UNIVERSITAS INDONESIA
Veritas Probitas Iustitia

FAKULTAS
TEKNIK

Entrepreneur FTUI
#Unggulberdampak

LAPORAN TAHUNAN

2024



LAPORAN TAHUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA
2024

DAFTAR ISI

LAPORAN TAHUNAN FAKULTAS TEKNIK 3
PROFIL FTUI 2022-2026 23
UNIT PENDIDIKAN 26
UNIT KEMAHASISWAAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN MASYARAKAT .. 126
UNIT PENJAMINAN MUTU AKADEMIK 144
UNIT KERJA SAMA, VENTURA, DAN ALUMNI 222
UNIT SUMBER DAYA MANUSIA DAN FASILITAS 400
UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM 645
UNIT MODERNISASI PENDIDIKAN, PERENCANAAN, DAN PENGAWASAN & KELAS KHUSUS INTERNATIONAL 691
UNIT WIRAUSAHA DAN INOVASI 822
UNIT PENELITIAN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN 832
KANTOR PENGADAAN DAN LOGISTIK 874
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL 897
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN 960
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO 1099
DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL 1115
DEPARTEMEN ARSITEKTUR 1125
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA 1179
DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN 1209
LAMPIRAN 1301

LAPORAN TAHUNAN FAKULTAS TEKNIK

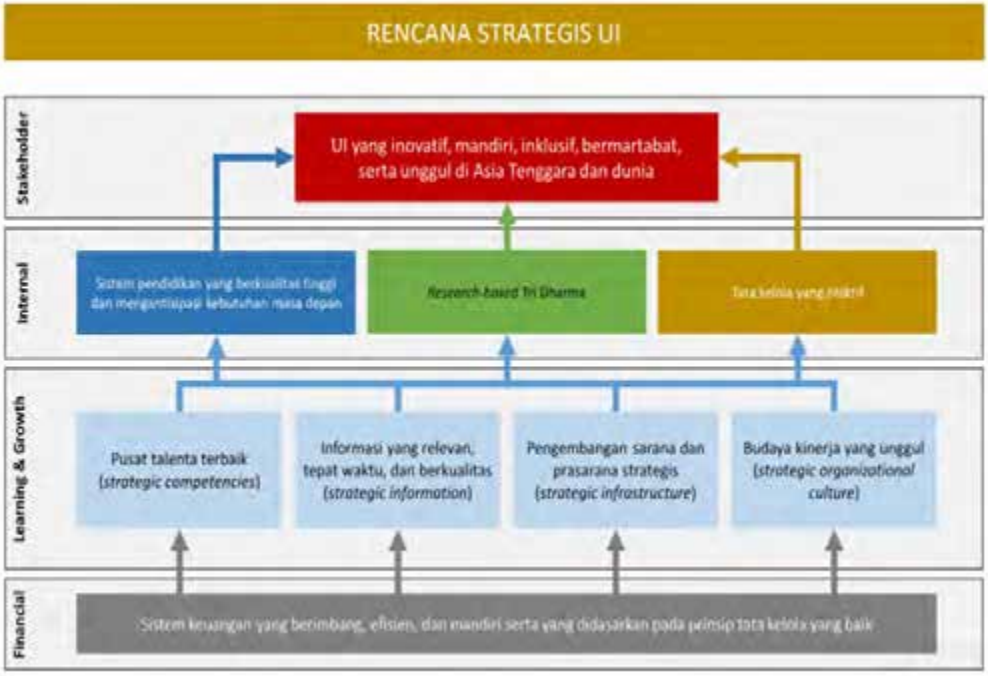
Di awal tahun 2022, FTUI memulai masa jabatan Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU sebagai Dekan FTUI periode 2022-2026 dengan membawa visi dan misi baru. Visi FTUI periode 2022-2026 yaitu menjadi institusi pendidikan keteknikan yang unggul dan berdaya saing global, melalui upaya mencerdaskan kehidupan bangsa untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat, sehingga berkontribusi bagi pembangunan masyarakat Indonesia dan dunia.

Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU juga mengusung Visi Entrepreneur FTUI Unggul Berdampak yaitu Membangun Entrepreneur FTUI yang Unggul Berdampak Tinggi melalui Kolaborasi Multidisiplin berbasis Produktivitas untuk Mewujudkan FTUI yang Unggul dan Berdaya Saing Global. 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 2023 terhadap Renstra FTUI 2022–2026.

Tahun 2022, tim manajemen Dekanat dan Departemen bersama menghadapi masa transisi perkuliahan dari daring menjadi luring dan hibrid. Perubahan kembali dan penyesuaian kembali mekanisme belajar dari ruang virtual kembali ke ruang kelas memberikan warna dan tantangan tersendiri bagi FTUI. Pada tahun 2023, FTUI terus membangun reputasi dan meningkatkan prestasinya sebagai Kampus Teknik Terbaik di Indonesia (berdasarkan THE World University Ranking 2023 dan 2024).

Kebijakan umum pengembangan FTUI terintegrasi dan tidak lepas dari rencana pengembangan UI. Dengan mengacu pada RPJP UI 2015-2035 dan dengan memperhatikan proyeksi dan tantangan ke depan, tonggak capaian UI untuk periode 2020-2024 ditetapkan bahwa UI mantap melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi sebagai advokator dalam menyelesaikan masalah dan tantangan di tingkat nasional maupun global, dan menjadi 5 besar di Asia Tenggara.

Untuk mewujudkan capaian tersebut strategi UI 2020-2024 menggunakan pendekatan Balanced Scorecards yang terdiri atas empat perspektif, yaitu Pemangku Kepentingan (Stakeholder), Proses Bisnis Internal (Internal Business Process), Pembelajaran dan Pertumbuhan (Learning & Growth), dan Keuangan (Financial). Keempat perspektif disusun dalam sebuah peta strategi yang ditunjukkan pada Gambar 1, yang menjadi dasar untuk memastikan bahwa semua program dan upaya yang dilakukan UI selaras dengan Visi, Misi, dan Tujuan UI.



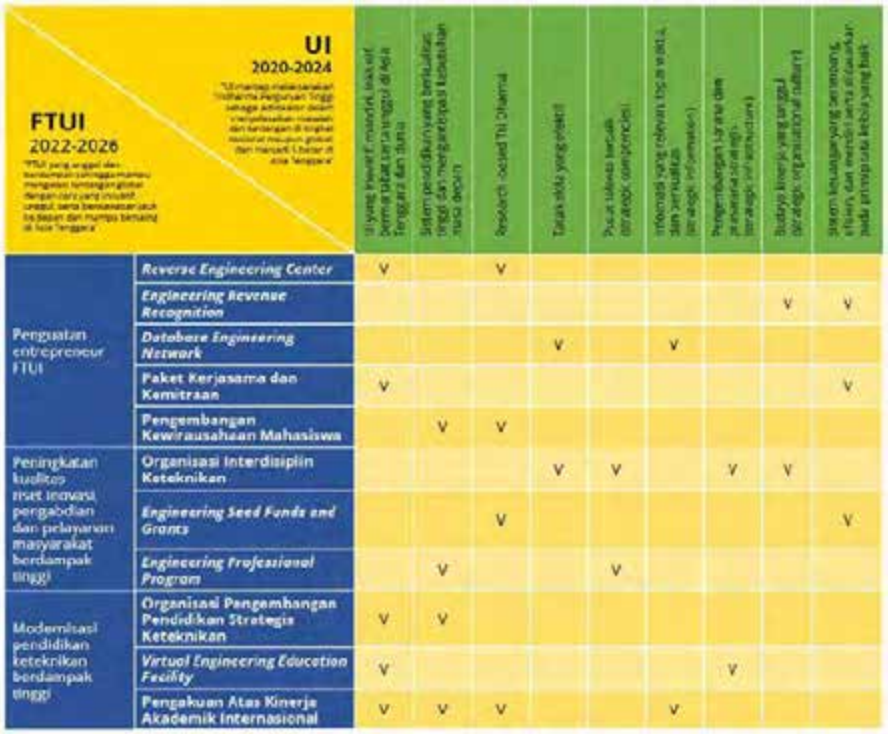
Gambar 1 Peta Strategi UI 2020-2024



Gambar 2 Entrepreneur FTUI#UnggulBerdampak

Inisiatif entrepreneur strategis berfokus kepada **Penguatan Entrepreneurship Keteknikan, Peningkatan Kualitas Riset Inovasi, Pengabdian Dan Pelayanan Masyarakat Berdampak Tinggi Serta Modernisasi Pendidikan Keteknikan yang berdampak tinggi.** Visi strategis ini meliputi tantangan yang dihadapi FTUI, inisiatif yang diusulkan untuk mengatasinya, pengembangan program prioritas untuk merealisasikannya dengan pengukuran kinerja yang tidak hanya berakhir di output namun terus dimonitor bahwa setiap program prioritas tersebut harus mampu memberikan dampak yang unggul bagi Fakultas Teknik, Universitas Indonesia dan bangsa Indonesia.

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. Kesesuaian Renstra FT dengan Renstra UI dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 3 Kesesuaian entrepreneur FTUI#UnggulBerdampak dengan Rencana Sasaran Strategis UI

Sebagai salah satu fakultas terbesar di Universitas Indonesia, FTUI telah memiliki fondasi yang kuat untuk dapat adaptif terhadap perubahan-perubahan yang tengah dan akan terjadi. Tidak hanya kemampuan beradaptasi, FTUI harus mampu menjadi inisiator dalam membawa perubahan baru serta menjadi trendsetter Pendidikan keteknikan untuk membangun Visi masa depan. Inisiatif **Entrepreneur FTUI #Unggul Berkualitas** dalam konteks perubahan untuk "**Membangun Entrepreneur FTUI yang Unggul, Berkualitas dan Berdampak Tinggi melalui Kolaborasi Interdisiplin berbasis Produktivitas untuk Mewujudkan Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang Unggul dan Berdaya Saing Global"** tersebut akan diwujudkan melalui pelaksanaan **3 Sasaran Strategi Utama** dan **11 Program Unggulan Prioritas** yang terdiri dari:

1) *Reverse Engineering Centre*
2) *Engineering Revenue Recognition*
3) *Database Engineering Network*
4) *Partnership & Collaboration Package*
5) *Engineering Student Entrepreneur Program*
6) *Organization of Multidiscipline Engineering*
7) *Engineering Seeds Fund & Grant*
8) *Engineering Professional Program*
9) *Organization of Strategic Engineering Education*
10) *Virtual Engineering Education Facility*
11) *International Academic Recognition*



Gambar 4 Program Unggulan Prioritas Initiative Entrepreneur Strategis

Sebagai bagian dari Universitas Indonesia, FTUI turut mendukung tercapainya berbagai program dan target UI. Untuk tahun 2024, Dekan FTUI memiliki kontrak kinerja dengan Rektor UI berjumlah 66 indikator. Terdiri dari 44 indikator Bidang 1 dan 21 indikator Bidang 2. Berdasarkan data dan perhitungan pada akhir TW 4, pemenuhan indikator kontrak kinerja Dekan FTUI total capaian entitas mencapai 449.31%.



Gambar 5 Ringkasan Kontra Kinerja FTUI

Dari 44 indikator yang berada dibawah Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan, 33 indikator kinerja telah mencapai dan bahkan melebihi target pada tahun 2024, sementara 11 indikator kinerja belum tercapai. Pencapaian indikator yang membanggakan dapat dibedakan atas pencapaian indikator di bidang pendidikan, penelitian dan kemahasiswaan.

Beberapa indikator kinerja dibawah Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan yang belum tercapai antara lain: Jumlah dana hasil hibah atau insentif atau kerja sama inovasi dan inkubasi bisnis yang diperoleh dari lembaga luar UI, jumlah course online yang ditawarkan di marketplace CIL (target 45 dan tercapai 28), Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN (target 178 orang dan tercapai 140 orang), Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI (target 227 orang dan tercapai 200 orang), jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan fakultas (target 112 tercapai 12), Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana (target 3% dan tidak tercapai), Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia (target 3 dan tidak tercapai), Persentase peningkatan nilai UI Green Metric WUR (target 5% dan tidak tercapai), Jumlah publikasi Q2 (SJR) (target 138 publikasi dan tercapai 91 publikasi), Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI (target 44 luaran dan tercapai 19 luaran), serta Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA) (target 6 prodi dan terlaksana 5 prodi).

Belum tercapainya indikator kinerja Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan antara lain dikarenakan fokus publikasi para dosen pada Q1 (SJR) yang capaiannya telah melampaui target, menurunya minat masyarakat pada studi pascasarjana karena menurunnya ekonomi, sulitnya perizinan dinas keluar negeri dan juga faktor pendanaan menjadi alasan belum tercapainya beberapa indikator tersebut.

FTUI kembali meraih predikat sebagai Kampus Teknik Terbaik di Indonesia berdasarkan Times Higher Education (THE) World University Ranking 2023 dan 2024. Keseriusan FTUI dalam meningkatkan ranking internasional dibuktikan dengan pencapaian kokin 100% terkait data parameter peringkat yang disediakan oleh FTUI secara lengkap dan tepat waktu untuk QS WUR

dan QS by Subject (bobot 34%), THE WUR dan THE by Subject (bobot 33%), dan THE Impact Ranking (target 33%).

Di bidang pendidikan, pada akhir tahun 2024 FTUI telah memproduksi 15 MOOCs dan 138.44% mata kuliah program studi telah tersedia di EMAS UI (target 11 dan 100%). Sementara jumlah materi open content yang tersedia di OVIS UI sesuai dengan target yaitu 20 materi. 87,81% mata kuliah S1 FTUI telah menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team based project) sebagai sebagian bobot evaluasi (target 85%).

Di bidang penelitian dan inovasi, 65 karya inovasi dihasilkan sivitas akademika FTUI (target 37), 150 HKI berhasil terdaftar dan granted (target 143) dan 9 aplikasi lisensi KI berhasil didaftarkan (target 3). Dosen FT UI juga menunjukan pencapaian yang luar biasa dalam bidang publikasi penelitian. Jumlah publikasi di jurnal Q1 mencapai 172 (target 151). Jumlah artikel hasil kolaborasi riset dengan peneliti universitas dan institusi ternama luar negeri mencapai 178 (target 118) dan jumlah artikel karya dosen FTUI yang mendapatkan sitasi sejumlah 176 artikel (target 119). FTUI juga memperoleh pendanaan pengmas yang diperoleh dari lembaga luar UI. Di bidang start up, 31 startup company telah diinkubasi berdasarkan karya inovasi yang dihasilkan serta memperoleh pendanaan dari Inkubator Bisnis UI (target 3 start up).

Di bidang kemahasiswaan, Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus mencapai 277 orang (target 260) dan 11 dosen berpartisipasi dalam pertemuan ilmiah internasional bereputasi (target 1). 494 mahasiswa meraih berbagai penghargaan di tingkat nasional dan 406 mahasiswa meraih prestasi dan penghargaan di tingkat internasional (target 250 dan 50). 457 mahasiswa FTUI juga menghadiri kegiatan di Luar Negeri baik secara online maupun offline(target 275 mahasiswa).

FTUI juga berusaha meningkatkan keterlibatan mahasiswa dan dosen asing di tahun 2023. Upaya ini terlihat dari jumlah mahasiswa asing yang saat ini menjalani pendidikan S2 (30 orang dari target 15), 167 mahasiswa asing juga terlibat pada berbagai kegiatan di FTUI, baik seminar, konferensi, workshop maupun summer course (target 150). Tahun ini, 282 mahasiswa FT mengikuti program MBKM (target 277) dan seluruh program studi S1 FTUI memiliki kerja sama dengan mitra (target 80%).

Dari 22 indikator yang berada dibawah Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum, terdapat 19 indikator kinerja yang tercapai pada akhir tahun 2024 sementara 3 indikator kinerja belum tercapai. Pencapaian indikator yang membanggakan dapat dibedakan atas pencapaian indikator di sumber daya, ventura dan administrasi umum.

Beberapa indikator kinerja dibawah Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum yang belum tercapai antara lain: nilai FTUI pada level indeks efektifitas pengendalian korupsi (IEPK) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO (nilai 2.546 dengan target 3), penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit eksternal risiko menengah dan tinggi (tercapai 1 dari target 2), dan persentase anggaran yang dilakukan mutasi atau realokasi pada tahun berjalan (tercapai 75% dari target 100%).

Di bidang sumber daya fasilitas, pencapaian indikator yang membanggakan antara lain adalah tersedianya energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's (sesuai target 100%). Seluruh fasilitas FTUI telah tersedia sebagai sarana prasarana penyelenggaraan Tridarma yang sesuai dengan SNPT. Pada tahun 2024, FTUI juga berhasil menyelesaikan renovasi 11 Smart Classroom baru, melengkapi jumlah SCR FTUI menjadi 24 kelas dengan penambahan kelas diharapkan terus berjalan di tahun 2025. Gedung *InterDisciplinary Engineering* (IDE) juga telah dimulai pembangunannya pada Juni 2023 dan saat ini telah selesai pengerjaan dan diresmikan pada tanggal 24 Juni 2024.

Di bidang sumber daya manusia, tahun ini jumlah guru besar FTUI bertambah 6 orang (target 4), sehingga jumlah GB aktif FTUI mencapai 88 orang di 2024. Rasio dosen dengan gelar S3 terhadap keseluruhan dosen 89.05% (target 86%) dan jumlah lektor kepala baru pada tahun

2024 juga bertambah 13 orang (target 4 orang). 63% dosen FTUI terlibat dalam kegiatan tridharma, bekerja sebagai praktisi atau membina mahasiswa untuk meraih prestasi nasional (target 50%). Pengisian BKD dosen FTUI juga mencapai angka 98.84% pada tahun 2023, lebih tinggi dari target 85%.

Di bidang ventura dan keuangan, jumlah Kumulatif Pendapatan non-BP dari kerjasama UKKPPM dan UKK Usaha Komersial. Presentase pendapatan UKK PPM yang berkontribusi 5% juga tercapai melebihi target, FTUI berhasil meningkatkan sebesar 26% dari target 3%. Tahun ini, FTUI juga berhasil mencapai 95% efisiensi beban operasional dari sumber dana Biaya Pendidikan (BP) dari target 80%.

Di bidang administrasi umum, selama tahun 2024, FTUI menjaga 100% persentase berita positif dan 100% sentiment positif baik melalui pemberitaan di media masa maupun di media sosial (target 95,75% dan 72,75%). FTUI juga kembali mempertahankan peringkat pertama pada penilaian manajemen dokumen dan arsip universitas tahun 2024 dengan nilai entitas keseluruhan 5 (target 3). Pada UI ZI Award 2024, Fakultas Teknik Universitas Indonesia mencapai 100% dalam pengisian dokumen dan pembuktian. Pada acara puncak Zona Integritas Award 2024 Fakultas Teknik Universitas Indonesia berhasil membawa pulang dua penghargaan, yaitu Peringkat Terbaik Zona Integritas di lingkungan UI dan PIC Zona Integritas Terbaik ke-2 yang diraih oleh Nourma Yunita dari Pusat Dokumentasi FTUI.

Tabel 1 Capaian Kontrak Kinerja Dekan

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
B1 - Pendidikan yang berkualitas tinggi dan mengantisipasi kebutuhan masa depan	1	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mahasiswa dibiayai UI)	Mahasiswa	5	15	30
	2	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	Persentase	5	3	0
	3	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	5	11	15
	4	Jumlah materi terbuka (*open content*) yang diproduksi oleh program studi	Materi *Open Content*	5	20	20
	5	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	Persentase	5	100	138.44
	6	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	Mahasiswa	5	275	457
	7	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Mahasiswa	5	150	167
	8	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi internasional	Program Studi (Prodi)	5	9	10
	9	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional	Program Studi (Prodi)	5	10	11

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	10	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Dosen	5	227	200
	11	Jumlah fasilitas pendukung yang memperoleh akreditasi atau sertifikasi nasional atau internasional	Unit	5	1	1
	12	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil Evisem	Program Studi (Prodi)	5	22	54
	13	Jumlah kegiatan Summer Course atau Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	Kegiatan	5	2	2
	14	Persentase program studi S1 atau S2 atau S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	Persentase	5	80	100
	15	Jumlah course online yang ditawarkan di marketplace CIL	Modul	5	45	28
	16	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	Mahasiswa	5	250	494
	17	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	Mahasiswa	5	50	406
	18	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	5	85	87.81
	19	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	Program Studi (Prodi)	5	6	5
	20	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	Mahasiswa	5	260	277
B3 - Research-based Tridharma	1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	Publikasi	10	112	12
	2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	Publikasi	9	151	172

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	Publikasi	9	138	91
	4	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	Orang	9	3	0
	5	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	9	143	150
	6	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	Luaran	9	44	19
	7	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	Inovasi	9	37	65
	8	Jumlah start up yang diinkubasi oleh inkubator bisnis UI	Startup	9	3	31
	9	Jumlah Aplikasi Lisensi KI	HKI	9	3	9
	10	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	Artikel	9	110	176
	11	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	Artikel	9	118	178
NB - Tata kelola yang efektif	1	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit eksternal risiko menengah dan tinggi	Rekomendasi	100	2	1
SU - Tata kelola yang efektif	1	Indeks Efektifitas Pengendalian Korupsi (IEPK) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	Level	14.28	3	2.546
	2	Manajemen Risiko Indeks (MRI) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	Level	14.29	3	4.138
	3	Nilai Level Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	Level	14.28	3	4.054

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	4	Nilai Level hasil monitoring pengawasan kearsipan internal	Level	14.29	3	5
	5	Persentase Penyusunan Laporan Pemantauan Rencana Mitigasi untuk risiko level tinggi dan level sangat tinggi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi sesuai kebutuhan	Persentase	14.29	80	80
	6	Persentase Penyusunan Risk Register di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi secara tepat waktu	Persentase	14.29	100	100
	7	Persentase pemenuhan borang Zona Integritas (ZI) di Fakultas menuju kategori Wilayah Bebas Korupsi (WBK) atau Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (WBBM)	Persentase	14.28	100	100
B1 - Strategic competencies: Pusat talenta terbaik	1	Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	Dosen	100	178	140
B2 - Strategic information: Informasi yang relevan, tepat waktu dan berkualitas	1	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	Persentase	100	85	91.46
B3 - Strategic competencies: Pusat talenta terbaik	1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	Dosen	100	1	11
B4 - Strategic competencies: Pusat talenta terbaik	1	Persentase Pemenuhan BKD	Persentase	12.5	85	98.84
	2	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	Dosen	12.5	4	6
	3	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	Dosen	12.5	4	13
	4	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	Persentase	12.5	86	89.05
	5	Persentase implementasi perhitungan jaminan pensiun atau imbalan pasca kerja untuk pegawai non PNS	Persentase	12.5	100	100

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	6	Persentase implementasi manajemen kinerja individu	Persentase	12.5	100	100
	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	12.5	50	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	12.5	85	89
B4 - Strategic infrastructure: Pengembangan sarana dan prasarana strategis	1	Persentase peningkatan nilai UI Green Metric WUR	Persentase	35	5	0
	2	Persentase tersedianya energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's	Persentase	30	100	100
	3	Persentase tersedianya sarana prasarana penyelenggaraan Tridarma yang sesuai dengan SNPT	Persentase	35	100	100
SU - Strategic information: Informasi yang relevan, tepat waktu dan berkualitas	1	Persentase berita positif UI	Persentase	25	95.75	100
	2	Persentase sentimen positif UI	Persentase	25	72.75	100
	3	Persentase data parameter Peringkat yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi secara lengkap dan tepat waktu	Persentase	25	100	100
	4	Persentase laporan kinerja PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang disubmit tepat waktu	Persentase	25	100	100
SU - Strategic organizational culture: Budaya kerja yang unggul	1	Persentase pemenuhan implementasi Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan Kampus	Persentase	50	75	80.71

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	2	Persentase tersedianya penilaian Perjanjian Kinerja untuk Pejabat Struktural PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi tepat waktu	Persentase	50	100	100
B2 - Sistem keuangan yang berimbang, efisien, dan mandiri serta yang didasarkan pada prinsip tata kelola yang baik	1	Persentase anggaran yang dilakukan mutasi atau realokasi pada tahun berjalan	Persentase	50	100	75
	2	Persentase efisiensi beban operasional sumber dana Biaya Pendidikan (BP)	Persentase	50	80	95
B3 - Sistem keuangan yang berimbang, efisien, dan mandiri serta yang didasarkan pada prinsip tata kelola yang baik	1	Jumlah dana hasil hibah atau insentif atau kerja sama inovasi dan inkubasi bisnis yang diperoleh dari lembaga luar UI	Milyar Rupiah	50	26.50	
	2	Jumlah dana hasil kerja sama program pengmas yang diperoleh dari lembaga luar UI	Milyar Rupiah	50	0.07	
B4 - Sistem keuangan yang berimbang, efisien, dan mandiri serta yang didasarkan pada prinsip tata kelola yang baik	1	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	Milyar Rupiah	33.33	30	
	2	Jumlah pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM	Milyar Rupiah	33.33	110	
	3	Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi 5% dari UKK PPM	Persentase	33.34	3	26

Seluruh pencapaian Dekan, Wakil Dekan 1 dan Wakil Dekan 2 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

Dalam pencapaian kontrak kinerja departemen bidang akademik, DTS 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) juga menunjukkan kenaikkan nilai rata-rata dari semester Gasal 2023/2024 dengan 4 program studi dalam kategori "Sangat Baik" dan 4 program studi dalam kategori "Baik". Selain itu, hasil penilaian mahasiswa terhadap dosen melalui Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) adalah 5,45 untuk Semester Gasal 2023/2024 dan 5.43 untuk Semester Genap 2023/2024, atau kategori "Sangat Baik". Pada tahun 2024, terdapat 15 mahasiswa inbound, 6 mahasiswa outbound dalam program IISMA, 76 mahasiswa berstatus overseas, dan 16 mahasiswa mengikuti program MBKM.

DTS juga mendapatkan bantuan dana hibah yang diberikan kepada dosen-dosen untuk membuat materi kuliah pada platform UI MOOCs (Massive Online Open Courses).

Pada bidang penelitian dan pengabdian masyarakat, dosen-dosen DTS memeroleh 76 hibah riset melalui pendanaan lokal, nasional, maupun internasional. Sampai dengan bulan Desember 2024, penelitian dosen DTS telah dipublikasikan di 22 paper jurnal Q1, 21 paper Q2, dan 24 paper Q3. Selain itu, dosen-dosen DTS juga turut aktif dalam kegiatan pengabdian masyarakat. Sebanyak total 33 kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan dengan beberapa kegiatan dipublikasikan di media popular.

Pada bidang kemahasiswaan dan alumni, DTS telah melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan dan alumni selama tahun 2024. Kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan terdiri atas studi lapangan dan lomba-lomba. Contoh kegiatan kemahasiswaan yang telah dilakukan adalah studi lapangan ke PT. Pelabuhan Indonesia, Kunjungan ke PT. Damri, dan Kunjungan ke PT. Pembangunan Perumahan Tbk. Selain itu, lomba-lomba yang diikuti mahasiswa DTS mendapatkan pengharagaan dengan rincian 10 penghargaaan tingkat internasional dan 20 penghargaan tingkat nasional. Sementara, kegiatan alumni dalam bentuk tracer study untuk lulusan Sarjana baik PSTS maupun PSTL telah dilakukan pada tahun ini. Berdasarkan hasil tracer study ini, pengguna menilai sarjana PSTS sudah memuaskan dengan keunggulan karakter cerdas, kompetitif, aktif, open-minded, proaktif, responsif, berintergritas, dan berorientasi pada hasil. Hal yang sama juga diberikan oleh user pengguna PSTL. User menilai lulusan sarjana PSTL sangat baik dan baik dalam nilai etika, keahlian pada bidang ilmu, kemampuan berbahasa asing, penggunaan teknologi informasi, kemampuan berkomunikasi, kerjasama tim, dan pengembangan diri.

Pada bidang kerjasama dan ventura, DTS memiliki 42 mitra kerjasama dalam negeri dan 6 mitra kerjasama luar negeri. Selain itu, terdapat pula 25 dosen tamu dari luar negeri dan 43 dosen tamu dalam negeri yang terlibat dalam kegiatan di DTS selama tahun 2024.

Pada bidang sumber daya manusia, terdapat rekrutmen calon Pegawai Negeri Sipil dan calon Pegawai Universitas Indonesia (Fast Track). Terdapat pula 1 kenaikan pangkat menjadi guru besar, 2 kenaikan pangkat menjadi lektor kepala, dan 4 kenaikan pangkat menjadi lektor. Selain itu, terdapat beberapa dosen yang menerima penghargaan internal dan internasional.

Pada bidang keuangan, total penyerapan RKAT DTS adalah sebesar 74% yang dialokasikan untuk kegiatan operasional, pengembangan, dan investasi. DTS melakukan perencenaan terkait sisa alokasi anggaran sebesar 26% untuk pembangungan gedung baru DTS.

Pada tahun 2024, DTS melaksanakan program-program ISO, seperti ISO 9001:2015 untuk Administrasi Akademik, SDM, dan Keuangan, ISO 14001:2015 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.

Departemen Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin FTUI mencatat berbagai capaian signifikan di tahun 2024, terutama dalam bidang akademik, penelitian, dan pengembangan sumber daya. Dari sisi akademik, terjadi peningkatan rata-rata IPK lulusan dari 3,59 menjadi 3,66, menunjukkan kualitas akademik yang semakin baik. Jumlah mahasiswa yang lulus mencapai 271 orang, dengan empat mahasiswa meraih predikat summa cum laude. Selain itu, implementasi program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) berjalan dengan baik, dengan 28 mahasiswa mengikuti berbagai program seperti IISMA, MSIB, dan MBKM Mandiri. Departemen juga meningkatkan jumlah mahasiswa inbound dan outbound, dengan masing-masing 19 dan 24 mahasiswa, menegaskan daya saing internasionalnya.

Di bidang sumber daya manusia, jumlah staf pengajar aktif sebanyak 38 dosen, dengan peningkatan jumlah guru besar menjadi 18 orang. Departemen juga mencatat keberhasilan dalam pengelolaan laboratorium dengan peningkatan fasilitas serta pemeliharaan alat-alat laboratorium secara berkala untuk mendukung riset dan pembelajaran. Dalam aspek keuangan, serapan anggaran

mencapai 89%, meskipun terdapat beberapa kendala dalam proses pengadaan dan realisasi anggaran.

