keperluan peminjaman serta jenis mesin yang akan digunakan.
6. Setelah seluruh data terisi dengan benar, klik Kirim.
7. Dengan demikian, pengajuan peminjaman mesin telah selesai.



Gambar 328 Tampilan Layar Formulir Peminjaman Mesin Laboratorium

Berikut ini merupakan form jadwal pemeliharaan tahunan untuk setiap mesin dan alat di Laboratorium Manufaktur. Dalam form pemeliharaan tersebut tercantum jenis kegiatan perawatan yang akan dilakukan pada setiap jadwal yang telah ditetapkan.



DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
Kampus Baru UI Depok 16424, Telp. (021) 7270032, 7864233, Fax. (021) 7270033, e-mail : mesin@eng.ui.ac.id

No. Dok.: FM | DTM | 03 | 04 | 04 | Tanggal : 15 Juli 2008 | Revisi: 02

PM — JADWAL PEMELIHARAAN BERKALA ALAT-ALAT LABORATORIUM TAHUN 2018

STANDAR PEMELIHARAAN (Bersihkan, Periksa, lumasi, setel, Ganti bila perlu)

Nama Alat	: Mesin Faro	Lokasi Alat	: Lantai 4 MRC (Metrologi)
Tahun perolehan	:	Nama Teknisi/Operator	: Feri Ferdiansyah
No. Inventaris	:	Nama Admin	:

NOMOR SPARE PART	PART / BAGIAN YANG DISERVIS	STANDAR PEMELIHARAAN	METODE	ALAT PERKAKAS YANG DIGUNAKAN	HASIL PEMERIKSAAN: Bagus	HASIL PEMERIKSAAN: Rusak	TINDAKAN JIKA TERJADI KERUSAKAN	WAKTU PENGERJAAN	PARAF PETUGAS	BULAN: JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	KETERANGAN
	Cover mesin	Bersihkan dari debu		Kain fiber, dan alcohol																		
	probe facet	Running, dan Simulasi		Specimen pengujian						11	8	8	12	11	7	12	9	6	11	8	6	
	Probe	Running, dan Simulasi		Specimen pengujian																		
	Aplikasi software	Running, dan Simulasi		Laptop																		

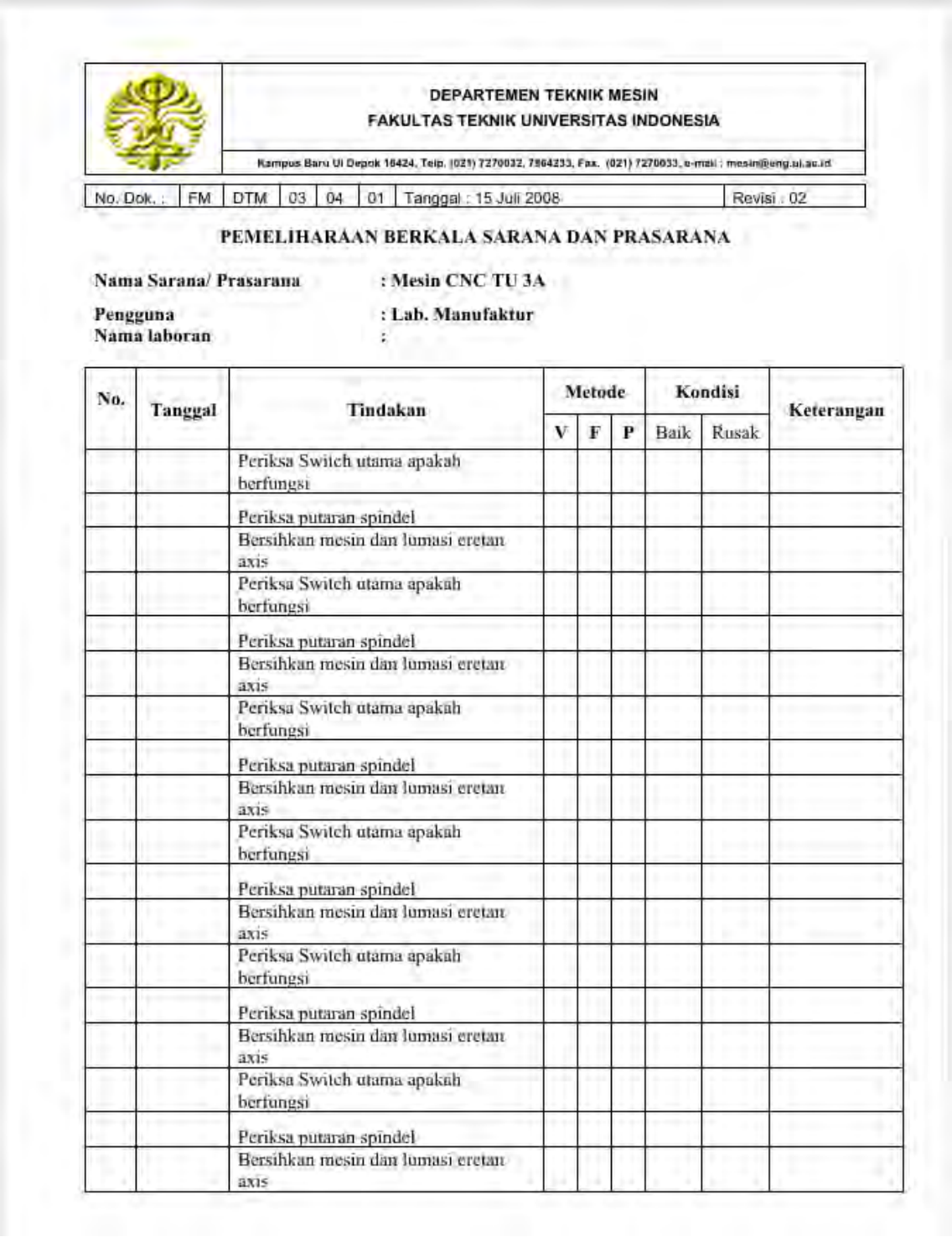
Depok, Januari 2015
Departemen Teknik Mesin FTUI
Teknisi/Laboran

Mengetahui,
Kepala Lab. Manufaktur

Diketahui,
Departemen Teknik Mesin FTUI
Sekretaris

Gambar 329 PM Pemeliharaan Berkala tahun 2024

Output dari jadwal pemeliharaan ini berupa form pemeliharaan berkala yang digunakan untuk mencatat kegiatan perawatan atau perbaikan yang telah dilakukan pada setiap mesin atau alat sesuai dengan jadwal yang ditentukan, sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 338.



DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

Kampus Baru UI Depok 16424, Telp. (021) 7270032, 7864233, Fax. (021) 7270033, e-mail : mesin@eng.ui.ac.id

No. Dok. :	FM	DTM	03	04	01	Tanggal : 15 Juli 2008	Revisi : 02

PEMELIHARAAN BERKALA SARANA DAN PRASARANA

Nama Sarana/ Prasarana : **Mesin CNC TU 3A**

Pengguna : **Lab. Manufaktur**
Nama laboran :

No.	Tanggal	Tindakan	Metode			Kondisi		Keterangan
			V	F	P	Baik	Rusak	
		Periksa Switch utama apakah berfungsi						
		Periksa putaran spindel						
		Bersihkan mesin dan lumasi eretan axis						
		Periksa Switch utama apakah berfungsi						
		Periksa putaran spindel						
		Bersihkan mesin dan lumasi eretan axis						
		Periksa Switch utama apakah berfungsi						
		Periksa putaran spindel						
		Bersihkan mesin dan lumasi eretan axis						
		Periksa Switch utama apakah berfungsi						
		Periksa putaran spindel						
		Bersihkan mesin dan lumasi eretan axis						
		Periksa Switch utama apakah berfungsi						
		Periksa putaran spindel						
		Bersihkan mesin dan lumasi eretan axis						
		Periksa Switch utama apakah berfungsi						
		Periksa putaran spindel						
		Bersihkan mesin dan lumasi eretan axis						

Gambar 330 Cek List Pemeliharaan

5. Sosial Media dan Website

Laporan tahunan ini merangkum aktivitas media sosial Departemen Teknik Mesin FTUI sepanjang tahun 2025. Platform yang dilaporkan mencakup Instagram, Facebook, dan Website resmi. Data ini bertujuan untuk mengevaluasi performa konten dan interaksi, serta memberikan panduan untuk strategi digital di tahun mendatang.

5.1 Instagram (1 Januari – 21 Desember 2025)

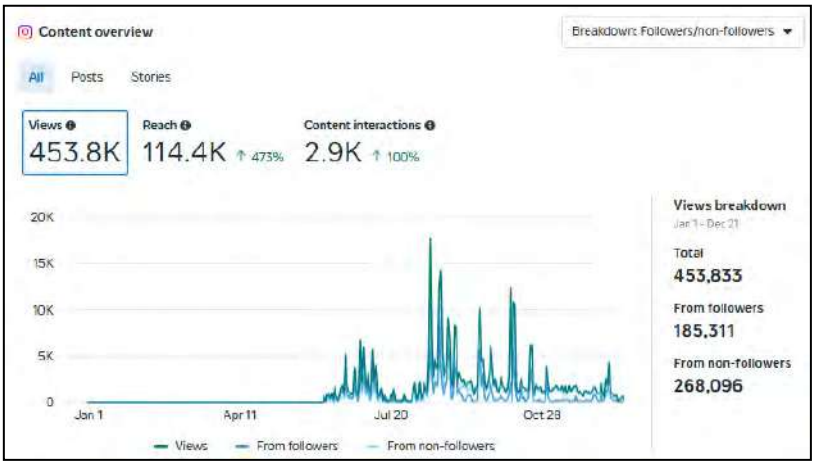


Gambar 331 Tampilan Laman Intagram DTM

Instagram @teknikmesin.ui merupakan akun resmi Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTM FTUI) yang berfungsi sebagai media utama penyebaran informasi bagi mahasiswa, dosen, alumni, serta masyarakat umum. Akun ini secara konsisten menyajikan informasi terkait kegiatan akademik, riset, prestasi, inovasi, dan aktivitas kemahasiswaan di lingkungan Departemen Teknik Mesin FTUI.

Melalui akun ini, audiens dapat mengakses berbagai informasi penting seperti seminar, workshop, pengumuman akademik, peluang magang dan beasiswa, serta capaian riset dan prestasi mahasiswa maupun dosen. Selain sebagai media informasi, Instagram @teknikmesin.ui juga berperan sebagai ruang interaksi komunitas dan sarana membangun citra positif Departemen Teknik Mesin FTUI di ranah digital.

5.1.1 Jangkauan dan Visibilitas Akun



Gambar 332 Jangkauan dan Visibilitas Akun Laman Intagram DTM

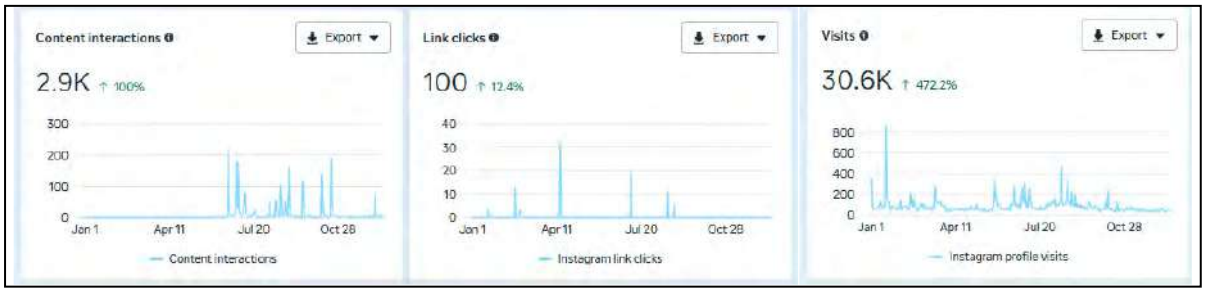
Selama periode laporan, akun Instagram DTM FTUI mencatat kinerja yang sangat baik dengan capaian sebagai berikut:

Total views: 453.833 (185.311 dari followers dan 268.096 dari non-followers)

Reach: 114.400 akun (meningkat ±473% dibandingkan periode sebelumnya)

Data ini menunjukkan bahwa lebih dari separuh views berasal dari non-pengikut, menandakan efektivitas konten dalam menjangkau audiens baru di luar komunitas internal.

5.1.2 Interaksi Konten



Gambar 333 Interaksi Konten Akun Laman Intagram DTM

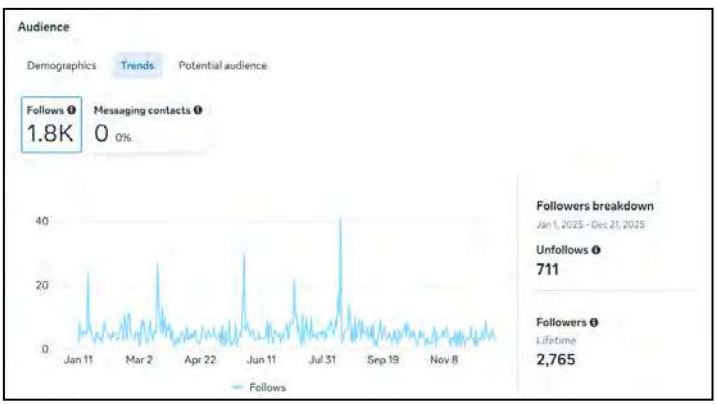
Sepanjang tahun 2025, akun mencatat:

- Content interactions: 2.900 interaksi (meningkat ±100%)
- Link clicks: 100 klik (meningkat 12,4%)
- Profile visits: 30.600 kunjungan (meningkat ±472%)

Capaian ini mencerminkan meningkatnya keterlibatan audiens terhadap konten yang disajikan. Lonjakan interaksi terlihat pada periode tertentu yang bertepatan dengan publikasi konten kegiatan akademik, prestasi mahasiswa, dan informasi institusional penting.

Tingginya jumlah kunjungan profil dan interaksi konten menunjukkan bahwa audiens tidak hanya melihat konten, tetapi juga memiliki ketertarikan lebih lanjut untuk mengakses informasi tambahan melalui profil akun, termasuk tautan menuju website resmi Departemen Teknik Mesin FTUI.

5.1.3 Pertumbuhan Pengikut (Followers)



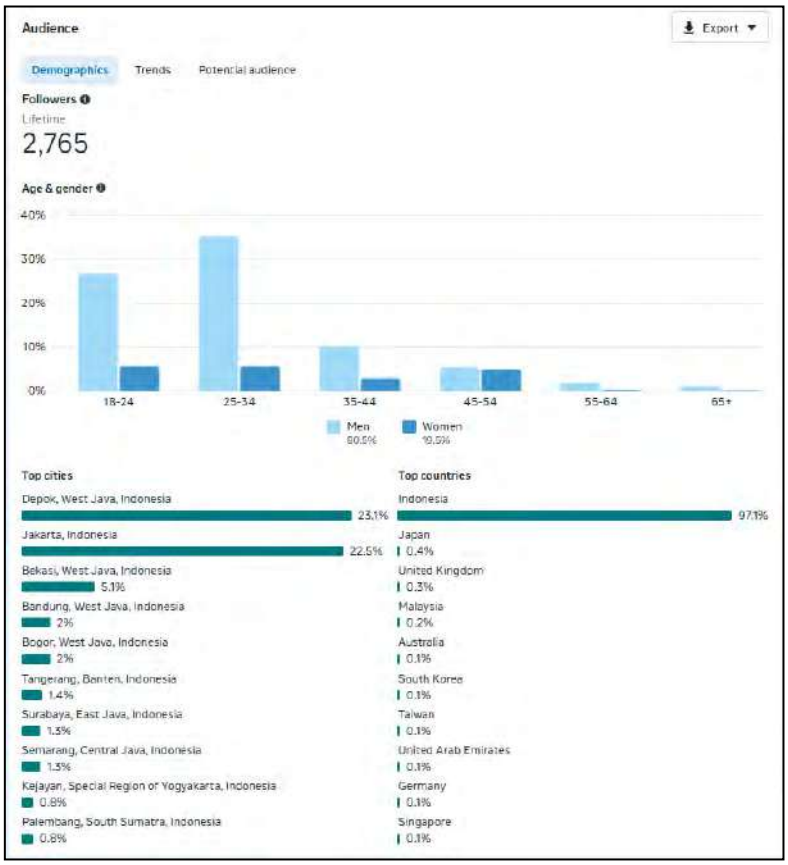
Gambar 334 Pertumbuhan Pengikut Akun Laman Intagram DTM

Selama periode laporan, akun Instagram @teknikmesin.ui mencatat:

- Total followers (lifetime): 2.766 akun
- Followers baru selama 2025: ±1.800 akun
- Unfollows: 711 akun

Pertumbuhan pengikut ini menunjukkan peningkatan eksposur akun secara konsisten sepanjang tahun. Kenaikan jumlah pengikut menjadi indikator keberhasilan strategi konten dalam menjangkau audiens baru dan mempertahankan relevansi akun sebagai sumber informasi resmi departemen, meskipun tetap terdapat dinamika unfollow yang wajar.

5.1.4 Profil Audiens



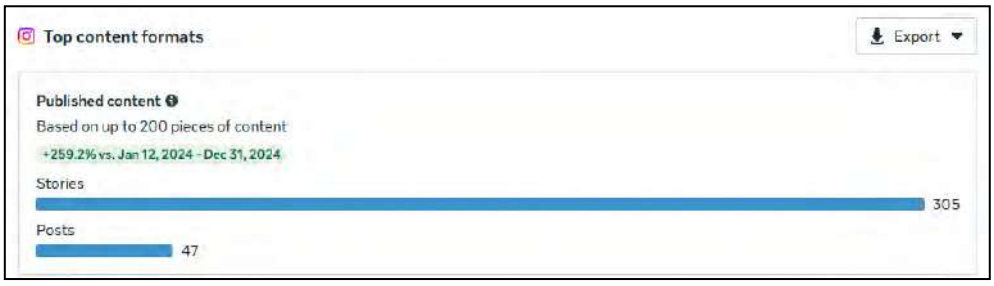
Grafik 189 Profil Audiens Akun Laman Intagram DTM

Berdasarkan data demografi:

- Rentang usia dominan: 18–34 tahun
- Komposisi gender: Laki-laki: ±80,5% dan Perempuan: ±19,5%
- Lokasi utama audiens: Depok dan Jakarta sebagai wilayah dominan
- Mayoritas berasal dari Indonesia (±97%)

Profil audiens ini selaras dengan target utama akun, yaitu mahasiswa, calon mahasiswa, dan komunitas akademik bidang teknik.

5.1.5 Konten dan Format Publikasi



Gambar 335 Top Content Berdasarkan Format pada Akun Laman Intagram DTM

Selama periode laporan, konten yang dipublikasikan meliputi:

- Stories: ±305 unggahan
- Posts: 47 unggahan

Konten dengan performa terbaik didominasi oleh posting feed yang bersifat informatif dan visual kegiatan, seperti pengumuman akademik, prestasi mahasiswa dan dosen, serta informasi pelatihan dan kegiatan institusional. Jumlah konten yang dipublikasikan juga meningkat sekitar ±259,2% dibandingkan periode sebelumnya, yang menunjukkan adanya peningkatan intensitas pengelolaan media sosial serta komitmen Departemen Teknik Mesin FTUI dalam menjaga konsistensi penyampaian informasi kepada audiens secara berkelanjutan.

Adapun berdasarkan data insight, konten yang memberikan kontribusi views terbesar pada periode 2025 ditunjukkan oleh Gambar 345 berikut.



Gambar 336 Top Content Based on Views pada Akun Laman Intagram DTM

5.1.6 Analisis Tren Kinerja Tahun 2025

Berdasarkan grafik insight, kinerja akun Instagram DTM FTUI menunjukkan tren yang dinamis dan meningkat sepanjang tahun. Pada awal tahun (Januari–Maret), aktivitas akun relatif stabil dengan jumlah views dan interaksi yang masih rendah. Periode ini didominasi oleh konten informatif rutin dengan dampak yang belum signifikan terhadap lonjakan engagement.

Pada pertengahan tahun (April–Agustus), terjadi lonjakan tajam pada views, reach, dan interaksi. Hal ini berkorelasi dengan meningkatnya intensitas publikasi kegiatan akademik, prestasi

mahasiswa dan dosen, serta konten visual kegiatan. Konten berbasis visual dan narasi kegiatan terbukti efektif dalam menarik perhatian audiens non-pengikut dan meningkatkan visibilitas akun secara signifikan.

Pada akhir tahun (September–Desember), performa akun cenderung stabil dengan fluktuasi yang lebih terkendali. Meskipun tidak terjadi lonjakan sebesar pertengahan tahun, tingkat engagement, kunjungan profil, dan pertumbuhan pengikut tetap terjaga. Hal ini menunjukkan bahwa eksistensi akun telah terbentuk dengan basis audiens yang konsisten.

Secara keseluruhan, tren tahun 2025 memperlihatkan pertumbuhan yang berkelanjutan, dengan puncak performa pada pertengahan tahun dan stabilitas hingga akhir tahun.

5.1.7 Kesimpulan dan Rekomendasi

Sepanjang tahun 2025, akun Instagram @teknikmesin.ui menunjukkan kinerja yang sangat baik dalam hal jangkauan, interaksi, dan pertumbuhan pengikut. Akun ini berhasil menjangkau audiens yang lebih luas, khususnya non-pengikut, serta berperan efektif sebagai media informasi dan komunikasi Departemen Teknik Mesin FTUI.

Beberapa poin rekomendasi untuk optimalisasi ke depan:

1. Untuk optimalisasi ke depan, beberapa hal yang direkomendasikan adalah:
2. Menjaga konsistensi dan kualitas konten, khususnya konten visual dan informatif yang terbukti memberikan dampak besar terhadap reach dan engagement.
3. Meningkatkan porsi konten reels dan video singkat, untuk memaksimalkan algoritma Instagram dan menjangkau audiens non-pengikut.
4. Memperkuat perencanaan konten tahunan, terutama pada periode pertengahan tahun yang terbukti memiliki potensi engagement tertinggi.

Dengan pengelolaan yang lebih terstruktur dan berkelanjutan, Instagram @teknikmesin.ui diharapkan dapat terus menjadi media komunikasi strategis dan representatif bagi Departemen Teknik Mesin FTUI di tahun-tahun berikutnya.

5.2 Facebook (1 Januari - 21 Desember 2025)

Halaman Facebook resmi Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTM FTUI) menjadi salah satu kanal utama dalam penyebaran informasi akademik, riset, prestasi, serta kegiatan pengabdian masyarakat. Melalui konten visual, pengumuman, serta publikasi hasil kegiatan, halaman ini berfungsi sebagai ruang interaksi antara mahasiswa, dosen, alumni, dan masyarakat umum yang tertarik dengan dunia teknik mesin.

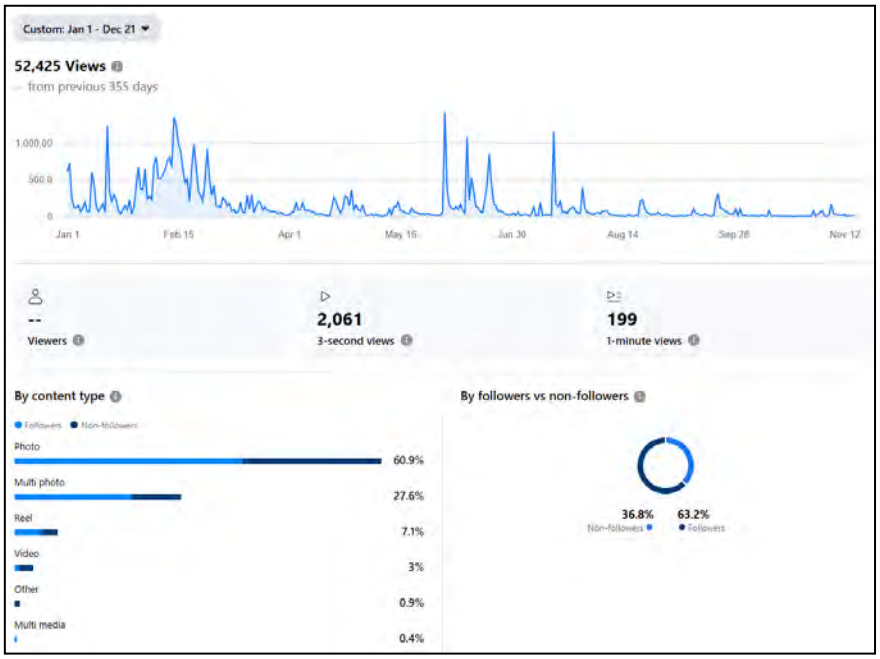


Gambar 337 Tampilan Laman Facebook DTM

5.2.1 Jangkauan Konten (Content Views)

Sepanjang periode 1 Januari hingga 22 Desember 2025, halaman Facebook DTM UI mencatat 52.425 total views. Tren jangkauan menunjukkan adanya beberapa puncak signifikan pada bulan Februari, Juni, dan Juli, yang mengindikasikan bahwa momentum kegiatan besar maupun publikasi visual tertentu mampu meningkatkan visibilitas halaman secara efektif.

Selain itu, berdasarkan metrik durasi tontonan, tercatat 2.061 untuk 3-second views dan 199 untuk 1-minute views. Data ini menunjukkan bahwa sebagian audiens tidak hanya melihat konten secara sekilas, tetapi juga memiliki ketertarikan untuk menonton lebih lama, menandakan kualitas dan relevansi konten yang cukup baik.



Gambar 338 Data Jangkauan dan Performa Konten Laman Facebook DTM

Berdasarkan data grafik yang diperoleh, performa konten pada laman Facebook DTM ialah sebagai berikut:

- Foto masih menjadi format paling dominan (60.9% views), sejalan dengan kebiasaan audiens yang menyukai visual kegiatan dan dokumentasi acara.
- Multi-photo / carousel: 27.6%
- Reels: 7.1%
- Video: 3%
- Other: 0.9%

Mayoritas penonton konten berasal dari followers (63.2%), sedangkan non-followers berkontribusi 36.8% menunjukkan ruang besar untuk ekspansi audiens baru.

5.2.2 Keterlibatan Pengguna (Interactions)

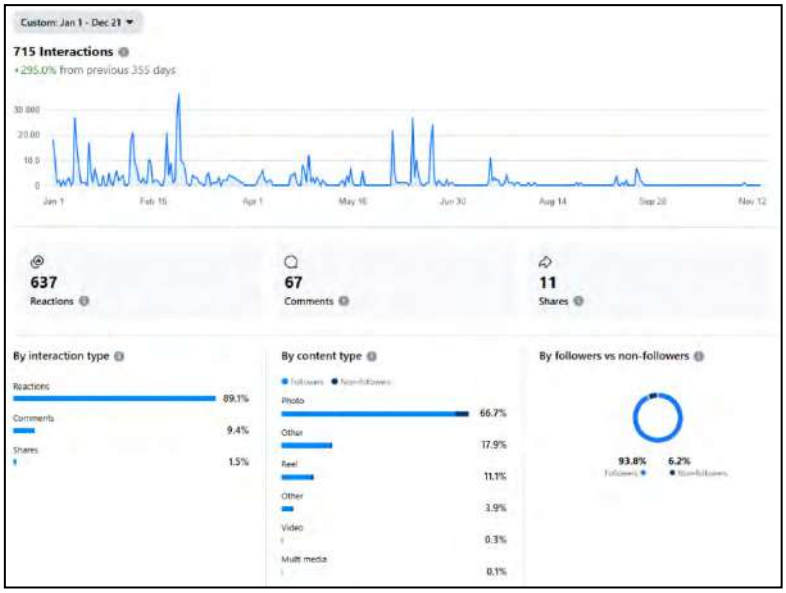
Total interaksi selama periode tersebut mencapai **715**, mengalami peningkatan **+295.0%** dibandingkan 355 hari sebelumnya. Mayoritas interaksi dilakukan oleh followers (93.8%), menunjukkan basis audiens yang setia.

Rincian interaksi tersebut diantaranya:

- Reactions: 637 (89.1%), menunjukkan bahwa audiens merespons positif konten visual.
- Comments: 67 (9.4%), masih dapat ditingkatkan melalui caption yang lebih interaktif.
- Shares: 11 (1.5%), perlu strategi peningkatan shareability konten.

Kategori konten dengan keterlibatan tertinggi:

- Foto: 66.7%
- Reel: 11.1%
- Konten lain (informasi/teks): 17.9%



Gambar 339 Data Keterlibatan Pengguna Konten Laman Facebook DTM

5.2.3 Pertumbuhan Pengikut (Followers Growth)

Hingga 21 Desember 2025, total pengikut mencapai **2.079 followers**, meningkat **+39,2%** dari periode sebelumnya. Angka ini menunjukkan performa positif dan kemampuan konten dalam menarik pengikut baru secara konsisten.

Data pertumbuhan:

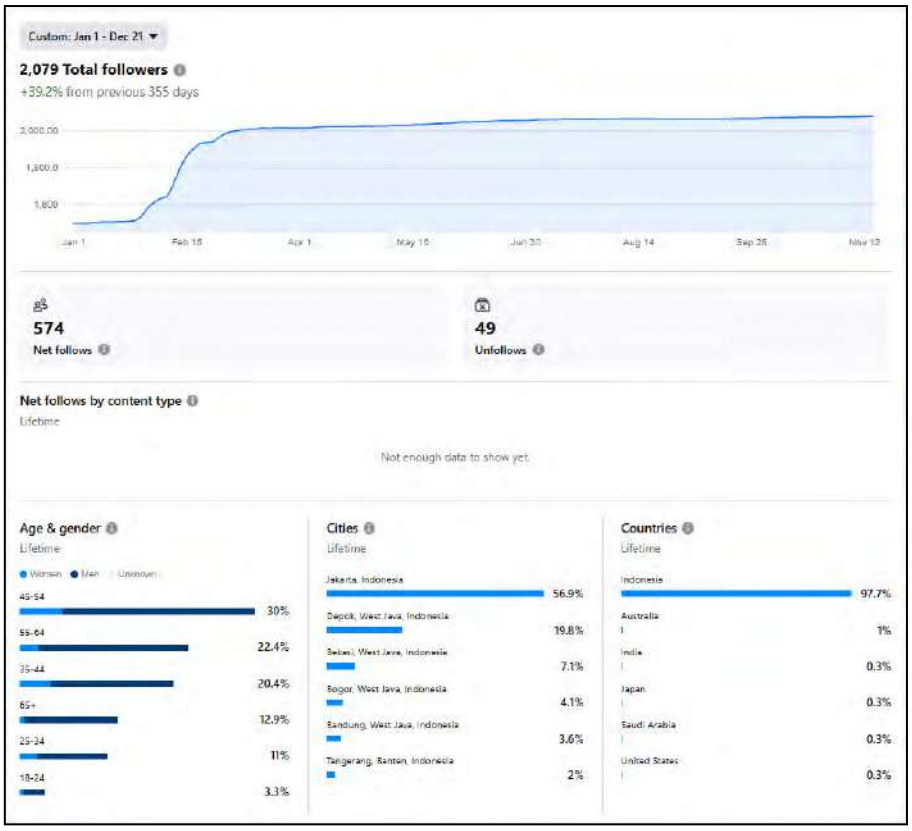
- Net follows: 574
- Unfollows: 49

Mayoritas pengikut berada di wilayah:

- Jakarta (56.9%)
- Depok (19.8%)
- Bekasi, Bandung, Bogor, Tangerang

Demografi berdasarkan usia:

- 45–54 tahun: 30%
- 55–64 tahun: 22.4%
- 35–44 tahun: 20.4%



Gambar 340 Data Pertumbuhan Pengikut Laman Facebook DTM

5.2.4 Rekomendasi Pengembangan Strategi

Agar performa Facebook meningkat lebih optimal pada periode berikutnya, berikut langkah strategis yang direkomendasikan:

1) Tingkatkan Produksi Konten Visual
- Fokus pada foto berkualitas tinggi, carousel kegiatan, dan konten behind-the-scenes.
- Buat rangkuman acara dalam bentuk album untuk meningkatkan photo views.

2) Perkuat Reels dan Video
- Mengingat Facebook kini mendorong konten video, membuat video pendek (20–40 detik) akan meningkatkan reach dan peluang masuk algoritma.

3) Gunakan Caption Interaktif
- Ajukan pertanyaan terbuka.
- Gunakan call-to-action (CTA) seperti "Komentar pendapat Anda", "Bagikan pengalaman Anda", atau "Tag teman Anda".

4) Promosi Silang Antar Platform
- Bagikan ulang konten Instagram ke Facebook untuk meningkatkan jangkauan organik.
- Sertakan link ke website resmi untuk meningkatkan traffic.

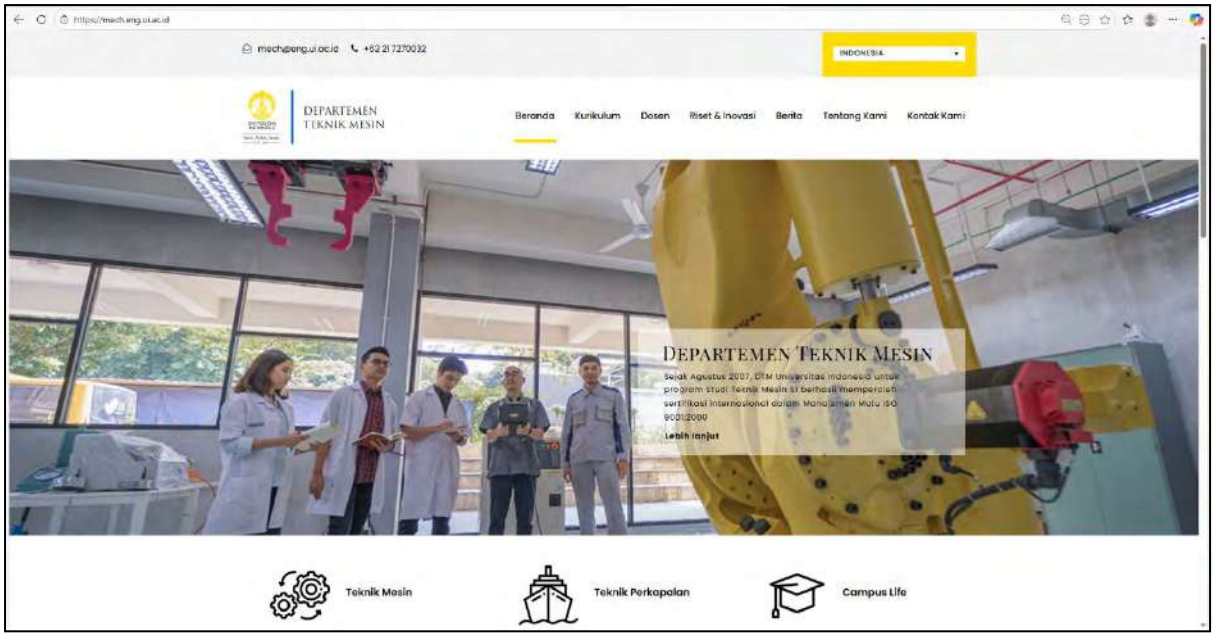
5) Konsistensi Jadwal Unggahan
- Hindari posting terlalu banyak dalam satu waktu.
- Gunakan waktu dengan keterlibatan tertinggi (biasanya siang & sore hari).

6) Optimasi untuk Non-followers
- Gunakan konten edukatif, infografis, dan highlight riset untuk menarik audiens baru.
- Perkuat penggunaan hashtags relevan.

5.3 Website

Website resmi Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia (mech.eng.ui.ac.id) berfungsi sebagai portal informasi utama bagi mahasiswa, dosen, calon mahasiswa, mitra riset, serta pemangku kepentingan eksternal lainnya. Situs ini menyediakan informasi seputar akademik, kurikulum, riset dan inovasi, berita kegiatan, serta profil institusi dan tenaga pengajar. Konten utama website mencakup:

- Beranda / Highlight Informasi
- Kurikulum Program Sarjana dan Pascasarjana
- Profil Dosen dan Tenaga Kependidikan
- Berita & Kegiatan Akademik
- Riset & Inovasi dan Laboratorium
- Tentang Departemen (visi, misi, sejarah, struktur)
- Kontak dan Hubungan Institusi
- Website juga menautkan media sosial resmi seperti Facebook, Instagram, dan YouTube untuk memperluas jangkauan publikasi konten.



Gambar 341 Tampilan Website DTM

5.3.1 Kegiatan dan Publikasi Informasi Tahun 2025

Selama tahun 2025, website resmi Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia (DTM UI) secara aktif mempublikasikan berbagai informasi terkait kegiatan akademik, kemahasiswaan, riset, prestasi, serta kolaborasi institusional. Publikasi ini berperan sebagai sarana diseminasi informasi, dokumentasi kegiatan, serta penguatan citra Departemen Teknik Mesin FTUI di tingkat nasional maupun internasional.

Beberapa sorotan yang dimuat pada website sepanjang tahun 2025 antara lain:

a. Kegiatan Akademik dan Kemasyarakatan
   Website mempublikasikan pelaksanaan EduVenture 2025 yang diselenggarakan pada 5 Juli 2025. Program ini merupakan kegiatan edukatif yang ditujukan bagi masyarakat umum, khususnya anak-anak, sebagai media pengenalan dunia teknik melalui pembelajaran interaktif dan pengalaman langsung di lingkungan kampus. Kegiatan ini mencerminkan peran DTM UI dalam pengabdian kepada masyarakat serta edukasi sains dan teknologi sejak dini.

b. Prestasi Mahasiswa di Tingkat Nasional dan Internasional
   Berbagai capaian mahasiswa DTM FTUI turut dipublikasikan, di antaranya:
   - Keberhasilan Tim Pandawa UI meraih Juara 3 BRC dan ERC Mahasiswa pada ajang COMET 6.0 menunjukkan kompetensi mahasiswa dalam bidang rekayasa dan inovasi.
   - Prestasi Tim NAGAPASA UI yang berhasil meraih Juara III Kompetisi Maritim Global melalui inovasi kapal ramah lingkungan sebagai kontribusi nyata DTM FTUI dalam pengembangan teknologi maritim berkelanjutan.

c. Inovasi Teknologi dan Riset
   Website juga menampilkan berbagai publikasi terkait inovasi dan hasil riset dosen serta mahasiswa, antara lain:

- Penelitian mahasiswa Program Doktor (S3) mengenai pengembangan tabung motor roket berbasis material komposit.
- Riset dosen DTM FTUI dalam pengembangan teknologi konversi panas buang menjadi energi listrik yang lebih efisien.
- Pengembangan sistem pendingin baterai kendaraan listrik sebagai hasil penelitian doktoral, yang relevan dengan kebutuhan industri energi bersih dan berkelanjutan.

d. Kolaborasi dan Kerja Sama Internasional
Publikasi kolaborasi riset antara DTM FTUI dan Hiroshima University menjadi salah satu sorotan, khususnya dalam bidang teknologi maritim. Kerja sama ini mencakup informasi peluang studi lanjut dan penguatan jejaring internasional bagi mahasiswa dan dosen.

e. Kegiatan Institusional dan Tata Kelola Akademik
Website turut memuat berbagai kegiatan institusional, antara lain:
- Kegiatan Halal Bi Halal Keluarga Besar DTM FTUI yang mempererat hubungan sivitas akademika.
- Kunjungan Dekan FTUI ke Departemen Teknik Mesin, yang menekankan penguatan nilai berbudaya dalam lingkungan akademik.
- Informasi resmi terkait pengangkatan Kepala Program Studi Teknik Perkapalan sebagai bagian dari pengelolaan akademik dan organisasi departemen.
- Publikasi capaian DTM FTUI dalam Dies Natalis ke-60 FTUI, yang mencerminkan kontribusi dan prestasi institusi.



Gambar 342 Aktifitas Artikel Web DTM

5.3.2 Kesimpulan dan Rekomendasi

Secara keseluruhan, publikasi kegiatan dan informasi sepanjang tahun 2025 menunjukkan bahwa website Departemen Teknik Mesin FTUI berfungsi optimal sebagai media informasi resmi, arsip digital kegiatan, serta sarana strategis untuk meningkatkan transparansi, reputasi, dan visibilitas departemen.

Untuk meningkatkan optimalisasi fungsi website ke depan, beberapa rekomendasi yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

a. Peningkatan Konsistensi Konten
   Menjaga frekuensi publikasi artikel secara rutin agar website tetap relevan dan menjadi rujukan utama informasi terkini Departemen Teknik Mesin UI.

b. Optimalisasi SEO dan Aksesibilitas
   Mengoptimalkan struktur halaman, metadata, dan kata kunci pada setiap konten agar website lebih mudah ditemukan melalui mesin pencari serta ramah bagi seluruh pengguna.

c. Penguatan Integrasi Media Sosial
   Menghubungkan publikasi website dengan media sosial resmi untuk meningkatkan jangkauan informasi dan trafik pengunjung.

d. Pengembangan Fitur Interaktif
   Menambahkan fitur interaktif seperti FAQ, formulir layanan akademik, atau halaman khusus calon mahasiswa untuk meningkatkan keterlibatan pengguna.

e. Pemutakhiran Data Secara Berkala
   Memastikan seluruh informasi, khususnya profil dosen, kurikulum, dan pengumuman akademik, selalu diperbarui sesuai perkembangan terbaru.

Dengan penerapan rekomendasi tersebut, website DTM UI diharapkan dapat semakin optimal sebagai sarana komunikasi, dokumentasi, dan penguatan citra Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia di tingkat nasional maupun internasional.

5.4 Penutup

Dengan capaian positif yang telah diraih sepanjang tahun 2025, Departemen Teknik Mesin FTUI menunjukkan kinerja yang baik dan konsisten dalam memperkuat kehadiran digital melalui media sosial dan website resmi. Berbagai aktivitas publikasi, pengelolaan konten, serta pemeliharaan platform digital telah memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan visibilitas dan penyebaran informasi departemen kepada publik.

Agar capaian tersebut dapat dipertahankan dan dikembangkan secara berkelanjutan, diperlukan pengelolaan yang lebih terstruktur dan berkesinambungan. Ke depan, disarankan adanya penugasan personel khusus yang memiliki tanggung jawab dan mandat yang jelas dalam pengelolaan website dan media sosial Departemen Teknik Mesin FTUI. Hal ini penting untuk menjaga konsistensi pengelolaan, mengantisipasi dinamika sumber daya manusia, serta memastikan keberlangsungan strategi komunikasi digital departemen.

Dengan dukungan sumber daya yang tepat dan sistem kerja yang berkelanjutan, optimalisasi di tahun 2026 diharapkan dapat semakin meningkatkan jangkauan, keterlibatan, dan efektivitas penyampaian informasi. Melalui langkah tersebut, Departemen Teknik Mesin FTUI dapat terus menjaga eksistensi digital yang telah terbangun dan memperkuat perannya sebagai pusat informasi yang kredibel, aktif, dan profesional bagi mahasiswa, dosen, alumni, serta masyarakat luas.

F. Data Capaian

1. Hibah

Per Desember 2025, jumlah hibah penelitian yang diperoleh adalah 118 hibah, yang terbagi ke dalam 3 (tiga) kategori utama, yaitu Penelitian, Inovasi dan Inkubator Bisnis.

Pendanaan penelitian tersebut berasal dari 10 (sepuluh) sumber pendanaan, meliputi:

1. Internasional (British Council)
2. Internasional
3. Kemdiktisaintek
4. Luar UI (Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan; Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi TA 2025)
5. LPS
6. Luar UI
7. LPDP
8. PHLN (Dikti)
9. UI
10. FTUI

Data hibah penelitian ditunjukkan pada 458 berikut ini.

Tabel 461 Data Hibah Penelitian Departemen Teknik Mesin FTUI Tahun 2025

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Dana Penelitian
						UI/Luar UI/ Internasional*)	Total Yang Disetujui
1	Nasruddin	Pengembangan Composite Phase Change Material Berbasis Biochar dari Limbah Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit untuk Aplikasi Thermal Energy Storage	Penelitian	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2025	SKEMA C Host	UI	
2	Ario Sunar Baskoro	Converting trash into value: A membrane utilizing waste-expanded polystyrene for separation and purification applications	Penelitian	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2025	SKEMA C Mitra	UI	
3	Yudan Whulanza	Pengembangan Bionanokarbon untuk Bioelektroda, Sensor dan Absorben	Penelitian	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2025	SKEMA C Mitra	UI	
4	Muhammad Arif Budiyanto	Zero emission cooling hub for small-scale fisheries	Penelitian	Hibah Penelitian Internasional	The British Council Grant (Collaboration Research between The University of Birmingham - UI)	Internasional (British Council)	
5	Muhammad Arif Budiyanto	SCI-FI: Sustainable Cooling Infrastructure for Fisheries in Indonesia	Penelitian	Hibah Penelitian Internasional	UK Research and Innovation (UKRI)	Internasional	
6	Sholahudin	Development of co-simulation, data acquisition, and control Interface for digital twin of heating and cooling technologies	Penelitian	Hibah Penelitian Internasional	Collaborative Research Between Waseda University - FTUI	Internasional	
7	Arnas	Modelling, Simulation, and Analysis of Heating and Cooling Loads and Thermal Interactions in Buildings for Total Energy Management	Penelitian	Hibah Penelitian Internasional	Collaborative Research Between Waseda University - FTUI	Internasional	
8	Ario Sunar	Pengaruh Pendinginan Heat Pipe Pada Proses Hybrid Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) Gas Arc Metal Welding (GMAW)-Milling ER5356	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
		Terhadap Macrostructure, Mircostructure, dan Sifat Mekanik					
9	Harinaldi	Investigasi Komputasional dan Eksperimental Fluidic Oscillator Sebagai Perangkat Aktif Kontrol Lapisan Batas untuk Aplikasi Aerodinamika	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
10	Kurniawan Teguh Waskito	Optimasi Desain Floater dengan Hybrid Design of Experiment pada Multi-Cylinder Floating Point Absorber Wave Energy Converters: Studi Kasus Pelabuhanratu	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
11	Muhammad Arif Budiyanto	Optimalisasi Kinerja dan Energi Propulsi Listrik pada Kapal Ikan: Analisis Berbasis Simulasi dan Pengukuran Lapangan Menggunakan Artificial Intelligence	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
12	Nandy Setiadi Djaya Putra	Optimasi Sistem Pendingin Pasif Berbasis Helical Coiled Oscillating Heat Pipe untuk Meningkatkan Efisiensi Pengambilan Kalor di Air Kolam Small Modular Reactor	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
13	Nasruddin	Produksi dan Liquefaksi bio-hydrogen Berkelanjutan dengan Cryogenic Carbon Capture dan Oxy-Hydrogen Combustion	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
14	Sholahudin	Visualisasi Perilaku Aliran Loop Heat Pipe Menggunakan Radiografi Neutron dan Deep Learning	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
15	Warjito	Effect of Blade Thickness and Pitch to Mechanical Power of Pico Hydro Propeller Open Flume Turbine	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q1 2025	UI	
16	Achmad Riadi	Pengembangan Sistem Simulasi Berbasis Virtual Reality (VR) untuk Pendidikan dan Pelatihan Maritim	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q2 2025	UI	
17	Ardiyansyah	Dari Lahan ke Prototipe: Pengembangan Sistem HVAC Presisi Growth Chamber Untuk Pertumbuhan Jamur Tiram	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q2 2025	UI	
18	Gerry Liston Putra	Strategi Kolaborasi Menuju Net Zero Emission Terhadap Lalu Lintas Kapal	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q2 2025	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
		Asing pada Jalur Pelayaran Internasional di Indonesia					
19	Gunawan	Optimasi Sistem Perencanaan Jalur Logistik Tol Laut Indonesia Berbasis Big Data dan Deep Learning Berdasarkan Kebutuhan Logistik Daerah dan Ship Call untuk Pengurangan Emisi dan Biaya Operasional Pelayaran	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q2 2025	UI	
20	R. Danardono Agus Sumarsono	Integrasi IoT dan Machine Learning untuk Sistem Peringatan Dini Kegagalan Rem dan Emergency Brake pada Kendaraan Berat di Jalan Turunan	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q2 2025	UI	
21	Ridho Irwansyah	Pemanfaatan Sweeping Jet Berbasis Fluidic Oscillator untuk Sistem Pendingin Proton-Exchange Membrane Fuel Cells (PEMFC) menggunakan Pendekatan Computational Fluid Dynamics	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	Hibah PUTI Q2 2025	UI	
22	Gandjar Kiswanto	Pengembangan Ultrasonik Dicing Blade untuk Mengurangi Energi Potong dan Meningkatkan Produktivitas pada Industri Semi-Konduktor	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	PUTI Hi-Impact 2025	UI	
23	Yudan Whulanza	Pengembangan Modul On-Chip-Heater untuk Aplikasi PCR Mikro	Penelitian	Hibah Riset UI 2025	PUTI Hi-Impact 2025	UI	
24	Gandjar Kiswanto	Optimasi Struktur Kisi dengan Multi-material untuk Komponen Otomotif Berbasis Manufaktur Aditif	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PFR	Luar UI	
25	Nasruddin	Integrasi Pemodelan Multiskala dan Artificial Intelligence dalam Optimasi Teknologi Direct Air Capture CO2 Terintegrasi Poligenerasi: Pendekatan Exergoeconomic dan Exergo-Environmental	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
26	Yulianto Sulistyo Nugroho	Pengembangan sistem uji laboratorium untuk evaluasi risiko kebakaran material selubung bangunan	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
27	Harinaldi	Peningkatan Performa Two Feedback Channel Fluidic Oscillator pada Quiescent flow and Crossflow: Investigasi Eksperimental dan Simulasi Numerik	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
28	Yanuar	Analisis Komprehensif Aliran Fluida dalam Pipa: Penelitian tentang Aliran Tunggal dan Dua Fase dari Fluida Newtonian dan Non-Newtonian	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
29	Yanuar	Analisis Performa Hidrodinamika Floater pada Multi-Cylinder Floating Point Absorbers Wave Energy Converter (WEC)	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
30	Agus S. Pamitran	Karakteristik Pembentukan dan Aliran Ice Slurry dengan Water-Glycol untuk Sistem Pendinginan	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
31	Ario Sunar Baskoro	Studi pada Pengelasan Material Berbeda Aluminum AA1100 dan Magnesium AZ31B dengan Proses Micro Friction Stir Spot Welding (μFSSW)	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
32	Sugeng Supriadi	Perancangan Produk SLM Berbasis Struktur Lattice dengan Optimasi Parameter dan Heat Treatment untuk Sifat Mekanik yang Optimal	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
33	Harinaldi	A Novel Co-Flowing Microfluidics Lab-on-Chip Technology for Biomedical Application	Penelitian	Hibah Kemdiktisaintek 2025	PPS-PMDSU	Luar UI	
34	Muhammad Arif Budiyanto	Penilaian Risiko Kebakaran Proses Saat Transfer Muatan di Kapal LNG	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Hi-Impact 2024	UI	
35	Nandy Setiadi Djaya Putra	Performa Termal dan Analisis Ekonomi pendinginan Photovoltaic berbasis Phase Change Material pada Iklim Tropis	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Hi-Impact 2024	UI	
36	Nasruddin	Optimasi Multi Objektif Sistem Energi pada Sektor Pembangkit, Transportasi, dan Kebutuhan Pendukung di Indonesia menuju Target Net Zero Emission	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Hi-Impact 2024	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Dana Penelitian
						UI/Luar UI/ Internasional*)	Total Yang Disetujui
37	Achmad Riadi	Design and Implementation of a Real-Time Dynamic Model for Ship Emission Quantification in Port Environments	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI	
38	Ardiyansyah	Sustainable Cooling System Analysis Based on Product Life Cycle Analysis (LCA) in Indonesia	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI	
39	Ardiyansyah	Pengembangan Metrik Kinerja Sistem Ventilasi dan Tata Udara pada Fasilitas Kesehatan untuk Mengurangi Infeksi Nosokomial	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI	
40	Warjito	Nozzle Opening Effect to Submerged Pico Hydro Cross-Flow Turbine Internal Recirculation Vortex by Numerical Simulation	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI	
41	Yanuar	Pengembangan Desain Sistem Hydraulic Power Take-Off (HPTO) untuk Wave Energy Converter dengan Double-Cylinder Floating Point Absorbers	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI	
42	Yanuar	Analisis Hidrodinamika Geometri Floater pada Double-Cylinder Floating Point Absorbers Wave Energy Converter (WEC) dengan Computational Fluid Dynamics (CFD)	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI	
43	Adi Surjosatyo	Auto-thermal Municipal Solid Waste (MSW) Steam Gasification with Fe2O3, Al2O3, and Zeolite Catalyst in Fixed Bed Gasifier for Hydrogen Producer	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
44	Arnas	Studi Pengembangan Siklus Organic Rankine Cycle (ORC) Skala Kecil melalui Pemanfaatan Temperatur Rendah Berbasis Sumber Terbarukan	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
45	Engkos Achmad Kosasih	Menurunkan Kelembaban Udara dan Meningkatkan Koefisien Konveksi di Ruang Pengering Untuk Meningkatkan Laju Penguapan Material Pengering Beku Vakum	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Dana Penelitian
						UI/Luar UI/ Internasional*)	Total Yang Disetujui
46	Engkos Achmad Kosasih	Pemanfaatan Algoritma Baru untuk Matriks Pentadiagonal dalam Penyelesaian Masalah Inverse Konduksi untuk Memprediksi Fluks Panas dan Konduktivitas Termal	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
47	Gandjar Kiswanto	Optimization of Multi Lattice Structure Manufactured using Additive Manufacturing	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
48	Gandjar Kiswanto	Optimization of Lattice Structure with Topology Optimization for Isotropic Mater	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
49	Harinaldi	Optimasi Kendali Aliran Fluida Aktif dengan Fludic Oscillator pada Objek Airfoil untuk Drag Reduction	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
50	Kurniawan Teguh Waskito	Perancangan Sistem Hydraulic Power Take-off (HPTO) dengan Double-cylinder Floating Point Absorbers untuk Wave Energy Converter pada Daerah Pesisir	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
51	Muhammad Arif Budiyanto	Multiobjective Optimization pada Rancangan Lambung Kapal Angkut LNG	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
52	Nandy Setiadi Djaya Putra	Analisis Pengaruh Getaran Eksitasi terhadap Efisiensi Sistem Termal berbasis Pendingin Rotating Heat Pipe pada Motor Listrik	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
53	Nandy Setiadi Djaya Putra	Pengembangan Sistem Desalinasi Air Laut Energi Matahari berbasis PCM – Tube Heat Pipe Solar Collector	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
54	Nasruddin	Analisa Exergoeconomic-Exergoenvironmental dan Optimisiasi Multi Objective Integrasi proses Gasifikasi Biomassa berbasis Microalgae dengan Kogenerasi dan Carbon Capture Untuk Produksi Hidrogen Hijau Berkelanjutan	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
55	Nasruddin	Optimasi Multi-Obyektif (Kapasitas Pendinginan, Konsumsi Daya dan EER): Kajian Eksperimental dan Simulasi Kinerja	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
		Sistem AC Kendaraan Listrik dengan Penambahan Pipa Kalor					
56	Radon Dhelika	Development of Mechanically-Assisted Apparatus for Disassembly of Electronic Components from Waste PCB	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
57	Yudan Whulanza	Pengembangan Microheater Performa Tinggi dan Mudah Produksi untuk Aplikasi Biomedis	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI	
58	Adi Surjosatyo	Evaluation of Biochar Derived and Synthesis Gas Production from Municipal Solid Waste (MSW) via Integrated Pyrolysis and Gasification: Techno-economic Analysis and Life Cycle Assessment	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
59	Ario Sunar Baskoro	Pengembangan Otomatisasi Jarak Tungsten dan Pengaruh Parameter Pengelasan Metode Weaving Terhadap Sifat Mekanik dan Geometri Lasan pada Orbital Pipe Welding (OPW) dengan Material Pipa Stainless Steel 316L	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
60	Ario Sunar Baskoro	Weld Geometry, Mechanical Properties, and Microstructure Resulting from Side Filler Feed in Gas Tungsten Arc Welding (SF-GTAW) on Material AA 6061 Based-Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM)	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
61	Arnas	Pengaruh Tingkat Kebasahan pada Sistem Cellulose Pad dan Fin and Tube Terhadap Proses Dehumidifikasi Berbasis Ionic liquid	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
62	Harinaldi	Optimasi Dual Encapsulations dengan Six Junction Microchannel untuk High Throughput Application Menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD)	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
63	Kurniawan Teguh Waskito	Prediksi Performa Seakeeping Kapal Ferry Passenger 2500GT pada Kondisi	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
		INTACT dan Damaged Berdasarkan Probabilistic Damage Stability Menggunakan CFD dan Potential Flow Theory					
64	Muhammad Arif Budiyanto	Sistem Penyimpanan Energi untuk Peningkatan Efisiensi Operasional Kapal Penangkap Ikan Listrik	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
65	Ridho Irwansyah	Submerged Pico Hydro Cross-Flow Turbine Blade Spacing Factor Experimental Optimization	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
66	Sugeng Supriadi	Peningkatan Akurasi Geometri Produk Lattice Structure Ti-6Al-4V Hasil Selective Laser Melting melalui Penentuan Scanning Pattern	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
67	Yanuar	Estimasi Parameter Hydraulic Power Take-Off pada Wave Energy Converter Tipe Floating Absorber dengan Metode Genetic Algorithm	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI	
68	Ardiyansyah	Mobile Cold Box - Integrasi Sistem Pendingin Kargo Pada Kendaraan Bermotor Listrik	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2025	P3	UI	
69	Dimas Angga Fakhri Muzhoffar	Inovasi Kapal Tanpa Awak Otonom dengan Integrasi AI untuk Pencitraan Dasar Perairan, Eksplorasi, dan Pengambilan Data	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2025	P3	UI	
70	Sugeng Supriadi	Pengembangan Customized 3D Printed Bone Cutting Guide untuk Operasi Osteotomi	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2025	P3	UI	
71	Agung Shamsuddin Saragih	Pengembangan Finger Splint Immobilizer ramah lingkungan dengan dual filament 3D Printing	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
72	Kurniawan Teguh Waskito	Analisis Hidrodinamika Geometri Floater pada Konverter Energi Gelombang (WEC) Double-Cylinder Floating Point Absorber menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD)	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
73	Ahmad Syihan Auzani	Studi Karakteristik Pembakaran Dual Fuel Engine Hidrogen dan Amonia dengan Campuran Bahan Bakar GEM	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
74	Mohammad Adhitya	Conceptual Design of Fixed Wing Flying Car	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
75	Ahmad Indra Siswantara	Inovasi Teknologi Slow Pyrolysis: Optimalisasi Produksi Biochar Sebagai Prekursor Grafen Untuk Aplikasi Material Maju	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
76	Radon Dhelika	Assessment of Automation Potential of Mechanical Dissassembly Methods for Removing Components from Waste PCB	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
77	Yanuar	Optimasi Performa Hidrodinamika Floater pada Multi-Cylinder Floating Point Absorber Wave Energy Converters: Studi Kasus di Pelabuhanratu, Indonesia	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
78	Nasruddin	Analisis Komprehensif Molecular Dynamics dan AI dalam Metal-Organic Frameworks untuk Direct Air Capture COâ„ Menuju Net Zero Emission	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
79	Yudan Whulanza	Studi Komparasi Produk Implan Kesehatan Spine Cage Nasional	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
80	Harinaldi	Permodelan Komputasional untuk Memprediksi Fenomena Counter-Current Flow Limitation (CCFL) pada Hot Leg Pressurized Water Reactor (PWR)	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI	
81	Sugeng Supriadi	Prosthetic Foot TPS 1	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe Tahun Anggaran 2025	Luar UI (Direktorat Jendral Riset dan Pengembangan, Kementrian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi TA 2025	
82	Mohammad Adhitya	Portable Tenso-Lite Prototype-4	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe Tahun Anggaran 2025	Luar UI (Direktorat Jendral Riset dan Pengembangan, Kementrian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi TA 2025	
83	Ardiyansyah	Community Health Centre Net-Zero in Coastal Area: Integrating Passive Cooling Strategy Based on Local Wisdom and Alternative Energy Technology	Penelitian	Hibah Penelitian lainnya	Hibah Riset Interdisiplin TA 2025	LPS	
84	Agung Shamsuddin Saragih (Peneliti Utama),	Development of Industrial AI Edge Controller (IAEC)	Inovasi	Program Pendanaan	Skema P4	UI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
	Mohammad Akita Indianto, Ahmad Haris Indra Fadhillah			Inovasi (PPI) UI Tahun 2025			
85	Muhammad Arif Budiyanto	Implementasi Sistem Diesel Dual Fuel (DDF) Hidrogen pada Supply Vessel untuk Mengurangi Emisi Karbon pada Sektor Maritim	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Program Dana Padanan (Matching Fund)	Kemdiktisaintek	
86	Adi Surjosatyo	Sistem Pengolahan Sampah Berbasis Intermitten Furnace for Superheated Steam Incinerator dalam Mengurangi Sampah secara Efisien	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) Tahun 2025	PPI Skema P5	Kemdiktisaintek	
87	Gandjar Kiswanto	Pengembangan Lightweight 3D Printing Mortar dan Robot Vision System untuk Meningkatkan Produktivitas Mesin 3D Construction Printing (3DCP)	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Hiliriset Skema Ajakan Industri	Kemdiktisaintek	
88	Radon Dhelika	Modul IOT Aksessoris Coolbox Terintegrasi dengan Sepeda Motor Listrik	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Hiliriset Skema Ajakan Industri	Kemdiktisaintek	
89	Tresna Priyana Soemardi	Aplikasi hybrid alumunium-komposit pada struktur Roket Rhan 122B untuk peningkatan Jarak jangkau	Penelitian	Hibah Penelitian lainnya	Program Riset Konsorsium Unggulan Berdampak (RIKUB) Tahun Anggaran 2025	Kemdiktisaintek	
90	Radon Dhelika	AI-Assisted Process Optimization for Racycling of Electronic Waste	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	International Fellowship Program Penguatan Kelembagaan Program PRIME STeP tahun 2025	Kemdiktisaintek	
91	Adi Surjosatyo	Transformasi Buah Nyamplung Menjadi Produk Bernilai Tambah Melalui Pengembangan Proses Katalitik Dan Ekstraksi	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025	LPDP	
92	Ahmad Indra Siswantara	Pengembangan Prototipe UAV VTOL Berdaya Angkut 3–5 kg Berbasis Energi Bersih untuk Aplikasi Multi Misi	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Top Tier EQUITY 2025	LPDP	

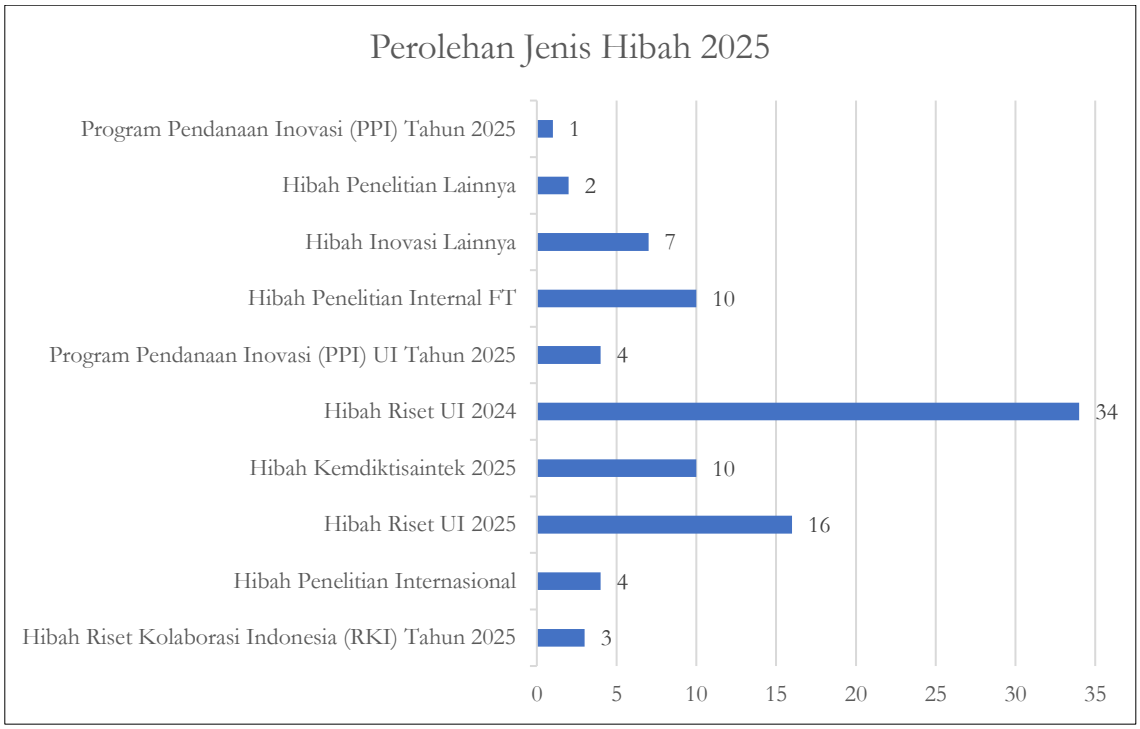
No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Dana Penelitian
						UI/Luar UI/ Internasional*)	Total Yang Disetujui
93	Ario Sunar Baskoro	Sifat Mekanis dan Korosi Struktur Bimetal Menggunakan Material Baja Karbon dan Baja Tahan Karat Austenitic yang Difabrikasi Menggunakan Wire Arc Additive Manufacturing	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Q1 EQUITY 2025	LPDP	
94	Ario Sunar Baskoro	Pendekatan Baru dalam Rekayasa Membran Komposit Berbasis Karbon Aktif untuk Aplikasi Hemodialisis dan Hemoperfusi	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025	LPDP	
95	Arnas	District Energy Network: Integrating District Cooling and Heating with Thermal Storage Power Plant	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	BiSA Q1 Hi-Impact EQUITY WCU 2025	LPDP	
96	Gandjar Kiswanto	Pengembangan Embedded Sensor pada Struktur Plastik atau Logam Menggunakan Teknologi Berbasis Additive Manufacturing (3D Printing)	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	BiSA Q1 Hi-Impact EQUITY WCU 2025	LPDP	
97	Harinaldi	Shallow Channel Approximation dalam Analisis Droplet menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD)	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Q1 EQUITY 2025	LPDP	
98	Nandy Setiadi Djaya Putra	Desalinasi Adsorpsi Air Laut yang Mengandung Senyawa Organik Menggunakan Low-Cost Adsorbent dengan Mengintegrasikan Evacuated Tube Heat Pipe Solar Collector (ETHP-SC)	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Q1 EQUITY 2025	LPDP	
99	Nandy Setiadi Djaya Putra	Investigasi Perilaku Aliran pada Loop Heat Pipe dengan Multiple Evaporator Menggunakan Radiografi Neutron dan Deep Learning	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Top Tier EQUITY 2025	LPDP	
100	Nasruddin	Optimalisasi Laju Evaporasi dan Pencegahan Fouling pada Proses Desalinasi Surya Berkelanjutan Menggunakan Evaporator Hidrogel Berbasis Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Q1 EQUITY 2025	LPDP	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Dana Penelitian
						UI/Luar UI/ Internasional*)	Total Yang Disetujui
101	Nasruddin	Applying Spray Cooling to Heat Exchangers	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025	LPDP	
102	Radon Dhelika	The Development of a Full-Scale Prototype Enables Long-Term Cyclic Testing of a Flexible Strain Sensor for Crack Propagation in Composite Laminates	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)-PRN EQUITY Skema A 2025	LPDP	
103	Sholahudin	Investigasi Dinamika Aliran Rotating Heat Pipe untuk Pendinginan Motor Listrik melalui Neutron Radiografi	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Q1 EQUITY 2025	LPDP	
104	Tresna Priyana Soemardi	Pengembangan Struktur Hollow Square dan Silindris Komposit RFR -PLA Untuk Chassis dan Body Otomotif berkemampuan Fatigue Tinggi	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	BiSA Q2 EQUITY WCU 2025	LPDP	
105	Yudan Whulanza	Pengembangan Teknologi Food-printing untuk Diet Disfagia dengan Bahan Lokal Indonesia	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PUTI Q1 EQUITY 2025	LPDP	
106	Achmad Riadi	Pengembangan Sistem Perencanaan dan Monitoring Kegiatan Pengerukan (Dredging) di Perairan Pelabuhan Indonesia	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Program Pendanaan Inovasi Skema EQUITY Tahun 2025	LPDP	
107	Nandy Setiadi Djaya Putra	Optimasi Parameter Operasional Rotating Heat Pipe Menggunakan Metode Taguchi dan Model Jaringan Syaraf Dinamis	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Hibah Seed Funding Publikasi 2025	FTUI	
108	Agus Sunjarianto Pamitran	Kinerja Ice Slurry Generator Scraped-Surface dengan Variasi Kecepatan Scraper dan Konsentrasi Ethylene Glycol untuk Pengembangan District Cooling System	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Hibah Seed Funding Publikasi 2025	FTUI	
109	Yanuar	Simulasi Large Eddy (LES) pada Lapisan Batas Turbulen Dinding Halus dan Kasar pada Bilangan Reynolds Rendah hingga Menengah: Validasi dengan Data Eksperimen Hot-Wire dari Pengukuran Pelat Datar	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Hibah Seed Funding Publikasi 2025	FTUI	

No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana UI/Luar UI/ Internasional*)	Dana Penelitian Total Yang Disetujui
110	Yudan Whulanza	Pengembangan Sistem Mikrofluidik untuk Enkapsulasi Protein	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Hibah Seed Funding Publikasi 2025	FTUI	
111	Imansyah Ibnu Hakim	Inovasi Penggunaan Nano Fluida Dielektrik Terintegrasi dengan Pipa Kalor bersirip sebagai Media Pendingin pada Baterai Kendaraan Listrik	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Hibah Seed Funding Publikasi 2025	FTUI	
112	Yudan Whulanza	Transformasi Manufaktur Maju untuk Teknologi Personalisasi Implan Medis	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	International Fellowship Program Penguatan Kelembagaan Program PRIME STeP tahun 2025	Kemdiktisaintek	
113	Imansyah Ibnu Hakim	Pengembangan Konsentrator Oksigen Portabel Khusus Neonatal: Solusi Terapi Berbiaya Rendah dan Efektif dengan Kontrol berbasis ESP-32	Inovasi	Hibah Inovasi Internal FT	Innovation Grant 2025	FTUI	
114	Kurniawan Teguh Waskito	Pengembangan Elektrolizer dengan Katalis Platinum dan Rutenium untuk Produksi Hidrogen Hijau dalam Aplikasi Energi Transportasi Laut	Inovasi	Hibah Inovasi Internal FT	Innovation Grant 2025	FTUI	
115	Yanuar	Hotwire pada Struktur Lapisan Batas Turbulen Dinding Halus dan Kasar pada Bilangan Reynolds Rendah hingga Menengah	Inovasi	Hibah Inovasi Internal FT	Innovation Grant 2025	FTUI	
116	Muhammad Arif Budiyanto	Pengembangan Prototipe Wt Packed Bed Scrubber (WPBS) sebagai Solusi Pengendalian Polusi Udara pada Sistem Pembakaran Luar Industri	Inovasi	Hibah Inovasi Lainnya	Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe Tahun Anggaran 2025	Luar UI (Direktorat Jendral Riset dan Pengembangan, Kementrian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi TA 2025	

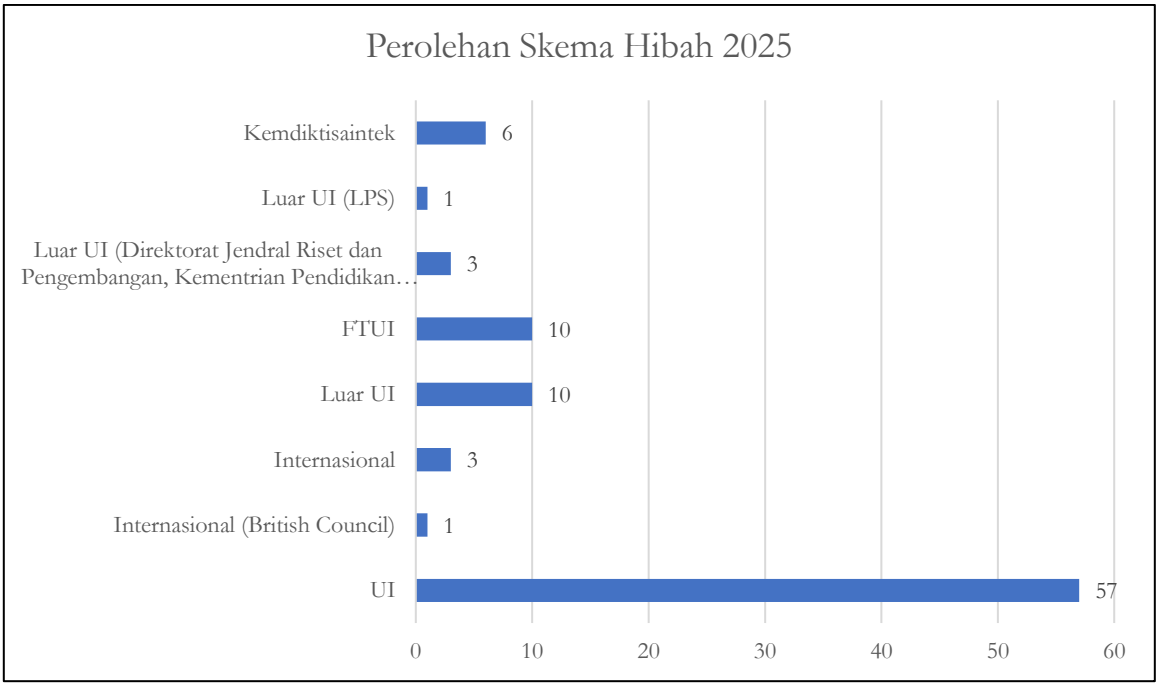
No	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Dana Penelitian
						UI/Luar UI/ Internasional*)	Total Yang Disetujui
117	Adi Surjosatyo	Desain Dan Pengembangan Integrated Pyrolyzer and Two-Stages Gasification (Iptg) Untuk Produksi Bio-Oil Dan Listrik Yang Efisien Dan Ramah Lingkungan Menggunakan Limbah Biomassa	Inovasi	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (RIIM) 2025	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (Pendanaan BRIN-LPDP)	LPDP	
118	Juan Karnadi (Mahasiswa Magister)	MOLITAV (Monitoring Lima Tanda Vital)	Inkubator Bisnis	UI Incubate Pathway 2025	Problem Market Fit	PHLN (Dikti)	

Perolehan hibah penelitian hingga Desember 2025 mencakup 10 jenis hibah. Distribusi perolehan hibah penelitian berdasarkan jenis hibah ditunjukkan pada Grafik 190 di bawah ini.