Namun, beberapa tantangan masih dihadapi, termasuk tingkat drop out yang mencapai 42 mahasiswa di berbagai jenjang, yang memerlukan perhatian lebih terhadap bimbingan akademik. Pengadaan barang dan jasa juga mengalami kendala akibat aturan administrasi yang kompleks dan keterbatasan sistem pendukung, menyebabkan keterlambatan dalam realisasi anggaran. Selain itu, meskipun program MBKM telah berjalan baik, partisipasi mahasiswa masih dapat ditingkatkan lebih lanjut untuk memperluas pengalaman akademik mereka. Departemen juga menghadapi tantangan dalam optimalisasi pemanfaatan dana riset dan hibah untuk meningkatkan produktivitas penelitian.

Secara keseluruhan, Departemen Teknik Mesin FTUI menunjukkan perkembangan yang positif dalam akademik dan pengelolaan sumber daya, meskipun masih terdapat tantangan administratif dan akademik yang perlu diatasi guna mendukung pencapaian yang lebih baik di tahun mendatang.

Departemen Teknik Elektro

Tahun 2024 bertepatan dengan 60 tahun berdirinya Departemen Teknik Elektro FTUI. Selain menjalankan kegiatan rutin dan kegiatan yang berupakan bagian dari kontrak kinerja dengan fakultas, di tahun ini terdapat beberapa kegiatan yang dikhususkan dalam rangka merayakan 60 tahun berdirinya DTE FTUI. Di tahun 2024, DTE FTUI mendapatkan 37 butir kontrak kinerja. Secara umum, capaian kontrak kinerja DTE FTUI kembali melampaui target yaitu sebesar 243%. Dari 37 butir kontrak kinerja, 31 butir sudah mencapai atau melampui target.

Di usianya yang ke 60 tahun, DTE FTUI menorehkan berbagai capaian. Di tahun 2024 Program Studi S3 Teknik Elektro berhasil meraih peringkat unggul dari LAM Teknik. Program Studi S2 Teknologi Biomedis juga memenuhi kriteria untuk menjadi unggul dan menunggu penetapan resminya di bulan April 2025. Program Studi S1 Teknik Elektro telah menjalankan akreditasi interim dari 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 2024, DTE FTUI berhasil menambah 3 orang guru besar dan 2 orang lektor kepala. Terdapat 123 karya ilmiah yang dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi dimana 50 diantaranya adalah Q1/Q2 serta 73 karya ilmiah dipublikasikan di jurnal Q3 serta 14 KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted. Selain itu terdapat 15 luaran pengmas baik internal UI maupun eksternal UI. Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi UKK PPM mengalami peningkatan yang sangat signifikan yaitu 66% dari target 3%. Dari sisi kemahasiswaan, terdapat 21 mahasiswa peraih medali tingkat internasional yang jauh melampui target yaitu 8 mahasiswa. Jumlah mahasiswa DTE FTUI yang terlibat dalam kegiatan di LN sejumlah 94 mahasiswa atau 235% lebih banyak dari target sebesar 40 mahasiswa. Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI sebanyak 71 orang atau lebih 2 kali lipat dari target sebesar 35 orang.

Pada rangkaian kegiatan Dies Natalis ke 60, DTE FTUI meresmikan laboratorium nano device Prof. Djoko Hartanto. Pada event dies ke 60 ini, DTE juga melaunching museum virtual dan juga buku 60 tahun perjalanan DTE FTUI.

Penyerapan anggaran di tahun 2024 adalah sebesar 92,06% atau meningkat dari tahun 2023 sebesar 91,95%. DTE FTUI berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015 dan 45001:2018. Selain itu pada kesempatan dies natalis FTUI ke 60, DTE FTUI berhasil memperoleh 20 kategori penghargaan, 13 diantaranya sebagai peringkat pertama.

Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Pada tahun 2024 Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) telah berhasil beberapa capaian penting dalam bidang akademik, penelitian, dan kerja sama internasional. Salah satu pencapaian utama adalah perolehan akreditasi UNGGUL dari LAM Teknik untuk program Sarjana dan Magister, menunjukkan komitmen DTMM terhadap standar pendidikan tinggi yang berkualitas. Dalam bidang publikasi ilmiah, DTMM menghasilkan 14 artikel yang dipublikasikan di jurnal internasional, termasuk 5 di jurnal Q1 dan 6 di Q2. Selain itu, program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) berhasil melibatkan 43 mahasiswa, melebihi target yang ditetapkan. Dari sisi keuangan, Center for Materials Processing and Failure Analysis (CMPFA UI) berhasil mencapai target pendapatan.

Meskipun demikian, beberapa hambatan masih dihadapi. Target jumlah mahasiswa asing di program S2 belum tercapai, dan tidak ada mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan akademik di UI tahun ini. Selain itu, keterlibatan mahasiswa dalam kompetisi nasional dan internasional masih rendah, dengan hanya dua mahasiswa yang meraih medali nasional dan tidak ada yang memperoleh penghargaan internasional. Jumlah dosen yang berpartisipasi dalam kegiatan di luar negeri juga masih jauh dari target, dengan hanya 4 dari 26 dosen yang berkegiatan internasional.

Tantangan lain yang perlu diatasi adalah peningkatan jumlah karya inovasi dan hak kekayaan intelektual (HKI), yang belum mencapai target. Upaya perlu ditingkatkan untuk mendorong penelitian yang menghasilkan inovasi dan paten, serta memperluas jejaring kerja sama dengan mitra industri dan akademik. Selain itu, meskipun capaian dalam publikasi ilmiah cukup baik, masih diperlukan dorongan untuk meningkatkan jumlah artikel yang mendapatkan sitasi serta publikasi hasil kolaborasi internasional.

Ke depan, DTMM perlu memperkuat strategi internasionalisasi, meningkatkan jumlah mahasiswa asing, serta memperbanyak program kerja sama dengan universitas dan industri luar negeri. Dengan langkah-langkah ini, diharapkan kualitas akademik, penelitian, dan inovasi di DTMM terus meningkat, menjadikannya pusat unggulan dalam bidang teknik metalurgi dan material.

Departemen Arsitektur

Tahun 2024 adalah masa pengembangan akademik dan infrastruktur pada Departemen Arsitektur yang turut mempengaruhi pengelolaan anggaran lebih lanjut. Di tahun ini, Departemen berupaya memaksimalkan upaya pengembangan infrastruktur akademik dan internasionalisasi pendidikan menuju transformasi akademik yang utuh. Transformasi akademik dilaksanakan dengan finalisasi akhir kurikulum 2024 dengan proses yang sangat menantang dalam waktu yang singkat. Kurikulum 2024 diaplikasikan setelah disusun selama kurang lebih dua tahun dalam proses yang panjang dan melibatkan stakeholder dari berbagai pihak. Kurikulum ini fokus pada perkuatan lintasan belajar mahasiswa Departemen Arsitektur UI dalam berbagai jenjang, dan muatan digital yang lebih menyeluruh dan terstruktur. Internasionalisasi pendidikan diupayakan untuk dilakukan dengan menjajaki proses kerjasama lebih lanjut dengan universitas mitra baru, seperti RMIT dan Monash University. Pada segi infrastruktur, pada tahun ini upaya menuju cara belajar baru berbasis making tersebut difokuskan untuk dicapai melalui perbaikan dan pengadaan yang dilakukan pada lab fabrikasi dan ruang multimedia di departemen, yang menghadirkan lab baru yang terintegrasi bernama MAKERSPACE.

Pada tahun ini, berbagai hibah yang mendorong kolaborasi dengan beragam pihak memungkinkan peningkatan jumlah publikasi, partisipasi dalam pertemuan internasional, serta kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat. Hibah-hibah tersebut membuka peluang kerja sama yang lebih luas, baik dengan institusi pendidikan, asosiasi profesional, maupun organisasi lainnya. Departemen Arsitektur berusaha memperkuat kolaborasi di tingkat lokal maupun global dengan menjalin kemitraan bersama berbagai institusi, seperti universitas, asosiasi profesional, dan lembaga lainnya. Kolaborasi ini tidak hanya bermanfaat dalam memperluas jaringan akademik

tetapi juga memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik profesional. Selain itu, departemen juga berupaya meningkatkan visibilitas kegiatannya melalui pameran internal maupun keterlibatan dalam kegiatan eksternal, seperti pameran, kompetisi, dan seminar, baik di dalam negeri maupun luar negeri. Partisipasi dalam acara tersebut tidak hanya memperkenalkan capaian Departemen Arsitektur tetapi juga memperkuat hubungan dengan komunitas global. Ke depan, Departemen Arsitektur berharap dapat terus memperluas kolaborasi dan keterlibatan ini untuk memperkuat reputasinya di tingkat nasional dan internasional. Departemen juga berkomitmen untuk menciptakan program-program yang inovatif dan berdampak, guna mendukung pengembangan kapasitas mahasiswa, dosen, dan mitra kerja secara berkelanjutan.

Departemen Teknik Kimia

Tahun 2024 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.

Dalam bidang pendidikan pada tahun 2024 DTK FTUI telah melaksanakan beberapa kegiatan penting seperti akreditasi eksternal, kegiatan academic visit, pemberlakuan kurikulum Future Engineers (2024) dan kelanjutan proses pengajuan proposal pembentukan prodi S2 Teknik Bioproses. Akreditasi ekternal nasional dilakukan oleh LAM Teknik untuk Prodi S1 Teknik Kimia pada tanggal 26 Juni 2024 dan prodi S1 Teknik Bioproses pada 21 Juni 2024. Pada akreditasi ini, baik Program Studi S1 Teknik Kimia maupun S1 Teknik Bioproses berhasil mendapatkan predikat "UNGGUL", berlaku sejak 21 Agustus 2024 hingga 20 Agustus 2029. Dalam rangka program inbound atau internasionalisasi khususnya di bidang pendidikan dan penelitian, DTK FTUI juga telah mengadakan beberapa kali kegiatan academic visit sebagaimana terlampir dalam Tabel 1. Pada tahun 2023 lalu, DTK telah mengajukan proposal untuk pembukaan prodi S2 teknik Bioproses. Sebagai tindak lanjut dari pengajuan tersebut, pada penghujung tahun 2024 ini DTK telah mendapatkan hasil telaah dari tripartit (Dirpen, DPASDP dan BPMA). Hasil dari telaah ini kemudian dipelajari dan dilakukan proses revisi untuk kemudian diajukan kembali perbaikannya ke universitas.

Dalam bidang riset dan pengabdian masyarakat pada tahun 2024 DTK FTUI memperoleh 99 Hibah Penelitian. Sementara dalam publikasi ilmiah yang dihasilkan adalah 66 publikasi Q1, 20 publikasi Q2, 33 Publikasi di Q3, 5 Publikasi Q4 dan 66 Prosiding.

Dalam bidang kemahasiswaan terdapat beberapa kegiatan besar yang dilaksanakan oleh lembaga kemahasiswaan di DTK FTUI diantaranya seperti PGD, Divergent, Alumnae Talks, Webinar, DTK Preneurship Training Club, STS dan Cheery. Adapun hasil yang diperoleh yakni berhasil mendapatkan beberapa kemenangan dan penghargaan diantaranya 52 (lima puluh dua) kejuaraan tingkat internasional dan 20 (dua puluh) kejuaraan tingkat nasional.

Pengelolaan keuangan di DTK FTUI pada tahun 2024 mengacu pada perencanaan dari Rencana Kerja dan Anggaran Tahun (RKAT) 2024. Realisasi RKA tahun 2024 sangat baik dengan serapan realisasi sebesar 97% (Sembilan puluh tujuh persen). Untuk pendapatan tunai dari Unit Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) DTK FTUI pada tahun 2024 mengalami kenaikan sangat besar mencapai sekitar 18,47% dari pendapatan tunai pada tahun 2023.

Untuk penjaminan mutu terkait pengelolaan laboratorium maka di tahun 2024 ini dilengkapi dengan pemantauan dan penilaian oleh internal (FTUI) maupun eksternal DQS dengan menggunakan standar evaluasi dari Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) ISO 45001: 2018 dan ISO 14001:2015. Sedangkan untuk menjaga mutu pelayanan administrasi dievaluasi menggunakan standar Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 dan Sistem Manajemen

Lingkungan ISO 14001:2015 untuk lingkungan, yang pada tahun 2024 ini pemantauan dan penilaian dilaksanakan secara internal (FTUI) dan eksternal. Selain itu, tenaga kependidikan dan laboran DTK FTUI juga mendapatkan pelatihan dari Fakultas Teknik dan Universitas Indonesia dalam bidang-bidang tertentu baik administrasi akademik, workshop kepegawaian, dan safety.

Departemen Interdisiplin Keteknikan

Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) didirikan pada tahun 2024 untuk menjawab tantangan era VUCA (Volatility, Uncertainty, Complexity, Ambiguity) dengan mengintegrasikan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat berbasis multidisiplin. DIK mengelola tiga program studi utama, yaitu Teknik Sistem Energi (TSE), Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK), serta Program Profesi Insinyur (PPI), dengan visi menjadi pusat pendidikan dan riset interdisiplin yang unggul di tingkat nasional dan internasional.

Di bidang akademik, Program Studi Teknik Sistem Energi (TSE) berhasil meraih akreditasi Unggul dari LAM Teknik dengan skor 367, menegaskan kualitas pendidikan yang diberikan. Program ini juga sukses menyelenggarakan berbagai kegiatan strategis, seperti Future Energy Talks dan workshop perangkat lunak energi (Aspen Plus, HOMER, openLCA). Program PWK memperkuat posisi dengan branding baru berfokus pada inovasi digital dan aksi iklim, serta kolaborasi dengan institusi global seperti Harvard University dan MIT. Sementara itu, Program Profesi Insinyur (PPI) mencatat stabilitas jumlah mahasiswa baru, baik melalui jalur reguler maupun RPL, dengan rata-rata IPK kelulusan di atas 3,8. Program ini juga berhasil menyelenggarakan yudisium, sumpah profesi, dan kuliah umum terkait kode etik serta keselamatan kerja.

Di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat, DIK berhasil memimpin berbagai riset multidisiplin yang berfokus pada isu-isu kritis seperti dekarbonisasi industri, keberlanjutan perkotaan, dan inovasi energi. DIK juga aktif melaksanakan pengabdian masyarakat, seperti program perencanaan kota inklusif yang digagas PWK dan praktik keinsinyuran berbasis industri melalui PPI. Inisiatif ini bertujuan untuk memberikan solusi langsung bagi tantangan masyarakat dan dunia profesional.

Di bidang keuangan, DIK menunjukkan kinerja optimal dengan serapan anggaran mencapai tingkat yang efisien dan efektif untuk mendukung berbagai program akademik, penelitian, dan kegiatan pengabdian masyarakat. Pengelolaan anggaran yang baik ini mendukung pelaksanaan kegiatan strategis seperti publikasi jurnal bereputasi, penyelenggaraan webinar, dan peningkatan fasilitas pendidikan. Selain itu, DIK juga berhasil mengelola transisi ke sistem pembayaran uang kuliah tunggal di TSE secara efektif, meskipun menghadapi tantangan penurunan jumlah mahasiswa baru. Berbagai strategi seperti penguatan promosi, pembukaan kelas kerja sama, dan efisiensi operasional terus dilakukan untuk mempertahankan stabilitas keuangan.

Di bidang promosi, DIK memperluas jangkauan melalui inisiatif seperti Future Energy Talks, webinar, workshop, dan kolaborasi dengan mitra nasional seperti Bappenas RI serta mitra internasional. DIK juga memprakarsai pembentukan FORSINERGI (asosiasi Teknik Sistem Energi Indonesia) sebagai upaya memperkuat jaringan profesional di sektor energi.

Melalui pencapaian ini, DIK berkomitmen untuk terus mendukung pembangunan berkelanjutan di Indonesia melalui pendidikan, riset, dan inovasi multidisiplin yang relevan. Dengan visi "Indonesia Emas 2045," DIK siap menjadi pusat pendidikan dan inovasi yang berdampak besar di tingkat nasional dan global.

Selain kontrak kinerja Dekan FTUI dengan Rektor UI yang tertuang pada tabel kontrak kinerja Dekan diatas, FTUI juga memiliki target pencapaian tambahan sebagai pendukung kontrak kinerja Dekan dan Rektor. Indikator-indikator kinerja tambahan ini merupakan penjabaran dari 3 Sasaran Strategi Utama dan 11 Program Prioritas FTUI. Pencapaian indikator-indikator kinerja tambahan tersebut untuk tahun 2022-2024 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Strategi Empowering Engineering Entrepreneurship

Tabel 2 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Empowering Engineering Entrepreneurship 2024

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	TARGET 2024	CAPAIAN 2024
1. Reverse Engineering Center	Reverse Engineering Development Center	Jumlah produk yang dikembangkan dengan *reverse engineering*	10 produk	44 produk	10 produk	18 produk	10 produk	12 produk
	Patent Based Engineering Research Innovation	Jumlah paten yang terdaftar	50 paten	62 paten	50 paten	148 paten	50 paten	150 paten
2. Engineering Revenue Recognition	Engineering Revenue Recognition	Jumlah penghargaan kepada dosen yang membawa revenue lebih dari 1M ke fakultas	10 orang	7 orang	10 orang	1 orang	10 orang	2 orang
3. Database Engineering Network	Database Engineering Network	Kelengkapan database	1 database	0 database	1 database	1 database	1 database	1 database
4. Partnership & Collaboration Package	Partnership Package	Jumlah kontrak kerjasama dan kemitraan tridarma	250 kontrak	59 kontrak	250 kontrak	74 kontrak	250 kontrak	78 kontrak
	National/international exhibition	Jumlah pameran tridarma	4 pameran	13 pameran	4 pameran	25 pameran	4 pameran	7 pameran
5. Engineering Student Entrepreneur Program	Entrepreneur Engineering Camp	Jumlah kegiatan entrepreneurship camp	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan
	Engineering Leadership Training	Jumlah kegiatan pelatihan kepemimpinan	1 kegiatan	3 kegiatan	1 kegiatan	3 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan

Strategi Impactful Research and Innovation

Tabel 3 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Impactful Research and Innovation

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	TARGET 2024	CAPAIAN 2024
6. Organization of Multidiscipline Education	Institute for Multidiscipline Engineering Innovation	Jumlah institute multidisiplin yang dikembangkan	3 institute	3 institute	3 institute	3 institute	3 institute	3 institute
	Engineering and Technology Start-up Office	Jumlah startup yang dikembangkan	3 startup	6 startup	3 startup	16 startup	3 startup	31 startup
7. Engineering Seed Funds and Grants	Engineering Seed Funds	Jumlah total seed funds yang disediakan						
	Engineering Grants	Jumlah total grants yang diperoleh						
8. Engineering Professional Program	Certification of Professional Engineer (Past Experience Recognition)	Jumlah lulusan program PPI RPL	100 orang	118 orang	100 orang	130 orang	100 orang	111 orang
	Certification of Management and Engineering Professional Skill	Jumlah sertifikasi profesional dosen dan tenaga kependidikan	25 orang	187 orang	25 orang	21 orang	25 orang	184 orang
	International/National Professional Engineering Association	Jumlah dosen yang mengikuti asosiasi profesi nasional/ internasional	62 orang	103 orang	62 orang	33 orang	62 orang	33 orang
	International Professional Engineering Association Student Chapter	Jumlah program studi S1 yang mengikuti asosiasi student chapter	13 prodi	13 prodi	13 prodi	7 prodi	13 prodi	7 prodi

Strategi Modernization of Engineering Education

Tabel 4 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Modernization of Engineering Education

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	TARGET 2024	CAPAIAN 2024
9. Organization of Strategic Engineering Education	Kurikulum future engineers	Buku kurikulum *future engineers*	1 kurikulum	0 kurikulum	1 kurikulum	0 kurikulum	1 kurikulum	1 kurikulum
	Pengembangan kurikulum MBKM yang sustainable	Buku Pedoman Pelaksanaan MBKM FTUI	1 buku	1 buku	1 buku	1 buku	1 buku	1 buku
	Pengembangan paket kerjasama pendidikan	Jumlah paket kerjasama pendidikan	2 paket/ varian	1 paket/ varian	2 paket/ varian	1 paket/ varian	2 paket/ varian	1 paket/ varian
	Pengembangan paket pembelajaran jarak jauh keteknikan	Jumlah MOOCs yang dikembangkan	30 MOOCs	25 MOOCs	30 MOOCs	28 MOOCs	30 MOOCs	15 MOOCs
	Pengembangan program Kelas Internasional	Jumlah program studi kelas internasional baru	2 prodi	2 prodi	2 prodi	2 prodi	2 prodi	1 prodi
	MBKM Engineering Package	Presentase mahasiswa yang mengikuti program di luar prodi	8 persen	8.35 persen	8 persen	9.12 persen	8 persen	277 orang
10. Virtual Engineering Education Facility	Virtual Laboratory Module	Jumlah modul praktikum virtual	5 modul	3 modul	5 modul	1 modul	5 modul	1 modul
	Hybrid Learning Facility	Jumlah *modern-class room*	25 persen	15 persen	25 persen	19 persen	25 persen	42 persen
11. International Academic Recognition	World Class Ranking in Engineering Technology/ in Engineering Subject	Target QS Ranking by subject (engineering & technology)	150 – 200 QS Ranking	243 QS Ranking	150 – 200 QS Ranking	335 QS Ranking	150 – 200 QS Ranking	368 QS Ranking
	International Examiner for Ph.D. Student	Jumlah dosen FT yang menjadi international examiner untuk program Ph.D.	10 examination	2 examination	10 examination	5 examination	10 examination	5 examination

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	TARGET 2024	CAPAIAN 2024
	High Impact factor International Journal Reviewer	Jumlah artikel pada jurnal dengan high impact factor yang direview oleh dosen FT	100 artikel	0 artikel	100 artikel	172 artikel	100 artikel	89 artikel
	Joint Proposal /Research /Publication/ Supervision	Jumlah joint proposal/research/publication/supervision	175 aktivitas	151 aktivitas	175 aktivitas	127 aktivitas	175 aktivitas	127 aktivitas
	International Internship/ exchange/ study abroad Program	Jumlah program magang nasional/internasional yang diikuti mahasiswa	125 mahasiswa	294 mahasiswa	125 mahasiswa	224 mahasiswa	125 mahasiswa	224 mahasiswa
	International Faculty Member/Lecturer	Jumlah dosen berkewarganeraan asing menjadi dosen FT	2 dosen	0 dosen	2 dosen	4 dosen	2 dosen	87 dosen
	Prominent Diaspora Recruitment	Jumlah diaspora menjadi dosen FT (adjunct)	6 diaspora	0 diaspora	6 diaspora	0 diaspora	6 diaspora	0 diaspora
	Full Time International Student	Jumlah mahasiswa asing yang menjadi full-time student di FT	25 mahasiswa	32 mahasiswa	25 mahasiswa	36 mahasiswa	25 mahasiswa	70 mahasiswa
	International Professional Engineering Association Top Management	Jumlah pelatihan untuk eksekutif	1 pelatihan	0 pelatihan	1 pelatihan	3 pelatihan	1 pelatihan	0 pelatihan

PROFIL FTUI 2022-2026

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 Entrepreneur FTUI Unggul Berdampak 2022-2026

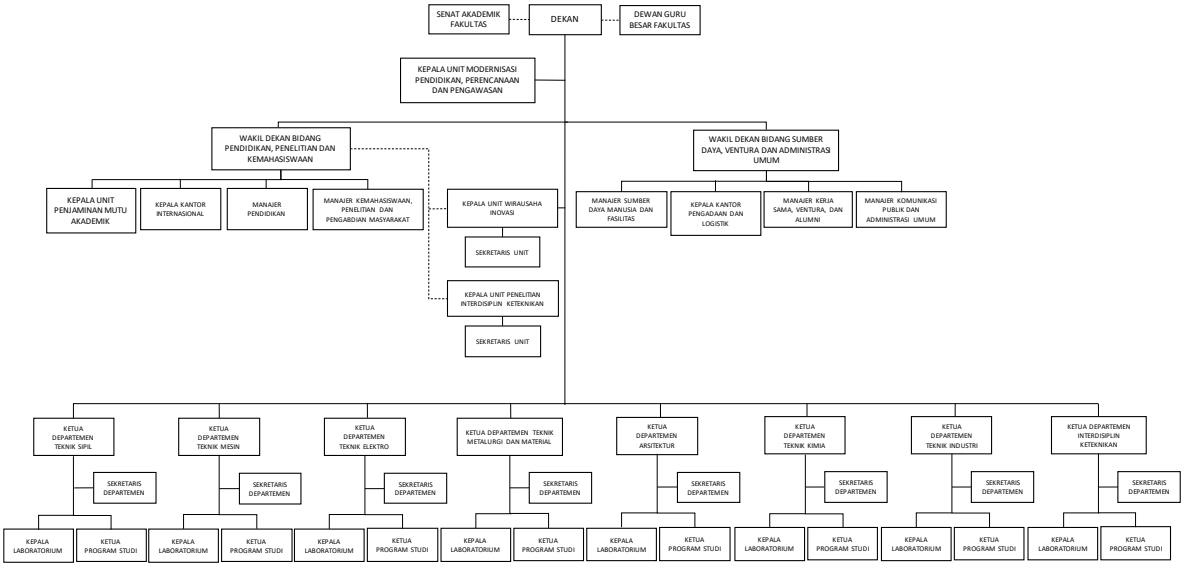
Membangun Enterpreneur FTUI yang Unggul Berdampak Tinggi melalui Kolaborasi Interidisiplin berbasis Produktivitas untuk Mewujudkan FTUI yang Unggul dan Berdaya Saing Global

Misi Entrepreneur FTUI Unggul Berdampak 2022-2026

- Menyelenggarakan program pendidikan untuk menghasilkan lulusan S1, S2, S3 yang siap memasuki dunia kerja dengan keterampilan hard skill keteknikan sesuai bidangnya dilengkapi dengan soft skill kemampuan problem solver, enterpreneur spirit, serta social & life skill lainnya;
- Menyelenggarakan kegiatan riset, inovasi keteknikan dan pengabdian dan pelayanan masyarakat yang berkualitas sehingga dapat memberikan impak tinggi berupa reputasi dan revenue yang dapat mendukung kejayaan negara, meningkatkan perekonomian bangsa dan pencerahan Iptek kepada masyarakat;
- Memperkuat kelembagaan dan tata kelola sebagai institusi keteknikan yang adaptif terhadap teknologi baru yang mendisrupsi, pandemik dan new normal, industri 4.0 dan era digitalisasi, kompetisi global dan daya saing lokal, dan keniscayaan kolaboratif interdisiplin berbasis produktivitas.

Struktur Organisasi FTUI

Struktur organisasi FT UI berdasarkan pada Peraturan Dekan FT UI Nomor 1 Tahun 2022 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 adalah sebagai berikut.



Gambar 5 Struktur Organisasi FTUI 2022-2026

Struktur organisasi FT UI terdiri dari:

(1) Struktur organisasi fakultas terdiri dari:
   a. Dekan;
   b. Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan;
   c. Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum;
   d. Kepala Unit Wirausaha Inovasi;
   e. Kepala Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan;
   f. Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan; dan
   g. Ketua Departemen.

(2) Struktur di bawah Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan terdiri dari:
   a. Manajer Pendidikan;
   b. Manajer Kemahasiswaan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat;
   c. Kepala Unit Penjamin Mutu Akademik; dan
   d. Kepala Kantor Internasional.

(3) Struktur di bawah Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum terdiri dari:
   a. Manajer Sumber Daya Manusia dan Fasilitas;
   b. Manajer Kerjasama, Ventura dan Alumni;
   c. Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum; dan
   e. Kepala Kantor Pengadaan dan Logistik.

(4) Struktur di bawah Kepala Unit Penjamin Mutu Akademik (UPMA) terdiri dari:
   a. Asisten Kepala Unit.

(5) Struktur di bawah Kepala Unit Wirausaha Inovasi terdiri dari:
   a. Sekretaris Unit
   b. Asisten Kepala Unit.

(6) Struktur di bawah Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan terdiri dari:
   a. Asisten Kepala Unit.

(7) Struktur dibawah Kepala Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan terdiri dari:
   a. Sekretaris Unit;
   c. Ketua Pusat Penelitian; dan
   d. Asisten Kepala Unit.

(8) Struktur di bawah Ketua Departemen terdiri dari:
   a. Sekretaris Departemen;
   b. Ketua Program Studi; dan
   c. Kepala Laboratorium.

UNIT PENDIDIKAN

A. KONTRAK KINERJA

Berdasarkan Kontrak Kinerja Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) tahun 2023 untuk bidang Pendidikan terdiri dari 4 (empat) indikator. Adapun indikator tersebut yaitu (1) 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; (2) Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS; (3) Persentase Program Studi yang menerapkan kurikulum OBE; (4) Persentase peningkatan jumlah pendaftar jenjang pascasarjana., sebagaimana tercantum pada Tabel 5 berikut.

Tabel 5 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2024

Keterangan	No.	Indikator	Satuan	Total Target
Pendidikan	1	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	Persentase	85
	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	100
	3	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	Persentase	100
	4	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	Persentase	3

Lalu pada tahun 2024, Kontrak Kinerja Dekan FTUI untuk bidang Pendidikan terdapat perubahan menjadi 3 (tiga) indikator utama seperti ditunjukkan dalam Tabel 6 berikut.

Tabel 6 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2024

Keterangan	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

Adapun perubahan dari Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2023 bidang Pendidikan yaitu terdapat satu indikator terkait Kurikulum OBE yang dialihkan ke Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan, dan Pengawasan di tahun 2024.

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 6 Website Pengisian Capaian Kokin FTUI

Sampai dengan TriWulan IV (TW4), capaian Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2024 untuk bidang Pendidikan yang telah direkap dan dilaporkan dapat dilihat sebagaimana pada Gambar 7 berikut.