Grafik 190 Perolehan Hibah Penelitian Berdasarkan Jenis Hibah Tahun 2025

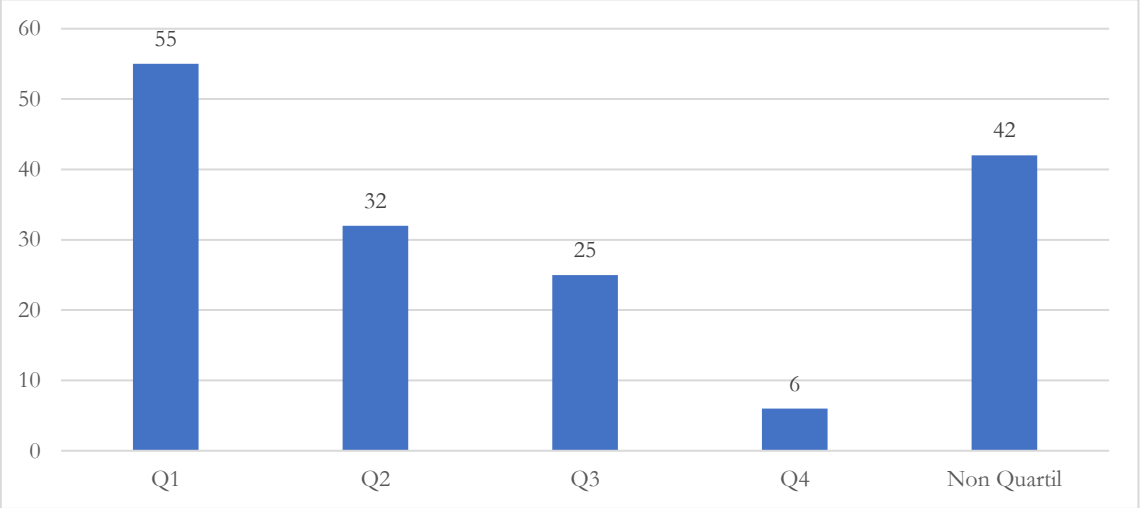
Adapun distribusi berdasarkan skema hibah disajikan pada Grafik 191 di bawah ini.



Grafik 191 Perolehan Skema Hibah Tahun 2025

2. Publikasi Dosen DTM

Berdasarkan per Desember 2025 artikel publikasi ilmiah yang diperoleh oleh dosen DTM FTUI sebanyak 160 artikel, dari data semua itu ada yang diterbitkan di Jurnal Q1, Q2, Q3 dan Q4 serta Jurnal Nasional maupun Internasional Non Quartil.



Grafik 192 Capaian Publikasi Dosen DTM

2.1 Publikasi Terindex

Berikut kami uraikan secara rinci perolehan publikasi yang terindex Q1, Q2, Q3, Q4 yang dihasilkan oleh dosen DTM FTUI tahun 2025. Sejumlah 118 Publikasi yang terdiri dari 55 publikasi terindex Q1, 32 publikasi terindex Q2, 25 publikasi terindex Q3, dan 6 publikasi terindex Q4.

Tabel 462 Data Publikasi Dosen DTM 2025 Terindex Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
1	Analysis of novel ultrasonic dicing blade design utilizing resonance impedance model (Kurniawan, R.; Kiswanto, G.; Ko, T.J.; Chen, S.; Teng, H.; Kwak, Y.; Ali, S.; Han, P.-W.; Kim, G.S.)	International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1007/s00170-025-15535-6	Q1
2	An investigation of flow-induced vibrations (FIV) during cold testing on a helical tube steam generator for a high-temperature gas-cooled reactor (HTGR) (Subhan, M.; Soemardi, T.P.; Baskoro, A.S.; Setiadipura, T.; Latifah, E.; Abadi, C.S.; Seong, J.H.)	Annals of Nuclear Energy, Volume: 222, Issue: -, DOI: 10.1016/j.anucene.2025.111597	Q1
3	A study on temperature, relative humidity, and energy consumption in long-distance trains air conditioning systems in Indonesia (Yudhi, F.; Alhamid, M.I.; Putra, N.; Lubis, A.)	Case Studies in Thermal Engineering, Volume: 71, Issue: -, DOI: 10.1016/j.csite.2025.106122	Q1
4	Biodegradability and biocompatibility test of Magnesium Carbonate apatite composite implants fabricated by extrusion technique on Sprague Dawley Rats (Kamal, A.F.; Dionysios, E.; Supriadi, S.; Setyadi, I.; Juniantito, V.; Rahyussalim, A.J.)	Scientific Reports, Volume: 15, Issue: 1, DOI: 10.1038/s41598-025-88983-5	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
5	Carbon reduction and social cost–benefit analysis of shore-side electricity application in sustainable green port development (Budiyanto, M.A.; Gibran, M.A.; Shinoda, T.)	Management of Environmental Quality, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1108/MEQ-01-2025-0034	Q1
6	Comparative analysis of bobbin tool and one-step double-acting tool in friction stir welding of aluminum AA1100 (Widyantono, Y.E.; Uematsu, Y.; Ilhamdi; Sulardjaka; Istiyanto, J.; Azka, M.; Muhayat, N.; Triyono.)	International Journal of Lightweight Materials and Manufacture, Volume: 8, Issue: 5, DOI: 10.1016/j.ijlmm.2025.05.002	Q1
7	Deep learning and neutron radiography-based analysis of thermal behavior in dual evaporator loop heat pipes (Surya, V.A.; Sholahudin, S.; Fathoni, A.M.; Hendrayanto, P.A.; Ramadhan, R.S.; Yuntyansyah, R.; Putra, N.)	International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume: 168, Issue: -, DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2025.109455	Q1
8	Development and performance evaluation of a novel industrial-scale fixed bed dryer for alkali-treated eucheuma cottonii chips (Amir, N.; Gozan, M.; Aroua, M.K.; Alhamid, M.I.)	Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume: 81, Issue: -, DOI: 10.1016/j.seta.2025.104453	Q1
9	Digital twin of micro-milling process for micro-tool wear (Christiand, C.; Kiswanto, G.; Baskoro, A.S.; Ko, T.J.)	International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1080/0951192X.2025.2461034	Q1
10	Energy storage performance of carbon black-enhanced coconut oil as a phase change material for heatstroke prevention in the CoolTis vest (Trisnadewi, T.; Astriani, S.; Kismanto, A.; Zuldian, P.; Supriatna, N.K.; Purawiardi, R.I.; Fariza, O.; Ermada, F.J.; Putra, N.; Aprianti, N.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume: 65, Issue: -, DOI: 10.1016/j.tsep.2025.103952	Q1
11	Enhanced tubular solar still performance using nano beeswax/graphene phase change materials and parabolic trough collectors (Amin, M.; Putra, N.; Rizal, T.A.; Umar, H.; Ginting, S.F.; Amir, F.; Kusuma, M.H.)	Journal of Energy Storage, Volume: 124, Issue: , DOI: 10.1016/j.est.2025.116884	Q1
12	Enhancing hydrogen content in syngas from sago bagasse gasification using Al2O3 catalyst (Tosuli, Y.T.; Cahyadi, C.; Dafiqurrohman, H.; Hermawan, R; Surjosatyo, A.)	International Journal of Hydrogen Energy, Volume: 136, Issue: -, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2025.05.061	Q1
13	Experimental investigation on the startup behavior and visualization of dual-evaporator loop heat pipes (Fathoni, A.M.; Hendrayanto, P.A.; Ramadhan, R.S.; Putra, N.)	International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume: 246, Issue: -, DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2025.127053	Q1
14	Experimental study of syngas production from oil palm frond gasification based on bubble cap air distributor at low temperature (Sonjaya, A.N.; Zuldian, P.; Auzani, A.S.; Widyawati, Y.; Cahyadi, C.; Nisfah, N.; Suryosatyo, A.)	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Volume: 11, Issue: -, DOI: 10.1016/j.cscee.2025.101143	Q1
15	Fabrication of a microheater based on silver-polyimide metallization with enhanced thermal and mechanical stability (Haryadi, D.; Istiyanto, J.; Suryawan, B.; Pangesty, A.I.; Supriadi, S.; Charmet, J.; Whulanza, Y.)	Results in Engineering, Volume: 25, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.104468	Q1
16	Fatigue crack growth and residual stress in simultaneous double-sided friction stir welded aluminum alloy	Journal of Advanced Joining Processes, Volume: 11, Issue: -,	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
	AA6061-T6 (Hendrato, H.; Azka, M.; Muslih, M.R.; Apriansyah, R.; Salman, N.J.; Sulardjaka, S.; Ilhamdi, I.; Istiyanto, J.; Verma, G.; Kurniawan, A.D.)	DOI: 10.1016/j.jajp.2025.100300	
17	Heat flux meter using 2D inverse heat conduction problem approach (Satmoko, A.; Kosasih, E.A.; Antariksawan, A.R.; Al Ghafari, M.A.; Kas, M.; Buana, I.; Fauzi, M.B.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume: 62, Issue: -, DOI: 10.1016/j.tsep.2025.103622	Q1
18	Hydrodynamic performance and multi-objective optimization of multi-cylinder floating point absorber wave energy converter (Arrosyid, W.A.; Waskito, K.T.; Yanuar, Y.; Nasruddin, N.; Sholahudin, S.; Geraldi, A.; Zhao, Y.)	Ocean Engineering, Volume: 317, Issue: -, DOI: 10.1016/j.oceaneng.2024.120040	Q1
19	Innovative two-phase thermosyphon-based PRHR system for prolonged passive heat removal in light water reactors (Widodo, S.; Putra, N.; Antariksawan, A.R.; Juarsa, M.)	Revue Generale de Thermique, Volume: 209, Issue: -, DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2024.109512	Q1
20	Insights into the role of metal dopant on ammonia decomposition over graphene-supported Ni6, Ni5Pt, and Ni5Rh clusters (Yusuf, A.; Budiantono, R.; Juangsa, F.B.; Aziz, M.; Budiyanto, M.A.; Saputro, A.G.; Mahyuddin, M.H.)	International Journal of Hydrogen Energy, Volume: 130, Issue: -, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2025.04.357	Q1
21	In-situ measurement of thermal transmittance on facade components and its implications on building cooling loads in hot-humid climate (Rahmasari, K.; Dewi, O.C.; Putra, N.; Trihamdani, A.R.; Salsabila, N.D.; Nurjannah, A.; Baskara, S.A.; Darmawiredja, M.R.; Mahlia, T.M.I.)	Energy and Buildings, Volume: 346, Issue: -, DOI: 10.1016/j.enbuild.2025.116177	Q1
22	Investigation of fluidic oscillator performance improvements by modifying interior chamber with a backward facing step geometry (Iskandar, W.; Julian, J.; Chern, M.-J.; Harinaldi, H.)	Ain Shams Engineering Journal, Volume: 16, Issue: 3, DOI: 10.1016/j.asej.2025.103323	Q1
23	Multi-Objective Optimization of TAF Systems: Enhancing Air Cleanliness and Energy Efficiency in Surgical Environments (Arison, F.S.; Tokumasu, T.; Sholahudin, S.; Yatim, A.S.; Nasruddin, N.)	Building and Environment, Volume: 279, Issue: -, DOI: 10.1016/j.buildenv.2025.112977	Q1
24	Performance analysis and multi-objective optimization of biomass co-firing power plants using multi-objective genetic algorithm (Gultom, E.; Nasruddin, N.; Fakhri Muzhoffar, D.A.; Sholahudin, S.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume: 63, Issue: -, DOI: 10.1016/j.tsep.2025.103716	Q1
25	Corrigendum to 'Status, developments, and sustainability of biowaste feedstock: A review of current progress' [Renew Sustain Energy Rev Volume 217, July 2025, 115769] (Silitonga, A.S.; Riayatsyah, T.M.I.; Kalam, M.A.; Sarifudin, A.; Fattah, I.M.R.; Muraza, O.; Djaya Putra, N.S.; Sebayang, A.R.; Sebayang, A.H.; Hermawan, H.)	Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume: 219, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rser.2025.115862	Q1
26	Steam gasification of municipal solid waste (MSW) using Fe2O3/Al2O3, and zeolite catalysts in a fixed-bed gasifier for hydrogen-rich syngas production (Saputro, B.A.; Dafiqurrohman, H.; Supriatna, N.K.; Yan, M.; Aji Nugroho, R.A.; Wang, W.-C.; Surjosatyo, A.)	International Journal of Hydrogen Energy, Volume: 158, Issue: -, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2025.150446	Q1
27	Systematic development of multilayer-perceptron-based void fraction model (Kim, C.-H.; Kim, M.; Sholahudin, S.; Giannetti, N.; Saito, K.)	International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume: 162, Issue: -, DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2024.108563	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
28	The Effect of Contaminants and Temperatures of a High-Palm-Oil Biodiesel Blend on the Lifetime of a Diesel Fuel Filter (Haryono, I.; Suryantoro, M.T.; Kurniawan, A.; Ma'ruf, M.; Rochmanto, B.; Setiapraja, H.; Rohman, A.T.; Soewono, R.T.; Yuwono, T.; Auzani, A.S.)	Energies, Volume: 18, Issue: 1, DOI: 10.3390/en18010219	Q1
29	Thermodynamic and electrical output analysis of a small-scale organic Rankine cycle using R134a and a hermetic scroll expander (Budianto, D.; Cahyadi, C.; Lubis, A.; Alhamid, M.I.; Hakim, I.I.; Aziz, M.)	Energy Conversion and Management, Volume: 344, Issue: -, DOI: 10.1016/j.enconman.2025.120278	Q1
30	Thermo-hydraulic behavior of dual-evaporator loop heat pipes (Fathoni, A.M.; Hendrayanto, P.A.; Ramadhan, R.S.; Irwansyah, R.; Putra, N.)	Journal of Heat Recovery Systems, Volume: 277, Issue: -, DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2025.127039	Q1
31	Kinetic and thermodynamic analysis of garden waste gasification for clean syngas production (Supriatna, N.K.; Zuldian, P.; Gunawan, Y.; Aprianti, N.; Aminuddin, n.; Nurjanah, N.; Culsum, N.T.; Purawiardi, R.I.; Prasetya, A.; Tjahjono, E.W.; Alamsyah, R.; Surjosatyo, A.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume: 68, Issue: -, DOI: 10.1016/j.tsep.2025.104239	Q1
32	A systematic review of current risk management models in inland water transportation (Hendrik Priatno, D.H.; Budiyanto, M.A.; Sunaryo; Riadi, A.; Muttaqie, T.)	Results in Engineering, Volume: 28, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.107685	Q1
33	Impact of filling ratio on the start-up and performance of a dual-source loop heat pipe for battery thermal management (Hendrayanto, P.A.; Fathoni, A.M.; Zaki, A.; Putra, N.S.D.)	International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume: 169, Issue: -, DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2025.109945	Q1
34	Integration of neutron radiography and CNN for hidden performance behavior analysis in dual-evaporator loop heat pipes (Yuntyansyah, R.; Sholahudin, S.; Fathoni, A.M.; Hendrayanto, P.A.; Ramadhan, R.S.; Surya, V.A.; Putra, N.S.D.)	Results in Engineering, Volume: 28, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.107876	Q1
35	Thermal performance and techno-economic analysis of passive cooling for photovoltaic panel using Phase Change Material (PCM) in the tropics (Pusponegoro, F.; Fathoni, A.M.; Agustina, D.; Mahlia, T.M.I.; Putra, N.S.D.)	Results in Engineering, Volume: 28, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.107547	Q1
36	A study on multi-objective optimization in non-circular helical pocket milling of Al 6061-T6 using integrated approach response surface method (RSM) with genetic algorithm (GA) (Khan, T.; Kiswanto, G.; Saragih, A.S.; Kurniawan, R.)	Results in Engineering, Volume: 28, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.107052	Q1
37	Predicting phase behavior in thermal systems: A neural network approach with neutron visualization (Fathoni, A.M.; Sholahudin, S.; Hendrayanto, P.A.; Ramadhan, R.S.; Irwansyah, R.; Putra, N.S.D.)	Applied Thermal Engineering, Volume: 280, Issue: -, DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2025.128150	Q1
38	Effect of hydrodynamics and mass transfer processes on biomass production of Synechococcus HS-9 cultivated using rectangular airlift photobioreactors with baffles (Rahman, A.; Betawati Prihantini, N.B.; Oktaufik, M.A.M.; Irwansyah, R.; Kholiq, M.A.; Levison, A.K.;	Scientific Reports, Volume: 15, Issue: 1, DOI: 10.1038/s41598-025-13711-y	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
	Rahadiyan, L.; Aziz, M.; Wahyono, Y.; Ariyanti, D.; Nasruddin, N.)		
39	Recent advancements in wave energy converter technologies: A comprehensive review on design and performance optimization (Arrosyid, W.A.; Sari, W.R.; Waskito, K.T.; Yanuar, u.; Utama, I.K.A.; Soesanto, Q.M.; Bramantya, A.; Nugroho, B.)	Ocean Engineering, Volume: 340, Issue: -, DOI: 10.1016/j.oceaneng.2025.122328	Q1
40	Optimizing run-of-river small hydropower plants through environmental flow regulation using ANN, RSM, and MCDM: a case study in Indonesia (Prasetya, A.; Riadi, A.; Fakhri Muzhoffar, D.A.; Muhammad, A.W.)	Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume: 83, Issue: -, DOI: 10.1016/j.seta.2025.104636	Q1
41	Numerical analysis of droplet formation in T-junction microchannel at low Weber and Capillary numbers (Adhicahya, M.A.W.; Irwansyah, R.; Ooi, A.; Harinaldi, u.)	International Journal of Thermofluids, Volume: 30, Issue: -, DOI: 10.1016/j.ijft.2025.101435	Q1
42	Development of King Cobia Collagen/hydroxypropyl Methylcellulose/polyvinyl Alcohol-Based Carbon Scaffolds for Potential Bone Tissue Engineering Applications (Fajarani, R.; Yulianti, E.S.; Hanafiah, S.; Whulanza, Y.; Rahman, S.F.)	Journal of Polymers and the Environment, Volume: 33, Issue: 10, DOI: 10.1007/s10924-025-03657-7	Q1
43	Editorial: The special issue of ENERGY - The International Journal dedicated to the 7th International Conference on Polygeneration (ICP-2023) (Serra, L.M.; Bruno, J.C.; Alhamid, M.I.)	Energy, Volume: 333, Issue: -, DOI: 10.1016/j.energy.2025.137424	Q1
44	Development of a room-temperature microforming process applied to pure magnesium treated by annealing in bioabsorbable miniplate implant applications (Dwiyati, S.T.; Kiswanto, G.; Supriadi, S.)	Results in Engineering, Volume: 27, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.107051	Q1
45	Energy, exergy, and exergy-economic optimization of a multigeneration system driven by geothermal primary heat source using multi-objective genetic algorithm (MOGA) (Ekariansyah, A.S.; Muwonge, M.; Saefuttamam, M.R.; Dikaimana, Y.; Nasruddin, N.)	Energy, Volume: 330, Issue: -, DOI: 10.1016/j.energy.2025.136653	Q1
46	Organic Adsorbents for Removing Dissolved Organic Matter (DOM): Toward Low-Cost Water Purification (Kusumadewi, R.A.; Ali, F.; Laksono, S.; Putra, N.S.D.; Fathoni, A.M.; Rezqi, K.; Mahlia, T.M.I.)	Water (Switzerland), Volume: 17, Issue: 16, DOI: 10.3390/w17162433	Q1
47	Structural characterization of single-crystal bio-MOFs derived from cobalt and L-Glutamic acid (Zulys, A.; Yulia, F.; Nasruddin, N.; Syahputri, Y.; Apriandanu, D.O.B.)	Inorganic Chemistry Communications, Volume: 176, Issue: -, DOI: 10.1016/j.inoche.2025.114192	Q1
48	Sustainable dry machining of Ti-6 Al-4 V alloy via 3D resonant vibration assisted machining (Ali, S.; Kurniawan, R.; Xu, M.; Ko, T.J.)	International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume: 138, Issue: 11, DOI: 10.1007/s00170-025-15775-6	Q1
49	Performance, Emissions, and Combustion Analysis of Gasoline-Ethanol-Methanol Blends in a Spark-Ignition Engine (Mokhtar; Sumarsono, D.A.; Agama, A.A.; Kurniawan, A.; Setiapraja, H.)	Results in Engineering, Volume: 26, Issue: -, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.105264	Q1
50	Progress in hybrid and electric propulsion technologies for fishing vessels: An extensive review and prospects (Maarif, S.; Budiyanto, M.A.; Sunaryo; Theotokatos, G.)	Ocean Engineering, Volume: 316, Issue: -, DOI:	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
		10.1016/j.oceaneng.2024.120017	
51	Experimental study on the thermal performance of PCM wall panels as a temperature stabilizer in a hot-humid climate (Smitha, K.D.; Dewi, O.C.; Putra, N.S.D.; Rahmasari, K.; Salsabila, N.D.; Ardini, C.P.; Soebarto, V.)	Architectural Science Review, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1080/00038628.2025.2584175	Q1
52	Facile synthesis of neodymium-doped biomass-derived graphene nanosheets and electrochemical properties (Tarigan, K.; Siburian, R.; Chan, Y.C.; Oetama Manik, Y.G.; Angelina Hutapea, J.A.; Goei, R.; Yoong Tok, A.I.; Anshori, I.; Wulanza, Y.; Alias, Y.)	Current Research in Green and Sustainable Chemistry, Volume: 11, Issue: -, DOI: 10.1016/j.crgsc.2025.100491	Q1
53	A scalable vision-based method for motion assessment of full-scale motorized hospital beds using ArUco markers (Rabbani, A.N.; Chen, C.-W.; Dhelika, R.)	Frontiers in Mechanical Engineering, Volume: 11, Issue: -, DOI: 10.3389/fmech.2025.1627308	Q1
54	Hydrodynamic analysis of multi-cylinder floating-point-absorber wave energy converter (Arrosyid, W.A.; Waskito, K.T.; Geraldi, A.; Yanuar, u.; Zhao, Y.)	Journal of Ocean Engineering and Marine Energy, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1007/s40722-025-00430-9	Q1
55	Thermal performance of bio-based phase change material encapsulated in a bamboo wall for residential buildings: A field experiment (Dewi, O.C.; Putra, N.S.D.; Rahmasari, K.; Salsabila, N.D.; Smitha, K.D.; Widyarko, W.; Nasution, G.G.; Waasthia, D.; Alkadri, M.F.; Setyowardhani, H.; Syuhada, M.; Aziz, M.)	Energy and Built Environment, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1016/j.enbenv.2025.05.003	Q1

Tabel 463 Data Publikasi Dosen DTM 2025 Terindex Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
1	Challenges and innovative solutions in fabrication of ceramic matrix composite for ultra high-temperature application (Ibadi, M.; Supriadi, S.; Purnomo, H.; Setianto, M.H.; Wibowo, H.; Whulanza, Y.)	Science of Sintering, Volume: , Issue: , DOI: 10.2298/SOS250116014I	Q2
2	Composite Mechanics Simulation for Design of Lower Limb Prosthetic using Ramie Fiber-Reinforced Polylactic-Acid (Perkasa, M.; Soemardi, T.P.; Karmiadji, D.; Hendis, F.; Lololau, A.; Sopiyan, I.; Rafi'uddin, M.; Fadli, A.; Polit, O.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 2, DOI: 10.14716/ijtech.v16i2.7363	Q2
3	Design, simulation, and static testing of an eco-friendly prosthetic foot using ramie-PLA composite (Sopiyan, I.; Soemardi, T.P.; Purnomo, H.; Polit, O.)	Teknomekanik, Volume: 8, Issue: 1, DOI: 10.24036/teknomekanik.v8i1.36572	Q2
4	Detection of Ganoderma boninense in upper part stem of oil palm (Martiansyah, I.; Surya, M.I.; Rahman, W.; Afandi, D.; Syahputra, I.; Rahman, S.F.; Whulanza, Y.)	Tropical Pest Management, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1080/09670874.2025.2480595	Q2
5	Development of a High-Torque, Low-Cost Electric Bicycle with a Drivetrain Based on the Pinion-and-Pulley System (Tjandra, D.; Mughni, M.I.; Dani, K.D.; Lianto, A.E.; Dhelika, R.)	Engineering, Technology and Applied Science Research, Volume: 15, Issue: 4, DOI: 10.48084/etasr.11472	Q2
6	Enhancing Dopamine Detection Using a Glassy Carbon Electrode Modified with Aluminum Oxide, Titanium Dioxide, and Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(4-styrene sulfonate)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 3, DOI: 10.14716/ijtech.v16i3.7374	Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
	(Rahman, S.F.; Hardi, G.W.; Yulianti, E.S.; Hanafiah, S.; Maras, M.A.J.; Whulanza, Y.; Park, D.H.)		
7	Experiment and Modeling of Smoke Ventilation in a Compartment using Coconut Husks as Solid Fuels (Alianto, B.; Rahim, G.P.; Santoso, M.A.; Nasruddin, N.; Nugroho, Y.S.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 2, DOI: 10.14716/ijtech.v16i2.6278	Q2
8	Hydrogen-rich syngas production of solid waste supercritical water gasification multi-objective process optimization (Saputro, B.A.; Surjosatyo, A.; Sari, W.R.; Dafiqurrohman, H.; Qossam, I.A.; Lestari, P.)	International Journal of Renewable Energy Development, Volume: 14, Issue: 4, DOI: 10.61435/ijred.2025.60848	Q2
9	Integrating Marine Renewable Energy with Green Hydrogen Production from Seawater: Feasibility and Future Prospects for Sustainable Energy Development in Indonesia (Sari, W.R.; Gunawan, G.; Waskito, K.T.; Muzhoffar, D.A.F.)	Journal of Marine Science and Application, Volume: 24, Issue: 5, DOI: 10.1007/s11804-025-00631-6	Q2
10	Multisystem of Material Handling for Shipyard Facility Layout Optimization Using NSGA-II (Gunawan, G.; Pambudi, G.T.; Utomo, A.S.A.)	Journal of Marine Science and Application, Volume: 24, Issue: 4, DOI: 10.1007/s11804-025-00643-2	Q2
11	Navigating Fragmented Globalization: Local Content Policies in a New Trade Order (Whulanza, Y.; Kusrini, E.; Hidayatno, A.; Zagloel, T.Y.M.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 3, DOI: 10.14716/ijtech.v16i3.7844	Q2
12	Numerical Studies on the Thermal Optimization of a Novel Heatsink Design for Electronic Cooling (Fathoni, A.M.; Bhaskara, N.A.; Agustin, D.; Putra, G.J.P.; Putra, N.)	Heat Transfer Engineering, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1080/01457632.2025.2521600	Q2
13	Optimization of syngas production and biochar utilization from municipal solid waste (MSW) via integrated pyrolysis-gasification for electricity generation (Lestari, P.; Surjosatyo, A.; Dafiqurrohman, H.; Saputro, B.A.; Dhani, S.T.; Nami, H.)	Bioresource Technology Reports, Volume: 31, Issue: -, DOI: 10.1016/j.biteb.2025.102217	Q2
14	Performance Evaluation and Accuracy Analysis of a Chassis Dynamometer for Light Electric Vehicles (Noval, R.; Sumarsono, D.A.; Adhitya, M.; Heryana, G.; Zainuri, F.; Tullah, M.H.; Todaro, M.)	World Electric Vehicle Journal, Volume: 16, Issue: 3, DOI: 10.3390/wevj16030170	Q2
15	Performance evaluation of rotor shears machine with bottom sieves for comminution of waste PCB (Dhelika, R.; Soedira, D.M.)	Journal of Engineering and Applied Science, Volume: 72, Issue: 1, DOI: 10.1186/s44147-025-00664-2	Q2
16	Reimagining the Built Environment: A Paradigm Shift Towards Sustainable Urban Development (Whulanza, Y.; Kusrini, E.; Dewi, O.C.; Gamal, A.; Susanto, D.; Kurniawan, K.R.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 2, DOI: 10.14716/ijtech.v16i2.7716	Q2
17	Rethinking Resources: The Critical Role of Recycling in the Mining Industry (Whulanza, Y.; Kusrini, E.; Yuwono, A.H.; Harjanto, S.; Sofyan, N.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 1, DOI: 10.14716/ijtech.v16i1.7605	Q2
18	Shipping cost feasibility of LNG distribution with multiple island gas power plant destinations (Budiyanto, M.A.; Novrian, G.R.; Riadi, A.; Putra, G.L.; Gunawan, G.; Theotokatos, G.)	Frontiers in Energy Research, Volume: 13, Issue: -, DOI: 10.3389/fenrg.2025.1502518	Q2
19	Viewing AI Studies from an IJTech Perspective (Whulanza, Y.; Kusrini, E.; Harwahyu, R.; Fitri, I.R.; Asvial, M.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 6, DOI: 10.14716/ijtech.v16i6.8274	Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
20	Food Securing Pathways: Balancing Progress and Rising Inequalities (Whulanza, Y.; Kusrini, E.; Sahlan, M.; Kartohardjono, S.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 5, DOI: 10.14716/ijtech.v16i5.8100	Q2
21	Escaping the Digital Periphery: Toward Technological Sovereignty in Developing Nations (Whulanza, Y.; Kusrini, E.; Fitri, I.R.; Harwahyu, R.; Asvial, M.)	International Journal of Technology, Volume: 16, Issue: 4, DOI: 10.14716/ijtech.v16i4.7959	Q2
22	High-pressure adsorption isothermal on a novel microporous material from polyethylene terephthalate plastic waste in carbon dioxide capture applications (Martin, A.; Taer, E.; Nasruddin, N.; Khotimah, N.)	Teknomekanik, Volume: 8, Issue: 1, DOI: 10.24036/teknomekanik.v8i1.36172	Q2
23	Advanced Composite Materials Development for Aerospace Applications: The Key Role of MWCNTs in Performance Improvement (Purnomo, H.; Soemardi, T.P.; Budiono, H.D.S.; Istiroyah, n.; Wibowo, H.B.; Ibadi, M.; Setianto, M.H.)	Engineering, Technology and Applied Science Research, Volume: 15, Issue: 3, DOI: 10.48084/etasr.11051	Q2
24	Optimization of Nesting Systems in Shipbuilding: A Review (Sari, W.R.; Gunawan, u.; Fakhri, M.D.A.)	Journal of Marine Science and Application, Volume: 24, Issue: 1, DOI: 10.1007/s11804-025-00644-1	Q2
25	Effect of High-Speed Longitudinal Ultrasonic Vibration-Assisted Milling on Tribological Characteristics of a Plane Surface (Ali, S.; Kurniawan, R.; Xu, M.; Ko, T.J.; Gautam, R.K.S.)	Journal of Materials Engineering and Performance, Volume: 34, Issue: 1, DOI: 10.1007/s11665-024-09737-4	Q2
26	Innovative Thermal Management System for Electric Vehicle Batteries: Phase Change Material, Heat Pipe and Heat Sink Box Integration (Hadi, M.W.; Putra, N.S.D.; Trisnadewi, T.; Sukarno, R.; Fathoni, A.M.; Bhaskara, N.A.)	Heat Transfer Engineering, Volume: 46, Issue: 6, DOI: 10.1080/01457632.2024.2325275	Q2
27	Effect of hydroxyapatite concentration and electrophoretic deposition (EPD) parameter process on hydroxyapatite/chitosan coating quality for porous titanium as orthopedic implant (Annur, D.; Hasanah, L.N.; Kartika, I.; Supriadi, S.; Suharno, B.)	Canadian Metallurgical Quarterly, Volume: 64, Issue: 1, DOI: 10.1080/00084433.2024.2310339	Q2
29	Physical–Chemical Characterisation and Cytotoxicity Study of Hydrogel-Based Composite Polyvinyl Alcohol, Gelatine and Human Amniotic Membrane Scaffold for Cardiac Patch Tissue Engineering (Katili, P.A.; Azwani, W.; Arofah, G.; Oktavya, G.; Istiqomah, R.N.; Tiurma, Y.M.; Rahman, S.F.; Pangesty, A.I.; Sunarso, S.; Whulanza, Y.; Nugraha, B.)	International Journal of Biomaterials, Volume: 2025, Issue: 1, DOI: 10.1155/ijbm/1544586	Q2
30	A waste heat recovery biomass salt cookstove for enhancing product quality, dewatering performance, economic aspects, and CO2 emission reduction (Amir, N.; Irawan, I.; Gozan, M.; Alhamid, M.I.)	International Journal of Ambient Energy, Volume: 46, Issue: 1, DOI: 10.1080/01430750.2025.2556772	Q2
31	Sheep Manure to Sustainable Energy: A Detailed Energy Balance Analysis of Fixed-Bed Pyrolysis (Siswantara, A.I.; Rizianiza, I.; Hilman Gumelar Syafei, M.H.G.; Iqbal, A.)	Waste and Biomass Valorization, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.1007/s12649-025-03154-x	Q2
32	Environmental and human health impact evaluation of nuclear power plant by using Life Cycle Assessment (LCA) in Indonesia (Aisyah, N.; Khotimah, K.; Madyaningarum, N.; Wahyono, Y.; Hakim, S.U.E.; Sasongko, N.A.; Nasruddin, N.)	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, Volume: 47, Issue: 1, DOI: 10.1080/15567036.2025.2501238	Q2

Tabel 464 Data Publikasi Dosen DTM 2025 Terindex Q3

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
1	A comparison of postpartum lifestyles among primiparous and multiparous mothers in Indonesia (Rosnani, R.; Koestoer, R.A.; Naue, D.A.B.; Riantono, A.; Purbaningsih, E.; Astuti, M.; Arifin, H.)	British Journal of Midwifery, Volume: 33, Issue: 8, DOI: 10.12968/bjom.2025.0003	Q3
2	Analysis of the Effect of Magnetic Field on the Hydrodynamics of Fuel Flow using CFD Method (Nufus, T.H.; Widiawaty, C.D.; Kusumastuti, S.L.; Siswantara, A.I.; Adanta, D.; Ulfiana, A.)	CFD Letters, Volume: 17, Issue: 10, DOI: 10.37934/cfdl.17.10.235245	Q3
3	Attachment technique as orthodontic aligner retention reinforcement: An in vitro study (Runizar, R.C.; Widayati, R.; Purwanegara, M.K.; Supriadi, S.; Alam, G.W.; Taqwatomo, G.)	Journal of Dentomaxillofacial Science, Volume: 10, Issue: 1, DOI: 10.15562/jdmfs.v10i1.1723	Q3
4	Boiling Heat Transfer Coefficient, Pressure Drop and Flow Pattern of a Two-Phase Flow in a Horizontal Mini Channel with R290 (Pamitran, A.S.; Akbar, R.; Oh, J.T.; Novianto, S.; Juarsa, M.; Mohd-Ghazali, N.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume: 131, Issue: 2, DOI: 10.37934/arfmts.131.2.169182	Q3
5	Design and Analysis of Small-scale Agriculture Cold Storage: A Case Study in Agriculture Region (Faris, A.; Budiyanto, M.A.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume: 129, Issue: 1, DOI: 10.37934/arfmts.129.1.154167	Q3
6	Development of Sago Starch-Alginate Hydrogels for Extrusion-Based 3D Food Printing (Taqdissillah, D.; Irsyad, M.; Whulanza, Y.)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume: 4, Issue: 11, DOI: 10.15587/1729-4061.2025.336896	Q3
7	Estimation of Hydraulic Power Take-Off Parameters in a Floating Absorber Type Wave Energy Converter Using the Genetic Algorithm Method (Geraldi, A.; Waskito, K.T.; Arrosyid, W.A.; Sari, S.P.; Yanuar, Y.)	Engineering Journal, Volume: 29, Issue: 7, DOI: 10.4186/ej.2025.29.7.1	Q3
8	Experimental Analysis and Numerical Simulation of Coffee Bean Drying in Packed Beds with Different Coffee Bean Stack Height (Fauzi, M.B.; Kosasih, E.A.; Dzaky, M.I.; Nasution, G.G.; Zikri, A.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume: 128, Issue: 2, DOI: 10.37934/arfmts.128.2.122138	Q3
9	Finite element analysis (FEA) study on the development of bioabsorbable magnesium-carbonate apatite (Mg-CAp) composite as a candidate interference screw (IFS) material (Setyadi, I.; Subagyo, Y.; Ismail, R.; Taqwatomo, G.; Suryadi, S.; Wibisono, M.; Adhitya, K.; Hidayat, A.; Supriadi, S.; Jujur, I.N.)	Multidiscipline Modeling in Materials and Structures, Volume: 21, Issue: 5, DOI: 10.1108/MMMS-10-2024-0308	Q3
10	Investigating the Effects of Vortex Generator Geometry on NACA Inlet Performance (Kharis, R.; Harinaldi, H.)	CFD Letters, Volume: 17, Issue: 1, DOI: 10.37934/cfdl.17.1.1734	Q3
11	Multi-Objective Optimization of Boiler Combustion Efficiency and Emissions Using Genetic Algorithm and Recurrent Neural Network in 660-MW Coal-Fired Power Plant (Efendy, M.A.; Auzani, A.S.; Sholahudin, S.)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume: 3, Issue: 8, DOI: 10.15587/1729-4061.2025.327063	Q3
12	Numerical Investigation of Ti3C2 MXene Nanofluid Convective Heat Transfer Performance in Circular Tube (Irwansyah, R.; Rahmadiawan, D.; Gasni, D.; Raynaldo, K.)	CFD Letters, Volume: 17, Issue: 7, DOI: 10.37934/cfdl.17.7.130141	Q3

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
13	Optimization of Load Distribution and Fuel Consumption for Diesel Generator 1000 KW for Remote Area Using Biodiesel B35 Power Station (Purbandono, D.A.; Budiyanto, M.A.; Ramdan, F.; Felani, M.I.)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume: 3, Issue: 8, DOI: 10.15587/1729-4061.2025.327179	Q3
14	Parametric Study on the Backward-facing Step Height in the Mixing Chamber of Fluidic Oscillator (Iskandar, W.; Julian, J.; Adhynugraha, M.I.; Hasim, F.; Harinaldi, H.)	Journal of Applied Fluid Mechanics, Volume: 18, Issue: 5, DOI: 10.47176/jafm.18.5.3100	Q3
15	Real-Time Prediction of Higher Heating Value of Coal in Coal-Fired Power Plants Using Operating Parameters (Gultom, E.; Muzhoffar, D.A.F.; Budiyanto, M.A.; Riadi, A.; Rivai, A.)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume: 1, Issue: 8(133), DOI: 10.15587/1729-4061.2025.320573	Q3
16	Sediment Formation in a Palm Oil Biodiesel Blend in a Ship Fuel Tank (Hidayat, J.A.; Sugiarto, B.; Nugroho, Y.S.; Auzani, A.S.; Setiapraja, H.; Yubaidah, S.)	Journal of Oil Palm Research, Volume: 37, Issue: 1, DOI: 10.21894/jopr.2024.0001	Q3
17	Simplifying Ship Structural Optimization Through Stress-Based Material Selection (Putra, G.L.; Fahryansyah, M.R.; Riadi, A.; Budiyanto, M.A.; Nugroho, F.A.)	Journal of Applied Engineering Science, Volume: 23, Issue: 2, DOI: 10.5937/jaes0-46616	Q3
18	Small-scale LNG Carriers Revolutionize Power Plant Supply in Eastern Indonesia (Muzhoffar, D.A.F.; Budiyanto, M.A.; Riadi, A.; Altaf, A.N.)	Transactions on Maritime Science, Volume: 14, Issue: 1, DOI: 10.7225/toms.v14.n01.008	Q3
19	Development of a 3D-printed Finger Splint Immobilizer for comfortable treatment of Proximal Interphalangeal Joint Injuries (Nugraha, M.I.; Ahmed, W.K.; Saragih, A.S.)	Annals of 3D Printed Medicine, Volume: 20, Issue: -, DOI: 10.1016/j.stlm.2025.100193	Q3
20	Enhancing solar still performance using nano-coated covers and integrated solar collectors: An experimental study (Simanullang, W.; Sibagariang, Y.P.; Ambarita, H.; Sitorus, T.B.; Prawisudha, P.; Lubis, A.; Rosyid, O.A.; Priyadi, A.)	Desalination and Water Treatment, Volume: 324, Issue: -, DOI: 10.1016/j.dwt.2025.101515	Q3
21	Multi-Objective Optimization Approach for Optimizing the Performance of Double-Stage and Lapple Cyclone Separator (Aswin; Sholahudin, S.; Irwansyah, R.; Nasruddin, N.)	Evergreen, Volume: 12, Issue: 2, DOI: 10.5109/7363510	Q3
22	Impact of Reynolds Number on Flow Behavior in Spiral Pipe Profiles: A Review (Abimanyu, R.F.S.; Yanuar, u.; Waskito, K.T.; Sari, W.R.; Ogata, S.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume: 129, Issue: 2, DOI: 10.37934/arfmts.129.2.216243	Q3
23	Analysis of Implementation of Bonded Logistics Center on Cargo Service Performance at Port: Case Study of Tanjung Priok Port (Riadi, A.; Depitasari)	Transactions on Maritime Science, Volume: 14, Issue: 1, DOI: 10.7225/toms.v14.n01.w01	Q3
24	Decarbonization Roadmap and Energy System Scenarios for Southern Sulawesi System: Response to Demand Growth from Smelters Sector (Utomo, D.P.; Subrata, M.E.; Dhelika, R.)	Journal of Asian Energy Studies, Volume: 9, Issue: -, DOI: 10.24112/jaes.090009	Q3
25	Investigation of process parameters in the pyrolysis of sheep manure using a two-level factorial (Rizianiza, I.; Siswantara, A.I.; Kusrini, E.)	AIMS Energy, Volume: 13, Issue: 4, DOI: 10.3934/energy.2025037	Q3

Tabel 465 Data Publikasi Dosen DTM 2025 Terindex Q4

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
1	3D-Printed Thin-Walled Multi-cell Structures (Hidayat, D.; Ardiansyah, R.; Ramadhan, R.A.; Istiyanto, J.; Sumarsono, D.A.; Wibowo, E.T.; Kurniawan, F.; Nurrohmad, A.; Marta, A.)	Springer Proceedings in Physics, Volume: 416 SPPHY, Issue: -, DOI: 10.1007/978-981-96-1344-1_43	Q4
2	Dissimilar Weld Joint Performance of Micro Friction Stir Spot Welding with Pin Less Shoulder (Muzakki, H.; Umam, F.; Suwarsono; Baskoro, A.S.)	Journal of Advanced Research in Applied Mechanics, Volume: 129, Issue: 1, DOI: 10.37934/ARAM.129.1.178187	Q4
3	Vehicle Model Development for Energy Consumption Study: For Diesel Mining Truck (Ilmi, I.; Adhitya, M.; Rawikara, S.S.)	Journal of Mechanical Engineering, Volume: 22, Issue: 1, DOI: 10.24191/jmeche.v22i1.4561	Q4
4	Electrochemical Sensor based on Carbon Fiber Microelectrode Modified Reduced Graphene Oxide/Polypyrrole/Titanium Dioxide for Dopamine Detection (Anugrah, P.; Yulianti, E.S.; Zakiyuddin, A.; Whulanza, Y.; Basari; Rahman, S.F.)	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences, Volume: 21, Issue: -, DOI: 10.47836/mjmhs.21.s8.1	Q4
5	Bone Healing Properties and Biocompatibility of Locally-Made 1.5 System Titanium Implant in Rabbit Model (Kreshanti, P.; Triatmoko, S.E.; Putri, T.A.R.; Whulanza, Y.; Noviana, D.; Priosoeryanto, B.P.; Supriadi, S.; Sukasah, C.L.)	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences, Volume: 21, Issue: -, DOI: 10.47836/mjmhs.21.s8.10	Q4
6	Advances in Health Monitoring Technologies: A Systematic Review of Diagnostic Precision, Patient Empowerment, and Integration Challenges (Kariasa, I.M.; Koestoer, R.A.; Juanamasta, I.G.)	Open Biomarkers Journal, Volume: 15, Issue: -, DOI: 10.2174/0118753183373795250212104110	Q4

2.2 Publikasi Non Quartile

Berikut kami uraikan secara rinci perolehan publikasi yang tidak terindex pada Quartile yang dihasilkan oleh dosen DTM FTUI tahun 2025 sejumlah 42 publikasi.

Tabel 466 Data Publikasi Dosen DTM 2025 Non Quartile

No	Judul dan Author	Keterangan
1	Analysis of the Effect of Inlet velocity on Pressure drop on Cyclone separator to be used in Pyrolysis system (Siswantara, A.I.; Syuriadi, A.; Irwansyah, R.; Gunadi, G.G.R.; Kamal, D.M.; Supriyadi, S.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012016
2	An experimental study on the thermal performance on electronic cooling using BatiX heatsink-PCM (Soultan, A.M.; Fathoni, A.M.; Putra, G.J.P.; Putra, N.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012013
3	Applying Tabu search algorithm for solving topological layout optimization in shipyard facilities (Pambudi, G.T.; Gunawan; Muzhoffar, D.A.F.)	AIP Conference Proceedings, Volume: 3320, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0286218
4	A review on hydrodynamic CCFL in the RPV narrow gap geometries (Akbar, R.; Pamitran, A.S.; Irwansyah, R.; Putra, N.; Juarsa, M.)	AIP Conference Proceedings, Volume: 3320, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0287458
5	A review paper on straight-finned pipe heat exchanger in medium-scale passive cooling system experimental facilities	AIP Conference Proceedings, Volume: 3320, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0287457

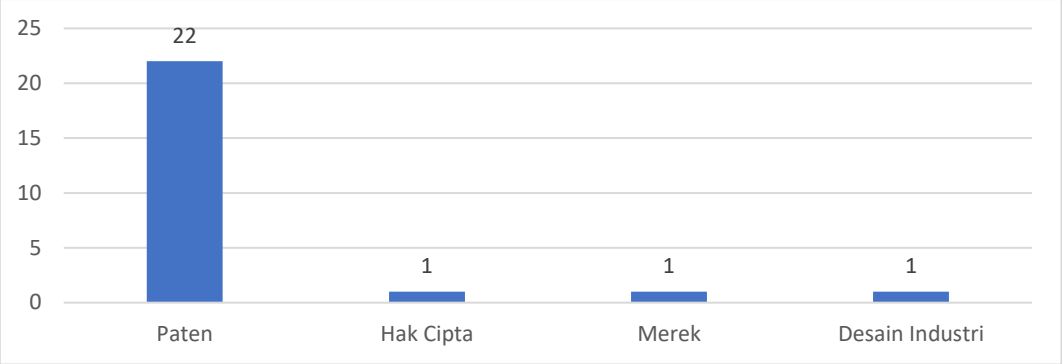
No	Judul dan Author	Keterangan
	(Haryanto, D.; Pamitran, A.S.; Irwansyah, R.; Yatim, A.S.; Juarsa, M.)	
6	Characterisation of Microfluidic Systems for Automated Extraction Device of DNA Sampling (Yudan, A.W.; Whulanza, A.I.; Cosmas, N.; Irwansyah, R.)	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XXII 2024, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.71452/590886
7	Comparison of Carbon Emission Estimation Results with Case Studies of Container Terminals (Budiyanto, M.A.; Putri, E.N.; Riadi, A.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume: 1461, Issue: 1, DOI: 10.1088/1755-1315/1461/1/012024
8	Conceptual design of heating power control system for passive cooling system simulation facility using PID control-based LabView (Valentina, P.; Pamungkas, A.E.; Roswandi, I.; Juarsa, M.; Pamitran, A.S.; Akbar, R.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012028
9	Desain Konseptual Kendaraan Jalan Raya (Adhitya, M.)	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XXII 2024, Volume: -, Issue: -, DOI: 10.71452/590766
10	Design of experimental rig for e-scooter testing (Herawan, S.G.; Hanif, A.; Martalogawa, I.A.; Saputra, A.N.F.; Zuraida, R.; Ngarianto, H.; Akop, M.Z.B.; Tokit, E.B.M.; Al-Zahrah, B.M.S.F.; Zakaria, M.S.B.; Putra, N.S.D.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume: 1488, Issue: 1, DOI: 10.1088/1755-1315/1488/1/012035
11	Design of Humidifier Control System for Psychrometric Chamber in the University of Indonesia (Yatim, A.; Irwansyah, R.; Pradana, A.; Addi, J.; Adam, A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012017
12	Development of a New Model "MAGIC BOILER" for Faster Steam Production (Aristiana, S.A.; Roihan, I.; Koestoer, R.A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012005
13	Effect of weaving speed on mechanical properties of stainless steel 316L pipe in orbital gas tungsten arc welding (Prasetyo, E.; Baskoro, A.S.; Widyianto, A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012059
14	Energy Saving Potential of Hybrid Propulsion System for Fishing Vessels in Indonesia (Ma'arif, S.; Sunaryo; Budiyanto, M.A.)	E3S Web of Conferences, Volume: 621, Issue: -, DOI: 10.1051/e3sconf/202562103012
15	Experimental Study of Counter Current Flow Limitation for Water and Air Injection in Cold Conditions Inside a Semi-Spherical Narrow Channel (Amelia, A.C.; Akbar, R.; Setiawan, P.H.; Roswandi, I.; Pamitran, A.S.; Juarsa, M.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012021
16	Fatigue strength evaluation of pin bolster holder of the straddle type monorail bogie (Prayogo, G.; Sugiharto; Auzani, A.S.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012032
17	Finite element analysis of a hybrid carbon steel SS400 and aluminum alloy 6061 frame structure for a 70-passenger electric bus (Haryanto, B.; Sumarsono, D.A.; Karmiadji, D.W.; Adhitya, M.)	AIP Conference Proceedings, Volume: 3320, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0290079
18	Impact of Distance and Nozzle Diameter on The Efficiency of Pico-Scale Turgo Water Turbine Blades Made From Coconut Shell (Mizan, M.; Budiarso; Warjito)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume: 1511, Issue: 1, DOI: 10.1088/1755-1315/1511/1/012001
19	Infill Pattern Characteristic of H13 Tool Steel Additive Manufacturing from Printing to Sintering (Kholil, A.; Kiswanto, G.; Istiyanto, J.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1,

No	Judul dan Author	Keterangan
		DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012056
20	Influence of Electrode Shape and Spacing on Corona Discharge Phenomena using a Plasma Generator (Dharmesta, J.; Rohimah, S.A.; Whulanza, Y.; Baskoro, A.S.)	Indonesian Journal of Applied Physics, Volume: 15, Issue: 1, DOI: 10.13057/ijap.v15i1.90553
21	Investigation of temperature distribution in a novel pyrolysis reactor using Computational Fluid Dynamics (Rizianiza, I.; Siswantara, A.I.; Farhan, T.A.; Widiawaty, C.D.; Syafei, H.G.M.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012001
22	Mechanical characteristics of thermoplastic sago starch-based biopolymer composite reinforced with microcrystalline cellulose (MCC) as a potential surgical suture material (Rineksa, G.; Whulanza, Y.; Gozan, M.)	AIP Conference Proceedings, Volume: 3271, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0258759
23	Optimization of material selection by modifying genetic algorithm in the Hybrid GA method (Ramadhan, M.R.; Putra, G.L.; Putra, D.R.)	AIP Conference Proceedings, Volume: 3032, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0268606
24	Optimization of Plasma Surface Modification for PET and PP Using Corona Treater in Microfluidic Applications (Dharmesta, J.; Baiquni, M.; Ibadi, M.; Whulanza, Y.)	International Journal of Engineering Continuity, Volume: 4, Issue: 1, DOI: 10.58291/ijec.v4i1.338
25	Pengembangan Produk Deteksi Lab-On-Chip untuk Analisis Tingkat Pengotoran Pelumas (Aziza, M.I.; Whulanza, Y.; Irwansyah, R.)	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XXII 2024, Volume: 22, Issue: -, DOI: 10.71452/590753
26	Preliminary Study on Emission Reduction in Diesel Engine Using Hydrogen (Putra, R.M.; Auzani, A.S.; Budiyanto, M.A.)	E3S Web of Conferences, Volume: 621, Issue: -, DOI: 10.1051/e3sconf/202562103011
27	Reynolds and Grashof Numbers Analysis on Steady State Natural Circulation Flow using FASSIP-02 Large Scale Test Loop (Moniaga, P.P.; Hakim, I.I.; Juarsa, M.; Setiawan, P.H.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012022
28	Solid state welding in light structure materials aluminium alloys: A parameter review (Amat, M.A.; Kiswanto, G.; Saragih, A.S.; Supriadi, S.; Baskoro, A.S.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 2972, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/2972/1/012058
29	Systematic review of optimization of nesting system in shipbuilding (Sari, W.R.; Gunawan, G.; Muzhoffar, D.A.F.)	AIP Conference Proceedings, Volume: 3320, Issue: 1, DOI: 10.1063/5.0286217
30	The effect of phase change material (PCM) of paraffin and beeswax in battery pack cooling system (Herawan, S.G.; Hanif, A.; Martalogawa, I.A.; Saputra, A.N.F.; Zuraida, R.; Ngarianto, H.; Akop, M.Z.B.; Tokit, E.B.M.; Al-Zahrah Binti Mohd Sa'At, F.; Zakaria, M.S.B.; Putra, N.S.D.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume: 1488, Issue: 1, DOI: 10.1088/1755-1315/1488/1/012031
31	Syngas Production from Sago Palm Bark Waste Using a TLUD Gasifier: Effect of Biomass Type and Equivalence Ratio on Gas Composition and Energy Yield (Susanto, B.; Cahyadi, C.; Tosuli, Y.T.; Adi, A.)	E3S Web of Conferences, Volume: 650, Issue: -, DOI: 10.1051/e3sconf/202565001017
32	Modification of Wingtip Devices Configuration to Increase Aerodynamic Efficiency of Aircraft (Yohanes, A.; Warjito, W.; Irwansyah, R.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012019
33	Implementation fluidic oscillator as an active flow control device to improve aerodynamic performance of airfoil (Iskandar, W.; Harinaldi, u.; Julian, J.; Adhynugraha, M.I.; Hasim, F.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012009

No	Judul dan Author	Keterangan
34	Effect of Micro Friction Stir Spot Welding (mFSSW) Parameters on Temperature, Weld Geometry, and Joint Strength of AA1100 and AZ31B Dissimilar Materials (Salsabila, H.T.; Baskoro, A.S.; Kiswanto, G.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012026
35	Redesigning of MMA Welding Machine for Reducing Assembly Time and Cost with DFMA Approach (Haz Mustakim, B.H.; Ramadhan, M.H.; Nugroho, H.S.; Saptioratri Budiono, H.D.; Budiyanto, M.A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012022
36	Effect of gap size and coolant temperature on CCFL in a semi-spherical narrow gap for IVR simulation (Amelia, A.C.; Pamitran, A.S.; Akbar, R.; Budiman, A.A.; Juarsa, M.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012005
37	High-concentration palm biodiesel fuel filtration: A comparative analysis of existing filtration systems and design of a cross-flow ceramic membrane filter rig for marine diesel engines (Auzani, A.S.; Hidayat, J.A.; Septian Purba, E.H.; Oktadhia Sena Putra, M.R.; Nugroho, Y.S.; Setiapraja, H.; Taufiq Suryantoro, M.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012008
38	Numerical Analysis of the Use of Natural Composite Prepreg Material Ramie-PLA in the Development of Universal Chassis Profile Shapes for City Car Electric Vehicles (Perkasa, M.; Soemardi, T.P.; Karmiadji, D.W.; Whulanza, Y.; Lololau, A.; Setyawan, A.; Sulistiyo, W.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012020
39	PID control simulation for heating power control to maintain temperature stability in the passive cooling system simulation facility (Valentina, P.; Budiman, A.A.; Pamitran, A.S.; Juarsa, M.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012021
40	Analysis and Optimization of Interlocks Joining Parts in Design for Additive Manufacturing (Tanido, K.A.; Kiswanto, G.; Kholil, A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012037
41	Review on turbulence and vortex stress on submerged pico hydropower cross-flow Banki turbine internal flow (Prakoso, A.P.; Warjito, W.; Budiarso; Fudholi, A.; Siswantara, A.I.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012013
42	Coffee Drying Using a Combination of Solar and Electric Heaters Utilizing PCM as a Thermal Energy Storage (Fauzi, M.B.; Achmad Kosasih, E.A.; Putra, G.J.P.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume: 3103, Issue: 1, DOI: 10.1088/1742-6596/3103/1/012002

3. Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

Berdasarkan data hingga Desember 2025, jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang telah diajukan ke tingkat fakultas sebanyak 22 judul, yang terdiri atas Hak Cipta, Paten, Merek, dan Desain Industri. Rincian data HKI tersebut ditampilkan pada Grafik 193.



Grafik 193 Hasil Kekayaan Intelektual DTM Tahun 2025

3.1 Hak Cipta

Daftar pengajuan Hak Cipta terdaftar tahun 2025 yang melibatkan dosen dan mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2025 berjumlah 1 Hak Cipta, sebagaimana tertera dalam Tabel 464.

Tabel 467 Pengajuan Hak Cipta Terdaftar Tahun 2025

No	Tahun	Jenis	Pencipta	Judul Ciptaan
1	2025	Hak Cipta	Dr. Eng. Radon Dhelika	Waste Printed Circuit Boards (PCBs) Recycling: State-of-the-art Technologies and Perspectives on Circularity

3.2 Paten

Daftar pengajuan paten terdaftar tahun 2025 yang melibatkan dosen Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2025 berjumlah 20 Paten. Paten terdaftar tahun 2025 ditunjukkan pada Tabel 465.

Tabel 468 Pengajuan Paten Terdaftar Tahun 2025

No	**Pencipta**	**Judul Ciptaan**
1	Ashar Prayoga	Metode dan Aplikasi Sistem Proteksi Anti Maling pada Sepeda Motor
2	Muhammad Ikhwan Nugraha, S.T.; Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	Pengembangan Alat Penyangga Jari yang Dapat Dikustomisasi untuk Perawatan Cedera dan Patah Tulang Jari
3	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng. IPM	Desain Meja Bersalin Otomatis untuk Kelahiran Normal
4	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM.	Alat Identifikasi Ikan Hasil Tangkapan Berbasis Kecerdasan Buatan Menggunakan Perangkat Edge Computing pada Kapal Penangkap Ikan
5	Prof. Dr. Yudan Whulanza, ST., MSc	Metode Reduksi Blister pada Curing Resin Fenolik untuk Meningkatkan Kekuatan Mekanik
7	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	Pendinginan Berbasis Heat Pipe untuk Proses 3D Print Logam Berbasis Pengelasan Busur
8	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	Mesin dan Sistem Hybrid 3D Print Logam Basis Las Busur dan Router Milling
9	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	Sistem Mikrofluida Berkecepatan Tinggi untuk Enkapsulasi Sel dan Partikel

No	Pencipta	Judul Ciptaan
10	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng	Alat Penangkap Karbon Langsung dari Udara Atmosfer Menggunakan Zeolit Alam untuk Mengurangi Historis Karbon sebagai Aksi Mitigasi Perubahan Iklim
11	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM.	Penyangga Sampel Baja atau Plat Pengujian Pelapis Antifouling
12	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM.	Botol Sampel Air Laut Berbasis Pengukuran Kualitas Sederhana
13	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	Produk Chip Disertai Pemanas untuk Aplikasi Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP) PCR
14	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	Metode Pembuatan Fleksibel Pita Pemanas Berbahan Silver
15	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	Tabung Roket Hybrid Kaliber 122 mm Berbahan Komposit CFRP dengan Liner Aluminium
16	Prof. Ir. Ahmad Indra Siswantara Ph.D.	Ekosistem Cerdas, Energi, Pangan, Air Terlestari
17	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra, IPU.	Perangkat Manajemen Termal Pasif Berbasis Loop Heat Pipe (LHP) Multiple Evaporator dan Phase Change Material (PCM)
18	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	Intermittent Furnace untuk Optimasi Pembakaran pada Insinerator TPST
19	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM.	Botol Sampel Air Laut Berbasis Pengukuran Kualitas Sederhana
20	Prof. Ir. Ahmad Indra Siswantara Ph.D.	Sistem untuk Memonitor Pengolahan Material Organik dan Non Organik yang Terintegrasi
21	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	Sistem Kontrol Adaptif pada Kotak Pendingin Portabel untuk Pendinginan yang Hemat Energi
22	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	Desain Implan Sangkar Tulang Belakang dengan Bahan Kombinasi Polimer Peek dan Titanium Berpori

3.3 Merek

Daftar pengajuan Merek terdaftar tahun 2025 yang melibatkan dosen Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2025 berjumlah 1 Merek. Merek terdaftar tahun 2025 ditunjukkan pada Tabel 466.

Tabel 469 Pengajuan Merek Tahun Terdaftar 2025

No	Tim Inventor	Judul Merek
1	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	Econella: Bioaditif untuk Masa Depan BBM Nusantara

3.4 Desain Industri

Daftar pengajuan Desain Industri terdaftar tahun 2025 yang melibatkan dosen Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2025 berjumlah 1. Desain Industri terdaftar tahun 2025 ditunjukkan pada Tabel 467.

Tabel 470 Pengajuan Desain Industri Terdaftar Tahun 2025

No	Pendesain	Judul Desain Industri
1	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA	MOLITAV (Monitoring Lima Tanda Vital) versi Table Health Monitoring

4. Surat Tugas Tim Dosen

Pada tahun 2025, Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTM FTUI) memberikan penugasan kepada dosen dalam rangka pelaksanaan tugas kedinasan, baik di dalam maupun di luar negeri. Sehubungan dengan pelaksanaan penugasan tersebut, DTM FTUI mengajukan permohonan penerbitan Surat Tugas Dekan kepada Fakultas Teknik Universitas Indonesia sebagai dasar administratif dan legal bagi dosen yang bersangkutan.