Gambar 7 Capaian Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan – TW4

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:

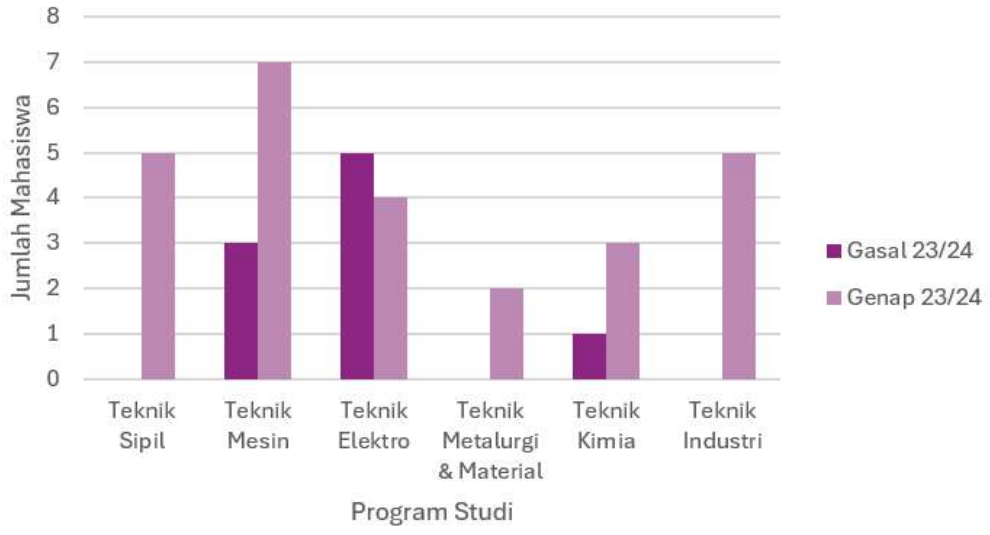
1. Teknik Sipil
2. Teknik Mesin
3. Teknik Elektro
4. Teknik Metalurgi dan Material
5. Teknik Kimia
6. Teknik Industri
7. Manajemen Integritas Material
8. Perencanaan Wilayah dan Kota

Di Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 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 7 Penerimaan Mahasiswa Jalur S2 Riset

Semester	Sipil	Mesin	Elektro	Metalurgi	Kimia	Industri	MIM	PWK
Gasal 23/24	0	3	5	0	1	0	0	0
Genap 23/24	5	7	4	2	3	5	0	0

Sedangkan grafik perbandingannya dapat digambarkan sebagai berikut.



Grafik 1 Penerimaan Mahasiswa Jalur S2 Riset

Pada tahun 2024 ini, penyusunan Kurikulum 2024 sedang difinalisasi dan akan di implementasikan 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 Modernisasi Pendidikan, Perencanaan, dan Pengawasan. 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 Semester Genap T.A. 2023/2024 pelaksanaan monitoring dan evaluasi pembelajaran telah dilakukan secara full 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 intunggu bagi dosen yang akan mengajar (terutama untuk dosen yang berasal dari luar FTUI), dilengkapi dengan konsumsi makanan ringan dan alat pembuat minuman hangat (dispenser).

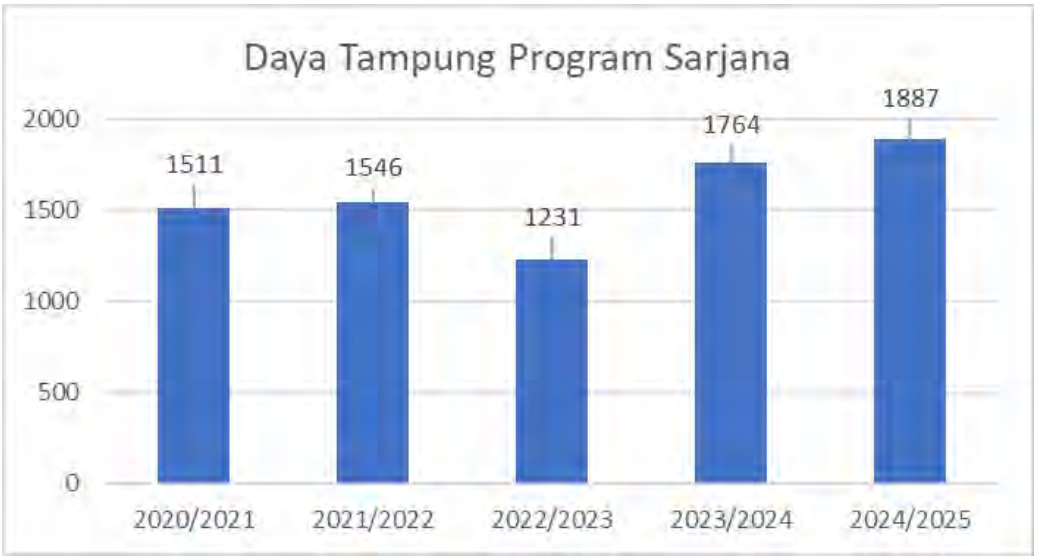
C. SELEKSI CALON MAHASISWA BARU PROGRAM SARJANA, PROGRAM MAGISTER DAN PROGRAM DOKTOR TERMASUK MAHASISWA TRANSFER

1. Daya Tampung Mahasiswa Baru

Berdasarkan:

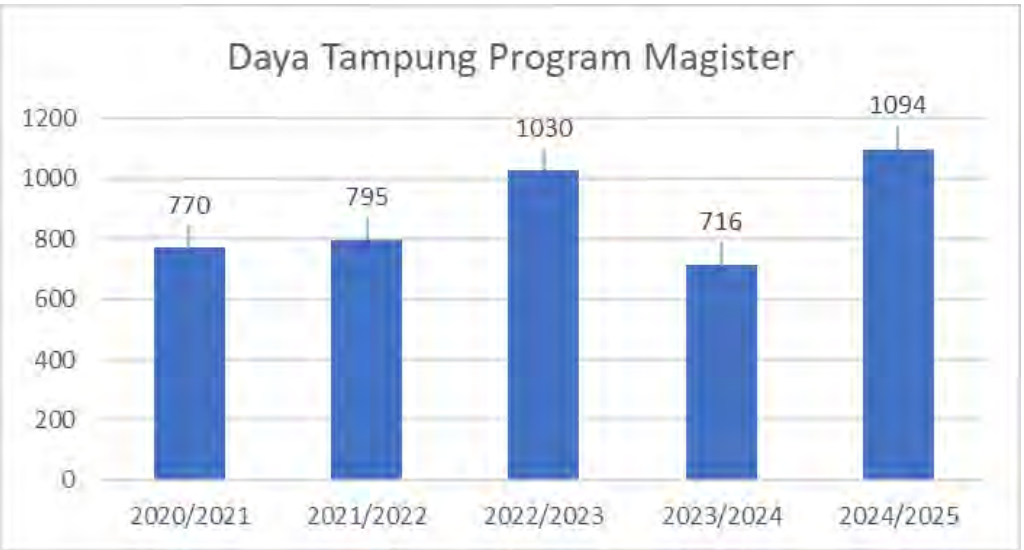
a. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 95/SK/R/UI/2024 Tentang Daya Tampung dan Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Pendidikan Sarjana dan Diploma Jalur Penerimaan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP) dan Seleksi Nasional berdasarkan Tes (SNBT) Universitas Indonesia Tahun Akademik 2024/2025 (7 Februari 2024);
b. Keputusan Rektor Nomor 857/SK/R/UI/2024 Tentang Daya Tampung dan Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Pendidikan Diploma dan Sarjana Jalur Penerimaan Mandiri Universitas Indonesia Tahun Akademik 2024/2025 (20 Mei 2024);
c. Keputusan Rektor Nomor 859/SK/R/UI/2024 Tentang Perubahan atas Kuota Daya Tampung Mahasiswa Baru Program Pendidikan Diploma dan Sarjana Jalur Penerimaan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP) Universitas Indonesia Tahun Akademik 2024/2025 (20 Mei 2024); dan
d. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1126/SK/R/UI/2024 Tentang Perubahan atas Kuota daya Tampung Mahasiswa Baru Program Pendidikan Diploma dan Sarjana Jalur Penerimaan Mandiri Pasca Registrasi Ulang Mahasiswa baru Jalur Penerimaan Seleksi Nasional Tes (SNBT) Universitas Indonesia Tahun Akademik 2024/2025 (5 Juli 2024).

Jumlah Daya Tampung Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2024 sebanyak 1887 kuota. Angka tersebut merupakan yang tertinggi selama tren 5 tahun terakhir.



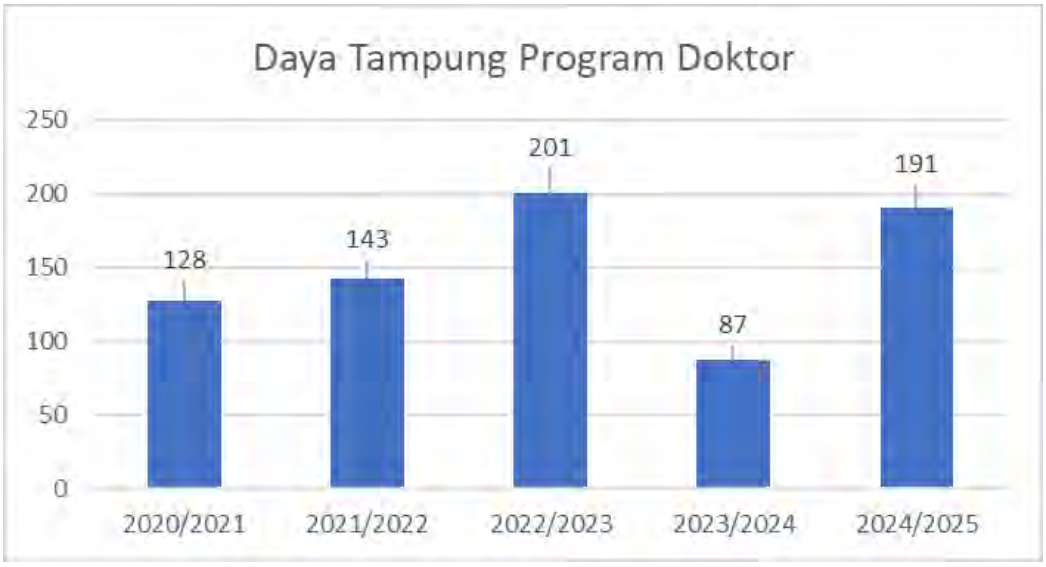
Grafik 2 Perubahan Daya Tampung Program Sarjana

Berdasarkan Keputusan Rektor Nomor 435/SK/R/UI/2024 Tentang Daya Tampung dan jalur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Pendidikan Profesi, Spesialis, Sub-Spesialis, Magister dan Doktor Jalur Penerimaan Seleksi Masuk Universitas Indonesia Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025 (4 April 2024), Jumlah Daya Tampung Program Magister Fakultas Teknik Universitas Indonesia sebanyak 1094 kuota. Angka tersebut merupakan yang tertinggi selama tren 5 tahun terakhir.



Grafik 3 Perubahan Daya Tampung Program Magister

Berdasarkan Keputusan Rektor Nomor 435/SK/R/UI/2024 Tentang Daya Tampung dan jalur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Pendidikan Profesi, Spesialis, Sub-Spesialis, Magister dan Doktor Jalur Penerimaan Seleksi Masuk Universitas Indonesia Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025(4 April 2024), Jumlah Daya Tampung Program Doktor Fakultas Teknik Universitas Indonesia sebanyak 191 kuota. Angka tersebut lebih tinggi jika dibandingkan dengan tahun 2023 yang lalu.



Grafik 4 Perubahan Daya Tampung Program Doktor

2. Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru

a. Jalur Penerimaan Program Sarjana (S1)

Jalur penerimaan mahasiswa baru Program Sarjana Kelas Reguler, Non Reguler, dan KKI FTUI dilakukan secara terintegrasi di tingkat universitas di bawah koordinasi Kantor Penerimaan Mahasiswa Baru UI seperti sebagai berikut.

- **Jalur Prestasi dan Portofolio**
  - SNBP : program penerimaan nasional untuk S1 Reguler
  - PPKB : program penerimaan mandiri untuk S1 Non-reguler
  - Jalur Prestasi : program penerimaan mandiri untuk S1
  - *Talent scouting* : program penerimaan mandiri untuk S1 KKI

- **Jalur Ujian**
  - UTBK dan SNBT : program penerimaan nasional untuk S1 Reguler
  - SIMAK : program penerimaan mandiri untuk S1 Reguler dan S1 Non-reguler
  - RPL : program penerimaan mandiri untuk S1 Non Reguler
  - SIMAK KKI : program penerimaan mandiri untuk S1 KKI

Tabel 8 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) di 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 Non Reguler. 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 2024, pelaksanaan penerimaan mahasiswa baru telah kembali normal seperti tahun sebelumnya. Tabel 9 menunjukkan daya tampung tiap program penerimaan tingkat sarjana.

Tabel 9 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. Rata-rata tingkat keketatan mahasiswa masuk ke FTUI pada tahun 2024 melalui jalur SNMPTN, SBMPTN, PPKB, dan SIMAK masih sangat baik yaitu sekitar 4,99% sedikit turun dibanding tahun 2023 sebesar 4,69%.

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.

Dari tingkat keketatan, Program Magister merupakan program dengan tingkat keketatan terendah dari semua program. Pada tahun penerimaan 2024 tingkat keketatan berada pada angka 72,36% menurun dibanding tahun 2023 sebesar 69,93%.

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 keketatan seleksi masuk Program Doktor pada tahun 2024 adalah 84,71% menurun dibanding tahun 2023 yaitu 76,92%.

3. Penerimaan Mahasiswa Baru Transfer dan Peraturan Terkait

Sampai dengan tahun 2024, 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 dari beberapa mata kuliah di Program Sarjana untuk Program Magister (jalur *Fast Track*) maupun mata kuliah Program Magister untuk Program Doktor (jalur *Fast Track* dan Program PMDSU). Selain itu, juga terdapat transfer kredit bagi mahasiswa yang mendapat kesempatan untuk studi di universitas luar negeri selama satu atau dua semester, serta transfer kredit untuk mahasiswa yang mengambil program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

Hal ini sesuai dengan Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Pasal 5 Ayat 1 menyatakan bahwa "Mahasiswa memiliki kesempatan mengikuti kegiatan pembelajaran di dalam Program Studi dan di luar Program Studi." dengan maksimal 20 sks atau 1 semester di luar program studi (Perguruan Tinggi yang sama) atau maksimal 40 sks atau 2 semester di luar perguruan tinggi (Perguruan Tinggi yang berbeda). Di FTUI, Program MBKM mulai diimplementasikan sejak Tahun Akademik 2020/2021 dan masih berjalan sampai saat ini.

4. Hasil Seleksi Calon Mahasiswa Baru

Hasil seleksi calon mahasiswa baru Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor di lingkungan FTUI dalam 5 tahun terakhir masing-masing disajikan dalam Tabel 10, Tabel 11, dan Tabel 12. 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 yang aktif sebanyak 7377 mahasiswa, mahasiswa Program Magister yang aktif sebanyak 2926 mahasiswa, dan mahasiswa Program Doktor yang aktif sebanyak 259 mahasiswa.

Tabel 10 Seleksi Mahasiswa Baru Program Sarjana

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer*)	Reguler	Transfer*)
1	2	3	4	5	6	7	8
2020/2021	1511	47468	1530	1503	0	1503	0
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		27555	1376	1294	0	1294	
Jumlah		185093	8047	7377	0	7377	

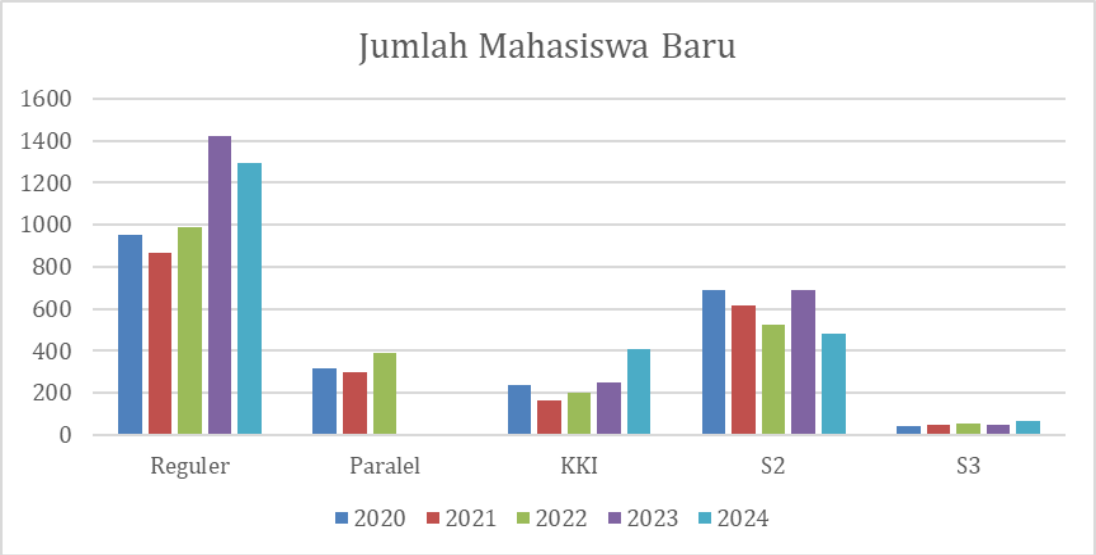
Tabel 11 Seleksi Mahasiswa Baru Program Magister

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer*)	Reguler	Transfer*)
1	2	3	4	5	6	7	8
2020/2021	770	1095	736	687	0	687	0
2021/2022	795	1059	722	619	0	619	0
2022/2023	1030	890	397	527	0	527	0
2023/2024	966	1084	758	687	0	687	0
2024/2025		656	491	406	0	406	0
Jumlah		4784	3104	2926	0	2926	

Tabel 12 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*)
1	2	3	4	5	6	7	8
2020/2021	128	75	41	44	0	44	0
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		85	72	65	0	65	0
Jumlah		444	321	259	0	259	

Pada Grafik 5 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. Program Sarjana terdiri dari kelas Reguler, Non Reguler dan KKI (Kelas Khusus Internasional), dimana kelas Reguler mendominasi dengan rata-rata sekitar 900 mahasiswa. Pada Program Pascasarjana, Program Magister lebih dominan dibandingkan Program Doktor dengan jumlah rata-rata sekitar 500 mahasiswa.



Grafik 5 Jumlah Mahasiswa Baru per Jalur Penerimaan pada 5 Tahun Terakhir



Grafik 6 Jumlah Pendaftar (yang ikut seleksi) Program Sarjana Reguler, Non Reguler dan KKI

Grafik 6 menunjukkan perkembangan jumlah calon mahasiswa yang ikut seleksi Program Sarjana Reguler, Non Reguler, dan KKI selama 5 tahun terakhir. Sedangkan perkembangan jumlah calon mahasiswa yang ikut seleksi Program Magister dan Program Doktor masing-masing disajikan dalam Grafik 7.



Grafik 7 Jumlah Pendaftar (yang ikut seleksi) Program Magister dan Program Doktor

Lebih lanjut, tingkat keketatan atau selektivitas penerimaan mahasiswa baru untuk Program Sarjana dan Program Pascasarjana masing-masing disajikan dalam Grafik 8 dan Grafik 9. Terlihat untuk Program Sarjana mempunyai tingkat keketatan yang lebih baik dibandingkan program Pascasarjana.



Grafik 8 Tingkat Keketatan/Selektivitas Mahasiswa Baru Program Sarjana



Grafik 9 Tingkat Keketatan Program Pascasarjana

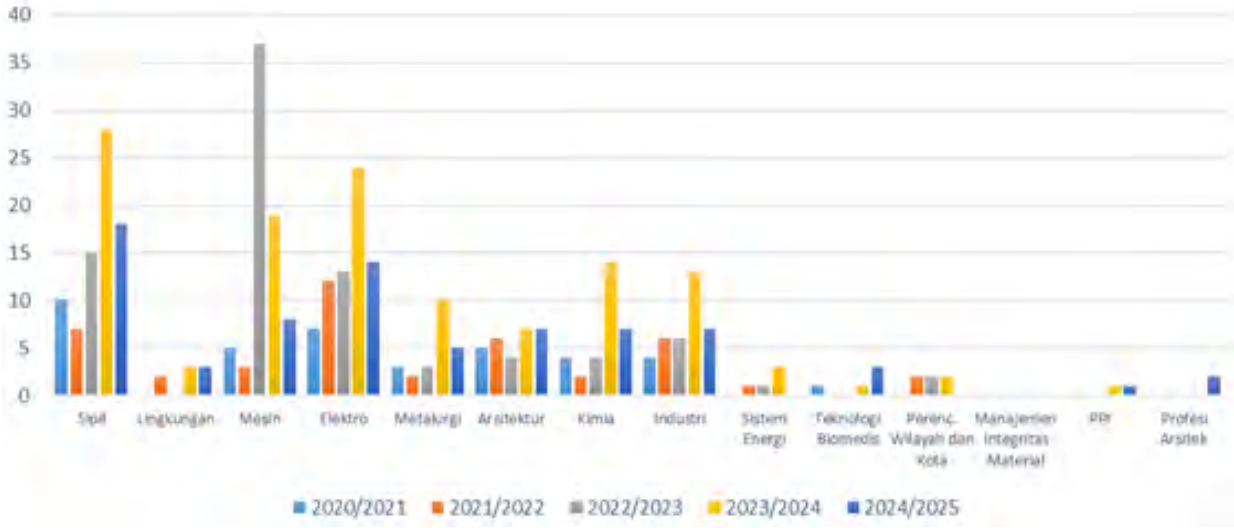
Pada penerimaan Tahun Akademik 2023/2024 jalur penerimaan Program Sarjana kelas Non Reguler ditiadakan, berubah menjadi jalur penerimaan Program Sarjana Kelas Non Reguler. Namun untuk registrasi ulang yang diterima di SIAKNG tergabung pada role Program Sarjana kelas Reguler tiap program studi.

D. PENGAJUAN TUNDA KULIAH, TUNDA REGISTRASI DAN AKTIF KULIAH KEMBALI

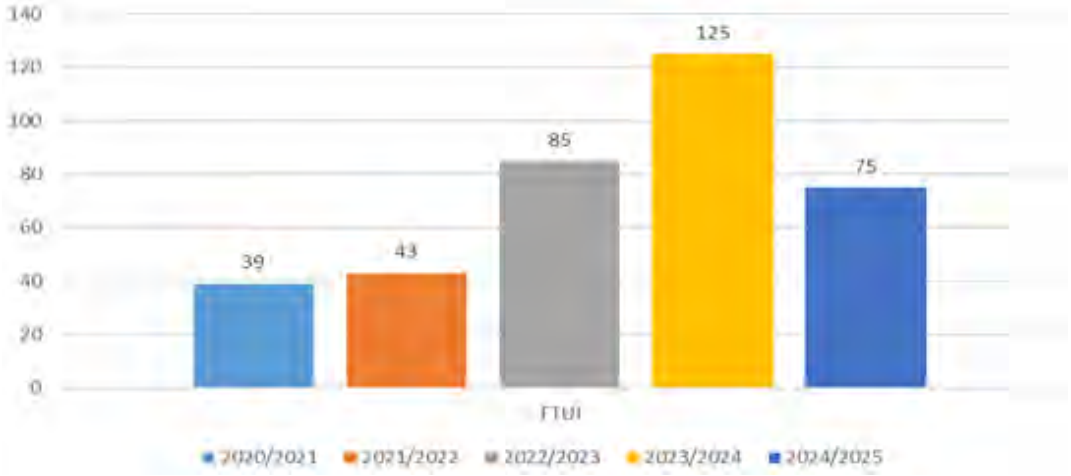
1. Tunda Kuliah

a. Tunda Kuliah Program Magister

Berikut merupakan hasil data mahasiswa Program Magister FTUI yang melakukan tunda kuliah dari Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 dapat dilihat pada Grafik di bawah ini.



Grafik 10 Tunda Kuliah S2 Per Departemen



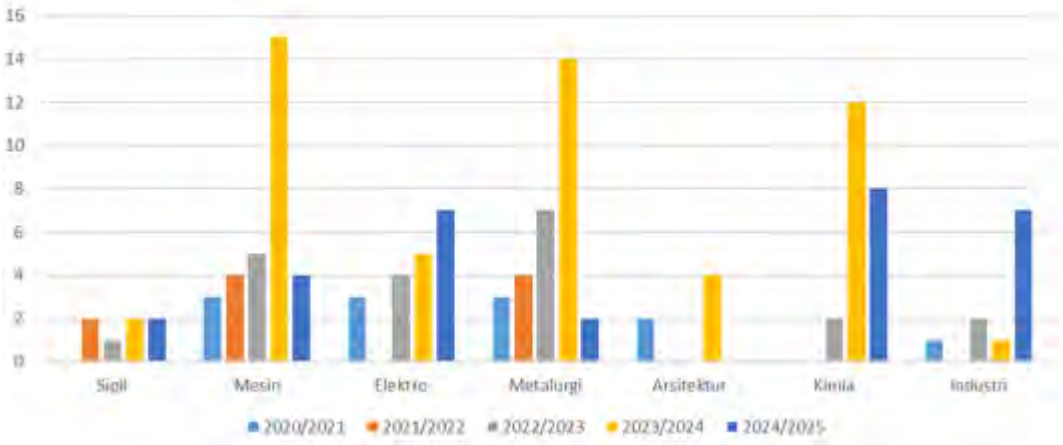
Grafik 11 Tunda Kuliah S2 Per Tahun

Berdasarkan Grafik 10, untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 Departemen terbanyak yaitu Departemen Sipil berjumlah 78 Mahasiswa, sebagian besar mahasiswa melakukan tunda kuliah dikarenakan menunggu proses beasiswa sedangkan Program Studi yang paling sedikit yang mengajukan tunda kuliah yaitu Prodi Pendidikan Profesi Insinyur (PPI) dan Profesi Arsitektur yang berjumlah 2 mahasiswa.

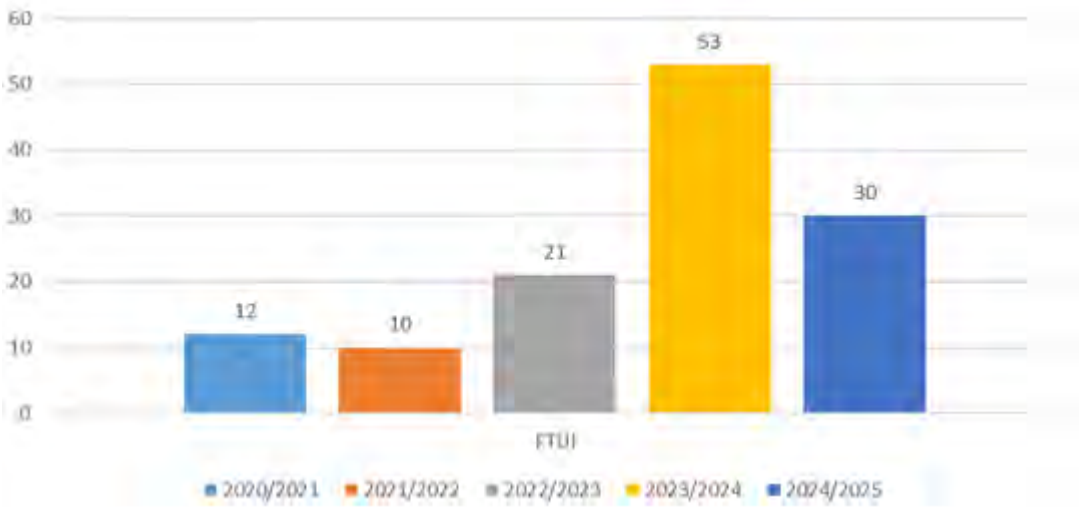
Pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan tunda kuliah dan dapat dilihat juga pada Grafik 11 untuk yang melakukan tunda kuliah pada TA Gasal 2024/2025 berjumlah 75 mahasiswa, berkurang dari tahun sebelumnya yang berjumlah 125 mahasiswa. Dikarenakan pada tahun ini beberapa pengajuan tunda kuliah yang beralasan diluar pengajuan beasiswa ditolak karena diprioritaskan untuk yang sedang proses pengajuan beasiswa.

b. Data Tunda Kuliah Program Doktor

Berikut merupakan hasil data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan tunda kuliah dari Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 dapat dilihat pada Grafik 12 di bawah ini.



Grafik 12 Tunda Kuliah S3 Per Departemen



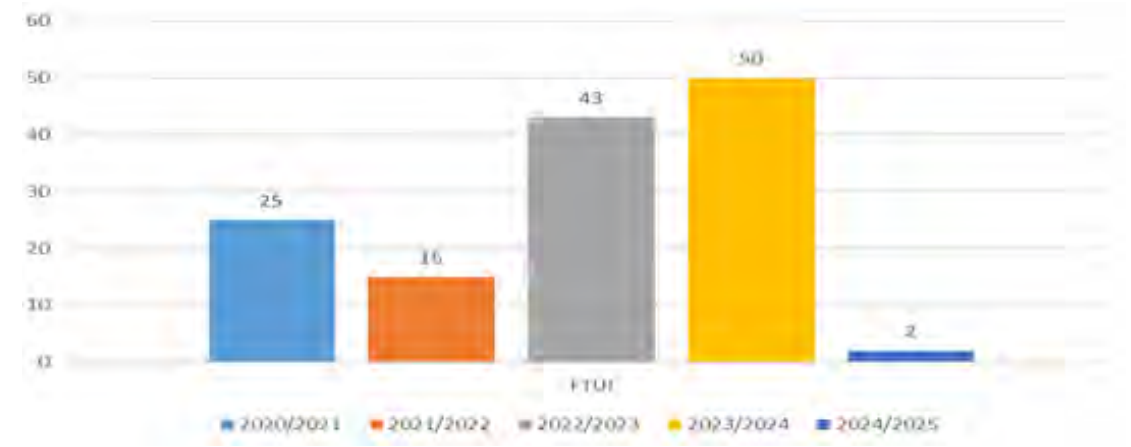
Grafik 13 Tunda Kuliah S3 Per Tahun

Berdasarkan Grafik 13, untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 Departemen terbanyak yaitu Departemen Mesin berjumlah 31 Mahasiswa, sebagian besar mahasiswa melakukan tunda kuliah dikarenakan menunggu proses beasiswa sedangkan Departemen paling sedikit yang mengajukan tunda kuliah yaitu Departemen Arsitektur yang berjumlah 6 mahasiswa.

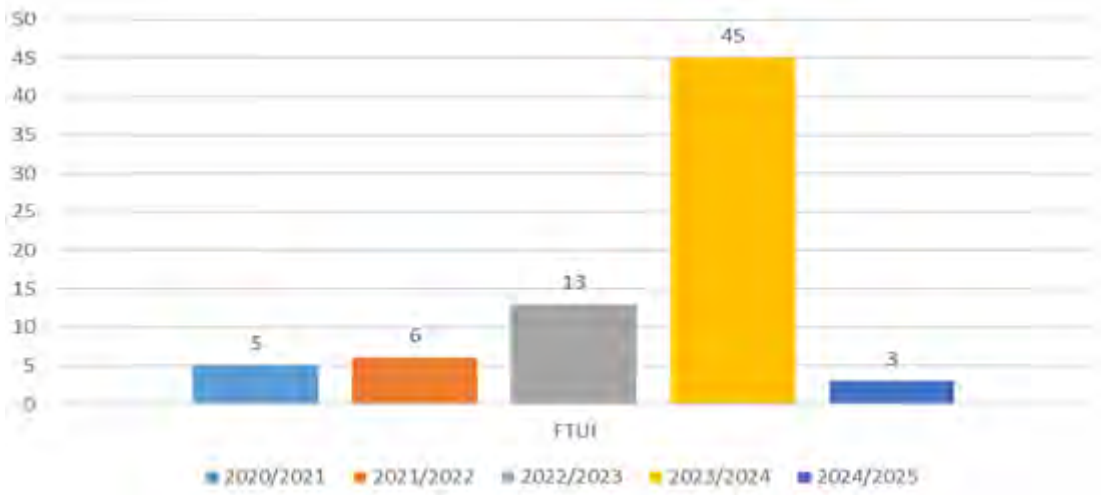
Pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan tunda kuliah dan dapat dilihat juga pada Grafik 69 untuk yang melakukan tunda kuliah Program Doktor pada TA Gasal 2024/2025 berjumlah 30 mahasiswa, berkurang dari tahun sebelumnya yang berjumlah 53 mahasiswa.

2. Aktif Kuliah

Pengajuan Aktif Kuliah merupakah hal yang wajib dilakukan mahasiswa FTUI jika sebelumnya melakukan Tunda Kuliah agar status mahasiswa dapat berubah menjadi Aktif. Berkaitan hal tersebut, berikut data mahasiswa yang mengajukan Aktif Kuliah pada kurun waktu 5 tahun terakhir dari Tahun Ajaran (TA) 2020/2021 hingga TA 2024/2025.



Grafik 14 Aktif Kuliah S2 Per Tahun



Grafik 15 Aktif Kuliah S3 Per Tahun

Berdasarkan Grafik 14 untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan Aktif Kuliah setelah Tunda Kuliah pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 setiap tahunnya mengalami kenaikan dan penurunan. Sedangkan untuk TA 2024/2025 hampir 98% yang melakukan tunda kuliah belum melakukan pengajuan aktif kuliah dikarenakan akan pengajuan Aktif Kuliah nya di Genap TA 2024/2025.

Grafik 15 menunjukan untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan Aktif Kuliah setelah melakukan Tunda Kuliah pada TA 2020/2021 sampai dengan TA 2023/2024 selalu mengalami peningkatan.

Gambaran persentase mahasiswa FTUI yang Aktif Kuliah yang sebelumnya melakukan Tunda Kuliah selama TA 2020/2021 sampai dengan TA 2024/2025. Dapat terlihat setiap tahunnya tidak mencapai 100% dikarenakan beberapa alasan, ada yang mengikuti Ujian Penerimaan Ulang bahkan ada juga karena Pengajuan Beasiswa belum diterima.



Grafik 16 Presentase Aktif Kuliah S2 Per Tahun



Grafik 17 Presentase Aktif Kuliah S3 Per Tahun

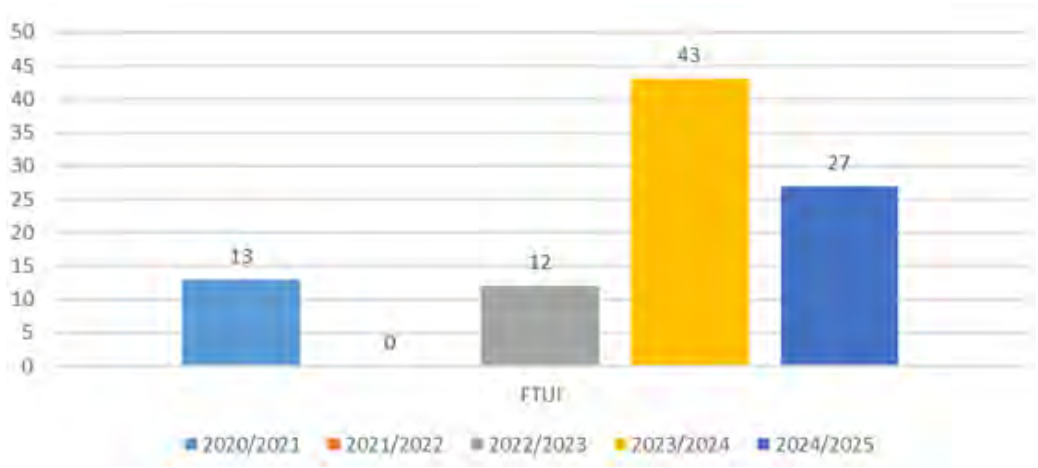
Grafik 16 menggambarkan Persentase Aktif Kuliah FTUI pada kurun waktu 5 tahun terakhir dari Semester Gasal TA 2020/2021 hingga Semester Gasal TA 2024/2025 yang cenderung mengalami peningkatan dan penurunan, peningkatan tertinggi terjadi pada TA 2020/2021 yaitu 64,10%. Tetapi di TA 2021/2022, persentase Aktif Kuliah FTUI menurun drastis menjadi 34,88%.

Sedangkan pada hasil dari Grafik 17 persentase Aktif Kuliah Program Doktor setiap tahun nya mengalami peningkatan dan peningkatan tertinggi terjadi pada TA 2023/2024 yaitu 84,91%.

3. Tunda Registrasi

a. Tunda Registrasi Program Magister

Hasil data mahasiswa Program Magister FTUI yang melakukan Tunda Registrasi dari Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 dapat dilihat pada Grafik 18 di bawah ini.

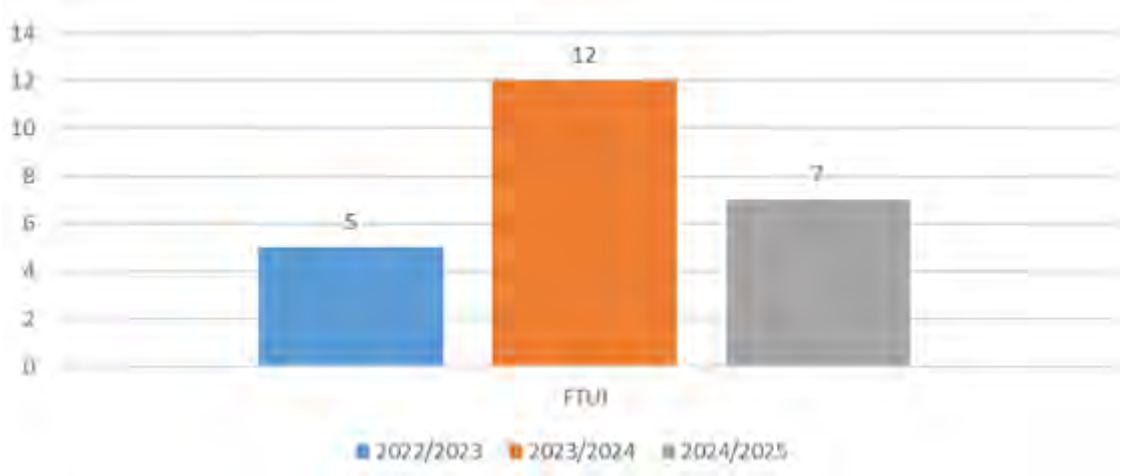


Grafik 18 Tunda Registrasi S2

Berdasarkan Grafik 18 di atas, untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan tunda registrasi Pada kurun waktu 5 tahun dari Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 mengalami peningkatan dan perurunan. Peningkatan terbanyak yang melakukan tunda registrasi yaitu TA 2023/2024 dengan jumlah 43 Mahasiswa dari semua Departemen. Sedangkan pada Semester Gasal TA 2021/2022 tunda registrasi sempat ditiadakan dikarenakan pandemic Covid.

b. Tunda Registrasi Program Doktor

Hasil data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan Tunda Registrasi dari Semester Gasal TA 2022/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2024/2025 dapat dilihat pada Grafik 19 di bawah ini.



Grafik 19 Tunda Registrasi S3

Berdasarkan Grafik 19, untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan tunda registrasi tidak terlalu banyak karena kebanyakan mahasiwa Program Doktor mengajukannya Tunda Kuliah. Untuk Tunda Registrasi sendiri dapat dilihat pada Grafik 75 pengajuan mengalami peningkatan pada TA Gasal 2023/2024 dengan jumlah 12 mahasiswa dan mengalami penurunan pada Gasal 2024/2025 dengan jumlah 7 mahasiswa dari semua Departemen

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 EC, Gedung ICELL, Gedung IDE dan Gedung Salemba.

Rincian ruang dan kapasitas sebagai berikut.

Tabel 13 Rincian dan Kapasitas Ruang di Fakultas Teknik UI

Ruang Kelas Depok

RUANG	KAPASITAS
A.101	32
GK.205	40
GK.206	25
GK.208	42
GK.302	36
GK.303	86
GK.304	36
GK.305	56
GK.306	24
GK.307	48
K.101	40
K.102	103
K.103	103
K.104	40
K.105	40
K.106	103
K.107	103
K.108	40
K.201	40
K.202	102
K.203	40
K.204	102
K.205	40
K.206	112
K.207	102
K.208	40
K.209	75
K.210	60
K.211	75
K.301	220
Lab.Puskom.201	40
Lab.Puskom.207	42
IDE-201	20
IDE-202	20
IDE-203	20

RUANG	KAPASITAS
S.101	63
S.102	40
S.103	20
S.201	40
S.202	63
S.203	50
S.204	30
S.205	50
S.301	48
S.302	70
S.303	48
S.304	70
S.305	70
S.401	40
S.402	64
S.403	40
S.404	40
S.405 (PBL)	81
S.501	42
S.502	81
S.503 (Studio Gbr	108
S.504	83
S.601	50
S.602	26
S.603	48
S.604	50
S.605	50
S.606	50
S.607	55
ICELL X-301	70 (komputer hanya 42)
ICELL X-304	60 (komputer hanya 32)
ICELL X-201	40
ICELL X-303	60
ICELL X-403	40
ICELL X-401	20
ICELL X-504	70
ICELL X-505	40

Ruang Kelas Salemba

RUANG	KAPASITAS
110S	12
201S	40
202S	40
203S	24
204S	30
205S	24
206S	40
208S	40
209S	38
301S	80
303S	100
305S	50

Dari Semester Gasal TA 2022/2023 jumlah ruang yang digunakan, Depok sebanyak 64 ruang, Semester Gasal TA 2023/2024 jumlah ruang yang digunakan, Depok sebanyak 68 ruang, Semester Gasal TA 2024/2025 jumlah ruang yang digunakan, Depok sebanyak 72 ruang dan Semester Gasal TA 2022/2023 dan Semester Gasal TA 2023/2024 jumlah ruang yang digunakan, Salemba 11 ruang sedangkan Semester Gasal TA 2024/2025 jumlah ruang yang digunakan, Salemba 12 ruang dan terdapat perubahan ruang di Depok dan Salemba dikarenakan peningkatan jumlah mahasiswa serta mata kuliah kelas yang dibuka pada Semester Gasal TA 2024/2025.

Selain jumlah ruang, penjadwalan berhubungan dengan banyaknya kelas mata kuliah. Pada Semester Genap TA 2021/2022 sebanyak 534 mata kuliah dengan 998 jadwal, Semester Genap TA 2022/2023 sebanyak 621 mata kuliah dengan 1199 jadwal, Semester Genap TA 2023/2024

sebanyak 615 mata kuliah dengan 1667 jadwal, Semester Gasal TA 2023/2024 sebanyak 629 mata kuliah dengan 1271 jadwal dan Semester Gasal TA 2024/2025 sebanyak 731 mata kuliah dengan 1986 jadwal.

Setelah penjadwalan perkuliahan selesai di setiap semesternya, dapat dilihat persentase ruang yang dipergunakan untuk perkuliahan.

Ruang yang terpakai untuk perkuliahan di Depok, sebagai berikut:

1. Semester Gasal TA 2023/2024 jadwal padat pada hari.
   - Senin jam 13.00
   - Selasa jam 08.00 dan jam 10.00
   - Rabu jam 08.00, jam 10.00 dan jam 13.00
   - Kamis jam 10.00 dan jam 13.00
   - Jumat jam 13.00

2. Semester Gasal TA 2024/2025 jadwal padat pada hari:
   - Senin jam 10.00 dan jam 13.00
   - Selasa jam 10.00 dan jam 13.00
   - Rabu jam 10.00 dan jam 13.00
   - Kamis jam 08.00, jam 10.00 dan jam 13.00
   - Jumat jam 08.00

Tabel 14 Pengunaan Ruang untuk Perkuliahan di Kampus FT-Depok Gasal TA 2023/2024 & TA 2024/2025

Depok

Total Ruang Gasal TA 2023/2024 = 68
Total Ruang Gasal TA 2024/2025 = 72

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
Waktu	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2023/2024	53	53	56	35	0	0	58	62	51	38	0	0	62	58	58	47	0	0	52	57	62	38	0	0	45	7	58	42	0	0	3	2
Persentase Gasal TA 2023/2024	78%	78%	82%	51%	0%	0%	85%	91%	75%	56%	0%	0%	91%	82%	82%	69%	0%	0%	76%	84%	91%	53%	0%	0%	66%	10%	82%	62%	0%	0%	4%	3%
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2024/2025	56	68	62	40	2	0	55	70	68	51	1	0	57	67	69	49	1	0	65	65	69	59	2	0	60	17	55	44	2	0	2	6
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2024/2025	78%	94%	86%	56%	3%	0%	76%	97%	94%	74%	1%	0%	79%	93%	96%	68%	1%	0%	90%	88%	96%	82%	3%	0%	83%	24%	26%	61%	3%	0%	3%	8%

Ruang yang terpakai untuk perkuliahan di Salemba :

1. Semester Gasal TA 2023/2024 jadwal padat pada hari :
   Senin, Selasa dan Kamis jam 18.00

2. Semester Gasal TA 2024/2025 jadwal padat pada hari.
   Kamis jam 18.00

Tabel 15 Pengunaan Ruang untuk Perkuliahan di Kampus FT-Salemba Gasal TA 2023/2024 & TA 2024/2025

Salemba

Total Ruang Gasal TA 2023/2024 = 11
Total Ruang Gasal TA 2024/2025 = 12

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
Waktu	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2023/2024	0	0	0	4	9	0	1	0	0	3	11	0	0	0	0	7	9	0	0	0	0	7	11	0	0	0	2	8	9	0	5	4
Persentase Gasal TA 2023/2024	0%	0%	0%	36%	82%	0%	9%	0%	0%	65%	100%	0%	0%	0%	0%	64%	82%	0%	0%	0%	0%	64%	100%	0%	0%	0%	18%	73%	82%	0%	45%	36%
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2024/2025	0	0	0	3	8	0	1	0	0	7	9	0	0	0	0	3	8	1	0	0	0	7	10	0	1	0	2	4	9	0	4	5
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2024/2025	0%	0%	0%	25%	67%	0%	8%	0%	0%	58%	75%	0%	0%	0%	0%	25%	67%	8%	0%	0%	0%	58%	83%	0%	8%	0%	17%	33%	75%	0%	33%	42%

Ruang terisi perkuliahan di Depok :

Tahun Ajaran Genap 2022-2023 jadwal padat pada hari :

- Senin jam 08.00, jam 10.00 dan jam 13.00
- Selasa jam 10.00 dan 13.00
- Rabu jam 08.00 dan jam 13.00
- Kamis jam 10.00 dan jam 13.00

Tahun Ajaran Genap 2023-2024 jadwal padat pada hari :

- Senin jam 10.00 dan jam 13.00
- Selasa jam 10.00 dan 13.00
- Rabu jam 13.00 dan jam 16.00
- Kamis jam 10.00 dan jam 13.00

Tabel 16 Pengunaan Ruang untuk Perkuliahan di Kampus FT-Depok Genap TA 2022/2023 & TA 2023/2024

Depok

Total Ruang Genap TA 2022/2023 = 64

Total Ruang Genap TA 2023/2024 = 68

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
Waktu	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2022/2023	55	61	59	34	0	0	38	57	52	41	0	0	52	46	59	43	0	0	46	53	57	34	0	0	37	12	39	23	0	0	0	0
Persentase Genap TA 2022/2023	86%	95%	92%	53%	0%	0%	59%	89%	81%	64%	0%	0%	81%	72%	92%	67%	0%	0%	72%	83%	89%	53%	0%	0%	58%	19%	61%	36%	0%	0%	0%	0%
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2023/2024	52	59	63	39	2	0	44	61	61	37	0	0	50	47	62	58	0	0	46	65	59	50	0	0	45	26	43	19	0	0	0	0
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2023/2024	76%	87%	93%	57%	3%	0%	65%	90%	90%	54%	0%	0%	74%	69%	91%	85%	0%	0%	68%	96%	87%	74%	0%	0%	66%	38%	63%	28%	0%	0%	0%	0%

Ruang terisi perkuliahan di Salemba :
Semester Genap TA 2022/2023 dan Genap TA 2023/2024 tidak ada kepadatan pada waktu perkuliahan

Tabel 17 Pengunaan Ruang untuk Perkuliahan di Kampus FT-Salemba Genap TA 2022/2023 & TA 2023/2024

Salemba

Total Ruang Genap TA 2022/2023 = 11

Total Ruang Genap TA 2023/2024 = 11

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
Waktu	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2022/2023	0	0	0	4	5	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	4	6	0	0	1	1	6	7	0	1	0	1	3	4	0	2	2
Persentase Genap TA 2022/2023	0%	0%	0%	36%	45%	0%	0%	0%	0%	45%	36%	0%	0%	0%	0%	36%	55%	0%	0%	9%	9%	55%	64%	0%	9%	0%	9%	27%	36%	0%	18%	18%
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2023/2024	0	0	0	5	6	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	4	8	0	0	1	1	5	7	0	1	0	1	4	5	0	2	2
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2023/2024	0%	0%	0%	45%	55%	0%	0%	0%	0%	36%	64%	0%	0%	0%	0%	36%	73%	0%	0%	9%	9%	45%	64%	0%	9%	0%	9%	36%	45%	0%	18%	18%

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 tiap 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 2023-2024. Data ini adalah penggabungan data kehadiran dosen Semester Gasal dan Semester Genap baik yang secara online atau offline pada kelas dari tiap-tiap program studi seperti sebagai berikut:

a. Teknik Sipil

1.1. Kelas Reguler

Pada kehadiran semester gasal jumlah kehadiran lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 1891 kehadiran pada semester gasal dan 1510 kehadiran pada semester genap.

1.2. Kelas Paralel

Demikian juga dengan kelas paralel, pada kelas ini semester gasal kehadiran lebih banyak dibandingkan semester genap, yaitu 513 kehadiran semester gasal dan 281 kehadiran pada semester genap.

1.3. Kelas KKI

Tetapi berbeda dengan kelas regular dan paralel, kehadiran kelas KKI lebih sedikit pada semester gasal dibandingkan pada sem. genap, yaitu 502 kehadiran pada semester gasal dan 708 kehadiran pada semester genap.

1.4. Kelas S2 dan S3

Kelas ini juga sama dengan kelas regular dan paralel, semester gasal kelas S2 sejumlah 711 kehadiran, S3 sejumlah 18 kehadiran. Sedangkan pada semester genap kelas S2 sejumlah 543 kehadiran S3 sejumlah 7 kehadiran.

Tabel 18 Data Kehadiran Teknik Sipil

DEPARTEMEN	PSJ	Ganjil	Genap
T. Sipil	SP-C1	1891	1510
T. Sipil	SP-C2	513	281
T. Sipil	SP-KKI	502	708
T. Sipil	SP-S2	711	543
T. Sipil	SP-S3	18	7



Grafik 20 Data Kehadiran Teknik Sipil

Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa tidak semua kehadiran dosen Departemen Teknik Sipil mengalami penurunan kehadiran pada semester gasal dibandingkan pada semester genap.

b. Teknik Lingkungan

2.1. Kelas Reguler

Pada kelas reguler kehadiran di semester gasal lebih sedikit dibandingkan semester genap. yaitu 321 kehadiran semester gasal dan 334 kehadiran semester genap.

2.2. Kelas Paralel

Kelas paralel sama dengan kelas reguler di semester gasal lebih sedikit dibandingkan ster genap yaitu 126 kehadiran semester gasal dan 165 kehadiran semester genap.

2.3. Kelas S2

Kehadiran di kelas ini pun sama dengan kelas regular dan paralel di semester gasal lebih sedikit dibandingkan semester genap yaitu 28 kehadiran semester gasal dan 33 kehadiran semester genap.

Tabel 19 Data Kehadiran Teknik Lingkungan

DEPARTEMEN	PSJ	Ganjil	Genap
T. Lingkungan	TL-C1	321	334
T. Lingkungan	TL-C2	126	165
T. Lingkungan	TL-S2	28	33



Grafik 21 Data Kehadiran Teknik Lingkungan

c. Teknik Mesin

3.1. Kelas Reguler

Pada kehadiran di semester gasal jumlah kehadiran lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 784 kehadiran pada semester ganjil dan 577 kehadiran pada semester genap.

3.2. Kelas Paralel

Kehadiran kelas paralel di semester gasal lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 432 kehadiran pada semester ganjil dan 281 kehadiran pada semester genap.

3.3. Kelas KKI

Sama dengan kelas paralel di semester gasal KKI lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 310 kehadiran pada semester ganjil dan 220 kehadiran pada semester genap.

3.4. Kelas S2

Tidak berbeda dengan semester gasal KKI lebih banyak dibandingkan pada semester genap, yaitu 310 kehadiran pada semester ganjil dan 220 kehadiran pada semester genap.

Tabel 20 Data Kehadiran Teknik Mesin

DEPARTEMEN	PSJ	Ganjil	Genap
T. Mesin	MS-C1	784	577
T. Mesin	MS-C2	432	281
T. Mesin	MS-KKI	310	220
T. Mesin	MS-S2	408	311



Grafik 22 Data Kehadiran Teknik Mesin

d. Teknik Perkapalan

Jurusan ini memiliki 2 kelas yang diajarkannya itu kelas Reguler dan kelas Paralel, dimana kedua kelas ini adalah salah satu Program Studi dari Teknik Mesin.

4.1. Kelas Reguler

Pada semester ganjil kelas ini memiliki angka kehadiran yang lebih tinggi dari pada semester genap, yaitu 376 pada semester ganjil dan 233 pada semester genap.

4.2. Kelas Paralel

Sama halnya dengan kelas reguler, angka kehadiran pada semester ganjil lebih tinggi dari pada semester genap, yaitu 230 semester ganjil dan 121 semester genap.

Tabel 21 Data Kehadiran Teknik Perkapalan

DEPARTEMEN	PSJ	Ganjil	Genap
T. Perkapalan	PKPL-C1	376	233
T. Perkapalan	PKPL-C2	230	121



Grafik 23 Data Kehadiran Teknik Perkapalan

e. Teknik Elektro

5.1. Kelas Reguler

Kelas reguler elektro di semester ganjil memiliki angka kehadiran yang cukup signifikan dari semester genap yaitu 1194 kehadiran pada semester ganjil dan 840 pada semester genap.

5.2. Kelas Paralel

Namun pada kelas paralel selisih angka kehadiran tidak begitu jauh tetapi lebih kecil semester ganjil dibandingkan semester genap yaitu 318 semester ganjil dan 330 semester genap.

5.3. Kelas KKI

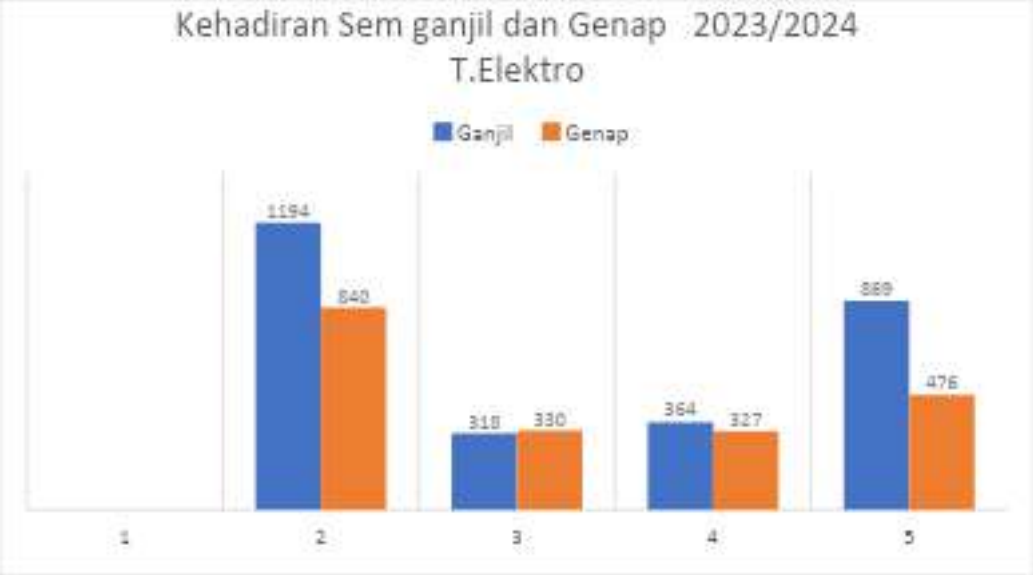
KKI semester ganjil lebih banyak dari semester genap, yaitu 364 semester ganjil dan 327 semester genap.

5.4. Kelas S2

Berbeda dengan kelas S2, pada semester ganjil lebih tinggi hampir melebihi 40% lebih tinggi yaitu 869 dibandingkan semester genap yaitu 476.

Tabel 22 Data Kehadiran Teknik Elekto

DEPARTEMEN	PSJ	Ganjil	Genap
T. Elektro	ELK-C1	1194	840
T. Elektro	ELK-C2	318	330
T. Elektro	ELK-KKI	364	327
T. Elektro	ELK-S2	869	476



Grafik 24 Data Kehadiran Teknik Elektro

f. Teknik Komputer

Teknik Komputer merupakan salah satu bagian dari teknik elektro, namun terpisah secara prodi.

6.1. Kelas Reguler

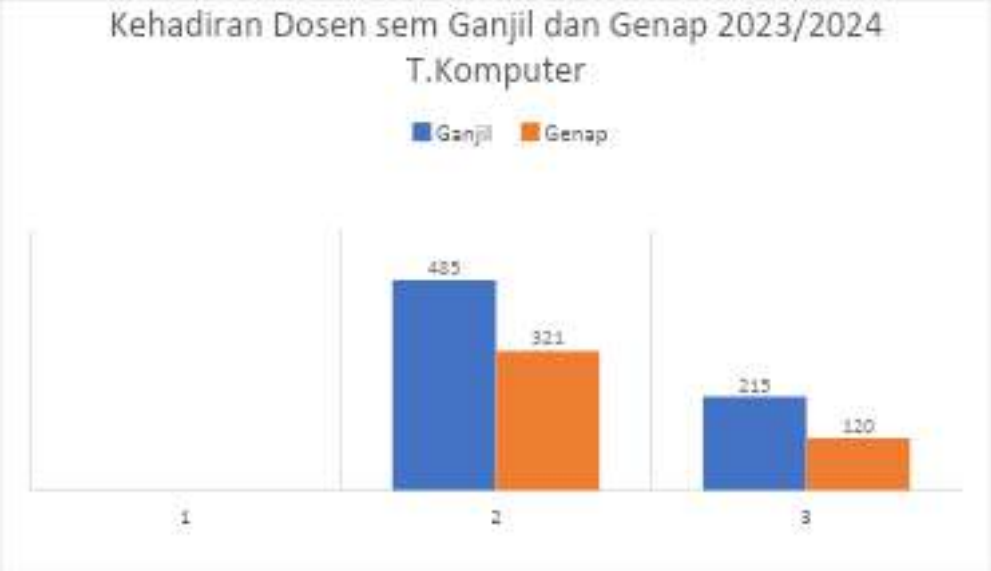
Kelas reguler semester ganjil lebih sedikit dibandingkan semester genap. yaitu 485 semester ganjil dan 321 semester genap.

6.2. Kelas Paralel

Sama juga dengan kelas reguler, kelas paralel di semester ganjil lebih banyak dibandingkan semester genap yaitu 215 semester ganjil dan 120 semester genap.

Tabel 23 Data Kehadiran Teknik Komputer

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Komputer	KOMP-C1	485	321
T. Komputer	KOMP-C2	215	120



Grafik 25 Data Kehadiran Teknik Komputer

7. TEKNIK METALURGI

7.1. KELAS REGULER

Kelas ini pada semester ganjil 577 kehadiran, lebih tinggi dari semester genap yaitu 444 kehadiran. Sehingga tidak terlalu jauh perbedaan angka kehadirannya.

7.2. KELAS PARALEL

Sama halnya dengan kelas paralel pun tidak jauh berbeda dengan kelas reguler yaitu 181 pada semester ganjil dan 155 pada semester genap.

7.3. KELAS KKI

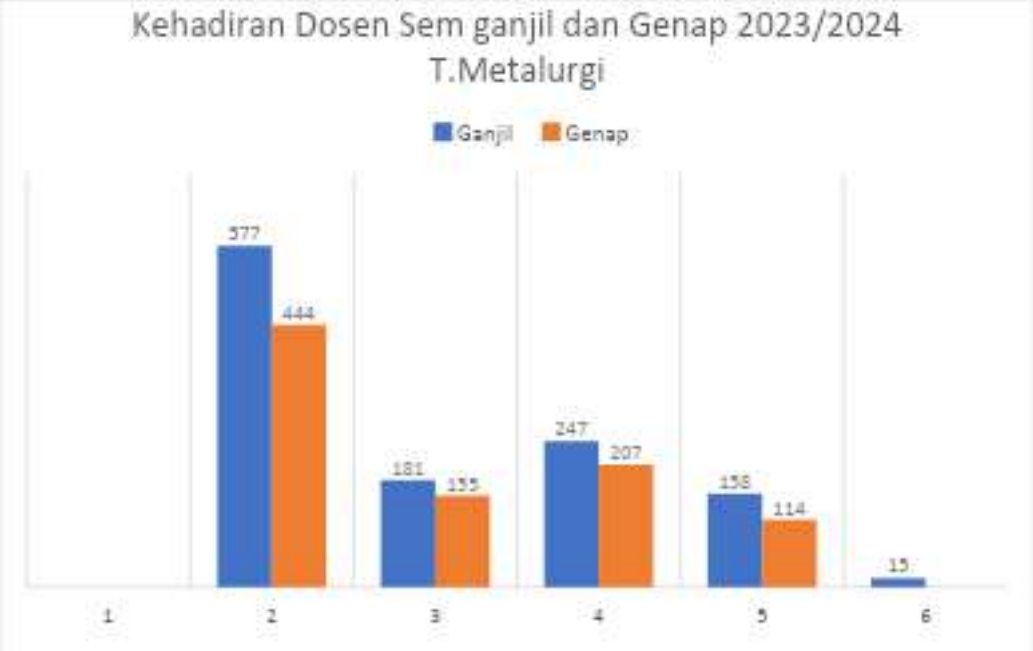
KKI juga tidak jauh berbeda yaitu 247 pada semester ganjil dan 207 pada semester genap.