Surat Tugas Dekan diterbitkan untuk menjamin kelancaran pelaksanaan tugas dosen serta sebagai bentuk pengesahan resmi atas penugasan yang diberikan, sesuai dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Tabel 471 Surat Tugas Dosen

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
1	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	untuk menghadiri Undangan dari Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta Nomor: 1241/TB.01.01 sebagai Panitia Seleksi Calon Anggota Forum Komunikasi Kebakaran (FKK)	DKI Jakarta
2	Dr. -Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai juri kegiatan PLN Innovation & Competition in Electricity (PLN ICE) Tahun 2025, yang merupakan program Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL) PT PLN (Persero) Pusat Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan bekerja sama dengan Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem, Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Jum'at - Minggu, 21-23 November 2025 07.00 - Selesai Sirkuit ITS Surabaya
3	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	untuk menghadiri Undangan dari Direktorat Jenderal Cipta Karya sebagai Narasumber pada kegiatan Rapat Teknis RSNI Lingkup Komite Teknis 91-09 Perencanaan Sains Bangunan Gedung	Senin, 17 November 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai Ruang Seminar 1, Kantor Direktorat BTBGP
4	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri Undangan The Third Jakarta International Competition Forum (3JICF 2025)	Kamis, 11 Desember 2025 tatalaksana : 08.30 s.d. 16.30 Wib. nusa Ballroom Menara Danareksa, Jl. Medan Merdeka Selatan No. 14 Gambir, Jakarta Pusat 10110

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
5	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menjalankan fungsi evaluasi akreditasi sebagai Evaluator pada Program Studi Teknik Mesin, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, dengan periode penugasan tanggal 30 Mei 2025 hingga 14 Februari 2026.	3-4 Desember 2025
6	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai Pembicara dari Kepolisian Negara Republik Indonesia dalam kegiatan seminar hasil penelitian tentang "Evaluasi Kendaraan Dinas Operasional Kepolisian pada Fungsi Binmas dan Samapta di Satuan Kewilayahan"	Selasa, 21 Oktober 2025 Naraya Hotel Jakarta Ballroom Lantai 8 Jalan Pemuda No.18 Rawamangun, Pulogadung, Jakarta Timur
7	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai Narasumber dari Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Teknik Mesin	Rabu, 12 November 2025 waktu : 15.30 s.d. 18.00 Wib.Ruang Rapat Jurusan Teknik Mesin, Gedung Administrasi Politeknik Negeri Jakarta, Depok
8	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra	untuk menghadiri undangan dalam rangka tindak lanjut atas capaian indikator periode pertama berupa pembuatan prototipe coldbox storage serta pembahasan rencana kontrak periode lanjutan Program RISPRO Invitasi yang berjudul "Implementasi Smart Cold Storage Ramah Lingkungan Berbasis Phase Change Material dan Refrigeran Hidrokarbon Lokal Terintegrasi IoT-Based Control" dengan ketua tim periset Prof. Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, S.T., M.Eng.	Kamis-Jumat, 13-14 November 2025 tempat : Kampus Universitas Brawijaya, Kota Malang, Jawa Timur
9	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	untuk menghadiri Undangan dari Direktorat Jenderal Cipta Karya sebagai Narasumber pada kegiatan Focus Group Discussion Perancangan dan Implementasi Sistem Pengondisian Udara pada Bangunan Gedung dalam Rangka Revisi SNI 03-6572-2001	Senin, 3 November 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai
10	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	untuk menghadiri undangan sebagai Narasumber Focus Group Discussion dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Sebelas Maret.	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Kamis, 30 Oktober 2025 waktu : 07.45 s.d. 17.00 Wib. tempat : Millenium Hotel Sirih Jakarta Jl. H. Fachrudin No.3, Kampung Bali, Tanah Abang, Jakarta
11	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri Undangan Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Tahun 2025 dari Universitas Jember untuk melakukan penjurian	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Kamis s.d. Minggu, 23-26 Oktober 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai (jadwal terlampir) tempat : Jalan Kalimantan 37, Kampus Bumi Tegalboto, Jember, Jawa Timur Universitas Jember.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
12	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) menjadi Reviewer Essay Calon Penerima Beasiswa Tahun 2025	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Selasa-Senin, 21-27 Oktober 2025 tatalaksana : Daring acara : Seleksi Substansi Calon Penerima Beasiswa LPDP Tahun 2025.
13	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	untuk menghadiri undangan Pleno Hasil Seleksi Konsep Desain Prototipe dan Penyusunan Instrumen Penilaian Video Kemajuan Kontes Kapal Indonesia (KKI) Tahun 2025 dari Direktorat jenderal Pendidikan Tinggi	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Jumat s.d. Sabtu, 29 s.d. 30 Agustus 2025 waktu : 10.00 s.d. selesai tempat : Universitas Pembangunan Jaya, Kota Tangerang Selatan, Banten
14	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan dari Sekretariat Simposium Sains dan Teknologi Nuklir, Himpunan Masyarakat Nuklir Indonesia (HIMNI)	Kamis, 2 Oktober 2025 Sains dan Teknologi BJ Habibie Serpong Tangerang Selatan, Banten.
15	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri Undangan Penilaian Laporan Akhir OPSI Tahun 2025 dari Balai Pengembangan Talenta Indonesia	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Selasa s.d. Sabtu, 14 s.d. 18 Oktober 2025
16	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	untuk menghadiri undangan Pleno Hasil Seleksi Konsep Desain Prototipe dan Penyusunan Instrumen Penilaian Video Kemajuan Kontes Kapal Indonesia (KKI) Tahun 2025 dari Direktorat jenderal Pendidikan Tinggi	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Jumat s.d. Sabtu, 29 s.d. 30 Agustus 2025 waktu : 10.00 s.d. selesai tempat : Universitas Pembangunan Jaya, Kota Tangerang Selatan, Banten
17	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan dari Sekretariat Simposium Sains dan Teknologi Nuklir, Himpunan Masyarakat Nuklir Indonesia (HIMNI)	720 Kawasan Sains dan Teknologi BJ Habibie Serpong Tangerang Selatan, Banten.
18	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai Penanggap dalam Focus Group Discussion (FGD) Kajian Batas Pakai Usia Kendaraan Pribadi Angkutan Orang dan Barang di Provinsi DKI Jakarta dari Dinas Perhubungan Pemerintah Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Senin, 22 September 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai acara : Focus Group Discussion (FGD) Kajian Batas Pakai Usia Kendaraan Pribadi Angkutan Orang dan Barang di Provinsi DKI Jakarta.
19	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	sebagai Narasumber (Pemateri 1) dalam kegiatan World Industrial Design Day (WIDD) dengan tema "Let's Get Ethical"	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Minggu, 29 Juni 2025 waktu : 10.00-12.00 Wib. tempat : Dedato Galery kegiatan : Talk Show Hybrid (Luring & Daring).
20	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	untuk menghadiri undangan dari Direktorat Bina Teknik Bangunan Gedung dan Penyehatan Lingkungan untuk mengikuti Pelatihan Penilaian Kinerja Bangunan Gedung Hijau (BGH) untuk Tim Profesi Ahli (TPA) dan Akademisi	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Selasa-Jumat, 28-31 Oktober 2025 waktu : rundown terlampir tempat : PPSDM Kemendagri Regional Bandung S

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
21	Prof. Ir. Ahmad Indra Siswantara, Ph.D	sebagai Pembicara/Narasumber	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Jumat, 20 Juni 2025 tatalaksana : Daring kegiatan : Diskusi Ilmiah penyelenggara : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) topik : Design Eksperimen Pirolisis
22	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	untuk menghadiri Undangan Rapat Kerja Badan Kerja Sama Teknik Mesin (BKS-TM) 2025 Indonesia	dilaksanakan pada: tanggal : Rabu-Kamis, 7-8 Mei 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai tempat : Auditorium Utama Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
23	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	untuk menghadiri Undangan Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025 sebagai Narasumber dari Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan	dilaksanakan pada: tanggal : Kamis-Sabtu, 7-9 Agustus 2025 (jadwal terlampir) alamat : Sasana Budaya Ganesa (Sabuga) Institut Teknologi Bandung Jl. Tamansari No.73 Lebak Siliwangi, Kecamatan Coblong, Kota Bandung Jawa Barat.
24	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	untuk menghadiri undangan sebagai Narasumber dalam kegiatan Penyusunan Modul Penanggulangan Bencana Tahun Anggaran 2025,	akan diselenggarakan pada: hari, tanggal : Jumat, 15 Agustus 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai
25	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM.	untuk menghadiri Undangan Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025 sebagai Narasumber dari Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan	akan dilaksanakan pada: tanggal : Kamis-Sabtu, 7-9 Agustus 2025 (jadwal terlampir) alamat : Sasana Budaya Ganesa (Sabuga) Institut Teknologi Bandung Jl. Tamansari No.73 Lebak Siliwangi, Kecamatan Coblong, Kota Bandung Jawa Barat.
26	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	untuk menghadiri Undangan dari Direktorat Jenderal Bina Administrasi Kewilayahan sebagai Narasumber	diselenggarakan pada: hari, tanggal : Senin, 8 September 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai tempat : Studio Jakarta Kramat-Fatmawati Jl. Kramat Batu No.16 Kecamatan Cilandak, Jakarta Selatan.
27	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai Keynote Speaker pada kegiatan kuliah umum dan Focus Group Discussion (FGD) serta penelitian pada bidang material komposit, Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Industri Otomotif, Politeknik Digital Boash Indonesia	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Senin, 15 September 2025 waktu : 09.15-12.00 Wib tempat : Meeting Room, Politeknik Digital Boash Indonesia Jl. Atang Senjaya Km. 02, Rancabungur, Kab. Bogor, Jawa Barat.
28	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan sebagai narasumber pada kegiatan COMposite and BiomaTerial (COMBAT) Webinar Series #2	akan dilaksanakan pada hari, tanggal Kamis, 18 September 2025.
29	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk melaksanakan Penilaian Video Virtual Technical Inspection Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Tahun 2025	diselenggarakan pada: hari, tanggal : Jumat s.d. Minggu, 19 s.d. 21 September 2025 waktu : 13.00 s.d. selesai tempat : Universitas Jember

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
30	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	menjadi Juri dalam ajang kompetisi inovasi internasional di Indonesia bernama Indonesia Inventors Day 2025	akan diselenggarakan pada: tanggal : Kamis, 11 September 2025 waktu : 09.00-17.00 Wib. alamat : SMESCO, Jakarta Jl. Gatot Subroto No. Kav.94 RT.11/RW.3 Pancoran, Jakarta Selatan.
31	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	sebagai Narasumber untuk menghadiri Undangan Bimbingan Teknis dari Direktorat Jenderal Cipta Karya, Direktorat Bina Teknik Bangunan Gedung dan Penyehatan Lingkungan	akan diselenggarakan pada: hari, tanggal : Kamis, 21 Agustus 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai acara : Ruang Seminar 1, Kantor Direktorat Bina Teknik Bangunan Gedung dan Penyehatan Lingkungan.
32	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri Undangan Pleno Hasil Seleksi Laporan Desain Kendaraan dan Penyusunan Instrumen Penilaian Video Technical Inspection Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Tahun 2025	19-20 Agustus 2025 Universitas Pembangunan Jaya
33	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	Untuk Mengadiri Undangan Penilaian Proposal OPSI tahun 2025	14-17 Mei 2025 Hotel Luminor Kota Jakarta
34	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai Narasumber dalam kegiatan Focus Group Discussion (FGD) kolaborasi Internasional antara Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan WMG – University of Warwick (UK) dengan topik "Sustainable Transportation: Policy Recommendations for The Acceleration of Electric Vehicle Adoption Addressing Environmental and Societal Challenges"	akan dilaksanakan pada: hari, tanggal : Selasa, 27 Mei 2025 waktu : 08.30-16.00 Wib. tempat : Menteng Room Double Tree Hotel by Hilton Jakarta
35	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	untuk menghadiri undangan sebagai Narasumber dalam rangka pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Investigasi Program 200 Jam Pelajaran bagi Petugas Operasional Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta.	akan dilaksanakan pada tanggal 2 Juni 2025 s.d. 2 Juli 2025
36	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	untuk menghadiri undangan sebagai Narasumber dalam rangka pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Investigasi Program 200 Jam Pelajaran bagi Petugas Operasional Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta.	dilaksanakan pada tanggal 2 Juni 2025 s.d. 2 Juli 2025
37	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri undangan dari Fakultas Teknik Universitas Diponegoro sebagai Penguji pada Ujian Akhir Doktor (Tertutup Disertasi) mahasiswa atas nama Khairul Jauhari NIM. 21050121510002	dilaksanakan pada: tanggal : Rabu, 11 juni 2025 waktu : 13.00 s.d. selesai tempat : Ruang A-301 Departemen Teknik Mesin Kampus Universitas Diponegoro, Tembalang, Semarang.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
38	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk melakukan proses Asesmen Kecukupan (AK) dan Asesmen Lapangan (AL) atas pengajuan akreditasi Program Studi Sarjana Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta. Asesmen Lapangan (AL)	dilaksanakan pada tanggal 30 Juni 2025 s.d. 3 Juli 2025..
40	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk melakukan proses Asesmen Kecukupan (AK) dan Asesmen Lapangan (AL) atas pengajuan akreditasi Program Studi Sarjana Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sultan Fatah. Asesmen Lapangan (AL)	dilaksanakan pada tanggal 17 Juni 2025 s.d. 20 Juni 2025..
41	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.Sumarsono, DEA., PE	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG)	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Selasa, 3 Juni 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Bank Kaltimtara bidang : MEP.
42	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	untuk memenuhi undangan dari Direktorat Jenderal Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan sebagai Tim Teknis Pengadaan Kapal Pengawas Kelautan Perikanan dari Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia.	Direktorat Jenderal Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan
43	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM.	mengikuti konferensi 12th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2025)	akan diselenggarakan pada: hari, tanggal : Jumat s.d. Minggu, 12 s.d. 14 September 2025 tempat : Kyushu University, Fukuoka, Jepang sumber dana : pribadi.
44	Dr. -Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	sebagai panitia kegiatan Mechanical Doctoral Conference (MDC)	dilaksanakan pada tanggal 14 Mei 2025 hingga 20 Agustus 2025.
45	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	Menghadiri undangan Rapat Konsesnsus RSNI Kenyaman Termal pada bangun gedung	Zoom Meeting
46	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	sebagai panitia kegiatan Mechanical Doctoral Conference (MDC)	dilaksanakan pada tanggal 14 Mei 2025 hingga 20 Agustus 2025.
47	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A. Sumarsono, DEA., PE.	untuk menghadiri undangan sebagai anggota tim penguji dalam ujian sidang tertutup Program Doktor/S3 Departemen Teknik Mesin dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem atas nama: nama : Alfauzan Yendra nrp : 7007211009	Departemen Teknik Mesin dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember
48	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan dari Lembaga Sertifikasi Profesi Manajemen Proyek IAMPI sebagai Asesor, sesuai dengan Surat Perintah Tugas No. 049/ST/LSP-MP-IAMPI/VII/2025	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Rabu, 30 Juli 2025 waktu : 15.00 s.d. selesai.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
49	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan dari Lembaga Sertifikasi Profesi Manajemen Proyek IAMPI sebagai Asesor, sesuai dengan Surat Perintah Tugas No. 049/ST/LSP-MP-IAMPI/VII/2025	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Rabu, 30 Juli 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai.
50	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	untuk menghadiri undangan dari Mechanical & Marine Engineering National Exposition 2025 menjadi Juri	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Sabtu, 1 November 2025 waktu : Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
51	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	sebagai Ahli Teknik Mesin dari Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk menghadiri Surat Perintah Penyidikan Kepala Kejaksaan Negeri Jakarta Timur Nomor: Print02/M.1.13/Fd.1/03/2025 untuk melakukan Pemeriksaan Fisik terkait Objek Bus Besar Non Ekonomi (AC) Merk Mercedez Benz Type OH 1526 E-III untuk Angkutan Pemadu Moda dengan Karoseri Morodadi Prima Model New Tourismo sebanyak 30 unit	Kejaksaan Negeri Jakarta Timur
52	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	untuk menghadiri Undangan Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) Indonesia 2025 sebagai Narasumber dari Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan	dilaksanakan pada: tanggal : Kamis-Sabtu, 7-9 Agustus 2025 (jadwal terlampir) alamat : Sasana Budaya Ganesa (Sabuga) Institut Teknologi Bandung Jl. Tamansari No.73 Lebak Siliwangi, Kecamatan Coblong, Kota Bandung Jawa Barat.
53	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri undangan Seminar Learning & Sharing 2025-Seri 4	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Jumat, 25 April 2025 waktu : 08.30-11.00 Wib. tatalaksana : daring melalui platform zoom meeting.
54	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	sebagai Ahli Teknik Mesin dari Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk menghadiri Surat Penggilan Ahli Nomor: PDM – 29 / M.6.16 / Eoh.2 / 03 / 2025 untuk keperluan persidangan dengan perkara atas nama Terdakwa BUDI PRIYANTONO BIN ALM. SUTRISNO	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Jumat, 25 April 2025 waktu : 10.00 Wib. tempat : Ruang Sidang Pengadilan Negeri Tangerang.
55	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri Undangan Rapat Kerja Badan Kerja Sama Teknik Mesin (BKS-TM) 2025 Indonesia.	dilaksanakan pada: tanggal : Rabu-Kamis, 7-8 Mei 2025 waktu : 08.00 s.d. selesai tempat : Auditorium Utama Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Kampus Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Sindangsari, Serang, Banten
56	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	SEBAGAI TIM PROFESI AHLI (tpa) OTORITA Ibu Kota Nusantara (IKN) sebagai narasumber	Online Zoom Meeting

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
57	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.Sumarsono, DEA., PE.	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG)	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Kamis,17 April 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Qubika Hotel bidang : MEP.
58	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D. nip : 197908052008121001	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG)	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Rabu, 26 Maret 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Qubika Hotel bidang : ARS – BGH – MEP.
59	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	untuk menghadiri undangan dari Professor Dr. Eng. Muhammad Aziz, Institute of Industrial Science, University of Tokyo untuk berdiskusi secara insentif mengenai kemajuan kolaborasi penelitian yang akan dilaksanakan pada tanggal 20-24 April 2025. Segala pembiayaan perjalanan dinas ini bersumber dari Program Peningkatan Kerjasama Promotor (PKP-PMDSU).	20-24 April 2025
60	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.Sumarsono, DEA., PE.	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Rabu, 26 Maret 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom
61	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	untuk menjadi saksi ahli dalam memberikan keterangan ahli dalam rangka kepentingan penyidikan tindak pidana pelayaran terkait pengoperasian kapal ikan yang tidak memenuhi persyaratan perlengkapan navigasi berdasarkan Surat Permintaan Permohonan Keterangan Ahli Nomor B/99/III/2025 tertanggal 25 Maret 2025 yang dikeluarkan oleh Pangkalan TNI AL Biak.	25 Maret 2025 yang dikeluarkan oleh Pangkalan TNI AL Biak.
62	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk menghadiri Pertemuan Komite Eksekutif ke-92 (EXC 92).	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Jumat, 7 Maret 2025 waktu : 13.00-16.00 Wib. tempat : Sekretariat IABEE, Gedung Graha Rekayasa Indonesia Lantai 6 Jl. Halimun Raya No.39 Guntur, Setiabudi, Jakarta Selatan

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
63	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.S., DEA., PE.	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG	Selasa, 4 Maret 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) bidang : MEP.
64	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.Sumarsono, DEA., PE.	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG)	) yang akan dilaksanakan pada: hari, tanggal : Kamis, 13 Februari 2025 waktu : 09.00 s.d. selesai
65	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	Menhadiri undangan pada kegiatan Internasional Conference on Manufacturing Process & Technology (ICMPT)	Senin-Selasa, 10-14 Februari 2025 The Stones Hotel, Legian Bali
66	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.Sumarsono, DEA., PE.	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan sebagai Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG).	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Kamis, 6 Februari 2025 waktu : 09:00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) bidang : MEP
67	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai narasumber dari Dewan Pengurus Pusat Partai Kebangkitan Bangsa dalam kegiatan Diskusi Publik dengan tema "Industri Mobil Listrik dan Baterai EV Nasional	yang akan dilaksanakan pada: hari, tanggal : Kamis, 6 Februari 2025 waktu : 14.00 s.d. selesai tempat : Kantor Dewan Pengurus Pusat Partai Kebangkitan Bangsa Jl. Raden Saleh Raya No.9 Kenari, Kecamatan Senen, Jakarta Pusat.
68	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	Ahli Teknik Mesin dari Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk konsultasi lanjutan guna pembahasan strategi persidangan serta penyusunan legal opinion mengenai pokok sengketa	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Senin, 6 Januari 2024 waktu : 07.00 s.d.09.00 Wib. tempat : Pengadilan Pajak Jl. Hayam Wuruk No.7 RW.2 Kebon. Kelapa Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat.
69	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri undangan sebagai tim penguji pada kegiatan sidang tertutup mahasiswa S3 atas nama Saifudin NIP T762008003 dari mahasiswa Universitas Sebelas Maret Fakultas Teknik	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Selasa, 14 Januari 2025 waktu : 13.00-15.00 Wib tempat : Ruang Sidang Senat Gedung Ir. RPM Kasifudin, Fakultas Teknik, UNS.
70	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	sebagai Ahli Teknik Mesin dari Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia guna dimintai pendapatnya dibidang ahli mesin pesawat pada sidang sengketa banding di pengadilam pajak	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Senin, 6 Januari 2024 waktu : 09.00 s.d.12.00 Wib. tempat : Pengadilan Pajak Jl. Hayam Wuruk No.7 RW.2 Kebon. Kelapa Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
71	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	menghadiri undangan dari Ketua Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dalam kegiatan Focus Group Discussion (FGD) mengenai rencana kerja sama antar program studi, meliputi: kurikulum, kolaborasi riset dan penulisan jurnal,	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Senin-Selasa, 24-25 November 2025 tempat : Ruang Sidang Departemen Teknik Perkapalan, Gedung Naval A Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
72	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	menghadiri undangan dari Ketua Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dalam kegiatan Focus Group Discussion (FGD) mengenai rencana kerja sama antar program studi, meliputi: kurikulum, kolaborasi riset dan penulisan jurnal,	dilaksanakan pada: hari, tanggal : Senin-Selasa, 24-25 November 2025 tempat : Ruang Sidang Departemen Teknik Perkapalan, Gedung Naval A Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
73	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	aThe University of Western Australia, Australia dalam rangka Program Peningkatan Kerjasama Promotor (PKP) PMDSU pada	tanggal 6 Desember 2025 s.d. 20 Desember 2025
74	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	menghadiri undangan kegiatan riset di Neutron & Moun Source at the Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, United Kingdom	tanggal 11 Desember 2025 sampai dengan 21 Desember 2025.
75	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	menghadiri undangan kegiatan riset di Neutron & Moun Source at the Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, United Kingdom	tanggal 11 Desember 2025 sampai dengan 21 Desember 2025.
76	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	dalam rangka Program Peningkatan Kerjasama Promotor (PKP) PMDSU	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST), Taiwan dalam rangka Program Peningkatan Kerjasama Promotor (PKP) PMDSU pada tanggal 14 Desember 2025 s.d. 27 Desember 2025
77	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	mengikuti program Postdoktoral/Fellowship Universitas Indonesia yang diselenggarakan oleh Direktorat Riset dan Pengembangan, Universitas Indonesia selama 14 hari	pada tanggal 6 November 2025 sampai dengan 20 November 2025 yang akan dilaksanakan di Malaysia.
78	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	Program Peningkatan Kerjasama Promotor (PKP) PMDSU	pada tanggal 27 November 2025 s.d. 3 Desember 2025 ke Monash University, Australia
79	Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng.	untuk menghadiri Opening Ceremony Kegiatan The 19th International Conference in QIR (Quality in Research) Tahun 2025,	diselenggarakan pada: hari, tanggal : Senin-Selasa, 27-28 Oktober 2025 waktu : 13.00 s.d. selesai tempat : Hotel Tentrem Yogyakarta.
80	Dr. -Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk melakukan kegiatan Rapat Badan Kerjasama Teknik Mesin (BKSTM) Indonesia dan Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) XXIII 2025	hari, tanggal : Senin-Rabu, 8-10 Oktober 2025 tempat : Universitas Andalas, Sumatera Barat.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Lokasi/Waktu Pelaksanaan
81	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	Mengikuti Program Duta Kolaborasi Riset	ETH Zurich pada tanggal 13 September 2025 sampai 13 Oktober 2025
82	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	Mengikuti Program Duta Kolaborasi Riset	ETH Zurich pada tanggal 13 September 2025 sampai 13 Oktober 2025
83	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	Kolaborasi Penelitian Universitas Indonesia dengan UC Berkeley	Ke Amerika Serikat pada tanggal 23 September 2025 sampai dengan 7 Oktober 2025
84	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	Menghadiri undangan Focus Group Discussion	20-22 Agustus 2025 di Hotel Santika Bogor
85	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	Menghadiri undangan Focus Group Discussion	20-22 Agustus 2025 di Hotel Santika Bogor
86	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	Kegiatan Rapat BKSTM dan SNTTM XXIII	hari, tanggal : Senin-Rabu, 8-10 Oktober 2025 tempat : Universitas Andalas, Sumatera Barat.
87	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	Program Kerjasama PMDSU 2025	Ke The university Melbourne
88	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	Kerjasama riset di ISIS Neutron and Moun Source Rutherford Appleton Laboratory Oxfordshire United Kingdom	22-30 September 2025 di United Kingdom

5. Prestasi Mahasiswa

Prestasi mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI hingga Desember 2025 berjumlah 25 capaian, sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 469.

Tabel 472 Prestasi Kegiatan Mahasiswa Tahun 2025

No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
1	Prof.Dr.Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng. Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc. Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng	1. Haidar Satrio Wibowo/2206055712/DTE 2. Timothy Jonathan/2206820062/DTM 3. Fransiskus Xaverius Godwin Siringoringo/2206824754/DTM 4. Haydar Mahdi Khalifa Fill Ardh/2206829420/DTM 5. Muhammad Daffa Wibisono/2306247553/DTE 6. Rafi Evansyah Adhi Satria/2306238776/DTM 7. Muhammad Rafa Rizkia/2306265556/DTM 8. Orlean Timothy Sihombing/2306215305/DTM 9. Taqiyya Najla Syarif/2206829950/DTM 10. Raisya Putri Ramadani/2306250440/DA 11. Naysilla Salsabila/2306155400/DTM	Juara 1 / Gold Medalist	Shell Eco Marathon	Internasional	Shell	Keris FCV-1
2	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.t., M.Eng	1. Rafael Sinema Hia/2106707183/DTM 2. Jericho Christian Marsangap Pohan/2106728061/DTM 3. Ahmad Fatih Faruqi/2206029140/DTE 4. Fathia Ainina Jasmine/2206830233/DTM 5. Rainer Rakha Efkatama/2306208400/DTM 6. Bimo Putra Djuwana/2306224581/DTM 7. Kaisar Syaddad Dien Cahyono/2306156624/DTE 8. Keyla Arista/2306254842/PI 9. Ahmad Fariz Khairi/2306211370/DTE	Juara Harapan	Shell Eco Marathon Asia-Pacific and the Middle East	Internasional	Shell	Kalabia EV III
3	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., MS.Eng, PhD.	1. Achmad Maulana Althav/2206814406/DTM 2. Akbar Ramadhan/2206031593/DTM 3. Beno Wibianto Putra/2206820094/DTM 3. Darwin Triady Wijaya/2206811530/DTM	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	Business Product and Design Competition	Internasional	Indonesia Chemical Engineering Event (I-CHALLENGE) 2025	Ecostep: Utilization of Kinematic Energy from Pedestrian to Generate Environmentally Friendly Electricity Nama Tim: Princeton
4	-	Achmad Maulana Althav/2206814406/DTM Akbar Ramadhan/2206031593/DTM Sultan Alridho/2206055366/DTM Mohammad Bimasakti/2206025395/DTM Zidane Utama/2206026800/DTM	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	Pipeline Design Competition MFEST ITB	Nasional	M FEST ITB	(bukan karya tulis, tapi case outputnya simulasi, laporan, spreadsheets)

No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
5	Dr. Eng. Gerry Liston Putra S.T, M.T	1. Adam Faris Athallah/2306204535/DTM 2. Rivaldy Ichwantiar Maftuchan/2306161340/DTM 3. Sarah Hania/2306221440/DTM 4. Qalmadisya Hanun/2306250371/DTM 5. Muhammad Aulia Akbar/2306266211/DTM	Juara 3 / Bronze Medalist	Comet 6.0	Nasional	PPNS	Peningkatan Pengalaman Wisata Bawah Laut di Pulau Menjangan Melalui Kapal Semi-Submersible Glass Bottom Diesel Electric 'KM Mola-Mola'
6	Gerry Liston Putra	1. Muhammad Raihan Praditia / 2206028680 / DTM 2. Nouval Abdul Hakkam / 2206816374 / DTM 3. Dazza Ghazy Alhakim / 2206062245 / DTM 4.Yohanes Janitra Christabel Carlo Wojtyla / 2306218396/DTM 5. Andika David Prasetyo / 2306161302/DTM 6.Nasywa Cetta Syakirani / 2306210273 / DTM 7. Vayla Laudya Yasmin Armantos / 2306266193 / DTM 8. Aryasatya Ramadhana Nugraha Putera / 2306264332 / DTM 9. Aqilah Salma / 2306250402 / DTM	Juara 3 / Bronze Medalist	COMET 6.0 (Competition of Maritime Education and Training 6.0)	Nasional	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	SB EMIR: Speed Boat Wisata Ramah Lingkungan dengan Panel Surya dan Inovasi Hull Chine serta Spray Rails untuk Menunjang Kenyamanan Wisata Bahari Batam
7	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro S.T., M.T., M.Eng	1. Muhammad Raditya Alif Nugroho/2306212745/DTE 2. Muhammad Alif Iqbal/2306206654/DTE 3. Christian Zealot De Jonathan/2306201786/DTE 4. Mikola Syabila/230626641/DTE 5. Ganda Sibarani/2306229203/DTM 6. Muhammad Nadzhif Fikri/2306210102/DTE 7. Alexander Christian/2306267025/DTE 8. Arsha Permana Haryoko/2406485652/DTE 9. Gregorius Tri Santoso/2306204794/DTM 10. Muhammad Rafif Khairullah/2406400682/DTE 11. Ahmad Farrij Dzulfikar/2306263626/DTE 12. Firazy Desra Agustian/2406363245/PI 13. Dwidra Audric Farras/2406426265/DTE 14. Andi Muhammad Alvin Farhansyah/2306161933/DTE 15. Dominick Dexter Gunawan/2406413514/DTE 16. Muhammad Athar Rasendriya/2406362135/DTE 17. Muhammad Hanif Azzahir/2406344460/DTE 18. Ghazi Khaizuran Taqi/2406448820/PI 19. Izami Eurico Bermanah/2406399485/DTE 20. Narda Ikiru Vaisnawa/2406420261/DTE	Juara 1 / Gold Medalist	International Robosport Tournament FIRA Indonesia Open 2025	Internasional	PRSI dan FIRA Indonesia	Drone Vertical Take Off and Landing untuk Emergency Indoor Service

No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
8	Dr. Eng. M. Arif Budiyanto, S.T., M.T.	1. Syakira Sanina Aqila Salim/2206814066/DTM 2. Satrio Tandang Raisa Madhani/2206026630/DTM 3. Alessandro Abdillah/2306205061/DTM 4. Dipatya Bhanucahya Narapati/2206059036/DTM 5. Muhammad Naufal Aji/2306266275/DTM 6. Marshall Ardya/2306223692/DTM 7. Muhammad Reiner Akbar Prakoso/2206025211/DTE 8. Danendra Aqsha Surjaatmadja/2206055656/DTE 9. Arya Rabbani/2306238845/DTE 10. Annisaa Sheryl Tabina/2306266716/DTE 11. Narishwari Hasna Sarwahita/2206829446/DTM 12. Lintang Anindya Nastiti/2206826412/DTM 13. Qarina Aulia/2306204945/DTM 14. Yunisa Fadhila Riskita Manurung/2306266262/DTM 15. Falisha Andya Pradana/2306221781/DTM 16. Felicia Evania Handayani/2306255624/PI 17. Ragita Aulia Widyandaru/2206825800/FIA	Juara 3 / Bronze Medalist	Monaco Energy Boat Challenge	Internasional	Yacht Club de Monaco	3rd Place Communication Prize
9			Juara Kategori				8th Place Worldwide - Slalom Race
10			Juara Kategori				13th Place Worldwide - Energy Class
11	-	1. Izhar Rifqi Buana/2206060864/DTI 2. Rafi Fairuzi//DTM 3. Alice Kisnia//DTM 4. Bimo//DTM	Juara 2 / Silver Medalist	Global Innovation Sprint BPC	Nasional	EduHub Incubator x Unair	STE-C: Indonesia First Piezoelectric Floor Energy Based Renewable Energy Company
12	Pelatih: Aning Katamsi & Barkah Adji Kasyono	1. Annysa Hana Naadhirah Gumay/2206062781/DTE 2. Michael Christian/2406348844/DTE 3. Gerhard Purba Haryanto/2406353553/DTE 4. Albertus Adiwangsa Yudistira/2406424253/DTSL 5. Febriano Rauda/2406486693/DTSL 6. Aria Panungku Gandanegara/2106732866/DTM 7. Muhamad Alif Naufal/2306161334/DTM 8. Dhea Indriyani Maranata Aritonang/2406357614/DTI	Juara 1 / Gold Medalist	14th Bali International Choir Festival	Internasional	Bandung Chorale Society	A. Musica Sacra: 1) Laudate Dominum - Levente Gyöngyösi 2) Agnus Dei - Josef Rheinberger
13			Juara 1 / Gold Medalist				B. Mixed Choir: 1) Noche - Lorenzo Donati 2) Memeluk Senja - Nicholas Rio
14	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	1. Alfito Singgih/2306228831/DTM 2. Aloysius Lesmono/2306206995/DTM 3. Faiqu Dzaky El. Subkhan/2306231220/DTE 4. Geraldus Branta/2306212991/DTM 5. Ignatius Cahyo Widhiasto/2306210304/DTE 6. Julian Jensen Purnomo/2106732834/DTM 7. Muhammad Atha Zaidane Hamman/2306155180/DTM 8. Naufal Rafif Asadel/2306247181/DTM 9. Ranva Bhagas Vistara/2306173050/PI	Juara 3 / Bronze Medalist	Cost and Manufacturing Event	Internasional	Formula Student Czech Republic	Cost Report Document UI Racing Team

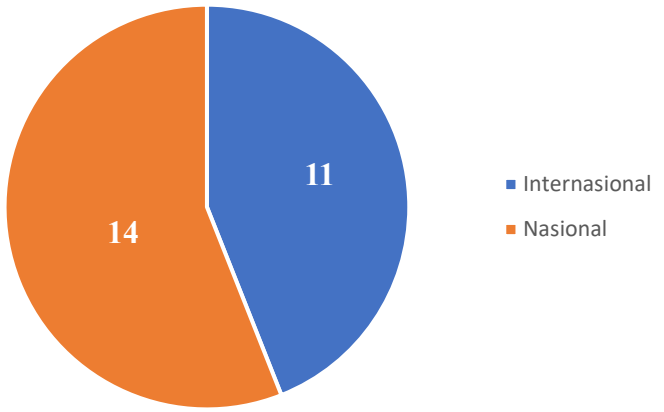
No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
		10. Razan Taqy Isyra/2306254924/PI 11. Rizqi Zaky Raynadhatama/2306247250/DTM 12. Shafa Calista Ramdhani/2306265404/DTM 13. Sultan Rafi Maulana/2306172703/DTM 14. Teuku Marva Athalla/2306155275/DTM 15. Zaahir Faizi Zuhrah/2306263531/DTM					
15	-	1. Fawzaan Dwi Sulistiyanto/2406345356/DTM 2. Radit Yulianto/2406343174/DTM 3. Didan Geraldi Purnomo/2406419575/DTM	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	Business Plan Competition Techtonic 2.0	Nasional	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) SB UI	Biomover: Solution for Sustainable Energy
16	Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng	1. Filia Nathania Oktaviani/2406341944/DTM 2. Fadhillah Akmal Ariandi/2406486781/DTM 3. Clarinta Berliana Azzahra/2406356870/DTM 4. Fatih Abqary Zhafran/2406486964/DTM 5. Mellanie Jasmine Reyvanita/2406362721/DTM 6. Mohammad Rifky Maskar/2406486844/DTM 7. Theodrick Vandica/2406356542/DTM	Honorable Mention	Indonesia Inventors Day 2025	Internasional	INNOPA	PhytoTech: An Innovative and Eco-Friendly Approach to Lead (Pb) Removal from Wastewater Using Bacillus Subtilis Immobilized on Natural Substrates
17	-	1. Jamil Yusuf Hubeis/2406355193/DTM 2. Lionel Andres Djaya Saputra/ /DTM 3. Alfarizy Bayu Putranto/ /PI	Juara Harapan	Enterns Business Innovation Competition	Nasional	Enterns UI	MedBox: Keeping You Safe from the Sidelines
18	-	1. Deny Syuja Maheswara/2406361933/DTM 2. Theodrick Vandica/2406356542/DTM 3. Muhamad Rizky Ramadhan/2406448884/PI	Juara 1 / Gold Medalist	Calculus Cup XVI	Nasional	BEM HIMATIKA UNJ	-
19	Dr. Ing. RIdho Irwansyah, S.T., M.T.	1. Muhammad Fikri Septiandi /2306155205/DTM 2. Adam Muhamad Putra Subena/2306172874/PI 3. Stephen Orli Christopher/2306265524/DTM 4. Najla Fatin/2306265530/DTM 5. Rayhan Arsene Putra Aliansyah/2406363283/PI 6. Aqila Akhdaan Mulya/2306247300/DTM 7. Muhammad Ibrahim Algifari/2306247244/DTM 8. Yusuf Abdul Mukhlis/2306155256/DTM 9. Ariq Rayyan Firman/2406354171/DTM 10. Jumadil/2406355180/DTM 11. Muhammad Alief Razky/2406437350/DTM 12. Muhammad Faiz Firmansyah/2406362526/DTM 13. Raditya Lazio Maliki Nugraha/2406357721/DTM 14. Glenn Juliarno Sidharta/2406345526/DTM 15. Nabil Ahza Bustami/2306265493/DTM 16. Tristan Ardhi Naya Nugroho/2306171631/PI	Juara 1 / Gold Medalist	Eshark Rok Cup Indonesia 2025	Nasional	Eshark Motorsport dan Ikatan Motor Indonesia	Juara 1 National Shifter University Juara 1 National Shifter 150 Juara 1 Kejurnas DKI Shifter 150 Juara 2 Team University

No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
		17. Zhavar Fahiem Muliawan//P2406449087I 18. Muhammad Farhan Farizi/2406436234/DTM 19. Luna Cantya Kirani/2306254672/PI 20. Widya Pramudito/2306172956/PI 21. Muhammad Rafee Aqsani Nugroho/2406367533/PI 22. Muhammad Aufa Wikantyasa Nugroho/2406363131/PI 23. Ignatus David Mahendra/2306223963/DTM 24. Mahendra Dharma Putra/2306247212/DTM 25. Dennis Alif Sulaiman/2406365023/PI 26. Gamanta Paksi Ginantaka/2406364992/PI 27. Marvienello Indriawan/2406356851/DTM 28. Abdul Malik Hibrizi/2306247490/DTE 29. Dimas Rafa Pradhana/2306155413/DTM 30. Muhammad Rafly Fadhilah Irsa/2306247566/DTE 31. Adriel Fazl Fardian/2406400436/DTE 32. Bilal Chan/2406363232/PI 33. Muhamad Adjie Hidayatullah/2406360754/DTE 34. Akrom Karuma Ferdian/2406441904/PI 35. Muhammad Hanifasyam Afifendra/2306265410/DTM 36. Muhammad Harsya Agvana Maruli/2306170824/PI 37. Daviena Adrienne Haiyunnisa/2306254634/PI 38. Yehezkiel Dimitri Ronnie Earnest/2306171303/PI 39. Athiyya Hazza Aorora Sikov/2306265386/DTM 40. Rayindra Trianagya Yuwono/2306173151/PI 41. Faiz Athariq Akbar/2306254653/PI 42. Zelda Fayyaza Ramadhani/2406368486/PI 43. Syarifah Ashila Shofia Naoura Aljufrie/2406363352/PI 44. Aureliano Yudhistira Chrisnawan/2306161315/DTM 45. Bintang Arsa Padmanaba/2306264370/DTM 46. Muhamad Alif Naufal/2306161334/DTM 47. Fildzah Khariza Burhani/2406357753/DTE					
20	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	Muhammad Fikri Septiandi/2306155205/DTM Aqila Akhdaan Mulya/2306247300/DTM Muhammad Ibrahim Algifari/2306247244/DTM Yusuf Abdul Mukhlis/2306155256/DTM Ariq Rayyan Firman/2406354171/DTM Jumadil/2406355180/DTM Muhammad Alief Razky/2406437350/DTM	Juara 1 / Gold Medalist	Eshark ROK Cup dan PLN ICE	Nasional	Eshark ROK Cup and PLN ICE	Bukan Karya (Lomba Karting Race Class Universities Shifter-Electric dan National)
21			Juara Harapan a. Round 1 - Juara 1 shifter 150, Juara 1 shifter universitas b. Round 2 - Juara 4				

No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
		Muhammad Faiz Firmansyah/2406362526/DTM Raditya Lazio Maliki Nugraha/2406357721/DTM Glenn Juliarno Sidharta/2406345526/DTM Muhammad Farhan Farizi/2406436234/DTM Marvienello Indriawan/2406356851/DTM Dimas Rafa Pradhana/2306155413/DTM Stephen Orli Christopher/2306265524/DTM Najla Fatin/2306265530/DTM Athiyya Hazza Aorora Sikov/2306265386/DTM Aureliano Yudhistira Chrisnawan/2306161315/DTM Adam Muhamad Putra Subena/2306172874/PI Daviena Adrienne Haiyunnisa/2306254634/PI Rayindra Trianagya Yuwono/2306173151/PI Muhammad Harsya Agvana Maruli/2306170824/ PI Gamanta Paksi Ginantaka/2406364992/PI Widya Pramudito/2306172956/PI Yehezkiel Dimitri Ronnie Earnest/2306171303/PI Adriel Fazl Fardian/2406400436/DTE Muhamad Adjie Hidayatullah/2406360754/DTE Muhammad Rafly Fadhilah Irsa/2306247566/DTE Abdul Malik Hibrizi/2306247490/DTE	shifter 150, Juara 3 shifter universitas c. Round 3 - Juara 3 shifter 150, Juara 1 shifter universitas d. Round 4 - Juara 4 shifter 150, Juara 3 shifter universitas e. Round 5 - Juara 4 shifter 150, Juara 3 shifter universitas f. Round 6 - Juara 2 shifter 150, Juara 2 shifter universitas g. Juara 1 Nasional Shifter 150 h. Juara 1 Nasional Shifter Universitas i. Juara 2 Tim Universitas j. Juara 1 GOKART EV PLN ICE Kategori Juara 3,4,5				
22	Dr.Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, B.Eng., S.T., M.Eng.	Marchel Manondang Manullang/2206059326/DTM	TOP 3 Kategori Energy Founder Subkategori Energy Optimization	Pertamuda Seed & Scale	Nasional	PT Pertamina (Persero)	VELAARIS
23	-	Fikri Khairy Taufik/2406348585/DTM Rajai Fadil Gatra/2406348585/DTM M Akhdan Ziyad/2406348585/DTM Sultan Fazli Putra Adjiewaskito/2406348585/DTM	Juara 2 / Silver Medalist	Aircraft Inovation Competition MMENE UI 2025	Nasional	MMENE UI 2025 (Mechanical & Marine Engineering National Exposition UI 2025)	UAV Hibrid Hidrogen dengan Airframe Blended Wing Body untuk Misi Pemantauan Nol Emisi
24	Dr. Eng. Radon Dhelika	1. Ahmad Firial Kardias/ 2306229475/ DTM 2. Muhammad Ijlal Akbar/ 2306231795/ DTM	Juara 2 / Silver Medalist	Industrial Business Plan Competition (IBPC) 2025	Nasional	Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTI), Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	EcoFoam Apple Pack: Kemasan Apel Biodegradable dari Limbah Apel
25	Dr. Ing. RIdho Irwansyah, S.T., M.T.	1. Adam Muhamad Putra Subena/2306172874/PI 2. Muhammad Faiz Firmansyah/2406362526/DTM 3. Muhammad Alief Razky/2406437350/DTM 4. Muhammad Farhan Farizi/2406436234/DTM	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	PLN Innovation & Competition in Electricity	Nasional	PT PLN (Persero)	Gokart Electric UI Motorsport

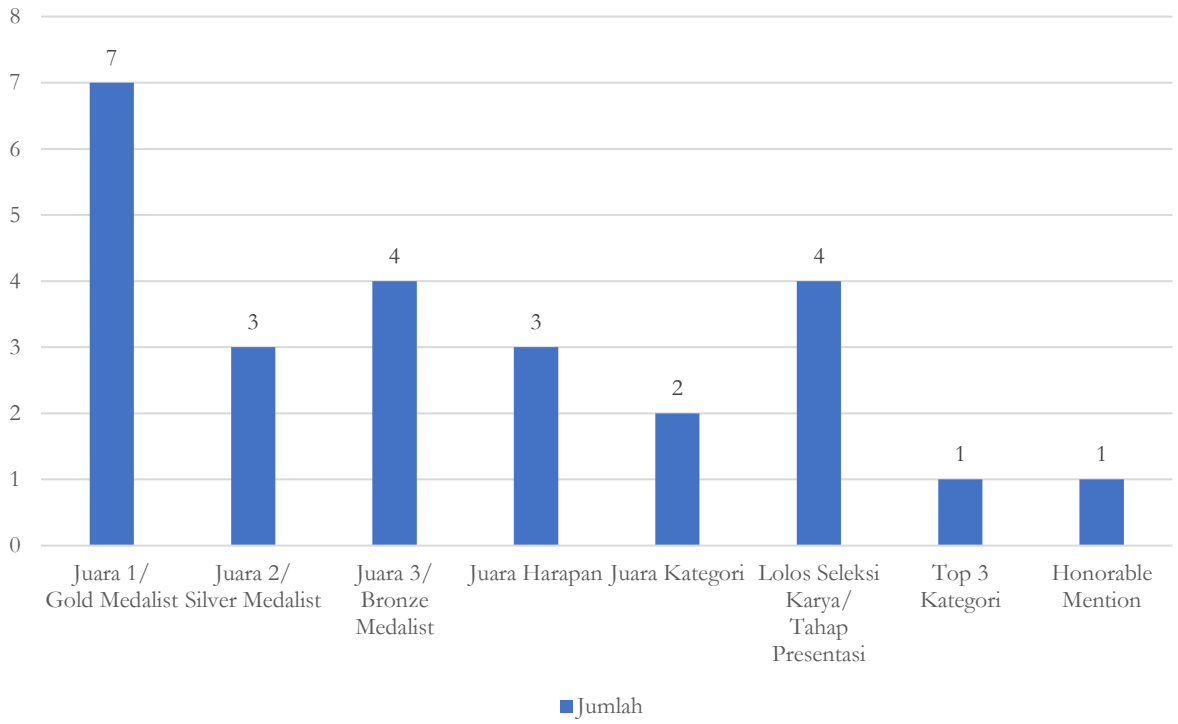
No	Dosen Pembimbing	Data Kontingen	Prestasi yang Didapatkan	Nama Lomba	Skala Lomba	Nama Pihak Penyelenggara	Judul karya
		5. Widya Pramudito/2306172956/PI 6. Abdul Malik Hibrizi/2306247490/DTE 7. Dimas Rafa Pradhana/2306155413/DTM 8. Muhammad Rafly Fadhilah Irsa/2306247566/DTE 9. Adriel Fazl Fardian/2406400436/DTE 10. Muhamad Adjie Hidayatullah/2406360754/DTE					

Perolehan data prestasi kegiatan mahasiswa tahun 2025 dikelompokkan berdasarkan skala internasional dan nasional, sebagaimana ditunjukkan pada Grafik 194.



Grafik 194 Skala Prestasi Mahasiswa DTM Tahun 2025

Sementara itu, kategori prestasi yang diraih oleh mahasiswa pada tahun 2025 ditampilkan pada Grafik 195.



Grafik 195 Prestasi yang diraih Mahasiswa DTM Tahun 2025

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

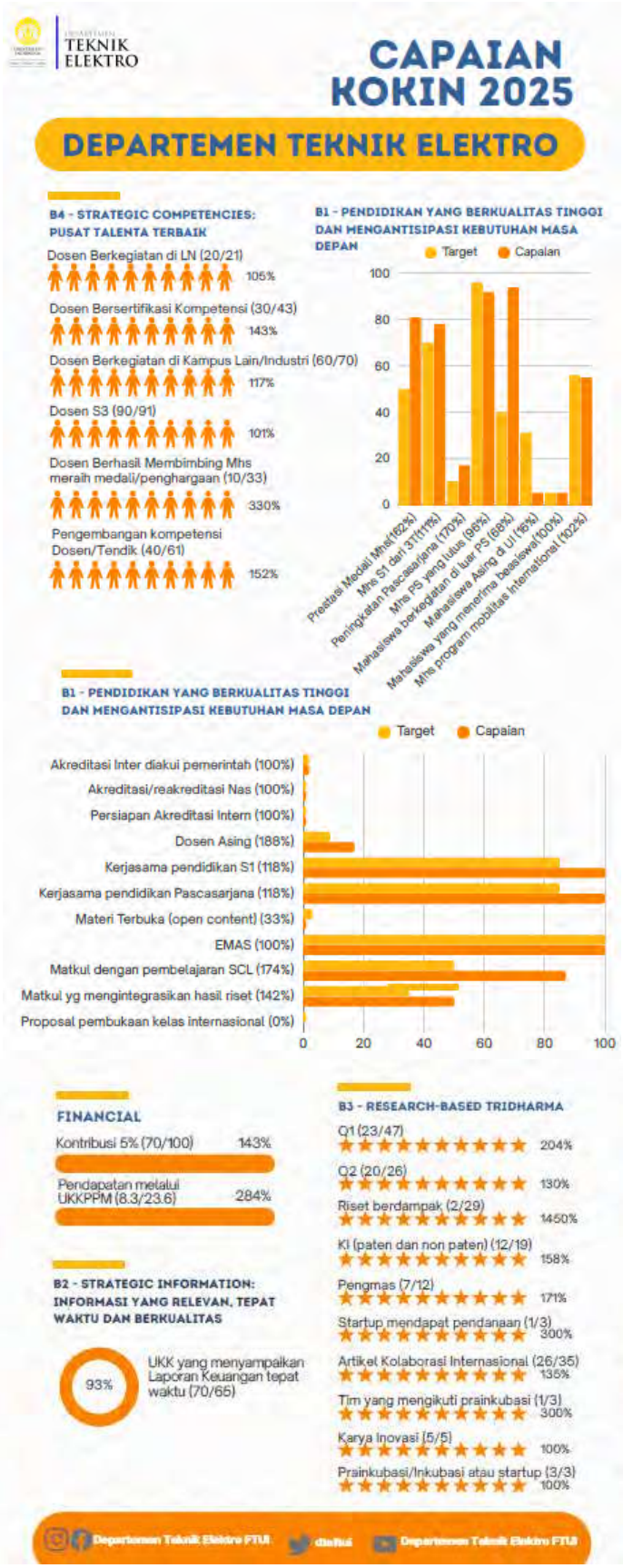
EXECUTIVE SUMMARY

Tahun 2025 merupakan tahun terakhir manajemen departemen periode 2022-2026. Sebagaimana tahun-tahun sebelumnya, departemen mendapatkan kontrak kinerja yang menjadi acuan program kerja. Terdapat 44 butir kontrak kinerja atau naik 7 item lebih banyak dibanding tahun 2024 sebanyak 37 butir. Secara umum, capaian kontrak kinerja DTE FTUI jauh melampaui target yaitu sebesar 3.975%. Dari 44 butir kontrak kinerja, 37 butir sudah mencapai atau melampui target sementara itu masih terdapat 7 butir yang belum mencapai target.

Di tahun 2025 DTE FTUI kembali meraih beberapa capaian di berbagai bidang. Terkait akreditasi, Program Studi S1 Teknik Elektro berhasil meraih peringkat unggul dari LAM Teknik dan meraih akreditasi internasional dari IABEE. Program Studi S2 Teknologi Biomedis secara resmi mendapat akreditasi unggul. Program Studi S1 Teknik Biomedik telah menjalankan proses akreditasi IABEE dan sampai laporan ini disusun sedang menunggu penetapan hasil. Lembaga perangkingan Time Higher Education (THE) Kembali menempatkan DTE FTUI pada posisi nomor 1 di Indonesia, demikian juga lembaga perankingan QS World university Ranking tahun ini menempatkan DTE pada peringkat 1 di Indonesia. Selama kurun waktu 2025, DTE FTUI berhasil menambah 1 orang guru besar dan 2 orang lektor kepala serta 3 orang doktor. Dari sisi capaian riset, terdapat 47 artikel Q1 serta 26 artikel di publikasikan di Q2 serta 19 KI. Semua capaian riset ini melampui target yang telah ditetapkan. Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI juga melampui target masing-masing mencapai 171% dan 158%. Di tahun 2025, DTE berhasil menerbitkan 4 volume jurnal di IJECBE dan sedang dalam proses akreditasi Sinta. *Kegiatan Friday Monthly Forum* yang merupakan kegiataan rutin pertemuan ilmiah pekanan telah memasuki seri yang ke 81. Dari sisi kemahasiswaan, terdapat 81 mahasiswa yang memperoleh medali tingkat internasional dan nasional dari target 50 mahasiswa. Selain itu pada 2025 ini mahasiswa DTE FTUI berhasil meraih- Juara Umum Pesta Rakyat FTUI 2025, Juara Umum Teknik Cup 2025, Juara Umum OIM FTUI 2025, dan Juara Umum Seni Teknik Cup 2025.

Bidang Kerjasama dan Ventura juga menorehkan beberapa pencapaian. Terdapat tiga Kerjasama baru di tahun 2025. Penggalangan dana dari mitra kerja sama/Masyarakat mencapai jauh melampui target. DTE FTUI juga berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015 dan 45001:2018. Sebagai tambahan, pada kesempatan dies natalis FTUI ke 61, DTE FTUI berhasil memperoleh 24 kategori penghargaan, 10 diantaranya sebagai peringkat pertama.

INFOGRAFIS CAPAIAN KOKIN DTE FTUI



Gambar 343 Infografis capaian Kokin DTE FTUI di 2025

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) DTE FTUI dengan Fakultas berjumlah 44 indikator. Pencapain KOKIN secara lengkap dapat dilihat pada Tabel 470 berikut.

Tabel 473 Capaian Kontrak Kinerja DTE FTUI Tahun 2025

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
	FINANCIAL					
1	Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri	Total pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri dibandingkan total pendapatan non BP untuk kegiatan yang serupa pada tahun sebelumnya, dikali 100%	PERSENTASE	LV	10	311
2	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	Jumlah nilai hibah/insentif/kerja sama riset yang berasal dari hasil kontrak dengan lembaga luar UI (dalam negeri dan luar negeri) dalam satu tahun	MILYAR RUPIAH	SUM	1,2	
3	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	Jumlah dana atau valuasi program pengmas yang diperoleh dari kerja sama instansi lain dalam bentuk in-kind/cash	MILYAR RUPIAH	SUM	0,013	
4	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas atau Sekolah atau Vokasi per tahun	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi per tahun	MILYAR RUPIAH	SUM	8,3	
5	Persentase institutional fee 5% UKKPPM Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang telah disetorkan ke UI selama 1 tahun berjalan	Persentase capaian = A/B x 100%. A = Jumlah Institutional Fee 5% UKKPPM UI yang sudah disetorkan ke UI pada tahun berjalan; B = Jumlah Institutional Fee 5% UKKPPM UI dari total nilai pembayaran kontrak kegiatan yang sudah diterima selama 1 tahun berjalan	PERSENTASE	LV	70	100

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
6	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	Jumlah UKKPPM UI yang menghasilkan profit pada tahun berjalan dibandingkan total UKKPPM UI. UKKPPM UI termasuk UKKPPM dibawah PAU dan Fakultas/Sekolah/Voaksi, dikali 100%	PERSENTASE	LV	100	100
	INTERNAL BUSINESS PROCESS					
7	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran		PERSENTASE		40	61
8	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	Rata-rata persentase UKK yang submit LK setiap bulan paling lambat tanggal 10 bulan berikutnya, dengan perhitungan: LK UKK disubmit </= tgl 10 bulan berikutnya, nilai 100%; LK UKK disubmit tgl 11 s.d. 15 bulan berikutnya, nilai 70%; LK UKK disubmit tgl 16 s.d. 31 bulan berikutnya, nilai 50%; LK UKK disubmit > 1 bulan berikutnya, nilai 0%	PERSENTASE	LV	70	65
	LEARNING AND GROWTH					
9	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL)	Jumlah mata kuliah pada Prodi S1 dan D4/D3 yng menerapkan metode pembelajaran SCL sebagai bagian dari bobot evaluasi, yang mencerminkan keterlibatan mahasiswa dalam pembelajaran aktif, dibagi total mata kuliah pada prodi S1 dan D4/D3, dikali 100%	PERSENTASE	LV	50	87
10	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam	Jumlah mata kuliah pada program S2/S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam metode pembelajaran dan konten perkuliahan dibandingkan	PERSENTASE	LV	35	50

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
	pembelajaran dan konten perkuliahan	dengan total mata kuliah yang ditawarkan dalam satu tahun akademik, dikali 100%				
11	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan akademik di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri dengan minimum 6 sks	MAHASISWA	SUM	47	32
12	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4 atau D3 tingkat nasional yang terimplementasi	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional prodi S1 dan D4/D3 yang dilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100%	PERSENTASE	LV	85	100
13	Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional Prodi S2/S3/Profesi/Spesialis yang diilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100%	PERSENTASE	LV	85	100
14	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	Rerata jumlah mahasiswa yang lulus berbanding jumlah seluruh mahasiswa yang masuk pada angkatan yang sama, dikali 100%	PERSENTASE	LV	96	92
15	Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional	Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang melengkapi semua persyaratan dan mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional ke UI	PRODI	LV	1	0
16	Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit selain skema double degree/joint degree di perguruan tinggi luar negeri	MAHASISWA	LV	56	55
17	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di	Jumlah dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di	PERSENTASE	LV	20	21

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
	perguruan tinggi lain di luar negeri	luar negeri untuk mengajar/meneliti sesuai dengan bidang keahliannya dibandingkan dengan total dosen tetap UI, dikali 100%				
18	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound (exchange/study abroad/visiting student/internship/short course)	MAHASISWA	LV	31	5
19	Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	Jumlah dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI sebagai guest lecturer/visiting professor/examiner dibandingkan dengan total jumlah dosen tetap UI, dikali 100%	PERSENTASE	LV	9	17
20	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	Jumlah mahasiswa baru UI program S2/S3/Profesi/Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia pada tahun akademik berjalan dikurangi dengan jumlah tahun sebelumnya dibagi dengan jumlah pada tahun akademik sebelumnya, dikali 100%	PERSENTASE	LV	10	17
21	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan setelah mendapatkan pendampingan	Jumlah mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T dan jalur afirmasi yang berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan dibagi dengan total keseluruhan mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T dan afirmasi yang mengikuti pendampingan, dikali 100%	PERSENTASE	LV	70	78
22	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi/medali dalam kompetisi akademik dan non akademik tingkat nasional dan internasional	MAHASISWA	SUM	50	81
23	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI	Jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing	PERSENTASE	SUM	10	33

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
	yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	mahasiswa meraih medali/penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan/atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya dikurangi dengan jumlah dosen tetap yang melakukan kegiatan serupa di tahun sebelumnya dibagi dengan jumlah dosen tetap yang melakukan kegiatan serupa di tahun sebelumnya				
24	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	Jumlah judul konten terbuka yang diproduksi oleh program studi dan ditayangkan di website OVIS UI	KONTEN TERBUKA	SUM	3	1
25	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	Jumlah mata kuliah yang diselenggarakan secara aktif di LMS EMAS UI dibagi jumlah mata kuliah di SIAK-NG dikali 100 persen. Kriteria mata kuliah aktif diselenggarakan di EMAS harus memenuhi salah satu dari kriteria berikut: Jumlah forum diskusi lebih dari 2; Jumlah materi perkuliahan paling sedikit 1; Jumlah aktivitas yang memiliki penilaian paling sedikit 1 (termasuk quiz, assignment, interactive content, forum rating atau yang sejenis)	PERSENTASE	LV	100	100
26	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	Jumlah mahasiswa yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI dikurangi jumlah penerima di tahun sebelumnya dibagi jumlah penerima di tahun sebelumnya, dikali 100%	PERSENTASE	LV	5	5
27	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta dikurangi dengan jumlah mahasiswa	PERSENTASE	SUM	10	7600

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
	instansi pemerintah dan swasta	yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya dibagi jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya, dikali 100%				
28	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus dalam satu tahun	ARTIKEL	SUM	23	47
29	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus dalam satu tahun	ARTIKEL	SUM	20	26
30	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional dalam satu tahun	ARTIKEL	SUM	26	35
31	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian/lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	SUM	2	29
32	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/media populer/produk tersertifikasi/menduduki jabatan pimpinan pada lembaga pemerintahan/memberi pelatihan/penyuluhan/penataran/ceramah pada masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan internasional/membuat karya pengabdian pada masyarakat	LUARAN	SUM	7	12
33	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	Jumlah dosen yang kepakarannya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian/lembaga dan industri secara global	DOSEN	SUM	2	5
34	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di	PROPOSAL	SUM	5	5

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
	program pendanaan inovasi	program pendanaan inovasi dari internal dan eksternal UI (beserta mitra calon pengguna inovasi)				
35	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi/inkubasi/akselerasi startup yang melibatkan founder dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas	PROPOSAL	SUM	3	3
36	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi/akselerasi yang melibatkan founder dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas	START UP	SUM	1	3
37	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari Hak Cipta, Paten, Merk, Desain Industri terdaftar atas nama UI dalam satu tahun	HKI	SUM	12	19
38	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi (bootcamp, kompetisi wirausaha, ideathon, hackathon) yang melibatkan tim dari dosen/tendik/mahasiswa/alumni fakultas	TIM	SUM	1	3
39	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	Jumlah program studi S1 dan D4/D3 yang sedang menempuh persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	PRODI	LV	1	1
40	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	Jumlah kumulatif program studi S1 dan D4/D3 yang sudah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	PRODI	LV	2	2
41	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	Jumlah program studi S1 dan D4/D3 yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui status akreditasi dari Lembaga Akreditasi Nasional	PRODI	LV	1	1

No.	Indikator	Formula	Satuan	Tipe Konsolidasi	Target	Capaian
42	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	Persentase = n/t*100. n= jumlah dosen tetap dan tidak tetap yang teregistrasi di PDDIKTI bergelar S3 dan Sp2; t= total dosen tetap dan tidak tetap yang teregistrasi di PDDIKTI	PERSENTASE	LV	90	91
43	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	Persentase = (a/(x+y)*60)+(b/(x+y+z)*40). a= jumlah dosen dengan NIDN atau Nomer Induk Dosen Khusus (NIDK) yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi (bobot 60%); b= jumlah pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (bobot 40%); x= jumlah dosen dengan NIDN; y= jumlah dosen dengan NIDK; z= jumlah dosen dengan Nomor Urut Pendidik (NUP)	PERSENTASE	LV	30	43
44	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	Persentase = n/t*100. n= jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi; t= jumlah dosen dengan NIDN	PERSENTASE	LV	60	70

*Data diambil per tanggal 15 Januari 2025

Dari tabel di atas terlihat bahwa di tahun 2025, raihan kontrak kinerja DTE FTUI mencapai 3.975% lebih dari target. Secara keseluruhan, capaian indikator kinerja menunjukkan banyak peningkatan yang sangat signifikan.

Dimulai dari Indikator yang berhubungan dengan Financial. Dapat dilihat dari beberapa indicator dan semua indicator menunjukkan capaian yang melebihi target. Persentase kenaiakn pendapatan non-BP yang diperoleh dari kegiatan Kerjasama akademik dengan institusi lain menujukkan peningkatan pada tahun 2025 dibanding dengan tahun 2024. Tahun ini, DTE mendapatkan dana dari BMKG, PT. PLN, dan Kementerian Komunikasi dan Digital RI Badan Pengembangan Manusia Sumber Daya Manusia Komunikasi dan Digital. Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah dengan Lembaga/institusi dalam dan luar negeri juga

meningkat di tahun 2025. Jumlah ini melampaui 958% dari jumlah yang ditargetkan. Untuk jumlah dana atau valuasi program Pengmas dari Kerjasama dalam dan luar negeri dan jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui Kerjasama UP2M juga melampaui target.

Untuk persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tupoksi juga melampaui dari target. Tahun ini sebanyak 61% dari tendik dan dosen memperoleh pengembangan kompetensi dengan target 40%. Persentase mata kuliah pada program Sarjana (S1) yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL) menunjukkan capaian yang sangat baik. Dengan target sebesar 50%, realisasi penerapan SCL mencapai 87%, sehingga melampaui target yang telah ditetapkan. Sementara itu, pada program Diploma (D4/D3), persentase mata kuliah yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL) juga menunjukkan hasil yang positif. Dari target sebesar 35%, capaian aktual mencapai 50%, yang berarti target telah terlampaui.

Persentase dosen tetap Universitas Indonesia (UI) yang berperan sebagai dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi luar negeri menunjukkan capaian yang sesuai dengan target. Dengan target sebesar 20%, capaian aktual mencapai 21%, yang menandakan adanya penguatan internasionalisasi dosen serta meningkatnya jejaring akademik dan kolaborasi riset di tingkat global. Selain itu, persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI memperlihatkan capaian yang sangat baik. Dari target sebesar 9%, realisasi mencapai 17%, yang menunjukkan daya tarik UI sebagai institusi pendidikan tinggi berkelas dunia serta keberhasilan dalam menciptakan lingkungan akademik yang inklusif dan berorientasi internasional.

Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan dan kompetisi tingkat nasional maupun internasional, serta kegiatan kemahasiswaan lainnya. Dengan target sebesar 10% dan capaian mencapai 33%. Dari aspek kualifikasi akademik, persentase dosen tetap UI dengan kualifikasi pendidikan Doktor (S3) telah mencapai 91%, melampaui target sebesar 90%. Hal ini menunjukkan konsistensi UI dalam menjaga mutu sumber daya manusia dosen serta komitmen terhadap pengembangan kapasitas akademik berkelanjutan.

Selanjutnya, persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri, maupun pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, menunjukkan capaian yang sangat baik. Dengan target 30%, realisasi mencapai 43%, yang menegaskan kuatnya keterkaitan antara pendidikan tinggi dan kebutuhan dunia kerja serta relevansi pembelajaran berbasis praktik. Persentase dosen tetap UI yang melaksanakan kegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa dalam kegiatan di luar program studi mencapai 70%, melampaui target sebesar 60%.

Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau di luar universitas di dalam negeri menunjukkan capaian yang belum sepenuhnya memenuhi target. Dari target sebanyak 47 mahasiswa, realisasi tercatat 32 mahasiswa. Capaian ini menjadi dasar evaluasi untuk memperkuat sosialisasi, dukungan kebijakan, serta fasilitasi program pembelajaran lintas program studi dan institusi pada periode berikutnya. Persentase mahasiswa program studi yang berhasil lulus mencapai 92%, sedikit di bawah target yang ditetapkan sebesar 96%. Meskipun demikian, capaian ini tetap mencerminkan tingkat kelulusan yang tinggi, serta menunjukkan efektivitas proses akademik dan pembimbingan, dengan tetap diperlukan penguatan pada percepatan studi mahasiswa.

Pada aspek internasionalisasi, jumlah mahasiswa program S1, S2, dan S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit menunjukkan capaian yang sangat mendekati target. Dari target 56 mahasiswa, realisasi mencapai 55 mahasiswa, yang menandakan keberhasilan program dalam mendorong partisipasi mahasiswa pada kegiatan akademik internasional yang terstruktur dan diakui kreditnya. Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI pada program S2 dan S3 yang berasal dari berbagai wilayah di Indonesia menunjukkan capaian yang sangat baik. Dengan target kenaikan sebesar 10%, realisasi mencapai 17%, yang mencerminkan meningkatnya daya tarik UI secara nasional serta pemerataan akses pendidikan tinggi berkualitas.

Selanjutnya, jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional menunjukkan capaian yang sangat signifikan. Dari target sebesar 50 orang, capaian mencapai 81 orang, yang menggambarkan tingginya kualitas mahasiswa serta efektivitas pembinaan dan pendampingan oleh dosen dan unit kemahasiswaan. Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan, baik dari sumber internal maupun eksternal UI, telah sesuai dengan target. Dengan target sebesar 5%, capaian juga mencapai 5% disbanding dengan tahun sebelumnya.

Persentase program kerja sama pendidikan tingkat nasional pada jenjang Sarjana (S1) menunjukkan capaian yang sangat optimal. Dengan target sebesar 85%, seluruh program kerja sama yang direncanakan berhasil terimplementasi 100%. Demikian pula pada jenjang Magister (S2) dan Doktor (S3), persentase program kerja sama pendidikan nasional yang terimplementasi juga mencapai 100%, melampaui target yang ditetapkan.

Jumlah artikel ilmiah yang diterbitkan pada jurnal bereputasi internasional peringkat Q1 versi Scopus menunjukkan capaian yang sangat unggul. Dari target sebanyak 23 artikel, realisasi mencapai 47 artikel, atau hampir dua kali lipat dari target yang ditetapkan, yang mencerminkan tingginya kualitas dan daya saing luaran penelitian. Selanjutnya, jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 Scopus juga melampaui target, dengan capaian 26 artikel dari target 20 artikel, menunjukkan konsistensi produktivitas publikasi pada jurnal bereputasi. Selain itu, jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional mencapai 35 artikel, melebihi target sebanyak 26 artikel, yang menegaskan semakin kuatnya jejaring kolaborasi global serta meningkatnya visibilitas dan dampak internasional kegiatan penelitian institusi.

Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya memberikan dampak nyata dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga serta industri di tingkat global menunjukkan capaian yang sangat luar biasa. Dengan target sebanyak 2 orang, realisasi mencapai 29 orang dalam satu tahun, yang mencerminkan tingginya relevansi, kebermanfaatan, dan pengakuan industri terhadap keahlian dosen. Capaian ini menegaskan peran strategis dosen dalam menghasilkan riset yang aplikatif, berdaya guna, dan mampu menjawab kebutuhan pemangku kepentingan lintas sektor. Sementara itu, jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian kepada masyarakat dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga serta industri di tingkat global juga menunjukkan capaian yang melampaui target. Dari target 2 orang, tercapai 5 orang dosen dalam satu tahun. Hal ini menunjukkan bahwa kegiatan pengabdian berdampak serta memperkuat peran institusi dalam menjembatani keilmuan, kebutuhan masyarakat, dan dunia industri.

Jumlah luaran pengabdian kepada masyarakat (pengmas), baik yang bersumber dari pendanaan internal maupun eksternal Universitas Indonesia, yang dipublikasikan dan dikelola oleh Fakultas/Sekolah/Vokasi menunjukkan capaian yang melampaui target. Dari target sebanyak 7

luaran per tahun, realisasi mencapai 12 luaran, yang mencerminkan meningkatnya produktivitas serta kualitas kegiatan pengabdian yang terdokumentasi dan terdiseminasi dengan baik.

Pada aspek inovasi, jumlah proposal pengembangan produk inovatif yang diajukan dalam program pendanaan inovasi telah memenuhi target, dengan capaian 5 proposal dari target 5 proposal. Demikian pula, jumlah proposal yang diajukan pada program pendanaan prainkubasi, inkubasi, atau akselerasi startup juga sesuai dengan target, yakni 3 proposal dari target 3 proposal, menunjukkan konsistensi dan kesiapan sivitas akademika dalam mengembangkan inovasi berbasis riset. Capaian yang sangat signifikan terlihat pada jumlah startup yang memperoleh pendanaan melalui program inkubasi dan akselerasi, yang mencapai 3 startup, melampaui target 1 startup. Startup tersebut melibatkan mahasiswa dan alumni Departemen Teknik Elektro (DTE), yang mencerminkan keberhasilan ekosistem kewirausahaan berbasis teknologi di lingkungan departemen. Sejalan dengan hal tersebut, jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup juga melampaui target, dengan capaian 3 tim dari target 1 tim, menunjukkan tingginya minat dan partisipasi dalam pengembangan kewirausahaan inovatif.

Selain itu, jumlah Kekayaan Intelektual (KI) yang diajukan pendaftarannya atas nama Universitas Indonesia, yang meliputi hak cipta, paten, merek, dan desain industri, mencapai 19 KI dalam satu tahun, melampaui target sebanyak 12 KI. Capaian ini menegaskan meningkatnya kesadaran dan kinerja sivitas akademika dalam perlindungan serta hilirisasi hasil riset dan inovasi.

Jumlah program studi jenjang Sarjana (S1) yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional pada tahun 2025 telah sesuai dengan target. Dari target 1 program studi, capaian terealisasi 1 program studi, yang menunjukkan kesiapan dan komitmen institusi dalam mendorong standar mutu pendidikan bertaraf internasional. Program studi tersebut Adalah S1 Teknik Biomedik. Selanjutnya, jumlah program studi S1 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah juga telah memenuhi target. Dengan target sebanyak 2 program studi pada tahun 2025, capaian mencapai 2 program studi. Program studi itu adalah program studi Teknik elektro dan prodi Teknik computer. Selain itu, jumlah program studi S1 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional juga telah tercapai sesuai rencana, dengan capaian 1 program studi dari target 1 program studi. Capaian ini menunjukkan konsistensi dan efektivitas pengelolaan mutu akademik dalam memenuhi standar nasional pendidikan tinggi.

Akreditasi

Sebagai bentuk penjaminan mutu Pendidikan, seluruh program studi yang ada di DTE-FTUI telah terakreditasi BAN-PT Dikti mulai dari akreditasi Sangat Baik hingga terakreditasi Unggul. Seluruh program studi strata 1 di DTE-FTUI juga dipersiapkan untuk mendapatkan penjaminan mutu dan akreditasi Internasional, seperti IABEE. Saat ini baru Prodi S1 Teknik Komputer dan S1 Teknik Elektro telah mendapatkan akreditasi penuh (general accreditation) dari IABEE, sementara S1 Teknik Biomedik sedang dalam proses akreditasi. Tabel 471 menyajikan data akreditasi prodi di DTE-FTUI.

Tabel 474 Status Akreditasi Prodi di DTE FTUI

Prodi	Berdiri	BAN PT/ LAM Teknik	Tanggal Kadaluarsa	IABEE
S1 Teknik Elektro	1964	Unggul	2030-04-20	accredited
S1 Teknik Komputer	2006	Unggul	2026-11-02	accredited
S1 Teknik Biomedik	2018	Baik Sekali	2029-12-20	accredited
S2 Teknik Elektro	1992	Unggul	2028-12-20	-
S2 Teknologi Biomedis	2015	Unggul	2029-08-20	-
S3 Teknik Elektro	2000	Unggul	2029-12-20	-

RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

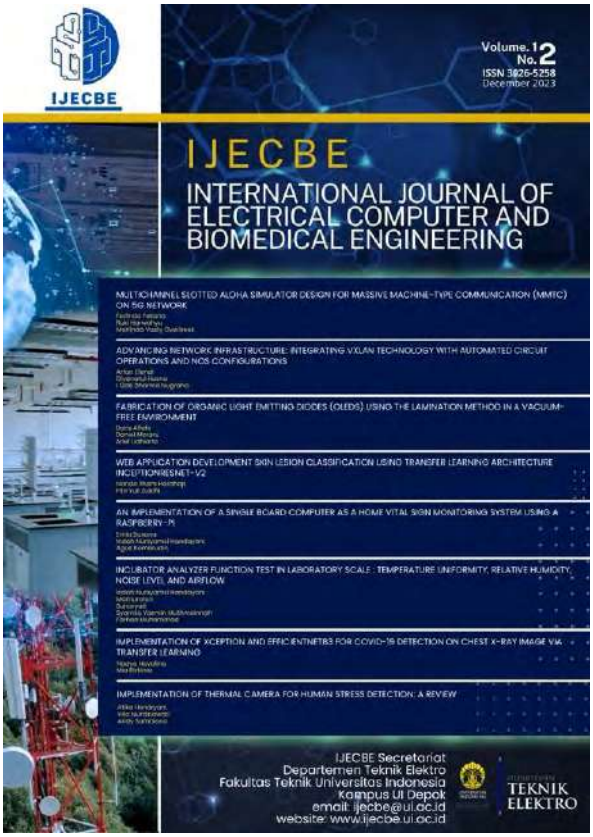
Riset dan Pengabdian Masyarakat di DTE FTUI berjalan cukup baik. Hal ini terlihat dari beberapa indicator sebagaimana tertera pada Tabel 1. Capaian jumlah publikasi Q1 dan Q2 (SJR) yang melampui target masing-masing sebesar 204% dan 130%. Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional juga melampaui target hingga 135% di tahun 2025. Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI mencapai 171% dan jumlah karya inovasi yang dihasilkan juga melampaui target hingga 158%.

Selain publikasi, pendanaan riset dari dosen juga menunjukkan tren positif. Jumlah proyek riset yang didanai secara eksternal mengalami peningkatan, yang berkontribusi terhadap pengembangan inovasi serta kualitas penelitian di lingkungan DTE. Capaian ini menunjukkan komitmen dalam menghasilkan riset yang berdampak, tidak hanya bagi dunia akademik tetapi juga bagi masyarakat dan industri.

Secara keseluruhan, kinerja DTE FTUI dalam bidang riset dan pengabdian masyarakat menunjukkan perkembangan positif, terutama dalam produktivitas publikasi, pendanaan riset, dan luaran pengmas. Namun, perlu ada strategi tambahan untuk meningkatkan jumlah kolaborasi internasional guna memperkuat reputasi global dan dampak penelitian yang dihasilkan.

Di tahun 2025, DTE berhasil menerbitkan 4 volume jurnal di IJECBE. Gambar 341 memperlihatkan cover terbitan Volume 3 Nomor 1. Sejak pertama kali dilaunching pada 2023, IJECBE telah berhasil menerbitkan 9 kali jurnal secara berurutan dan sekarang sedang proses untuk akreditasi Sinta.

Sebagai bagian dari menghidupkan iklim riset di lingkungan DTE FTUI, setiap hari Jumat diadakan kegiatan Friday Morning Forum yang merupakan kegiatan presentasi dari mahasiswa atau dosen dari berbagai grup riset di DTE. Sampai dengan akhir tahun 2025 telah berhasil diselenggarakan 81 series. Flyer kegiatan seri 76 diperlihatkan pada Gambar 342.



Gambar 344 Terbitan IJECT Volume 3 no 1.



Gambar 345 Info kegiatan Friday Morning Forum (FMF)

KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

DTE FTUI memiliki empat lembaga kemahasiswaan yaitu Ikatan Mahasiswa Elektro (IME), IEEE Student Branch UI (IEEE SBUI), Association of Biomedical Engineering UI (ASBE UI), dan Exercise. Kegiatan rutin yang dilakukan dengan lembaga kemahasiswaan adalah perkenalan pengurus baru, penerimaan mahasiswa baru, kegiatan lomba olah raga, dan kegiatan kompetisi baik di tingkat fakultas, universitas, nasional, maupun internasional. Prestasi mahasiswa DTE di tingkat internasional sangat membanggakan. Di tahun 2025 terdapat 81 mahasiswa yang memperoleh medali tingkat internasional dan nasional. Hal ini menunjukkan bahwa mahasiswa DTE FTUI semakin kompetitif di ajang nasional dan internasional.

Selain kompetisi di tingkat internasional dan nasional, mahasiswa DTE juga mengikut berbagai kompetisi di lingkungan universitas. Di tahun 2025 mahasiswa DTE berhasil menjadi juara umum pada beberapa kegiatan seperti:

- Juara Umum Pesta Rakyat FTUI 2025
- Juara Umum Teknik Cup 2025
- Juara Umum OIM FTUI 2025
- Juara Umum Seni Teknik Cup 2025
- Juara 2 Olahraga Teknik Cup 2025



Gambar 346 Ucapan selamat bagi mahasiswa DTE atas berbagai capaiannya

Dalam hal internasionalisasi, jumlah mahasiswa asing yang berpartisipasi dalam kegiatan di UI pada tahun ini sedang menurun. Dari target 31 mahasiswa asing, hanya 5 mahasiswa asing yang melakukan kegiatan in bound. Jumlah mobilitas mahasiswa yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional juga tidak mencapai target. Dari 56 mahasiswa yang ditargetkan, tahun ini hanya 51 mahasiswa yang mengikuti program ini.