7.4. KELAS S2 DAN S3

Namun ada perbedaan yang perlu di koreksi yaitu kehadiran S2 dan S3, dimana S2 memiliki selisih yang kecil namun pada S3 sama sekali tidak ada pertemuan tatap muka atau online mata kuliah.

Tabel 24 Data Kehadiran Teknik Metalurgi dan Material

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Metalurgi	DTMM-C1	577	444
T. Metalurgi	DTMM-C2	181	155
T. Metalurgi	DTMM-KKI	247	207
T. Metalurgi	DTMM-S2	158	114
T. Metalurgi	DTMM-S3	15	0



Grafik 26 Data Kehadiran 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, 566 semester ganjil dan 979 semester genap.

8.2. KELAS PARALEL

Kelas ini pun mengalami penurunan drastis pada kehadiran dosen, dimana semester ganjil sangat tinggi yaitu 350 namun semester genap sangat rendah yaitu 20.

8.3. KELAS KKI

Kehadiran di kelas KKI juga hampir sama dengan kelas regular, semester ganjil 351 dan semester genap 176.

8.4. KELAS S2

Untuk kelas S2 kehadiran semester ganjil lebih banyak yaitu 271 dibandingkan semester genap 178.

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 424 dan semester genap Paralel 118. Sedangkan semester ganjil Paralel 192 dan semester genap paralel 29.

Tabel 25 Data Kehadiran Arsitektur & Arsitektur Interior

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Arsitektur	ARS-C1	566	979
T. Arsitektur	ARS-C2	350	20
T. Arsitektur	ARS-KKI	351	176
T. Arsitektur	ARS-S2	271	178
T. Arsitek Interior	ARS-INT-C1	424	118
T. Arsitek Interior	ARS-INT-C2	192	29



Grafik 27 Data Kehadiran Arsitektur & 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 719 lebih tinggi dari semester genap yaitu 530.

9.2. KELAS PARALEL

Kelas paralel memiliki selisih yang tidak besar, yaitu 291 semester ganjil dan 303 semester genap.

9.3. KELAS KKI

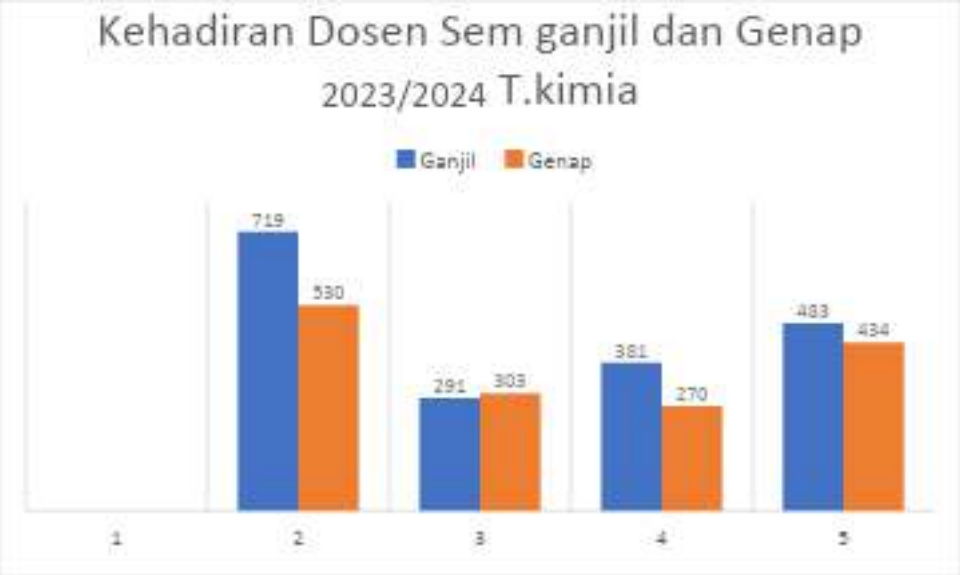
Kelas juga lebih besar semester ganjil 381 dari pada semester genap 270.

9.4. KELAS S2

Namun pada kelas S2 selisih kehadiran tidak terlalu jauh yaitu 483 semester ganjil dan 434 semester genap.

Tabel 26 Data Kehadiran Teknik Kimia

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Kimia	KM-C1	719	530
T. Kimia	KM-C2	291	303
T. Kimia	KM-KKI	381	270
T. Kimia	KM-S2	483	434



Grafik 28 Data Kehadiran Teknik Kimia

10. TEKNIK BIOPROSES

10.1. KELAS REGULER

Pada kelas regular bioproses selisih kehadiran semester ganjil dan genap tidak terlalu banyak, yaitu 302 semester ganjil dan 263 semester genap.

10.2. KELAS KKI

Tapi pada kelas KKI ini ada perbedaan yang jauh yaitu semester ganjil 65 dan semester genap 39.

10.3. KELAS S2

Pada kelas S2 cukup mejadi bahan pertanyaan, karena di semester ganjil tidak ada kehadiran dan semester genap ada kehadiran 82.

Tabel 27 Data Kehadiran Teknik Bioproses

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Bioproses	BIO-C1	302	263
T. Bioproses	BIO-KKI	65	39
T. Bioproses	BIO-S2	0	82



Grafik 29 Data Kehadiran Teknik Bioproses

11. TEKNIK INDUSTRI

11.1. KELAS REGULER

Kelas reguler ini pada semester ganjil lebih banyak dari pada semester genap yaitu 730 pada semester ganjil dan 479 pada semester genap.

11.2. KELAS PARALEL

Namun pada kelas ini ada tidak terlalu banyak perbedaan. 229 pada semester ganjil dan 236 pada semester genap.

11.3. KELAS KKI

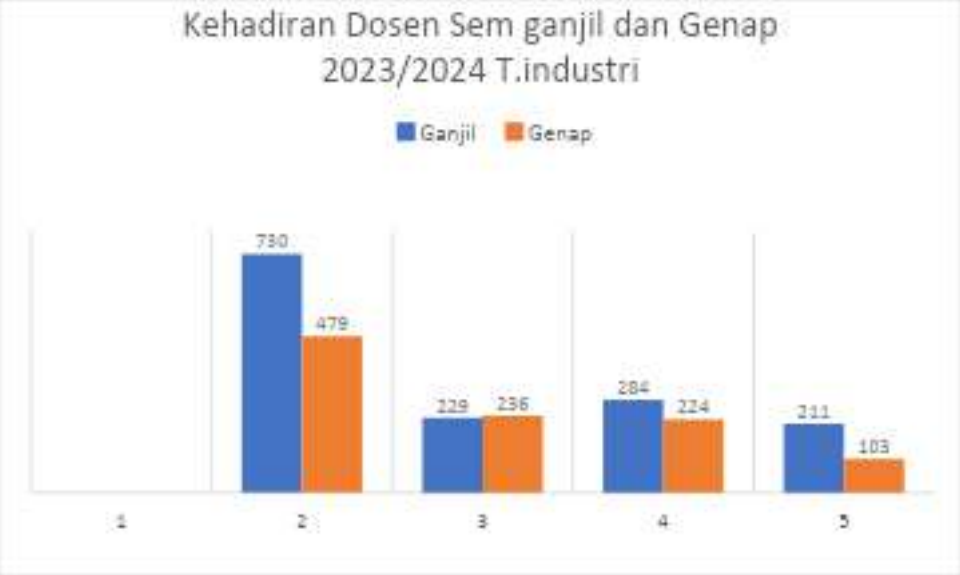
Pada kelas KKI ini semester ganjil dan semester genap perbedaan tidak terlalu besar, yaitu sem. Ganjil 284 kehadiran dan semester genap 224 kehadiran.

11.4. KELAS S2

Namun pada kelas S2 Teknik Industri selisih kehadirannya hampir mencapai 50% sendiri, yaitu semester ganjil 211 sedangkan di semester genap 103.

Tabel 28 Data Kehadiran Teknik Industri

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Industri	IND-C1	730	479
T. Industri	IND-C2	229	236
T. Industri	IND-KKI	284	224
T. Industri	IND-S2	211	103



Grafik 30 Data Kehadiran Teknik Industri

.

12. TEKNIK BIOMEDIK

12.1. KELAS REGULER

Kelas reguler biomedik sama dengan kelas-kelas lainnya yaitu angka kehadiran dosen tidak sama pada setiap semesternya, yaitu 302 pada semester ganjil dan 263 pada semester genap.

12.2. KELAS PARALEL

Kelas paralel juga sama dengan kelas reguler yaitu 133 pada semester ganjil dan 82 pada semester genap.

Tabel 29 Data Kehadiran Teknik Biomedik

DEPARTEMEN	PSJ	**Ganjil**	**Genap**
T. Biomedik	BIOM-C1	302	263
T. Biomedik	BIOM-S2	133	82



Grafik 31 Data Kehadiran Teknik Biomedik

2. KESIMPULAN

Berdasarkan data di atas dapat disimpulkan bahwa data real kehadiran dosen tidak mencapai 100 persen dari ideal kehadiran yang sudah ditetapkan dalam peraturan akademik di Universitas Indonesia. Data dari departemen yang sudah kami rekap membuktikan bahwa kehadiran Dosen tidak mencapai lebih dari 85%, seperti tabel di bawah ini.

Tabel 30 Data Kehadiran Keseluruhan Program Studi

DEPARTEMEN	**Ideal 2023-2024**	**Real 2023-2024**	**Persentase kehadiran Real**
Teknik Sipil	11832	6684	56%
Teknik Lingkungan	2510	1007	40%
Teknik Mesin	5820	3323	57%
Teknik Perkapalan	1831	960	52%
Teknik Elektro	5724	4718	82%
Teknik Biomedik	1442	780	54%
Teknik Komputer	1561	1141	73%
Teknik Metalurgi	3627	2098	58%
Teknik Arsitektur	4683	3654	78%
Teknik Kimia	4667	3411	73%
Teknik Bioproses	1345	751	56%
Teknik Industri	3770	2496	66%



Grafik 32 Data Kehadiran Keseluruhan Program Studi

Dari data diatas menjelaskan bahwa rata-rata kehadiran dosen dibawah 85 persen dari seharusnya atau bisa disebut juga tidak ideal.

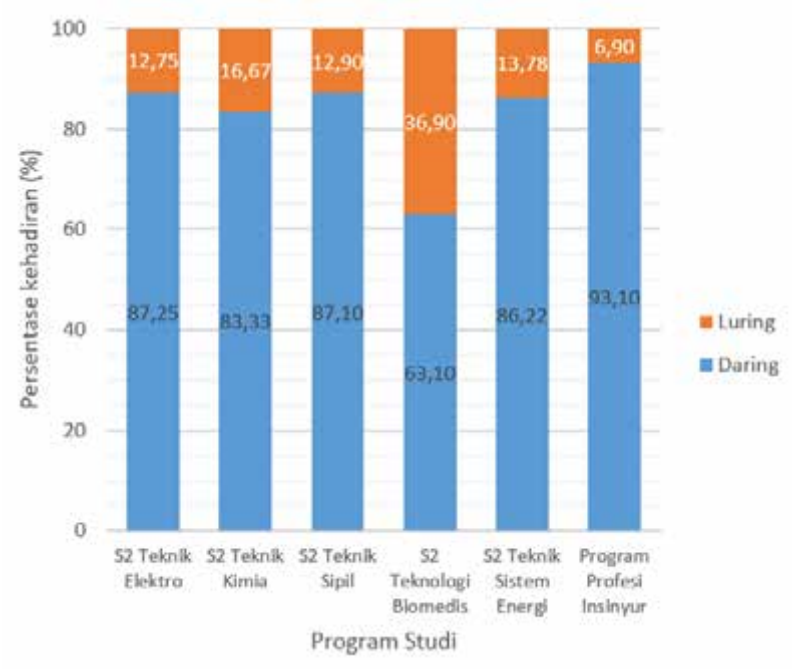
4. Perkuliahan dan Kehadiran Dosen di Kampus Salemba

Berdasarkan SE-1316/UN2.F4.D/PDP.01.01/2022, teknis penyelenggaraan perkuliahan di FT UI khususnya di kampus Salemba mulai dari Semester Genap T.A. 2023/2024 sampai Semester Gasal T.A. 2024/2025 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. 2023/2024 dan Semester Gasal T.A. 2024/2025 (data s.d. Oktober 2024) di FT UI Salemba.

a. Kehadiran Daring (*Online*) dan Luring (*Offline*) Tim Dosen Semester Genap T.A. 2023/2024 di Kampus Salemba

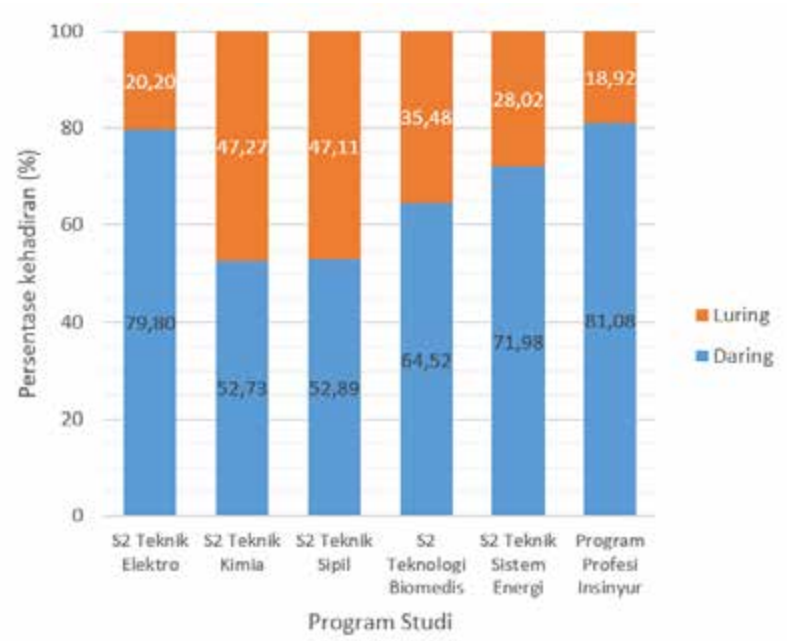
Selama berlangsungnya Semester Genap T.A. 2023/2024, didapatkan bahwa kehadiran tim dosen per program studi di Kampus Salemba lebih banyak dilakukan secara daring, dengan rata-rata kehadiran daring 83,35% dan luring 16,65%. Adapun persentase kehadiran daring tertinggi ditemukan di program studi Program Profesi Insinyur yakni sebesar 93,10%. 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 33 Persentase Kehadiran Daring dan Luring Semester Genap T.A. 2023/2024 per Program Studi di Kampus Salemba

b. Kehadiran Daring (*Online*) dan Luring (*Offline*) Tim Dosen Semester Gasal T.A. 2024/2025 di Kampus Salemba

Perkuliahan di kampus Salemba pada Semester Gasal T.A. 2024/2025 (tercatat sampai dengan bulan Oktober 2024) lebih banyak dilakukan secara daring, dengan rata-rata kehadiran daring 67,17% dibandingkan dengan luring 32,83%. Adapun program Profesi Insinyur masih memegang persentase kehadiran tim dosen secara daring tertinggi di antara program studi lainnya yakni sebesar 81,08%. Distribusi kehadiran daring dan luring tim dosen untuk setiap program studi disajikan dalam grafik berikut.



Grafik 34 Persentase Kehadiran Daring dan Luring Semester Gasal T.A. 2024/2025 per Program Studi di Kampus Salemba

Berdasarkan Grafik 33 dan Grafik 34 di atas, terlihat ada peningkatan signifikan persentase kehadiran luring di Semester Gasal 2024/2025 dibandingkan pada Semester Genap 2023/2024 lalu. Hal ini dimungkinkan terjadi sehubungan dengan adanya himbauan dari Fakultas melalui Surat Edaran SE-3551/UN2.F4.D1/PDP.01.01/2024 tentang tata waktu perkuliahan semester gasal tahun akademik 2024/2025 yang menginformasikan dan menghimbau kepada seluruh dosen pengampu untuk mengadakan perkuliahan secara luring, kecuali untuk kelas kecil dan kelas kerja sama.

5. Rekap Data Pengajuan Form Perubahan Nilai

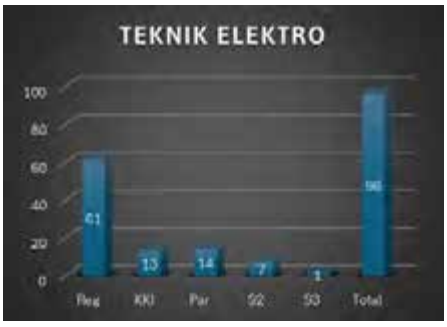
a. Pengajuan Form Perubahan nilai (Januari-Desember 2024)

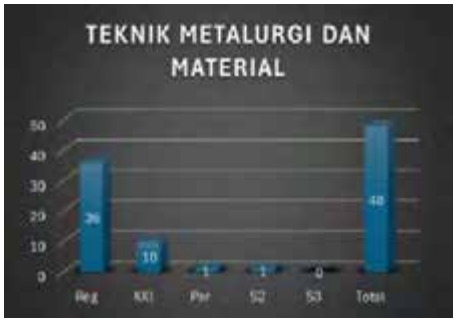
Sehubungan dengan pengisian nilai pada IRS mahasiswa dari seluruh Program Studi FTUI yang sudah melewati masa unggah nilai melalui SIAKNG dan terdapat komponen nilai mahasiswa yang belum masuk sehingga diperlukan perubahan nilai. Atau revisi perbaikan nilai dari salah satu mata kuliah di berbagai Departemen sehingga juga diperlukan permintaan perubahan nilai.

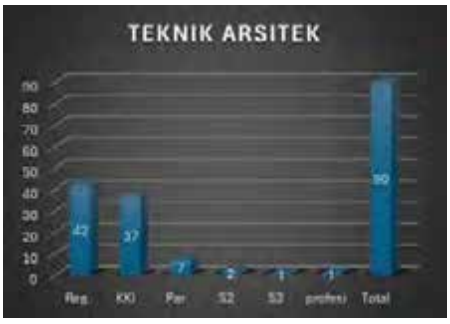
Maka berikut ini adalah pemaparan akumulasi pengajuan perubahan nilai per mata kuliah pada gabungan Semester Genap dan Gasal ditahun 2024 di setiap departemen.

















Gambar 8 Pengajuan perubahan nilai per mata kuliah pada Semester Genap dan Gasal tahun 2024

Berikut adalah tabel 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.





Grafik 35 Perbandingan jumlah formulir perubahan Nilai dalam 5 tahun terakhir



Grafik 36 Jumlah perubahan nilai di tahun 2024

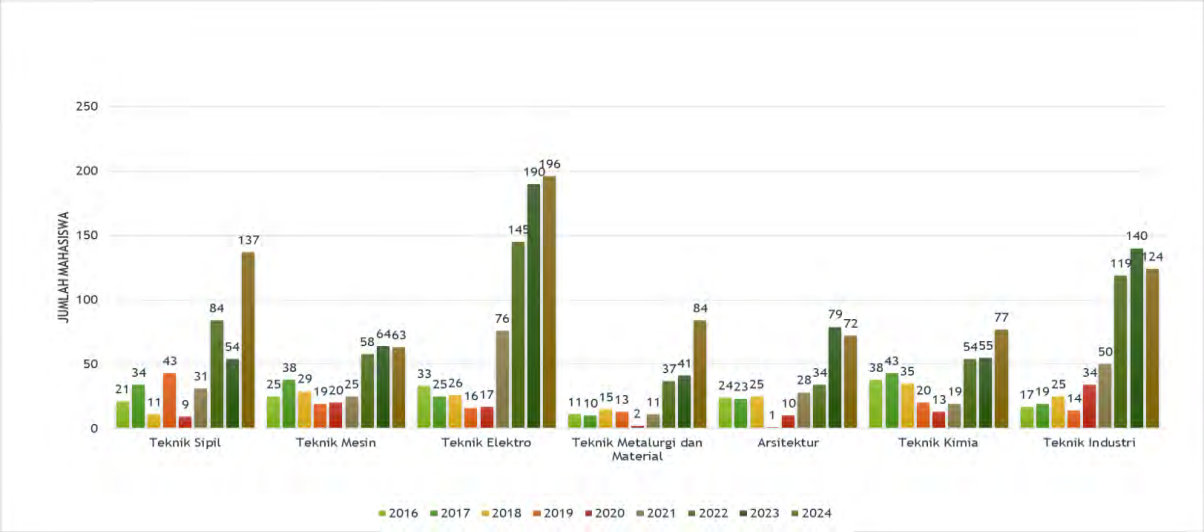
Jika diamati selama tahun 2024 ini departemen yang paling banyak mengajukan perubahan nilai adalah di Departemen Teknik Sipil sebanyak 620 form telah diproses di Siak NG pada tahun ini, hal ini bisa didasari juga dari banyak faktor yaitu misal tidak ada kepastianya batas waktu kapan ditutupnya proses pengajuan perubahan nilai sehingga fakultas bisa menerima satu nota dinas hingga ratusan nama mahasiswa yang ingin dirubah nilainya pada lampiran bersurat. dan jika dilihat tahun yang paling banyak memproses perubahan nilai ada pada tahun 2021 dan kembali Departemen Teknik Sipil sebagai departemen yang paling tinggi pengajuan perubahan nilai mahasiswanya.

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

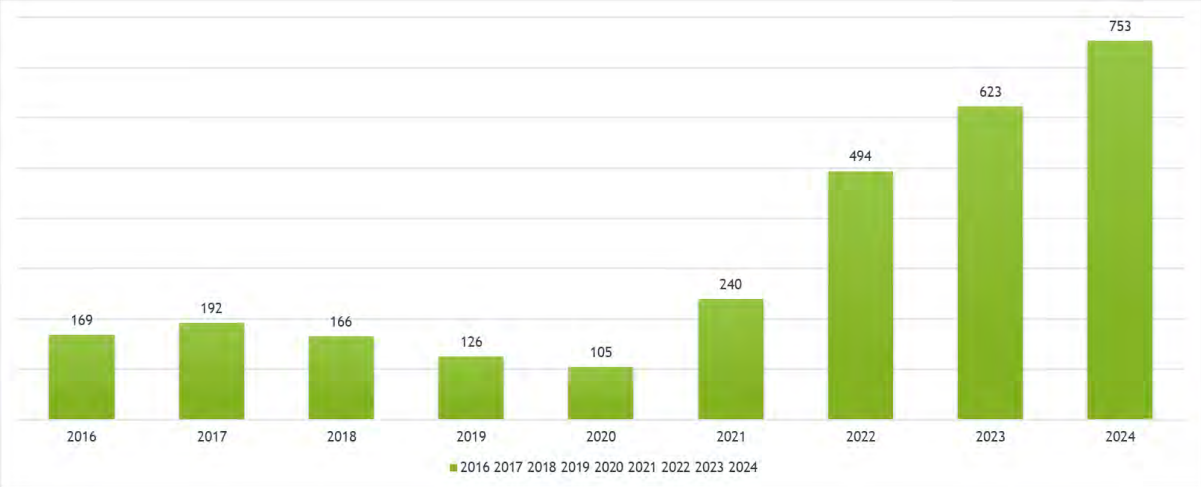
6. Rekap Data Pengajuan Transfer Kredit

Rekapitulasi Penerbitan SK Dekan tentang Transfer Kredit per departemen dalam kurun waktu tahun 2016-2024 dapat dilihat pada Grafik 37 berikut.



Grafik 37 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2024 per Departemen

Dan berikut grafik penyebaran jumlah penerbitan SK Transfer Kredit per Departemen.

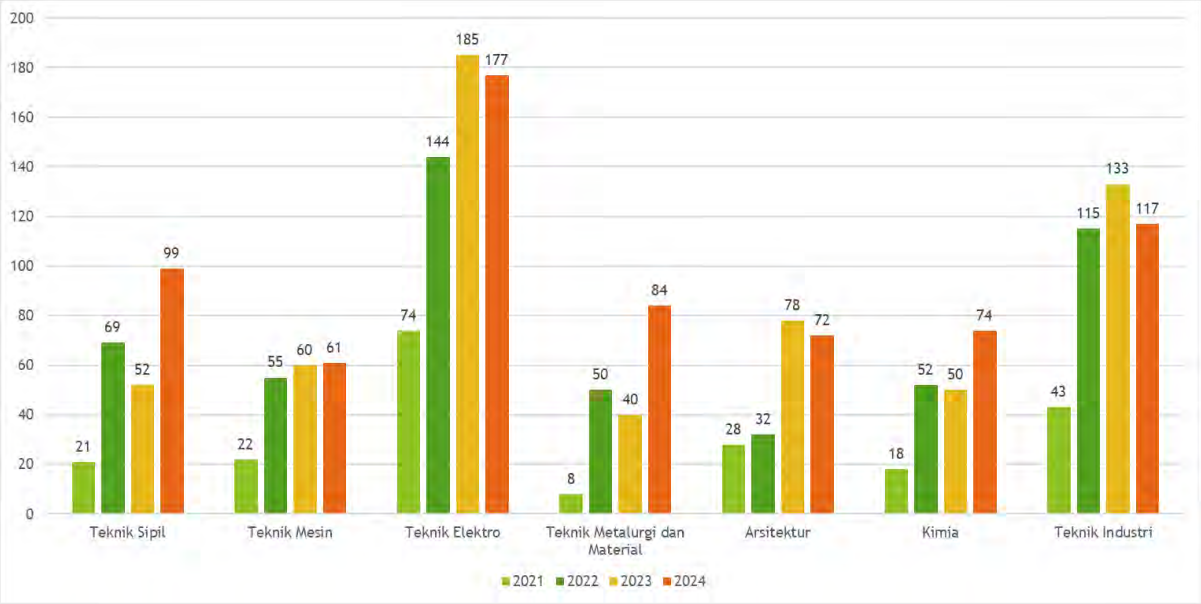


Grafik 38 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2024

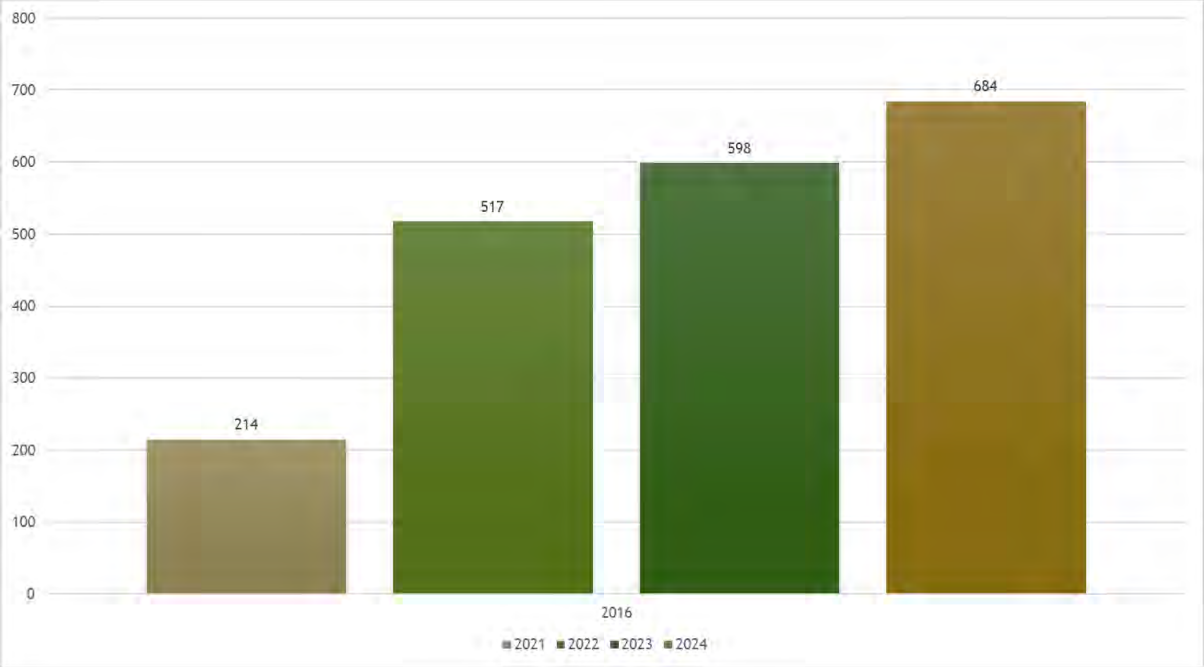
Sesuai dengan data penerbitan SK Dekan Transfer Kredit (SK TK) yang dihimpun dari tahun 2016 hingga tahun 2024, terlihat bahwa tren pemrosesan SK TK mengalami kenaikan yang signifikan dari jumlah 169 SK TK di tahun 2016 menjadi 753 SK TK di tahun 2024. Sedangkan untuk jumlah penyumbang terbesar SK TK dari departemen masih didominasi oleh Departemen Teknik Elektro sebesar 196 SK TK di tahun 2023 ini.

a. Jumlah SK TK Jenjang Sarjana

Jumlah penerbitan SK Transfer Kredit untuk Program Sarjana dari tahun 2021-2024 dapat digambarkan pada Grafik 39 berikut.



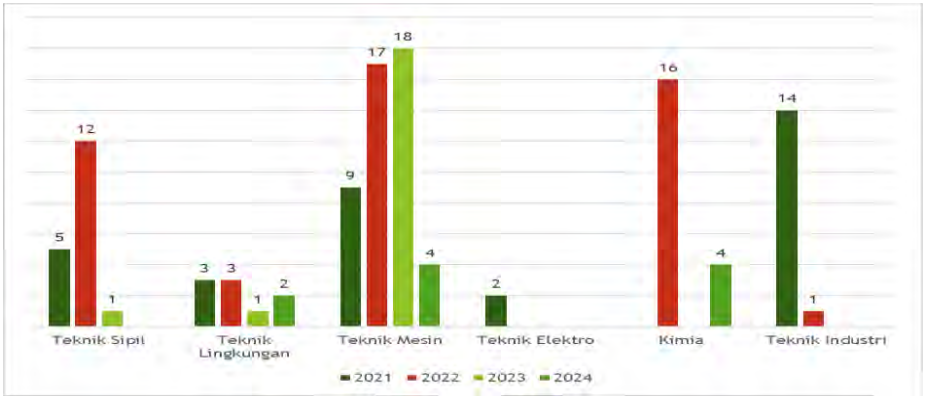
Grafik 39 Jumlah Penerbitan SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2024 per Departemen



Grafik 40 Jumlah SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2024 (per-tahun)

Bersadarkan grafik di atas, data jumlah SK TK untuk jenjang Sarjana, dari jumlah keseluruhan SK TK tahun 2024 didominasi oleh jenjang sarjana sebanyak 684 SK TK diproses. Cenderung mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya, tahun 2023 dan Departemen Teknik Elektro merupakan departemen dengan SK TK terbanyak di tahun 2024 sebanyak 177 SK TK.

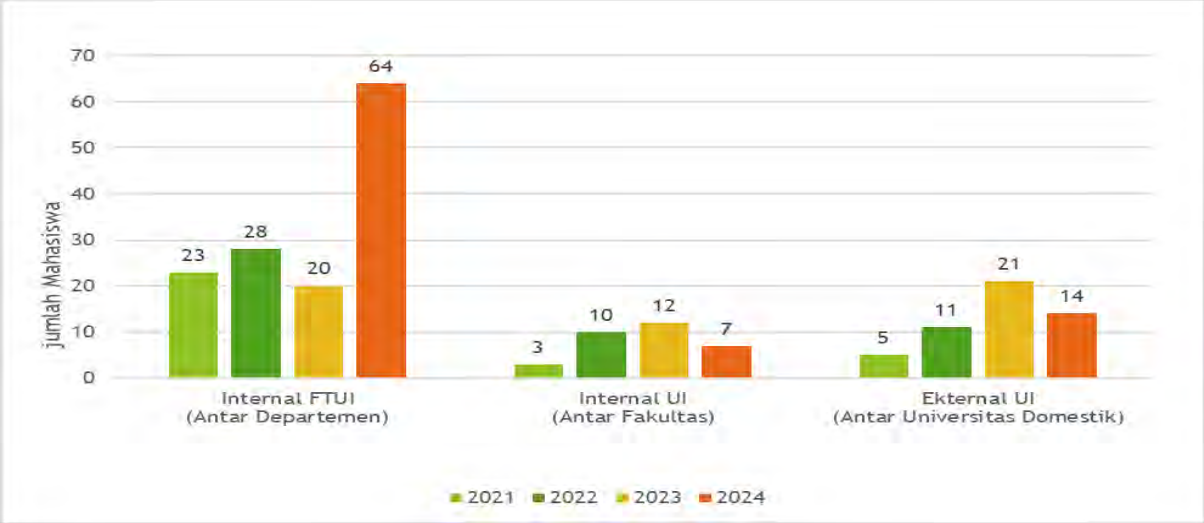
b. Jumlah SK TK Jenjang D3



Grafik 41 Jumlah SK Transfer Kredit dari D3 tahun 2021-2024

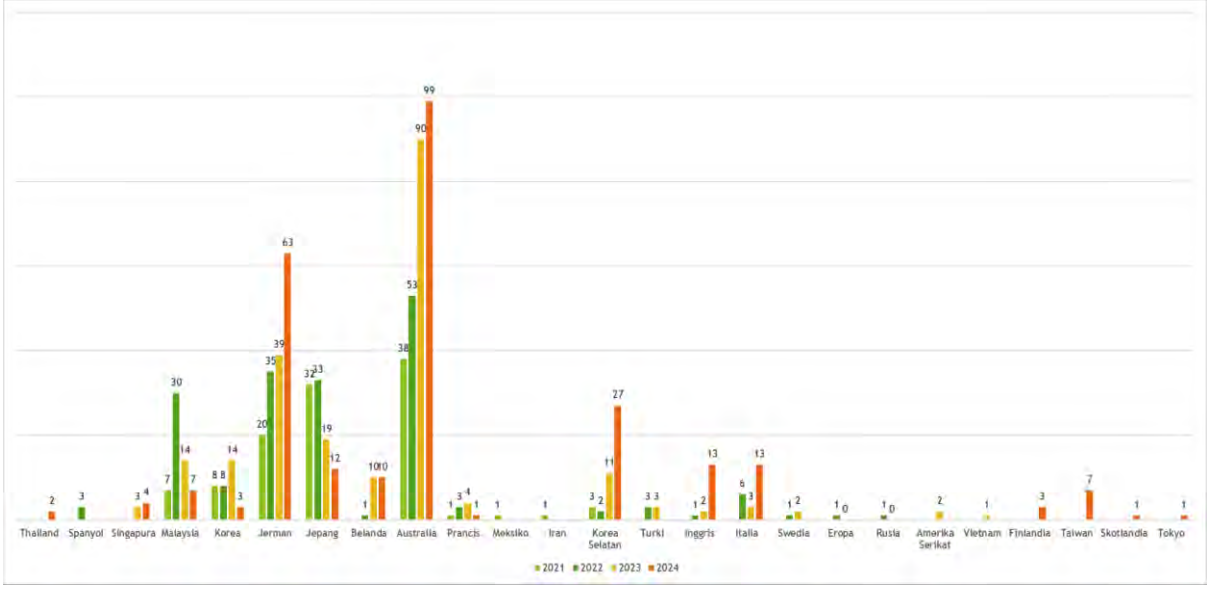
Sedangkan untuk pemrosesan SK TK dari jenjang D3 angka SK TK nya relatif menurun, seperti terlihat di tahun 2022 terdapat lima departemen yang mengajukan SK TK, namun di tahun 2024 hanya terdapat tiga departemen yang mengajukan permohonan SK TK dari jenjang D3.

c. Transfer Kredit internal FT dan Internal UI



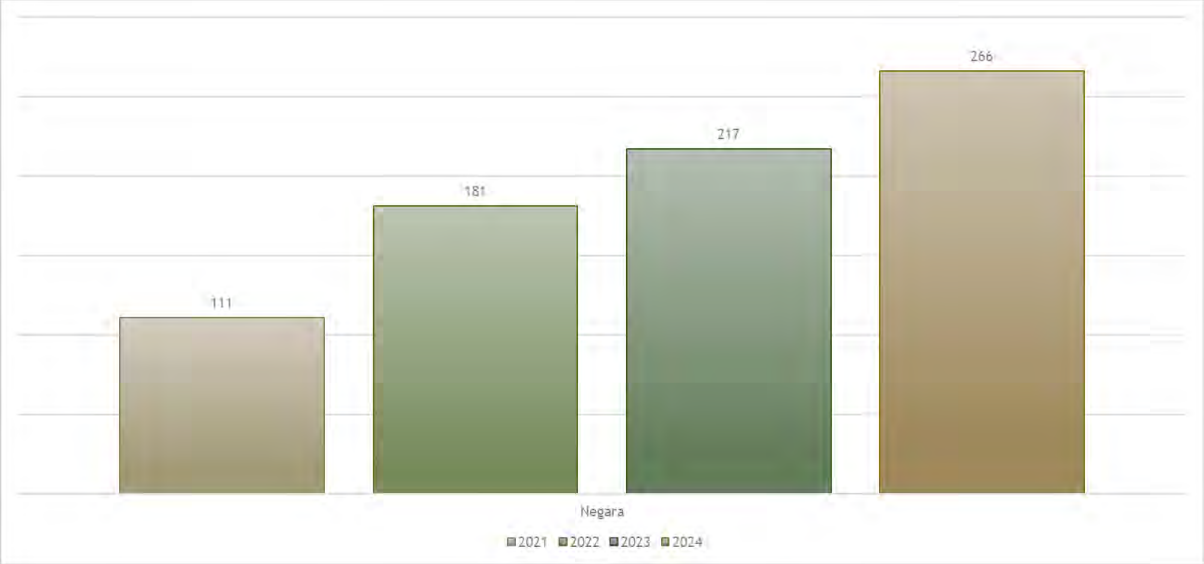
Grafik 42 Jumlah SK Transfer Kredit Internal FT dan Internal UI

Angka transfer kredit internal di dalam lingkungan FT sebanyak 64 SK TK pada tahun 2024 cenderung meningkat, jika dibandingkan dengan tahun 2023 dimana terdapat pemrosesan sebanyak 20 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 2024.



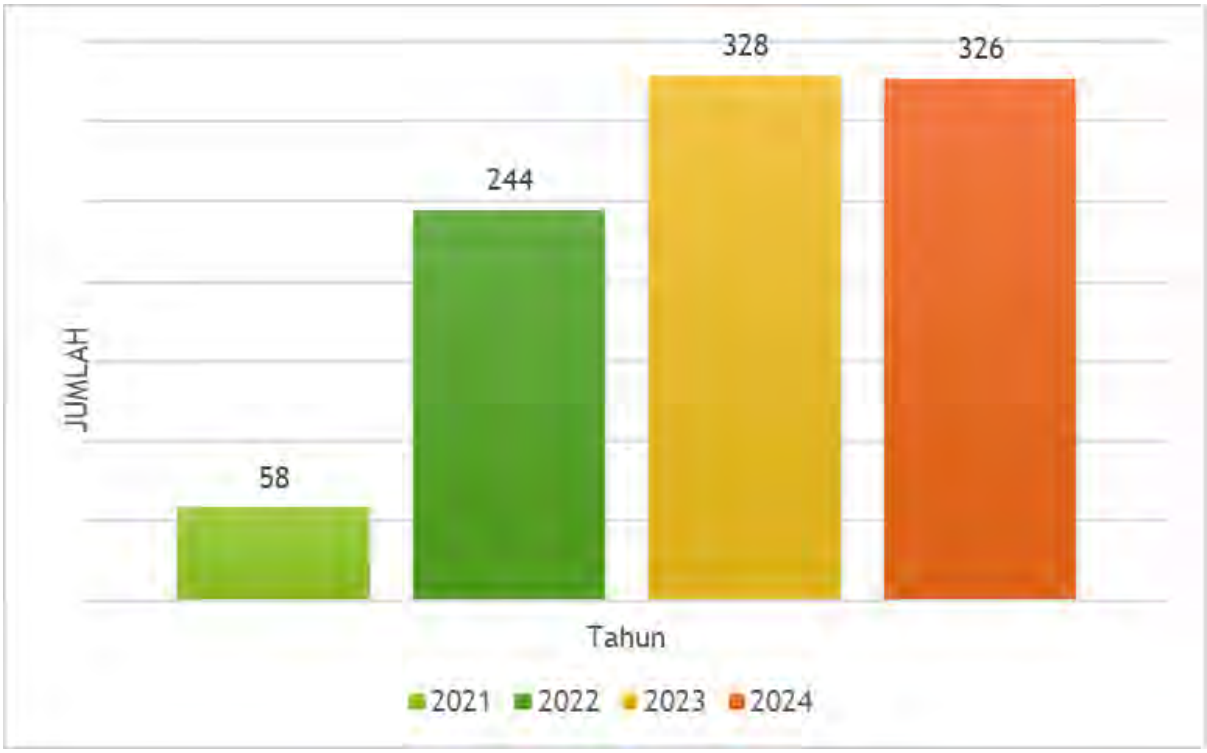
Grafik 43 Data SK TK Luar Negeri

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 dan melesat tajam di tahun 2024 sebanyak 266 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.

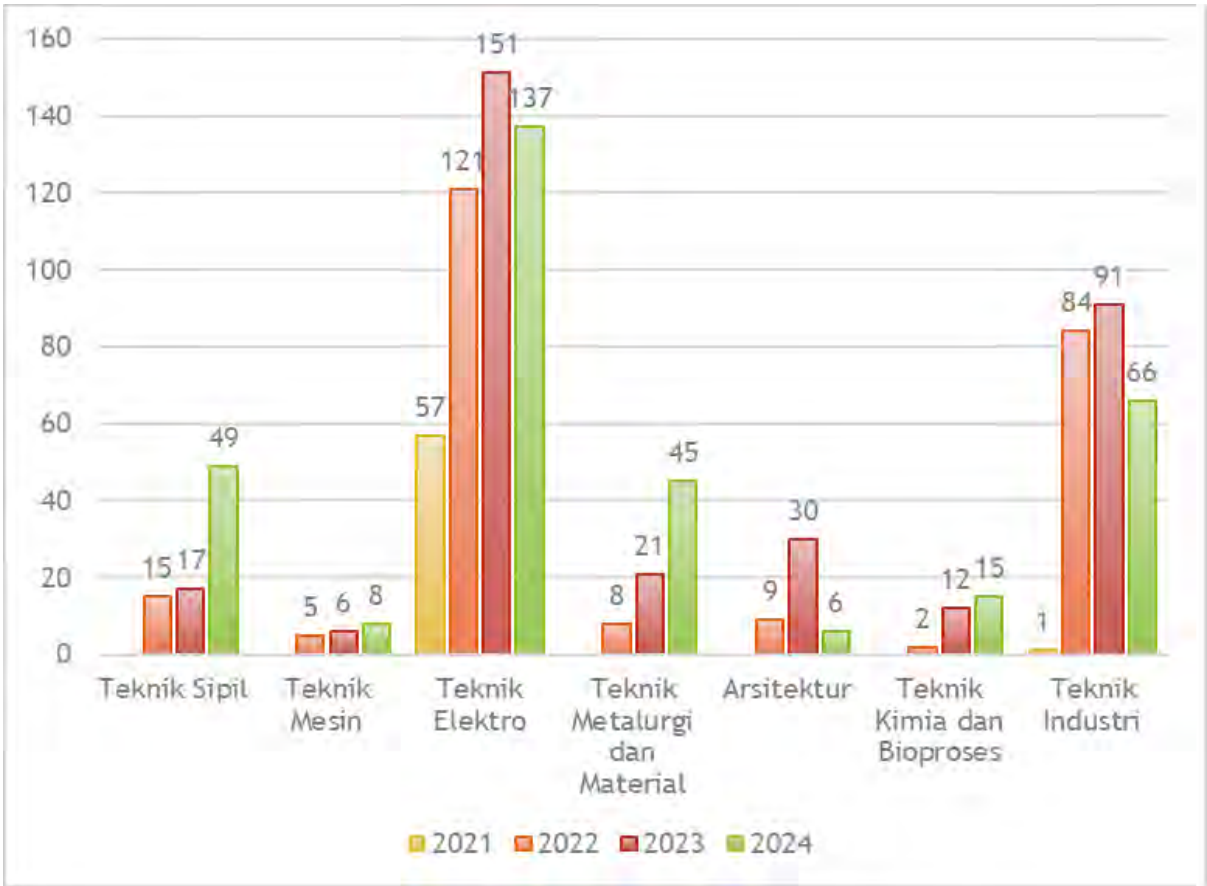


Grafik 44 SK Transfer Kredit Mitra Luar Negeri

d. Jumlah SK TK MBKM



Grafik 45 SK Transfer Kredit MBKM tahun 2021-2024



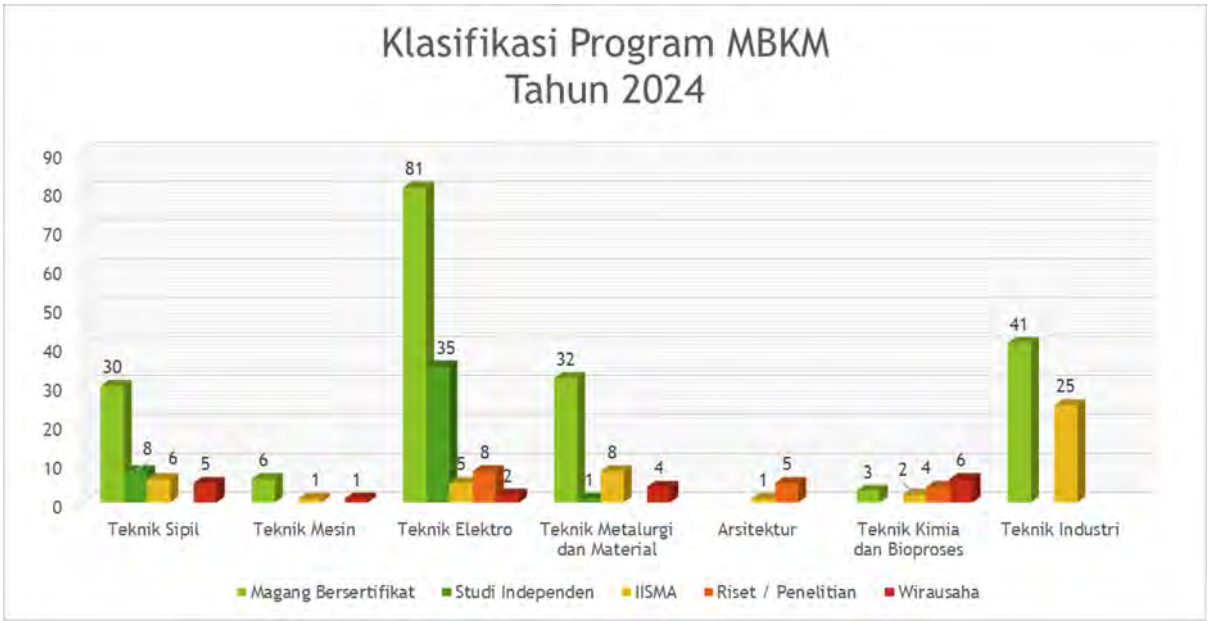
Grafik 46 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per Departemen

e. Jumlah SK TK MBKM Berdasarkan Klasifikasi Program

Tabel 31 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	30	8		6					5	**49**
Teknik Mesin	6			1					1	**8**
Teknik Elektro	81	35		5				8	2	**131**
Teknik Metalurgi dan Material	32	1		8					4	**45**
Arsitektur				1				5		**6**
Teknik Kimia dan Bioproses	3			2				4	6	**15**
Teknik Industri	41			25						**66**
TOTAL Per Program	**193**	**44**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**17**	**18**	320

Program MBKM masih menjadi salah satu program yang paling diminati mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman diluar kampus, meskipun pada tahun 2024 ini mengalami penurunan dibandingkan tahun 2023. Pada tahun 2023 jumlah pemrosesan SK TK sebanyak 328 SK TK di dan pada tahun 2024 ini meskipun tidak signifikan, namun mengalami penurunan dengan jumlah pemrosesan SK TK sebanyak 320 SK TK.



Grafik 47 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen dan per-Program

Program MBKM yang paling diminati mahasiswa masih didominasi Program Magang Bersertifikat dimana terdapat sebanyak 193 mahasiswa yang mengikuti program tersebut sepanjang tahun 2024 dan angka terbesar berasal dari Departemen Teknik Elektro sebanyak 81 mahasiswa.

Secara keseluruhan rangkuman pemrosesan Transfer Kredit program MBKM sepanjang tahun 2024 dapat dilihat dalam infografis berikut.



Gambar 9 Transfer Kredit program MBKM sepanjang tahun 2024

D. 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 32 hingga Tabel 34. 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 32 IPK Lulusan Program Sarjana

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2020	1125	2,67	3,41	3,96
2	2021	1097	2,77	3,44	3,96
3	2022	1242	2,67	3,52	3,96
4	2023	1332	2,74	3,60	3,97

Tabel 33 IPK Lulusan Program Magister

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2020	483	3,10	3.70	4,00
2	2021	527	3,06	3.71	4,00
3	2022	509	3,00	3.72	4,00
4	2023	555	3,01	3.72	4,00

Tabel 34 IPK Lulusan Program Doktor

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2020	33	3,57	3,85	4,00
2	2021	46	3,32	3,87	4,00
3	2022	53	3,74	3,93	4,00
4	2023	44	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 35, Tabel 36 dan Tabel 37.

Tabel 35 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	1266			38	906	141	38	25	1148	4,11
TS-5	1324				39	903	177	36	1155	4,15
TS-4	1258					0	978	109	1087	4,08
TS-3	1457						29	1129	1158	3,99

Tabel 36 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	585	14	342	111	50	517	2,16
TS-2	698		3	345	155	503	2,25
TS-1	633			18	316	334	2,11

Tabel 37 Masa Studi Program Doktor

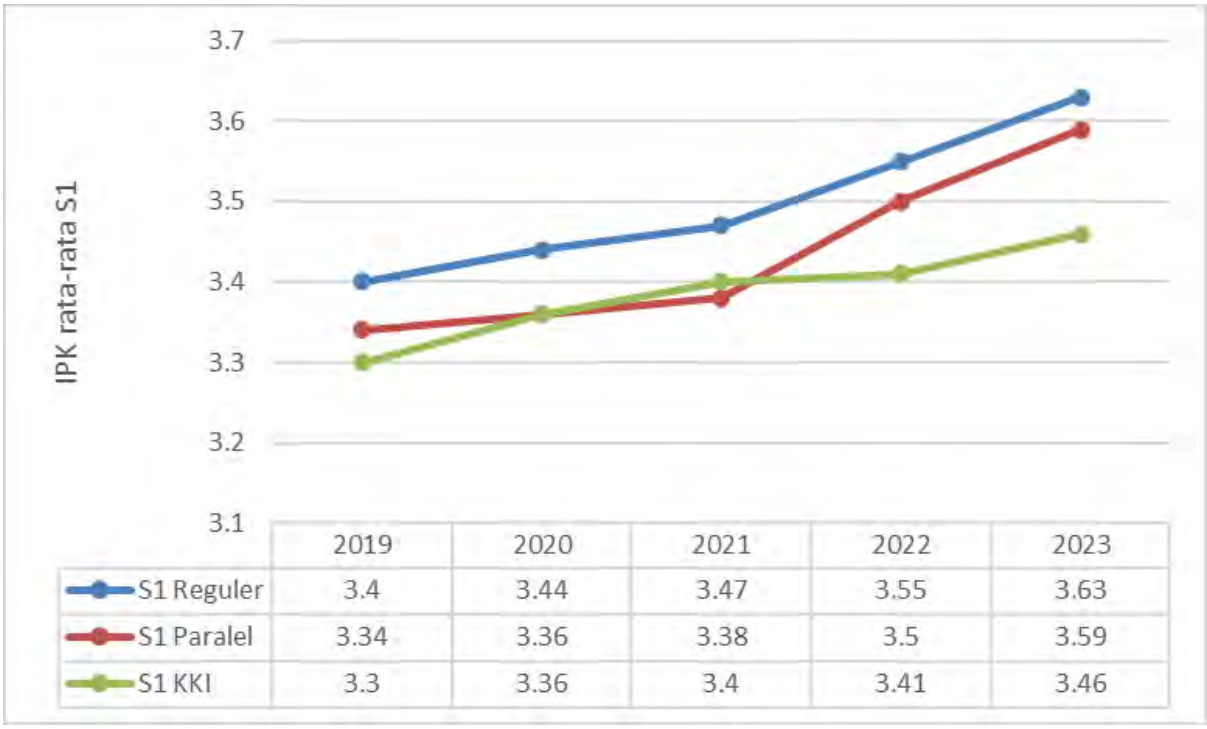
Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Diterima	Jumlah Mahasiswa yang lulus pada							Jumlah Lulusan s.d. Akhir TS	Rata-rata Masa Studi
		Akhir TS-6	Akhir TS-5	Akhir TS-4	Akhir TS-3	Akhir TS-2	Akhir TS-1	Akhir TS		
TS-6	52		0	6	13	13	6	3	41	4,11
TS-5	34			0	1	7	12	6	26	4,55
TS-4	53				0	6	14	15	35	4,06
TS-3	73					0	15	16	31	3,59
TS-2	65						0	4	4	3,57

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 48. Sedangkan data IPK rata-rata lulusan Program Sarjana dan Program Pascasarjana periode tahun 2019-2023 masing-masing disajikan dalam Grafik 49 dan Grafik 50.



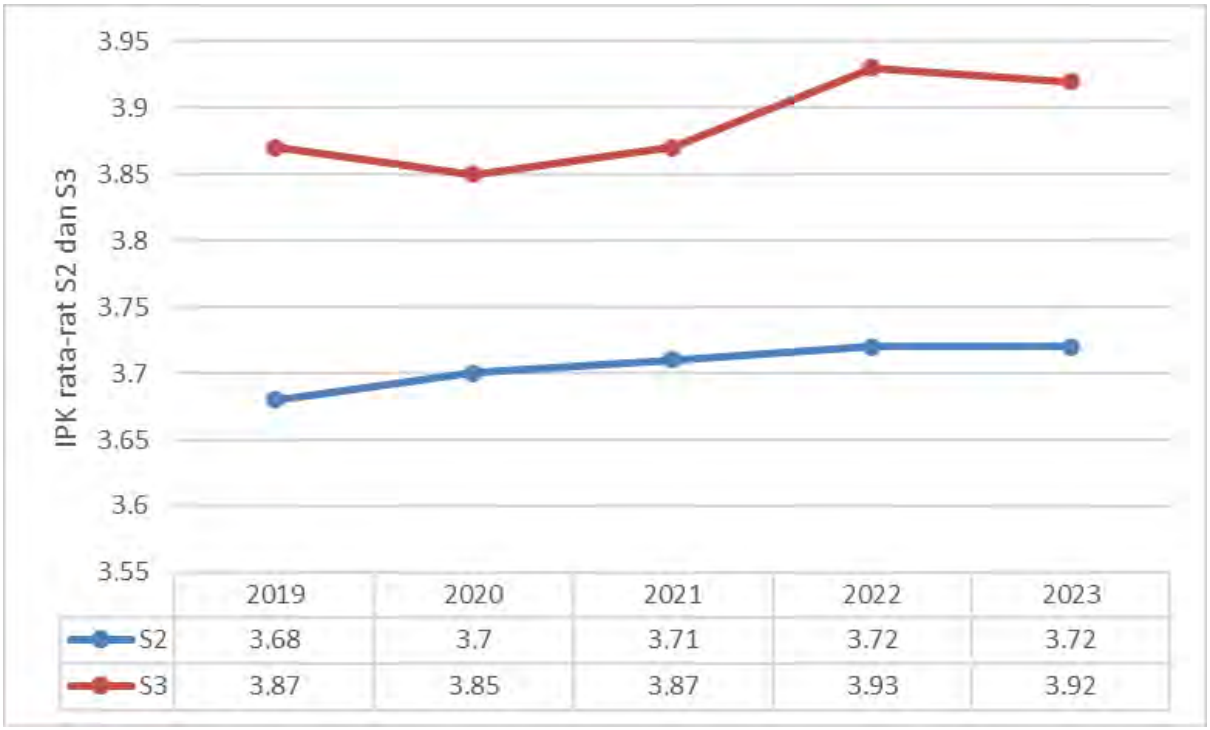
	2019	2020	2021	2022	2023
S1	4.26	4.07	4.14	4.12	4.08
S2	2.18	2.12	2.12	2.12	2.22
S3	4.12	4.42	4.55	4.00	4.10

Grafik 48 Rata-Rata Masa Studi Lulusan Program Sarjana, Magister, dan Doktor



	2019	2020	2021	2022	2023
S1 Reguler	3.4	3.44	3.47	3.55	3.63
S1 Paralel	3.34	3.36	3.38	3.5	3.59
S1 KKI	3.3	3.36	3.4	3.41	3.46

Grafik 49 IPK Rata-Rata Lulusan Program Sarjana



	2019	2020	2021	2022	2023
S2	3.68	3.7	3.71	3.72	3.72
S3	3.87	3.85	3.87	3.93	3.92

Grafik 50 IPK Rata-Rata Lulusan Program Magister, dan Doktor

Berdasarkan data lulusan lima tahun terakhir, rata-rata masa studi Program Sarjana di FTUI pada tahun 2023 adalah 4,08 tahun. Hal ini berarti terdapat penurunan masa studi dibanding tahun 2022 yang berada pada angka 4,12 tahun. Secara IPK rata-rata lulusan baik untuk Program Sarjana Kelas Reguler, Program Sarjana Kelas Non Reguler, maupun Program Sarjana Kelas Internasional (KKI) juga mengalami kenaikan. Di tahun 2023, Program Sarjana reguler memiliki rata-rata IPK lulusan tertinggi yaitu 3,63 dibanding program Non Reguler dan KKI yang masing-masing berada di angka 3,59 dan 3,46. 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 2023 adalah 2,22, terdapat kenaikan dibanding dengan lulusan tahun 2022. Sedangkan untuk IPK rata-rata lulusan Program Magister pada tahun 2023 masih sama dengan tahun sebelumnya sebesar 3,72.

Untuk masa studi Program Doktor mengalami kenaikan juga dari 4,00 tahun di 2022 menjadi 4,10 tahun pada 2023. Secara IPK rata-rata lulusan mengalami penurunan sedikitdari 3,93 di tahun 2022 menjadi 3,92 di tahun 2023.

E. JUMLAH MAHASISWA PUTUS STUDI (ANGKA PUTUS STUDI) DAN MENGUNDURKAN DIRI

Berikut merupakan gambaran persentase mahasiswa FTUI yang putus studi selama tahun akademik (TA) 2019/2020 sampai dengan 2023/2024. Grafik 36 menggambarkan Angka Putus Studi mahasiswa FTUI selama 5 tahun yang cenderung mengalami peningkatan dan peningkatan tertinggi terjadi pada TA 2022/2023 yaitu 2.92%. Tetapi di TA 2023/2024, angka putus studi FTUI menurun menjadi 2.51% atau berkurang 0.41% dari tahun sebelumnya.