Pada tahun 2025, persentase kenaikan mahasiswa baru UI program S2 atau S3 yang berasal dari seluruh Indonesia meningkat sebesar 17%, sehingga melampaui dari target. Penerimaan mahasiswa baru merupakan momen penting bagi departemen maupun mahasiswa. Pada momen ini disampaikan visi-misi departemen serta capaian dan harapan terhadap mahasiswa baru. Gambar 344 dan 345 memperlihatkan suasana penerimaan mahasiswa baru di auditorium MRPQ DTE FTUI untuk mahasiswa S1, S2, dan S3.



Gambar 347 Penerimaan Mahasiswa Baru S1



Gambar 348 Penerimaan Mahasiswa Baru S2 dan S3

Selain mahasiswa, alumni juga bagian komunitas yang tidak kalah penting bagi pengembangan departemen. Komunikasi dengan alumni terjalin dengan baik. Ketua Ikatan Alumni Teknik Elektro (Ilunek) secara rutin melakukan komunikasi dan terlibat dalam berbagai acara. Alumni juga dilibatkan menjadi advisory board yang salah satu perannya adalah memberikan masukan terhadap evaluasi kurikulum. Alumni DTE secara aktif mendukung berbagai kegiatan DTE FTUI seperti hadir dalam pertemuan dengan asesor tim akreditasi.

Secara keseluruhan, bidang kemahasiswaan dan alumni DTE FTUI menunjukkan perkembangan positif, terutama dalam prestasi di tingkat local, nasional, dan global. Namun, perlu ada upaya lebih lanjut dalam meningkatkan mobilitas inbound dan mobilitas internasional berkredit serta memperkuat jaringan alumni dan akademisi profesional internasional untuk mendukung pengembangan karier mahasiswa dan lulusan DTE FTUI.

KERJASAMA DAN VENTURA

DTE FTUI melaksanakan kerja sama dengan pihak universitas luar negeri, pemerintah, industri, dan lembaga dalam rangka penguatan di ranah pendidikan, riset, atau inovasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat yang bersifat nonprofit.

Adapun kerja sama yang telah difinalisasi pada tahun 2025 antara lain ditunjukkan pada Tabel 472.

Tabel 475 Kerjasama yang telah difinalisasi oleh DTE tahun 2025

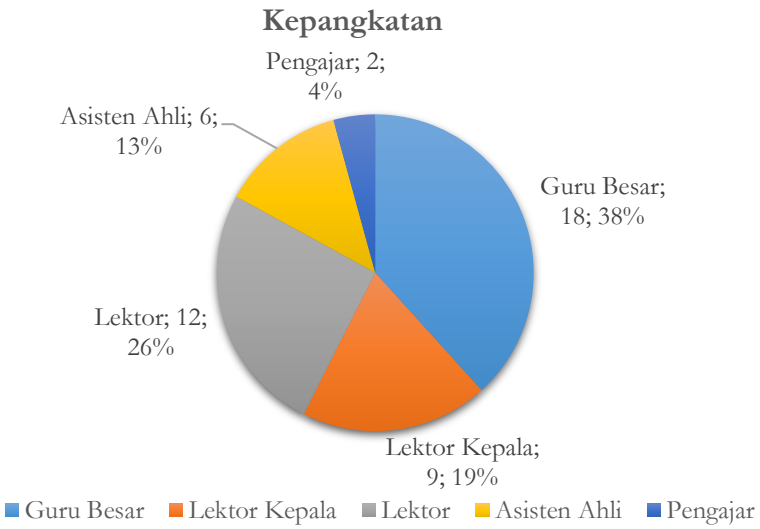
No	Bentuk Kerja Sama	Mitra	Tingkat	Kegiatan	No. Surat
1.	Pendidikan dan Penelitian (MoU)	Technische Universität Ilmenau	Internasional	Student Exchange, Scholar Exchange, Joint Research Activities and Projects, Visits	12/MOU/R/UI/2025
2.	Pendidikan (PKS)	PT. Wedison New Energy Technology	Nasional	Program Magang Mahasiswa Bersertifikat	491/PKS/FT/UI/2025
3.	Pendidikan dan Penelitian (PKS)	Rumah Sakit Anak dan Bunda Harapan Kita	Nasional	Pendidikan, Penelitian Biomedik	983/PKS/FT/UI/2025

Sebagai bagian dari pengabdian kepada masyarakat, DTE FTUI memiliki unit ventura yang bernama UP2M DTE FTUI. Dalam hal UP2M DTE FTUI, kinerja DTE FTUI menunjukkan perkembangan yang signifikan, khususnya dalam aspek pengelolaan keuangan dan kontribusi terhadap pendapatan fakultas. Dari sisi penggalangan dana, DTE FTUI juga menunjukkan kinerja yang sangat baik. Total dana yang berhasil dikumpulkan dari mitra kerja sama dan masyarakat jauh melampaui target yang ditetapkan. Capaian ini menunjukkan bahwa UKK telah berhasil menjalin kemitraan yang kuat dengan berbagai pihak, baik dari sektor industri maupun akademik, sehingga mampu menarik lebih banyak dukungan finansial untuk pengembangan riset, pendidikan, dan kegiatan akademik lainnya.

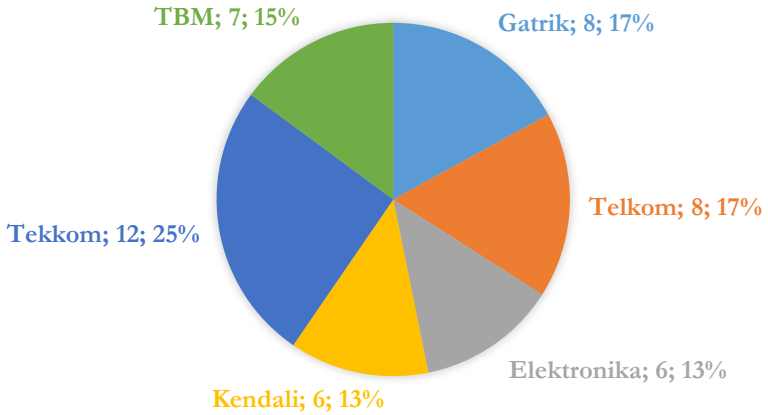
Secara keseluruhan, kinerja UKK DTE FTUI menunjukkan hasil yang sangat positif dalam hal pengelolaan keuangan, peningkatan pendapatan, dan kemitraan dengan industri dan masyarakat. Keberhasilan dalam melampaui target ini dapat menjadi dasar bagi penguatan program-program strategis ke depan, baik dalam hal peningkatan efisiensi pengelolaan keuangan maupun dalam memperluas jaringan kerja sama yang lebih berkelanjutan.

SUMBER DAYA MANUSIA

Pada tahun 2025, DTE memiliki 47 dosen tetap dan 18 tendik. Dari 47 dosen tetap, 43 diantaranya adalah doctor (91%) dan 4 lainnya adalah magister (9%). Pemetaan berdasarkan kepangkatan, DTE memiliki 18 orang guru besar, 9 orang lektor kepala, 12 orang lektor, 6 asisten ahli, dan 2 pengajar seperti ditunjukkan pada Grafik 196. Grafik 197 menunjukkan komposisi dosen DTE berdasarkan peminatan dan program studi. Terdapat 3 prodi di DTE (teknik elektro, Teknik computer, dan Teknik biomedik) dan 4 peminatan di prodi teknik elektro (Ketenagalistrikan (Gatrik), Elektronika, Telekomunikasi, dan Kendali). Komposisi masing-masing adalah Teknik biomedik sebanyak 7 orang, Teknik computer sebanyak 12 orang, dan Teknik elektro dengan komposisi gatrik 8 orang, Telkom 8 orang, elektronika 6 orang, dan kendali 6 orang.



Grafik 196 Prosentase Dosen Berdasarkan Jabatan Fungsional



Grafik 197 Prosentase Dosen Berdasarkan Prodi dan Peminatan

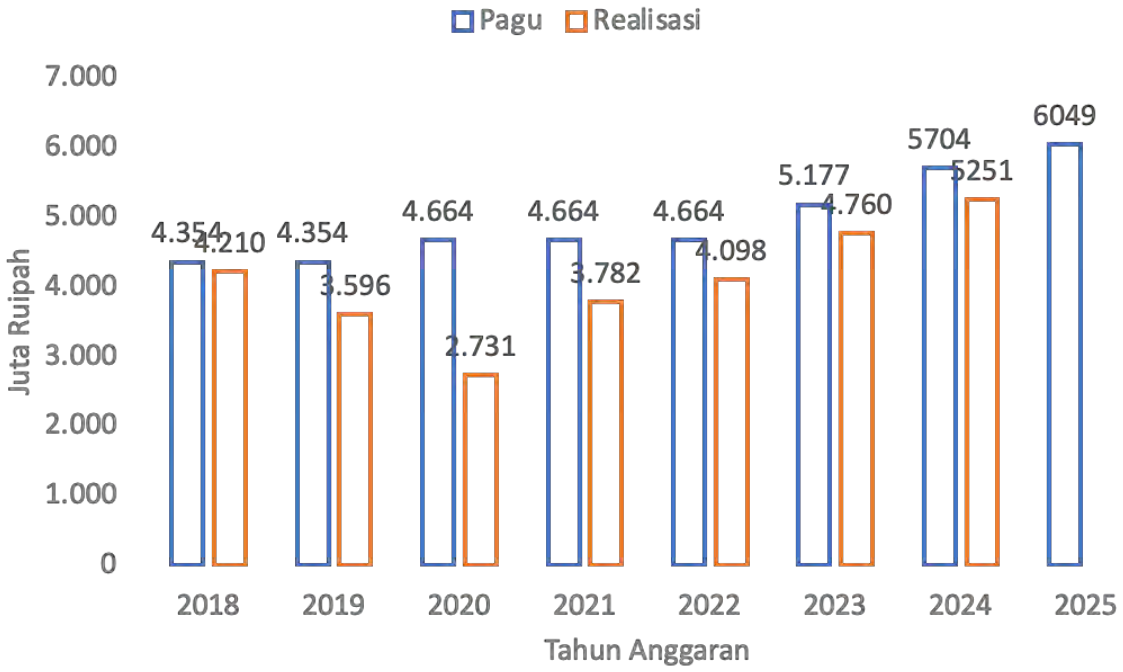
Selain dosen, terdapat 18 tenaga kependidikan dimana 7 diantaranya adalah pegawai tetap baik ASN maupun PUI, 10 orang berstatus PTT, dan 1 orang kontrak borongan. Bagi para tenaga kependidikan, DTE selalu mendorong tendik untuk mengikuti pelatihan untuk meningkatkan kemampuan para tendik. Untuk tahun 2025 pelatihan dilakukan oleh SDM FT terkait *English Conversation*, *Advanced Excel Course*, *AI for* Tendik, dan Pengelolaan Jurnal.

KEUANGAN

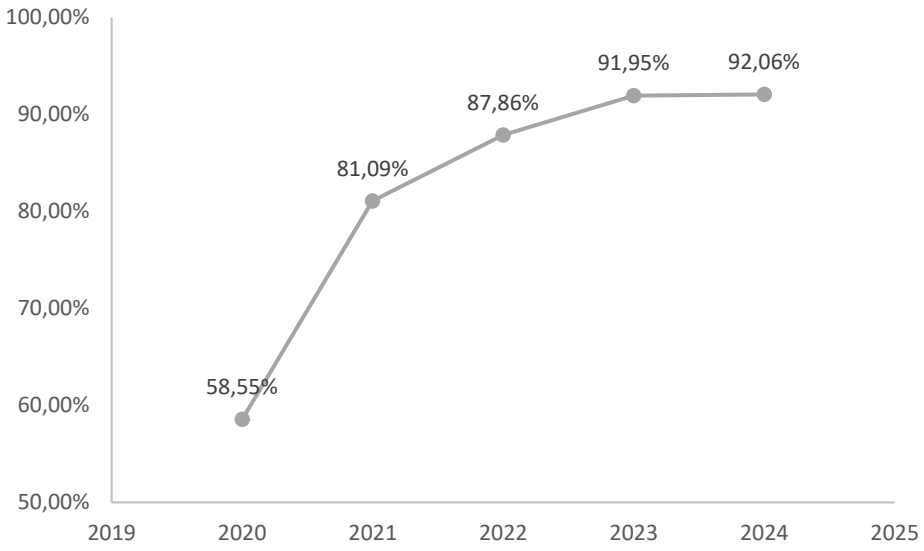
Adapun total pendapatan dan beban operasional DTE FTUI ditunjukkan pada Grafik 198. Secara keseluruhan, pagu anggaran DTE FTUI menunjukkan tren peningkatan dari tahun 2018–2025. Kenaikan signifikan dimulai pada 2023, lalu naik lagi pada 2024, dan mencapai proyeksi tertinggi pada tahun 2025.

Sisi realisasi anggaran menunjukkan fluktuasi lebih dinamis. Pada tahun 2018 realisasi hampir menyamai pagu, namun turun pada 2019 dan mencapai titik terendah pada tahun 2020, dikarenakan faktor pembatasan aktivitas saat pandemi. Selepas itu, realisasi kembali meningkat bertahap, menunjukkan pemulihan operasional serta peningkatan efektivitas pelaksanaan anggaran.

Secara umum, rasio realisasi terhadap pagu semakin membaik pasca-pandemi, mencerminkan peningkatan akuntabilitas, optimalisasi operasional, dan aktivitas akademik. Selain itu, peningkatan pagu pada 2023–2025 mengindikasikan kesiapan dan ekspansi program strategis DTE FTUI dalam mendukung pembelajaran, penelitian, pengembangan infrastruktur, serta kemitraan akademik dan industri.



Grafik 198 Tren Pagu dan Serapan Anggaran



Grafik 199 Tren Prosentase Penyerapan RKAT dalam 5 Tahun Terakhir

SISTEM MANAJEMEN MUTU (ISO 9001)

Sejak tahun 2016 sistem pelayanan akademik dan non akademik Departemen Teknik Elektro telah mendapatkan sertifikat ISO 9001:2015. Sertifikasi dilakukan oleh Lembaga Sertifikasi DQS. Pada tahun 2017 - 2025 DQS telah melakukan audit surveillance dan menyatakan bahwa sistem pelayanan Departemen Teknik Elektro sesuai dengan standar mutu ISO 9001:2015. Di tahun 2025 Departemen Teknik Elektro kembali mengikuti audit surveillance baik untuk ISO 9001:2015 maupun ISO 45001:2018. Berikut merupakan POB yang digunakan pada tahun 2025.

1. POB Registrasi Akademik;
2. POB Perkuliahan;
3. POB Pelaksanaan Praktikum;
4. POB Sidang Kerja Praktek, Skripsi, dan Tesis;
5. POB Sidang S3;
6. POB Transfer Kredit;
7. POB Evaluasi Studi;
8. POB Penerbitan Surat Keterangan;
9. POB Pemeliharaan, Perbaikan Sarana dan Prasarana, dan
10. POB Administrasi Kepegawaian
11. POB Administrasi Penerimaan Calon Mahasiswa Baru Program S3 dan S2 Jalur Riset
12. POB Peminjaman Alat Laboratorium

Pada tahun 2025 telah dilakukan audit standar mutu departemen secara internal dan eksternal. Terdapat tambahan 2 POB dan sudah juga di revisi format POB menjadi format baru tahun 2025. Saat audit eksternal, tidak terdapat catatan untuk standar ISO 9001:2015.

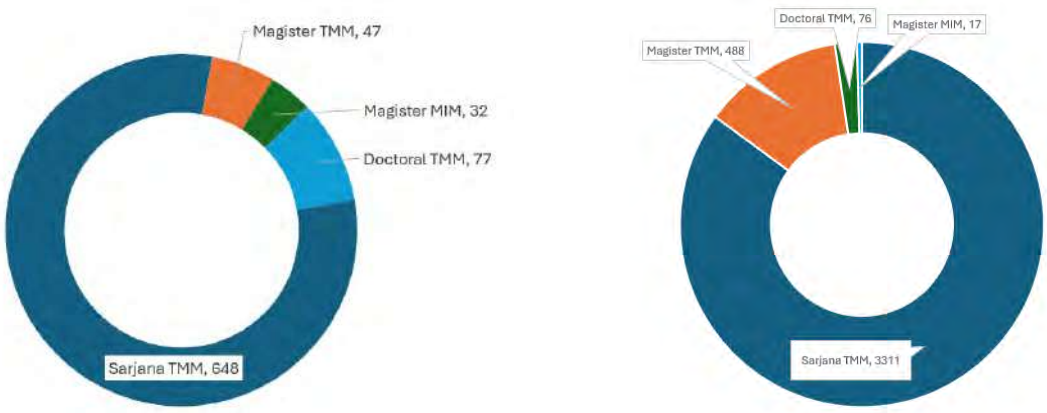
DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL

Profil DTMM FTUI

Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) merupakan salah satu unit akademik di bawah Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, yang menyelenggarakan pendidikan tinggi secara berjenjang pada program Sarjana (S1), Magister (S2), dan Doktor (S3). Pada jenjang Sarjana, DTMM mengelola Program Studi S1 Reguler, S1 Paralel, dan S1 Kelas Khusus Internasional yang berfokus pada penguasaan fundamental teknik metalurgi dan material. Pada jenjang pascasarjana, DTMM menyelenggarakan Program Studi S2 Teknik Metalurgi dan Material, S2 Manajemen Integritas Material (MIM) yang berorientasi pada kebutuhan industri dan pengelolaan aset, serta Program Studi S3 Teknik Metalurgi dan Material yang menekankan pengembangan riset dan inovasi keilmuan.

Berdasarkan data mahasiswa Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026, DTMM memiliki total 804 mahasiswa aktif, dengan jumlah mahasiswa pada angkatan 2024 sebanyak 200 orang dan angkatan 2025 sebanyak 193 orang, yang menunjukkan tingkat keberlanjutan dan daya tarik program studi yang tetap kuat dalam dua tahun terakhir. Dari sisi luaran pendidikan, pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 DTMM telah meluluskan 107 lulusan, yang terdiri atas 66 lulusan S1 Reguler, 14 lulusan S1 Paralel, 14 lulusan S1 Internasional, 4 lulusan S2, 7 lulusan S2 MIM, dan 2 lulusan S3. Sementara itu, data lulusan untuk Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 masih dalam proses rekapitulasi dan validasi, sehingga belum disajikan pada laporan ini dan akan dilaporkan pada periode pelaporan berikutnya.

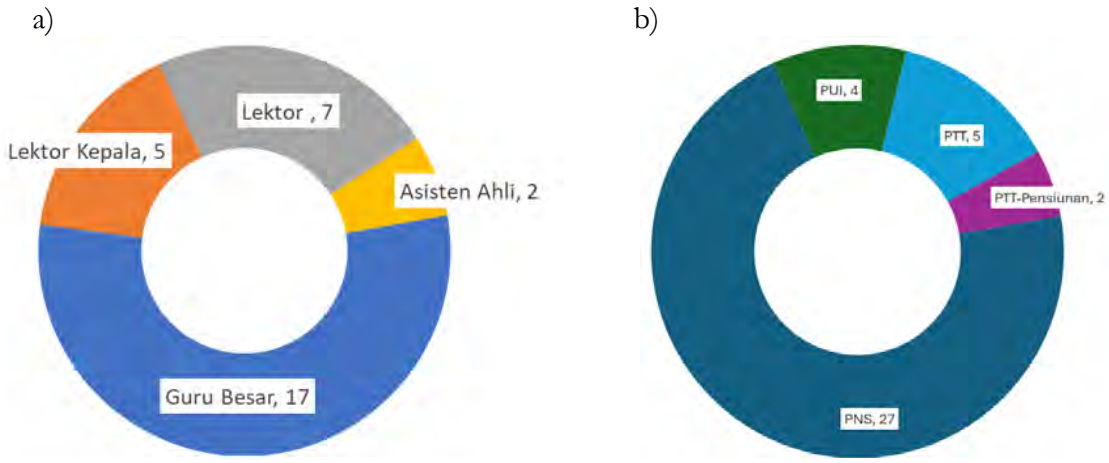
a) b)



Gambar 349 a) Komposisi mahasiswa aktif DTMM pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026, dan (b) Komposisi kumulatif lulusan DTMM hingga Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 berdasarkan jenjang pendidikan

Berdasarkan Gambar 346(a), komposisi mahasiswa aktif DTMM pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 didominasi oleh mahasiswa program Sarjana dengan jumlah 648 mahasiswa, sementara mahasiswa program pascasarjana terdiri atas 47 mahasiswa Magister, 32 mahasiswa Magister Manajemen Integritas Material (MIM), dan 77 mahasiswa Doktor, sehingga total mahasiswa aktif hingga saat ini mencapai 804 mahasiswa. Komposisi ini menunjukkan peran utama DTMM dalam penyelenggaraan pendidikan sarjana, sekaligus menegaskan kontribusi signifikan program pascasarjana dalam pengembangan keilmuan lanjutan dan riset di bidang teknik metalurgi dan material.

Selanjutnya, sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 346(b), total lulusan DTMM hingga Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 secara kumulatif sejak tahun 1975 mencapai 3.892 lulusan, yang terdiri atas 3.311 lulusan Sarjana, 488 lulusan Magister, 17 lulusan Magister Manajemen Integritas Material (MIM), dan 76 lulusan Doktor. Capaian ini mencerminkan konsistensi DTMM dalam menghasilkan sumber daya manusia yang kompeten dan berdaya saing pada berbagai jenjang pendidikan. Adapun data lulusan Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 masih dalam proses rekapitulasi, sehingga belum termasuk dalam perhitungan kumulatif tersebut dan akan dilaporkan pada periode pelaporan berikutnya.



Gambar 350 (a) Komposisi kepangkatan akademik dosen DTMM; dan (b) Komposisi status kepegawaian dosen DTMM pada akhir Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026.

Berdasarkan Gambar 347(a), komposisi jabatan fungsional dosen di DTMM pada tahun 2025 menunjukkan perkembangan yang positif dibandingkan tahun sebelumnya. Jumlah Guru Besar meningkat dari 14 orang pada tahun 2024 menjadi 17 orang pada tahun 2025, yang mencerminkan keberhasilan pembinaan karier akademik dosen secara berkelanjutan. Pada jenjang Lektor Kepala, jumlah dosen mengalami penyesuaian dari 7 orang pada tahun 2024 menjadi 5 orang pada tahun 2025, yang terjadi seiring dengan kenaikan jabatan akademik sebagian dosen ke jenjang Guru Besar serta satu dosen yang meningkat dari Lektor menjadi Lektor Kepala. Secara keseluruhan, perubahan ini menunjukkan dinamika karier dosen yang sehat dan progresif, dengan kecenderungan peningkatan pada jabatan akademik tertinggi. Secara keseluruhan, perubahan ini menunjukkan dinamika karier dosen yang sehat dan progresif, dengan kecenderungan peningkatan pada jabatan akademik tertinggi. Kondisi tersebut mencerminkan keberhasilan strategi pembinaan dan pengembangan sumber daya manusia akademik di DTMM yang dilakukan secara berkelanjutan. Adapun rincian nama dosen beserta jabatan fungsional akademik yang dimiliki disajikan secara lengkap pada Tabel 473, sebagai informasi pendukung yang memberikan gambaran detail mengenai profil dan kualifikasi dosen DTMM.

Tabel 476 Daftar nama dosen DTMM beserta jabatan fungsional akademik pada Tahun Akademik 2025/2026

No.	Nama Dosen	Jabatan Fungsional
1	Prof. Dr. Ir. Eddy Sumarno Siradj, M.Sc.Eng	Guru Besar
2	Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi Mudaryoto, DEA.	Guru Besar
3	Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc.	Guru Besar
4	Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang Suharno	Guru Besar
5	Prof. Dr. Ir. Bondan Tiara, M.Si.	Guru Besar
6	Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.	Guru Besar
7	Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA.	Guru Besar
8	Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng.	Guru Besar

9	Prof. Dr. Ir. Winarto, M.Sc.	Guru Besar
10	Prof. Dr. Ir. Sri Harjanto	Guru Besar
11	Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.	Guru Besar
12	Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, S.T., M.Si., IPM	Guru Besar
13	Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.S.	Guru Besar
14	Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.	Guru Besar
15	Prof. Dr. Ir. Sotya Astutiningsih, M.Eng.	Guru Besar
16	Prof. Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T.	Guru Besar
17	Prof. Drs. Nofrijon, M.Si., Ph.D.	Guru Besar
18	Ir. Rahmat Saptono, M.Sc.Tech., Ph.D.	Lektor Kepala
19	Dr. Deni Ferdian, S.T., M.Sc.	Lektor Kepala
20	Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, M.Sc., Ph.D., IPM.	Lektor Kepala
21	Badrul Munir, ST., M.Eng.Sc., Ph.D.	Lektor Kepala
22	Dr.-Ing. Reza Miftahul Ulum, S.T., M.T.	Lektor Kepala
23	Dr. Dwi Marta Nurjaya, S.T., M.T.	Lektor
24	Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng.	Lektor
25	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.	Lektor
26	Dr.-Ing. Alfian Ferdiansyah Madsuha, S.T., M.T.	Lektor
27	Adam Febriyanto Nugraha, S.T., Ph.D	Lektor
28	Maya Putri Agustianingrum, Ph.D.	Lektor
29	Timothy Alexander Listyawan, Ph.D.	Lektor
30	Dr. Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	Asisten Ahli
31	Dr.-Ing. Yudha Pratesa, S.T., M.T.	Asisten Ahli
32	Prof. Dr. Ir. Sutopo, M.Sc.	Dosen PTT
33	Dr. Ir. Yunita Sadeli, M.Sc.	Dosen PTT
34	Wahid Muhamad Furkon Rahmatulloh, S.T., M.Sc.Eng, Ph.D.	Dosen PTT
35	Raihan Kenji Rizqillah S.T., M.T.	Dosen PTT
36	Dr. Sri Bramantoro Abdinagoro, M.M.	Dosen PTT
37	Datu Rizal Asral, Ph.D	Dosen PTT
38	Dr. Ratu Ulfiati, M.Eng.	Dosen PTT

Selanjutnya, berdasarkan Gambar 347(b), status kepegawaian dosen DTMM pada tahun 2025 menunjukkan struktur sumber daya manusia yang stabil dan berkelanjutan, dengan total 38 dosen aktif. Komposisi ini merupakan kelanjutan dari capaian positif tahun sebelumnya, di mana DTMM telah berhasil membangun basis dosen yang kuat baik dari sisi kuantitas maupun kualifikasi akademik. Seluruh dosen DTMM telah berkualifikasi pendidikan Doktor (S3), dengan status kepegawaian yang didominasi oleh dosen PNS serta didukung oleh dosen PUI, PTT, dan PTT-Pensiunan sesuai kebutuhan akademik. Kondisi ini dinilai mampu mendukung penyelenggaraan seluruh program studi yang ada, baik pada jenjang sarjana maupun pascasarjana, dan akan dipertahankan serta ditingkatkan pada periode selanjutnya melalui penguatan pembinaan karier, perencanaan SDM yang berkelanjutan, serta peningkatan kontribusi dosen dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.

Berdasarkan Tabel 474, seluruh program studi yang dikelola oleh DTMM telah berhasil memperoleh status akreditasi dari lembaga akreditasi nasional dan internasional yang bereputasi. Program Studi Sarjana serta Magister Teknik Metalurgi dan Material, serta Program Studi Doktor Teknik Metalurgi dan Material telah memperoleh peringkat Unggul dari LAM TEKNIK, dengan masa berlaku akreditasi hingga tahun 2029 untuk jenjang Sarjana dan Magister, serta hingga tahun 2027 untuk jenjang Doktor. Selain itu, Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi dan Material juga telah memperoleh pengakuan akreditasi internasional dari IABEE, yang memperkuat daya saing lulusan pada tingkat global.

Tabel 477 Status akreditasi seluruh program studi di DTMM berdasarkan lembaga akreditasi dan masa berlaku

No	Program Studi	Lembaga	Peringkat	Berlaku sampai
1	Sarjana Teknik Metalurgi dan Material	LAM TEKNIK	Unggul	2029
2	Sarjana Teknik Metalurgi dan Material	IABEE	Accredited	-
3	Magister Teknik Metalurgi dan Material	LAM TEKNIK	Unggul	2029
4	Magister Manajemen Integritas Material	LAM TEKNIK	Baik	2028
5	Doktoral Teknik Metalurgi dan Material	LAM TEKNIK	Unggul	2027

Sementara itu, Program Studi Magister Manajemen Integritas Material (MIM) telah terakreditasi Baik oleh LAM TEKNIK dengan masa berlaku hingga tahun 2028, yang mencerminkan fondasi mutu akademik dan relevansi kurikulum yang telah terbentuk dengan baik. Secara keseluruhan, capaian status akreditasi ini menunjukkan komitmen DTMM dalam menjaga dan meningkatkan mutu penyelenggaraan pendidikan pada seluruh jenjang program studi. Keberhasilan yang telah dicapai pada periode sebelumnya akan dipertahankan dan terus ditingkatkan pada periode selanjutnya melalui penguatan sistem penjaminan mutu internal, pembaruan kurikulum berbasis kebutuhan industri dan riset, serta peningkatan kinerja tridarma perguruan tinggi secara berkelanjutan. Bukti sertifikasi dan akreditasi yang telah diperoleh tersebut ditampilkan pada Gambar 348 sebagai penguatan atas capaian mutu akademik dan pengakuan eksternal terhadap kualitas penyelenggaraan pendidikan di DTMM.



a)



b)



c)



d)



e)

Gambar 351 Sertifikat akreditasi program studi di DTMM: (a)-(b) Program Sarjana Teknik Metalurgi dan Material; (c) Program Magister Teknik Metalurgi dan Material; (d) Program Magister Manajemen Integritas Material; dan (e) Program Doktoral Teknik Metalurgi dan Mat

Secara keseluruhan, profil DTMM menunjukkan kesiapan institusi dalam menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, didukung oleh kelengkapan jenjang program studi, ketersediaan sumber daya manusia akademik yang memadai, serta pengakuan mutu melalui akreditasi nasional dan internasional. Fondasi akademik dan tata kelola yang telah terbentuk ini menjadi modal utama bagi DTMM dalam melaksanakan dan mengevaluasi kinerja departemen secara terukur. Berdasarkan kondisi tersebut, evaluasi capaian kinerja DTMM selanjutnya disajikan dalam bagian Summary Kontrak Kinerja, sebagai refleksi implementasi strategi, efektivitas pengelolaan, dan pencapaian sasaran kinerja yang telah ditetapkan.

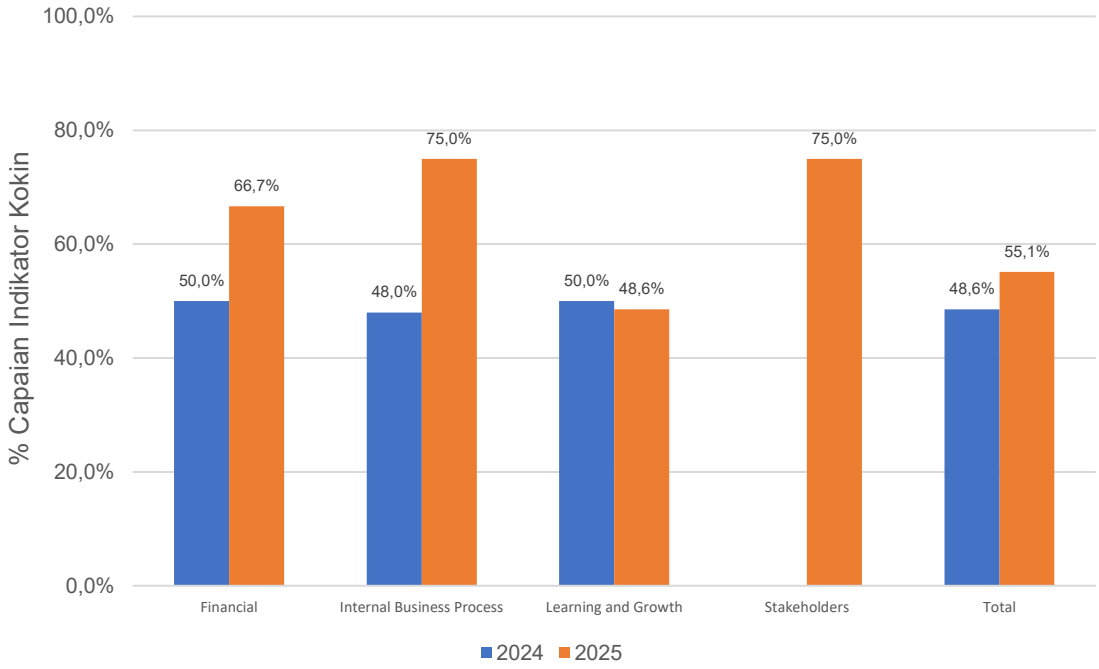
SUMMARY KONTRAK KINERJA

Berdasarkan Tabel 475 dan divisualisasikan lebih lanjut pada Grafik 200, capaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) menunjukkan tren peningkatan yang positif dari tahun 2024 ke tahun 2025. Secara agregat, persentase capaian total meningkat dari 48,6% pada tahun 2024 menjadi 55,1% pada tahun 2025, yang mencerminkan adanya perbaikan kinerja departemen dalam memenuhi indikator kinerja utama yang telah ditetapkan. Peningkatan paling menonjol terlihat pada perspektif *Financial*, yang naik dari 50,0% menjadi 66,7%, serta pada perspektif *Internal Business Process*, yang meningkat signifikan dari 48,0% pada tahun 2024 menjadi 75,0% pada tahun 2025. Hal ini menunjukkan penguatan dalam pengelolaan sumber daya serta perbaikan efektivitas proses internal DTMM.

Tabel 478 Kontrak Kinerja Departemen Teknik Metalurgi dan Material Tahun 2025 beserta Capaiannya

Perspektif	**2024**			**2025**		
	Tercapai	**Total**	**% Tercapai**	**Tercapai**	**Total**	**% Tercapai**
Financial	1	2	**50,0**	4	6	**66,7**
Internal Business Process	12	25	**48,0**	3	4	**75,0**
Learning and Growth	4	8	**50,0**	17	35	**48,6**
Stakeholders	-	-	**-**	3	4	**75,0**
Total	17	35	**48,6**	27	49	**55,1**

Sementara itu, pada perspektif *Learning and Growth*, capaian tahun 2025 berada pada tingkat 48,6%, relatif sebanding dengan capaian tahun sebelumnya, meskipun jumlah indikator yang dinilai mengalami peningkatan. Kondisi ini menunjukkan bahwa sebagian indikator pada perspektif tersebut belum sepenuhnya tercapai dan masih memerlukan penguatan berkelanjutan, khususnya dalam aspek pengembangan kapasitas sumber daya manusia dan sistem pendukung akademik. Perspektif *Stakeholders*, yang belum tercatat pada tahun 2024, mulai menunjukkan capaian pada tahun 2025 dengan tingkat pencapaian sebesar 75,0%, sebagaimana ditunjukkan pada Grafik 200, yang menandakan adanya inisiatif dan fokus baru dalam meningkatkan keterlibatan serta kepuasan pemangku kepentingan. Secara keseluruhan, sebagaimana dirangkum dalam Tabel 476, hasil ini menunjukkan bahwa sebagian besar indikator telah berhasil dicapai, sementara indikator lainnya belum sepenuhnya tercapai dan akan menjadi fokus perbaikan serta penyempurnaan strategi kinerja DTMM pada periode berikutnya.



Grafik 200 Capaian Indikator Kokin DTMM Berdasarkan Tiap Perspektif Indikator untuk tahun 2024 dan 2025

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) unit Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) berjumlah 49 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 479 Kontrak Kinerja Departemen Teknik Metalurgi dan Material Tahun 2025 beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri.	PERSENTASE	Total pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri dibandingkan total pendapatan non BP untuk kegiatan yang serupa pada tahun sebelumnya, dikali 100%. (LAST VALUE)	10	**0**
2	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	Jumlah nilai hibah/insentif/kerja sama riset yang berasal dari hasil kontrak dengan lembaga luar UI (dalam negeri dan luar negeri) dalam satu tahun. (SUM)	1	
3	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri.	MILYAR RUPIAH	Jumlah dana atau valuasi program pengmas yang diperoleh dari kerja sama instansi lain dalam bentuk in-kind/cash. (SUM)	0	
4	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas atau Sekolah atau Vokasi per tahun	MILYAR RUPIAH	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas/Sekolah/Vokasi per tahun (SUM)	16	
5	Persentase institutional fee 5% UKKPPM Fakultas atau Sekolah atau	PERSENTASE	Persentase capaian = A/B x 100%. A = Jumlah Institutional Fee 5% UKKPPM UI yang sudah disetorkan ke UI pada	70	**100**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	Vokasi yang telah disetorkan ke UI selama 1 tahun berjalan		tahun berjalan; B = Jumlah Institutional Fee 5% UKKPPM UI dari total nilai pembayaran kontrak kegiatan yang sudah diterima selama 1 tahun berjalan (LAST VALUE)		
6	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	PERSENTASE	Jumlah UKKPPM UI yang menghasilkan profit pada tahun berjalan dibandingkan total UKKPPM UI. UKKPPM UI termasuk UKKPPM dibawah PAU dan Fakultas/Sekolah/Voaksi, dikali 100% (LAST VALUE)	100	**100**
7	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	PERSENTASE	Persentase = (a*50%)+(b*50%). a= Jumlah dosen (tetap dan tidak tetap) yang mendapatkan pengembangan kompetensi sesuai tupoksinya dibagi total dosen (tetap dan tidak tetap), dikali 100%. Bobot % capaian dosen = 50%; b= Jumlah tendik (tetap dan tidak tetap) yang mendapatkan pengembangan kompetensi sesuai tupoksinya dibagi total tendik (tetap dan tidak tetap), dikali 100%. Bobot % capaian tendik = 50% (LAST VALUE)	40	**0**
8	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	PERSENTASE	Persentase tahapan implementasi yang sudah dicapai Fakultas/Sekolah/Vokasi atas pengelolaan SDM berbasis meritokrasi. Nilai 100%: sudah melakukan penilaian kinerja melalui HRIS; Nilai 50%: sudah melakukan migrasi SOTK ke HRIS; Nilai 0%: tidak melakukan migrasi dan penilaian kinerja melalui HRIS	0	**0**
9		PERSENTASE		0	**0**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan		Penilaian kinerja individu atas kinerja tahun T-1 dilaksanakan pada tahun T dengan kriteria penilaian capaian: Nilai 100%: Penilaian terlaksana di tahun T- TW1 s.d TW2. Nilai 75%: Penilaian terlaksana di tahun T-TW3. Nilai 50%: Penilaian terlaksana di tahun T-TW4. Nilai 0%: Penilaian tidak terlaksana di tahun T (LAST VALUE)		
10	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	PERSENTASE	Rata-rata persentase UKK yang submit LK setiap bulan paling lambat tanggal 10 bulan berikutnya, dengan perhitungan: LK UKK disubmit </= tgl 10 bulan berikutnya, nilai 100%; LK UKK disubmit tgl 11 s.d. 15 bulan berikutnya, nilai 70%; LK UKK disubmit tgl 16 s.d. 31 bulan berikutnya, nilai 50%; LK UKK disubmit > 1 bulan berikutnya, nilai 0% (LAST VALUE)	70	**100**
11	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL)	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah pada Prodi S1 dan D4/D3 yng menerapkan metode pembelajaran SCL sebagai bagian dari bobot evaluasi, yang mencerminkan keterlibatan mahasiswa dalam pembelajaran aktif, dibagi total mata kuliah pada prodi S1 dan D4/D3, dikali 100% (LAST VALUE)	50	**100**
12	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah pada program S2/S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam metode pembelajaran dan konten perkuliahan dibandingkan dengan total mata kuliah yang ditawarkan dalam satu tahun akademik, dikali 100%	35	**100**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			(LAST VALUE)		
13	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan akademik di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri dengan minimum 6 sks (SUM)	47	**0**
14	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4 atau D3 tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional prodi S1 dan D4/D3 yang dilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100% (LAST VALUE)	85	**0**
15	Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional Prodi S2/S3/Profesi/Spesialis yang diilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100% (LAST VALUE)	85	**0**
16	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	PERSENTASE	Rerata jumlah mahasiswa yang lulus berbanding jumlah seluruh mahasiswa yang masuk pada angkatan yang sama, dikali 100% (LAST VALUE)	96	**63**
17	Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit selain skema double degree/joint degree di perguruan tinggi luar negeri (LAST VALUE)	26	**5**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
18	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	PERSENTASE	Jumlah dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri untuk mengajar/meneliti sesuai dengan bidang keahliannya dibandingkan dengan total dosen tetap UI, dikali 100% (LAST VALUE)	20	**0**
19	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound (exchange/study abroad/visiting student/internship/short course) (LAST VALUE)	14	**0**
20	Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	PERSENTASE	Jumlah dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI sebagai guest lecturer/visiting professor/examiner dibandingkan dengan total jumlah dosen tetap UI, dikali 100% (LAST VALUE)	6	**6,5**
21	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa baru UI program S2/S3/Profesi/Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia pada tahun akademik berjalan dikurangi dengan jumlah tahun sebelumnya dibagi dengan jumlah pada tahun akademik sebelumnya, dikali 100% (LAST VALUE)	10	**0**
22	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T dan jalur afirmasi yang berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan dibagi dengan total keseluruhan mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T dan afirmasi yang mengikuti pendampingan, dikali 100%	70	**0**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	setelah mendapatkan pendampingan		(LAST VALUE)		
23	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi/medali dalam kompetisi akademik dan non akademik tingkat nasional dan internasional (SUM)	50	**20**
24	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	PERSENTASE	Jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali/penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan/atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya dikurangi dengan jumlah dosen tetap yang melakukan kegiatan serupa di tahun sebelumnya dibagi dengan jumlah dosen tetap yang melakukan kegiatan serupa di tahun sebelumnya (SUM)	10	**3**
25	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	KONTEN TERBUKA	Jumlah judul konten terbuka yang diproduksi oleh program studi dan ditayangkan di website OVIS UI (SUM)	3	**0**
26	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah yang diselenggarakan secara aktif di LMS EMAS UI dibagi jumlah mata kuliah di SIAK-NG dikali 100 persen. Kriteria mata kuliah aktif diselenggarakan di EMAS harus memenuhi salah satu dari kriteria berikut: Jumlah forum diskusi lebih dari 2; Jumlah materi perkuliahan paling sedikit 1; Jumlah aktivitas yang memiliki penilaian paling sedikit 1 (termasuk quiz, assignment, interactive content, forum rating atau yang sejenis)	100	**100**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			(LAST VALUE)		
27	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI dikurangi jumlah penerima di tahun sebelumnya dibagi jumlah penerima di tahun sebelumnya, dikali 100% (LAST VALUE)	5	**12**
28	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta dikurangi dengan jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya dibagi jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya, dikali 100% (SUM)	10	**0**
29	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	ARTIKEL	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus dalam satu tahun (SUM)	15	**25**
30	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	ARTIKEL	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus dalam satu tahun (SUM)	14	**67**
31	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional dalam satu tahun (SUM)	18	**108**
32	Jumlah dosen yang kepakaran bidang	DOSEN	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh	1	**3**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun		kementerian/lembaga dan industri secara global dalam satu tahun (SUM)		
33	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	LUARAN	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/media populer/produk tersertifikasi/menduduki jabatan pimpinan pada lembaga pemerintahan/memberi pelatihan/penyuluhan / penataran/ceramah pada masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan internasional/membuat karya pengabdian pada masyarakat (SUM)	5	**1**
34	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	Jumlah dosen yang kepakarannya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian/lembaga dan industri secara global (SUM)	1	**4**
35	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	PROPOSAL	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi dari internal dan eksternal UI (beserta mitra calon pengguna inovasi) (SUM)	3	**3**
36	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	PROPOSAL	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi/inkubasi /akselerasi startup yang melibatkan founder dari dosen/tendik /mahasiswa/alumni fakultas (SUM)	2	**0**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
37	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	START UP	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi/akselerasi yang melibatkan founder dari dosen/tendik /mahasiswa/alumni fakultas (SUM)	1	**0**
38	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	HKI	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari Hak Cipta, Paten, Merk, Desain Industri terdaftar atas nama UI dalam satu tahun (SUM)	27	**2**
39	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	TIM	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi (bootcamp, kompetisi wirausaha, ideathon, hackathon) yang melibatkan tim dari dosen/tendik /mahasiswa/alumni fakultas (SUM)	1	**0**
40	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	PERSENTASE	Jumlah item borang (SI, ZT, HP) yang terisi lengkap dan valid dibagi dengan total item borang yang harus diisi dikalikan dengan 100% (LAST VALUE)	0	**0**
41	Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan.	PERSENTASE	Jumlah kegiatan yang terlaksana dibagi jumlah kegiatan yang direncanakan dikali 100% (LAST VALUE)	0	**0**
42	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh	PERSENTASE	Jumlah akses sumber pembelajaran yang disediakan Fakultas/Sekolah /Vokasi tahun	0	**0**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya		berjalan dibandingkan tahun sebelumnya, dikali 100% (LAST VALUE)		
43	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah program studi S1 dan D4/D3 yang sedang menempuh persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional (LAST VALUE)	1	**1**
44	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah kumulatif program studi S1 dan D4/D3 yang sudah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah (LAST VALUE)	1	**5**
45	Jumlah fasilitas pendukung yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui akreditasi atau sertifikasi nasional atau internasional	UNIT	Jumlah fasilitas pendukung (Laboratorium) yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui akreditasi/sertifikasi nasional/internasional (LAST VALUE)	1	**7**
46	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	PERSENTASE	Persentase = n/t*100. n= jumlah dosen tetap dan tidak tetap yang teregistrasi di PDDIKTI bergelar S3 dan Sp2; t= total dosen tetap dan tidak tetap yang teregistrasi di PDDIKTI (LAST VALUE)	90	**97,14**
47	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar	PERSENTASE	Persentase = (a/(x+y)*60)+(b/(x+y+z)*40). a= jumlah dosen dengan NIDN atau Nomer Induk Dosen Khusus (NIDK) yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi (bobot 60%); b= jumlah pengajar	30	**31,42**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industry		yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (bobot 40%); x= jumlah dosen dengan NIDN; y= jumlah dosen dengan NIDK; z= jumlah dosen dengan Nomor Urut Pendidik (NUP) (LAST VALUE)		
48	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	Persentase = n/t*100. n= jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi; t= jumlah dosen dengan NIDN (LAST VALUE)	60	**42**
49	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4 atau D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	PERSENTASE	n = a/b x 100%. a = Jumlah lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4/D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi; b = Total lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4/D3) yang mengisi Tracer Study pada tahun tersebut (LAST VALUE)	0	**0**

*Data diambil per tanggal 23 Desember 2025

Berdasarkan Tabel 476, capaian kinerja DTMM pada tahun pelaporan menunjukkan performa yang solid pada sejumlah indikator strategis, khususnya pada bidang pengelolaan kerja sama dan pendapatan UKKPPM, kepatuhan terhadap tata kelola keuangan, implementasi pembelajaran berbasis *Student-Centered Learning* (SCL) pada program sarjana, integrasi hasil riset dalam pembelajaran program pascasarjana, serta capaian publikasi ilmiah bereputasi nasional dan internasional yang melampaui target, terutama pada jurnal Q1 dan Q2. Selain itu, indikator yang berkaitan dengan peningkatan kualifikasi dosen, sertifikasi kompetensi, serta kontribusi kepakaran dosen terhadap industri dan pemangku kepentingan eksternal juga menunjukkan tren yang positif dan berkelanjutan. Capaian tersebut mencerminkan komitmen DTMM dalam menjaga mutu tridarma perguruan tinggi sekaligus mendukung agenda strategis Fakultas Teknik dan Universitas Indonesia.

Di sisi lain, beberapa indikator kinerja masih belum mencapai target, terutama pada aspek internasionalisasi, mobilitas mahasiswa dan dosen, penguatan program kerja sama pendidikan,

pengembangan konten pembelajaran terbuka, penguatan kegiatan kemahasiswaan tertentu, serta implementasi beberapa sistem pendukung tata kelola dan sumber daya manusia. Belum tercapainya indikator-indikator tersebut dipengaruhi oleh berbagai faktor, antara lain keterbatasan waktu implementasi kebijakan, sinkronisasi sistem lintas unit, serta kebutuhan penyesuaian terhadap kebijakan institusional dan dinamika operasional pada tahun berjalan.

Hasil capaian dan evaluasi ini menjadi dasar yang konstruktif bagi DTMM dalam menyusun rencana penguatan kinerja pada tahun berikutnya. Ke depan, DTMM akan memfokuskan upaya pada peningkatan efektivitas kerja sama nasional dan internasional yang telah ada, optimalisasi program mobilitas mahasiswa dan dosen, percepatan pengembangan konten pembelajaran terbuka dan digital, serta penguatan sistem pendukung tata kelola akademik dan sumber daya manusia. Selain itu, DTMM juga akan mendorong peningkatan partisipasi sivitas akademika dalam program internasional, inovasi pembelajaran, serta kegiatan kemahasiswaan yang berdampak, guna memastikan peningkatan capaian kinerja yang lebih merata dan berkelanjutan pada periode selanjutnya.

DEPARTEMEN ARSITEKTUR

EXECUTIVE SUMMARY

Pada tahun 2025 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Indonesia meneruskan pengembangan yang telah dimulai sejak masa-masa sebelumnya. Pada tahun 2025 juga terjadi pergantian kepemimpinan pada Departemen Arsitektur FTUI, dari Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng., ke Dr. Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc. Namun demikian, pergantian kepemimpinan tersebut tidak memutus proses pengembangan yang ada. Kerjasama internasional yang telah dijajaki pada masa sebelumnya, dengan beberapa perguruan tinggi di Australia seperti Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) dan University of Queensland, diteruskan dan dalam proses finalisasi. Pada tahun 2025 Departemen Arsitektur FTUI meneruskan proses pembentukan program Arsitektur Interior Kelas Khusus Internasional (KKI), yang baru saja disahkan di penghujung tahun ini. Saat laporan ini disusun, penjajakan juga sedang dilakukan untuk kerjasama dengan University of Leeds (Inggris, untuk program S2), Monash University dan Universitas Zhejiang (China). Khusus untuk University of Queensland, sedang dilakukan penjajakan kerjasama baru terkait dengan program S2.

Pengembangan infrastruktur juga dilakukan oleh Departemen Arsitektur FTUI. Visual Lab, yang dimulai sejak 2024, diteruskan untuk diselesaikan. Ruangan-ruangan baru di lantai tiga Departemen Arsitektur FTUI serta mushola pada lantai 4, yang pembuatannya melibatkan kontribusi alumni, juga diselesaikan pada tahun 2025. Selain itu, Fakultas Teknik Universitas Indonesia juga tengah melaksanakan pembangunan lift dan tangga darurat baru pada semua Departemen di lingkungan fakultas tersebut, termasuk Departemen Arsitektur FTUI. Selain infrastruktur, pada tahun 2025 Departemen Arsitektur FTUI juga melakukan pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) dengan merekrut dua dosen dan dua tendik baru.

Berbagai hibah mendukung berbagai kegiatan riset maupun pengabdian kepada masyarakat. Sebagian hibah tersebut juga mendukung riset-riset kolaboratif yang menghasilkan peningkatan publikasi ilmiah. Kegiatan-kegiatan kolaboratif seperti demikian, serta adanya dosen-dosen outbound serta keikutsertaan para dosen dalam berbagai pertemuan ilmiah internasional, semakin memperkuat posisi Departemen Arsitektur FTUI baik secara global maupun regional. Riset kolaboratif serta berbagai kegiatan yang terkait dengan internasionalisasi perlu ditingkatkan, untuk pengembangan Departemen Arsitektur FTUI lebih lanjut.

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA DEPARTEMEN

Kontrak Kinerja (KOKIN) Departemen Arsitektur FTUI berjumlah 45 indikator. Selama tahun 2025 memang belum semua indikator dapat dipenuhi. Misalkan, persentase dosen lulusan S3 masih belum memenuhi target. Ini dikarenakan saat ini ada dosen-dosen yang sedang menempuh studi S3, yang mana ada 3 orang yang akan lulus dan kembali di paruh awal tahun 2026. Namun, ada kenaikan persentase dosen lulusan S3 pada tahun 2025 (dari 60% di tahun 2024 menjadi 73% di tahun 2025). Pada tahun 2025, Departemen Arsitektur FTUI menambah 1 orang Guru Besar baru (Dr. Dalhar Susanto) dan 1 orang Lektor Kepala baru (Dr. Rini Suryantini). Selain itu, pada tahun 2025 memang tidak ada program studi yang habis masa akreditasinya pada tahun tersebut.

Walaupun program S1 Arsitektur dan program Profesi Arsitek sedang bersiap untuk proses akreditasi, mengingat akan habis masa akreditasinya di tahun 2026.

Jumlah artikel yang terbit pada jurnal Q1 terjadi penurunan (19 artikel di tahun 2025, dari 21 di tahun 2024). Namun, jumlah artikel yang terbit pada jurnal Q1 tetap melampaui target (14 artikel). Sedangkan jumlah artikel yang terbit pada jurnal Q2 mengalami peningkatan (9 artikel pada tahun 2025, 4 artikel pada tahun 2024). Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 480 Kontrak Kinerja Departemen Arsitektur FTUI beserta Capaiannya

	INDIKATOR	TARGET	SATUAN	CAPAIAN
1	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	1,20	MILYAR RUPIAH	
2	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat atau Pengmas yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	0,0125	MILYAR RUPIAH	
3	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4 atau D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	8	PERSENTASE	82
4	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	90	PERSENTASE	73
5	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	30	PERSENTASE	49
6	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	60	PERSENTASE	46
7	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau re-akreditasi nasional	1	PROGRAM STUDI (PRODI)	0
8	Jumlah program studi Profesi atau S2 atau S3 atau Sp-1 atau Sp-2 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau re-akreditasi nasional	1	PROGRAM STUDI (PRODI)	0
9	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	80	PERSENTASE	0
10	Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan	60	PERSENTASE	0
11	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya	9	PERSENTASE	0
12	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL)	50	PERSENTASE	100
13	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	35	PERSENTASE	100

	INDIKATOR	TARGET	SATUAN	CAPAIAN
14	Persentase mata kuliah dalam program profesi atau spesialis yang mengintegrasikan hasil studi kasus dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	35	PERSENTASE	100
15	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	70	MAHASISWA	0
16	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4 atau D3 tingkat nasional yang terimplementasi	85	PERSENTASE	100
17	Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	85	PERSENTASE	100
18	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	96	PERSENTASE	0
19	Jumlah program studi sarjana dan pascasarjana yang mengajukan proposal pembukaan program kelas internasional	1	PROGRAM STUDI (PRODI)	1
20	Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	26	MAHASISWA	39
21	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	20	PERSENTASE	57,69
22	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	14	MAHASISWA	122
23	Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	6	PERSENTASE	86,67
24	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	10	PERSENTASE	0
25	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan setelah mendapatkan pendampingan	70	PERSENTASE	0
26	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	50	MAHASISWA	23
27	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	10	PERSENTASE	10
28	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	3	KONTEN TERBUKA	0
29	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	100	PERSENTASE	100
30	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	5	PERSENTASE	35
31	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	10	PERSENTASE	281

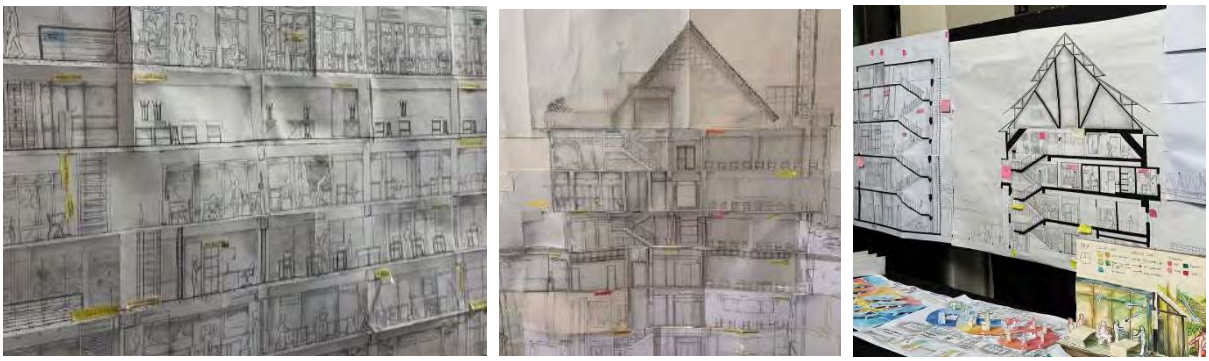
	INDIKATOR	TARGET	SATUAN	CAPAIAN
32	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	14	ARTIKEL	19
33	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	13	ARTIKEL	9
34	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	17	ARTIKEL	7
35	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	1	DOSEN	7
36	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	5	LUARAN	2
37	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	1	DOSEN	2
38	Jumlah naskah rekomendasi kebijakan (policy brief) yang dihasilkan berdasarkan hasil pengabdian masyarakat di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	1	REKOMENDASI	0
39	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	3	PROPOSAL	1
40	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	2	PROPOSAL	0
41	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	1	START UP	0
42	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	8	HKI	17
43	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	1	TIM	0
44	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	100	PERSENTASE	0
45	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	40	PERSENTASE	50
46	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	100	PERSENTASE	100

BIDANG PENDIDIKAN

Pameran Karya Mahasiswa Dalam Kampus

- **Pameran *To Draw Together* Studio Desain Dasar 2 (5–10 Maret 2025)**

Pada tahun 2025 beberapa pameran studio dilakukan. Karya mahasiswa Desain Dasar 2 dipamerkan dalam pameran To Draw Together pada 5–10 Maret 2025 di Lobi Engineering Center, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Pameran ini menampilkan karya kolaboratif mahasiswa Desain Dasar 2 dalam menggambar potongan bangunan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk mengenalkan dan mem-familiarisasi mahasiswa dengan lingkungan belajarnya. Tantangan dari karya yang dipamerkan ini adalah mahasiswa menggambar potongan bangunan tanpa menggunakan penghapus dan penggaris.



Gambar 352 Pameran *To Draw Together,* Studio Desain Dasar 2

- **Pameran Tugas Akhir (30 Juni–20 Agustus 2025)**

Pameran karya mahasiswa dari Studio Tugas Akhir dilaksanakan dari 30 Juni 2025 sampai 20 Agustus 2025. Pameran ini menampilkan proposisi mahasiswa terhadap arsitektur oleh enam mahasiswa tugas akhir S1 (angkatan 2021). Dalam menghasilkan karya tugas akhir, mahasiswa melakukan serangkaian proses penelusuran, *literature review*, maupun eksperimen. Pameran ini dihadiri oleh mahasiswa dan dosen dari universitas lain, alumni, serta calon mahasiswa baru sebagai rangkaian PSAD.



Gambar 353 Pameran karya Tugas Akhir pada tahun 2025

- **Pameran *Parametric Around Us* Media Desain Digital & Fabrikasi 2 (Juni–Agustus 2025)**

Pameran *Parametric Around Us* merupakan bagian dari ujian akhir semester mata kuliah Media Desain Digital dan Fabrikasi 2 yang dipamerkan di depan Gedung Departemen Arsitektur FTUI sebagai akses yang sering dilewati oleh mahasiswa arsitektur UI maupun mahasiswa departemen lainnya. Proyek yang dipamerkan adalah proyek kolaborasi dalam kelompok kecil (beranggotakan 3–4 orang) yang bertujuan untuk mengembangkan desain objek yang biasa ditemukan sehari-hari yang dikembangkan berbasis parametrik menggunakan *Grasshopper*.

Karya yang dipamerkan merupakan karya yang telah dikurasi dosen pengampu dan juga mendapat hasil *voting* tertinggi oleh mahasiswa sebagai bentuk apresiasi terhadap kerja keras mahasiswa. Terdapat 10 karya yang berupa objek sehari-hari yang dihasilkan dari kombinasi proses fabrikasi 3D print dan *laser cutting*. Adapun keragaman objek yang dipamerkan antara lain: tempat kopi, lampu, vas bunga, wadah lilin, dan tempat sabun. Pameran ini berlangsung dari bulan Juni–Agustus 2025. Selain memamerkan hasil karya, pameran ini juga menampilkan panel/*display* pekerjaan

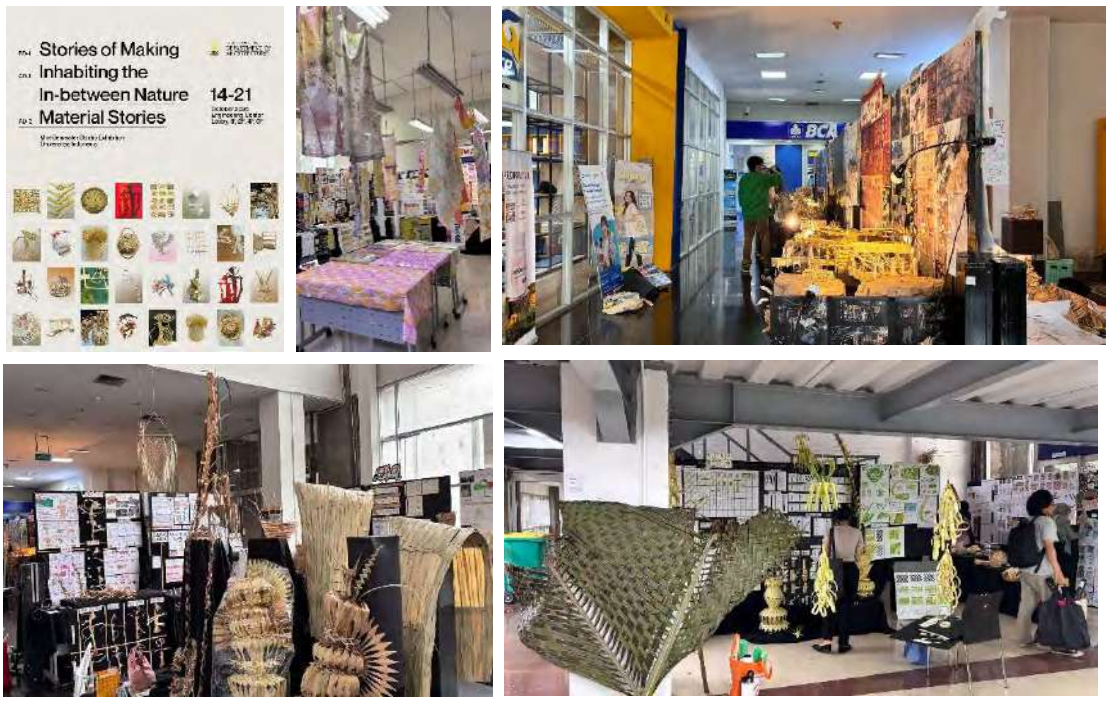
mahasiswa untuk menjelaskan lebih lanjut karya yang dipamerkan. Panel tersebut dipajang di sepanjang Selasar Departemen Arsitektur.



Gambar 354 Pameran *Parametric Around Us*

- **Pameran Studio Tengah Semester (14–21 Oktober 2025)**

Pameran tengah semester ini menampilkan seluruh karya mahasiswa Studio Desain Dasar 1, Perancangan Arsitektur 1, dan Perancangan Arsitektur 3 yang berlangsung dari 14–20 Oktober 2025. Terdapat tiga tema besar dalam pameran ini: *Stories of Making* (Desain Dasar 1), *Inhabiting the In-Between Nature* (Perancangan Arsitektur 1), dan *Material Stories* (Perancangan Arsitektur 3). Pameran ini dihadiri oleh dosen dan mahasiswa The University of Hong Kong, alumni, dan mahasiswa dari universitas lain.



Gambar 355 Pameran Studio Tengah Semester

Pameran Karya Mahasiswa di Luar Kampus

Selain pameran mahasiswa yang diadakan di dalam Fakultas Teknik Universitas Indonesia, terdapat juga beberapa pameran karya mahasiswa yang berlangsung di luar kampus sebagai bentuk partisipasi mahasiswa dalam kegiatan eksternal.

- **Pameran *Vertical Safe House* di ARCH:ID**

Mahasiswa Perancangan Arsitektur 5 turut berpartisipasi dalam ARCH:ID yang diselenggarakan di bulan Mei 2025 di ICE BSD. Terdapat 14 karya mahasiswa angkatan 2021 yang dipamerkan di ARCH:ID, di bawah unit Verticality Studio Perancangan Arsitektur 5. Pameran ini juga merupakan bagian dari kolaborasi dengan Skidmore, Owings & Merrill (Hong Kong). Keempat belas mahasiswa Perancangan Arsitektur 5 Unit Vertikalitas juga mendapat kesempatan untuk mempresentasikan karyanya pada *talkshow* yang diselenggarakan pada 11 Mei 2025

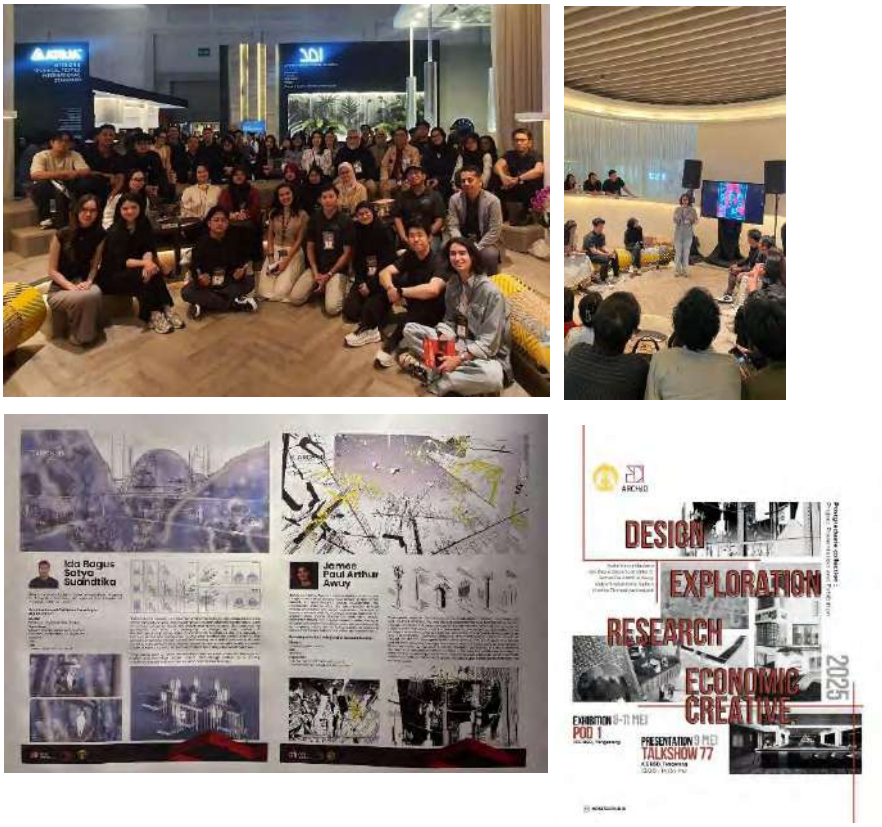


Gambar 356 Pameran Vertical Safe House di acara ARCH:ID

- **Pameran Karya Mahasiswa di ARCH:ID (berkoordinasi dengan IAI)**

Selain mahasiswa Studio Perancangan Arsitektur 5 yang berpartisipasi di ARCH:ID, terdapat pula tiga mahasiswa S1, dua mahasiswa Magister, dan tiga mahasiswa Profesi Arsitek yang terpilih untuk memamerkan karya studionya. Pameran ini merupakan bentuk kolaborasi dengan Ikatan Arsitek Indonesia (IAI).

Selain mendapat kesempatan untuk dapat memamerkan karyanya, mahasiswa pascasarjana yang berpartisipasi juga terlibat dalam sesi *talkshow* yang mengangkat diskusi tentang kesenjangan generasi arsitek muda Indonesia dalam menjawab tantangan era berkelanjutan, baik itu berkaitan dengan teknologi, kurikulum pendidikan arsitektur, realita praktik profesional, maupun urgensi perubahan iklim.



Gambar 357 Pameran Karya Mahasiswa di acara ARCH:ID

- **Pameran Karya Mahasiswa Profesi Arsitek di Museum Tekstil (31 Oktober 2025)**

Mahasiswa Profesi Arsitek Universitas Indonesia berkesempatan untuk memamerkan pekerjaan kolaborasi satu angkatan dalam mendokumentasikan Museum Tekstil melalui gambar, maket, video, dan buku sebagai salah satu bangunan bersejarah di Indonesia. Kegiatan dilakukan dengan proses pengukuran, riset mengenai Museum Tekstil, serta pembuatan model digital dan fisik sebagai bentuk dokumentasi fisik dan digital arsitektur *heritage*. Rangkaian proses dokumentasi diakhiri dengan pameran di Museum Tekstil pada 31 Oktober 2025.



Gambar 358 Pameran Karya Mahasiswa di Museum Tekstil

- **Pameran Karya Mahasiswa di Jakarta Architecture Festival (JAF 2025) dan HDII 2025**

Pameran Jakarta Architecture Festival (JAF) 2025 mengusung tema "Reimagining Space: Towards Jakarta Global City" sebagai respons terhadap dinamika perkotaan yang dihadapi Jakarta dalam transisinya menuju kota global. Melalui pendekatan kritis terhadap wacana spasial, pameran ini mendorong pembacaan ulang struktur spasial kota, relasi sosio-ekologis, dan tantangan kontemporer seperti ketimpangan akses spasial, perubahan iklim, dan transformasi digital. JAF 2025 diselenggarakan di Blok M Hub pada 16–26 Oktober 2025.

Terdapat tiga mahasiswa yang terpilih untuk memamerkan karyanya di JAF, antara lain Nadia Rizky, Dhea Syakira, dan Fahira Amaliya. Karya yang dipamerkan merupakan sebagian kecil dari karya Studio Perancangan Arsitektur 4 dan Tugas Akhir. Di waktu yang bersamaan, dua mahasiswa Arsitektur Interior Departemen Arsitektur UI juga memamerkan karya proyek Studio Perancangan Arsitektur 4 di acara Jakarta Interior Design Festival (JIDF) di Kemang Village sebagai salah satu rangkaian HDII Jakarta.



Gambar 359 Pameran Karya Mahasiswa di acara Jakarta Architecture Festival 2025



Gambar 360 Pameran Karya Mahasiswa di Jakarta Interior Design Festival 2025

Joint Studio/Exhibition dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri

- ***Joint Exhibition* UI x UM**

Departemen Arsitektur UI juga berkolaborasi dengan perguruan tinggi luar negeri untuk mengadakan *joint studio* atau *joint exhibition*, salah satunya adalah dengan Universiti Malaya. Kegiatan ini dilaksanakan selama satu hari pada 9 Mei 2025 di Ruang Multimedia Departemen Arsitektur Lantai 2. Kegiatan ini memamerkan pekerjaan Studio Perancangan Arsitektur 4 mahasiswa Universitas Indonesia dengan studio tingkat 3 mahasiswa Universiti Malaya. Kegiatan ini melibatkan tujuh mahasiswa UI dan 35 mahasiswa Universiti Malaya.



Gambar 361 Pameran karya mahasiswa Arsitektur FTUI dan Universiti Malaya

- ***Joint Studio* UI x QUT**

Departemen Arsitektur FTUI juga melakukan kegiatan *joint studio* bersama QUT dengan tema *Place/Context/Culture: How can your process of design thinking address fundamental issues of place, context, and culture while also acknowledge contemporary vital global challenges?* Kegiatan ini melibatkan 27 peserta yang terdiri dari 14 mahasiswa Perancangan Arsitektur 5 (tingkat akhir) dan 13 mahasiswa QUT. Kegiatan ini berlangsung selama tiga hari. Di hari pertama, mahasiswa diberikan instruksi dan melakukan *field trip* di daerah Kukusan dan Kelapa Dua, Depok. Pada hari kedua, mahasiswa bekerja secara mandiri untuk mendiskusikan topik lebih lanjut dan pada hari ketiga, mahasiswa mempresentasikan hasil pekerjaan kolaborasinya.