Angka putus studi di FTUI masih termasuk rendah jika dibandingkan dengan angka putus studi nasional yang mencapai 5.34% pada tahun 2020 (data Statistik Pendidikan Tinggi yang diterbitkan oleh DIKTI tahun 2020)

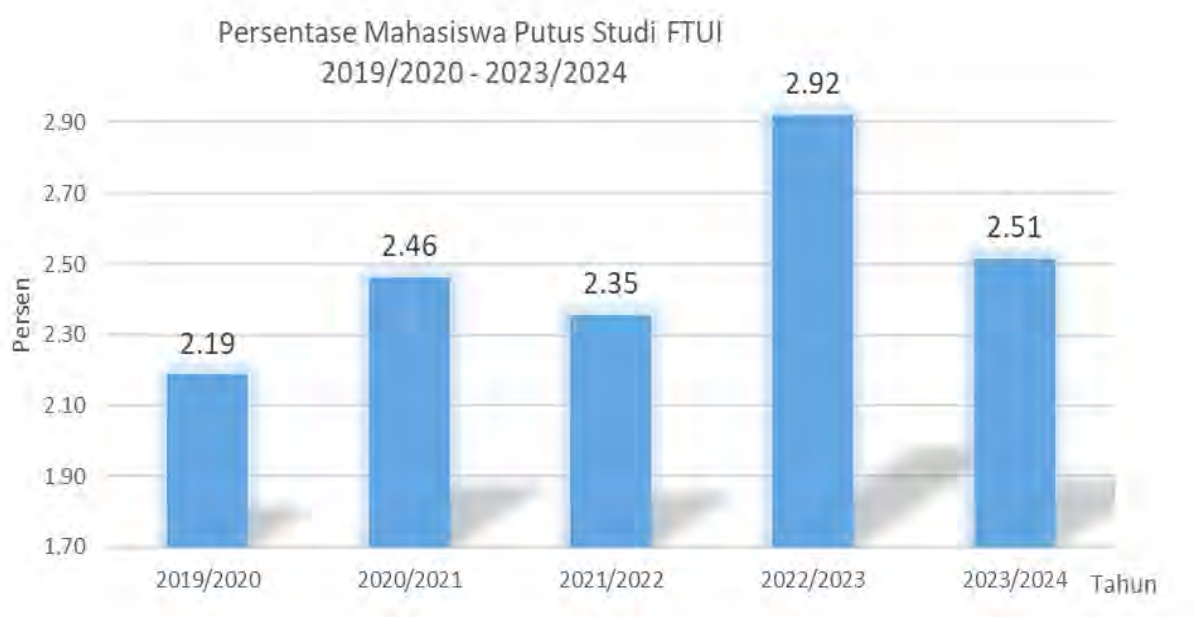
Grafik 37 menggambarkan persentase mahasiswa putus studi atau angka putus studi tiap program pendidikan di FTUI. Rata-rata angka putus studi Program Sarjana Reguler meningkat selama 4 tahun dan menurun menjadi 2.36% di TA 2023/2024. Untuk tingkat nasional sendiri mencapai 5.30%.

Untuk program Sarjana Kelas Khusus Internasional angka putus studi di TA 2023/2024 meningkat sebanyak 1.18% dari TA sebelumnya menjadi 3.33%.

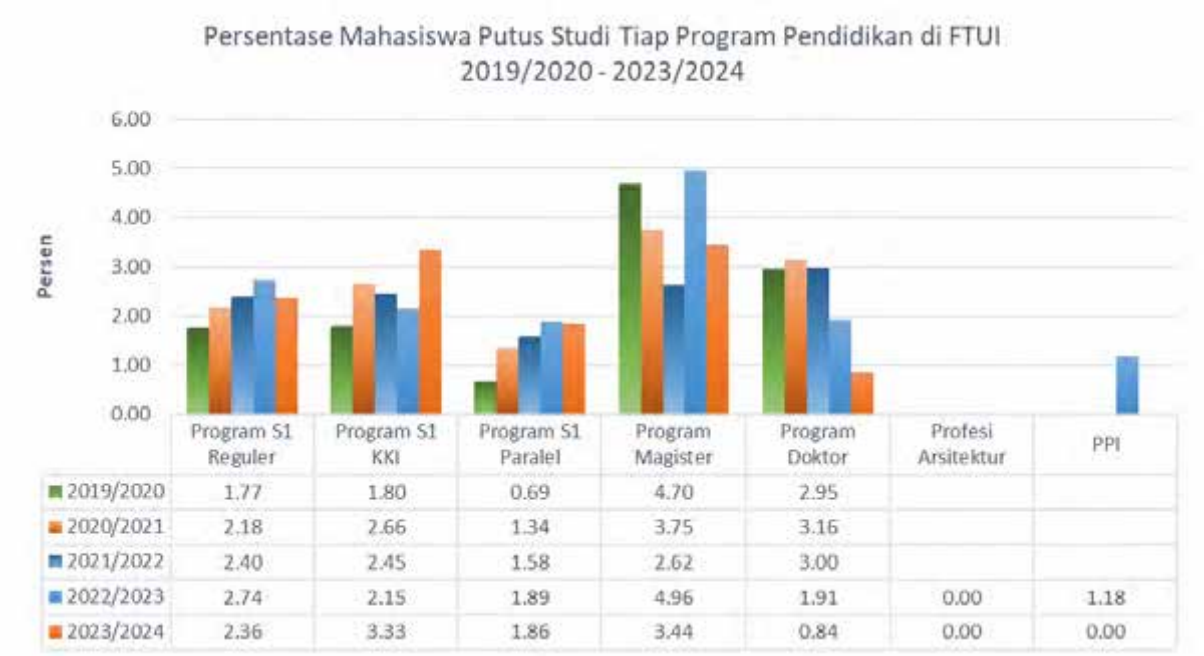
Peningkatan juga terjadi pada program S1 Paralel dengan rata-rata 1.47% dalam 5 tahun terakhir.

Meskipun angka putus studi program Magister menurun pada TA 2021/2022, namun terjadi peningkatan angka putus pada TA 2022/2023 yaitu 4.96% dengan rata-rata 3.90% dalam 5 tahun. Pada tingkat nasional rata-rata putus studi program Magister di tahun 2020 mencapai 8.18%.

Sedangkan untuk Program Doktor angka putus studi cenderung menurun terutama di TA 2023/2024 menjadi 0.84 %.



Grafik 51 Persentase Mahasiswa Putus Studi FTUI



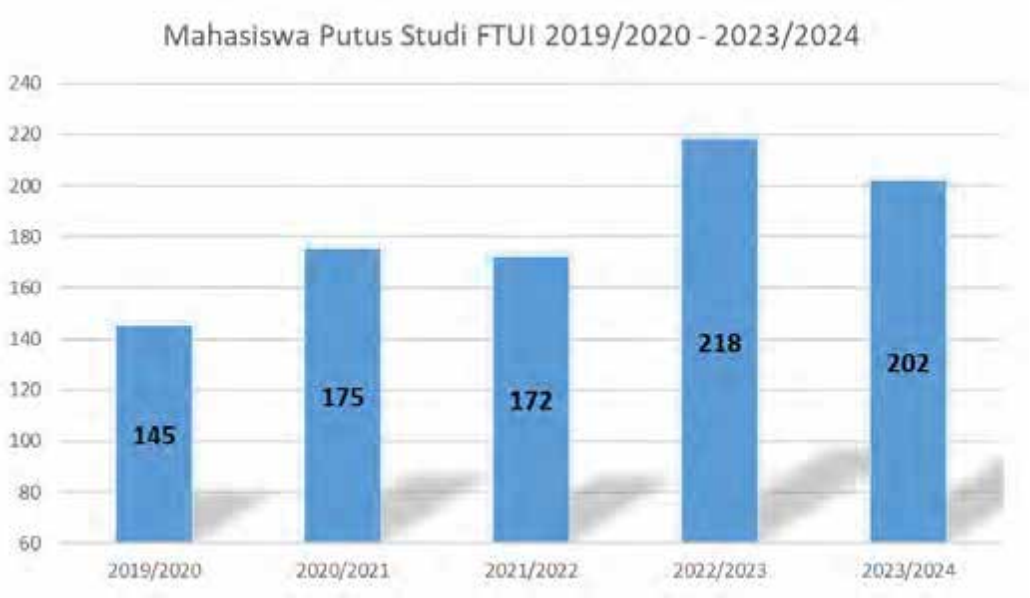
	Program S1 Reguler	Program S1 KKI	Program S1 Paralel	Program Magister	Program Doktor	Profesi Arsitektur	PPI
2019/2020	1.77	1.80	0.69	4.70	2.95		
2020/2021	2.18	2.66	1.34	3.75	3.16		
2021/2022	2.40	2.45	1.58	2.62	3.00		
2022/2023	2.74	2.15	1.89	4.96	1.91	0.00	1.18
2023/2024	2.36	3.33	1.86	3.44	0.84	0.00	0.00

Grafik 52 Persentase Mahasiswa Putus Studi tiap Program Pendidikan

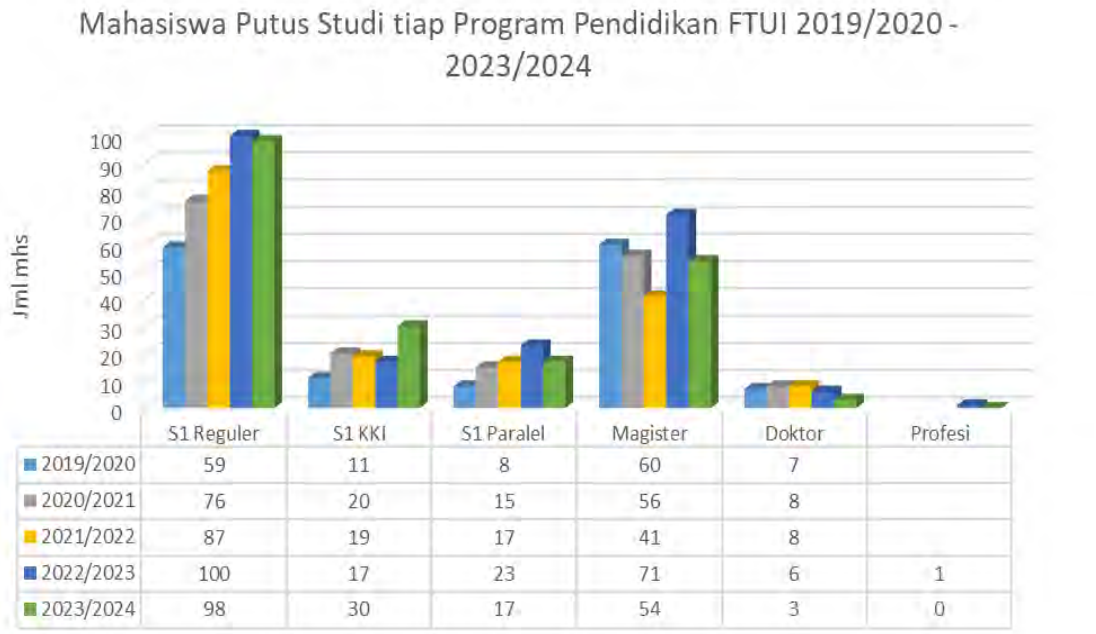
1. Jumlah Mahasiswa Putus Studi

Berkaitan dengan jumlah mahasiswa putus studi di FTUI dapat digambarkan sebagaimana Grafik 51 bahwa jumlah mahasiswa putus studi FTUI dalam kurun waktu 5 tahun dari TA 2019/2020 hingga TA 2023/2024 cenderung mengalami peningkatan. Namun di TA 2023/2024 ini jumlah mahasiswa FTUI putus studi mengalami penurunan sebanyak 16 mahasiswa, dari 218 menjadi 202 mahasiswa.

Grafik 52 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 2023/2024 jumlah mahasiswa putus studi S1 Reguler mencapai 98 mahasiswa, S2 mencapai 54 mahasiswa, S1 KKI mencapai 30 mahasiswa, S1 Paralel mencapai 17 mahasiswa, dan S3 mencapai 3 mahasiswa.



Grafik 53 Jumlah Mahasiswa Putus Studi FTUI TA 2019/2020 – TA 2023/2024



	S1 Reguler	S1 KKI	S1 Paralel	Magister	Doktor	Profesi
2019/2020	59	11	8	60	7	
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

Grafik 54 Jumlah Mahasiswa Putus Studi tiap Program Pendidikan FTUI

Adapun tren putus studi selama kurun waktu 5 tahun terakhir yang terjadi di FTUI pada seluruh jenjang program Pendidikan tergambar pada grafik-grafik di bawah ini.

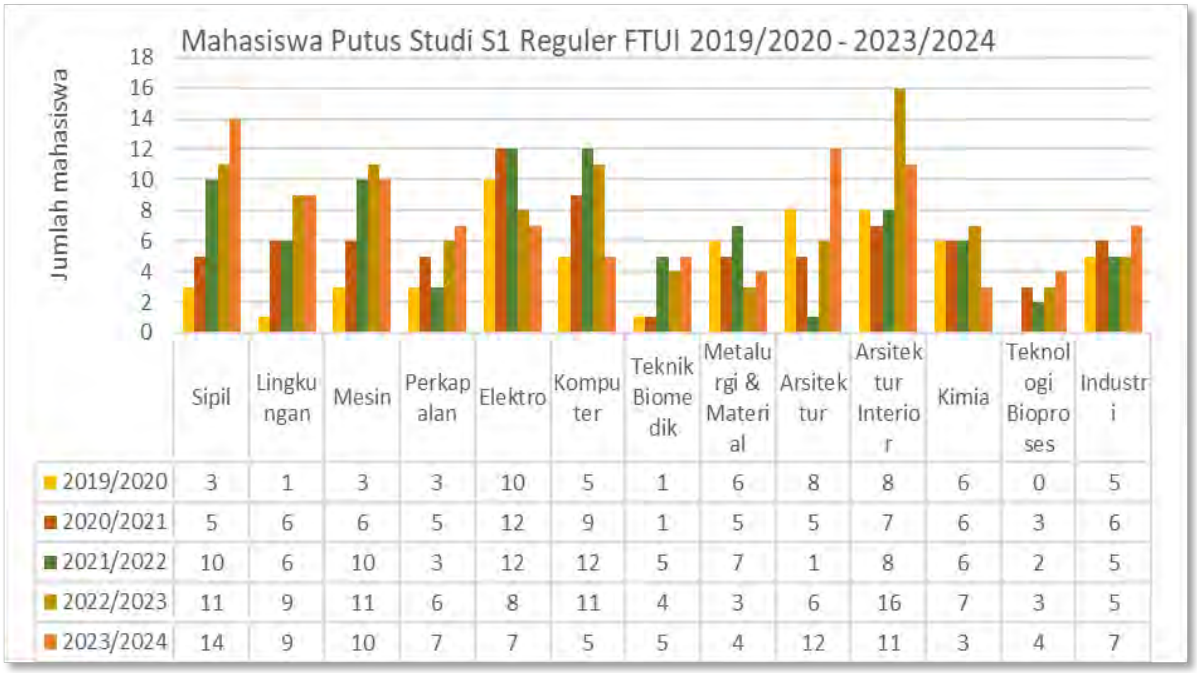
Grafik 55 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program S1 Reguler menunjukkan peningkatan tiap tahunnya, kecuali di TA 2023/2024 mengalami penurunan. Pada TA 2023/2024 jumlah mahasiswa putus studi tertinggi berasal dari prodi Teknik Sipil yaitu 14 mahasiswa dan terendah berasal dari prodi Teknik Kimia yaitu 3 mahasiswa. Untuk kurun waktu 5 tahun terakhir jumlah mahasiswa putus studi paling banyak dari Prodi Arsitektur Interior yaitu 50 mahasiswa.

Grafik 56 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program S1 KKI terendah di TA 2019/2020 dan tertinggi di TA 2023/2024. Peningkatan hanya terjadi pada Prodi Teknik Sipil, Teknik Mesin dan Arsitektur. Pada TA 2023/2024 jumlah mahasiswa putus studi tertinggi berasal dari prodi Teknik Sipil yaitu 10 mahasiswa.

Grafik 57 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program S1 Paralel dalam 5 tahun terakhir tampak fluktuatif. Pada TA 2023/2024 peningkatan jumlah mahasiswa putus studi terdapat pada Prodi Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Komputer dan Teknik Kimia.

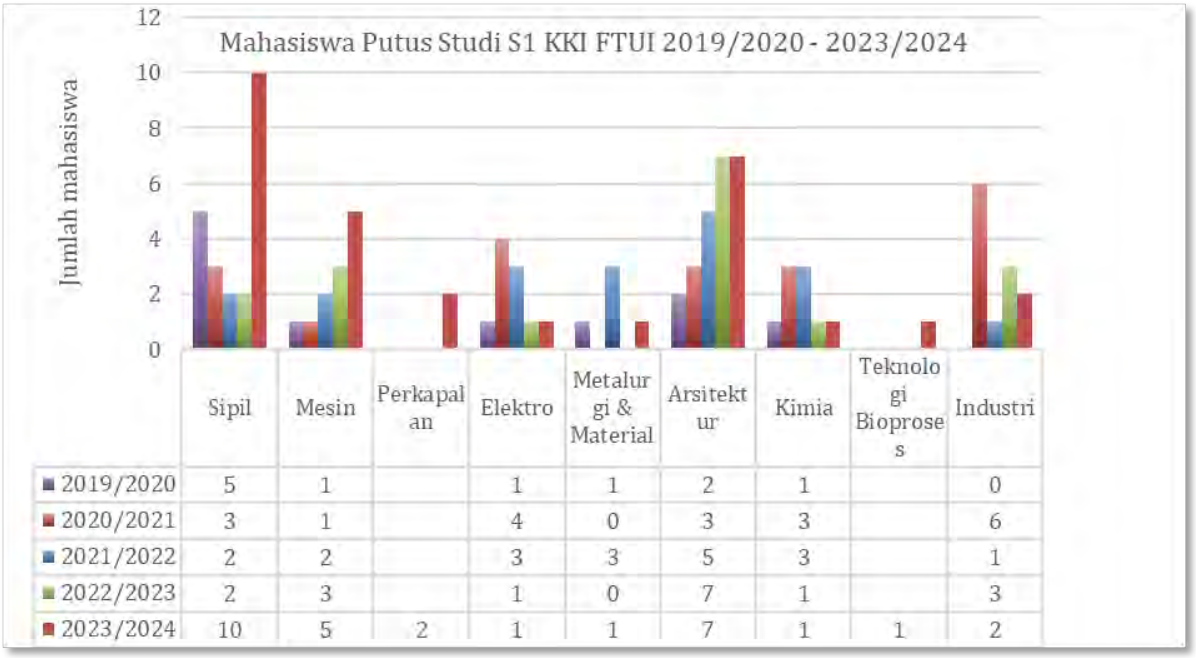
Grafik 58 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi pada Program Magister dengan tren meningkat berasal dari Prodi Teknik Elektro, Teknik Sistem Energi dan Arsitektur pada TA 2023/2024. Untuk jumlah terbanyak mahasiswa putus studi pada Program S2 berasal dari Prodi Teknik Sipil meskipun jumlahnya menurun di TA 2023/2024.

Grafik 59 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi pada Program Doktor dengan jumlah mahasiswa putus studi terbanyak masih pada Prodi Teknik Sipil dan Teknik Elektro dengan kecenderungan menurun di TA 2023/2024.



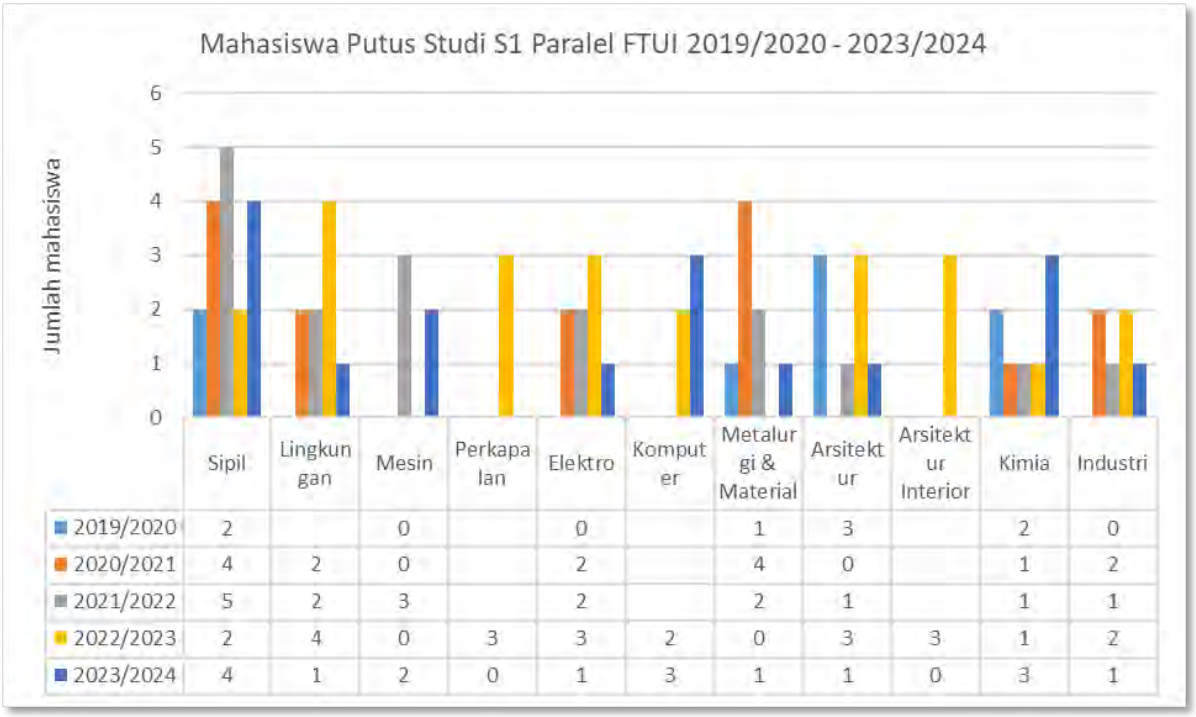
	Sipil	Lingkungan	Mesin	Perkapalan	Elektro	Komputer	Teknik Biomedik	Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Kimia	Teknologi Bioproses	Industri
2019/2020	3	1	3	3	10	5	1	6	8	8	6	0	5
2020/2021	5	6	6	5	12	9	1	5	5	7	6	3	6
2021/2022	10	6	10	3	12	12	5	7	1	8	6	2	5
2022/2023	11	9	11	6	8	11	4	3	6	16	7	3	5
2023/2024	14	9	10	7	7	5	5	4	12	11	3	4	7

Grafik 55 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Reguler



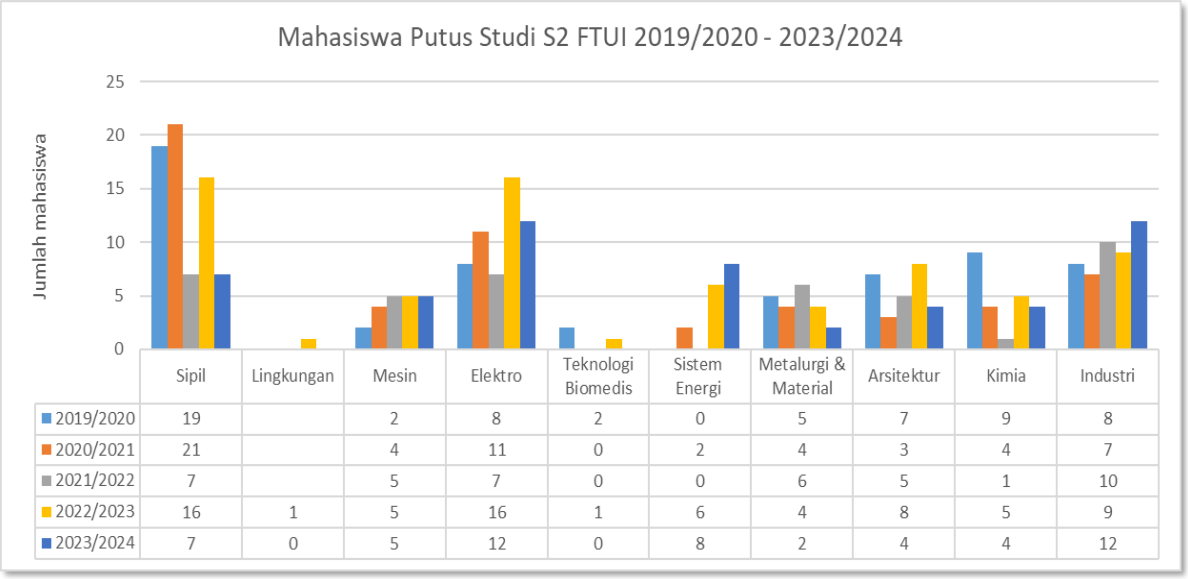
	Sipil	Mesin	Perkapalan	Elektro	Metalurgi & Material	Arsitektur	Kimia	Teknologi Bioproses	Industri
2019/2020	5	1		1	1	2	1		0
2020/2021	3	1		4	0	3	3		6
2021/2022	2	2		3	3	5	3		1
2022/2023	2	3		1	0	7	1		3
2023/2024	10	5	2	1	1	7	1	1	2

Grafik 56 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana KKI



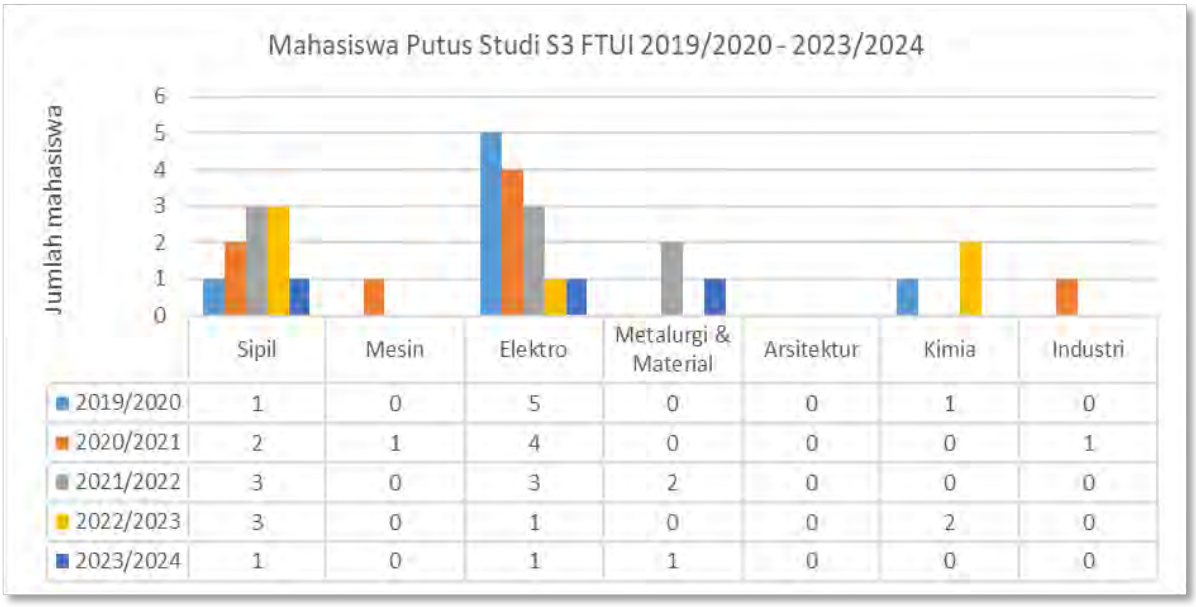
	Sipil	Lingkungan	Mesin	Perkapalan	Elektro	Komputer	Metalurgi & Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Kimia	Industri
2019/2020	2		0		0		1	3		2	0
2020/2021	4	2	0		2		4	0		1	2
2021/2022	5	2	3		2		2	1		1	1
2022/2023	2	4	0	3	3	2	0	3	3	1	2
2023/2024	4	1	2	0	1	3	1	1	0	3	1

Grafik 57 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Non Reguler



	Sipil	Lingkungan	Mesin	Elektro	Teknologi Biomedis	Sistem Energi	Metalurgi & Material	Arsitektur	Kimia	Industri
2019/2020	19		2	8	2	0	5	7	9	8
2020/2021	21		4	11	0	2	4	3	4	7
2021/2022	7		5	7	0	0	6	5	1	10
2022/2023	16	1	5	16	1	6	4	8	5	9
2023/2024	7	0	5	12	0	8	2	4	4	12

Grafik 58 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister



	Sipil	Mesin	Elektro	Metalurgi & Material	Arsitektur	Kimia	Industri
2019/2020	1	0	5	0	0	1	0
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

Grafik 59 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor

Grafik di bawah ini merupakan penyajian tren data mahasiswa putus studi berdasarkan jumlah SKS yang wajib dicapai. Pada Grafik 60, 61 dan 62 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 60 menggambarkan Mahasiswa putus studi karena evaluasi 24 sks. Pada program S1 Reguler terjadi peningkatan selama 5 tahun terakhir. Pada TA 2023/2024 jumlah mahasiswa S1 Reguler yang putus studi di evaluasi semester dua atau 24 sks mencapai 53 mahasiswa. Namun untuk mahasiswa yang putus studi karena evaluasi 96 sks dan habis masa studinya mengalami penurunan di tahun 2024.

Grafik 61 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Sarjana KKI. Pada tahun akademik 2023/2024 jumlah mahasiswa putus studi pada evaluasi 24 sks meningkat cukup signifikan yaitu 21 mahasiswa. Sebagian besar disebabkan banyak mahasiswa yang diterima di Universitas lain atau pindah ke Program Reguler

Grafik 62 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Non Reguler. Dalam 5 tahun terakhir terjadi peningkatan jumlah mahasiswa putus studi pada evaluasi 24 sks, 48 sks dan batas studi. Peningkatan lebih dari 100 persen terjadi di TA 2022/2023 pada evaluasi 24 sks, yaitu dari 6 mahasiswa menjadi 14 mahasiswa. Namun di TA 2023/2024 terjadi penurunan jumlah mahasiswa putus studi, kecuali pada evaluasi 72 sks dan 120 sks.