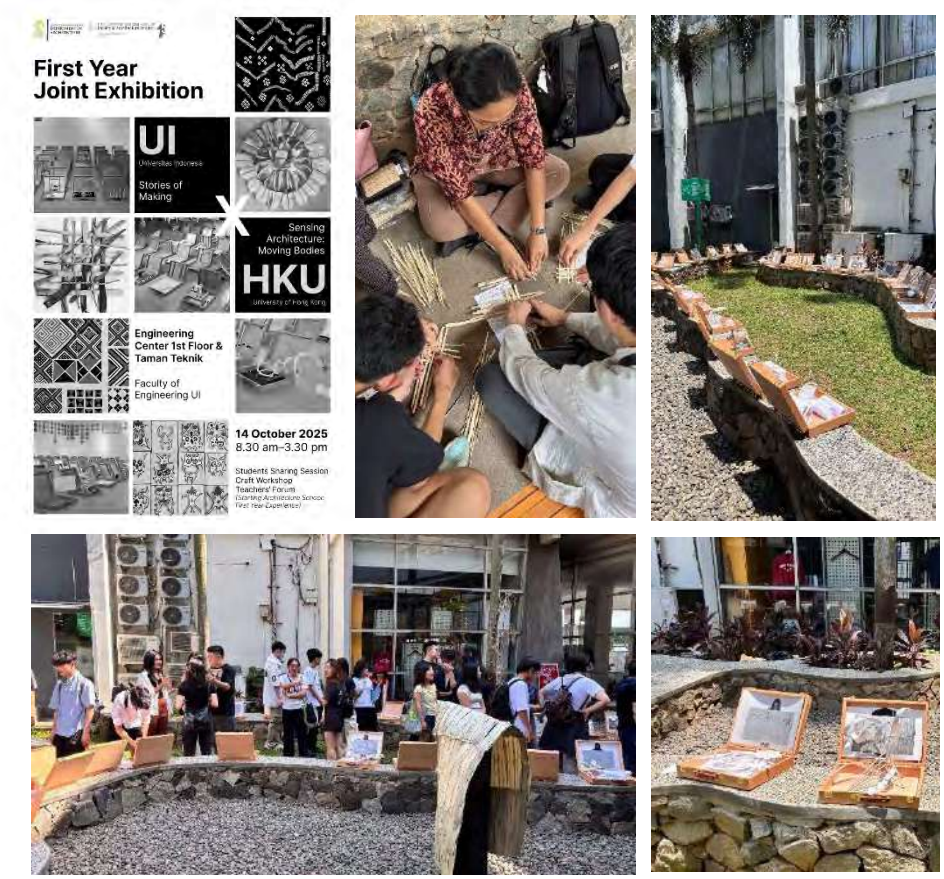


Gambar 362 Kegiatan joint studio UI dan QUT

- **Joint Exhibition UI x HKU**

Pada tanggal 14 Oktober 2025, Departemen Arsitektur FTUI juga berkolaborasi dengan University of Hong Kong, secara spesifik melalui pameran bersama dan sesi workshop kerajinan tangan dari mahasiswa Desain Dasar 1. Departemen Arsitektur FTUI menyambut 76 mahasiswa University of Hong Kong tingkat satu. Pameran bersama ini mengusung tema Stories of Making (Universitas Indonesia) dan Sensing Architecture: Moving Bodies (University of Hong Kong) yang berlangsung di Gedung Engineering Center Lt. 1 dan Taman Engineering Center.

Mahasiswa University of Hong Kong membawa karya dalam box berukuran 40 cm x 30 cm yang menunjukkan arsitektur yang berbasis pergerakan tubuh dan sensori, sedangkan mahasiswa Arsitektur UI menampilkan karya berbasis *craft* (kerajinan tangan) kekayaan Indonesia untuk menunjukkan teknik dan proses pembuatan melalui kerajinan tangan khas Indonesia. Selain pameran, mahasiswa juga terlibat dalam sesi *workshop* kerajinan tangan, untuk mengenalkan kekayaan budaya Indonesia ke mahasiswa dan dosen University of Hong Kong. Ragam *workshop* yang dilakukan antara lain membuat anyaman tikar, wayang suket, kembar mayang, batik, besek, tas koja, kombuk, hihid (kipas), dan ronce melati.



Gambar 363 Kegiatan Joint Exhibition UI x HKU

- ***Joint Studio* UI x Curtin University**

Pada 11 November 2025, Departemen Arsitektur UI (mahasiswa Desain Dasar 1) juga mengadakan *joint studio* dengan Curtin University (sembilan mahasiswa tingkat dua). Kegiatan *joint studio* ini bertujuan untuk mengenalkan mahasiswa Curtin University dengan kekayaan budaya Indonesia, dimana mengusung tema *Learning from Traditional Games*. Secara spesifik, permainan atau *performance* tradisional yang dipelajari antara lain tari saman, pencak silat, permainan ular naga, permainan donal bebek, engklek, dan galasin.

Mahasiswa Curtin University diberi kesempatan untuk mempelajari kekayaan budaya tersebut oleh mahasiswa UI selama sekitar 30–45 menit, lalu mereka diminta untuk *perform* di depan seluruh mahasiswa. Setelah *perform*, mahasiswa diminta untuk membuat beberapa visualisasi yang menunjukkan hal yang menarik saat mempelajari dan *perform* kegiatan tersebut.



Gambar 364 Kegiatan joint s tudio Universitas Indonesia dan Curtin University

Kegiatan dan Partisipasi Mahasiswa

- **JKTWS 2025 Cikini**

Selain pameran, diselenggarakan joint studio dengan pihak lain. Salah satu contohnya adalah kegiatan JKTWS antara Departemen Arsitektur FTUI dan Universitas Tokyo, yang masing-masing melibatkan mahasiswanya untuk turun ke lapangan dengan tujuan merancang solusi bagi masalah nyata yang mereka temui. Kegiatan JKTWS diakhiri dengan simposium.



Gambar 365 Dokumentasi kegiatan JKTWS 2025

- **Vernadoc Sawahlunto**

Vernadoc Sawahlunto merupakan bagian dari penelitian *Endangered Wooden Architecture Programme* (EWAP) yang diselenggarakan selama dua minggu. Kegiatan ini diikuti oleh 21 mahasiswa internasional yang mendokumentasikan Kincia Langsung dari pabrik kopi yang sudah ada sejak 1930. Kegiatan Vernadoc melibatkan pengalaman dan tradisi masyarakat lokal Sumatera Barat dan mempelajari pemahaman arsitektur vernakular. Kegiatan ini berlangsung dengan pengukuran site, *city tour*, dan pertukaran budaya.



Gambar 366 Dokumentasi kegiatan Vernadoc Sawahlunto

- **Ekskursi Arsitektur UI**

Kegiatan Ekskursi Arsitektur UI adalah kegiatan tahunan mahasiswa arsitektur Universitas Indonesia, melakukan dokumentasi dan mempelajari arsitektur vernakular, Tahun 2025, Ekskursi Arsitektur UI mempelajari Tana Toa. Kegiatan ekskursi yang dilakukan antara lain melakukan serangkaian workshop untuk persiapan tim besar ke Tana Toa, ekspedisi langsung ke Tana Toa, dan pameran.



Gambar 367 Dokumentasi kegiatan Ekskursi Arsitektur UI 2025 Tanah Toa

- **Workshop SketchUp Next Level**

Departemen Arsitektur juga berkoordinasi dengan SketchUp Indonesia mengadakan Workshop SketchUp Next Level yang menargetkan mahasiswa Profesi Arsitek Universitas Indonesia. Kegiatan ini bertujuan untuk mengenalkan fitur-fitur SketchUp lebih lanjut, secara khusus fitur yang dapat menganalisis energi bangunan dalam SketchUp, survey site online, kolaborasi tim (*real time*), dan fitur lainnya. Kegiatan ini dilaksanakan pada 3 Desember 2025 di Smart Classroom Departemen Arsitektur Universitas Indonesia Lantai 3



Gambar 368 Kegiatan Workshop SketchUp Next Level

- **Workshop Fabrikasi Robotik**

Selain kuliah umum, juga ada beberapa *workshops* untuk mahasiswa, seperti misalnya *workshop* untuk *robotic fabrication* yang diselenggarakan pada 21–25 Juli 2025. Workshop ini juga mendatangkan seorang dosen tamu dari Amerika Serikat, Celso Urroz. Kegiatan ini merupakan proses fabrikasi robotik menggunakan kayu untuk menghasilkan model *sculpture assembly* dengan mengeksplorasi desain digital, *sustainability*, dan bentuk natural dari alam.



Gambar 369 Workshop Robotic Fabrication

Prestasi Mahasiswa dalam Kompetisi

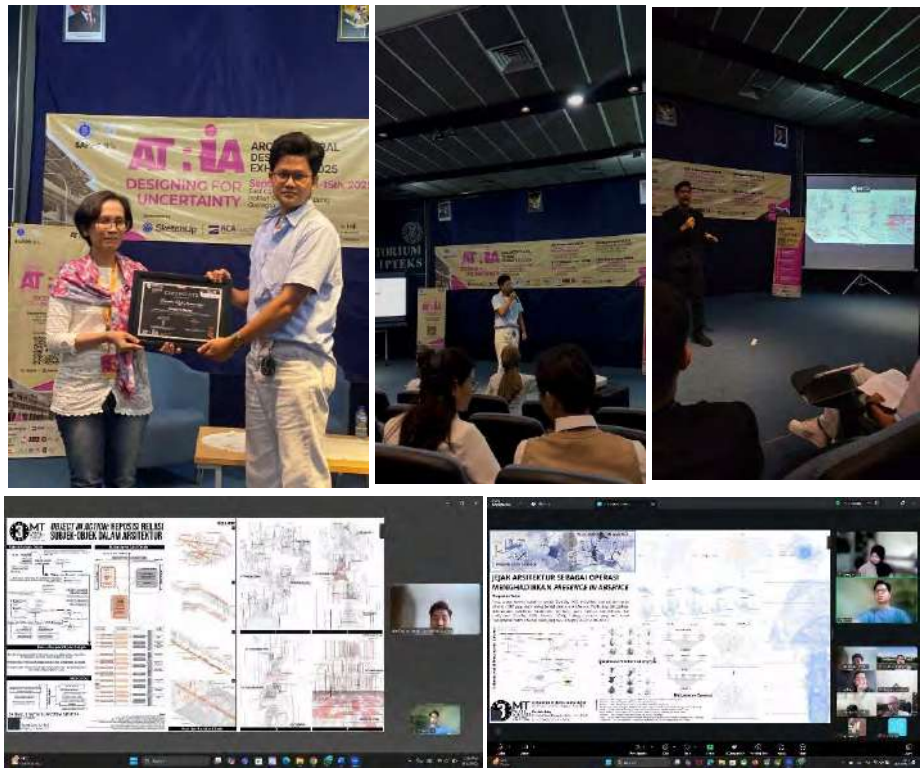
Pada tahun 2025 terdapat pencapaian membanggakan dari mahasiswa yang terlibat dalam kompetisi, baik itu dalam skala nasional maupun internasional. Tim mahasiswa, PARLab, mendapatkan Excellence Award dalam acara *Integrated Sustainable Building International Competition* (ASHRAE) 2025. Tim PARLab mengajukan proyek mereka, *The Flux: Sustainable Shearing Layer and Pisé Block Construction Method.*



Gambar 370 Partisipasi tim PARLab dalam kompetisi ASHRAE

Selain itu, Departemen Arsitektur UI juga mengutus dua mahasiswa magister arsitektur kekhususan Perancangan Arsitektur untuk berpartisipasi di *Three Minutes Thesis Competition*. 3MT (3-Minute Thesis) diinisiasi oleh Departemen Arsitektur, Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Perancangan Kota Institut Teknologi Bandung (SAPPK ITB) sebagai *platform* eksperimental bagi mahasiswa pascasarjana untuk menyampaikan gagasan tesis mereka secara singkat (3 menit), jelas, dan menggugah.

Kegiatan ini merupakan kompetisi yang mengajak peserta untuk menunjukkan bagaimana riset dan rancangan mereka dapat menjadi jawaban, atau bahkan pertanyaan yang penting, terhadap tantangan zaman. 3MT (3-Minute Thesis) 2025 merupakan bagian dari ATRIA 2025 diselenggarakan oleh SAPPK ITB. Kegiatan diawali dengan sesi *mentoring* bagi para finalis sebagai persiapan untuk kompetisi final. Kompetisi final dilaksanakan pada 14 September 2025 dan tim UI (Dhiandra Rizki Kusuma Agni) berhasil meraih kategori *People's Choice*. Prestasi dan partisipasi mahasiswa dalam kompetisi lainnya dapat dilihat pada Tabel 478.



Gambar 371 Partisipasi mahasiswa di 3MT

Tabel 481 Rekap Partisipasi dan Penghargaan Mahasiswa Di Kompetisi

No	Kompetisi	Penghargaan	Nama Mahasiswa	Jenjang
1	Integrated Sustainable Building International Competition (ASHRAE) 2025	Excellence Award	Vine Novia Pakpahan	S1
			Syahlaisa Afra Amani	S1
			Luqman Kamaludin	S1
2	Three Minutes Thesis Competition	People's Choice Award	Dhiandra Rizki Kusuma Agni	S2
3	Kompetisi Tugas Akhir (KTA) 2025	Juara 1	Nadia Rizky Fadhillah	S1
4	Kompetisi Tugas Akhir (KTA) 2025	Juara 3	Joanna Hanny	S1
5	Jalur Air Sosial: A Design Toolkit for Flood-Resilient Kampung Alleys	Juara 1	Tara Dhiandra G	S1
6	Shell Eco-Marathon Asia-Pasifik dan Timur Tengah 2025	Juara 1 Kategori *Prototype Hydrogen Vehicle*	Raisya Putri Ramadhani	S1
7	2025 Seismic Design Competition	Most Improved Team	Arecta Eghalion Pangemanan	S1
			Muhammad Rakan Firzatullah	S1
8	Architecture Student Contest 2025 tingkat nasional	Juara 2	Vine Novia Pakpahan	S1
			Syahlaisa Afra Amani	S1
			Luqman Kamaludin	S1
9	Hackathon Competition	Juara 3 Kategori *Design*	Muhammad Osama Alfajri	S1

No	Kompetisi	Penghargaan	Nama Mahasiswa	Jenjang
	ARCH:ID 2025	*Innovate and Fabricate with Autodesk Forma*	Aydin Savandya Herlambang	S1
			Bani Khalil	S1
			Indira Maia Kinanti	S1
			Fatima Medina Wayarabi Alhadar	S1
10	Hackathon Competition ARCH:ID 2025	Juara 3 Kategori *Designing with Grasshopper*	Fahira Amaliya	S1
			Arecta Eghalion Pangemanan	S1
			Filzan Fathi	S1
			Muhammad Rakan Firzatullah	S1
			Nabilla Nurraini	S1

Dosen Inbound dan Outbound

Departemen Arsitektur secara rutin mengundang para profesional dan akademisi yang bereputasi tinggi di bidangnya masing-masing untuk memberikan sesi-sesi kuliah tamu dan workshop, baik dari dalam maupun luar negeri. Selain itu, sebagai evaluasi dan pengembangan kurikulum dilaksanakan juga sesi diskusi kurikulum untuk dapat dikembangkan kedepannya dengan dosen *inbound.*

Pada tahun 2025, Departemen Arsitektur FTUI mendapatkan 30 dosen *inbound*. Dosen-dosen yang hadir memiliki latar belakang kepakaran yang beragam dan dari kampus-kampus yang tersebar dari berbagai negara. Adapun perinciannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 482 Dosen Inbound 2025

No	Nama Dosen	Universitas	Tanggal
1	Nerea Feliz Arrizabalaga	University of Texas at Austin	6 Maret 2025
2	Christian von Wissel	Hochshule Bremen	7 Mei 2025
3	Heiko Spekker	Hochshule Bremen	
4	Dr Demet Dincer	UNSW	20 Mei 2025
5		Universiti Malaya	
6	Sunee Thongswang	Rangsit University	
7	Nicholas Ng	UCSI University	
8	Celso Urroz	Florida Atlantic University	21–25 Juli 2025
9	Jim Njoo	École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-La Villette	16 Agust 2025
10	Akiko Okabe	University of Tokyo	3 Sept 2025
11	Jun Sato	University of Tokyo	3 Sept 2025
12	Hajime Ishikawa	Keio University	3 Sept 2025
13	Ricardo de Ostos	Architectural Association School	Sept 2025
14	Roger Kemp	RMIT University	16 Sept 2025
15	Dr. Kelly Reed		
16	Dr. Sarah Briant	QUT	23 Sept 25
17	Michael Molloy	QUT	23 Sept 25

No	Nama Dosen	Universitas	Tanggal
18	Prof. Graeme Brooker	Royal College of Art	13 Okt 2025
19	Thomas Tsang	University of Hong Kong	14 Okt 2025
20	Sonny Xu	University of Hong Kong	14 Okt 2025
21	Tianying Li	University of Hong Kong	14 Okt 2025
22	Miho	University of Hong Kong	14 Okt 2025
23	Prof. Markus Berger	Rhode Island School of Design	15 Okt 2025
24	Aishah Mokhtar	Stream Coordinator Interior Architecture Programme	15 Okt 2025
25	Dr. Vickram Thevar	Stream Coordinator Interior Architecture Programme	15 Okt 2025
26	Dr. Samad M E Sepasgozar	University of New South Wales	30 Okt 2025
27	Prof. Ali Malkawi	Harvard University-Center for Green Buildings and Cities	30 Okt 2025
28	Prof. Marc Aurel Schnabel	Xi'an Jiaotong-Liverpool University	30 Okt 2025
29	Dr. Victoria J. Marshall	National University of Singapore	31 Okt 2025
30	Fitorio Leksono	Curtin University	11 Nov 2025

- **SEARCH: Public Lecture Series**

Pada tahun 2025, terdapat 28 sesi kuliah tamu di Departemen Arsitektur FTUI, baik itu diselenggarakan secara *offline* (di kampus) dan *online* (melalui Zoom) pada sesi *SEARCH: Public Lecture Series*. Kuliah tamu ini merupakan bagian dari kegiatan perkuliahan mata kuliah dan studio di Departemen Arsitektur FTUI, dimana partisipannya adalah mahasiswa, dosen, maupun alumni Departemen Arsitektur FTUI.

Tema materi kuliah tamu ini juga beragam sesuai dengan topik yang ada pada mata kuliah yang terkait dan kepakaran dari dosen *inbound* yang diundang. Tema ini termasuk di dalamnya terkait tentang *adaptive reuse, spatial experience, public space and facilities, domestic interiors,* dan lainnya. Berikut adalah beberapa poster publikasi kegiatan tersebut selama tahun 2025.



Gambar 372 Sebagian Sesi Dari Kegiatan Kuliah Umum di Sepanjang 2025

- **Diskusi Kurikulum Dosen *Inbound***

Selain memberikan kuliah tamu dan workshop, beberapa dosen *inbound* yang hadir juga melaksanakan diskusi dengan dosen-dosen yang ada di Departemen Arsitektur. Diskusi ini berfokus pada pemaparan proses kegiatan belajar mengajar di Departemen Arsitektur dan di kampus masing-masing dosen-dosen *inbound* yang hadir. Melalui diskusi ini, dapat menjadi acuan dalam pengembangan kurikulum kedepannya di Departemen Arsitektur.

Pada bulan Oktober 2025, telah dilaksanakan diskusi dengan Prof. Ali Malkawi dari Harvard University, Prof. Marc Aurel Schnabel dari Xi'an Jiaotong-Liverpool University, dan Dr. Samad M E Sepasgozar dari University of New South Wales. Diskusi ini diawali dengan pemaparan kurikulum Departemen Arsitektur, kegiatan belajar mengajarnya, dan kemudian dilanjutkan penyampaian dari masing-masing dosen tamu.

Diskusi juga berlanjut terkait tata cara dan syarat dalam penerimaan mahasiswa sarjana, magister, dan doktoral di masing-masing kampus, serta biaya yang dibutuhkan. Berikutnya dilanjutkan dengan penjelasan terkait jenjang karir dosen dan syarat yang dibutuhkan. Di akhir juga diskusi terkait bagaimana dapat mengembangkan kurikulum dan sistem pengarsipan untuk akreditasi internasional.



Gambar 373 Diskusi kurikulum bersama Prof. Ali Malkawi, Prof. Marc Aurel, dan Dr. Samad Sepasgozar

- **Dosen *Outbound***

Dosen-dosen Departemen Arsitektur juga melakukan berbagai kegiatan akademis dan profesional di luar kampus. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan ini tentunya sesuai dengan keahlian dan kepakaran dari masing-masing dosen-dosen dan diadakan di dalam negeri maupun di luar negeri. Pada tahun 2025 terdapat 10 dosen Departemen Arsitektur FTUI yang melakukan kegiatan outbound. Mengenai hal ini, dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 483 Dosen outbound 2025

Agenda	Pembicara	Tanggal
Associate Fellow in The Centre of Conservation for Sustainable Ethnic Heritage (CaSEH) - Malacca Museum Corporation	Kemas Ridwan Kurniawan	Januari 2025 - Desember 2027
University of Tokyo	Evawani Ellisa	25 April 2025

Agenda	Pembicara	Tanggal
University of Tokyo	Evawani Ellisa	6 Juni 2025
Reviewer Jurnal Geoforum	Evawani Ellisa	
International and Interdisciplinary Conference on Art Creation and Studies (IICACS)	Kemas Ridwan Kurniawan	22 Mei 2025
China	Yulia Nurliani	
Monash	Rini Suryantini	Mei 2025
Penguji External University Malaya	Antony Sihombing	
Pembicara di Tokyo University	Evawani Elisa	
Penguji di Universiti Malaya	Antony Sihombing	
Visiting professor UCSI University Kuala Lumpur	Kemas Ridwan Kurniawan	
Pembicara di Universiti Malaya	Kemas Ridwan Kurniawan	
	Paramita	Agustus 2025
Associate Fellow in the center of conservation for sustainable ethnic heritage (Caseh), Malacca Museum	Kristanti Dewi Paramita dan Rini Suryantini	27-28 September 2025
Riset Interdisiplin di UC Berkeley	Yulia Nurliani	27 September - 13 Oktober 2025
CAFEO 43 Philippines 2025 (Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organization 43)	Dita Trisnawan	28 Oktober - 31 Oktober 2025
International Fellowship PRIME STeP Tahun 2025	Miktha Farid Alkadri	17 - 28 November 2025
Journal of Planning History, reviewer	M. Nanda Widyarta	Mei 2025

Pada bulan Mei 2025, salah satu dosen Departemen Arsitektur Dr. Rini Suryantini menjadi pembicara pada kegiatan *"Rethinking Urban Growth: Urban Transformation Talk #11 Tackles Indonesia's Sprawling Cities"*, yang diadakan oleh Monash University Indonesia. Kegiatan ini juga bekerja sama dengan Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia (Bappenas).



Gambar 374 Dr. Rini Suryantini menjadi pembicara pada kegiatan "Rethinking Urban Growth: Urban Transformation Talk #11 Tackles Indonesia's Sprawling Cities" di Monash University Indonesia

Pada tahun 2025 ini, Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc. banyak melakukan kegiatan di luar kampus dari konferensi internasional, kuliah tamu dalam kegiatan VERNADOC di Sumatera Barat, kuliah tamu di IPB, dan kegiatan-kegiatan lainnya.



Gambar 375 Dokumentasi kegiatan di luar kampus Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc.

- Mahasiswa *Outbound* dan *Inbound*

Selain dosen, Departemen Arsitektur juga memiliki program outbound dan inbound untuk mahasiswa. Untuk mahasiswa inbound yang merupakan mahasiswa asing yang sedang berkuliah purna waktu baik untuk jenjang S1 (sarjana) dan S2 (magister), dan maupun kunjungan singkat ke DAUI. Berikut adalah perincian mahasiswa inbound pada tabel di bawah ini.

Tabel 484 Mahasiswa Asing per 2025

NPM	Nama	Program
2406369633	Ally Shabani Juma	S2
2406369974	Habiba Abdalla Mohammed	
2406507874	Yusra Ahmed Breik	S1
35 Mahasiswa		Universiti Malaya
	Mone Kitazato	University of Tokyo

NPM	Nama	Program
	Akira Horigome	
	Eisuke Hirai	
	Yosuke Suzuki	
	Viset Vongsaroj	Rangsit University
	Poramat Mekmoak	
	Sila Yoosathit	
	Worrapong Thahin	
13 Mahasiswa		QUT
76 Mahasiswa		The University of Hong Kong (HKU)
9 Mahasiswa		Curtin University

Selain itu, mahasiswa Departemen Arsitektur khususnya untuk Kelas Internasional diharuskan mengambil program *Overseas*. Pada tahun 2025, terhitung terdapat 39 mahasiswa yang mengambil program ini yang tersebar ke berbagai kampus di luar negeri. Berikut ini adalah tabel rinciannya.

Tabel 485 Mahasiswa Overseas per 2025

No.	NPM	Nama Mahasiswa
1	2006517991	Adam Hutama Nurudin
2	2106656661	Zhafari Akmal Arifi Putra
3	2106657531	Nadien Kayana
4	2206043542	Aletha Amirakayla Hermawan
5	2206043561	Anathaya Nursabrina Alyya
6	2206043574	Angela Siera Atengena Sinulingga
7	2206043593	Bonar Yeshurn Situmorang
8	2206043624	Dhia Amalia Setianti
9	2206043643	Fatahulbasith Bimo Pramesworo
10	2206043675	Jennifer Theodora Rastandi
11	2206043712	Khesya Mahirah Alikaputri
12	2206043776	Naradhipati Andaru
13	2206043782	Putu Pradnya Intan Maharani
14	2206043800	Ravi Dafaal Fikri
15	2206043813	Regina Emma Sujanto
16	2206043832	Staciasita Wibowo
17	2206820983	Martasha Savira Yudhianto

No.	NPM	Nama Mahasiswa
18	2206821185	Shafa Rania Makki
19	2206821720	Aqila Zahra Rahmani
20	2206821941	Devinza Tazqia Amriely
21	2206823253	Louvia Rachma Yonezza
22	2206823354	Salma Kanzu Wijayanto
23	2206823543	Shira Amalia Munajat Siregar
24	2206823644	Nadya Angelina Gracewinda Irawan
25	2306171581	Indira Raina Pradana
26	2306171940	Maulana Ziddan Aulia Siddiq
27	2306172275	Devin Alpianti
28	2306172640	Syarfina Hisni Daryaman
29	2306173403	Najla Vedina
30	2306173763	Fadina Rena Aaleigha Mirza
31	2306255012	Allyya Azi Salmabila Putri Putranto
32	2306255050	Chesna Afriani Nur Kusuma
33	2306255063	Clarissa Khristyana Graciella Manurung
34	2306255100	Horraqie Aura Art Fandini
35	2306255113	Kirana Mawla Rachmadiani
36	2306255183	Putri Naila Safira
37	2306255196	Revin Margareth Elsantia
38	2306255214	Tiara Cendekia
39	2306255220	Vinca Tanata

Kegiatan Alumni

- ***External Reviewer***

Departemen Arsitektur membuka peluang memperkenalkan karya-karya mahasiswa kepada alumni sebagai *external reviewer* untuk beberapa mata kuliah wajib seperti mata kuliah Perancangan Arsitektur, Perancangan Arsitektur Interior, dan Architectural Design untuk Kelas Internasional di berbagai jenjang dan di mata kuliah pilihan lainnya. Selain memperkenalkan karya, kegiatan ini juga sekaligus menguji kemampuan mahasiswa Departemen Arsitektur dan menjadi proses pembelajaran untuk mendapatkan wawasan dari para profesional.

Reviewer external ini juga menjadi salah satu mekanisme yang digunakan oleh Departemen Arsitektur Universitas Indonesia dalam menjaga kualitas hasil pekerjaan mahasiswa pada mata kuliah studio perancangan dari sudut pandang praktisi dan akademisi di luar DAUI, terutama alumni. Adapun mata kuliah studio perancangan yang mengadakan *external review* adalah Perancangan Arsitektur 2, Perancangan Arsitektur 3, Perancangan Arsitektur 4, dan Perancangan Arsitektur 5. Kegiatan ini rutin dilaksanakan pada ujian tengah semester dan/atau ujian akhir semester.



Gambar 376 Dokumentasi kegiatan *external reviewer* kelas Perancangan Arsitektur 5, unit Heritage



Gambar 377 Dokumentasi kegiatan *external reviewer* kelas Perancangan Arsitektur 4



Gambar 378 Dokumentasi kegiatan *external reviewer* kelas Perancangan Arsitektur 3



Gambar 379 Dokumentasi kegiatan *external reviewer* kelas Perancangan Arsitektur 2

- **Kegiatan Alumni Lainnya**

Selain kegiatan *external review,* Departemen Arsitektur juga melakukan kunjungan ke proyek-proyek yang dimiliki alumni, *Visitation Alumni Project*. Pada kelas Perancangan Arsitektur dan Arsitektur Interior 2 melakukan kunjungan ke beberapa lokasi proyek yang dirancang oleh alumni Departemen Arsitektur. Objek kunjungan yang dipilih disesuaikan dengan topik proyek pada mata kuliah tersebut yaitu *Collective Dwelling.*

Pada kegiatan ini ada dua lokasi yang dikunjungi, pertama yaitu karya Ariko Andikabina, Amara 51 Residence, yang berlokasi di Kukusan, Beji, Depok. Karya kedua merupakan The White Banyan House di Senayan Bendungan Hilir, Jakarta Pusat, karya Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., yang merupakan profesor dan alumni Departemen Arsitektur. Melalui kunjungan karya kedua alumni tersebut dapat menambah wawasan mahasiswa dalam mendesain *collective dwelling* dan mewujudkannya sehingga dapat digunakan. Selain itu juga dapat melihat bagaimana penggunaan hasil desain secara langsung.



Gambar 380 Dokumentasi kegiatan Visitation Alumni Project ke Amara 51 Residence



Gambar 381 Dokumentasi kegiatan Visitation Alumni Project ke The White Banyan House

Pada bulan Oktober 2025 ini, juga dilaksanakan kegiatan Peresmian Pengembangan Fasilitas Departemen Arsitektur yang juga mengundang alumni sebagai donatur dalam renovasi ruang dan kelas belajar lantai tiga dan pengembangan fasilitas laboratorium *Makerspace* di lantai satu. Kegiatan ini sekaligus menjadi ruang apresiasi terhadap para alumni atas dukungannya dan partisipasinya dalam kemajuan Departemen Arsitektur baik secara akademik maupun fasilitas. Para alumni yang telah memberikan donasi untuk pengembangan fasilitas diberikan plakat sebagai bentuk apresiasi dan tanda terima kasih atas bantuannya.



Gambar 382 Pembukaan kegiatan Peresmian Pengembangan Fasilitas Departemen Arsitektur, Oktober 2025



Gambar 383 Pemberian Plakat Kepada Alumni dari Berbagai Angkatan sebagai bentuk Tanda Terimakasih

Mata Kuliah pada Departemen Arsitektur FTUI

Dari semua mata kuliah pada Departemen Arsitektur FTUI, kesemuanya (100%) telah tersedia di sistem EMAS. Berikut tabel rincian mata kuliah yang tersedia pada sistem EMAS.

Tabel 486 Mata Kuliah Tersedia di EMAS

No.	Jumlah Mata Kuliah Program Studi yang tersedia di EMAS	Fakultas
1	Lingkungan Daur Hidup	Teknik
2	Objek Spasial	Teknik
3	Pengantar Arsitektur	Teknik
4	Perancangan Arsitektur 5	Teknik
5	Perencanaan Kota	Teknik
6	Tata Ruang Luar	Teknik
7	Teknologi Bangunan 1	Teknik
8	Teknologi Bangunan 3	Teknik
9	Topik Khusus Perumahan & Permukiman Perkotaan	Teknik
10	Arsitektur dan Teks	Teknik
11	Kerja Praktek/KKN	Teknik
12	Perancangan Ruang Dalam	Teknik
13	Sejarah dan Teori Arsitektur 2	Teknik
14	Metode Perancangan (Reg)	Teknik
15	Komunikasi Desain Digital 3D	Teknik
16	Utilitas Bangunan	Teknik
17	Topik Khusus Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur	Teknik
18	Media Desain Digital	Teknik
19	Tata Cahaya	Teknik
20	Studi Kelayakan Proyek	Teknik
21	Real Estate	Teknik
22	Prinsip Perancangan Kota	Teknik

No.	Jumlah Mata Kuliah Program Studi yang tersedia di EMAS	Fakultas
23	Perancangan Arsitektur 3	Teknik
24	Perancangan Arsitektur 1	Teknik
25	Pengantar Arsitektur	Teknik
26	Media Desain Digital	Teknik
27	Keseharian dan Arsitektur	Teknik
28	Desain Dasar 1	Teknik
29	Skripsi	Teknik
30	Arsitektur, Kota dan Kuasa	Teknik
31	MPKT	Teknik
32	Arsitektur, Media dan Konteks	Teknik
33	Teori Perumahan Kota	Teknik
34	Teknologi Bangunan 2	Teknik
35	Sejarah dan Teori Arsitektur 1	Teknik
36	Perancangan Arsitektur 4	Teknik
37	Perancangan Arsitektur 2	Teknik
38	Pengantar Konteks Perkotaan	Teknik
39	Komunikasi Desain Digital 2D	Teknik
40	Geometri dan Arsitektur	Teknik
41	Fasad Bangunan Tinggi	Teknik
42	Desain Dasar 2	Teknik
43	BIM: Dokumentasi Proyek Dasar	Teknik
44	Arsitektur Etnik	Teknik
45	Arsitektur di Kawasan Pesisir	Teknik
46	Akustik	Teknik
47	Kajian Perancangan	Teknik
48	Kajian Mandiri	Teknik
No.	**Jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS2**	**Fakultas**
1	Perancangan Arsitektur 5	Teknik
2	Life Cycle Environment	Teknik
3	3D Digital Design Communication	Teknik
4	Lighting for Architecture	Teknik
5	Practical Work	Teknik
6	Digital Design Media dan Fabrication 1	Teknik
7	Architecture Design 5	Teknik
8	Architecture Design 3	Teknik
9	Basic Design 1	Teknik
10	Building Technology 2	Teknik
11	Performative Architecture Technology	Teknik
12	Architectural Design 1	Teknik

No.	Jumlah Mata Kuliah Program Studi yang tersedia di EMAS	Fakultas
13	Introduction to Architecture	Teknik
14	Undergraduate Thesis	Teknik
15	Linear Algebra	Teknik
16	Architecture and Landscape	Teknik
17	History and Theory of Architecture 2	Teknik
18	Design Methods	Teknik

Dari semua mata kuliah pada program S2, semuanya (100%) telah mengintegrasikan hasil riset. Perinciannya dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 487 Mata kuliah S2 mengintegrasikan riset

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Berbasis Riset
ENAR800001	Studio Perancangan Arsitektur 1	6	Ya
ENAR800002	Studio Perancangan Arsitektur 2	6	Ya
ENAR800003	Studio Arsitektur Kota 1	6	Ya
ENAR800004	Studio Arsitektur Kota 2	6	Ya
ENAR800005	Workshop Sejarah dan Teori Arsitektur 1	6	Ya
ENAR800006	Workshop Sejarah dan Teori Arsitektur 2	6	Ya
ENAR800007	Workshop Arsitektur dan Keberlanjutan 1	6	Ya
ENAR800008	Workshop Arsitektur dan Keberlanjutan 2	6	Ya
ENAR800009	Teori Arsitektur Lanjut	4	Ya
ENAR800010	Metode Penelitian	3	Ya
ENAR800011	Metode Perancangan Lanjut	3	Ya
ENAR800012	Ilmu Data Terapan	2	Ya
ENAR800013	Teori Perancangan Arsitektur	3	Ya
ENAR800014	Teori Arsitektur Kota	3	Ya
ENAR800015	Teori dan Sejarah Arsitektur	3	Ya
ENAR800016	Teori Arsitektur dan Keberlanjutan	3	Ya
ENAR800017	Pra Tesis	8	Ya
ENAR800018	Tesis	8	Ya
ENAR800019	Publikasi Ilmiah	2	Ya
ENAR800020	Arsitektur Pusaka	3	Ya
ENAR800021	Arsitektur dan Teks	3	Ya
ENAR800022	Arsitektur dan Posthuman	3	Ya
ENAR800023	Arsitektur, Media dan Konteks	3	Ya
ENAR800024	Bangunan Hemat Energi	3	Ya
ENAR800025	BIM: Analisis & Asesmen Performa Bangunan	3	Ya
ENAR800026	Desain Komputasi dan Pemodelan Parametrik	3	Ya
ENAR800027	Geometri dan Arsitektur	3	Ya
ENAR800028	Kajian Mandiri	3	Ya
ENAR800029	Kapita Selekta	3	Ya

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Berbasis Riset
ENAR800030	Kebijakan Perumahan	3	Ya
ENAR800031	Keseharian dan Arsitektur	3	Ya
ENAR800032	Morfologi Kota	3	Ya
ENAR800033	Perencanaan Kota	3	Ya
ENAR800034	Teaching Assistantship	3	Ya
ENAR800035	Teori Perancangan Perkotaan	3	Ya
ENAR800036	Teori Perumahan dan Permukiman Perkotaan	3	Ya
ENAR800037	Teori Properti	3	Ya
ENAR800038	Topik Khusus Perancangan Arsitektur	3	Ya
ENAR800039	Topik Khusus Arsitektur Kota	3	Ya
ENAR800040	Topik Khusus Sejarah, Teori dan Kritik Ars	3	Ya
ENAR800041	Topik Khusus Sustainabilitas	3	Ya
ENAR800042	Sistem Fasad Arsitektur	3	Ya

Publikasi Ilmiah dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Pada tahun 2025 terdapat 19 artikel jurnal Quartil 1 dan 10 artikel terbit pada jurnal Quartil 2. Di antaranya terdapat 7 artikel jurnal yang merupakan hasil riset kolaborasi. Berikut pada Tabel 485, Tabel 486, dan Tabel 487 dijelaskan rinciannya.

Tabel 488 Publikasi pada Jurnal Quartil 1 selama Tahun 2025

Judul artikel	Penyusun	Jurnal	Q
Revisiting fort heritage in Ternate, North Maluku: nostalgia, tourism, and community engagement	Yulia Nurliani, Miktha Farid, Nadira Adiswari, Mia Rahma, Kusnandar, Suryadi	*Built Heritage, Volume 9, Issue 1*	Q1
Exploring Uncharted Territories in a Vertical Greening System: A Systematic Literature Review of Design, Performance, and Technological Innovations for Urban Sustainability	Miktha Farid Alkadri, Yuliana, Muthiah Hakim, Stefani Aylien, Aprilia Yolanda, Putri Alifia, Nur Fitriatus, Dalhar Susanto, Noor Fajrina, Muhammad Suryanegara	*Buildings, Volume 15, Issue 7, March 2025*	Q1
Stair climbing and house spatial layout: a cross-sectional, exploratory study in Greater Jakarta area	Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo, M Mirza Yusuf	*Journal of Housing and the Built Environment, March 2025*	Q1
Fragments Within Fragments: The Collective Negotiation of Exquisite Corpse Drawings	Defry Agatha, Yandi Andri Yatmo, Paramita Atmodiwirjo	*Interiority, Volume 8, Issue 1, Pages 103 - 124, 2025*	Q1
Interior Fragments	Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo	*Interiority, Volume 8, Issue 1, Pages 1 - 4, 2025*	Q1
Advancing building façade design: digital fabrication of an optimized non-conventional roster brick prototype	Dalhar Susanto, Raisa Putri Alifa, Stefanie Aylien, Miktha Farid Alkadri	*Journal of Asian Architecture and Building Engineering*	Q1

Judul artikel	Penyusun	Jurnal	Q
Documenting Vernacular Heritage with 3D Scanning Technology: The Case of Wae Rebo Village, Manggarai, Indonesia	Yulia Nurliani H Lukito	*Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage*	Q1
Textile and texture in Tanah Abang Market: architectural evolution from the colonial to the post-colonial era	Freta Oktarina, Kemas Ridwan Kurniawan, Yulia Nurliani Lukito	*City, Territory and Architecture*	Q1
Thermal performance of bio-based phase change material encapsulated in a bamboo wall for residential buildings: A field experiment	Ova Candra Dewi, Nandy Putra, Kartika Rahmasari, Nisrina Dewi Salsabila, Kwarista Dharma Smitha, Widyarko Widyarko, Gaizka Ghifari Nasution, Dinda Waasthia, Miktha Farid Alkadri, Hapsari Setyowardhani, Mukoddas Syuhada, Muhammad Aziz	*Energy and Built Environment*	Q1
Building circularity potential for post-disaster housing: LCA, cost evaluation, and material optimization	Ova Candra Dewi, Nisrina Dewi Salsabila, Kartika Rahmasari, Gina Khairunnisa	*Circular Economy*	Q1
Sacred Places, Ritual and Identity: Shaping the Liminal Landscape of Banda Neira, Maluku Islands	Hendrajaya Isnaeni, Salsa Muafiroh, Zafira Rahmatul Ummah, Sam Turner, Stelios Lekakis, Joko Adianto, Rizki Hermawan, Nurachman Iriyanto, Muhamad Iko Kersapati, Mohamad Atqa	*Land*	Q1
Tuning the taste: How acoustic environments and cultural differences moderate the taste and mouthfeel of orange juice	Noor Fajrina Farah Istiani, Massimiliano Masullo, Yuliana, Miktha Farid Alkadri, Gennaro Ruggiero, Luigi Maffei	*Applied Acoustics*	Q1
Systematic review of plant selection in vertical greenery systems for urban sustainability: Current research, knowledge gaps, and future directions	Miktha Farid Alkadri, Aprilia Yolanda, Raisa Putri Alifa, Ricky Purbaya, Dalhar Susanto, Noor Fajrina Farah Istiani, Muhammad Suryanegara	*Energy and Buildings, Volume 346, 1 Nov 2025*	Q1
Beyond home and office: Women's quest for identity and self-actualization in urban third places in Jakarta	Lathiyfah Shanti Purnamasari, Antony Sihombing, Achmad Hery Fuad	*Women's Studies International Forum, Volume 112, 1 Sept 2025*	Q1
Tradition and Modernity: The Adaptation of Outdoor Spaces in Traditional Balinese Dwelling	Kristanti Dewi Paramita, Aswin Indraprastha, Yandi Andri Yatmo, Paramita Atmodiwirjo, Rini Suryantini	*Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning,14 Agst 25*	Q1
In-situ measurement of thermal transmittance on facade components and its implications on building cooling loads in hot-humid climate	Ova Candra Dewi, Nandy Setiadi Djaya Putra	*Energy and Buildings, 10.1016/j.esd.2025.101772*	Q1
Interior as Ecosystem	Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo	*Interiority, 10.7454/in.v8i2.1214*	Q1

Judul artikel	Penyusun	Jurnal	Q
Thematic Fragmentation and Convergence in Urban Flood Simulation Research	Ahmad Gamal	*Urban Science, 10.3390/urbansci9070280*	Q1
Smelling Indonesia: navigating smell-based architectural trajectories	Ruth Kartika Purnasasmita, Kristanti Dewi, Yandi Andri, Paramita Atmodiwirjo	*Senses and Society*	Q1

Tabel 489 Publikasi pada Jurnal Quartil 2 Tahun 2025

Judul artikel	Penyusun	Jurnal	Q
Data Landscape as the Representation of Nighttime Urban Dynamics	Ruth Kartika Purnasasmita, Yandi Andri Yatmo, Paramita Atmodiwirjo	*New Design Ideas, April 2025*	Q2
Does "the More, the Merrier" Apply to the Free Flap Learning Curve? A Ten-Year Retrospective Review from an Emerging Single Institution	Parintosa Atmodiwirjo, Mohammad Rachadian, Michael Djohan, Nadira Fildza, Nadhira Anindita, Erythrina Permata, Paramita Atmodiwirjo	*Plastic Surgery, April 2025*	Q2
Flexible and Sustainable Incremental Houses: Advancing Semi-Volumetric Systems of Prefabricated Construction for Rapid Urbanization in Indonesia	Viata Viriezky, Dalhar Susanto, Miktha Farid Alkadri	*Infrastructures, Volume 10, Issue 1, January 2025*	Q2
Reimagining the Built Environment: A Paradigm Shift Towards Sustainable Urban Development.	Yudan Whulanza, Eny Kusrini, Ova Candra Dewi, Ahmad Gamal, Dalhar Susanto, Kemas Ridwan Kurniawan	*IJTECH, Volume 6 March 2025*	Q2
Riverside Settlements in Palangka Raya City: Balancing Tradition, Urbanization, and Environmental Sustainability	Yesser Priono, Evawani Ellisa	*Civil Engineering and Architecture, Volume 13, Issue 4*	Q2
Integration of Glazing, Sun Shading, and Photovoltaic Technologies for Advancing Nearly Zero Energy Building	Ova Candra Dewi, Mikhta Farid Alkadri	*Civil Engineering and Architecture*	Q2
Vertical Adaptation Narratives of Urban Kampung Facing Recurrent Tidal Floods	Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo, Kristanti Paramita	*Civil Engineering and Architecture, 10.13189/cea.2025.130437*	Q2
Retrofit Strategies for Nearly Zero Energy Building Concept in Educational Building	Calista Priliana, Ova Candra, Miktha Farid, Kartika	*Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering*	Q2
Terracotta Industry: Dealing with Climate Change through Material Circularity	Gina Khairunnisa, Ova Candra Dewi	*Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering*	Q2
Devaluing Housing Commodities: A Systematic Literature Review of the Housing Activist Community Movement and Structural Obstacles to Achieving Affordable Housing	Septia Faril Lukman, Joko Adianto	*International Journal of Design in Society, Number 21, 2025*	Q2

Tabel 490 Publikasi berdasarkan Hasil Riset Kolaboratif pada tahun 2025

Judul artikel	Penyusun	Jurnal
The Spatial Practices of Working Women in Third Place: Contributions to Urban Environmental Sustainability.	Lathiyfah Purnamasari, Antony Sihombing, Achmad Hery Fuad, Mastura Adam	*International Journal of Technology*
Co-housing as a Sustainable Architecture to Support the City's Particular Community	Hendrico Firzandy, Antony Sihombing, Achmad Hery Fuad, Mastura Adam	*International Journal of Technology*
Nature-related features and children's well-being in post-disaster school design	Paramita Atmodiwirjo, Rokhshid Ghaziani, Supreeya Wungpatcharapon, Ratna Djuwita, Yandi Andri Yatmo	*International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*
Leveraging machine learning and open accessed remote sensing data for precise rainfall forecasting	Paramita Atmodiwirjo, Rokhshid Ghaziani, Supreeya Wungpatcharapon, Ratna Djuwita, Yandi Andri Yatmo	*International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*
In-situ measurement of thermal transmittance on facade components and its implications on building cooling loads in hot-humid climate	Kartika Rahmasari, Ova Candra Dewi, Nandy Putra, Andhang Rakhmat Trihamdani, Nisrina Dewi Salsabila, Amalia Nurjannah, Sandhi Adhi Baskara, M Rowi Darmawiredja, TM Indra Mahlia	*Energy and Buildings*
Tuning the taste: How acoustic environments and cultural differences moderate the taste and mouthfeel of orange juice	Noor Fajrina Farah Istiani, Massimiliano Masullo, Miktha Farid Alkadri, Gennaro Ruggiero, Luigi Maffei	*Applied Acoustics*
Thematic Fragmentation and Convergence in Urban Flood Simulation Research: A 45-Year Bibliometric Mapping	Ahmad Gamal, Mohammad Raditia Pradana, Bambang Hari Wibisono, Prananda Navitas, Jagannath Aryal	*Urban Science*

Dari aktivitas-aktivitas riset tersebut di atas, terdapat 7 orang dosen yang kepakaran berdasarkan hasil risetnya, dimanfaatkan oleh lembaga pemerintahan maupun industri secara global dalam setahun.

Sementara itu, dari segi Pengabdian Masyarakat selama tahun 2025 terdapat dua kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, sebagaimana dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 491 Kegiatan Pengmas Departemen Arsitektur FTUI selama tahun 2025

Pengusul	Judul	Pembiayaan (Rp)
Ova Candra Dewi	Ruang Terbuka Hijau Sebagai Ruang Edukasi Tanggap Bencana 7.0 - "Seri Komik Pemilahan Sampah untuk Lingkungan Hunian yang Sehat dan Berkelanjutan bagi Keluarga Muda"	
Dr.-Ing. Yulia Nurliani Lukito, ST., MDesS	Desain Halte Inklusif di Taman Margasatwa Ragunan: Mewujudkan Aksesibilitas Bagi Pengunjung Disabilitas	

Kegiatan Dosen

Sebagaimana tahun-tahun sebelumnya, para dosen pada Departemen Arsitektur FTUI terlibat dalam berbagai kegiatan. Dari berbagai kegiatan tersebut, terdapat dosen-dosen yang terlibat menjadi narasumber maupun pakar, sebagaimana dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 492 Kegiatan dosen Departemen Arsitektur FTUI selama tahun 2025

Kegiatan	Lembaga	Dosen
Tim Ahli Warisan Budaya Takbenda Indonesia		Kemas Ridwan Kurniawan
Public Lecture "Vernacular Architecture Documentation	Universitas Andalas	Kemas Ridwan Kurniawan
Public Lecture "Documentation of Kincir Lesung in West Sumatra" di International Vernacular Documentation Seminar	Universitas Andalas	Kemas Ridwan Kurniawan
Public Lecture, River Revitalization Champions: Shaping Sustainable, Resilient, Heritage Cities in Indonesia dalam acara WINNER	IPB University	Kemas Ridwan Kurniawan
Public Lecture "Indonesian Architecture & its relationship to Chinese	Zheijiang University, HangZhou	Kemas Ridwan Kurniawan
Rebuilding the Built Environment Towards Sustainable Cities and Communities" pada ICRP 2025	Chulalongkorn University, Thailand	Kemas Ridwan Kurniawan
Koordinator proyek internasional exhibition Indonesian Vernadoc Camp		Kemas Ridwan Kurniawan
Visiting professor	UCSI University Kuala Lumpur	Kemas Ridwan Kurniawan
Pembicara di Universiti Malaya	Universiti Malaya	Kemas Ridwan Kurniawan
Associate Fellow in the center of conservation for sustainable ethnic heritage (Caseh), Malacca Museum	Malacca Museum	Kemas Ridwan Kurniawan
Majelis Kehormatan Provinsi Ikatan Arsitek Indonesia Jakarta		Hendrajaya Isnaeni
Paragon Hansei Session: Architectural Science and Building Technology		Ova Candra
PERSPEKTIF (Pekan Arsitektur, Seni, dan Kreatif) tahun 2025		Ova Candra
Rapat Sosialisasi Kegiatan Daerah Metropolitan yang Difasilitasi dalam Penerapan Pilot Project Inovasi Tematik		Ova Candra
Seminar Nasional " Revolusi Hijau dalam Arsitektur: Menyelaraskan arsitektur dengan alam melalui passive desain dengan material yang berkelanjutan"	Universitas Mataram	Ova Candra Dewi
Invitation to the Trial and Review of the 1,000 Green Engineering Website Pilot (Session #2)		Ova Candra Dewi

Kegiatan	Lembaga	Dosen
Konsultan Perencana Detail Engineering Design - Lemtek	Lemtek	Achmad Hery Fuad
Webinar SAPPK ITB	ITB	Paramita Atmodiwirjo
Forum Penataan Ruang Kota Depok		Antony Sihombing
Penguji di Universiti Malaya	Universiti Malaya	Antony Sihombing
Anggota dewan pengawas Forum Pendidikan Tinggi Vokasi Indonesia		Antony Sihombing
Penguji S3 di ITS	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Evawani Elisa
Reviewer di Universitas Riau	Universitas Riau	Evawani Elisa
Menjadi pembicara ITB Ahmad Dahlan	ITB Ahmad Dahlan	Evawani Elisa
Pembicara di Tokyo University	University of Tokyo	Evawani Elisa
Riset "Technology and Infrastructure for Net Zero Transition of Puskesmas: Gorontalo and North Sulawesi	LPPM Unhas	Yulia Nurliani Lukito
Innovative Approaches to Architectural Documentation	Universitas Islam Indonesia	Yulia Nurliani Lukito
The 8th International Conference on Sustainable Built Environment. Vernacularizing Sustainability: Story of Ideas, Spaces and Technologies	Universitas Islam Indonesia	Yulia Nurliani Lukito
Panel Diskusi, "Design Pedaggedon: Reclaiming Learning in the Age of Dystopia"	Asosiasi Desainer Grafis Indonesia	M. Nanda Widyarta
Anggota Executive Committee 14th International Arts and Design Symposium	Rangsit University, Thailand	M. Nanda Widyarta
Penguji Skripsi di Undip	Universitas Diponegoro	Kristanti Dewi Paramita
		Rini Suryantini
ITERA	ITERA	Rini Suryantini
International Fellowship PRIME STeP Tahun 2025		Miktha Farid Alkadri

Rapat Kerja Departemen Arsitektur

Pada tahun 2025, Departemen Arsitektur melaksanakan Rapat Kerja pada tanggal 18 - 20 Agustus 2025 di Malang. Kegiatan ini merupakan agenda rutin tahunan Departemen Arsitektur, yang pada tahun ini bertepatan dengan rencana periode pergantian Ketua Departemen untuk periode 2025 - 2029. Adapun agenda rapat kerja mencakup pemaparan laporan tahunan, pembahasan evaluasi capaian Tri Dharma Perguruan Tinggi, penyusunan program kerja dan rencana kegiatan akademik, dan pembahasan isu strategis dalam pengembangan departemen.

Pada rapat kerja ini dilakukan selama dua hari dan dibagi beberapa sesi sesuai dengan agenda rapat yang direncanakan yaitu sebagai berikut untuk hari pertama.

1. Sesi arahan dari Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., selaku dekan FTUI yang juga hadir. Sesi ini berisi pemaparan terkait kebijakan-kebijakan di FT yang berpengaruh terhadap kegiatan akademik di departemen yaitu kolaborasi dengan universitas luar.
2. Pemaparan dari kedua calon ketua departemen Dr.Ing Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc. membawa Cakep: Cendekia Aktif Berkarakter Entrepreneur Profesional. Calon kedua, yaitu Mohammad Nanda Widyarta. B.Arch., M.Arch., membawakan Departemen Arsitektur untuk Menjadi salah satu lembaga pendidikan terbaik di Asia Tenggara.




Gambar 384 Pembukaan Rapat Kerja oleh Ketua Departemen Arsitektur Dr. Ir. Achmad Hery Fuad. M. Eng.




Gambar 385 Pembukaan Calon Pertama Ketua Departemen Arsitektur, Dr.-Ing Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc. dan Muhammad Nanda Widyarta. B.Arch., M.Arch, Ph.D.

Pada hari kedua, rapat dilanjutkan dengan sesi penyampaian laporan kinerja selama empat tahun terakhir di masa kepemimpinan Dr. Ir. Achmad Hery Fuad. M. Eng. dan Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D. selaku ketua departemen dan sekretaris departemen.





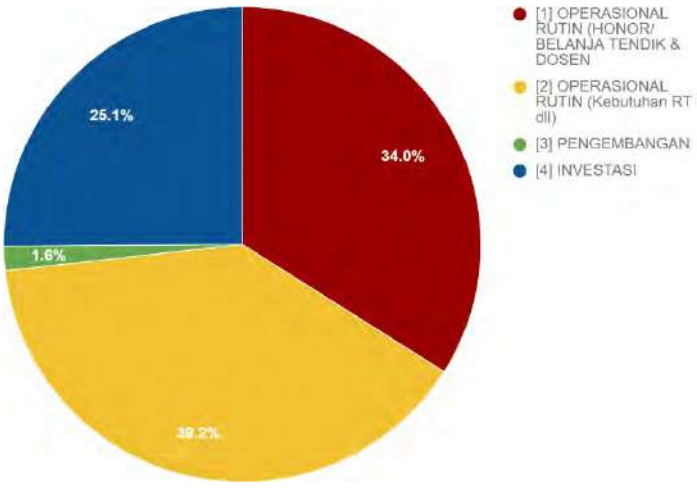



Gambar 386 Kondisi Rapat Kerja di hari kedua

Keuangan dan Pengembangan Infrastruktur

Pada aspek keuangan, penyerapan anggaran oleh Departemen Arsitektur FTUI per 31 Desember 2025 berjalan dengan cukup baik. Penyerapan sebesar 96,13% dari anggaran. Sebagian besar penyerapan anggaran digunakan untuk operasional rutin seperti honor, belanja Tendik dan Dosen, kebutuhan rumah tangga, dsb. Penyerapan kedua terbesar adalah untuk investasi. Selain itu, serapan anggaran yang cukup besar juga terjadi karena adanya pekerjaan-pekerjaan infrastruktur berupa perbaikan dan penambahan beberapa ruangan di lingkungan Departemen Arsitektur. Pekerjaan-pekerjaan tersebut meliputi perbaikan toilet, musholla, pembuatan ruangan baru (untuk keperluan kuliah), dan media lab.

Realisasi Penyerapan Anggaran 2025 (Rp.)



Grafik 201 Evaluasi serapan anggaran Departemen Arsitektur FTUI per 31 Desember 2025

Pada tahun 2024 dilakukan pengembangan infrastruktur secara signifikan pada Departemen Arsitektur FTUI. Pada tahun 2025 pengembangan tersebut diteruskan, terutama untuk pekerjaan-pekerjaan yang memang belum dapat diselesaikan pada tahun 2024. Sekaligus ada pengembangan baru di tahun 2025. Pada tahun 2025 diadakan renovasi dan perbaikan beberapa ruangan sejumlah 6 pekerjaan, pengadaan alat elektronik sebanyak 3 *items*, pengadaan alat laboratorium sebanyak 5 *items*, perbaikan fasilitas dan pengadaan mebel. Adapun pengembangan infrastruktur yang dilakukan pada tahun 2025 ada pada tabel berikut.

Tabel 493 Daftar Kegiatan dan Pekerjaan tahun 2025

Nama Pekerjaan	Jumlah pekerjaan	Keterangan	Foto
Renovasi dan perbaikan	6	- Ruang kelas lantai 3 - Ruang studio EC lantai 5 - Mushola lt.4 - Pantry Lt.1,2 dan 3 - Toilet Lt.3 - Ruang fotografi dan lab visual	 
Pengadaan peralatan elektronik	3	- TV 75” - Projector 2 bh - laptop	
Pengadaan peralatan LAB	5	- Komputer desain grafis 1 unit - Lensa kamera 1 bh - Interaktif monitor besar 1 bh - Stabillizer 7000KV - Gripper Robot 1 unit	 
Perbaikan fasilitas	4	- Perbaikan meja rapat seminar 12 bh - Instalasi gedung lab - Perawatan AC gedung berkala 54 unit - Perawatan mesin LAB - Penggantian isi APAR 13 bh	
Pengadaan furniture	3	- Meja kuliah 24 bh - Kursi 30 bh - Movable panel pameran 32 bh	

Audit ISO

Audit ISO juga dilakukan oleh FTUI di seluruh departemen, termasuk Departemen Arsitektur FTUI. Audit ini meliputi standar keamanan beserta ketersediaan prosedur dan peralatan yang terkait. Secara umum, hasil audit cukup memuaskan.



Gambar 387 Audit ISO di Departemen Arsitektur FTUI

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

EXECUTIVE SUMMARY

Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) telah melaksanakan kegiatan yang terbagi dalam beberapa bidang, diantaranya bidang pendidikan, penelitian, kemahasiswaan, peningkatan profesionalisme dosen dan tenaga kependidikan, dan peremajaan (renovasi) Laboratorium sebagai perwujudan Visi dan Misi Departemen. Kegiatan-kegiatan tersebut juga dievaluasi dengan mengacu pada kontrak kinerja antara DTK FTUI dengan FTUI.

Pada tahun 2025 ini DTK FTUI telah melaksanakan berbagai agenda strategis di bidang pendidikan yang berfokus pada penguatan mutu akademik, internasionalisasi, serta pengembangan program studi berkelanjutan. Kegiatan utama yang dilaksanakan meliputi penyelenggaraan *academic visit* bersama mitra internasional, monitoring dan evaluasi penerapan Kurikulum **Future Engineers (2024)**, serta kelanjutan proses pendirian Program Studi Magister (S2) Teknik Bioproses. Dalam rangka mendukung internasionalisasi pendidikan, DTK FTUI menyelenggarakan sejumlah kegiatan *academic visit* dengan menghadirkan profesor dari berbagai universitas mitra luar negeri, antara lain *The University of Queensland*, *University of Birmingham*, dan *Chulalongkorn University* (daftar lengkap tersaji pada Tabel 1). Kegiatan ini berperan penting dalam memperkaya atmosfer akademik, memperluas jejaring internasional, serta membuka peluang kolaborasi pendidikan dan penelitian, termasuk *guest lecture*, riset bersama, dan mobilitas dosen serta mahasiswa. Seiring dengan pemberlakuan Kurikulum **Future Engineers (2024)**, DTK FTUI melaksanakan kegiatan monitoring dan evaluasi implementasi kurikulum melalui masukan dari dosen pengampu mata kuliah. Hasil evaluasi tersebut menjadi dasar pembahasan lebih lanjut di tingkat Tim Kurikulum Departemen dan akan disampaikan kepada fakultas sebagai rekomendasi perbaikan guna menjamin ketercapaian capaian pembelajaran lulusan serta relevansi kompetensi masa depan. DTK FTUI juga mencatatkan kemajuan signifikan dalam proses pendirian Program Studi Magister Teknik Bioproses. Program Studi Teknik Bioproses telah berhasil memenuhi persyaratan akreditasi minimum LAM Teknik dengan memperoleh peringkat **"Baik"** berdasarkan SK Nomor **0337/SK/LAM Teknik/AM/VI/2025**. Proses pendirian ini semakin diperkuat dengan terbitnya **SK Rektor Universitas Indonesia Nomor 1087/SK/R/UI/2025** tentang izin pembukaan Program Studi Teknik Bioproses Program Magister, yang menandai langkah strategis DTK FTUI dalam memperluas kontribusi akademik di bidang bioproses.

Sepanjang tahun 2025, DTK FTUI telah menunjukkan kinerja yang sangat kuat di bidang riset dan pengabdian kepada masyarakat sebagai kelanjutan dan penguatan dari capaian di bidang pendidikan. Aktivitas riset dan PkM dikelola secara terintegrasi dengan penyelenggaraan pendidikan, penerapan Kurikulum **Future Engineers (2024)**, serta pengembangan jenjang pendidikan pascasarjana, sehingga membentuk ekosistem akademik yang berkelanjutan. DTK FTUI berhasil memperoleh **109 hibah penelitian** dengan total pendanaan sebesar **Rp6.936.587.080**, yang mencerminkan daya saing dosen dalam memperoleh pendanaan riset serta produktivitas akademik yang tinggi. Capaian ini diperkuat dengan luaran publikasi ilmiah yang signifikan, meliputi **40 publikasi jurnal Q1, 59 publikasi Q2, 18 publikasi Q3, 1 publikasi Q4**, serta **12 prosiding**, yang berkontribusi langsung pada reputasi keilmuan DTK FTUI di tingkat nasional dan internasional. Kinerja riset tersebut secara langsung mendukung peningkatan mutu pendidikan, khususnya melalui integrasi hasil riset ke dalam proses pembelajaran berbasis proyek

dan riset, sebagaimana diamanatkan dalam Kurikulum **Future Engineers (2024)**. Keterlibatan dosen dan mahasiswa dalam kegiatan penelitian memperkuat pencapaian capaian pembelajaran lulusan, meningkatkan relevansi kompetensi lulusan, serta memperkaya materi perkuliahan dengan konteks permasalahan nyata dan terkini. Dalam bidang pengabdian kepada masyarakat, DTK FTUI mendorong hilirisasi hasil riset agar memberikan dampak nyata bagi masyarakat dan industri. Kegiatan PkM dilaksanakan dengan memanfaatkan keahlian dosen dan hasil penelitian, khususnya pada bidang teknologi ramah lingkungan, pengolahan limbah, energi berkelanjutan, serta pengembangan produk berbasis bioproses. Pendekatan ini memperkuat peran DTK FTUI sebagai institusi yang tidak hanya unggul dalam pengembangan ilmu pengetahuan, tetapi juga berkontribusi langsung terhadap pembangunan berkelanjutan.

DTK FTUI juga terus mendorong pengembangan potensi mahasiswa secara holistik melalui berbagai kegiatan kemahasiswaan yang terencana dan berkelanjutan. Kegiatan-kegiatan tersebut dirancang untuk mendukung pembentukan lulusan yang tidak hanya unggul secara akademik, tetapi juga memiliki kompetensi kepemimpinan, kreativitas, kewirausahaan, serta daya saing di tingkat nasional dan internasional, sejalan dengan implementasi Kurikulum. Berbagai kegiatan unggulan diselenggarakan oleh lembaga kemahasiswaan di lingkungan DTK FTUI sepanjang tahun 2025, antara lain **PGD**, **Divergent**, **Alumnae Talks**, **Webinar**, **DTK Preneurship Training Club**, **STS**, dan **Cheery**. Kegiatan-kegiatan tersebut menjadi wadah pengembangan *soft skills*, kepemimpinan, jejaring profesional, serta inovasi mahasiswa, sekaligus memperkuat iklim akademik dan non-akademik yang kondusif di lingkungan departemen. Capaian dari berbagai aktivitas kemahasiswaan tersebut tercermin dari prestasi mahasiswa DTK FTUI yang berhasil meraih **33 kejuaraan tingkat internasional** dan **30 kejuaraan tingkat nasional** pada berbagai bidang kompetisi, baik akademik maupun non-akademik. Prestasi ini menunjukkan tingginya daya saing mahasiswa DTK FTUI serta efektivitas pembinaan kemahasiswaan yang dilakukan secara sinergis antara mahasiswa, dosen pembimbing, dan manajemen departemen.

Pada tahun 2025, pengelolaan keuangan Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) dilaksanakan secara akuntabel, transparan, dan berorientasi pada pencapaian kinerja, dengan mengacu pada Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT). Realisasi anggaran menunjukkan kinerja yang sangat baik dengan tingkat serapan mencapai **98%**, yang mencerminkan efektivitas perencanaan serta ketepatan pelaksanaan program dan kegiatan departemen. Pengelolaan keuangan ini secara langsung mendukung pencapaian target di bidang pendidikan, riset, dan kemahasiswaan, termasuk implementasi Kurikulum **Future Engineers (2024)**, penguatan kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat, serta pembinaan prestasi mahasiswa.

DTK FTUI berkomitmen untuk memperkuat sistem penjaminan mutu secara menyeluruh guna menjamin kualitas pengelolaan laboratorium dan pelayanan administrasi yang berkelanjutan. Dalam pengelolaan laboratorium, pada tahun 2025 DTK FTUI melaksanakan pemantauan dan penilaian mutu secara internal, yang dikoordinasikan oleh Unit Penjaminan Mutu FTUI serta secara eksternal oleh lembaga sertifikasi DQS, dengan mengacu pada standar **Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) ISO 45001:2018** dan **Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015**. Sementara itu, untuk menjamin mutu pelayanan administrasi, evaluasi dilakukan berdasarkan standar **Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015** dan **Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015**, melalui mekanisme audit internal dan eksternal yang dilaksanakan secara berkala. Penguatan sistem penjaminan mutu ini didukung oleh peningkatan kapasitas sumber daya manusia, di mana tenaga kependidikan dan laboran DTK FTUI mengikuti

berbagai pelatihan yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik dan Universitas Indonesia, meliputi bidang administrasi akademik, kepegawaian, serta keselamatan dan kesehatan kerja (*safety*). Secara keseluruhan, capaian ini mencerminkan komitmen DTK FTUI dalam menjaga standar mutu, keselamatan, dan keberlanjutan operasional sebagai fondasi pendukung pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.

INFOGRAFIS CAPAIAN DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA



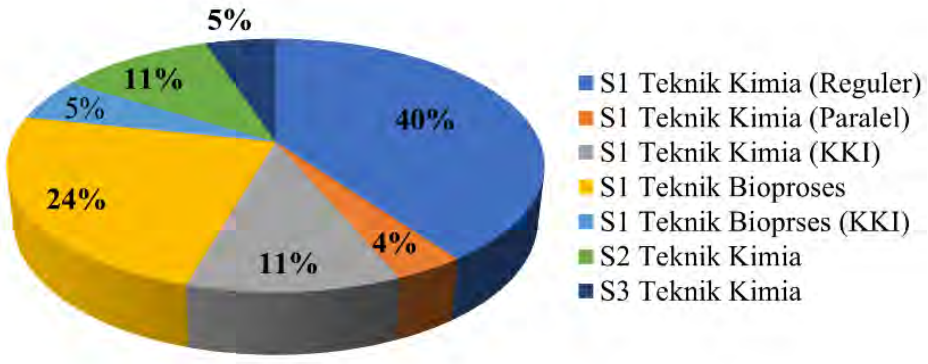
Gambar 388 Infografis Capaian Departemen Teknik Kimia tahun 2025

BIDANG PENDIDIKAN

1. Profil Mahasiswa

Departemen Teknik Kimia memiliki dua program studi, yaitu **Program Studi Teknik Kimia (PSTK)** dan **Program Studi Teknik Bioproses (PSTB)**, yang menyelenggarakan pendidikan pada jenjang sarjana dan pascasarjana. Pada tahun 2025, DTK FTUI tercatat memiliki **1.070 mahasiswa aktif** yang tersebar pada berbagai jenjang dan program pendidikan. Jumlah tersebut terdiri atas **429 mahasiswa Program Sarjana (S1) PSTK Reguler**, **38 mahasiswa S1 PSTK Paralel**, **116 mahasiswa Program S1 PSTK Kelas Khusus Internasional (KKI)**, **255 mahasiswa Program S1 PSTB Reguler**, **59 mahasiswa Program S1 PSTB KKI**, **119 mahasiswa Program Magister (S2) PSTK**, serta **54 mahasiswa Program Doktor (S3) PSTK**. Komposisi mahasiswa ini mencerminkan peran DTK FTUI sebagai penyelenggara pendidikan yang komprehensif, dengan cakupan program yang beragam serta dukungan terhadap internasionalisasi dan penguatan pendidikan pascasarjana.

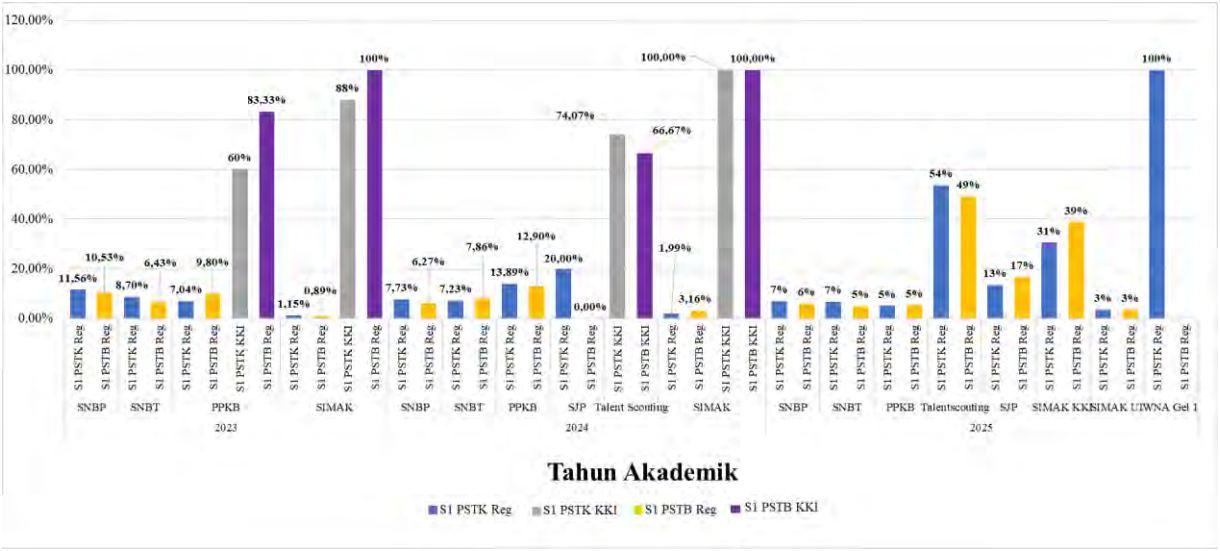
Jumlah dan komposisi mahasiswa aktif di Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) pada tahun 2025 disajikan pada Grafik 202. Data tersebut menggambarkan sebaran mahasiswa pada Program Studi Teknik Kimia (PSTK) dan Program Studi Teknik Bioproses (PSTB) di berbagai jenjang pendidikan, baik program reguler, paralel, maupun Kelas Khusus Internasional (KKI), serta pada jenjang magister dan doktor. Informasi ini digunakan sebagai dasar dalam evaluasi kapasitas penyelenggaraan pendidikan, perencanaan akademik, serta penetapan kebijakan pengelolaan sumber daya pendidikan di lingkungan DTK FTUI.



Grafik 202 Persentase Distribusi Jumlah Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

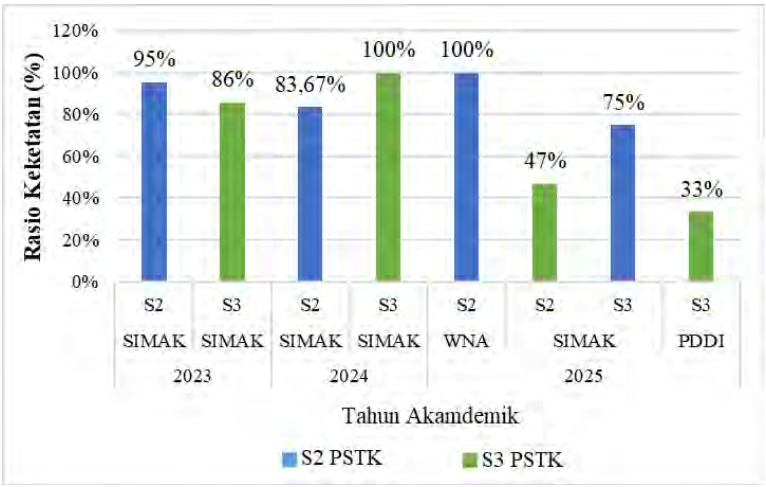
2. Penerimaan Mahasiswa Baru DTK

Tingkat keketatan penerimaan mahasiswa pada Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) selama periode tiga tahun terakhir (2023–2025) mencerminkan tingginya minat dan daya saing calon mahasiswa terhadap program studi yang diselenggarakan. Keketatan penerimaan mahasiswa Program Sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Kimia (PSTK) — baik Program Reguler, Paralel, maupun Kelas Khusus Internasional (KKI) — serta Program Studi Teknik Bioproses (PSTB) dari berbagai jalur seleksi, meliputi **SNBP, SNBT, SIMAK, PPKB, SJP, SIMAK KKI, Talent Scouting**, serta jalur seleksi bagi mahasiswa berkewarganegaraan asing, disajikan secara komprehensif pada Grafik 203.



Grafik 203 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S1 PSTK dan PSTB pada 2023-2025

Sementara itu, gambaran keketatan penerimaan mahasiswa pada jenjang pascasarjana, yaitu Program Magister (S2) dan Program Doktor (S3) Program Studi Teknik Kimia (PSTK), selama periode yang sama (2023–2025) disajikan pada Grafik 204. Data ini memberikan informasi penting mengenai tingkat selektivitas dan daya tarik program pascasarjana DTK FTUI, sekaligus menjadi dasar evaluasi bagi perencanaan daya tampung, pengembangan kurikulum, serta penjaminan mutu proses penerimaan mahasiswa di setiap jenjang pendidikan.

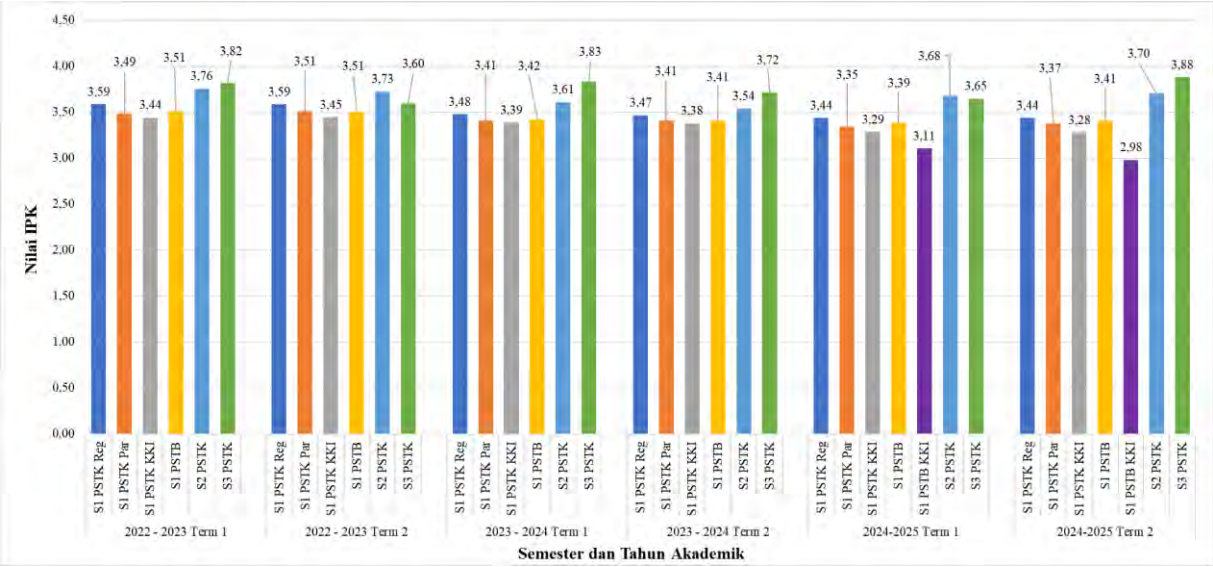


Grafik 204 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S2 dan S3 PSTK pada 2023-2025

3. Capaian Akademik Mahasiswa DTK

Untuk mengukur capaian luaran pembelajaran mahasiswa pada Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Kimia (PSTK) dan Program Studi Teknik Bioproses (PSTB), serta pada Program Pascasarjana Magister (S2) dan Doktor (S3) Teknik Kimia, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) menggunakan indikator kuantitatif berupa **rata-rata Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa per semester**. Capaian tersebut disajikan dalam rentang waktu **tiga tahun terakhir (Tahun Akademik 2022–2024)** sebagaimana ditampilkan pada Grafik 205. Berdasarkan grafik tersebut, terlihat bahwa rata-rata IPK mahasiswa pada seluruh program studi dan jenjang pendidikan menunjukkan **fluktuasi antarsemester**,

namun secara umum tetap berada pada rentang yang mencerminkan capaian akademik yang baik. Variasi nilai IPK ini dipengaruhi oleh berbagai faktor, antara lain perbedaan karakteristik mata kuliah tiap semester, tingkat kesulitan materi, metode pembelajaran dan evaluasi, serta dinamika adaptasi mahasiswa terhadap kurikulum dan sistem pembelajaran yang diterapkan. Fluktuasi capaian IPK tersebut menjadi bahan evaluasi penting bagi DTK FTUI dalam rangka peningkatan mutu pendidikan secara berkelanjutan. Hasil pemantauan ini akan digunakan sebagai dasar untuk meninjau kembali efektivitas proses pembelajaran, kesesuaian metode evaluasi, serta konsistensi penerapan sistem penilaian, khususnya dalam konteks implementasi Kurikulum **Future Engineers** dan pembelajaran berbasis capaian (*outcome-based education*). Dengan demikian, pemantauan IPK mahasiswa tidak hanya berfungsi sebagai indikator kinerja akademik, tetapi juga sebagai instrumen penjaminan mutu untuk memastikan ketercapaian capaian pembelajaran lulusan dan peningkatan kualitas pendidikan di DTK FTUI.

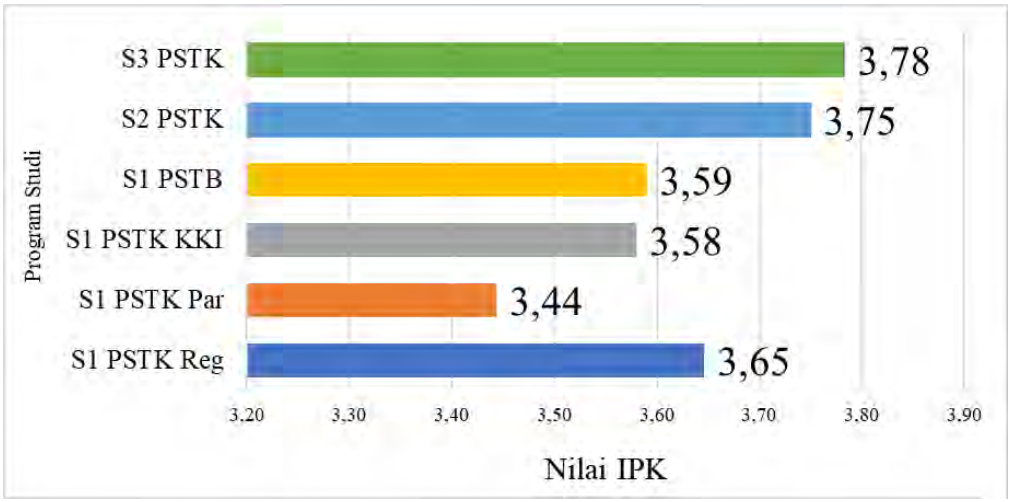


Grafik 205 IPK Mahasiswa S1(PSTK dan PSTB), S2 PSTK dan S3 PSTK pada 2022-2024

4. Profil Lulusan DTK

Pada tahun 2025 (semester genap 2024/2025), Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) telah meluluskan sebanyak **225 mahasiswa** yang terdiri atas **75 lulusan Program Sarjana (S1) PSTK Reguler**, **32 lulusan S1 PSTK Paralel**, **30 lulusan S1 PSTK Kelas Khusus Internasional (KKI)**, **50 lulusan S1 PSTB**, **59 lulusan Program Magister (S2) PSTK**, serta **3 lulusan Program Doktor (S3) PSTK**. Capaian akademik lulusan tersebut tercermin dari **rata-rata Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lulusan** pada masing-masing program studi dan jenjang pendidikan, sebagaimana disajikan pada Grafik 206.

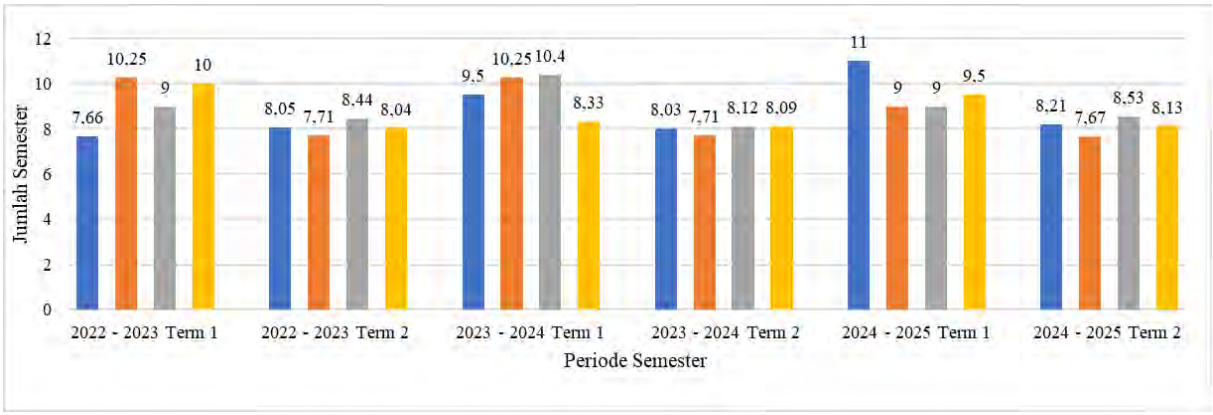
Berdasarkan Gambar 5, rata-rata IPK lulusan DTK FTUI menunjukkan capaian yang baik hingga sangat baik pada seluruh jenjang pendidikan. Lulusan Program Pascasarjana, khususnya **Program Doktor (S3) PSTK** dan **Program Magister (S2) PSTK**, mencatatkan rata-rata IPK tertinggi, yang mencerminkan kualitas pembelajaran, pembimbingan akademik, serta intensitas kegiatan riset yang kuat pada jenjang tersebut. Pada jenjang sarjana, rata-rata IPK lulusan Program Studi Teknik Kimia dan Teknik Bioproses juga berada pada rentang yang kompetitif, baik pada program reguler, paralel, maupun Kelas Khusus Internasional, yang menunjukkan konsistensi mutu proses pembelajaran dan sistem evaluasi akademik.



Grafik 206 IPK Rata-Rata Lulusan Departemen Teknik Kimia

Untuk mengevaluasi efektivitas proses pembelajaran dan keberhasilan penyelesaian studi mahasiswa Program Sarjana (S1) di Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI), digunakan indikator **rata-rata masa studi lulusan per semester** dalam rentang waktu tiga tahun terakhir. Gambaran rata-rata masa studi lulusan S1 DTK FTUI pada periode **Tahun Akademik 2022–2025** disajikan pada Grafik 207.

Berdasarkan Gambar 6, rata-rata masa studi mahasiswa S1 DTK FTUI menunjukkan nilai yang relatif **stabil dan berada pada kisaran yang masih sesuai dengan ketentuan masa studi program sarjana**, meskipun terdapat fluktuasi antarsemester. Variasi rata-rata masa studi tersebut dipengaruhi oleh sejumlah faktor, antara lain perbedaan karakteristik angkatan, beban akademik dan struktur kurikulum, pelaksanaan tugas akhir, serta dinamika aktivitas mahasiswa di luar perkuliahan. Secara umum, capaian ini mencerminkan bahwa sebagian besar mahasiswa mampu menyelesaikan studi dalam rentang waktu yang wajar dan terkontrol.



Grafik 207 Rata-Rata Masa Studi Mahasiswa S1 Departemen Teknik Kimia 2022-2024

5. Kegiatan Akademik lainnya

Dalam rangka mendukung program internasionalisasi pendidikan dan peningkatan kualitas proses pembelajaran, DTK FTUI secara aktif menyelenggarakan kegiatan *academic visit* yang melibatkan akademisi dan peneliti dari berbagai universitas mitra luar negeri. Daftar kegiatan *academic visit* yang dilaksanakan selama tahun 2025 disajikan pada Tabel 491, yang memuat

kunjungan sejumlah profesor dari universitas bereputasi internasional, antara lain *The University of Queensland*, *University of Birmingham*, *Chulalongkorn University*, serta beberapa institusi mitra lainnya. Kegiatan *academic visit* ini memberikan manfaat yang signifikan bagi DTK FTUI, antara lain dalam bentuk pertukaran wawasan akademik, pengayaan perspektif global dalam pengembangan kurikulum, serta penjajakan dan penguatan kolaborasi internasional di bidang pendidikan dan penelitian. Interaksi langsung dengan profesor tamu juga berkontribusi pada peningkatan atmosfer akademik, perluasan jejaring riset, serta membuka peluang kerja sama lanjutan seperti *joint research*, *guest lecturing*, dan *student mobility*.

Tabel 494 Daftar Visiting Scholar di Depertemen Teknik Kimia FTUI Tahun 2025

No	Narasumber	Universitas
1	Prof. Masafumi Yohda	Tokyo University of Agriculture and Technology
2	Prof. Peter Halley	The University of Queensland
3	Dr. Matt Keith	University of Birmingham
4	Assoc. Prof. Dr. Siriporn Jongpatiwut	Chulalongkorn University
5	Assoc. Prof. Dr. Thanyalak Chaisuwan	Chulalongkorn University
6	Dr. Nuttapol Risangud	Chulalongkorn University
7	Mr. Prasit Srikaew	Chulalongkorn University
8	Prof. Yu-Cheng Chiu, Ph.D	National Taiwan University of Science and Technology
9	Dr. Vicenzo Spallina	The University of Manchester
10	Prof. Norikazu Nishiyama	Osaka University
11	Professor Marjorie Valix	The University of Sydney
12	Ir. Dimas Yunianto Putro, S.T., M.B.A., Ph.D.,	Battery Engineer, Gotion High-Tech
13	Prof. Tamio Ida	Kindai University
14	Shinji Sakaii	Osaka University







Gambar 389 Dokumentasi Visiting Scholar Departemen Teknik Kimia 2025

Sejalan dengan penerapan Kurikulum **Future Engineers (2024)**, DTK FTUI juga melaksanakan kegiatan monitoring dan evaluasi sebagai bagian dari proses penjaminan mutu pendidikan. Beberapa dosen pengampu mata kuliah telah melakukan evaluasi terhadap implementasi kurikulum tersebut dan menyampaikan berbagai masukan kepada manajemen departemen. Masukan yang diterima mencakup aspek kesesuaian capaian pembelajaran, beban pembelajaran mahasiswa, metode pembelajaran, serta integrasi kompetensi masa depan yang diharapkan dari lulusan. Seluruh masukan tersebut selanjutnya akan dibahas secara lebih mendalam dalam forum diskusi Tim Kurikulum Departemen untuk dirumuskan menjadi saran perbaikan yang konstruktif dan selanjutnya disampaikan kepada pihak fakultas sebagai bahan penyempurnaan implementasi kurikulum.

Pada tahun 2025 DTK FTUI juga melanjutkan proses strategis pembentukan Program Studi Magister (S2) Teknik Bioproses sebagai bagian dari pengembangan jenjang pendidikan pascasarjana. Dalam rangka memenuhi persyaratan pendirian program magister tersebut, Program Studi Sarjana Teknik Bioproses telah melaksanakan proses akreditasi minimum oleh LAM Teknik. Serangkaian tahapan evaluasi dan penilaian telah dijalani dengan baik, dan hasilnya Program Studi Teknik Bioproses berhasil memperoleh peringkat **"Baik"** dari LAM Teknik berdasarkan **Surat Keputusan Nomor 0337/SK/LAM Teknik/AM/VI/2025**. Proses pendirian Program Studi Magister Teknik Bioproses ini semakin diperkuat dengan terbitnya **Surat Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1087/SK/R/UI/2025** tentang Izin Pembukaan Program Studi Teknik Bioproses Program Magister. Capaian ini menjadi tonggak penting bagi DTK FTUI dalam memperluas peran akademiknya, khususnya dalam pengembangan sumber daya manusia unggul

di bidang bioproses yang relevan dengan kebutuhan industri, riset, dan pembangunan berkelanjutan.

BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) terus memperkuat perannya dalam bidang kerja sama dan ventura melalui pengelolaan **Unit Ventura Akademik / Unit Pelayanan pada Masyarakat (UPPM)** sebagai wadah hilirisasi keahlian dan hasil riset dosen. Kegiatan kerja sama ini diarahkan untuk mendukung pelaksanaan tridarma perguruan tinggi, khususnya dalam menghubungkan kompetensi akademik DTK FTUI dengan kebutuhan industri, BUMN, serta mitra strategis nasional maupun internasional.

Sepanjang tahun 2025, UPPM DTK FTUI telah melaksanakan **11 kegiatan jasa konsultansi**, yang mencakup kajian teknis, studi kelayakan, pendampingan pengembangan energi bersih dan hidrogen, asesmen lingkungan, hingga rekomendasi kebijakan dan strategi bisnis. Kegiatan-kegiatan tersebut melibatkan berbagai mitra strategis, antara lain **PT Pertamina (Persero) dan anak perusahaannya, PT PLN Energi Primer Indonesia, PT PLN Indonesia Power, serta PT Deloitte Consulting**, dengan dukungan langsung dari dosen DTK FTUI sesuai dengan bidang keahliannya. Rincian kegiatan, jenis layanan, mitra, serta dosen yang terlibat disajikan secara lengkap dalam Tabel 492 berikut.

Tabel 495 Pencapaian Bidang kerjasama dan Ventura DTK 2025

No	Uraian Pekerjaan	Jenis Kegiatan	Mitra	Dosen yang Terlibat
1.	Kajian RCFA Jalur Pipa Riser 12' MOL XMA-XAP	Konsultasi	PT Pertamina EP (PEP) Zona 7	-
2.	Jasa Konsultasi Kajian Studi Utilisasi Hidrogen di Termina Milik Pertamina Group	Konsultasi	PT Pertamina (Persero)	• Rahma Mutia,ST. Ph.D • Ir. Riezqa Andika, Ph.D • Muhammad Ibadurrohman, ST.,MT.,Ph.D
3.	Jasa Verifikasi Lingkungan Regional 3 Tahun 2025-2027	Konsultasi	PT Pertamina Hulu Indonesia	-
4.	Jasa Konsultasi Pendampingan dan Penyusunan Kajian Kelayakan untuk Pengembangan Grey Hidrogen ke Singapura	Konsultasi	PT PLN Energi Primer Indonesia	• Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T. • Ir. Riezqa Andika, Ph.D • Muhamad Ibadurrohman, ST.,MT.,Ph.D • Cindy Dianita, S.T., M.Eng.

No	Uraian Pekerjaan	Jenis Kegiatan	Mitra	Dosen yang Terlibat
5.	Optimalisasi Pemanfataan Green Electricity dari Geothermal dengan Penerapan Power Wheeling untuk Produksi Green Fuel	Konsultasi	PT Pertamina (Persero)	• Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.
6.	Jasa Pengurusan Paten Penunjang Proper Unit PLTP Gunung Salak tahun 2025	Konsultasi	PT PLN Indonesia Power UBP Kamojang	-
7.	Kesiapan Tanggap Darurat dan Manajemen Krisis PT Pertamina EP Zona 13 Donggi Matindok Field	Konsultasi	PT Pertamina EP Regional 4 Zona 13 Donggi Matindok Field	-
8.	Jasa Konsultansi Kajian Kelayakan Perjanjian Sewa Berjangka Waktu Kapal Penyimpanan Dan Regasifikasi LNG (FSRU Karunia Dewata)	Konsultasi	PT PLN Energi Primer Indonesia	-
9.	Jasa Konsultansi Kajian Relokasi Fasilitas Infrastruktur Gas Dari Area Benoa Selatan Ke Area Pengembangan II Benoa Utara	Konsultasi	PT PLN Energi Primer Indonesia	• Ahmad Syauqi, S.T., M.T • Rahma Mutia,ST. Ph.D • Prof. Dr. Ir. Asep Handaya S., M.Eng
10.	Rekomendasi Kebijakan Berupa Proposal Bisnis Hilirisasi Investasi Strategis T.A. 2025 Komoditas Minyak Bumi dan Gas Bumi	Konsultasi	PT Deloitte Consulting	• Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA. • Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.
11.	Kajian *Greenhouse Gas Assessment and Consultancy* PT Pertamina (Persero)	Konsultasi	PT Pertamina (Persero)	• Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T. • Ir. Riezqa Andika, Ph.D. • Muhamad Ibadurrohman, ST., MT., Ph.D • Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.

Dari sisi kinerja finansial, hingga **31 Desember 2025** pendapatan UPPM Teknik Kimia tercatat sebesar **Rp25.470.800.237**, meningkat dibandingkan pendapatan tahun 2024 sebesar **Rp25.215.085.233**, atau mengalami kenaikan sekitar **1%**. Peningkatan ini mencerminkan keberlanjutan kepercayaan mitra terhadap kompetensi dan reputasi DTK FTUI dalam memberikan layanan konsultansi berbasis keilmuan dan riset. Secara keseluruhan, capaian di bidang kerja sama dan ventura ini tidak hanya memperkuat kontribusi DTK FTUI terhadap masyarakat dan industri, tetapi juga mendukung keberlanjutan institusi melalui penguatan jejaring, relevansi pendidikan, serta pendanaan non-anggaran yang mendukung kegiatan akademik dan riset.

BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Bidang kemahasiswaan dan alumni di Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) dikelola sebagai bagian integral dari upaya pengembangan mahasiswa secara holistik, tidak hanya dalam aspek akademik, tetapi juga dalam pembentukan karakter, kepemimpinan, jejaring profesional, dan kesiapan memasuki dunia kerja. Kegiatan kemahasiswaan diarahkan untuk mendukung pencapaian capaian pembelajaran lulusan, penguatan *soft skills*, serta peningkatan daya saing lulusan di tingkat nasional dan internasional, sejalan dengan implementasi Kurikulum dan penguatan ekosistem pendidikan berbasis pengalaman (*experiential learning*).

Pelaksanaan kegiatan kemahasiswaan di DTK FTUI dikoordinasikan oleh **Ikatan Mahasiswa Teknik Kimia (IMTK)** sebagai organisasi mahasiswa di tingkat departemen. Melalui IMTK, berbagai kegiatan kemahasiswaan diselenggarakan secara terstruktur dan berkelanjutan, mencakup kegiatan pengembangan akademik, profesional, kewirausahaan, sosial, serta penguatan hubungan antara mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan, dan alumni. Selain berperan sebagai wadah aktualisasi mahasiswa, kegiatan-kegiatan ini juga menjadi sarana pembinaan kepemimpinan dan organisasi, serta memperkuat iklim kebersamaan dan budaya akademik di lingkungan DTK FTUI. Beberapa kegiatan kemahasiswaan tersebut diantaranya:

1. **PGD** yang merupakan acara besar rutin tahunan yang diisi oleh kegiatan perlombaan, seminar dan lain-lain
2. **Divergent,** yaitu acara pendekatan mahasiswa dengan Tenaga Kependidikan di lingkungan Departemen Teknik Kimia
3. **Alumnae Talks**, yaitu acara yang diisi oleh pembicara dari Praktisi Dunia Industri untuk memberikan pengetahuan dan wawasan terkait dunia kerja.
4. **Webinar**, merupakan acara seminar secara daring yang menghadirkan Pembicara dari berapa industri dan profesi. Contoh kegiatan tersebut adalah PROFESSOR: Professional Seminar and Sharing Session
5. **DTKpreneurship Training Club**, sebagai wadah untuk mengasah kewirausahaan sejak dari mahasiswa.
6. **STS**, yaitu rangkaian kegiatan pelatihan beberapa software yang digunakan bagi lulusan teknik kimia dan teknik Bioproses seperti Unisim, Superpro, Aspen Hysys, dan Auto Cad

7. **Cherry**, yaitu kegiatan pengabdian masyarakat yang berusaha mengimplementasikan teknologi sesuai core competence DTK di desa-desa yang membutuhkan



Gambar 390 Dokumentasi Kegiatan Kemahasiswaan IMTK

Pada tahun 2025 mahasiswa-mahasiswa Departemen Teknik Kimia FTUI masih bersemangat dan berambisi dalam mengikuti perlombaan dan kompetisi baik tingkat Nasional maupun Internasional. Adapun hasil yang diperoleh yakni berhasil mendapatkan beberapa kemenangan dan penghargaan diantaranya 33 kejuaraan tingkat internasional dan 30 tingkat nasional. Adapun daftar kompetisi yang telah dimenangkan oleh mahasiswa Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2025 tersaji pada tabel berikut.

Tabel 496 Prestasi Nasional Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi
1	UI Science Olympiad 2024	Nasional	Juara Harapan 1 atau Runner Up 3
2	NESCO 2024	Nasional	Juara Harapan 1 atau Runner Up 3

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi
3	Essay Competition I-CHALLENGE	Nasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
4	INCEPTION 2025	Nasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
5	INCEPTION 2025	Nasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
6	INCEPTION 2025	Nasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
7	Industrial Case Competition I-Challenge 2025	Nasional	Juara 2 atau Runner Up 1
8	Industrial Case Competition I-Challenge 2025	Nasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
9	Produk Innivovation Chemurgy Innovation Summit ITB	Nasional	Juara 2 atau Runner Up 1
10	Innovation Paper Competition REVEAL SRE UB 2025	Nasional	Juara Harapan 1 atau Runner Up 3
11	3 Minutes POP - Annual Energy Symposium 2025	Nasional	Juara 1 atau winner
12	OGIP 2025	Nasional	Juara 1 atau winner
13	OGIP 2025	Nasional	Juara 3 atau Runner Up 2
14	Smart Competition Protect 2025	Nasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
15	The Business Case 2025	Nasional	Juara 3 atau Runner Up 2
16	The Business Case Competition	Nasional	Juara 3 atau Runner Up 2
17	APECX Business Case Competition 2025	Nasional	Juara 1 atau winner
18	Business Case Competition AccelerAISion	Nasional	Juara 1 atau winner
19	Low Carbon Energy & CCUS Competition in CHEEF 2025	Nasional	Juara 1 atau winner
20	Program Kreativitas Mahasiswa	Nasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
21	Paper and Poster Competition	Nasional	Juara 2 atau Runner Up 1
22	OCEANO ITS	Nasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
23	Bioleague 2025	Nasional	Juara 2 atau Runner Up 1
24	UI Mineral & Energy Summit: Carbon Capture &	Nasional	Juara 1 atau winner

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi
	Storage Case Study Competition 2025		
25	POISE 2025	Nasional	Juara 3 atau Runner Up 2
26	Essay Competition Econeering FTUI 2025	Nasional	Juara 3 atau Runner Up 2
27	GEAR Bussines Case Competition Astra Honda Motor 2025	Nasional	Juara 1 atau winner
28	UI SDGS SUMMIT Essay Competition	Nasional	Juara 1 atau winner
29	MMENE UI 2025	Nasional	Juara 3 atau Runner Up 2
30	MMENE UI 2025	Nasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)

Tabel 497 Prestasi Internasional Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi
1	Integrated Petroleum Festival 2025 - Oil & Gas Smart Competition	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
2	Integrated Petroleum Festival 2025 - Paper	Internasional	Juara 1 atau winner
3	IChEC 2025 - Engineering Case Study Competition	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
4	IPFEST 2025 - Paper	Internasional	Juara 2 atau Runner Up 1
5	IPTC (International Petroleum Technology Conference) 2025, Kuala Lumpur Malaysia	Internasional	Juara 2 atau Runner Up 1
6	Integrated Petroleum Festival 2025	Internasional	Juara Harapan 1 atau Runner Up 3
7	Integrated Petroleum Competition (INCEPTION) 2025	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
8	Chemical Product Design Competition X Paragon Corp.	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
9	BOREYES 2025	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
10	Paper & Poster Competition	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
11	Boreyes 2025	Internasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi
12	Oil & Gas Intellectual Parade (OGIP)	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
13	Oil & Gas Intellectual Parade (OGIP)	Internasional	Juara 1 atau winner
14	Boreyes 2025	Internasional	Partisipasi/Delegasi/Peserta Kejuaraan
15	Mud Innovation Competition 2025	Internasional	Juara 1 atau winner
16	Boreyes International Energy Fair	Internasional	Juara 2 atau Runner Up 1
17	Smart Competition Boreyes	Internasional	Juara 1 atau winner
18	Petroleum Integrated Smart Competition PGD	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
19	Smart Competition Protect	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
20	Joint Convection Semarang 2025	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
21	CPDC PGD UI 2025	Internasional	Juara 2 atau Runner Up 1
22	International Cation Competition Excess 2025	Internasional	Juara 1 atau winner
23	International Cation Competition Excess 2025	Internasional	Juara 2 atau Runner Up 1
24	Annual Petroleum Competition and Exhibition (APECX) SPE UGM 2025	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
25	Annual Petroleum Competition and Exhibition (APECX) SPE UGM 2025	Internasional	Juara 1 atau winner
26	The 6th Winaction International Essay Competition	Internasional	Juara 1 atau winner
27	The 6th Winaction International Essay Competition	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
28	AccelerAISion AISERIES 2025	Internasional	Juara 3 atau Runner Up 2
29	AccelerAISion AISERIES 2025	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)
30	Think-cell Global Case Competition (Regional Level)	Internasional	Juara 2 atau Runner Up 1

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi
31	PROTECT Universitas Pertamina 2025	Internasional	Juara Harapan 2 atau Runner Up 4
32	Oil Week 2025	Internasional	Juara 1 atau winner
33	World Water Challenge 2025	Internasional	Pengakuan/Apresiasi dalam Kategori Terbaik (Best Category)







Gambar 391 Dokumentasi Prestasi Inetrnasional Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) merupakan instrumen strategis yang digunakan Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk memastikan ketercapaian sasaran kinerja departemen secara terukur, akuntabel, dan selaras dengan arah kebijakan fakultas dan universitas. Pada tahun 2025, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) menerima penugasan Kontrak Kinerja yang terdiri atas **49 indikator kinerja**, yang mencakup berbagai aspek utama penyelenggaraan tridarma perguruan tinggi, tata kelola, serta pengembangan institusi.

Pelaksanaan dan pemantauan capaian Kontrak Kinerja DTK FTUI dilakukan secara sistematis dan berkelanjutan sepanjang tahun, dengan melibatkan seluruh unsur pimpinan, dosen, dan tenaga kependidikan. Capaian indikator kinerja ini mencerminkan tingkat efektivitas pelaksanaan program kerja DTK FTUI serta sinergi antarbidang, termasuk pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, kemahasiswaan dan alumni, kerja sama dan ventura, pengelolaan keuangan, serta penjaminan mutu. Evaluasi terhadap capaian Kontrak Kinerja ini tidak hanya menjadi tolok ukur keberhasilan kinerja tahunan, tetapi juga menjadi dasar perbaikan berkelanjutan (*continuous improvement*) dalam rangka peningkatan mutu dan daya saing Departemen Teknik Kimia.

Tabel 498 Pencapaian Kontrak Kinerja DTK 2025

No	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
1	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas atau Sekolah atau Vokasi per tahun	MILYAR RUPIAH	18,19	SUM	
2	Persentase institutional fee 5% UKKPPM Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang telah disetorkan ke UI selama 1 tahun berjalan	PERSEN TASE	70	LAST VALUE	100
3	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	PERSEN TASE	100	LAST VALUE	100
4	Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri	PERSEN TASE	10	LAST VALUE	1,07
5	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	1,2	SUM	
6	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	0,0125	SUM	
7	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4 atau D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	PERSEN TASE	0	LAST VALUE	0
8	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	PERSEN TASE	90	LAST VALUE	95,35
9	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar	PERSEN TASE	30	LAST VALUE	68,82

No	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
	yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri				
10	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	60	LAST VALUE	104
11	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang telah memperoleh akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui oleh pemerintah	PROGRAM STUDI (PRODI)	2	LAST VALUE	2
12	Jumlah program studi Profesi atau S2 atau S3 atau Sp-1 atau Sp-2 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	LAST VALUE	3
13	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0
14	Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0
15	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0
16	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student Centered Learning (SCL)	PERSENTASE	50	LAST VALUE	86
17	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	PERSENTASE	35	LAST VALUE	100
18	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang	MAHASISWA	52	SUM	0

No	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
	menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri				
19	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4 atau D3 tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	85	LAST VALUE	67
20	Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	85	LAST VALUE	33
21	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	PERSENTASE	96	LAST VALUE	76
22	Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	MAHASISWA	36	LAST VALUE	25
23	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	PERSENTASE	20	LAST VALUE	49
24	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	MAHASISWA	20	LAST VALUE	34
25	Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	PERSENTASE	8	LAST VALUE	90
26	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	PERSENTASE	10	LAST VALUE	13
27	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan setelah mendapatkan pendampingan	PERSENTASE	70	LAST VALUE	0
28	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan	MAHASISWA	50	SUM	204

No	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
	non-akademik tingkat nasional dan internasional				
29	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	PERSENTASE	10	SUM	4
30	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	KONTEN TERBUKA	2	SUM	3
31	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	PERSENTASE	100	LAST VALUE	99
32	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	PERSENTASE	5	LAST VALUE	20
33	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	PERSENTASE	10	SUM	0
34	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	ARTIKEL	20	SUM	40
35	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	ARTIKEL	18	SUM	59
36	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	ARTIKEL	23	SUM	97
37	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga	DOSEN	2	SUM	14

No	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
	dan industri secara global dalam satu tahun				
38	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	LUARAN	7	SUM	72
39	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	DOSEN	2	SUM	0
40	Jumlah naskah rekomendasi kebijakan (policy brief) yang dihasilkan berdasarkan hasil pengabdian masyarakat di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	REKOMENDASI	1	SUM	0
41	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	PROPOSAL	5	SUM	8
42	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	PROPOSAL	2	SUM	36
43	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	STARTUP	1	SUM	3
44	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	HKI	10	SUM	7
45	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	TIM	1	SUM	33
46	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0

No	Indikator	Satuan	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
47	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	PERSENTASE	40	LAST VALUE	23
48	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	PERSENTASE	0	LAST VALUE	0
49	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	PERSENTASE	70	LAST VALUE	100

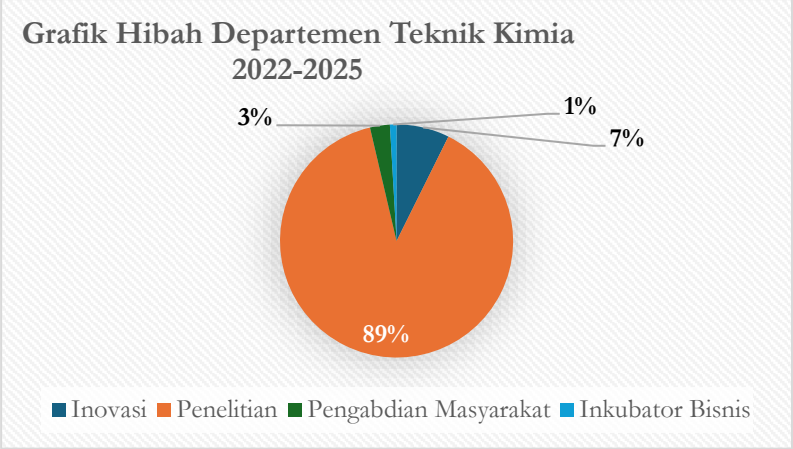
BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Bidang riset dan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu pilar utama dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi di DTK FTUI. Pada tahun 2025, pengelolaan kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat diarahkan untuk mendukung peningkatan kualitas keilmuan, relevansi riset terhadap kebutuhan nasional dan industri, serta hilirisasi hasil riset agar memberikan dampak nyata bagi masyarakat. Capaian bidang ini juga menjadi bagian penting dalam mendukung pencapaian Kontrak Kinerja yang diamanatkan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia kepada DTK FTUI.

Tahun 2025 Departemen Teknik Kimia telah mendapatkan 109 dana hibah, baik dari program Hibah Penelitian Internal UI maupun Eksternal UI. Hal ini dapat di dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 499 Pencapaian Bidang Riset dan Pengabdian pada Masyarakat DTK 2025

No	Kategori	Jumlah Granted	Nominal Granted
1	Penelitian	97	
2	Pengabdian Masyarakat	3	
3	Inovasi	8	
4	Inkubator Bisnis	1	
Total		**109**	

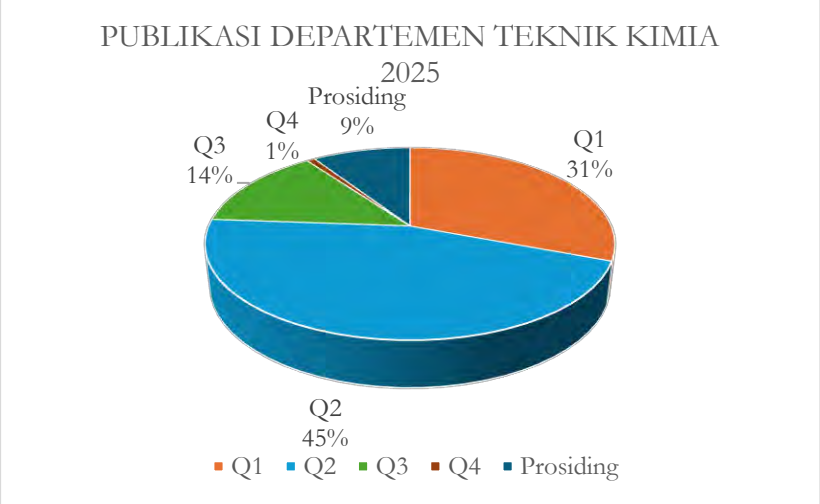


Grafik 208 Persentase Pendanaan Hibah DTK 2025

Adapun Publikasi 2025 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mendapatkan 130 publikasi. Berikut data publikasi dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 500 Data Pencapaian Publikasi DTK 2025

Publikasi	Q1	Q2	Q3	Q4	Prosiding
Jumlah	40	59	18	1	12
Total	**130**				



Grafik 209 Publikasi Departemen Teknik Kimia 2025

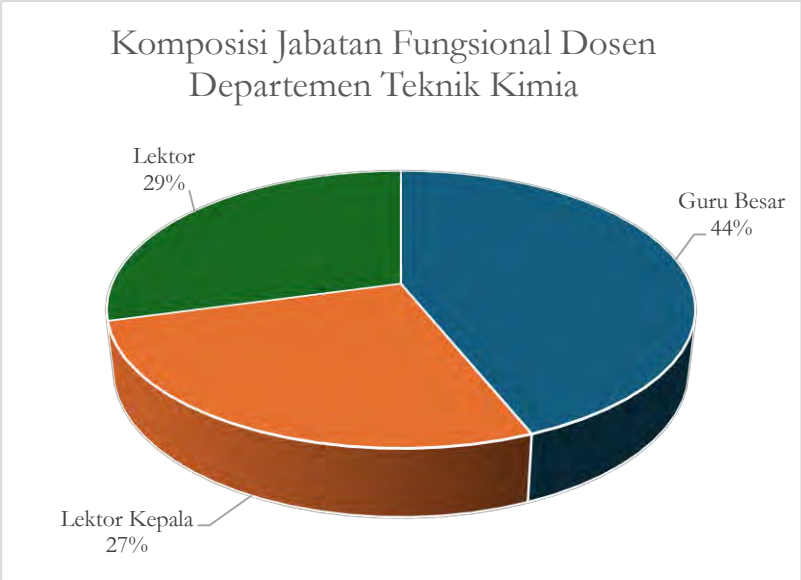
BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

1. Dosen

Dosen Departemen Teknik Kimia pada akhir tahun 2025 memiliki 46 dosen. Berikut infografis dosen secara detail dapat dilihat dari tabel sebagai berikut.

Tabel 501 Data Dosen Departemen Teknik Kimia tahun 2025

Jumlah Dosen	Status Kepegawaian			Jabatan Fungsional		
	PNS	PUI	PTT	Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar
46	27	12	7	12	11	18



Grafik 210 Grafik Infografis Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

Tabel 502 Profil Data Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
1	Prof. Dr. Ir. Mohamad Nasikin, M.Eng.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITS); S2 (*Tokyo Institute of Technology*, Jepang); S3 (UI)	Rekayasa Reaksi Kimia dan Katalis
2	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITS); S2 (ENSIGC-INP *Toulouse, Perancis*); S3 (*ENSIGC-INP Toulouse*, Perancis)	Energi Berkelanjutan
3	Prof. Ir. Sutrasno Kartohardjono, M.Sc., Ph.D.	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (UTM, Malaysia); S3 (*University of New South Wales*, Australia)	Teknologi Membran
4	Prof. Dr. Ir. Slamet, M.T.	Guru Besar/IV/E	S1 (UGM); S2 (UI); S3 (UI)	Teknologi Fotokatalisis dan Rekayasa Nanomaterial
5	Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITB); S2 (*ENSIGC Toulouse*, Perancis); S3 (*ENSIGC Toulouse*, Perancis)	Teknologi Plasma dan Ozon

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
6	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU.	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (*Massey University*, New Zealand); S3 (*Dresden University Technology*, Germany)	Rekayasa Bioproses Lingkungan
7	Prof. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITB); S2 (*Oklahoma State University*, AS); S3 (*Oklahoma State University*, AS)	Termodinamika Adsorpsi
8	Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman S., DEA	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (UTC, Prancis); S3 (*Ecole Centrale de Paris*)	Rekayasa Sistem Proses
9	Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T, M.Eng. IPU.	Guru Besar/ IV/E	S1 (UI); S2 (*Tohoku University*, Jepang); S3 (*Tohoku University*, Jepang)	Rekayasa Proses Bioreaksi
10	Prof. Dr. Ir. Nelson Saksono, M.T.	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Teknologi Elektrolisis Plasma
11	Prof. Ir. Kamarza Mulia, M.Sc., Ph.D.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITB); S2 (*Colorado School of Mines*, AS); S3 (*Colorado School of Mines*, AS)	Teknik Ekstraksi dan Enkapsulasi
12	Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.	Guru Besar/IV/D	S1 (UGM); S2 (ITB); S3 (*Chalmers University*, Swedia)	Herbal dan Kosmetik
13	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra., M.Eng	Guru Besar /IV/D	S1 (UI); S2, S3 (*Tokyo Institute of Technology*, Jepang)	Material Komposit
14	Prof. Dr. Ir. Praswasti PDK Wulan, M.T.	Guru Besar/IV/D	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Teknologi Nano dan Karbon
15	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	Guru Besar/ IV/D	S1 (ITB); S2 (UMIST, Inggris), S3 (UI)	Pirolisis Terapan dan Sintesis Bahan Bakar Bio
16	Prof. Ir. Abdul Wahid, M.T., Ph.D.	Guru Besar/IV/C	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UTM, Malaysia)	Teknik Kendali Industri Proses
17	Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.	Guru Besar/ IV/C	S1 (UI); S2 (UI); S3 (*University of Heidelberg*, Jerman)	Modeling dan Simulasi Sistem Proses Kimia Bahan Bakar Terbarukan
18	Prof. Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.	Guru Besar/IV/C	S1 (ITB); S2 (*Tokyo Institute of Technology*, Jepang), S3 (UI)	Pelumas dan Aditif
19	Dr. Ir. Setiadi, M.Eng	Lektor Kepala/IV/C PTT	S1 (ITS); S2 (*Tokyo Institute of Technology*, Jepang), S3 (UI)	Katalisis Hiokarbon dan Petrokimia
20	Dr. Tania Surya Utami, S.T, M.T.	Lektor Kepala/IV/C	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Intensifikasi Bioproses
21	Dr. Ir. Rita Arbianti, M.Si.	Lektor Kepala IV/B	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Ekstraksi Hijau
22	Dr. Dianursanti, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/B	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Pemanfaatan dan Pengembangan Mikroalga

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
23	Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/B	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Proses Oksidasi Lanjut
24	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/B	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Sintesis dan Simulasi Proses Produksi Bahan Bakar Bio
25	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.	Lektor Kepala /IV A	S1 (ITB); S2 (TUAT Japan); S3 (TUAT Japan)	Rekayasa Biologi Molekular
26	Eny Kusrini, S.Si., Ph.D.	Lektor Kepala/III D	S1 (UGM); S3 (USM, Malaysia)	Teknologi Mineral Kritis dan Material Adi
27	Dr. Kenny Lischer, S.T, M.T.	Lektor Kepala (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (UI); S3 (Nara Institute of Science and Technology)	Rekayasa Genetika, Termofilik dan Marine Protein/Enzyme , Protein Rekombinan
28	Apriliana Cahya Khayrani, S.TP, M.Eng, Ph.D.	Lektor Kepala (III/C) Dosen PUI	S1 (IPB); S2 (Okayama University, Jepang); S3 (Okayama University, Jepang)	Biomaterial
29	M. Ibadurrohman, S.T, M.T, Ph.D.	Lektor Kepala (III/C) Dosen PUI	S1 (UI): S2 (UI, Taiwan), S3 (Imperial College London, Inggris)	Foto Elektrokimia
30	Dr. Ir. Yuliusman, M.Eng	Lektor/III/D	S1 (UI); S2 (UTM, Malaysia), S3 (UI)	Adsorpsi dan Leaching-Ekstraksi
31	Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.	Lektor/III/D	S1 (IPB); S2 (Osaka Jepang); S3 (Osaka Jepang)	Rekayasa Biokimia
32	Elsa Anisa Krisanti, Ph.D	Lektor (III/C) PTT	S1 (Institut Teknologi Bandung, 1984), S2, S3 (Colorado School of Mines, USA, 1992)	Teknologi Rekayasa Kimia Polimer
33	Ir. Riezqa Andika, S.T, Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 S3(Yeungnam University)	Simulasi Proses Kimia
34	Habiburrahman, S.Si., M.Sc., Ph.D	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (ITB); S2 (University of Groningen, Belanda); S3 (University of Twente, Belanda)	Simulasi Kuantum untuk aplikasi di Mesin Molekular, Katalis dan Protein
35	Rahma Muthia, S.T., M.Sc., Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (University of Twente, Belanda); S3 (The University of Manchester, Inggris)	Sintesis dan Simulasi Proses Kimia
36	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (Monash University); S2 (Internasional Islamic	Biokonversi dan Biodegradasi Material

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
			University Malaysia); S3 (UTM Malaysia)	
37	Cindy Dianita, S.T, M.Eng., Ph.D.	Lektor (III/B) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (Rusia); S3 (Chulalongkorn University, Thailand)	Transportasi Perpipaan Cair dan Gas
38	Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UNDIP); S2 (ITB); S3 (ITB)	Intensifikasi Proses Pengolahan Limbah
39	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (ITB); S3 (ITB)	Rekayasa Fermentasi
40	Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Bio-Separasi dan Bio-Sensor
41	Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Pemodelan Sistem Energi dan Kebijakan Energi
42	Dr. Ardian Nengkoda, M.Eng.	PTT	S1 (UI); S2 (UGM), S3 (UGM)	-
43	Dr. Ir. Makmur Solahudin, M.Eng.	PTT	S1&S2 (Shibaura Institute of Technology, Jepang); S3 (Universitas Islam Nusantara)	-
44	Tubagus Aryandi Gunawan, Ph.D.	PTT		-
45	Andre Fahriz Perdana Harahap, M.T.	PTT		-
46	Dr. Darmawan Ahmad Mukharror	PTT		-

Adapun usulan kenaikan Jabatan Fungsional Dosen pada tahun 2025 yang sudah terbit SK sebagai berikut.

Tabel 503 Data usulan kenaikan Jabatan Fungsional Dosen pada tahun 2025

Nama	Kenaikan Jabatan	Keterangan
Sukirno	Guru Besar	Terbit SK
Apriliana Cahya Khayrani	Lektor Kepala	Terbit SK
Muhammad Ibadurrohman	Lektor Kepala	Terbit SK
Kenny Lischer	Lektor Kepala	Terbit SK
Ibnu Maulana Hidayatullah	Lektor	Terbit SK
Intan Clarissa Sophiana	Lektor	Terbit SK
Safira Candra Asih	Lektor	Terbit SK

Nama	Kenaikan Jabatan	Keterangan
Cindy Dianita	Lektor	Terbit SK
Nadhilah Reyseliani	Lektor	Terbit SK

Monitoring Kenaikan Pangkat Dosen

Sedangkan untuk usulan kenaikan pangkat dalam 1 tahun ada 6 periode tetapi pada tahun 2025 ini hanya 4 periode usulan saja yang berpotensi untuk diusulkan yaitu ada di bulan Februari, April, Juni dan Oktober saja, berikut monitoringnya.

Tabel 504 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode April 2025

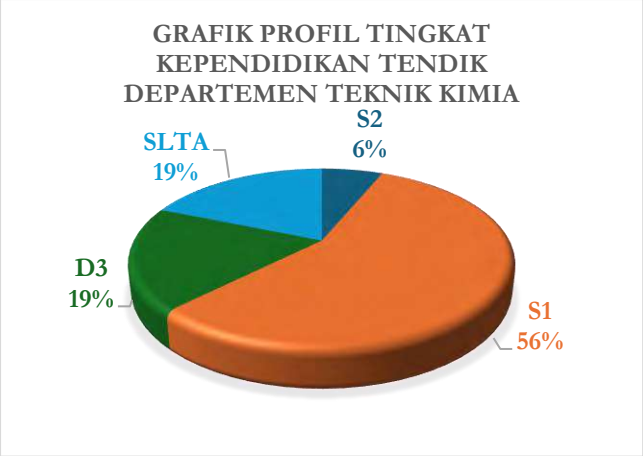
No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
1	196001071986031003	Prof. Ir. Kamarza Mulia, M.Sc., Ph.D.	PNS	IV/e	SK Terbit
2	196805061992032001	Prof. Dr. Ir. Praswasti Pembangun Dyah Kencana Wulan, M.T.	PNS	IV/d	SK Terbit

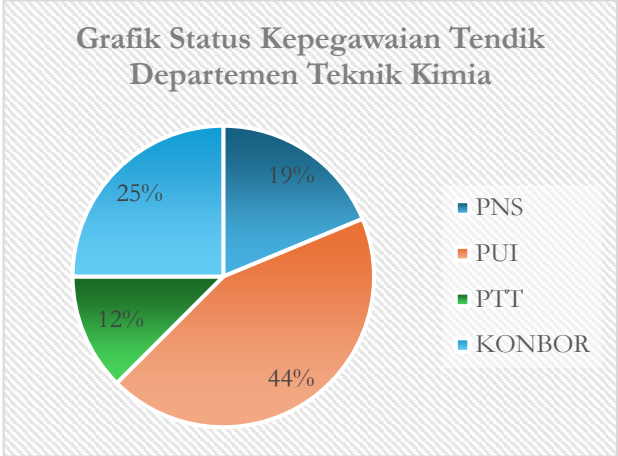
Tabel 505 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Oktober 2025

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Kenaikan Gol. Ke	Ket.
1	198007162015041002	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.	PNS	IV/a	SK Terbit
2	195812081988111001	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	PNS	IV/d	SK Terbit
3	196707011995121001	Prof. Ir. Abdul Wahid, M.T., Ph.D.	PNS	IV/c	SK Terbit
4	196405131995121001	Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.	PNS	IV/c	SK Terbit

2. Tenaga Kependidikan

Departemen Teknik Kimia memiliki 16 Tenaga Kependidikan, yang terdiri dari 7 orang staf administrasi, 8 orang laboran dan 1 orang IT Support. Berdasarkan status kepegawaian 3 orang PNS, 7 orang PUI, 2 orang PTT, dan 4 orang Kontrak Borongan. Berdasarkan tingkat pendidikan, staf Tenaga Kependidikan terdiri dari 1 orang berpendidikan Magister (S2), 9 orang berpendidikan Sarjana (S1), 3 orang staf berpendidikan Diploma (D3), 3 orang berpendidikan SMA. Berikut Profil Tenaga Kependidikan berdasarkan tingkat pendidikannya dapat dilihat pada grafik berikut.





Grafik 211 Grafik Profil Pendidikan Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

Tabel 506 Daftar Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

No	Nama	Pendidikan	Status Kepegawaian	Jabatan
1	Ita Repelita, S.Pd.	S1	PNS	Kepala Urusan dan Administrasi Keuangan
2	Eko Anjang Budi, S.Si., M.Si.	S2	PNS	PLP Muda
3	Taufik Achmad	SMA	PNS	Administrasi Umum
4	Wanizal	SMA	PUI	Teknisi dan Laboran Lab POT
5	Mugni	SMA	PUI	Ekspedisi
6	Reni Warni, A.Md.	D3	PUI	Laboran Teknologi Intensifikasi Proses (PLP)
7	Novi Widya, S.T.P.	S1	PUI	Laboran Teknik Energi dan Proses Berkelanjutan (PLP)
8	Dini Kista Rianti, S.T.	S1	PUI	Laboran Rekayasa Bioproses (PLP)
9	Albi Waladika, S.T.	S1	PUI	Teknisi dan Laboran Lab RPKA (PLP)
10	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	S1	PUI	Laboran Lab Uji (PLP)
11	Rafi Indrawan, S.E.	S1	PTT	Administrasi Keuangan
12	Putri Aulia, S.T.	S1	PTT	Laboran Lab RPKA
13	Hagi Fikinera, A.Md.	D3	Kontrak Borongan	Administrasi Keuangan
14	Deva Alifah, S.Pd.	S1	Kontrak Borongan	Administrasi SDM
15	Ismiyanti Nur Azizah, S.Pd.	S1	Kontrak Borongan	Administrasi Akademik

No	Nama	Pendidikan	Status Kepegawaian	Jabatan
16	Fadly Syahril Pasa, A.Md.	D3	Kontrak Borongan	IT Support

Tabel 507 Daftar Pelatihan dan Kompetensi Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia Tahun 2025

No	Nama	Pelatihan	Waktu	Penyelenggara
1	Novi Widya	English Conversation (TOEIC)	Juni-Agustus 2025	Universitas Indonesia
2	Ikhwanul Muslimin	English Conversation (TOEIC)	Juni-Agustus 2025	Universitas Indonesia
3	Dini Kista Rianti	English Conversation (TOEIC)	Juni-Agustus 2025	Universitas Indonesia
4	Eko Anjang Budi	English Conversation (TOEIC)	Juni-Agustus 2025	Universitas Indonesia
5	Fadly Syahril Pasa	AI For Tendik	14 Agustus 2025	Fakultas Teknik UI-BISA AI
6	Deva Alifah	Advanced Excel Course	16 dan 23 Agustus 2025	Fakultas Teknik UI-UKK Departemen Teknik Mesin FTUI
7	Eko Anjang Budi	English Conversation	27,28,30 Agustus 2025 dan 8,9,13 September 2025	Fakultas Teknik UI-LBI UI
8	Eko Anjang Budi	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
9	Novi Widya	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
10	Dini Kista Rianti	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
11	Reni Warni	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
12	Fadly Syahril Pasa	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
13	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
14	Albi Waladika	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
15	Wanizal	Pelatihan Audit Internal ISO 14001 dan 45001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI

No	Nama	Pelatihan	Waktu	Penyelenggara
16	Deva Alifah	Pelatihan Audit Internal ISO 9001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
17	Dinny Ratnasari	Pelatihan Audit Internal ISO 9001	12 September 2025	Fakultas Teknik UI
18	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Analisis Spektrofotometri UV-Vis Berbasis Kompetensi	13-14 Oktober 2025	PPLPI
19	Novi Widya	Pelatihan HIARO	20 November 2025	Fakultas Teknik UI
20	Dini Kista Rianti	Pelatihan HIARO	20 November 2025	Fakultas Teknik UI
21	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan HIARO	20 November 2025	Fakultas Teknik UI
22	Albi Waladika	Pelatihan HIARO	20 November 2025	Fakultas Teknik UI
23	Fadly Syahril Pasa	Pelatihan HIARO	20 November 2025	Fakultas Teknik UI
24	Putri Aulia	Pelatihan HIARO	20 November 2025	Fakultas Teknik UI
25	Eko Anjang Budi	Pelatihan Analisis Spektrofotometri UV-Vis Berbasis Kompetensi	13-14 Oktober 2025	PPLPI
26	Eko Anjang Budi	Sertifikasi Kompetensi Personel Spektrofotometri UV-Vis		PPLPI
27	Ikhwanul Muslimin	Workshop Penerapan Sistem Manajemen Mutu Laboratorium ISO/IEC 17025:2017	29 September 2025	Universitas Indonesia
28	Eko Anjang Budi	Pelatihan Kerja dan Sertifikasi Asesor Kompetensi	9 Mei 2025	BNSP
29	Ikhwanul Muslimin	Workshop Advanced Application and Technology of Spectroscopy	7 Oktober 2025	Thermo Scientific
30	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Good Measurement Practice Density Meter for Lubricant Industry: Maintance and Application Training ASTM D4052	27 Mei 2025	Equina Ligand Indonesia
31	Eko Anjang Budi	Tim Penilai Uji Kompetensi Jabfung	27-28 November 2025	Universitas Indonesia

No	Nama	Pelatihan	Waktu	Penyelenggara
		Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP)		

BIDANG KEUANGAN

Pengelolaan keuangan Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia tahun 2025 sesuai dengan perencanaan dari Rencana Kerja dan Anggaran Tahun (RKAT) 2025. Dimana RKAT tahun 2025 direncanakan secara bersama-sama oleh manajemen DTK FTUI periode 2022-2026 yang terdiri dari Ketua dan Sekretaris Departemen, Kepala-kepala Laboratorium Pendidikan dan Riset dibantu oleh PUM (Pemegang Uang Muka) DTK FTUI.

Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) DTK FTUI tahun 2025 yang telah direncanakan tersebut selanjutnya dilaksanakan dan dipertanggungjawabkan dengan pelaporan yang terintegrasi secara *online* melalui aplikasi yang telah disediakan oleh Universitas Indonesia yaitu: Sistem Oracle. Sistem perencanaan dan pelaporan keuangan melalui aplikasi ini ditunjukan untuk menjamin perencanaan, pengelolaan, pengendalian serta pelaporan keuangan yang transparan, akuntabel, akurat, dan tepat waktu.

Didalam RKA terdapat uraian kegiatan beserta jadwal pelaksanaan sepanjang tahun 2025 dengan besaran anggarannya masing-masing yang telah direncanakan dan diinput dalam Oracle dengan menginput kegiatan di sistem Oracle BSC dan menginput nilai anggaran di sistem Oracle Hyperion. Adapun kegiatan yang terdapat dalam Oracle terbagi dalam beberapa kegiatan diantaranya: operasional/rutin, pengembangan dan investasi. Sistem yang dikelola oleh DTK FTUI ini dapat diakses oleh setiap Pemegang Uang Muka (PUM) dan dimonitor oleh Ketua dan Sekretaris Departemen.

Realisasi pengeluaran keuangan di input melalui sistem Oracle, dimana penginputan di lakukan di Fakultas dan Sistem Oracle dapat membantu dalam melihat capaian realisasi setiap DPSJ (Departemen Program Studi Jenjang) masing-masing Departemen.

Realisasi RKA tahun 2025 untuk serapan realisasi RKA sebesar 98% (Sembilan puluh delapan persen) dengan semua kegiatan terlaksana dengan baik.

Evaluasi pelaksanaan RKA dan penyerapan dananya dilakukan secara offline dengan di lakukan beberapa kali rapat evaluasi yang dipimpin oleh Wakil Dekan II (Bidang Sumberdaya, Ventura, dan Administrasi Umum) FTUI ini dihadiri oleh seluruh PUM di lingkungan FTUI dan staff UI yang memonitor serta menangani masalah FTUI di tingkat Rektorat.

Sebagai perbandingan, pada tabel berikut besaran RKAT Departemen Teknik Kimia dan realisasi penggunaanya pada Periode Tahun 2023-2025.

Tabel 508 Besaran RKAT dan Realisasinya di Departemen Teknik Kimia Tahun 2023-2025

No	Tahun Anggaran	Anggaran RKAT	Realisasi	Persentase
1	2023			99%
2	2024			97%
3	2025			98%

Pada RKA tahun 2025 telah dilaksanakan beberapa kegiatan operasional, pengembangan dan Investasi. Adapun kegiatan-kegiatan tersebut diantaranya sebagai berikut.

1. Kegiatan Operasional

Tabel 509 Daftar Kegiatan Operasional

No	Uraian
1	Pembelian Bahan Habis Pakai (BHP) untuk Laboratorium
2	Konsumsi rapat rutin Departemen Taknik Kimia
3	Belanja operasional rutin Departemen
4	Pemeliharaan/perbaikan didalam gedung Departemen Teknik Kimia
5	Penyediaan software/lisensi
6	Kegiatan medical cek up (yang dilakukan bersama oleh Fakultas)
7	Bantuan organisasi kemahasiswaan (kegiatan IMTK)
8	Perkuliahan dosen tamu
9	Rapat koordinasi internal (rapat rutin Departemen)
10	Pelaksaaan ujian sidang mahasiswa (seminar, skripsi, pra tesis dan tesis)
11	Asistensi honor asisten dosen/laboratorium
12	Yudisium Departemen

2. Kegiatan Pengembangan

Tabel 510 Daftar Kegiatan Pengembangan

No	Uraian
1	Perjalanan dinas (Perjadin) keluar negeri (Thailand)
2	Pelatihan tendik (Pelatihan dan Sertifikasi Asesor Kompetensi & Sertifikasi Kompetensi Skema Kluster Spektrofotometri UV-Vis)
3	Pengembangan kerjasama dari institusi/universitas luar negeri/dalam negeri (Studi banding ke UGM, UPN Veteran dan UII Yogyakarta)
4	Keanggotaan profesi PII untuk dosen
5	Rapat kerja DTK ke Sentul
6	Perjalanan dinas (Perjadin) Acara Musnas APTEKIM di ITB
7	Pelatihan dosen (CRISPR-CAS 9 di ITB)

3. Kegiatan Investasi

Tabel 511 Daftar Kegiatan Investasi

No	Uraian
1	Pengadaan Renovasi Lab Lt 1
2	Pengadaan Server & Perlengkapan Komputer
3	Pengadaan Peralatan Laboratorium (RPK, TIP dan Biop)
4	Pengadaan Server & PC Rakitan
5	Pengadaan AC DTK
6	Pengadaan Lisensi Software
7	Pengadaan Peralatan Lab (EBER SESP)
8	Pengadaan Software Keselamatan Kerja
9	Pengadaan Interior Lab Lt 1
10	Pengadaan Jasa Konstruksi Ruang Mezanine Lt 5 untuk Ruang UPPM, IT dan Staf Dosen Muda

SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001:2015

Fakultas Teknik Universitas Indonesia sudah menerapkan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 sejak tahun 2017. Di tahun 2025 ini, Fakultas Teknik Universitas Indonesia kembali melaksanakan sertifikasi yaitu Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015. Dalam rangka implementasi ISO 9001, Fakultas Teknik mengadakan kegiatan Audit Internal terlebih dahulu sebelum melaksanakan Audit Eksternal. Audit Internal yang dilakukan untuk semua aktivitas administrasi di Fakultas Teknik. Auditor yang ditugaskan adalah perwakilan dari Dosen dan Tenaga Kependidikan internal Fakultas Teknik yang telah diberikan pelatihan sebelumnya.

Pelaksanaan audit internal oleh Dosen dan Tenaga Kependidikan dilaksanakan pada 18 September 2025 dan pelaksanaan audit eksternal yang dimana Fakultas Teknik bekerja sama dengan badan sertifikasi DQS dilaksanakan pada 15 Oktober 2025. Adapun Auditor yang ditugaskan yakni Bapak Hariadi Alim dari DQS dan saat ini Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015.

SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SERTA LINGKUNGAN (ISO 45001:2018 & ISO 14001:2015)

Dalam rangka peningkatan K3L dan implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (ISO 45001: 2018 dan ISO 14001:2015) Departemen Teknik Kimia telah melakukan beberapa kegiatan, diantaranya:

1. **Audit Internal Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (SMK3L).**

   Audit internal Sistem Lingkungan dan Keselamatan di Fakultas Teknik dilakukan pada 19 September 2025. Audit internal dilakukan untuk mengecek kesesuaian dan keteraturan terkait penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (SMK3L) berdasarkan ISO 45001:2018 dan ISO 14001:2015 khususnya di Laboratorium Departemen Teknik Kimia.

2. Audit Eksternal ISO 45001:2018 dan ISO 14001:2015 FTUI

Audit eksternal ISO 14001 : 2015 dan ISO 45001: 2018 FTUI dilaksanakan pada tanggal tanggal 14 Oktober 2025. Audit Eksternal ini dilaksanakan oleh Badan Sertifikasi DQS. Laboratorium-laboratorium Departemen Teknik Kimia mendapatkan jadwal audit ekstenal oleh Bapak Eko Yuli Susanto. Pelaksanaan audit eksternal ini dilakukan untuk memeriksa apakah laboratorium-laboratorium DTK FTUI tetap berkomitmen dalam melaksanakan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (SMK3L) yang dipersyaratkan oleh ISO 14001 : 2015 dan ISO 45001: 2018. Hasil audit ekstenal akhirnya FTUI (DTK) mampu mempertahankan sertifikat ISO ISO 14001 : 2015 dan ISO 45001: 2018.

3. Inspeksi Emergency Shower, eye wash, APAR.

Departemen Teknik Kimia telah memiliki Emergency Shower, eye wash, APAR yang dipasang disetiap laboratotium. Untuk memastikan alat-alat tersebut berfungsi dengan baik, setiap bulan dilakukan pengecekan secara berkala. Inspeksi peralatan K3 tersebut bertujuan untuk mengecek kesiapan tanggap darurat dalam menjaga keselamatan dan kesehatan kerja di laboratorium yang memiliki potensi bahaya kimia, fisika dan biologi.. Pemantauan kesiap siagaan bahaya K3 di laboratorium dilakukan dengan pengisian cek list yang sudah disediakan pada setiap peralatan tanggap darurat.

4. Pelatihan Penggunaan APAR (Alat Pemadam Api Ringan)

Pelatihan APAR ini adalah agenda rutin setiap tahun sebagai upaya kesiap siagaan darurat kebakaran. Pelatihan ini dilatih oleh instruktur dari Tim Pemadam yang telah bersertifikat. Latihan ini diberikan kepada laboran, tenaga administrasi, dosen dan mahasisiwa departemen teknik kimia, dan juga dari departemen lain yang ada dilingkungan fakultas Teknik. Pelatihan ini diberikan teori pemadaman dan praktik langsung dalam memadamkan api sehingga diharapkan setiap laboran, tenaga administrasi, dosen dan mahasisiwa yang mengikuti pelatihan APAR ini dapat terampil dalam memadamkan api jika terjadi insiden kebakaran. Pada tahun 2025 ini pelatihan APAR dilaksanakan pada tanggal 19 September 2025.

5. Pelatihan Simulasi Tanggap Darurat (Kebakaran)

Simulasi tanggap darurat yang dilaksanakan di Departemen Teknik Kimia Fakultas Universitas Indonesia adalah simulasi **Kebakaran**. Tujuan dari diselenggarakannya kegiatan ini adalah untuk membangun budaya siaga, budaya aman dan budaya pengurangan risiko bencana di Departemen Teknik Kimia Fakultas Universitas Indonesia. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Jum'at, tanggal 19 September 2025. Acara diikuti oleh para dosen, tendik dan mahasiswa.

6. Pengisian Ulang APAR yang sudah Kadaluarsa

Pengisian ulang APAR dilakukan rutin setiap tahun sebagai upaya kesiapsiagaan darurat kebakaran, dimana APAR yang tersedia disetiap laboratorium dan ruangan yang ada di departemen teknik kimia dalam kondisi selalu siap digunakan.

7. Rapat Koordinasi SLK FTUI

Rapat koordinasi SLK ini adalah rapat rutin yang dilaksanakan oleh tim SLK di Fakultas Teknik yang di koordinir oleh unit UPMA, dimana pada rapat ini dilakukan pembahasan

capaian dan kendala yang dalam implementasi kesiapsiagaan dan darurat Keselamatan dan kesehatan kerja dan Lingkungan. Di DTK sendiri Rapat koordinasi SLK juga dilaksanakan rutin dan berkala setiap tahunnya. Rapat SLK di DTK dipimpin oleh Koordinator safety K3L Retno Wahyu Nurhayati, S.T.P., M.Eng., Ph.D.

8. Pengelolaan dan pengiriman Limbah Laboratorium Ke TPS FTUI

Pengelolaan dan pengiriman limbah laboratorium DTK adalah kegiatan rutin yang diakukan oleh departemen teknik kimia dalam mengelola limbah-limbah yang dihasikan oleh setiap laboratorium yang ada di DTK. Limbah-limbah yang dihasilkan tidak boleh mencemari lingkungan yang ada disekitar departemen teknik kimia, baik air maupun tanah, sehingga program pengiriman limbah laboratorium ini rutin dilakukan penjadwalan secara berkala setiap bulan untuk dikirim ke TPS limbah B3 yang ada di Fakultas Teknik. Setiap pengiriman limbah dari laboratorium dibuatkan Berita Acara Limbah yang nantinya akan diberikan kepada tim UPMA Fakultas Teknik. Limbah-limbah yang terkumpul di TPS FTUI dikirim ke pengola limbah B3 secara berkala oleh tim UPMA Fakultas Teknik.

Audit Internal ISO 9001:2015





Audit Internal ISO K3L





Audit Eksternal ISO 9001:




Audit Eksternal ISO K3L




Kegiatan Pelatihan APAR






Gambar 392 Dokumentasi Audit Internal dan Eksternal Manajemen Mutu ISO 9001: 2015, 14001: 2015, dan 45001:2018

DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI

SUMMARY

Tahun 2025 menandai fasa transformasi fundamental bagi Departemen Teknik Industri (DTI) FTUI. Di tengah pergeseran paradigma industri menuju kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) dan keberlanjutan (Sustainability), DTI FTUI berhasil mempertahankan diri sebagai pusat keunggulan (center of excellence) dalam bidang Teknik industri di Indonesia.

Laporan ini mendokumentasikan pencapaian luar biasa Departemen dalam melampaui target Kontrak Kinerja (KOKIN) fakultas dengan hasil yang sangat impresif. DTI FTUI mencatatkan pertumbuhan eksponensial dalam kemandirian finansial riset, kualitas luaran publikasi, serta dominasi prestasi mahasiswa di kancah internasional. Keberhasilan ini merupakan lompatan jika dibandingkan dengan periode baseline pada Laporan Tahunan FTUI 2024, di mana saat itu institusi masih berada dalam tahap pemulihan aktivitas pasca-pandemi.

Data capaian KOKIN 2025 menunjukkan angka-angka yang melampaui seluruh target strategis. Departemen secara agresif mengalihkan fokus dari riset internal menuju kemitraan strategis global dan industri.

- Pilar Riset dan Inovasi (Capaian 500%): Realisasi jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri. Keberhasilan ini dipicu oleh diversifikasi sumber pendanaan, termasuk kerja sama dengan pemerintah daerah dan BUMN. Ini membuktikan bahwa kepakaran dosen DTI UI memiliki nilai jual dan dampak yang sangat tinggi di sektor industri.
- Pengabdian Masyarakat : Jumlah dana atau valuasi program pengmas yang diperoleh dari kerja sama instansi lain dalam bentuk in-kind/cash.
- Dampak Kepakaran Global (Capaian 1.000%): Sebanyak 10 dosen tercatat kepakarannya dimanfaatkan langsung oleh kementerian dan industri, melampaui target awal yaitu 1 orang.

DTI FTUI telah mencapai tahap kematangan dalam ekosistem pendidikan digital. Jika pada tahun 2023 standarisasi digital masih dalam tahap pengembangan, pada tahun 2025 Departemen telah mengukuhkan:

- 100% Integrasi LMS EMAS UI: Seluruh mata kuliah aktif kini diselenggarakan berbasis digital secara penuh, memastikan konsistensi penyampaian materi dan aksesibilitas sumber daya bagi mahasiswa.
- Efektivitas Student-Centered Learning (124%): Penerapan metode pembelajaran berbasis masalah (Problem-Based Learning) dan diskusi kasus nyata melampaui target fakultas. Hal ini berkorelasi langsung dengan kesiapan kerja lulusan yang memiliki waktu tunggu rata-rata kurang dari tiga bulan.
- Akreditasi Internasional: DTI sedang menyiapkan pemenuhan standar IABEE yang setara dengan standar Washington Accord, memberikan lisensi global bagi para lulusannya. Reakreditasi ulang IABEE akan dilaksanakan pada tahun 2026.

Produktivitas ilmiah para akademisi DTI UI menunjukkan pengaruh yang sangat luas di tingkat internasional. Berdasarkan data Google Scholar per Januari 2026:

- Prof. Akhmad Hidayatno (2.046 sitasi) memimpin riset dalam bidang System Dynamics untuk kebijakan energi.

- Prof. Isti Surjandari (1.810 sitasi) menjadi rujukan utama dalam Data Mining dan aplikasi Blockchain.
- Pilar Inovasi: Pendaftaran Kekayaan Intelektual (KI) mencapai capaian 125% dengan inovasi menonjol seperti permainan simulasi logistik pelabuhan (Logisports dan Portanova) yang telah mendapatkan hak cipta resmi.

Ekosistem kemahasiswaan yang dikelola bersama IMTI FTUI membuahkan hasil luar biasa. Raihan prestasi mahasiswa mencapai 220% dari target (110 prestasi dari target 50).

- Kompetisi Internasional: Mahasiswa TI UI mempertahankan dominasi di ajang prestisius seperti IECOM, ISEEC, dan L'Oréal Brandstorm.
- Mobilitas Internasional (155%): Sebanyak 59 mahasiswa berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit, memperkuat jejaring global Departemen.
- Peran Pembimbing: Kenaikan drastis jumlah dosen pembimbing prestasi menunjukkan sistem pendampingan yang jauh lebih terstruktur dibandingkan periode-periode sebelumnya.

Tahun 2025 diwarnai dengan momen emosional purna baktinya dua pilar utama:

- Ibu Ir. Erlinda Muslim, MEE., IPU.: Pakar Ergonomi yang membangun fondasi faktor manusia di industri digital.
- Prof. Dr. Ir. Djoko Sihono Gabriel, M.T.: Guru Besar Konservasi Nilai Material (KNM) yang mengubah arah riset manufaktur berkelanjutan. Warisan intelektual mereka tetap hidup melalui 6 Laboratorium riset yang kini dikelola oleh peneliti muda berbakat dengan dukungan infrastruktur yang telah terus diperkuat total (Lab Ergonomi, Lab SQE dan Lab Sistem Manufaktur).

Realisasi pendapatan melalui kerja sama UKKPPM mencapai 3,16 milyar memberikan fleksibilitas finansial bagi Departemen untuk melakukan pengembangan sumber daya manusia. Renovasi gedung dan laboratorium dilakukan secara strategis untuk mendukung lingkungan riset yang kondusif bagi mahasiswa pascasarjana dan peneliti.

DTI FTUI menutup tahun 2025 dengan optimisme tinggi dan fondasi data yang solid. Rencana strategis 2026 akan difokuskan pada:

- Integrasi AI Secara Masif: Menyelaraskan seluruh laboratorium riset dengan teknologi kecerdasan buatan.
- Hilirisasi Paten ke Industri: Mengubah invensi menjadi inovasi yang dapat dipasarkan secara komersial.
- Ekspansi Kolaborasi Q1: Meningkatkan jumlah publikasi pada jurnal peringkat teratas dunia melalui riset kolaboratif lintas benua.

Dengan semangat kolaborasi dan inovasi tanpa batas, Departemen Teknik Industri FTUI siap melangkah menuju kepemimpinan sistem global yang lebih gemilang.

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berjumlah 48 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 512 Kontrak Kinerja Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Tahun 2025 beserta Capaiannya

No	Indikator	Target	Capaian
1	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	19.0	11.0
1	Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	1.2	75.1
1	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang sedang dalam proses persiapan akreditasi atau sertifikasi internasional	1.0	1.0
1	Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	90.0	81.0
1	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu	70.0	100.0
1	Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri	10.0	0.0
1	Persentase mata kuliah pada program S1 dan D4 atau D3 yang menerapkan metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL)	50.0	62.0
1	Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	0.0	0.0
2	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	18.0	7.0
2	Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	0.0	1.1
2	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	30.0	100.0
2	Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	0.0	0.0
2	Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	35.0	31.0
3	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	23.0	6.0
3	Jumlah program studi S1 dan D4 atau D3 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	1.0	1.0
3	Jumlah total pendapatan yang dihasilkan melalui kerja sama UKKPPM pada tingkat Fakultas atau Sekolah atau Vokasi per tahun	1.4	11.7

No	Indikator	Target	Capaian
3	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	60.0	63.0
3	Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan	0.0	0.0
3	Persentase lulusan program sarjana (S1) dan diploma (D4 atau D3) yang melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	0.0	0.0
4	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	85.0	30.0
4	Persentase institutional fee 5% UKKPPM Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang telah disetorkan ke UI selama 1 tahun berjalan	70.0	100.0
4	Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya	0.0	0.0
5	Jumlah dosen yang kepakaran bidang risetnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	1.0	12.0
5	Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	40.0	0.0
5	Persentase program kerja sama pendidikan S1 dan D4 atau D3 tingkat nasional yang terimplementasi	85.0	1.0
6	Persentase jumlah UKKPPM di bawah Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang menghasilkan profit pada tahun berjalan	100.0	0.0
6	Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	0.0	0.0
6	Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	85.0	5.0
7	Jumlah luaran pengmas internal dan eksternal UI yang dipublikasikan per tahun dikelola Fakultas atau Sekolah atau Vokasi	6.0	1.0
7	Persentase mahasiswa program studi yang lulus	96.0	83.0
9	Jumlah dosen yang kepakaran di bidang pengabdian masyarakatnya berdampak dan dimanfaatkan oleh kementerian atau lembaga dan industri secara global dalam satu tahun	1.0	5.0
10	Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	38.0	59.0
11	Jumlah proposal pengembangan produk inovasi yang diajukan di program pendanaan inovasi	5.0	0.0
11	Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	20.0	1.0
12	Jumlah proposal yang diajukan dalam program pendanaan prainkubasi atau inkubasi atau akselerasi startup	2.0	0.0
13	Jumlah startup yang mendapatkan program pendanaan inkubasi dan akselerasi	1.0	13.0

No	Indikator	Target	Capaian
14	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	4.0	5.0
14	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	20.0	3.0
15	Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	5.0	3.0
16	Jumlah tim yang mengikuti program prainkubasi startup	1.0	0.0
16	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	10.0	0.0
17	Persentase mahasiswa S1 yang berasal dari wilayah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan jalur afirmasi berhasil melewati batas evaluasi hasil studi di tahun akademik berjalan setelah mendapatkan pendampingan	70.0	0.0
18	Jumlah mahasiswa UI yang meraih prestasi dalam kompetisi akademik dan non-akademik tingkat nasional dan internasional	50.0	179.0
19	Persentase kenaikan jumlah dosen tetap UI yang berhasil membimbing mahasiswa meraih medali atau penghargaan dalam kejuaraan atau kompetisi tingkat nasional dan atau atau internasional serta kegiatan kemahasiswaan lainnya	10.0	200.0
21	Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	2.0	72.0
24	Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	100.0	100.0
25	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	5.0	3.6
26	Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta	10.0	3.0

*Data diambil per tanggal 23 Desember 2025

Dari tabel diatas terlihat bahwa semua target kinerja yang diturunkan ke DTI telah atau hampir tercapai. Indikator yang belum tercapai terutama berkaitan dengan produk inovasi, kegiatan inkubasi dan prainkubasi. Dosen-dosen DTI memiliki beban pengajaran dan pembimbingan yang tinggi, sehingga belum bisa fokus mengikuti program produk inovasi dan inkubasi. Indikator lain yang belum tercapai seperti kenaikan jumlah mahasiswa baru program magister dan doktor. Jumlah mahasiswa baru DTI program magister dan doktor sudah sesuai daya tampung dan tidak dapat ditambahkan karena keterbatasan jumlah dosen tetap. Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 dan Q2 sudah tergolong baik mencapai 57% dan 38% dari target.

ANALISIS KOMPARATIF CAPAIAN KONTRAK KINERJA DTI FTUI (2024 vs 2025)

Analisis komparatif antara tahun anggaran 2024 dan 2025 menunjukkan sebuah fenomena akselerasi performa yang luar biasa di Departemen Teknik Industri (DTI) FTUI. Jika pada tahun 2024 fokus utama departemen adalah pada pemenuhan standar dasar akademik, stabilisasi tata

kelola internal, dan adaptasi pasca-pandemi, maka tahun 2025 menjadi pemenuhan strategi kepemimpinan global. Laporan ini merinci bagaimana gap performa tersebut ditutup dan dilampaui secara masif.

Tabel 513 Perbandingan Capain tahun 2024 dan tahun 2025

Indikator	Capaian 2024	Capaian 2025
Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	112%	333%
Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	126%	105%

Indikator kinerja tahun 2025 cukup berbeda dibanding indikator kinerja pada tahun sebelumnya. DTI setidaknya mencatat dua indikator yang memiliki indikator yang sama seperti pada tabel di atas. Capaian kedua indikator tersebut sudah terlihat baik dan stabil, baik di tahun 2025 dan tahun 2024.

STRUKTUR ORGANISASI & SUMBER DAYA MANUSIA DTI FTUI 2025

Pada tahun 2025, Departemen Teknik Industri (DTI) FTUI masih menggunakan struktur organisasi yang tangkas (agile) untuk mendukung akselerasi transformasi digital dan riset global. Kepemimpinan departemen berfokus pada sinkronisasi antara unit akademik, riset melalui laboratorium, dan dukungan administratif.

Ketua Departemen: Bertanggung jawab atas arah strategis, pencapaian target KOKIN fakultas, dan hubungan eksternal internasional. Sekretaris Departemen: Mengawal kelancaran operasional harian, manajemen keuangan departemen, dan koordinasi staf kependidikan. Ketua Program Studi (S1, S2, S3) dirangkap oleh ketua departemen: Memastikan kualitas kurikulum selaras dengan standar LAM Teknik dan IABEE dan pencapaian target metode pembelajaran Student-Centered Learning (SCL) yang tahun ini mencapai 124%.

SDM pendidik merupakan aset terpenting DTI FTUI. Hingga akhir tahun 2025, departemen diperkuat oleh dosen-dosen dengan kualifikasi pendidikan tertinggi (80% Ph.D/Doktor) dan kepakaran yang diakui secara global. Sejalan dengan capaian KOKIN sebesar 1.000% pada indikator dampak kepakaran, sebanyak 10 dosen DTI UI aktif berperan sebagai ahli di kementerian, lembaga internasional, dan industri global. Budaya riset yang kuat tercermin dari profil Google Scholar pengajar utama. Tokoh seperti Prof. Akhmad Hidayatno dan Prof. Isti Surjandari tetap menjadi rujukan utama dengan total sitasi kolektif mencapai ribuan rujukan.

Struktur SDM di DTI UI terdistribusi ke dalam 6 Laboratorium riset yang dipimpin oleh Kepala Laboratorium berpengalaman: Lab. MISDS (Management Information Systems, Decision Making), Lab. Statistik dan Rekayasa Kualitas, Lab. Ergonomi, Lab. Product Development, Lab. Sistem Manufaktur, Lab. System Enginering, Modeling and Simulation. Setiap laboratorium didukung oleh teknisi/laboran yang kompeten dan asisten laboratorium dari kalangan mahasiswa terbaik, menciptakan ekosistem pembelajaran dan riset yang dinamis.

Keberhasilan operasional departemen juga didorong oleh pemenuhan parameter HURS (Human Resources Score) sesuai standar. Tenaga kependidikan DTI UI berperan penting dalam:

- Digitalisasi administrasi persuratan dan akademik.
- Pengelolaan fasilitas gedung dan ruang kelas berbasis teknologi.
- Dukungan operasional untuk kegiatan kemahasiswaan (IMTI) dan internasionalisasi.

Tahun 2025 merupakan tahun transisi penting bagi SDM departemen. DTI UI melakukan proses regenerasi yang sehat melalui rekrutmen peneliti muda berbakat untuk meneruskan tongkat estafet kepakaran para senior.

Departemen memberikan apresiasi setinggi-tingginya atas purna baktinya dua pilar utama, Ibu Ir. Erlinda Muslim, MEE., IPU. (Pakar Ergonomi) dan Prof. Dr. Ir. Djoko Sihono Gabriel, M.T. (Pakar Manufaktur Berkelanjutan). Dedikasi beliau berdua selama puluhan tahun telah membentuk standar kualitas dosen di DTI FTUI yang berintegritas dan haus akan inovasi.



Gambar 393 Dosen Departemen Teknik Industri Purna Bakti Pada Tahun 2025

PENDIDIKAN DAN KURIKULUM

Berdasarkan data Kontrak Kinerja (KOKIN) 2025, DTI berhasil mempertahankan capaian 100% pada indikator ketersediaan mata kuliah di LMS EMAS UI. Seluruh mata kuliah, baik pada jenjang Sarjana (S1), Magister (S2), maupun Doktor (S3), kini memiliki replika digital yang aktif dan interaktif. Hal ini bukan sekadar pemindahan materi statis, melainkan penciptaan ekosistem belajar yang memungkinkan mahasiswa mengakses repositori kasus industri, simulasi virtual, dan forum diskusi asinkron tanpa dibatasi waktu.

DTI FTUI menyadari bahwa tantangan industri masa depan menuntut lulusan yang memiliki kemampuan pemecahan masalah kompleks (complex problem solving). Oleh karena itu, departemen melakukan penguatan masif pada metode Student-Centered Learning (SCL).Pada tahun 2025, realisasi mata kuliah yang menerapkan metode SCL mencapai 124% dari target fakultas. Perubahan ini ditandai dengan transisi dari metode ceramah konvensional (pasif) menuju metode yang lebih dinamis:

- Case-Based Learning (CBL): Mahasiswa dihadapkan pada data riil dari mitra industri untuk dianalisis menggunakan perangkat lunak optimasi dan statistik.
- Project-Based Learning (PBL): Integrasi tugas akhir mata kuliah dengan proyek riset di 6 Laboratorium DTI, di mana mahasiswa merancang solusi sistemik untuk masalah manufaktur dan jasa.

Laboratorium di DTI UI kini berfungsi ganda: sebagai pusat riset dan sebagai unit pendukung praktikum yang canggih. Penggunaan perangkat lunak berlisensi seperti Simio, AnyLogic, Oracle, dan Gurobi dalam kurikulum memastikan bahwa mahasiswa memiliki keterampilan teknis yang siap pakai. Keberhasilan ini tercermin dari skor kepuasan mahasiswa terhadap fasilitas laboratorium yang meningkat signifikan dibandingkan tahun 2023.

Kualitas kurikulum yang menantang terbukti berbanding lurus dengan daya saing mahasiswa. Dengan kurikulum yang fleksibel, mahasiswa memiliki ruang untuk berpartisipasi dalam kompetisi internasional tanpa tertinggal secara akademik. Tercatat 220% capaian prestasi mahasiswa tahun ini berakar dari fondasi teoritis kuat yang didapat dari mata kuliah inti seperti Sistem Kualitas, Pemodelan Sistem dan Supply Chain Management.

Kepercayaan pemangku kepentingan terhadap DTI FTUI didasarkan pada kualitas yang teruji. Departemen secara konsisten mempertahankan akreditasi dari LAM Teknik dan sedang mempersiapkan akreditasi IABEE (Indonesian Accreditation Board for Engineering Education) yang diakui secara internasional melalui Washington Accord. Standarisasi IABEE menuntut Departemen untuk melakukan evaluasi berkelanjutan (Continuous Quality Improvement). Pada tahun 2025, DTI melakukan sinkronisasi kurikulum dengan profil lulusan yang dibutuhkan dalam era industry 4.0, termasuk memperkuat mata kuliah interpersonal skill dan critical thinking dan beberapa mata kuliah pilihan baru.

Kualitas pendidikan tidak terlepas dari kualitas SDM. Berdasarkan KOKIN 2025: Sertifikasi Kompetensi Dosen: Mencapai 333,3% dari target, di mana dosen DTI UI kini mayoritas memiliki sertifikasi profesi (IPU/IPM) atau sertifikasi internasional yang relevan dengan bidang keahliannya. Sebanyak 10 dosen (1.000%) memiliki kepakaran yang dimanfaatkan secara internasional atau industri, yang secara tidak langsung meningkatkan kualitas pengajaran melalui transfer pengetahuan dari kasus-kasus global ke dalam ruang kelas.

Penjaminan Mutu Internal DTI FTUI secara rutin melakukan audit internal. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa waktu tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan pertama tetap stabil di bawah 3 bulan, dengan rata-rata gaji pertama yang melampaui standar industri nasional. Hal ini menegaskan bahwa kurikulum DTI UI sangat relevan dengan kebutuhan pasar tenaga kerja.

RISET, INOVASI, DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Departemen Teknik Industri (DTI) FTUI telah menetapkan standar baru dalam peta jalan riset keteknikindustrian di Indonesia. Riset di DTI tidak lagi hanya berorientasi pada luaran akademis berupa publikasi, tetapi bertransformasi menjadi riset yang didorong oleh kebutuhan pasar (demand-pull innovation). Ekosistem riset ini didukung oleh 6 Laboratorium yang menjadi inkubator bagi ide-ide disruptif.

Salah satu indikator KOKIN 2025 yang paling menonjol adalah jumlah dosen yang kepakarannya dimanfaatkan oleh kementerian atau industri global. Dari target 1 orang, DTI berhasil menghadirkan 10 dosen yang berperan aktif sebagai konsultan ahli atau dewan penasihat

teknis internasional. Hal ini menunjukkan peningkatan tajam dari tahun 2024 (100%) ke tahun 2025

Kualitas riset dosen DTI FTUI mendapatkan pengakuan masif yang terlihat dari profil sitasi hingga Januari 2026:

- Prof. Akhmad Hidayatno (2.046 Sitasi): Memimpin riset dalam pemodelan System Dynamics untuk kebijakan energi nasional.
- Prof. Isti Surjandari (1.810 Sitasi): Pakar Data Mining dan aplikasi Blockchain yang risetnya menjadi rujukan utama di Asia Tenggara.
- Dr. Amalia Suzianti (1.173 Sitasi): Konsisten dalam riset manajemen inovasi dan pengembangan produk.

DTI UI menjaga standar kualitas melalui publikasi pada jurnal peringkat teratas. Pada 2025, jumlah artikel di jurnal Q2 Scopus mencapai 7 artikel. Keberhasilan ini didorong oleh kolaborasi lintas laboratorium yang menghasilkan riset interdisipliner seperti Smart Manufacturing dan Sustainable Supply Chain.

KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Departemen Teknik Industri (DTI) FTUI memandang mahasiswa bukan sekadar objek didik, melainkan mitra strategis dalam membangun reputasi institusi. Tahun 2025 menjadi tahun "Panen Prestasi" bagi DTI UI. Melalui sinergi yang erat dengan Ikatan Mahasiswa Teknik Industri (IMTI) FTUI, departemen berhasil menciptakan ekosistem yang kondusif bagi pengembangan soft skills, jiwa kepemimpinan, dan mentalitas juara.

Berdasarkan data Kontrak Kinerja (KOKIN) 2025, bidang kemahasiswaan mencatatkan performa yang sangat impresif. Target awal raihan prestasi mahasiswa ditetapkan sebanyak 50 prestasi, namun pada realisasi akhir tahun (TW4), mahasiswa DTI UI berhasil membukukan 110 prestasi di tingkat nasional dan internasional. Pencapaian sebesar 220% ini merupakan lompatan besar jika dibandingkan dengan realisasi tahun 2024 yang berada di angka 134%.

ISEEC (Industrial and Systems Engineering Competition): Sebagai tuan rumah, DTI UI tidak hanya sukses secara manajerial, tetapi juga sukses secara prestasi dengan menempatkan delegasinya di dua posisi sekaligus. Kontribusi Penghargaan PIMNAS Skema Insentif Kategori Gagasan Futuristik (GFT) mengukuhkan posisi DTI UI sebagai salah satu departemen produktif dalam inovasi mahasiswa.



Gambar 394 Beberapa Publikasi Prestasi Mahasiswa Departemen Teknik Industri

Dalam upaya mewujudkan Global Leadership, DTI FTUI secara agresif mendorong mahasiswa untuk mencicipi pengalaman akademik di luar negeri. Pada tahun 2025, jumlah mahasiswa yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit mencapai 59 mahasiswa dari target 38 (capaian 155,26%). Mahasiswa kita tersebar di universitas mitra di Singapura, Jepang, Korea Selatan, hingga beberapa universitas ternama di Eropa. Peningkatan ini sangat signifikan dibandingkan tahun 2023 dan 2024 yang masih dalam tahap pemulihan mobilitas fisik.

DTI FTUI terus memantau kualitas lulusannya melalui mekanisme Tracer Study. Data tahun 2025 menunjukkan hasil yang sangat memuaskan:

- Waktu Tunggu Kerja: Rata-rata lulusan DTI UI mendapatkan pekerjaan pertama dalam waktu kurang dari 3 bulan setelah dinyatakan lulus.
- Kesesuaian Bidang: Lebih dari 85% alumni bekerja di bidang yang relevan dengan Teknik Industri (Supply Chain, Data Analytics, Consulting, dan Manufacturing).
- Sektor Industri: Alumni DTI UI menunjukkan dominasi di perusahaan Management Consulting (Big 4), FMCG multinasional, dan perusahaan teknologi (Tech Giants).

Peran alumni melalui Ikatan Alumni Teknik Industri (ILUNI TI) UI sangat krusial dalam mendukung Pilar III. Beberapa program kolaboratif yang sukses dilaksanakan di tahun 2025 meliputi:

- TI Mentor: Program mentoring karir di mana alumni senior memberikan bimbingan langsung kepada mahasiswa tingkat akhir mengenai dunia kerja.
- Industrial Engagement: Alumni yang kini menduduki posisi C-Level di berbagai perusahaan memberikan kuliah tamu dan memfasilitasi akses magang (internship) bagi mahasiswa aktif.
- Beasiswa Alumni: Pemberian bantuan finansial bagi mahasiswa berprestasi yang memiliki kendala ekonomi, memastikan tidak ada talenta yang terhambat studinya.

DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN

A. KONTRAK KINERJA

Tabel 514 Kontrak Kinerja Departemen Interdisiplin Keteknikan

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
Persentase kenaikan pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri	PERSENTASE	Total pendapatan Non BP yang diperoleh dari kegiatan kerja sama akademik dengan institusi lain di dalam negeri dibandingkan total pendapatan non BP untuk kegiatan yang serupa pada tahun sebelumnya, dikali 100%	10	77,78
Jumlah dana riset eksternal yang diperoleh dari hibah atau insentif atau kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	Jumlah nilai hibah/insentif/kerja sama riset yang berasal dari hasil kontrak dengan lembaga luar UI (dalam negeri dan luar negeri) dalam satu tahun	0,5	
Jumlah dana atau valuasi program pengabdian kepada masyarakat (Pengmas) yang diperoleh dari kerja sama dengan lembaga atau institusi dalam negeri dan luar negeri	MILYAR RUPIAH	Jumlah dana atau valuasi program pengmas yang diperoleh dari kerja sama instansi lain dalam bentuk in-kind/cash	0,0125	
Persentase dosen tetap dengan kualifikasi pendidikan Sp2 atau S3	PERSENTASE	Persentase = n/t*100. n= jumlah dosen tetap dan tidak tetap yang teregistrasi di PDDIKTI bergelar S3 dan Sp2; t= total dosen tetap dan tidak tetap yang teregistrasi di PDDIKTI	90	98,25
Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi atau profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	PERSENTASE	Persentase = (a/(x+y)*60)+(b/(x+y+z)*40). a= jumlah dosen dengan NIDN atau Nomer Induk Dosen Khusus (NIDK) yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi (bobot 60%); b= jumlah pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (bobot 40%); x= jumlah dosen dengan NIDN; y=	30	94,74

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
		jumlah dosen dengan NIDK; z= jumlah dosen dengan Nomor Urut Pendidik (NUP)		
Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	Persentase = n/t*100. n= jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi; t= jumlah dosen dengan NIDN	60	62,5
Persentase pemenuhan parameter HURS di Fakultas atau Sekolah atau Vokasi sesuai standar	PERSENTASE	Jumlah item borang (SI, ZT, HP) yang terisi lengkap dan valid dibagi dengan total item borang yang harus diisi dikalikan dengan 100%	0	0
Persentase implementasi sistem manajemen kesejahteraan kampus yang terlaksana sesuai dengan standar yang ditetapkan	PERSENTASE	Jumlah kegiatan yang terlaksana dibagi jumlah kegiatan yang direncanakan dikali 100%	0	0
Persentase peningkatan akses ke sumber pembelajaran yang dikelola oleh Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dibandingkan tahun sebelumnya	PERSENTASE	Jumlah akses sumber pembelajaran yang disediakan Fakultas/Sekolah/Vokasi tahun berjalan dibandingkan tahun sebelumnya, dikali 100%	0	0
Persentase mata kuliah dalam program S2 atau S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah pada program S2/S3 yang mengintegrasikan hasil riset dalam metode pembelajaran dan konten perkuliahan dibandingkan dengan total mata kuliah yang ditawarkan dalam satu tahun akademik, dikali 100%	35	82
Persentase mata kuliah dalam program Profesi atau Spesialis yang mengintegrasikan hasil studi kasus dalam pembelajaran dan konten perkuliahan	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah pada program Profesi/Spesialis yang mengintegrasikan hasil studi kasus dalam metode pembelajaran dan konten perkuliahan dibandingkan dengan total mata kuliah yang	35	83,33

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
		ditawarkan dalam satu tahun akademik, dikali 100%		
Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa sarjana dan pascasarjana yang menjalankan kegiatan akademik di luar program studi atau luar universitas di dalam negeri dengan minimum 6 sks	5	0
Persentase program kerja sama pendidikan S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis tingkat nasional yang terimplementasi	PERSENTASE	Jumlah program kerja sama pendidikan tingkat nasional Prodi S2/S3/Profesi/Spesialis yang diilaksanakan dibandingkan total dokumen kerjasama AOI yang masih berlaku, dikali 100%	85	100
Persentase mahasiswa program studi yang lulus	PERSENTASE	Rerata jumlah mahasiswa yang lulus berbanding jumlah seluruh mahasiswa yang masuk pada angkatan yang sama, dikali 100%	96	86,5
Jumlah mahasiswa program D3 atau D4 atau S1 atau S2 atau S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa program D3/D4/S1/S2/S3 yang berpartisipasi dalam program mobilitas internasional berkredit selain skema double degree/joint degree di perguruan tinggi luar negeri	1	0
Persentase dosen tetap UI yang menjadi dosen atau peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri	PERSENTASE	Jumlah dosen tetap UI yang menjadi dosen/peneliti tamu di perguruan tinggi lain di luar negeri untuk mengajar/meneliti sesuai dengan bidang keahliannya dibandingkan dengan total dosen tetap UI, dikali 100%	20	6,25
Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa asing non-degree yang melakukan kegiatan mobilitas inbound (exchange/study abroad/visiting student/internship/short course)	2	2
Persentase dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI	PERSENTASE	Jumlah dosen asing yang melaksanakan kegiatan akademik di UI sebagai guest lecturer/visiting professor/examiner	1	21,88

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
		dibandingkan dengan total jumlah dosen tetap UI, dikali 100%		
Persentase kenaikan jumlah mahasiswa baru UI program S2 atau S3 atau Profesi atau Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa baru UI program S2/S3/Profesi/Spesialis yang berasal dari seluruh Indonesia pada tahun akademik berjalan dikurangi dengan jumlah tahun sebelumnya dibagi dengan jumlah pada tahun akademik sebelumnya, dikali 100%	10	10,42
Jumlah konten terbuka yang dikembangkan oleh program studi di tahun berjalan	KONTEN TERBUKA	Jumlah judul konten terbuka yang diproduksi oleh program studi dan ditayangkan di website OVIS UI	0	0
Persentase mata kuliah yang tersedia dan diselenggarakan berbasis digital secara aktif di LMS EMAS UI	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah yang diselenggarakan secara aktif di LMS EMAS UI dibagi jumlah mata kuliah di SIAK-NG dikali 100 persen. Kriteria mata kuliah aktif diselenggarakan di EMAS harus memenuhi salah satu dari kriteria berikut: Jumlah forum diskusi lebih dari 2; Jumlah materi perkuliahan paling sedikit 1; Jumlah aktivitas yang memiliki penilaian paling sedikit 1 (termasuk quiz, assignment, interactive content, forum rating atau yang sejenis)	100	32
Persentase kenaikan jumlah mahasiswa UI yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa yang menerima beasiswa atau bantuan biaya pendidikan dari internal dan eksternal UI dikurangi jumlah penerima di tahun sebelumnya dibagi jumlah penerima di tahun sebelumnya, dikali 100%	5	9,52
Persentase kenaikan jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama	PERSENTASE	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program peningkatan softskills yang tersedia melalui kerja sama dengan instansi pemerintah dan swasta dikurangi dengan	10	25

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
dengan instansi pemerintah dan swasta		jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya dibagi jumlah mahasiswa yang mengikuti program serupa di tahun sebelumnya, dikali 100%		
Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus	ARTIKEL	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q1 versi Scopus dalam satu tahun	7	7
Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus	ARTIKEL	Jumlah artikel yang diterbitkan pada jurnal peringkat Q2 versi Scopus dalam satu tahun	6	5 + 1* (*perbaikan manuskript, R1)
Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel hasil kolaborasi riset internasional dalam satu tahun	6	6
Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari hak cipta, paten, merk, desain industri yang diajukan pendaftaran atas nama UI dalam satu tahun	HKI	Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) terdiri dari Hak Cipta, Paten, Merk, Desain Industri terdaftar atas nama UI dalam satu tahun	3	4
Persentase implementasi sistem pengelolaan sumber daya manusia berbasis meritokrasi dalam mendukung kinerja organisasi	PERSENTASE	Persentase tahapan implementasi yang sudah dicapai Fakultas/Sekolah/Vokasi atas pengelolaan SDM berbasis meritokrasi. Nilai 100%: sudah melakukan penilaian kinerja melalui HRIS; Nilai 50%: sudah melakukan migrasi SOTK ke HRIS; Nilai 0%: tidak melakukan migrasi dan penilaian kinerja melalui HRIS	0	0
Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang memperoleh pengembangan kompetensi yang sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya (tupoksi) dalam satu tahun anggaran	PERSENTASE	Persentase = (a*50%)+(b*50%). a= Jumlah dosen (tetap dan tidak tetap) yang mendapatkan pengembangan kompetensi sesuai tupoksinya dibagi total dosen (tetap dan tidak tetap), dikali 100%. Bobot % capaian dosen = 50%; b=	40	52

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
		Jumlah tendik (tetap dan tidak tetap) yang mendapatkan pengembangan kompetensi sesuai tupoksinya dibagi total tendik (tetap dan tidak tetap), dikali 100%. Bobot % capaian tendik = 50%		
Persentase penilaian kinerja pegawai yang dilaksanakan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah ditetapkan dalam periode penilaian tahunan	PERSENTASE	Penilaian kinerja individu atas kinerja tahun T-1 dilaksanakan pada tahun T dengan kriteria penilaian capaian: Nilai 100%: Penilaian terlaksana di tahun T- TW1 s.d TW2. Nilai 75%: Penilaian terlaksana di tahun T-TW3. Nilai 50%: Penilaian terlaksana di tahun T-TW4. Nilai 0%: Penilaian tidak terlaksana di tahun T	0	0
Jumlah program studi Profesi atau S2 atau S3 atau Sp-1 atau Sp-2 yang berhasil diproses untuk akreditasi atau reakreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah program studi Profesi/S2/S3/Sp-1/Sp-2 yang berhasil diproses untuk mendapatkan atau memperbarui status akreditasi dari Lembaga Akreditasi Nasional	1	0* (*PPI sdh mensubmit ke LAM Teknik)

B. BIDANG AKADEMIK & KEMAHASISWAAN

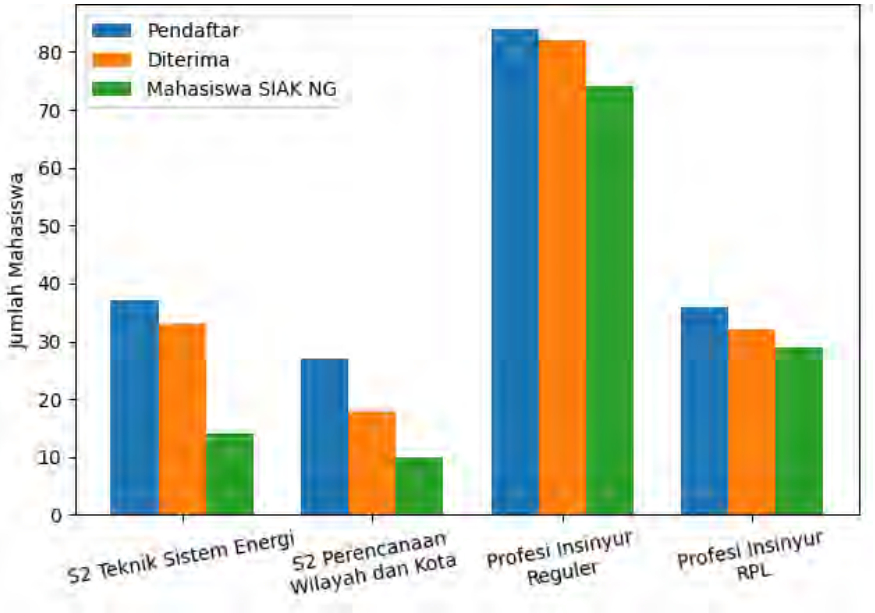
Pada tahun 2025, Kegiatan bidang akademik pada Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) mencakup aspek penerimaan mahasiswa, mahasiswa dan lulusan, mahasiswa aktif dan undur diri, rata-rata nilai EDOM dan EVISEM, serta mahasiswa *inbound*. Laporan ini mengacu pada pelaksanaan kegiatan akademik Semester Gasal dan Semester Genap tahun 2025 untuk seluruh program studi di DIK FTUI yakni Program Studi Magister Teknik Sistem Energi, Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota, dan Program Studi Program Profesi Insinyur.

1. Penerimaan Mahasiswa

Berdasarkan data penerimaan mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) serta data mahasiswa yang tercatat pada sistem SIAK NG tahun 2025, khususnya pada tiga Program Studi di Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) FTUI yang dilaksanakan melalui jalur seleksi SIMAK UI, berikut disajikan gambaran umum mengenai proses dan hasil penerimaan mahasiswa tahun akademik 2025 pada Tabel 512 dan Grafik 212 berikut.

Tabel 515 Data Penerimaan Mahasiswa DIK FTUI Tahun 2025

No	Program Studi	Jumlah Pendaftar	Mahasiswa Angkatan 2025 pada SIAK NG	Rerata % Keketatan Tahun 2025
1.	S2 Teknik Sistem Energi	37	14	89%
2.	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	27	10	66%
3.	Program Profesi Insinyur - Reguler	84	74	98%
4.	Program Profesi Insinyur - RPL	36	29	89%
Total		184	127	85,5%



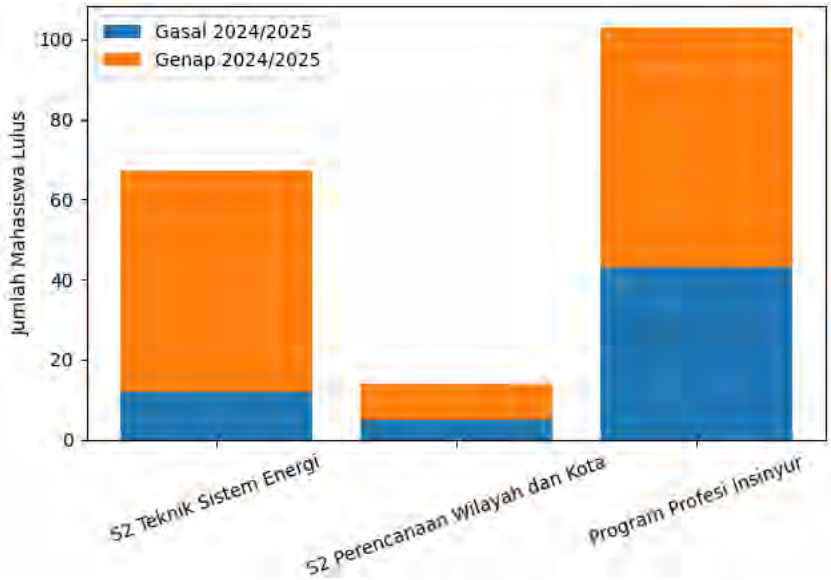
Grafik 212 Data Penerimaan Mahasiswa Baru Tahun 2025

2. Data Kelulusan Mahasiswa

Mahasiswa dan lulusan mencakup data jumlah lulusan dan IPK pada semester ganjil dan genap Tahun Akademik 2024/2025 pada Departemen Interdisiplin Keteknikan. Berdasarkan capaian IPK pada tahun 2025, diperoleh IPK rata-rata sebesar 3,65 dengan jumlah lulusan sebanyak 184 mahasiswa. Rincian data tersebut dapat dilihat pada Tabel 513 dan Grafik 213 berikut.

Tabel 516 Mahasiswa Lulusan DIK Tahun 2025

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus		IPK Rata-Rata Lulusan	
		Gasal 2024/2025	Genap 2024/2025	Gasal 2024/2025	Genap 2024/2025
1.	S2 Teknik Sistem Energi	12	55	3,63	3,67
2.	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	5	9	3,38	3,62
3.	Program Profesi Insinyur	43	60	3,76	3,86
Total		60	124	3,59	3,72
Total 2 Semester		**184**		**3,65**	



Grafik 213 Diagram Perbandingan Mahasiswa Lulus tiap Program Studi

3. Predikat Kelulusan Mahasiswa

Capaian predikat kelulusan dapat menjadi penentu tingkat hasil studi mahasiswa kelulusan. Berikut ini juga disampaikan predikat kelulusan dimana pada tahun 2025 adanya pencapaian predikat summa cumlaude 54 orang, untuk lebih jelasnya penyampaian predikat kelulusan dapat dilihat pada Tabel 514 berikut.

Tabel 517 Lulusan dan Predikat Kelulusan

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus	Predikat Lulusan			
			Summa Cumlaude	Cumlaude	Sangat Memuaskan	Memuaskan
1.	S2 Teknik Sistem Energi	67	1	19	37	10
2.	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	14	0	2	7	5
3.	Program Profesi Insinyur - Reguler	69	45	20	4	0
4.	Program Profesi Insinyur - RPL	36	8	18	10	0
Jumlah		**186**	**54**	**59**	**58**	**15**

4. Mahasiswa Drop Out (DO) dan Undur Diri

Pembahasan mahasiswa *Drop Out* (DO) dan Mengundurkan Diri (MD) didasarkan pada hasil evaluasi status mahasiswa sesuai dengan ketentuan batas studi yang berlaku pada masing-masing jenjang program studi, serta keputusan yudisium Departemen Interdisiplin Keteknikan. Data mahasiswa DO dan MD pada tahun 2025 mengacu pada Semester Gasal dan Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut, diperoleh data sebagai berikut dan rinciannya disajikan pada Tabel 515 di bawah ini.

- Semester Gasal : 6 mahasiswa berstatus DO dan MD.
- Semester Genap : 4 mahasiswa berstatus DO dan MD.
- Total : 10 mahasiswa berstatus DO dan MD.

Tabel 518 Data Mahasiswa Drop Out dan Undur Diri

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa		Keterangan
		Semester Gasal	Semester Genap	
1.	S2 Teknik Sistem Energi	4	4	Mengundurkan Diri
2.	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	0	0	Tidak ada mahasiswa DO dan MD
3.	Program Profesi Insinyur - Reguler	2	0	Mengundurkan Diri
4.	Program Profesi Insinyur - RPL	0	0	Tidak ada mahasiswa DO dan MD

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa		Keterangan
		Semester Gasal	Semester Genap	
1.	S2 Teknik Sistem Energi	4	4	Mengundurkan Diri
Jumlah		**6**	**4**	

5. Rata-Rata Nilai EDOM

Setiap akhir semester, setelah kegiatan perkuliahan selesai, mahasiswa melakukan penilaian Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM). Melalui penilaian ini, mahasiswa memberikan umpan balik terhadap proses belajar dan mengajar yang telah berlangsung.

Pada Semester Gasal dan Genap Tahun Akademik 2024/2025, nilai rata-rata EDOM yang diperoleh dosen-dosen di Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) adalah 5,63. Capaian ini menunjukkan bahwa kapasitas dosen DIK dalam menyelenggarakan proses pembelajaran berada pada kategori sangat baik. Rekapitulasi capaian nilai rata-rata EDOM per program studi dan per semester serta akumulasi tahunan disajikan pada Tabel 516 berikut.

Tabel 519 Rata-rata EDOM Semester Gasal dan Genap 2024/2025

No	Program Studi	Rata-Rata Nilai EDOM		Rata-Rata	Kategori
		Semester Gasal 2024/2025	Semester Genap 2024/2025		
1.	S2 Teknik Sistem Energi	5,54	5,41	5,47	Sangat Baik
2.	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	5,67	5,89	5,78	Sangat Baik
3.	Program Profesi Insinyur	5,61	5,65	5,63	Sangat Baik
Rata-Rata Keseluruhan DIK				**5,63**	**Sangat Baik**

6. Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH)

Pengembangan penjaminan mutu akademik program studi dilaksanakan melalui Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH) dengan tujuan mempermudah serta meningkatkan proses pencapaian penjaminan mutu akademik. EVITAH merupakan instrumen evaluasi internal yang diterapkan pada seluruh program studi di Departemen Interdisiplin Keteknikan.

Data yang digunakan dalam pengisian EVITAH berasal dari data akademik setiap semester, yang meliputi jumlah lulusan, Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM), serta kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen. Seluruh proses evaluasi dilakukan secara daring untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keterlacakan data.

Berdasarkan hasil EVITAH pada Semester Gasal dan Genap Tahun Akademik 2024/2025, penilaian dilakukan dengan mengacu pada dua kriteria, yaitu Kriteria Memenuhi dan Kriteria Tidak Memenuhi. Pada tahun 2025, semua program studi di DIK FTUI telah memenuhi semua kriteria/indikator yang ada.

Berikut disajikan rincian data rata-rata EVITAH dan Hasil EVITAH Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota, Program Studi Magister Teknik Sistem Energi dan Program Profesi Insinyur pada tabel berikut.

Tabel 520 Data Pemenuhan Kriteria Evaluasi Internal Tahunan

No	Program Studi	Kriteria Memenuhi	Kriteria Tidak Memenuhi	Keterangan
1.	S2 TSE	11	0	Semua indikator terpenuhi
2.	S2 PWK	11	0	Semua indikator terpenuhi
3.	PPI	11	0	Semua indikator terpenuhi

6.1 Hasil EVITAH Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota

Tabel 521 Hasil EVITAH Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	26	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	5	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	25%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	4.33	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	14	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	2	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	80%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	87%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	483%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	175%	Memenuhi

6.2 Hasil EVITAH Program Studi Magister Teknik Sistem Energi

Tabel 522 Hasil EVITAH Program Studi Magister Teknik Sistem Energi

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	125	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	8	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	10%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	13.89	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	63	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	4	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	100%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	62%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	72%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	144%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 4%	150%	Memenuhi

6.3 Hasil EVITAH Program Profesi Insinyur

Tabel 523 5 Hasil EVITAH Program Profesi Insinyur

No	Item	Syarat	Isian	Kriteria
1	Jumlah mahasiswa aktif pada [N-1/N-0]	min. 10	141	Memenuhi
2	Jumlah Dosen Homebase PD DIKTI	min. 5	6	Memenuhi
3	Persentase Dosen Tidak tetap terhadap Dosen Penghitung Rasio dan tidak tetap	max. 40%	25%	Memenuhi
4	Rasio Mahasiswa Aktif terhadap Dosen Penghitung Rasio	max. 20	15.67	Memenuhi
5	Jumlah Lulusan 1 (satu) tahun terakhir	min. 1	103	Memenuhi
6	Jumlah Dosen Homebase yang memiliki Jabatan Akademik Guru Besar atau Lektor Kepala saat [N-1/N-0]	min. 2	3	Memenuhi
7	Persentase DT memiliki jabatan akademik (GB+LK+L+AA)	min. 90%	350%	Memenuhi
8	Persentase Kelulusan 1 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 30%	37%	Memenuhi
9	Persentase Kelulusan 2 kali Masa Tempuh Kurikulum	min. 60%	96%	Memenuhi
10	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Penghitung Rasio (DPR) pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 2%	1922%	Memenuhi
11	Rerata Persentase publikasi ilmiah Internasional bereputasi, Internasional, Nasional yang dihasilkan Dosen Tetap pada 1 (satu) tahun terakhir	min. 2%	1117%	Memenuhi

7. Mahasiswa Inbound

Pada tahun 2025, Departemen Interdisiplin Keteknikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DIK FTUI) menerima dua mahasiswa *inbound* pada Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (S2 TSE) dan Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (S2 PWK). Mahasiswa *inbound* pada Program Studi S2 PWK berasal dari University of Pennsylvania dan berstatus sebagai mahasiswa doktoral yang tengah melaksanakan kegiatan penelitian di Cirebon, Indonesia, dengan dosen penjamin dari Program Studi S2 PWK yaitu Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP., IPU.

Adapun pada S2 TSE terdapat mahasiswa yang menjalankan kegiatan magang atas nama Kennedid Ibrahim Abdillahi, yang berasal dari IMT Nord Europe – Campus Dunkerque, Prancis, pada program pendidikan insinyur (Diplôme d'Ingénieur/Bac+5, setara jenjang magister) dengan bimbingan dosen dari Program S2 TSE, yaitu Bapak Dr.-Ing Eko Adhi Setiawan, S.T., M.T.

8. Pengenalan Sisten Akademik Departemen dan Program Studi

Pada hari Rabu, 13 Agustus 2025 Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) menyelenggarakan kegiatan Pengenalan Sistem Akademik (PSAD) untuk mahasiswa baru dibawah naungan DIK. Kegiatan PSAD dilaksanakan secara hybrid yaitu online dan offline di Auditorium IDE, Gedung Interdisciplinary Engineering Lantai 2, FTUI, kegiatan ini dihadiri oleh mahasiswa baru dari Program Profesi Insinyur, Program Magister Perencanaan Wilayah Kota dan Program Magister Teknik Sistem Energi (Gambar 392).



Gambar 395 Dokumentasi Pengenalan Sistem Akademik DIK FTUI

Setelah acara PSAD, ketiga program studi melakukan sesi program studi masing-masing. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan gambaran awal kepada mahasiswa mengenai sistem akademik yang berlaku, struktur kurikulum, mekanisme perkuliahan, serta pihak-pihak yang terlibat dalam proses pembelajaran di lingkungan departemen dan program studi (Gambar 7).

Adapun Program Studi PPI sekaligus mengadakan Kuliah Perdana yang bertujuan untuk lebih mempererat hubungan antar mahasiswa baru PPI. Kuliah Perdana ini berlangsung di tempat yang sama dengan kegiatan PSAD. Dalam kedua acara tersebut, DIK dan PPI mengundang narasumber dan tamu untuk mengisi kegiatan tersebut, yaitu:

a) Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA selaku Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan. Beliau memberikan sambutan dan juga memperkenalkan Departemen baru FTUI yaitu DIK
b) Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. Selaku Sekretaris Departemen Interdisiplin Keteknikan.
c) Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur, beliau memaparkan terkait "Pengenalan Sistem Akademik PPI"

d) Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng., IPM selaku salah satu dosen PPI dan FTUI. Beliau memaparkan materi terkait "Perancangan dan Pembuatan Prototipe Mobil Listrik Nasional Universitas Indonesia Makara Electric Vehicle 01 (MEV-01) Sebagai Kendaraan Ramah Lingkungan."



Gambar 396 Dokumentasi Kegiatan Pengenalan Sistem Akademik dan Kuliah Perdana Semester Gasal 2025/2026

9. Beasiswa DIK FTUI

Dalam rangka mendukung pengembangan iklim akademik dan penelitian, pada tahun 2025 Departemen Interdisiplin Keteknikan mengeluarkan kebijakan bantuan biaya pendidikan bagi mahasiswa program magister dan program profesi sebesar 50% dari total seluruh biaya pendidikan selama 4 semester untuk program magister dan 2 semester untuk program profesi. Adapun daftar nama mahasiswa yang mendapatkan beasiswa tersebut dapat dilihat pada Tabel 521 sebagai berikut.

Tabel 524 Daftar Nama Mahasiswa Penerima Beasiswa 50% DIK FTUI Tahun 2025

No.	Nama	NPM	Program Studi	Keterangan
1.	Fathimah Yasmin	2506667694	Teknik Sistem Energi	Mendapat bantuan biaya pendidikan sebesar 50% dari total biaya pendidikan selama 4 (empat) semester
2.	Muhammad Maghribul Falah	2506563011	Teknik Sistem Energi	
3.	Mikail Dhakwan Fahir	2506667813	Perencanaan Wilayah dan Kota	
4.	Amanda Hardiana	2506667782	Perencanaan Wilayah dan Kota	

No.	Nama	NPM	Program Studi	Keterangan
5.	Satwika Bintang Bahana	2506682386	Program Profesi Insinyur	Mendapat bantuan biaya pendidikan sebesar 50% dari total biaya pendidikan selama 2 (dua) semester
6.	Muhammad Ikromi	2506682291	Program Profesi Insinyur	

10. Audit Mutu

Dalam rangka penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, maka dilakukan audit mutu baik internal maupun eksternal di Departemen Interdisiplin Keteknikan. Audit Internal dilaksanakan pada tanggal 18 September 2025 dengan tujuan untuk mengevaluasi kesesuaian pelaksanaan proses akademik dan non-akademik di Departemen Interdisiplin Keteknikan terhadap standar dan prosedur yang telah ditetapkan dalam Sistem Manajemen Mutu ISO 9001. Audit internal ini juga berfungsi sebagai sarana identifikasi peluang perbaikan (*opportunity for improvement*) serta kesiapan unit kerja dalam menghadapi audit eksternal.

Selanjutnya, Audit Mutu Eksternal dilaksanakan pada 14 Oktober 2025 oleh DQS Indonesia sebagai lembaga sertifikasi independen. Audit ini bertujuan untuk menilai tingkat kesesuaian, efektivitas, dan konsistensi penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 di Departemen Interdisiplin Keteknikan, sekaligus memastikan bahwa sistem yang diterapkan telah memenuhi persyaratan standar internasional.

Melalui pelaksanaan audit mutu internal dan eksternal tersebut, Departemen Interdisiplin Keteknikan berkomitmen untuk terus menjaga kualitas layanan pendidikan, tata kelola akademik, serta peningkatan kinerja organisasi secara berkelanjutan, sejalan dengan kebijakan mutu Fakultas Teknik Universitas Indonesia.





Gambar 397 Audit mutu internal (atas) dan audit mutu eksternal (bawah)

C. KEGIATAN PROGRAM STUDI

1. Program Magister Teknik Sistem Energi (S2-TSE)

a. Kunjungan dari Aberdeen University

Pada 20 Juni 2025, Program Studi Teknik Sistem Energi (TSE) menerima kunjungan Prof. Amin Syarifi dari University of Aberdeen, salah satu universitas riset negeri yang berlokasi di Aberdeen, Skotlandia. Kunjungan tersebut bertujuan untuk menjajaki peluang kerja sama penelitian antara TSE dan University of Aberdeen (Gambar 395).



Gambar 398 Kunjungan oleh Prof. Amin Syarifi dari Aberdeen University

b. Kunjungan ke Puslitbang PLN

Dalam rangka penjajakan kerja sama bidang penelitian, Ketua Program Studi Teknik Sistem Energi, Ibu Sheila Tobing, Ph.D bersama dosen TSE, Prof. Adi Surjosatyo melakukan kunjungan ke Pusat Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan PT PLN (Persero) pada tanggal 15 Juli 2025. Kegiatan tersebut mencakup pemaparan topik-topik riset serta diskusi mengenai potensi dan peluang kolaborasi penelitian (Gambar 396).



Gambar 399 Kunjungan ke Puslitbang PLN

c. Pelatihan Sistem PLTS Atap

Program Studi Magister Teknik Sistem Energi telah menyelenggarakan kegiatan pelatihan sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan narasumber Bapak Septian Bayu Adinata, dari PT Energia Prima Nusantara pada tanggal 20 Juli 2025. Kegiatan ini sebagai bagian dari kontribusi akademik terhadap pengembangan energi terbarukan di lingkungan masyarakat industri serta menjadi bagian dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat hasil kolaborasi antara TSE dan PT Pamapersada Nusantara (Gambar 397).



Gambar 400 Pelatihan Sistem PLTS Atap

d. Kolaborasi Program Pengabdian kepada Masyarakat dengan PT Pamapersada Nusantara

Pada tanggal 8 Agustus 2025 telah dilaksanakan peresmian Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) sebagai rangkaian dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat

hasil kolaborasi antara Program Studi Magister Teknik Sistem Energi dengan PT Pamapersada Nusantara (Gambar 398). Kegiatan ini dimulai sejak pertengahan Juli dengan pelatihan sistem PLTS atap, dilanjutkan dengan proses pemasangan PLTS, dan ditutup dengan peresmian yang berlangsung di Kawasan Urban Farming Buaran Citra Lestari, Cakung.



Gambar 401 Peresmian PLTS di Kawasan Urban Farming Buaran Citra Lestari, Cakung

e. Kunjungan ke Institut Teknologi Bandung

Ketua Program Studi Magister TSE, Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D bersama dengan tenaga kependidikan TSE yaitu Diah Fadjar Ningrum berkunjung ke Sekolah Pascasarjana Ilmu Teknologi Multidisiplin ITB pada tanggal 28 November 2025. Di ITB kunjungan TSE diterima oleh Dekan SPITM ITB, Bapak Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D, Bapak Prof. Dr. Ir. Umar Khayam, S.T., M.T., IPM selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan sejumlah Kaprodi di SPITM ITB. Tujuan dari kunjungan ini adalah inisiasi kerja sama Tridharma antara TSE dengan SPITM ITB serta promosi Program Magister TSE DIK FTUI (Gambar 399).



Gambar 402 Kunjungan TSE ke SPITM ITB

f. Kunjungan ke Telkom University

Pada tanggal 28 November 2025 TSE juga melakukan kunjungan ke Fakultas Teknik Elektro Telkom University. Kunjungan ini dilakukan dalam rangka promosi

Program Magister TSE sekaligus inisiasi kerja sama tridharma perguruan tinggi, yang mencakup bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Kunjungan ini dilakukan oleh Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D, selaku Ketua Program Magister TSE bersama tenaga kependidikan TSE, Diah Fadjar Ningrum (Gambar 400).

Dalam pertemuan ini, dilakukan diskusi terkait profil Program Studi S2 TSE, struktur kurikulum, fokus keilmuan, serta peluang melanjutkan studi bagi lulusan Fakultas Teknik Elektro Telkom University, khususnya Program Studi Sarjana Teknik Sistem Energi. Selain itu, pada pertemuan ini membahas potensi kerja sama tridharma, antara lain kolaborasi penelitian dosen dan mahasiswa, kegiatan pengabdian kepada masyarakat bersama, serta peluang penyelenggaraan seminar dan kegiatan akademik lainnya.

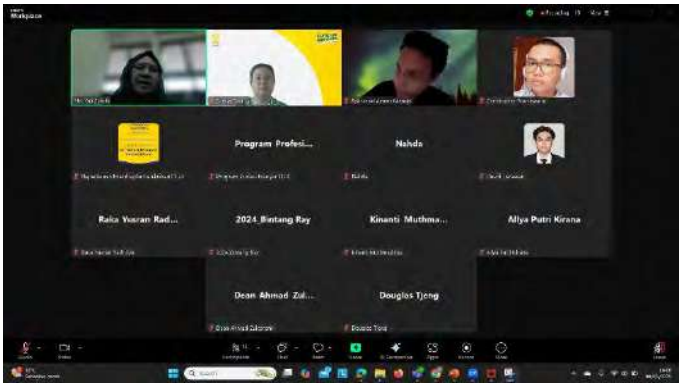


Gambar 403 Kunjungan TSE ke Fakultas Teknik Elektro, Telkom University

g. Promosi Program TSE ke Departemen Teknik Mesin dan Departemen Teknik Kimia FTUI

Program Studi Magister TSE telah melaksanakan kegiatan program studi kepada Departemen Teknik Mesin FTUI pada tanggal 24 Februari 2025 dan Departemen Teknik Kimia FTUI pada tanggal 9 Mei 2025 yang diselenggarakan secara daring. Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan Program Studi TSE secara lebih luas kepada sivitas akademika Departemen Teknik Mesin serta mendorong peningkatan minat calon mahasiswa untuk melanjutkan studi pada Program Magister Teknik Sistem Energi (Gambar 401).





Gambar 404 Promosi TSE ke Departemen Teknik Mesin FTUI tanggal 24 Februari 2025 (atas) dan Departemen Teknik Kimia tanggal 9 Mei 2025 (bawah)

h. *Public Lecture in Future Energy*

Dalam rangka memberikan wawasan dan penguatan pemahaman bagi mahasiswa, khususnya mahasiswa kelas kerja sama PLN**,** Program Studi Teknik Sistem Energi menyelenggarakan kegiatan *Public Lecture in Future Energy* pada tanggal 23 April 2025 (Gambar 16), dengan narasumber Ibu Kamia Handayani, Ph.D, Executive Vice President (EVP) Transisi Energi dan Keberlanjutan PT PLN. Kegiatan ini mengangkat tema "*Beyond Powering Indonesia: Driving Sustainability in Energy, Climate, and Inclusive Growth*". Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan memperoleh perspektif praktis dari industri yang dapat mendukung proses pembelajaran dan pengembangan kompetensi di bidang energi.



Gambar 405 Kegiatan Public Lecture in Future Energy tanggal 23 April 2025

i. Workshop Mahasiswa

Gambar 403 memperlihatkan rangkaian pelatihan penulisan ilmiah di Prodi Magister Teknik Sistem Energi (TSE) bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan membekali mahasiswa dalam menyusun karya ilmiah yang sistematis, berkualitas, dan sesuai dengan kaidah akademik. Pelatihan ditujukan bagi mahasiswa aktif TSE untuk menunjang kegiatan penelitian dan penyusunan tesis.

Adapun rangkaian kegiatan pelatihan penulisan ilmiah dan bimbingan tesis komunal yang diselenggarakan pada November 2025 adalah sebagai berikut:

1. Pelatihan Penulisan Ilmiah, dilaksanakan pada pukul 17.00–18.00 dan 18.30–20.30, bertempat di Kampus UI Salemba, dengan narasumber Prof. Akhmad Herman Yuwono.
2. Sesi Bimbingan Tesis Komunal dan Pelatihan "Kiat Pencarian Jurnal", dilaksanakan pada Senin, 10 November 2025, pukul 19.30–21.00, dengan narasumber Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto.
3. Pelatihan "Metodologi Penelitian/Design of Experiment" dan Bimbingan Tesis Komunal, dilaksanakan pada Kamis, 20 November 2025, mulai pukul 16.30, dengan narasumber Dr. Hasbi Priadi.
4. Sesi Bimbingan Tesis Komunal dan Pelatihan "Plagiarism and Citation", dilaksanakan pada 25 November 2025, pukul 16.00–18.00, dengan narasumber Ibu Sheila Tobing.



Gambar 406 Kegiatan Workshop Penulisan Ilmiah tanggal 22 Oktober 2025

j. Future Energy Talks 2025

Future Energy Talks (FET) merupakan kuliah umum yang diselenggarakan secara rutin setiap tahun oleh Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (TSE), Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Pada tahun 2025, FET mengusung tema "Innovating Pathways for Multi-Sectoral Decarbonization – The Role of Green Hydrogen in Accelerating the Energy Transition".

Kegiatan FET 2025 dilaksanakan pada Jumat, 31 Oktober 2025 di Ruang Auditorium Gedung IDE Lantai 2, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kampus UI Depok. Kuliah umum ini menghadirkan tiga narasumber, yaitu Professor Evrim Ursavas dari University of Groningen, Dr. Eng. Haryo Satriya Oktaviano Sr. Specialist II Downstream Research PT Pertamina, dan Dr. Ir. Jaka Purwanto Technical & Technical Government Affairs Advisor TMMIN (Gambar 404).



Gambar 407 Kegiatan Kuliah Umum FET 2025 (atas) dan flyer FET 2025 (bawah)

k. Pertemuan Asosiasi Teknik Sistem Energi Indonesia (FORSINERGI)

Sebagai tindak lanjut inisiasi pembentukan Asosiasi Sistem Energi (FORSINERGI) 2024 lalu, pada tahun 2025 telah dilaksanakan pertemuan FORSINERGI pada tanggal 31 Oktober 2025. Pertemuan ini difokuskan pada pembahasan pengembangan dan penyelarasan kurikulum Program Studi Teknik Sistem Energi, dengan menghadirkan narasumber Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech.

Pertemuan FORSINERGI 2025 dihadiri oleh perwakilan dari Telkom University, Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie, Universitas Teknologi Sumbawa, Institut Teknologi Sumatera, dan Institut Teknologi PLN. Dari TSE FTUI, kegiatan ini dihadiri oleh Prof. Widodo Wahyu Purwanto, Prof. Dedi Priadi, Dr. M. Akita Indianto, Dr. Hasbi Priadi, dan Dr. Sheila Tobing. Kegiatan ini diharapkan dapat memperkuat sinergi antar institusi penyelenggara serta mendukung pengembangan keilmuan Teknik Sistem Energi secara berkelanjutan (Gambar 405).



Gambar 408 Pertemuan Asosiasi Teknik Sistem Energi Indonesia (FORSINERGI) pada tanggal 31 Oktober 2025

l. Seminar dan Workshop FET

Sebagai rangkaian dari *Future Energy Talks* 2025, telah diselenggarakan kegiatan seminar dan workshop yang berlangsung selama dua hari dan terbuka untuk umum. Hari pertama, dilaksanakan pada tanggal 29 Oktober 2025, diawali dengan Seminar bertema "*Energy Modeling for Power and Industrial Sector Decarbonization*" yang menghadirkan Prof. Sarjiya, *Head of the Center for Energy Studies*, Universitas Gadjah Mada dan Prof. Widodo Wahyu Purwanto, *Director of Institute for Energy Transition*, Universitas Indonesia. Seminar ini membahas peran pemodelan energi dalam mendukung strategi dekarbonisasi sektor ketenagalistrikan dan industri. Kegiatan dilanjutkan dengan Workshop "*Energy Modeling for Decarbonization Strategies*" dengan narasumber Dr. Nadhilah Reyseliani dan Dr. Hasbi Priadi.

Hari kedua, pada tanggal 30 Oktober 2025, dilaksanakan Seminar dengan tema "*From Energy Access to Economic Growth in 3T Regions*" dengan pembicara Bapak Mujianto, S.E., M.T., *Community Self-Help Activist, Associate Expert*, Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Ibu Ir. Tri Mumpuni, M.Sc., Direktur IBEKA. Kemudian dilanjutkan dengan Workshop "*Hybrid Renewable Energy System (HRES) Modeling for 3T Regions*" yang disampaikan oleh Sheila Tobing, Ph.D. dan Dr.

Mohammad Akita Indianto, dengan fokus pada pemodelan sistem energi terbarukan hibrida yang sesuai dengan karakteristik wilayah 3T seperti yang terlihat pada Gambar 406.



Gambar 409 Kegiatan Seminar dan Workshop pada tanggal 29 Oktober 2025 (atas) dan 30 Oktober 2025 (bawah)

m. Lokakarya Kolaborasi dengan FISIP FTUI

Program Studi Magister Teknik Sistem Energi berkolaborasi dengan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) UI menyelenggarakan kegiatan lokakarya dengan tema Hidup Seiring Daya: Berbagi Kisah Tentang Energi pada tangal 19 Desember 2025. Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa dari Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (TSE), FISIP, Fakultas Ilmu Budaya (FIB), serta Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Lokakarya ini menghadirkan pengaya diskusi Bapak Irfan Nugraha, M.Si., Ardhitya Eduard Teremia Lalisang, Ph.D., dan Sheila Tobing, Ph.D (Gambar 407).



Gambar 410 Dokumentasi Kegiatan Lokakarya Kolaborasi dengan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) UI

n. Sidang Tesis Mahasiswa

Gambar 408 memperlihatkan salah satu kegiatan pada tahun 2025, Program Studi Magister Teknik Sistem Energi menyelenggarakan sidang tesis mahasiswa sebagai tahapan akhir dalam proses penyelesaian studi. Kegiatan ini bertujuan untuk

mengevaluasi capaian akademik mahasiswa serta kualitas penelitian yang telah dilakukan, sekaligus menjadi sarana penilaian kompetensi mahasiswa dalam mengintegrasikan teori dan penerapannya.



Gambar 411 Dokumentasi Kegiatan Sidang Tesis TSE

2. Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota

Program Studi PWK pada tahun 2025 menyelenggarakan berbagai kegiatan dalam mendukung kegiatan akademik dan penelitian, serta dalam rangka meningkatkan kompetensi mahasiswa dan dosen PWK FTUI. Adapun rincian kegiatan dimaksud diuraikan sebagai berikut.

a. Focus Group Discussion Open Loop Payment



Gambar 412 Pelaksanaan *Focus Group Discussion Open Loop Payment* di JB Tower Jakarta Pusat pada 16 Januari 2025

Gambar 409 menampilkan kegiatan *Focus Group Discussion* (FGD) *Open Loop Payment* Sesi II diselenggarakan oleh Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota, Departemen Interdisiplin Keteknikan, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (PWK DIK FTUI) sebagai bagian dari pelaksanaan US–ASEAN *Smart Mobility Program*. Kegiatan ini merupakan tindak lanjut dari FGD Sesi I yang telah dilaksanakan pada Desember 2024 dan berfokus pada penguatan sistem pembayaran transportasi publik yang inklusif dan terintegrasi di Jakarta.

FGD ini bertujuan untuk mengkaji potensi penerapan sistem pembayaran *open-loop* pada transportasi publik Jakarta dengan meninjau aspek kesiapan operasional, dukungan kebijakan, serta perspektif pengguna. Diskusi juga diarahkan untuk merumuskan langkah strategis yang paling memungkinkan dan efektif dalam mendukung Jakarta sebagai kota global dengan sistem transportasi multimoda yang modern.

Kegiatan dilaksanakan pada Kamis, 16 Januari 2025, bertempat di Future City Hub, JB Tower, Jakarta Pusat. FGD berlangsung dengan rangkaian agenda yang meliputi pembukaan, pemaparan materi terkait *open-loop payment*, diskusi kelompok terfokus, serta penyampaian hasil dan penutup.

Peserta FGD terdiri atas berbagai pemangku kepentingan, termasuk regulator, operator transportasi, akademisi, komunitas pengguna, serta perwakilan sektor swasta. Keberagaman latar belakang peserta memperkaya diskusi dan menghasilkan perspektif yang komprehensif terkait tantangan dan peluang implementasi sistem pembayaran *open-loop* di Jakarta.

Melalui kegiatan ini, diharapkan terhimpun rekomendasi kebijakan dan strategi implementasi *open-loop payment* yang dapat mendukung pengembangan transportasi publik Jakarta yang lebih terintegrasi, inklusif, dan berkelanjutan, sekaligus memperkuat peran Jakarta sebagai kota global berbasis inovasi dan teknologi.

b. Dosen PWK FTUI Hadir sebagai Narasumber di Media Nasional dan Lokal



Gambar 413 Bapak Hendricus Andy Simarmata sebagai Narasumber di Acara Apa Kabar Indonesia Malam di TVOneNews

Dosen Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia kembali menunjukkan kontribusi akademiknya melalui keterlibatan aktif sebagai narasumber di berbagai media nasional dan lokal. Kehadiran dosen PWK di ruang publik ini mencerminkan peran strategis akademisi dalam memberikan pandangan berbasis keilmuan terhadap isu-isu perkotaan yang aktual.

Pada 5 Maret 2025, Dr. Phil. Hendricus Andy Simarmata, dosen PWK FTUI, tampil sebagai narasumber dalam program Apa Kabar Indonesia di TVOneNews. Dalam kesempatan tersebut, beliau membahas fenomena banjir parah di wilayah Jabodetabek yang menjadi perhatian nasional dan dikaitkan dengan persoalan tata ruang yang tidak berkelanjutan (Gambar 410).

Dr. Hendricus Andy Simarmata menyoroti pernyataan Gubernur Jawa Barat, Dedi Mulyadi, yang mengakui bahwa banjir merupakan dampak dari buruknya penataan ruang. Melalui analisis akademik yang komprehensif, beliau menekankan pentingnya perencanaan wilayah yang berbasis daya dukung lingkungan serta konsistensi kebijakan tata ruang lintas wilayah.



Gambar 414 Bapak Jati Pratomo dalam acara Bicara Kota oleh Dinas Cipta Karya, Tata Ruang, dan Pertahanan Pemprov DKI Jakarta

Selain itu, pada gambar 25 menampilkan dosen PWK FTUI lainnya, Bapak Jati Pratomo, Ph.D., yang turut berkontribusi sebagai narasumber dalam media lokal melalui program Bicara Kota dengan tema *"Membaca Kota Lewat Peta: Peran Geospasial dalam Pembangunan Kota"* yang diselenggarakan oleh Dinas Cipta Karya, Tata Ruang, dan Pertanahan (CKTRP) Provinsi DKI Jakarta pada 18 November 2025. Dalam forum ini, beliau membahas peran penting data dan analisis geospasial dalam mendukung perencanaan dan pembangunan kota yang efektif.

Keterlibatan dosen Magister PWK FTUI sebagai narasumber di media nasional dan lokal ini memperkuat posisi PWK FTUI sebagai pusat keilmuan yang aktif berkontribusi dalam diskursus publik. Hal ini sekaligus menegaskan komitmen PWK UI dalam menjembatani kajian akademik dengan praktik perencanaan kota dan kebijakan pembangunan yang berkelanjutan.

c. Kegiatan Progres Penulisan Tugas Akhir

Rutin pada setiap tahunnya, pada periode pelaksanaan Ujian Tengah Semester (UTS), PWK FTUI melaksanakan kegiatan progress tugas akhir baik itu Tesis dan/ Pra Tesis. Kegiatan ini bertujuan untuk mengukur seberapa besar progress yang telah dicapai para mahasiswa dalam penyusunan tugas akhirnya serta untuk melihat kesiapan para mahasiswa untuk menghadapi sidang pra tesis dan tesis yang sesungguhnya.

Pelaksanaan Progress Tugas Akhir Semester Genap 2024/2025 (Gambar 412) telah berlangsung pada bulan April 2025 dengan total 9 mahasiswa peserta progress tugas akhir (8 mahasiswa angkatan 2023, 1 mahasiswa angkatan 2022). Kegiatan ini menjadi sarana evaluasi akademik serta forum diskusi antara mahasiswa dan dosen pembimbing guna memberikan masukan konstruktif terhadap substansi penelitian.



Gambar 415 Dokumentasi Pelaksanaan Progress Tugas Akhir PWK FTUI Semester Genap 2024/2025

Selanjutnya, Progress Tugas Akhir Semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026 (Gambar 413) dilaksanakan pada bulan Oktober 2025 dengan jumlah peserta sebanyak 9 mahasiswa yang seluruhnya berasal dari angkatan 2024. Kegiatan ini diharapkan dapat memastikan keberlanjutan kualitas penyusunan tugas akhir mahasiswa serta mendukung kelancaran proses akademik hingga tahap kelulusan.



Gambar 416 Dokumentasi Pelaksanaan Progress Tugas Akhir PWK FTUI Semester Gasal 2025/2026

d. Sidang Tesis dan Pra Tesis

Sidang Tesis dan Pra Tesis Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) diselenggarakan sepanjang Tahun Akademik 2025 sesuai dengan kalender

akademik serta jadwal yang telah ditetapkan oleh Program Studi dan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan ini merupakan bagian integral dari proses akademik mahasiswa dalam rangka evaluasi kemajuan dan capaian pembelajaran pada tahap penyusunan pra tesis maupun penyelesaian tesis.

Pelaksanaan sidang melibatkan tim penguji yang terdiri atas dosen pembimbing dan dosen penguji, baik dari internal Fakultas Teknik Universitas Indonesia maupun penguji eksternal FTUI. Seluruh penguji dipilih berdasarkan kompetensi, keahlian, serta kesesuaian bidang keilmuan dengan topik kajian tesis mahasiswa, sehingga proses penilaian dapat dilakukan secara objektif, komprehensif, dan akademis.

Gambar 414 menampilkan kegiatan sidang tesis dan pra tesis pada tahun 2025 yang dilaksanakan dalam beberapa periode, yaitu pada bulan Januari, April, Juni, dan Desember 2025. Pada periode tersebut, tercatat sebanyak 15 mahasiswa mengikuti Sidang Tesis dan 17 mahasiswa mengikuti Sidang Pra Tesis. Seluruh rangkaian kegiatan sidang dilaksanakan dengan tertib dan lancar, serta menghasilkan rekomendasi dan masukan konstruktif yang menjadi dasar bagi mahasiswa dalam melakukan penyempurnaan karya ilmiah hingga tahap kelulusan.



Gambar 417 Dokumentasi Pelaksanaan Sidang Tesis dan Pra Tesis PWK tahun 2025

e. *Public Lecture* 2025

Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK), Departemen Interdisiplin Keteknikan, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DIK FTUI), telah menyelenggarakan kegiatan Public Lecture 2025 bertajuk *'Foundations of Urban Planning: Concepts, Challenges, and Cross-sectoral Integration'* pada Rabu, 27 Agustus 2025 (Gambar 415). Kegiatan ini dilaksanakan secara daring melalui platform *Zoom Meeting* dan dihadiri oleh puluhan peserta yang berasal dari berbagai latar belakang akademik dan profesional.

Kegiatan ini menghadirkan narasumber dari Universiti Teknologi Malaysia, yaitu Assoc. Prof. TPr Dr. Siti Hajar binti Misnan dan Dr. Mohd Alif bin Mohd Puzi, serta dimoderatori oleh Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars., Dosen Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Public lecture ini bertujuan untuk memperkaya wawasan peserta terkait konsep dasar perencanaan wilayah dan kota, tantangan perkotaan kontemporer, serta pentingnya integrasi lintas sektor dalam perencanaan.

Melalui diskusi dan pemaparan materi oleh narasumber internasional, kegiatan ini memberikan pemahaman komprehensif mengenai praktik dan pendekatan perencanaan perkotaan di tingkat global. Selain berkontribusi terhadap peningkatan kualitas pembelajaran dan kompetensi mahasiswa, kegiatan ini juga menjadi sarana promosi akademik Program Magister PWK DIK FTUI kepada khalayak yang lebih luas, khususnya dalam memperkuat visibilitas program studi di tingkat nasional dan internasional.



Gambar 418 Dokumentasi kegiatan *Public Lecture* 2025 *"Foundations of Urban Planning: Concepts, Challenges, and Cross-sectoral Integration"*

f. Kolaborasi Pelaksanaan *Talkshow* dengan WRI Indonesia

Dalam rangka meningkatkan pemahaman dan keterlibatan mahasiswa terhadap isu perubahan iklim dan transportasi berkelanjutan, Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (S2 PWK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia berkolaborasi dengan WRI Indonesia menyelenggarakan kegiatan *Talkshow* berjudul "Mewujudkan Transportasi Rendah Emisi: Solusi Bersama untuk Iklim dan Kesehatan". Kegiatan ini merupakan bagian dari rangkaian Indonesia *Climate-Modeling University Competition* (ICUC) *Goes to* Jakarta, sekaligus menjadi ajang bagi Program Studi PWK untuk memperkenalkan peran, kontribusi, dan keunggulan akademiknya kepada khalayak mahasiswa yang lebih luas (Gambar 416).

Talkshow dilaksanakan pada Kamis, 28 Agustus 2025, bertempat di Ruang Auditorium, Lantai 2, Gedung IDE, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, dan berlangsung pada pukul 09.00–12.00 WIB. Kegiatan ini bersifat terbuka untuk seluruh mahasiswa dan dihadiri oleh peserta dari berbagai latar belakang disiplin ilmu, khususnya yang memiliki ketertarikan pada isu perencanaan wilayah dan kota, transportasi, serta perubahan iklim.

Acara dibuka dengan sambutan oleh Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota FTUI. Dalam sambutannya, beliau menekankan pentingnya kolaborasi antara institusi pendidikan tinggi dan lembaga riset/praktisi seperti WRI Indonesia dalam mendorong pengembangan kebijakan dan perencanaan transportasi rendah emisi yang berdampak positif bagi lingkungan dan kesehatan masyarakat. Selain itu, kegiatan ini juga diharapkan dapat meningkatkan visibilitas Program Studi PWK sebagai pusat pengembangan keilmuan perencanaan yang responsif terhadap isu global.

Sesi utama *Talkshow* menghadirkan dua narasumber, yaitu Prof. Dr. R. Budi Haryanto, S.K.M., M.Kes., M.Sc., selaku Kepala *Research Center for Climate Change* Universitas Indonesia, serta Dr. Lita Sari Barus, ST., M.Si., yang merupakan dosen pengajar di Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (S2 PWK). Kehadiran Dr. Lita tidak hanya memperkuat substansi akademik diskusi, tetapi juga mencerminkan keterlibatan aktif dosen PWK dalam isu-isu strategis nasional dan global, khususnya terkait perencanaan transportasi, wilayah, dan pembangunan berkelanjutan.

Para narasumber memaparkan keterkaitan antara sistem transportasi, emisi gas rumah kaca, dan kesehatan masyarakat, serta menyoroti pentingnya pendekatan berbasis data, riset, dan pemodelan iklim dalam mendukung perencanaan wilayah dan kota yang berkelanjutan. Diskusi juga menekankan peran strategis institusi pendidikan, khususnya Program Studi PWK, dalam mencetak perencana yang mampu menjawab tantangan perubahan iklim.

Sesi diskusi dipandu oleh Fahri Santosa, Junior Climate Modeler dari WRI Indonesia, yang berperan sebagai moderator. Diskusi berlangsung secara interaktif, ditandai dengan antusiasme peserta dalam sesi tanya jawab terkait implementasi kebijakan transportasi rendah emisi, peluang riset kolaboratif, serta peran mahasiswa dan akademisi PWK dalam mendukung agenda pembangunan rendah karbon.

Secara keseluruhan, kegiatan *Talkshow* ini berjalan dengan lancar dan mendapat respons positif dari para peserta. Kolaborasi antara S2 PWK FTUI dan WRI Indonesia tidak hanya memperkuat sinergi antara dunia akademik dan lembaga riset, tetapi juga menjadi sarana strategis bagi Program Studi PWK untuk mempromosikan eksistensi, keilmuan, dan kontribusinya kepada khalayak mahasiswa yang lebih luas, sekaligus mendorong lahirnya gagasan dan inovasi dalam mendukung mitigasi perubahan iklim dan peningkatan kualitas kesehatan melalui perencanaan transportasi yang berkelanjutan.



Gambar 419 Poster Kegiatan Kolaboras *Talkshow* S2 PWK dengan WRI Indonesia pada Agustus 2025

g. *Workshop Chief Smart City Officer* ASEAN

Workshop Chief Smart City Officer ASEAN diselenggarakan sebagai bagian dari rangkaian kegiatan ASEAN *Digital Capacity Building for Smart Cities* yang dilaksanakan di Nakhon Si Thammarat, Thailand, pada tanggal 20–21 November 2025. Kegiatan ini bertujuan untuk menghimpun serta mengolah suara, pandangan, dan pengalaman peserta sebagai dasar substantif dalam proses penyusunan *Citizen-Centric Smart City Handbook*.

Workshop ini mempertemukan para pemimpin kota, perencana wilayah, dan praktisi pembangunan perkotaan dari berbagai latar belakang dalam sebuah kegiatan pembelajaran intensif selama dua hari. Berbeda dengan pendekatan konvensional yang berfokus pada diskusi konseptual di ruang konferensi, kegiatan ini menekankan pembelajaran berbasis pengalaman langsung melalui observasi lapangan, interaksi dengan institusi pemerintah daerah, serta pemantauan proses tata kelola kota secara nyata di Nakhon Si Thammarat. Seluruh rangkaian kegiatan menghasilkan berbagai observasi, pertanyaan kritis, dan wawasan kolaboratif yang kemudian didokumentasikan dan dianalisis secara sistematis.

Kegiatan ini melibatkan perwakilan dari lima negara, yaitu Thailand, Indonesia, Malaysia, Filipina, dan Australia, dengan dukungan *United Nations Development Programme*

(UNDP). Perwakilan dari Indonesia adalah Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars., yang merupakan Dosen PTT pada Program Studi S2 PWK, Departemen Interdisiplin Keteknikan, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DIK FTUI) sebagaimana ditampilkan pada Gambar 417.

Selama proses pelaksanaan dan pasca kegiatan, diperoleh puluhan jam rekaman diskusi dan refleksi peserta yang selanjutnya dianalisis untuk mengidentifikasi lebih dari dua ratus temuan observasional serta ratusan pertanyaan substantif terkait implementasi kota cerdas yang berpusat pada warga. Analisis tersebut, termasuk pemanfaatan teknologi kecerdasan buatan terhadap seluruh rekaman kegiatan, menjadi dasar dalam perumusan isu-isu kunci, tantangan, serta praktik baik yang relevan dengan konteks perkotaan di kawasan ASEAN

Secara keseluruhan, workshop ini tidak hanya berfungsi sebagai forum pertukaran pengetahuan, tetapi juga sebagai laboratorium pembelajaran kebijakan yang mempertemukan teori dan praktik secara langsung. Hasil dari kegiatan ini diharapkan dapat memperkaya substansi *Citizen-Centric Smart City Handbook* sebagai referensi strategis bagi pemerintah daerah dan pemangku kepentingan dalam mengembangkan kota cerdas yang inklusif, responsif, dan berorientasi pada kebutuhan warga.



Gambar 420 Keterlibatan Dosen PWK FTUI dalam Kegiatan ASEAN *Digital Capacity Building for Smart Cities* (ASEAN-CSCOS)

h. Sosialisasi dan Kuliah Umum PWK ke Universitas Sam Ratulangi, Manado

Kegiatan Kuliah Umum dan Sosialisasi Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia diselenggarakan sebagai bagian dari strategi institusional Program Studi PWK FTUI dalam meningkatkan visibilitas, daya tarik, dan jumlah mahasiswa baru (student intake) di masa mendatang. Dengan mengusung tema "Green City dan Konektivitas Perkotaan: Membangun Kota Berkelanjutan yang Terintegrasi", kegiatan ini dirancang tidak hanya sebagai forum ilmiah, tetapi juga sebagai sarana promosi akademik yang menampilkan keunggulan kurikulum, pendekatan interdisipliner, serta relevansi keilmuan PWK FTUI terhadap isu pembangunan perkotaan kontemporer.

Kegiatan dilaksanakan selama dua hari, pada 24–25 November 2025, bertempat di Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT), Manado, serta dilanjutkan dengan kunjungan ke instansi pemerintah daerah. Hari pertama diisi dengan kuliah umum interaktif dan sosialisasi Program Magister PWK FTUI yang menyasar mahasiswa lintas disiplin sebagai calon potensial mahasiswa pascasarjana. Materi yang disampaikan mencakup konsep green city, konektivitas dan integrasi wilayah, pemanfaatan teknologi digital dalam perencanaan kota, serta pemaparan profil program studi, struktur kurikulum, peluang riset, dan prospek karier lulusan PWK FTUI.

Kuliah umum disampaikan oleh Prof. Ir. Antony Sihombing, M.P.D., Ph.D. dan Prof. Ir. Jachrizal Sumabrata, M.Sc., Ph.D., yang menekankan peran PWK FTUI dalam mencetak perencana kota yang adaptif terhadap tantangan perubahan iklim dan pembangunan berkelanjutan. Diskusi berlangsung aktif dan menunjukkan tingginya minat peserta, baik terhadap substansi keilmuan maupun terhadap informasi akademik Program Magister PWK FTUI. Kegiatan ini menjadi bagian dari strategi branding akademik untuk memperkuat citra PWK FTUI sebagai program unggulan dan relevan, sehingga mendorong ketertarikan peserta untuk melanjutkan studi pada jenjang magister di PWK FTUI.

Gambar 418 menampillkan kegiatan pada hari kedua. Kegiatan dilanjutkan dengan kunjungan dan diskusi kerja sama bersama Bapperida Kota Manado dan Sekretaris Daerah Kota Manado. Selain memperluas jejaring kerja sama riset dan pengabdian, keterlibatan pemerintah daerah juga memperkuat daya tarik program studi melalui penyediaan konteks praktis, studi kasus nyata, dan peluang kolaborasi bagi mahasiswa PWK FTUI. Secara keseluruhan, kegiatan ini berkontribusi sebagai strategi jangka menengah dalam peningkatan jumlah mahasiswa, melalui perluasan jejaring institusional, penguatan eksposur program studi, serta peningkatan minat calon mahasiswa terhadap Program Magister PWK FTUI.



Gambar 421 Diskusi Peluang Kerja Sama antara S2 PWK dengan UNSRAT dan Instansi Daerah Kota Manado

i. Asisten Dosen S2 PWK Menghadiri Workshop Internasional *Historic Urban Landscape* (HUL): *Mapping Intangible Heritage* di Tanjung Pinang

Kegiatan Workshop Internasional Historic Urban Landscape (HUL): Mapping Intangible Heritage dilaksanakan pada 30 November–4 Desember 2025 di Kota Tanjungpinang, dengan lokasi utama di Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Kawasan Kota Lama Tanjungpinang, dan Pulau Penyengat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengidentifikasi, memetakan, dan merumuskan strategi pelestarian Warisan Budaya Takbenda (WBTb) sebagai bagian dari pendekatan pembangunan kota berkelanjutan. Dari Universitas Indonesia, kegiatan ini diikuti oleh Nadia Indriani Surbakti, S.Ars., M.PWK dan Vica Asrianti Dwiputri, S.T., M.T, selaku Asisten Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) UI (Gambar 419).

Pelaksanaan kegiatan didasarkan pada pendekatan Historic Urban Landscape (HUL) yang menempatkan warisan budaya—baik berwujud maupun tak berwujud—dalam konteks lanskap kota secara holistik. Workshop ini melibatkan berbagai pemangku kepentingan, termasuk akademisi, pemerintah daerah, lembaga adat, komunitas masyarakat lokal, organisasi profesi, serta mitra internasional. Sinergi lintas sektor ini menjadi landasan utama dalam menggali nilai, praktik, tradisi, dan memori budaya yang hidup di kawasan Kota Lama dan Pulau Penyengat.

Rangkaian kegiatan meliputi sesi pembukaan, workshop dan diskusi akademik, pemetaan lapangan secara partisipatif, pengolahan data, hingga penyusunan peta spasial digital Warisan Budaya Takbenda. Proses pemetaan dilakukan dengan melibatkan langsung masyarakat lokal untuk memastikan bahwa data yang dihimpun merepresentasikan nilai budaya yang autentik dan kontekstual. Hasil pemetaan kemudian diolah menjadi basis data

dan peta digital yang dapat digunakan sebagai rujukan perencanaan dan pelestarian budaya secara berkelanjutan.

Secara keseluruhan, kegiatan HUL Mapping Intangible Heritage memberikan kontribusi signifikan terhadap upaya pelestarian budaya dan pengembangan keilmuan Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK). Kegiatan ini menghasilkan identifikasi elemen WBTb, basis data dan peta spasial digital, serta rencana aksi pelestarian yang terintegrasi dengan pembangunan kota dan ekonomi kreatif. Selain memperkuat praktik perencanaan partisipatif, kegiatan ini juga mendukung pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi melalui pengayaan bahan ajar, peluang riset lanjutan, dan pengabdian kepada masyarakat berbasis budaya dan konteks lokal.



Gambar 422 Asisten Dosen PWK bersama Narasumber Workshop (Dekan FTUI) dalam Kegiatan HUL Mapping Intangible Heritage di Tanjung Pinang

3. Program Studi Program Profesi Insinyur

1) Rapat Yudisium Semester Gasal Tahun Ajaran 2024/2025

Rapat Yudisium Semester Gasal Tahun Ajaran 2024/2025 dilaksanakan pada hari Kamis, 9 Januari 2025 di Ruang Rapat PPI, Gedung Interdisciplinary Engineering, FTUI. Kegiatan yudisium ini merupakan yudisium pertama yang berada dibawah naungan Departemen Interdisiplin Keteknikan, dilaksanakan secara bauran online dan offline. Terdapat 43 mahasiswa yang mendaftar pada yudisium semester ini, diantaranya 31 mahasiswa Jalur RPL dan 12 mahasiswa Jalur Reguler. Dari 65 mahasiswa yang mengikuti yudisium, terdapat 14 mahasiswa berpredikat Summa Cum Laude, 20 mahasiswa berpredikat Cum Laude dan 9 mahasiswa dengan predikat Sangat Memuaskan. Pada Evaluasi studi, terdapat 7 mahasiswa jalur Reguler yang harus tambah semester.

2) Kuliah Perdana Semester Genap 2024/2025

Kuliah Perdana PS-PPI Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025 dilaksanakan pada hari Sabtu, 3 Februari 2025 secara bauran online dan offline di Ruang Smart Meeting Room (SMR), Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Indonesia, acara ini dilakukan secara hybrid agar dapat merangkul mahasiswa yang ada di luar kota.




Gambar 423 Dokumentasi kegiatan Rapat Yudisium Semester Gasal Tahun Ajaran 2024/2025

Dalam kegiatan Kuliah Perdana ini, PPI mengundang beberapa narasumber untuk mengisi acara tersebut, yaitu:

a) Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur. Beliau memberikan infomasi mengenai "Pengenalan Sistem Akademik PS-PPI".
b) Dr. Ir. Hari Yuwono, M.Sc., IPM selaku Pengurus Badan Kejuruan Mesin Persatuan Insinyur Indonesia Bidang Kemitraan dan Internasional.. Beliau memaparkan materi mengenai "*Engineering, Competence and Career as a Journey*".
c) Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc., CEng, FIMarEST, IPU selaku Dosen Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memaparkan materi mengenai "Peran Profesi Insinyur pada Proyek Perkapalan".






Gambar 424 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Perdana Semester Genap 2024/2025

3) Sumpah Profesi Insinyur Semester Gasal Tahun Ajaran 2024/2025

Sumpah Profesi dilaksanakan pada hari Kamis, 20 Februari 2025 Pukul 09.00 s.d 11.00 WIB di Makara 04 Smart Meeting Room (SMR) Gedung Dekanat, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Total mahasiswa yang lulus 43 orang dan total mahasiswa yang mengikuti sumpah profesi sebanyak 42 peserta. Dalam pelaksanaanya, PPI mengundang narasumber dan tamu untuk mengisi kegiatan di Sumpah Profesi Insinyur, yaitu:

a) Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi sekaligus pengalungan medali.
b) Dr. Ir. Ilham Akbar Habibie, MBA., IPU selaku Ketua Umum Persatuan Insinyur Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi sekaligus memakaikan topi proyek kepada perwakilan lulusan mahasiswa.
c) Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc selaku Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan. Beliau mengalungkan medali kepada perwakilan lulusan mahasiswa PPI.
d) Dr. Ir. Teguh Haryono, ST., MBA., IPU., ASEAN Eng., ACPE., APEC Eng. selaku Sekretaris Jenderal Persatuan Insinyur Indonesia. Beliau memakaikan topi proyek kepada perwakilan lulusan mahasiswa PPI.
e) Dr. -Ing. Ir. Dalhar Susanto selaku Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum.
f) Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA selaku Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan. Beliau membacakan laporan kelulusan para lulusan yang akan diangkat sumpahnya
g) Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. Selaku Sekretaris Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan.
h) Ir. Muhammad Erpandi D, S.T., M.T., MKKK., IPMF Selaku Ketua Persatuan Insinyur Indonesia Wilayah Jawa Barat.





Gambar 425 Dokumentasi Kegiatan Sumpah Profesi Insinyur Semester Gasal Tahun Ajaran 2024/2025

4) Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Genap 2024/2025

Kuliah Umum Kode Etik Insinyur (KEI) Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025 dilaksanakan pada hari Sabtu, 15 Maret 2025 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB, kuliah umum ini dilakukan secara online. Narasumber pada Kuliah Umum Kode Etik Insinyur yaitu Bapak Ir. H. Sutarto Y.M, M.M., M.T., IPU., ASEAN Eng., APEC-E selaku Anggota Majelis Kehormatan Etik Persatuan Insinyur Indonesia (MKE PII). Tema dari Kuliah Umum ini adalah "Kode Etik Insinyur".



Gambar 426 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Genap 2024/2025

5) Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Genap 2024/2025

Kuliah Umum ini dilaksanakan pada hari Sabtu, 19 April 2025 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB secara online. Narasumber pada acara tersebut adalah Bapak Dr. Ir.

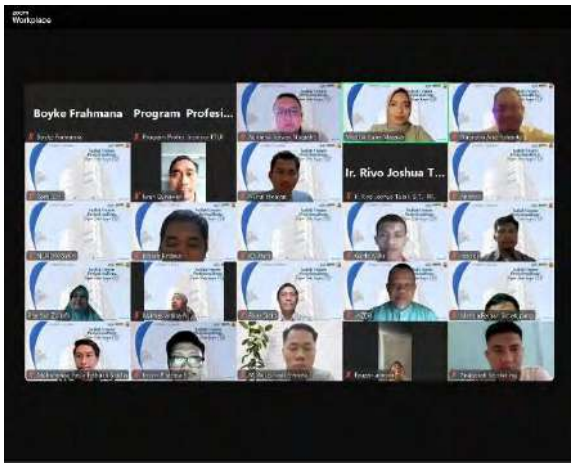
Desiderus Viby Indrayana, S.T., M.M., M.T., IPU, ASEAN Eng. dan sekaligus Beliau merupakan Wakil Sekretaris Jenderal 2 Persatuan Insinyur Indonesia sekaligus Direktur Pengelolaan Gedung, Kawasan dan Perkotaan Otorita IKN. Tema dari Kuliah Umum ini yaitu "Urgensi Profesionalisme dan Kompetensi Insinyur pada Sektor Konstruksi di Indonesia".



Gambar 427 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Genap 2024/2025

6) Kuliah Umum Profesionalisme Semester Genap 2024/2025

Kuliah Umum Profesionalisme ini dilaksanakan pada hari Sabtu, 10 Mei 2025 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB. Kuliah Umum ini dilaksanakan secara online. Narasumber pada acara ini adalah Bapak Ir. Nugroho Arie Putranto, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng, APEC Eng, CPLM., CPRM Beliau merupakan Pengurus Persatuan Insinyur Indonesia. Beliau Membawakan tema "Profesionalisme Keinsinyuran".



Gambar 428 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Profesionalisme Semester Genap 2024/2025

7) Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Genap 2024/2025

Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa (Monev) merupakan kegiatan yang bertujuan untuk memantau progres pelaksanaan Praktik Keinsinyuran dan memantau progres pengisian FAIR bagi mahasiswa RPL. Kegiatan Monev dihadiri oleh

mahasiswa, moderator dan dosen pembimbing. Mahasiswa diwajibkan untuk presentasi maksimum 5 menit terkait progres penyusunan Laporan Praktik Keinsinyuran dan Pengisian FAIR (bagi mahasiswa RPL), kemudian dilanjutkan sesi tanya jawab selama 5 menit oleh moderator. Pada kegiatan Monev semester ini dilaksanakan pada 9 s.d 15 April 2025 secara online.



Gambar 429 Dokumentasi Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Genap 2024/2025

8) Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Genap 2023/2024

Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini dilaksanakan pada Tanggal 26 Mei s.d 10 Juni 2025. Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini diikuti oleh Mahasiswa Reguler Batch 13 sebanyak 44 mahasiswa dan Mahasiswa RPL Batch 6 sebanyak 16 mahasiswa. Satu mahasiswa diberikan waktu 15 menit untuk presentasi dan 15 menit untuk tanya jawab bersama dengan penguji. Penguji Sidang Praktik Keinsinyuran ini terdiri dari satu Dosen Penguji dan satu Dosen Pembimbing. Sidang Praktik Keinsinyuran ini dilaksanakan secara offline dan online bagi mahasiswa yang berada di luar kota.



Gambar 430 Dokumentasi Kegiatan Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Genap 2024/2025

9) Rapat Yudisium Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

Rapat Yudisium pada semester ini dilaksanakan pada hari Rabu, 2 Juli 2025 Pukul 09.00 WIB s.d selesai di Ruang TSE, Gedung Interdisciplinary Engineering FTUI. Rapat Yudisium ini dihadiri oleh para dosen PPI, TSE dan PWK. Yudisium semester ini merupakan yudisium Departemen DIK yang pertama kali diadakan Yudisium ini, terdapat 60 mahasiswa yang terdiri dari 16 mahasiswa jalur RPL PPI dan 44 mahasiswa jalur Reguler PPI. Dari 60 mahasiswa yang mendaftar yudisium, terdapat 33 mahasiswa berpredikat Summa Cumlaude, 19 mahasiswa berpredikat Cumlaude dan

8 mahasiswa dengan predikat Sangat Memuaskan. Selain itu, terdapat 2 mahasiswa jalur Reguler yang mengharuskan tambah semester.



Gambar 431 Dokumentasi Kegiatan Rapat Yudisium Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024

10) Sumpah Profesi Insinyur Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

Sumpah Profesi kedua pada tahun 2025 ini dilaksanakan pada hari Kamis, 11 September 2025 secara luring di Auditorium MRPQ, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan ini diikuti oleh 57 Alumni PPI. Dalam kegiatan Sumpah Profesi Ini, PPI mengundang narasumber dan pimpinan untuk mengisi kegiatan tersebut, berikut beberapa narasumber dan pimpinan yang hadir dalam pelaksanaannya yaitu:

a) Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi sekaligus pengalungan medali.
b) Prof. Dr. Ir. Syopiansyah Jaya Putra, M.Sis., IPU., ASEAN Eng. selaku Deputi Ketua Umum Pengembangan Profesi Insinyur dan Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan Persatuan Insinyur Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi sekaligus memakaikan topi proyek kepada perwakilan lulusan mahasiswa.
c) Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc selaku Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan. Beliau mengalungkan medali kepada perwakilan lulusan mahasiswa PPI.
d) Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto selaku Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum.
e) Ir. Muhammad Erpandi D, S.T., M.T., MKKK., IPMF selaku Ketua Persatuan Insinyur Indonesia Wilayah Jawa Barat. Beliau memakaikan topi proyek kepada perwakilan lulusan mahasiswa PPI.
f) Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng. selaku Manajer Kerja Sama, Ventura, dan Kewirausahaan.
g) Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA selaku Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan
h) Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. Selaku Sekretaris Departemen Interdisiplin Keteknikan.
i) Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur. Beliau membacakan laporan kelulusan para lulusan yang akan diangkat sumpahnya

j) Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si., CPR selaku Staff Ahli Komunikasi Publik dan Administrasi Umum.



Gambar 432 Dokumentasi Kegiatan Sumpah Profesi Insinyur Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

11) Akreditasi Program Profesi Insinyur

Tim Akreditasi Program Profesi Insinyur dibentuk pada tanggal 9 Agustus 2025 dengan tujuan menyusun Laporan Evaluasi Diri (LED) dan Laporan Kinerja Program Studi (LKPS). Tim tersebut kemudian melaksanakan rapat perdana pada Selasa, 19 Agustus 2025. Adapun hasil rapat perdana tersebut adalah pembagian deskripsi tugas sebagai berikut.

Tabel 525 Tim Dosen Penyusun LED PS

No.	Nama Dosen	Jabatan / Dosen	Deskripsi Kerja
1.	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA	Ketua DIK, Pengarah	Memberi masukan dan arahan
2.	Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng.	Sekretaris DIK, Pengarah	Memberi masukan dan arahan
3.	Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU	Ketua PS PPI	- Mengkoordinasikan Proses Pembuatan LED & LKPS - Memeriksa LED & LKPS secara keseluruhan - Menyusun Bagian B, C.1 (Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi), dan C2

No.	Nama Dosen	Jabatan / Dosen	Deskripsi Kerja
4.	Dr. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM	Direktur SDM dan Pengembangan Talenta UI	- Menyusun bagian C.1 (Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi) dan C.2 (Akuntabilitas)
5.	Dr. Ir. Armand Omar Moeis, S.T., M.Sc., IPM, ASEAN Eng.	Dosen	- Menyusun bagian C.3 (Relevensi Pendidikan, Penelitian, dan PKM)
6.	Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., IPU	Ketua Departemen Arsitektur	- Menyusn bagian C.3 (Relevensi Pendidikan, Penelitian, dan PKM)
7.	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D., IPM	Kepala Laboratorium Telekomunikasi Departemen Teknik Elektro	- Menyusun bagian C.4 (Sumber Daya Manusia)
8.	Prof. Dr. Ir. Slamet, M.T., IPU	Dosen	- Menyusun bagian C.5 (Sarana, Prasarana, dan K3L)
9.	Dr. Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, M.Sc., Ph.D., IPU	Ketua Program Studi S2 Manajemen Integritas Material	- Menyusun bagian C.6 (Mahasiswa & Luaran Mahasiswa)
10	Dr. Ir. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T., IPM	Dosen	- Menyusun bagian C.7 (Sistem Penjaminan Mutu)

Tabel 526 Tim Nondosen Penyusun LED PS

No.	Nama Tenaga Kependidikan	Jabatan / Tenaga kependidikan	Deskripsi Kerja
1.	Pramesthi Kusumasari	Tenaga Kependidikan PPI	Membantu mengumpulkan data untuk digunakan dalam penyusunan LED dan LKPS
2.	Medina Suha Mazaya	Tenaga kependidikan Keuangan	Mengelola data keuangan



Gambar 433 Dokumentasi Kegiatan Rapat Perdana Akreditasi PPI

12) Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2025/2026

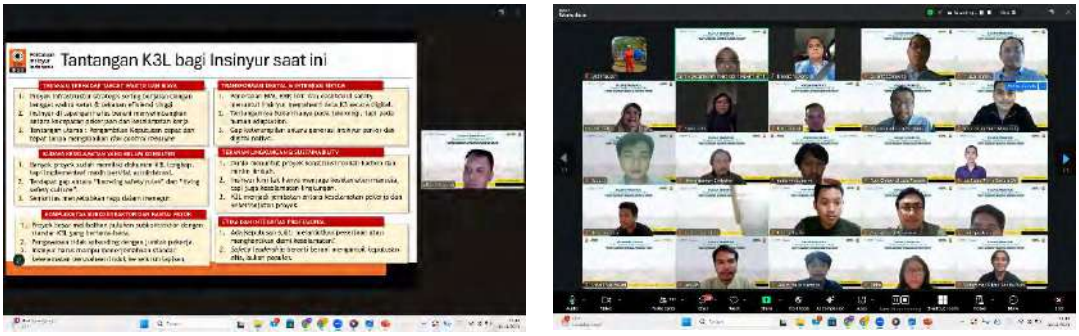
Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2025/2026 dilaksanakan pada hari Sabtu, 27 September 2025 pukul 15.30 s.d 17.30 secara online. Kuliah Umum ini dinarasumberi oleh Bapak Dr. Ir. Iskendar, MS., IPU. Beliau merupakan Anggota Majelis Kehormatan Etik Persatuan Insinyur Indonesia. Tema dari Kuliah Umum ini yaitu "Kode Etik Insinyur - KEI 2021".



Gambar 434 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2025/2026

13) Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Gasal 2025/2026

PPI melaksanakan Kuliah Umum K3L Tahun 2025 untuk kedua kalinya pada hari Sabtu, 18 Oktober Pukul 15.30 s.d 17.30 secara online. Narasumber Kuliah Umum ini yaitu Bapak Ir. Luki Danardi, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng Beliau merupakan Wakil Sekretaris Jenderal Persatuan Insinyur Indonesia. Tema yang dibawakan oleh narasumber yaitu "Safety Leadership, Integritas Insinyur di Proyek".



Gambar 435 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Gasal 2025/2026

14) Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Gasal 2025/2026



Gambar 436 Dokumentasi Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa

Monitoring dan evaluasi mahasiswa (Monev) pada semester ini dilaksanakan secara daring mulai tanggal 27 hingga 31 Oktober 2025. Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa Reguler Batch 14 dan RPL Batch 7, beserta pembimbing dan moderator. Hasil dari kegiatan ini akan digunakan sebagai bahan evaluasi bagi mahasiswa dan pembimbing untuk meningkatkan dan memaksimalkan penyusunan Laporan Praktik Keinsinyuran serta pengisian FAIR.

15) Evaluasi Internal Borang Akreditasi

Pada hari Selasa, 18 November 2025 pukul 13.00 WIB, telah dilaksanakan kegiatan Evaluasi Internal Borang Akreditasi PPI. Kegiatan ini dihadiri oleh Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU., ASEAN Eng., INV. selaku asesor, bersama dengan tim akreditasi PPI. Dalam evaluasi tersebut, asesor memberikan penekanan pada aspek sistem tata pamong, kurikulum, serta penjaminan mutu.



Gambar 437 Evaluasi Internal Borang Akreditasi PPI

16) Kuliah Umum Profesionalisme Semester Gasal 2025/2026

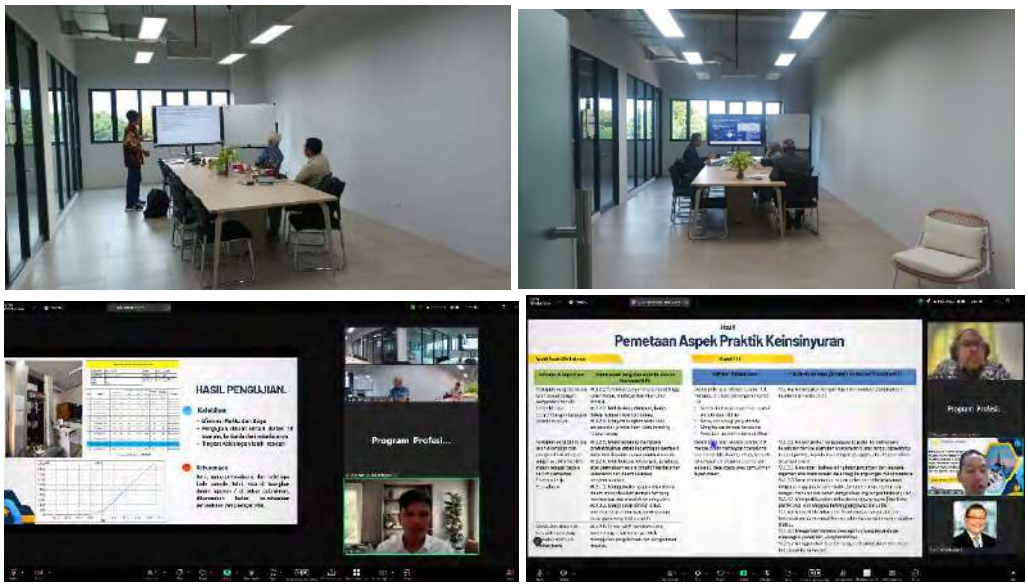
Pada hari Sabtu, 22 November 2025 Pukul 15.30 s.d 17.30 Program Profesi Insinyur melaksanakan kegiatan Kuliah Umum Profesionalisme. Kuliah Umum ini diikuti oleh peserta dari mahasiswa PPI dan peserta umum. Narasumber Kuliah Umum ini yaitu Ir. Santhi H.Serad, M.Sc., IPU., ASEAN Eng beliau merupakan Direktur Eksekutif Persatuan Insinyur Indonesia. Pada kuliah umum ini beliau membawakan tema "Mendorong Profesionalisme dan Keinsinyuran untuk Mewujudkan Indonesia Emas 2045"



Gambar 438 Kuliah Umum Profesionalisme Semester Gasal 2025/2026

17) Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Gasal 2025/2026

Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini dilaksanakan pada Tanggal 23 s.d 30 Desember 2025. Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini diikuti oleh Mahasiswa Reguler Batch 12 sebanyak 13 mahasiswa dan Mahasiswa RPL Batch 5 sebanyak 30 mahasiswa. Satu mahasiswa diberikan waktu 15 menit untuk presentasi dan 15 menit untuk tanya jawab bersama dengan penguji. Penguji Sidang Praktik Keinsinyuran ini terdiri dari satu Dosen Penguji dan satu Dosen Pembimbing. Sidang Praktik Keinsinyuran ini dilaksanakan secara offline dan online bagi mahasiswa yang berada di luar kota.



Gambar 439 Dokumentasi Kegiatan Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Gasal 2024/2025

18) Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur

Pada hari Senin, 8 Desember 2025, Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur (FORKOM PPPI) secara resmi menyelenggarakan pelantikan pengurus dan rapat kerja di Auditorium Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE). Kegiatan ini dihadiri oleh perwakilan Program Profesi Insinyur dari seluruh Indonesia. Selain itu, turut dilaksanakan penyerahan penghargaan dan award kepada individu serta instansi yang terpilih.



Gambar 440 Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur

19) Kerjasama PPI

Pada Tahun 2025, PPI FTUI melakukan kerjasama dengan instansi United Tractors, Tbk. Terdapat 5 karyawan United Tractors Tbk yang mengikuti Program Insinyur jalur Reguler, mahasiswa tersebut dinyatakan lulus Pada 2 Juli 2025 saat penetapan kelulusan pada Yudisium Semester Genap 2024/2025.

D. BIDANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Penelitian

Pada tahun 2025, Departemen Interdisiplin Keteknikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DIK FTUI) menghasilkan sebanyak 12 publikasi terindeks, yang terdiri atas 7 (tujuh) publikasi pada jurnal bereputasi internasional Q1 dan 5 (lima) publikasi pada jurnal bereputasi internasional Q2, dengan rincian pada Tabel 524 sebagai berikut.

Tabel 527 Daftar Publikasi Dosen DIK FTUI Tahun 2025

No.	Nama	Judul Artikel	Tanggal Publish	Index
1.	Munawar Khalil, Alexander G. Juandito, Dede Djuhana, Bambang Priyono, Grandprix T.M. Kadja, Muhammad Haris Mahyuddin, Fatwa F. Abdi	Assembly of Ti3C2 MXene and SBA-15 templated mesoporous NiFe2O4 as an anode for lithium-ion battery	Maret 2025	Q1
2.	Bambang Priyono, Faizah Faizah, Kiki Rezki Lestari, Nofrijon Sofyan, Muhammad Hilmy Alfaruqi, Jaekook Kim, Anne Zulfia Syahrial	Exploring Mg and Fe co-doped Li4Ti5O12 electrode for lithium-ion battery	Januari 2025	Q1
3.	Ahmad Gamal, Mohammad Raditia Pradana, Bambang Hari Wibisono, Prananda Navitas, Jagannath Aryal	Thematic Fragmentationand Convergence in Urban Flood Simulation Research:A45-Year Bibliometric Mapping	Juli 2025	Q1
4.	Primaldi Anugrah Utama, Markus A. Gielbert, Reviana Revitasari, Nadhilah Reyseliani, Widodo Wahyu Purwanto	Assessing decarbonization pathways for energy-intensive industries in Indonesia using TIMES optimization model	Juni 2025	Q1
5.	Kartika Rahmasari, Ova Candra Dewi, Nandy Putra, Andhang Rakhmat Trihamdani, Nisrina Dewi Salsabila, Amalia Nurjannah, Sandhi Adhi Baskara, M.Rowi Darmawiredja, T.M. Indra Mahlia	In-situ measurement of thermal transmittance on facade components and its implications on building cooling loads in hot-humid climate	Nov-25	Q1
6.	Mohammad Raditia Pradana, Muhammad Dimyati, Ahmad Gamal	Harmonizing street-view semantics and spatial predictors for dominant urban visual composition modelling	Oktober 2025	Q1
7.	Nadya Kamila, Ahmad Gamal , Mohammad Raditia Pradana, Satria Indratmoko, Ardiansyah, Dwinanti Rika Marthanty	A Methodological Exploration: Understanding Building Density and Flood Susceptibility in Urban Areas	Desember 2025	Q1
8.	Gina Khairunnisa, Ova Candra Dewi	Terracotta Industry: Dealing with Climate Change through Material Circularity	Mei 2025	Q2
9.	Bayu Aji Saputroa, Adi Surjosatyoa, Wanda Rulita Saria, Hafif Dafiqurrohman, Izzuddin Al Qossama, Puspa Lestari	Hydrogen-rich syngas production of solid waste supercritical water gasification multi-objective process optimization	Mei 2025	Q2
10.	Puspa Lestari, Adi Surjosatyo, Hafif Dafiqurrohman, Bayu Aji	Optimization of syngas production and biochar	Sep-25	Q2

No.	Nama	Judul Artikel	Tanggal Publish	Index
	Saputro, Sasa Tian Dhani, Hossein Nami	utilization from municipal solid waste (MSW) via integrated pyrolysis-gasification for electricity generation		
11.	Nor Azlina Ab. Aziz, Nor Hidayati Abdul Aziz, Anith Khairunisa Ghazali, Norhidayah Mohamad, Sheila Tobing, Ahmad Syihan Auzani, Delfando Hutagaol, Gabriella Averina Lumban Siantar	Prediction of Lift and Drag for Hydro Turbine Design Using Machine Learning Algorithms	Desember 2025	Q2
12.	Sheila Tobing, Nor Hidayati binti Abdul Aziz, Ahmad Syihan Auzani, Gabriella Averina Lumban Siantar, Emir Raya Syuhada, Stefanus Manuel, Nor Azlina Ab Aziz, Norhidayah Mohamad	Review paper on oscillating / flapping hydrokinetic turbines	Desember 2025	Q2

2. Pengabdian Masyarakat

Sebagai bagian dari pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya pada aspek pengabdian kepada masyarakat, Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia menjalin kerja sama dengan Badan Strategi Kebijakan Dalam Negeri (BSKDN) Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia. Kerja sama ini diwujudkan melalui pelaksanaan kegiatan penyusunan dokumen kajian yang mendukung perumusan kebijakan dan penerapan inovasi tematik di wilayah metropolitan.

Pada periode 5 Mei hingga 3 Oktober 2025, PWK FTUI melaksanakan dua kegiatan, yaitu Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Rujukan dan Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Sasaran. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan dasar konseptual dan strategis dalam penerapan inovasi tematik sebagai bagian dari penguatan pembangunan wilayah metropolitan yang terintegrasi dan berkelanjutan.

Selanjutnya, pada periode 5 November hingga 3 Desember 2025, PWK FTUI melaksanakan dua kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Teknis Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Mebidangro dan Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Teknis Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Maminasata. Kegiatan ini difokuskan pada penyusunan rencana teknis yang bersifat operasional sebagai acuan implementasi kebijakan inovasi tematik oleh pemerintah daerah di kawasan metropolitan terkait.

Secara keseluruhan, pelaksanaan kerja sama ini mencerminkan kontribusi nyata PWK FTUI dalam mendukung penguatan kebijakan pembangunan wilayah serta peningkatan kapasitas pemerintah daerah melalui pendekatan akademik dan berbasis kajian ilmiah. Adapun rincian rekapitulasi kegiatan pengabdian masyarakat PWK FTUI tahun 2025 dapat dilihat pada Tabel 522.

Tabel 528 Rekapitulasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat PWK FTUI Tahun 2025

No	Nama Kegiatan	Mitra Kerja Sama	Periode Pelaksanaan	Nilai Pekerjaan (Rp)
1.	Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Rujukan	BSKDN Kemendagri	5 Mei – 3 Oktober 2025	
2.	Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Sasaran			
3.	Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Teknis Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Mebidangro		5 November – 3 Desember 2025	
4.	Penyusunan Dokumen Kajian Rencana Teknis Penerapan Inovasi Tematik di Wilayah Metropolitan Maminasata			

E. BIDANG PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA

1. Struktur Organisasi

Gambar 438 menampilkan struktur organisasi Departemen Interdisiplin Keteknikan tahun 2025.



Gambar 441 Struktur Organisasi Departemen Interdisiplin Keteknikan

2. Rekrutmen Dosen dan Tenaga Kependidikan 2025

Pada tahun 2025, Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia melaksanakan kegiatan rekrutmen dosen dan tenaga kependidikan sebagai bagian dari upaya pemenuhan kebutuhan sumber daya manusia serta penjaminan keberlanjutan dan mutu penyelenggaraan pendidikan di lingkungan departemen. Rekrutmen dilaksanakan secara terencana dengan mempertimbangkan kebutuhan akademik dan administratif masing-masing program studi.

Dalam rangka persiapan pergantian dosen Perjanjian Tidak Tetap (PTT) sebelumnya, yaitu Bapak Ir. Eddy Subiyanto, S.T., M.T., IPU, DIK merekrut 1 (satu) dosen PTT untuk Program Profesi Insinyur (PPI), yaitu Dr. Ir. Muhammad Yusuf. Rekrutmen ini bertujuan untuk menjamin keberlangsungan pelaksanaan kegiatan pembelajaran, khususnya dalam pengampu Mata Kuliah Studi Kasus pada Program PPI DIK FTUI. Dosen PTT tersebut mulai melaksanakan tugas pengajaran pada Semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026.

Selain itu, DIK juga merekrut 1 (satu) dosen PTT baru untuk Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (S2 PWK), yaitu Bapak Jati Pratomo, Ph.D. Rekrutmen ini dilakukan untuk memperkuat sumber daya pengajar serta mendukung pelaksanaan tridarma perguruan tinggi, khususnya pada aspek pendidikan dan pengajaran. Dosen PTT S2 PWK mulai aktif mengajar pada Semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026.

Pada aspek tenaga kependidikan, DIK melaksanakan rekrutmen 1 (satu) staf untuk Program Studi Teknik Sistem Energi (TSE), yaitu Diah Fadjar Ningrum, S.M., pada April 2025, guna menggantikan staf sebelumnya. Rekrutmen ini bertujuan untuk menjaga keberlangsungan dan efektivitas layanan administrasi akademik serta operasional Program Studi TSE.

Lebih lanjut, pada akhir tahun 2025 DIK memperoleh kuota sebanyak 2 (dua) calon dosen Pegawai Universitas Indonesia (PUI), yang masing-masing dialokasikan untuk Program Studi Teknik Sistem Energi (TSE) dan Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK). Kedua calon dosen PUI tersebut direncanakan akan ditetapkan secara resmi pada tahun 2026 sebagai bagian dari upaya penguatan dosen tetap dan keberlanjutan pengembangan sumber daya akademik di lingkungan DIK.

Secara keseluruhan, kegiatan rekrutmen dosen dan tenaga kependidikan DIK Tahun 2025 mencerminkan komitmen departemen dalam menjaga kesinambungan proses pembelajaran, meningkatkan kualitas layanan akademik dan administrasi, serta memastikan ketersediaan sumber daya manusia yang kompeten dan berkelanjutan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

3. Pengembangan Kapasitas Dosen

a. Sertifikasi Kompetensi

Pada bulan November 2025, Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), Prof. Ir. Antony Sihombing, M.P.D., Ph.D., telah mengikuti dan menyelesaikan proses sertifikasi kompetensi profesi yang diselenggarakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Perencanaan Wilayah dan Kota. Melalui proses sertifikasi tersebut, Ketua Program Studi PWK FTUI dinyatakan

lulus dan memperoleh kualifikasi sebagai Ahli Utama Perencana Tata Ruang dan Wilayah Kota (Gambar 439). Capaian ini mencerminkan komitmen Program Studi PWK FTUI dalam meningkatkan kompetensi dan profesionalisme pimpinan akademik, serta memperkuat mutu tata kelola dan penyelenggaraan pendidikan di bidang perencanaan wilayah dan kota.


F7553951

BADAN NASIONAL SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIA PROFESSIONAL CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

Nomor Sertifikat / Certificate Number
74321 2164.02 9 00000433 2025

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Antony Sihombing

F 2010 00436 2025 0543907 PW 01

Telah Kompeten pada bidang:
Is competent in the area of:

Jasa Konstruksi
Construction Services

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

Ahli Utama Perencana Tata Ruang Wilayah dan Kota
Senior Expert in Urban and Regional Spatial Planning

Sertifikat ini berlaku untuk 5 (lima) tahun
This certificate is valid for 5 (five) years

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesia Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi Perencanaan Wilayah Dan Kota
Perencanaan Wilayah Dan Kota Certification Agency

Rifwandi Rasyidin
Ketua LSP
Chairman PCA

Gambar 442 Sertifikat Kompetensi Profesi Perencanaan Wilayah dan Kota

Program Profesi Insinyur setiap tahun memberikan beasiswa pengembangan kompetensi dosen dalam bentuk fasilitasi perolehan Sertifikat Insinyur Profesional (SIP) melalui Persatuan Insinyur Indonesia. Pada tahun 2025, sebanyak tujuh orang dosen Fakultas Teknik telah menyelesaikan proses pengurusan Sertifikat Insinyur Profesional (Tabel 526).

Tabel 529 Data Pengurusan SIP dosen FTUI Tahun 2025

No	Nama Dosen	Status SIP sebelum	Status SIP sesudah
1.	Heru Purnomo	Belum ada	Insinyur Profesional Utama (IPU)
2.	Josia Irwan R	Belum ada	Insinyur Profesional Utama (IPU)
3.	Widjojo Adi P	Belum ada	Insinyur Profesional Utama (IPU)

No	Nama Dosen	Status SIP sebelum	Status SIP sesudah
4.	Winarto	Belum ada	Insinyur Profesional Utama (IPU)
5.	Hendri Dwi Saptioratri Budiono	Insinyur Profesional Madya (IPM)	Insinyur Profesional Utama (IPU)
6.	Ario Sunar Baskoro	Belum ada	Insinyur Profesional Madya (IPM)
7.	Jaka Fajar Fatriansyah	Insinyur Profesional Madya (IPM)	Insinyur Profesional Utama (IPU)

F. BIDANG FASILITAS DAN KEUANGAN

1. Fasilitas

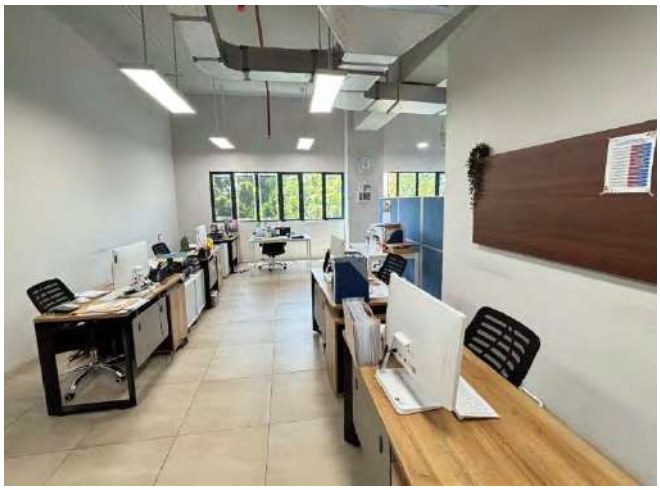
Kantor Sekretariat DIK

Kantor Sekretariat Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) merupakan pusat kegiatan administrasi dan koordinasi akademik yang mendukung pelaksanaan tridarma perguruan tinggi. Keberadaan kantor sekretariat yang memadai menjadi faktor penting dalam menunjang kelancaran layanan akademik, tata kelola organisasi, serta komunikasi antara pimpinan, tenaga kependidikan, dosen, dan pemangku kepentingan lainnya.

Sejak mulai beroperasi di Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE) pada Agustus 2024, Kantor Sekretariat DIK dilengkapi dengan berbagai fasilitas penunjang yang dirancang untuk menciptakan lingkungan kerja yang efektif, nyaman, dan profesional. Fasilitas tersebut mencakup ruang kerja pimpinan, ruang sekretariat, ruang pendukung, serta sarana penunjang lainnya yang digunakan untuk menunjang aktivitas operasional departemen. Adapun dokumentasi ruangan dan fasilitas yang tersedia di lingkungan DIK dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 443 Dokumentasi Ruang Ketua DIK FTUI



Gambar 444 Dokumentasi Ruang Sekretariat DIK FTUI



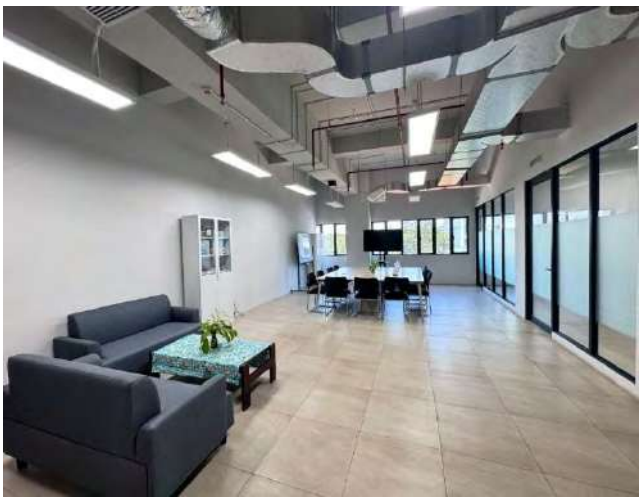


Gambar 445 Dokumentasi Ruang Rapat DIK FTUI

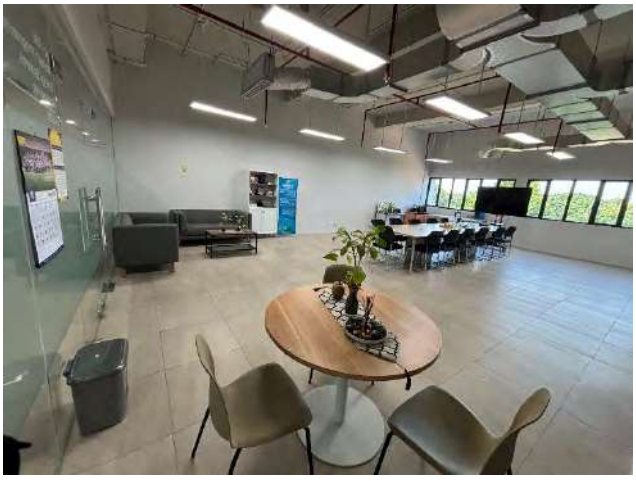




Gambar 446 Dokumentasi Ruang Tunggu DIK FTUI



Gambar 447 Dokumentasi Ruang Program Studi Magister Perencanaan Wilayah Kota



Gambar 448 Dokumentasi Ruang Program Studi Magister Teknik Sistem Energi



Gambar 449 Dokumentasi Ruang Program Studi Program Profesi Insinyur




Gambar 450 Dokumentasi Toilet DIK FTUI



Gambar 451 Dokumentasi Fasilitas Ruang Pantri DIK FTUI

2. Keuangan

Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) terdiri atas tiga program studi, yaitu Magister Teknik Sistem Energi (S2 TSE), Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (S2 PWK), serta Program Profesi Insinyur (PPI). Departemen ini senantiasa mengutamakan prinsip transparansi, akuntabilitas, dan efisiensi dalam pengelolaan keuangannya. Upaya ini bertujuan untuk memastikan pelaksanaan program kerja dan pengembangan departemen dapat berjalan secara optimal.

DIK FTUI memiliki dua sumber dana untuk menjalankan berbagai kegiatan baik rutin maupun pengembangan yaitu (a) dana masyarakat yang berasal dari Uang Kuliah Mahasiswa (UKT) atau disebut dana pendidikan (BP); (b) dana yang diperoleh tidak berasal dari uang kuliah mahasiswa, melainkan dari sumber eksternal yang disebut dana non-BP; serta (c) dana pengabdian kepada masyarakat yang bersumber dari kerja sama dengan institusi eksternal.

Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) tahun 2025 disusun dengan mengacu pada rencana kegiatan tahun 2025 yang telah dirancang pada tahun 2024.

Pendekatan ini bertujuan untuk menjaga kesinambungan antara perencanaan strategis dan pelaksanaan anggaran, sehingga seluruh program kerja di setiap program studi dapat berjalan secara optimal. Proses penyusunan RKAT melibatkan Ketua Program Studi dan Pemegang Uang Muka (PUM), sehingga setiap aspek perencanaan terintegrasi dengan baik. Anggaran yang dirancang dialokasikan secara proporsional untuk mendukung kegiatan operasional, investasi, dan pengembangan, sesuai dengan prioritas utama setiap program studi.

a. Data BP

Pagu anggaran Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) untuk tahun 2025 dialokasikan untuk kebutuhan operasional dan manajemen departemen, serta tiga program studi yang berada di bawah DIK, yaitu Magister Teknik Sistem dan Energi (S2-TSE), Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (S2-PWK), dan Program Profesi Insinyur (PPI). Rincian selengkapnya mengenai distribusi anggaran dapat dilihat pada Tabel 527 berikut.

Tabel 530 Pagu Anggaran DIK Tahun 2025

Program Studi	Distribusi Pagu Anggaran DIK Tahun 2025 (Rp)
DIK	
S2-TSE	
PPI	
S2-PWK	
Total	

Total realisasi anggaran DIK FTUI pada tahun 2025 hingga 15 Desember 2025 dengan persentase 79,25%. Realisasi anggaran untuk kebutuhan operasional dan manajemen DIK memiliki capaian sebesar persentase 89,73% dari total distribusi anggaran untuk departemen. Adapun realisasi anggaran pada masing-masing program studi menunjukkan bahwa Program Studi PPI memiliki capaian tertinggi dengan persentase 72,16% dari total distribusi anggaran Program Studi PPI, diikuti oleh Program Studi S2-PWK dengan persentase 71,47% dari total distribusi anggaran Program Studi S2-PWK, dan Program Studi S2-TSE dengan persentase 70,04% dari total distribusi anggaran Program Studi S2-TSE. Rincian lebih lanjut mengenai capaian realisasi anggaran tersebut disajikan pada Tabel 538 berikut.

Tabel 531 Realisasi Anggaran Berdasarkan Program Studi DIK Tahun 2025

No.	Progran Studi	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase (%)
1.	DIK			89,73
2.	PPI			72,16
3.	S2-PWK			71,47
4.	S2-TSE			70,04
Total				**79,25**

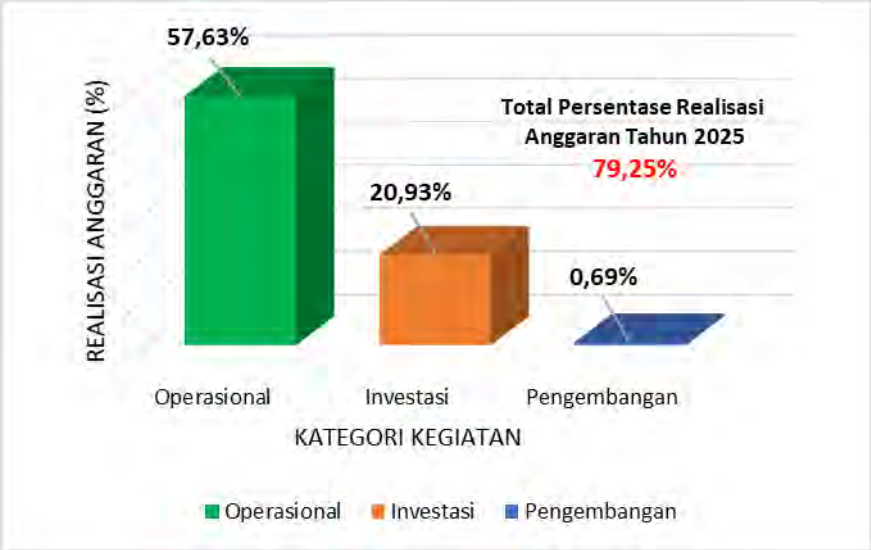
Laporan keuangan DIK tahun 2025 disusun untuk memberikan gambaran yang transparan mengenai realisasi penggunaan anggaran hingga tanggal 15 Desember 2025. Penyusunan laporan ini didasarkan pada tiga kategori kegiatan, yaitu operasional, investasi, dan pengembangan. Berikut adalah rincian realisasi penggunaan anggaran:

1) Kategori Operasional
   Pengeluaran terbesar tercatat pada kategori operasional, dengan total realisasi anggaran dengan persentase realisasi 57,63%. Hal ini mencerminkan dominasi kebutuhan operasional dalam mendukung kegiatan inti program studi serta aktivitas di tingkat Departemen.
2) Kategori Investasi
   Pada kategori investasi, realisasi anggaran dengan persentase realisasi 20,93%. Hal ini mencakup pengadaan fasilitas, peralatan, atau sarana yang mendukung pelaksanaan program kerja dan operasional jangka panjang Departemen.
3) Kategori Pengembangan
   Anggaran untuk pengembangan terealisasi dengan persentase realisasi 0,69%. Penggunaan dana ini diarahkan untuk mendukung inovasi, pelatihan, atau peningkatan kapasitas internal Departemen.

Secara keseluruhan, laporan ini mencerminkan prioritas anggaran yang diarahkan untuk menunjang kebutuhan operasional yang signifikan, diikuti oleh investasi dan pengembangan sebagai langkah strategis dalam mendukung keberlanjutan dan pertumbuhan Departemen. Uraian lebih rinci disajikan pada Tabel 529 dan Grafik 214 di bawah ini.

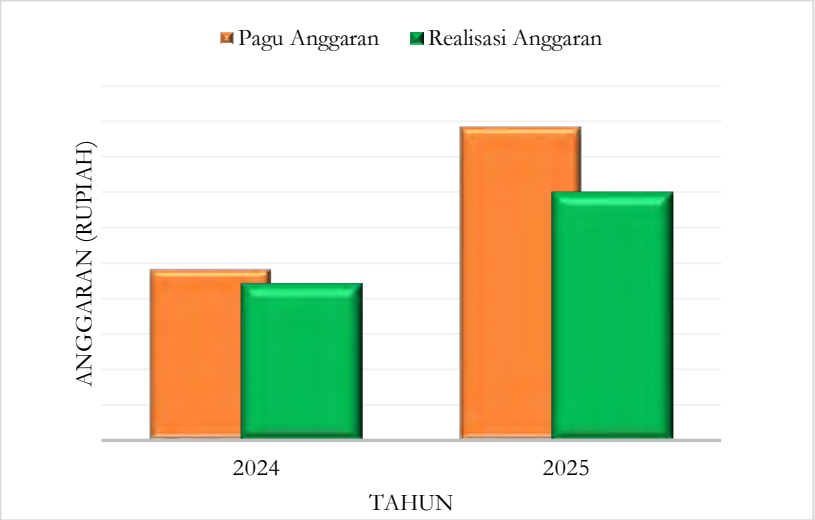
Tabel 532 Realisasi Anggaran DIK Tahun 2025 Berdasarkan Kategori Kegiatan

Kategori Kegiatan	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase (%)
Operasional			57,63
Investasi			20,93
Pengembangan			0,69
Total			**79,25**

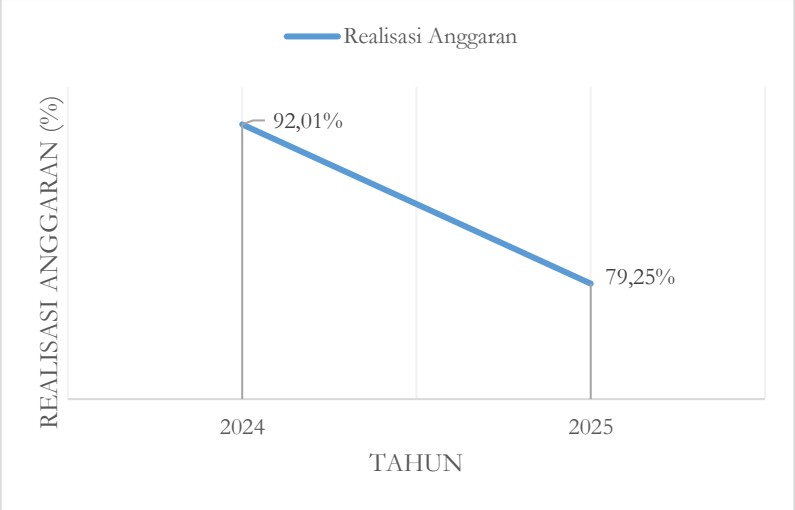


Grafik 214 Diagram Persentase Realisasi Anggaran Berdasarkan Kategori Kegiatan

DIK berlangsung pada tahun 2024 hingga 2025. Berdasarkan tren realisasi anggaran selama periode tersebut, terdapat penurunan dari 92,01% pada tahun 2024 menjadi 79,25% pada tahun 2025. Penurunan ini dipengaruhi oleh penerapan langkah-langkah efisiensi dalam pengusulan anggaran serta prinsip efektivitas dalam pelaksanaan program kerja tahun 2025. Meskipun terjadi penurunan persentase realisasi, hal ini menunjukkan strategi pengelolaan anggaran yang lebih optimal, terkendali, dan berfokus pada prioritas program kerja yang telah ditetapkan. Ilustrasi terkait dapat dilihat pada Grafik 215 dan Grafik 216 di bawah ini.



Grafik 215 Perbandingan Pagu dan Realisasi Anggaran DIK Tahun 2024–2025



Grafik 216 Tren Persentase Realisasi Anggaran DIK Tahun 2024–2025

b. Dana Non-BP

Dana non-BP adalah sumber pendapatan atau dana yang diperoleh tidak berasal dari uang kuliah mahasiswa, melainkan dari sumber eksternal atau di luar dana biaya pendidikan. Pada tahun 2025, DIK berhasil mengumpulkan dana non-BP melalui penyelenggaraan kuliah umum, seminar, kerja sama dengan institusi, serta pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berlangsung pada Januari hingga November 2025. Beberapa kegiatan kuliah umum dan seminar yang diselenggarakan oleh DIK dapat dilihat pada gambar poster kegiatan pada Gambar 452 di bawah ini.

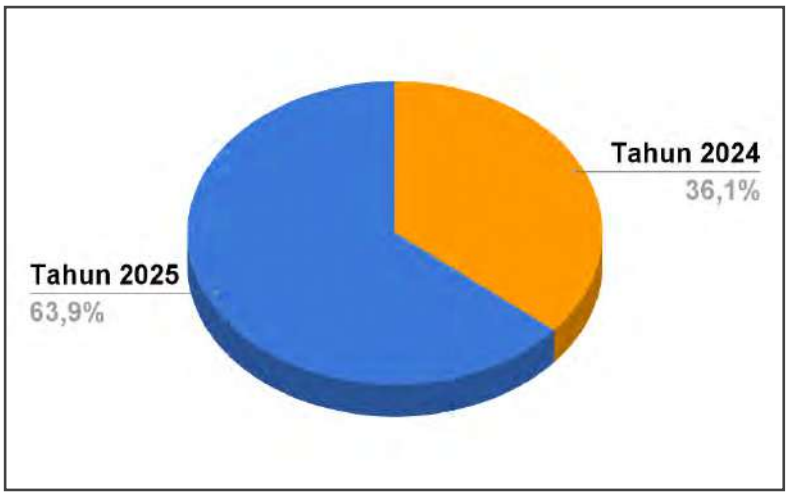


Gambar 452 Poster Kegiatan Kuliah Umum dan Seminar Program Studi DIK FTUI Tahun 2025

Rincian pendapatan dana non-BP yang diperoleh dari penyelenggaraan kuliah umum, seminar, kerja sama dengan institusi, serta pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada periode tahun 2024 hingga 2025 dapat dilihat pada Tabel 520 beserta persentase pendapatan dana non BP Tahun 2024-2025 yang disajikan pada Grafik 217 di bawah ini.

Tabel 533 Pendapatan Non-BP Tahun 2024-2025

No.	Tahun	Bulan	Uraian Pendapatan Dana Non BP	Org/ Pendaftar	Harga Satuan (Rp)	Total Pendapatan Dana Non BP (Rp)
1.	2024	November	Pembayaran Sertifikat Webinar Series DIK	202		
2.	2024	Desember	Pembayaran Sertifikat Webinar Series DIK	17		
3.	2024		Beasiswa UNITED TRACTOR Kerja Sama Pendidikan Program Prefesi Insinyur FTUI			
Total Pendapatan Dana Non BP Tahun 2024						
1.	2025	Januari	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	5		
2.	2025	Februari	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	2		
3.	2025	Maret	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	39		
4.	2025	April	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	20		
5.	2025	Mei	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	22		
6.	2025	Agustus	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	28		
7.	2025	Agustus	Kerja Sama Pendidikan Program Profesi Insinyur FTUI - PT Bukit Asam			
8.	2025	September	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	23		
9.	2025	September	Beasiswa UNITED TRACTORS Kerja Sama Pendidikan Program Profesi Insinyur FTUI			
10.	2025	Oktober	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	94		
11.	2025	Oktober	Pembayaran Workshop FET (Mahasiswa)	41		
12.	2025	Oktober	Pembayaran Workshop FET (Non UI)	11		
13.	2025	Oktober	Dana Pengabdian Masyarakat Kemendagri Kerja Sama Program Studi S2-PWK FTUI	2		
14.	2025	November	Pembayaran Sertifikat Kuliah Umum DIK	32		
Total Pendapatan Dana Non BP Tahun 2025						
Total Pendapatan Dana Non BP Tahun 2024-2025						



Grafik 217 Persentase Pendapatan Dana Non BP Tahun 2024–2025

Pendapatan dana non-BP pada tahun 2025 menunjukkan peningkatan yang signifikan dibandingkan tahun 2024. Pada tahun 2024. persentase pendapatan dana non-BP tercatat sebesar 36,1%. kemudian meningkat menjadi 63,9% pada tahun 2025. Peningkatan ini mencerminkan keberhasilan pelaksanaan kegiatan dalam menghasilkan pendapatan mandiri di luar BP/RKAT. Capaian tersebut menunjukkan bahwa upaya optimalisasi sumber pendanaan non-BP telah berjalan dengan efektif dan memberikan kontribusi positif terhadap kemandirian pendanaan departemen.

G. PENUTUP

Pada tahun 2025 DIK FTUI berhasil memenuhi kontrak kinerja yang diamanahkan dekan FTUI sebesar 98.4 %. Capaian-capaian utama seperti perolehan dana kerjasama. target penelitian dan HKI. dan kerjasama internasional berhasil dipenuhi. Beberapa kontrak kinerja yang belum tercapai di antaranya seperti program mobilitas internasional berkredit mahasiswa dan tingkat kelulusan masih terkendala dari profil mahasiswa DIK yang mayoritas adalah pekerja yang terikat kontrak dengan institusinya. Capaian keuangan DIK pada tahun 2025 berada di angka 79.25%. pembelanjaan DIK di tahun 2025 masih menyesuaikan program efisiensi dari PAU serta juga mekanisme pengadaan baru sehingga ada beberapa pengadaan *software* yang tidak dapat direaliasikan. Ada beberapa target kegiatan utama yang akan dicapai oleh DIK pada tahun 2026. antara lain:

1. Akreditasi LAM PPI pada Januari 2026;
2. Pembukaan Program Studi S3 TSE;
3. Peningkatan jumlah Mahasiswa pada setiap Program Studi;
4. Bergabungnya Program Studi S1 Teknik Biomedik dan S2 Teknologi Biomedis.

Selain empat target tersebut. DIK akan terus memperkuat diri identitas departemen berbasis keilmuan interdisiplin baik dari segi pendidikan. penelitian. pengabdian masyarakat. serta penguatan institusi.



Sekretariat
Gedung Dekanat FTUI, Kampus Depok
Telepon: +6221 78888430 Email: fakultas.teknik@ui.ac.id
@fakultasteknik.ui teknik_ui Fakultas Teknik UI eng.ui.ac.id