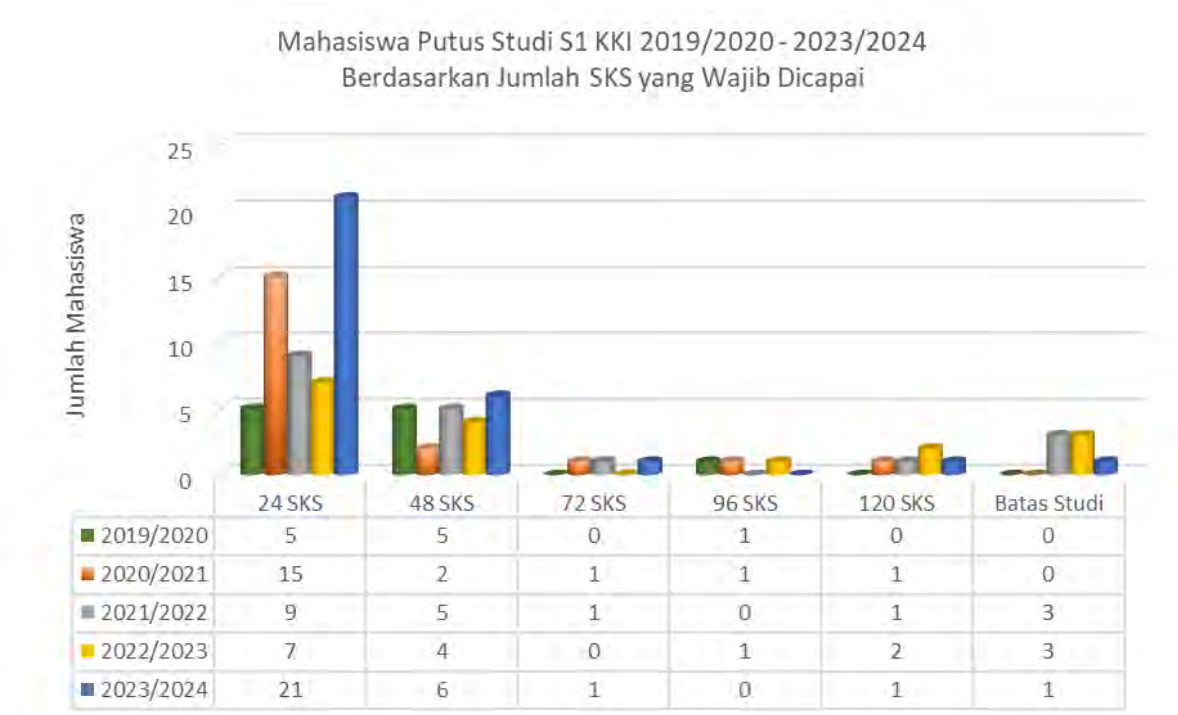
Grafik 63 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Magister. Untuk program S2 mahasiswa putus studi pada dua semester pertama menurun dalam 5 tahun terakhir kecuali di TA 2022/2023 mengalami peningkatan 100 persen dari 13 menjadi 26 mahasiswa. Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan studinya di akhir semester enam paling banyak pada TA 2023/2024 yaitu 46 mahasiswa.

Dan pada Grafik 64 menggambarkan mahasiswa putus studi pada Program Doktor. Untuk Program S3 jumlah mahasiswa putus studi terbanyak yaitu 41 mahasiswa ada di semester 4 yaitu yang tidak selesai Proposal Riset, namun dalam 3 tahun terakhir tren menurun. Sedangkan untuk evaluasi batas studi terjadi tren menurun dengan tidak adanya mahasiswa putus studi di TA 2021/2022 dan 2022/2023, meski di TA 2023/2024 sedikit naik



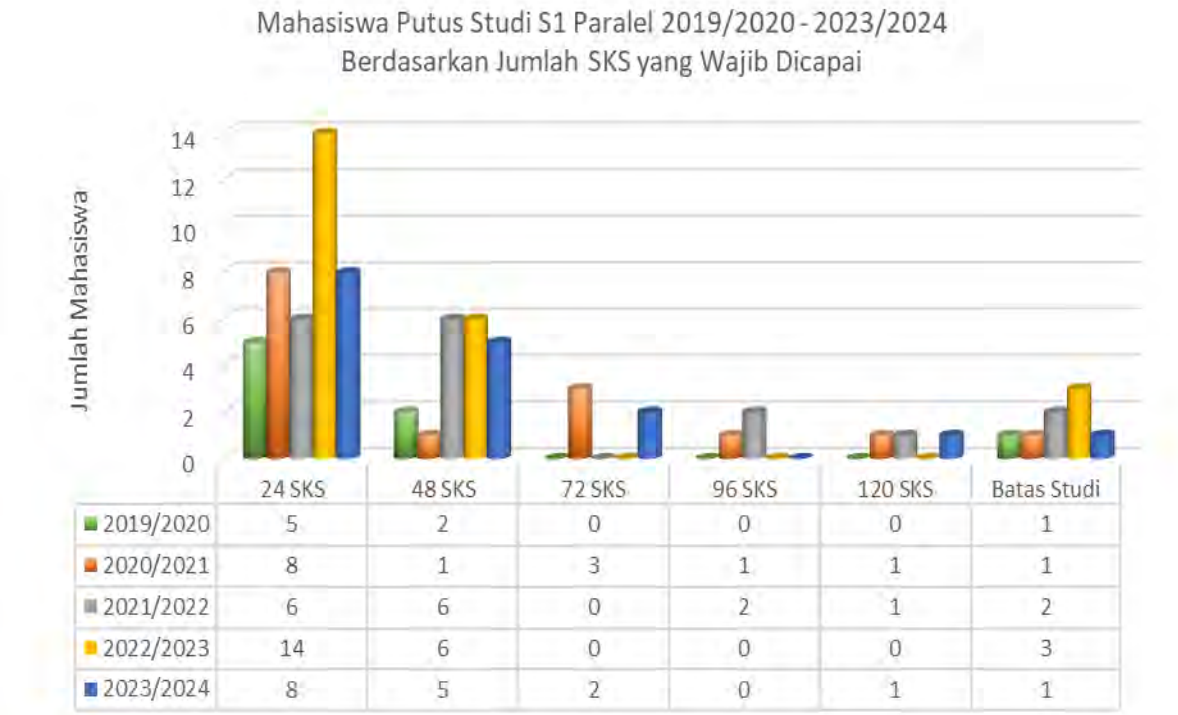
	24 SKS	48 SKS	72 SKS	96 SKS	120 SKS	Batas Studi
2019/2020	17	19	8	2	5	8
2020/2021	54	6	5	4	1	6
2021/2022	55	16	4	4	2	6
2022/2023	58	23	6	7	2	4
2023/2024	53	22	12	3	6	2

Grafik 60 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Reguler Berdasarkan Jumlah SKS Yang Wajib Dicapai



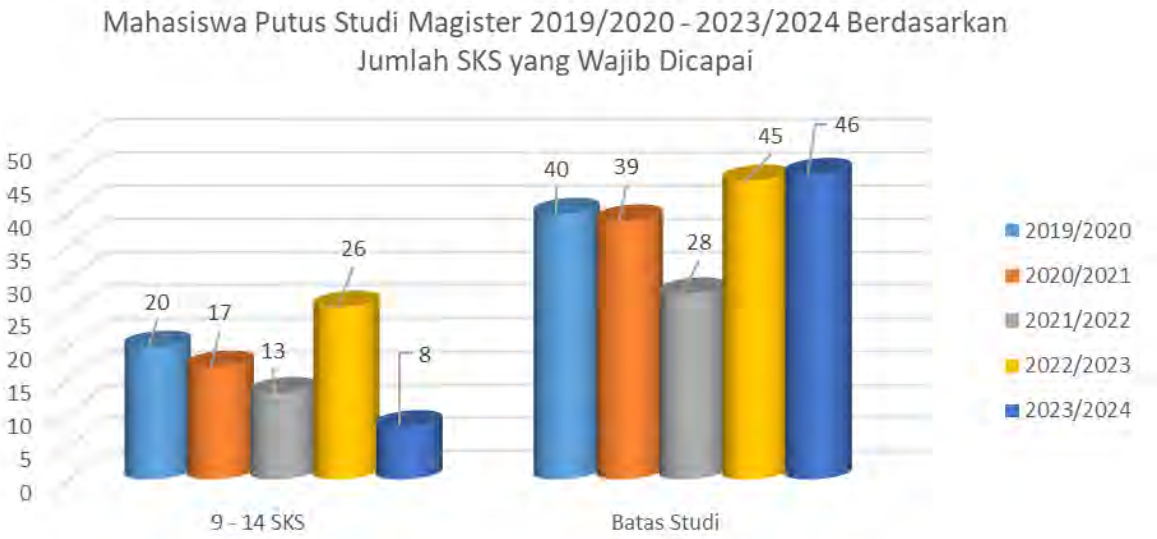
	24 SKS	48 SKS	72 SKS	96 SKS	120 SKS	Batas Studi
2019/2020	5	5	0	1	0	0
2020/2021	15	2	1	1	1	0
2021/2022	9	5	1	0	1	3
2022/2023	7	4	0	1	2	3
2023/2024	21	6	1	0	1	1

Grafik 61 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 KKI Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



	24 SKS	48 SKS	72 SKS	96 SKS	120 SKS	Batas Studi
2019/2020	5	2	0	0	0	1
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

Grafik 62 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Non Reguler Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



Grafik 63 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



	Evaluasi 4 semester	Evaluasi 6 semester	Evaluasi 8 semester	Batas Studi
2019/2020	2	0	1	4
2020/2021	3	0	3	2
2021/2022	7	1	0	0
2022/2023	5	0	1	0
2023/2024	2	0	0	1

64 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor Berdasarkan MK yang Wajib Lulus

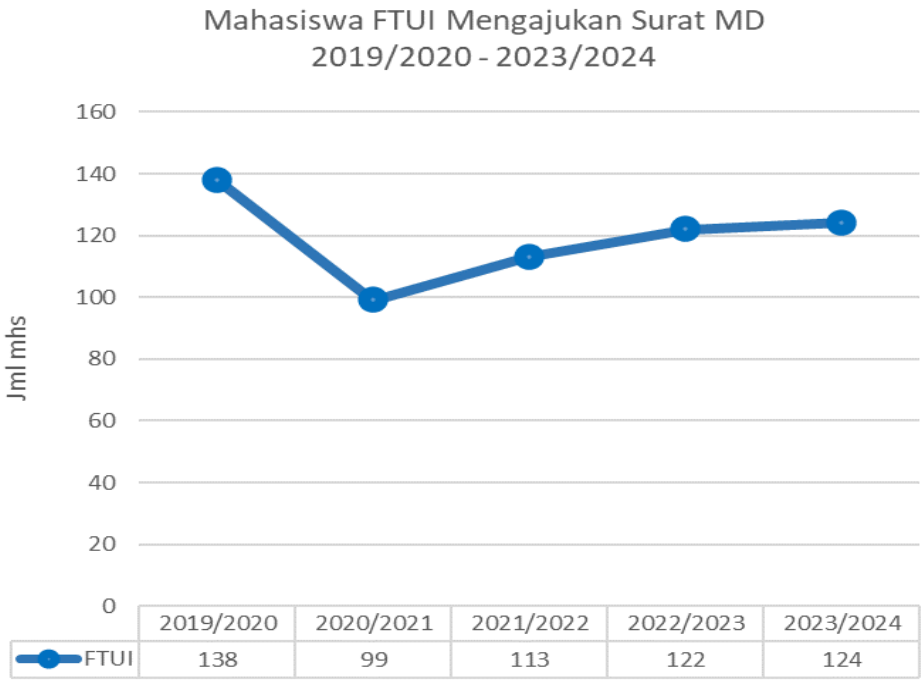
2. Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Pengunduran Diri

Selama periode TA 2019/2020 – 2023/2024 yang tergambar pada Grafik 65, jumlah mahasiswa mengajukan surat MD untuk semua Program Pendidikan tertinggi di TA 2019/2020 kemudian menurun signifikan di TA 2020/2021 yaitu dari 138 mahasiswa menjadi 99 mahasiswa. Namun dalam tiga tahun terakhir terus meningkat yaitu mencapai 124 mahasiswa di TA 2023/2024.

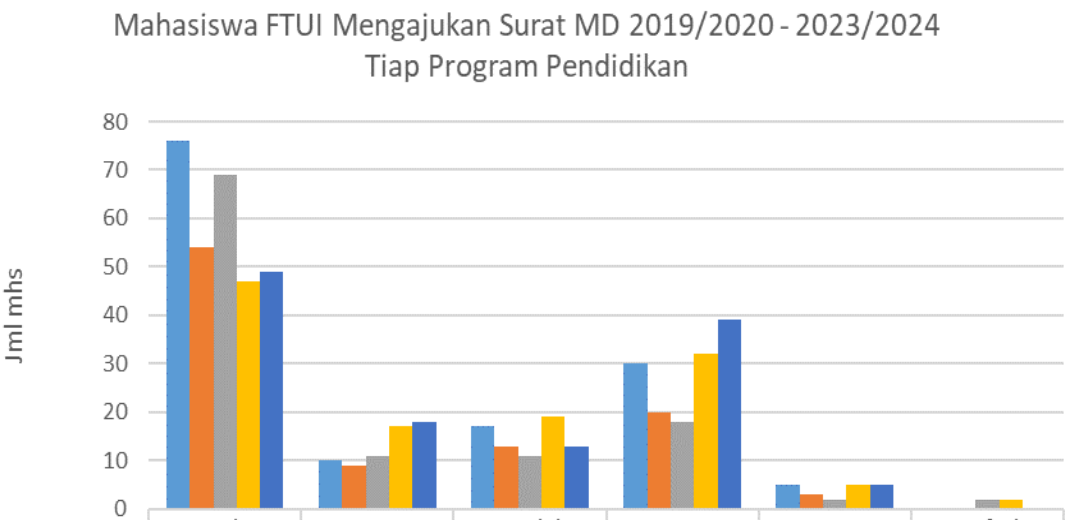
Pada Grafik 66, mahasiswa paling banyak mengajukan surat undur diri berasal dari Program Sarjana Reguler dengan tren menurun dalam 5 tahun. Terbanyak berikutnya berasal dari Program S2 dimana mahasiswa mengajukan surat undur diri cenderung meningkat yang juga terjadi pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional.

Grafik 67 menggambarkan dalam 5 tahun terakhir, jumlah mahasiswa mengajukan surat MD setelah 1 tahun kuliah di FTUI paling banyak berasal dari Program Sarjana Reguler yaitu 173 mahasiswa, diikuti oleh Program Sarjana Kelas Khusus Internasional sebanyak 45 mahasiswa.

Grafik 68 menggambarkan Angkatan 2023 yang mengajukan surat undur diri pada tahun 2024 atau setelah satu tahun kuliah di FTUI. Alasan paling banyak adalah pindah ke Universitas lain yaitu 34 mahasiswa, diikuti karena terkena evaluasi studi yaitu 9 mahasiswa. Jika dibandingkan dengan jumlah mahasiswa baru angkatan 2023, maka persentase mahasiswa angkatan 2023 yang mengajukan surat MD pada tahun 2024 adalah 2.09 persen.

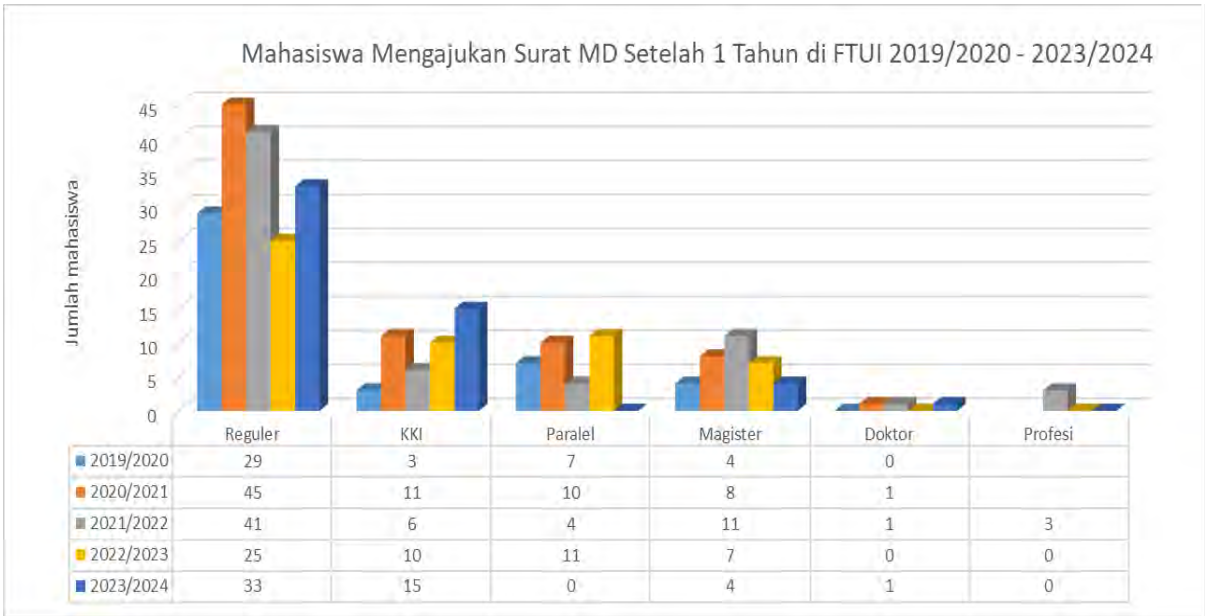


Grafik 65 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tahun 2019/2020 – 2023/2024



	Reguler	KKI	Paralel	S2	S3	Profesi
2019/2020	76	10	17	30	5	0
2020/2021	54	9	13	20	3	0
2021/2022	69	11	11	18	2	2
2022/2023	47	17	19	32	5	2
2023/2024	49	18	13	39	5	0

Grafik 66 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tiap Program Pendidikan



	Reguler	KKI	Paralel	Magister	Doktor	Profesi
2019/2020	29	3	7	4	0	
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

Grafik 67 Jumlah Angkatan 2023 yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri Setelah 1 Tahun di FTUI

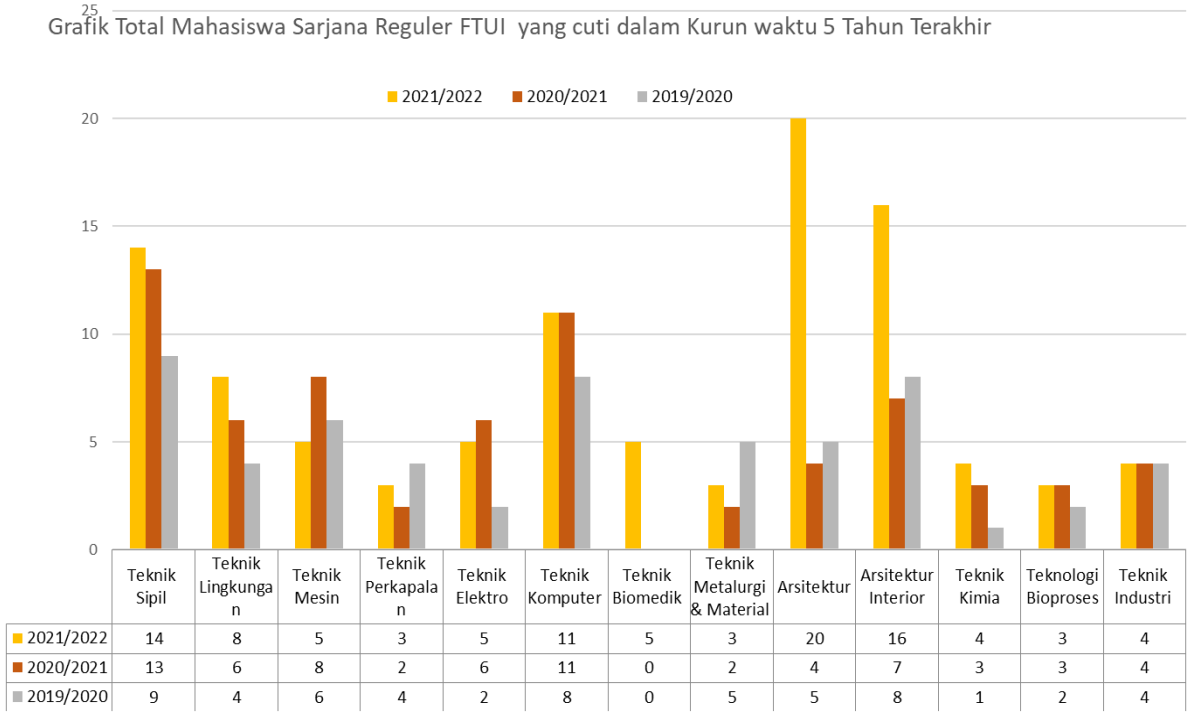


Grafik 68 Alasan Angkatan 2023 Mengajukan Surat Mengundurkan Diri Setelah 1 Tahun di FTUI

3. Jumlah Pengajuan Cuti

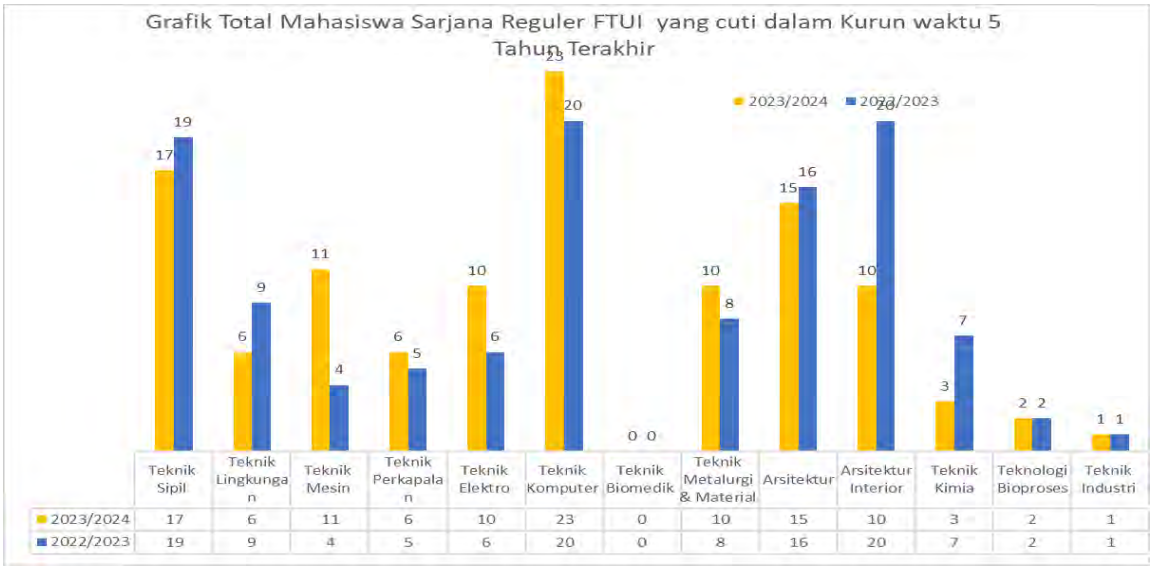
Pengajuan cuti mahasiswa Fakultas Teknik UI semua jenjang S1 Reguler/Paralel/KKI, Magister, dan Doktor selama Semester Gasal dan Genap TA 2023/2024 sebagai berikut.

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

Grafik 69 Total mahasiswa sarjana reguler yang cuti dalam kurun waktu 5 tahun terakhir

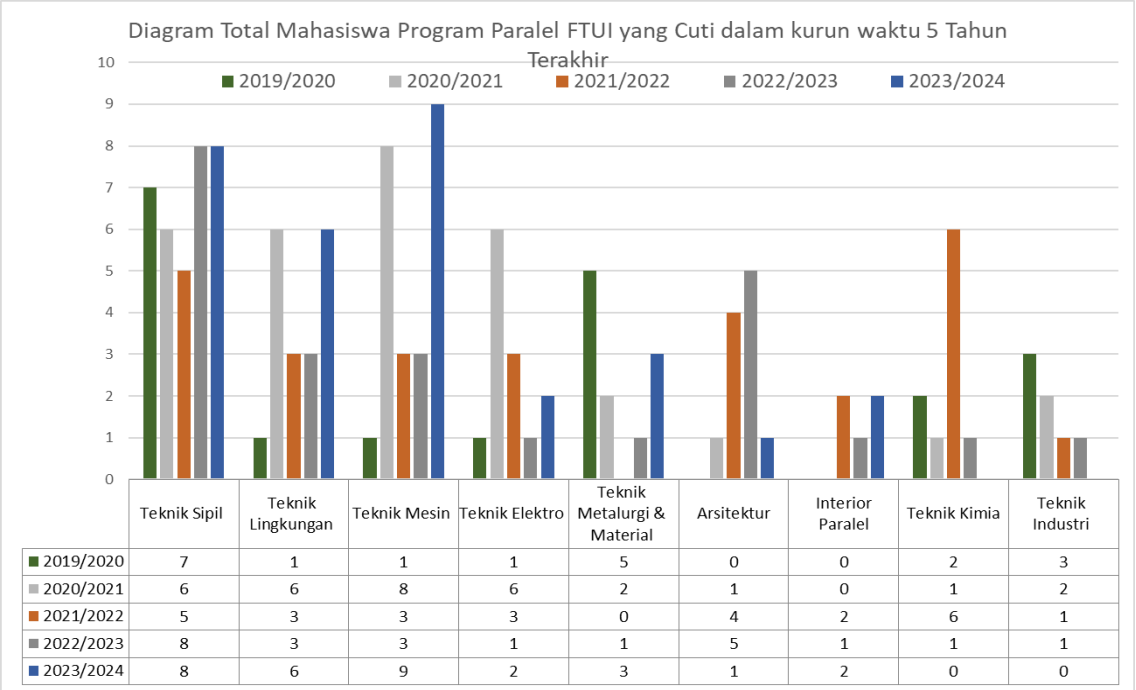


Grafik 70 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Reguler

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Reguler dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2023/2024 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

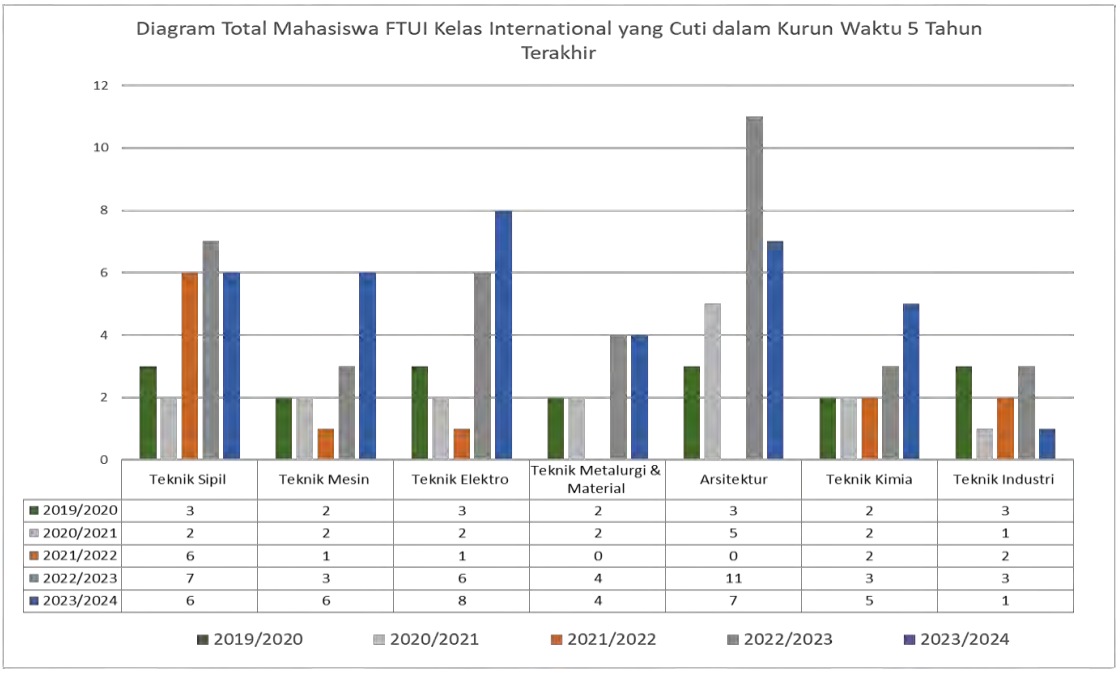
Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Paralel dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2023/2024 di setiap departemen mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



Grafik 71 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 2023/2024 di setiap departemen mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.

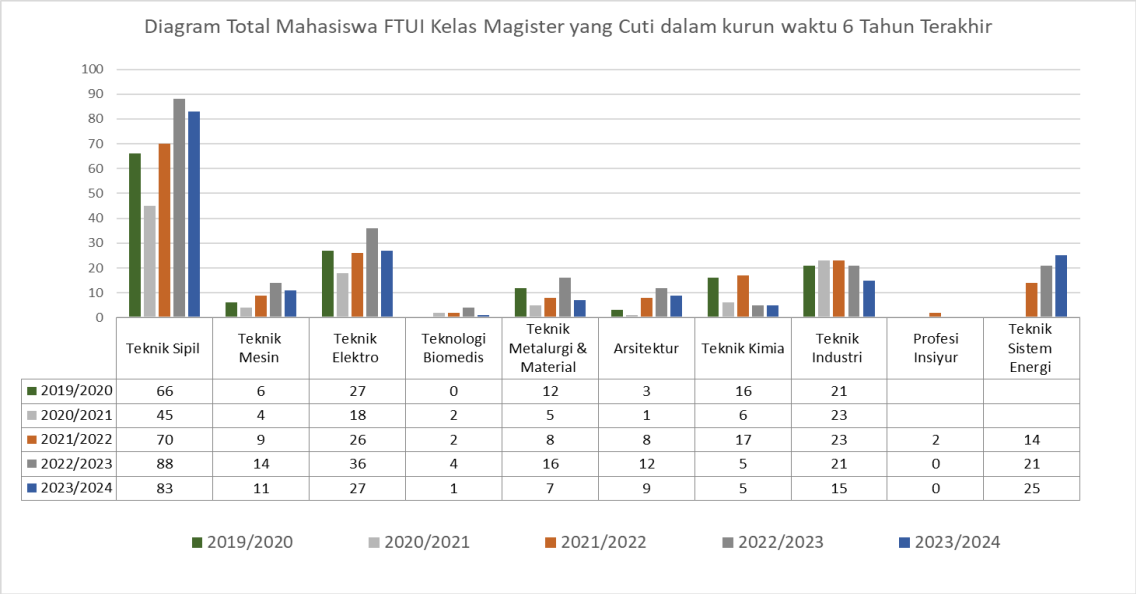


	Teknik Sipil	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Teknik Kimia	Teknik Industri
2019/2020	3	2	3	2	3	2	3
2020/2021	2	2	2	2	5	2	1
2021/2022	6	1	1	0	0	2	2
2022/2023	7	3	6	4	11	3	3
2023/2024	6	6	8	4	7	5	1

Grafik 72 Cuti Mahasiswa Program Sarjana KKI

d. Cuti mahasiswa Program Magister

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Magister dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2023/2024 di Departemen Teknik Sipil dan Departemen Teknik Elektro mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.

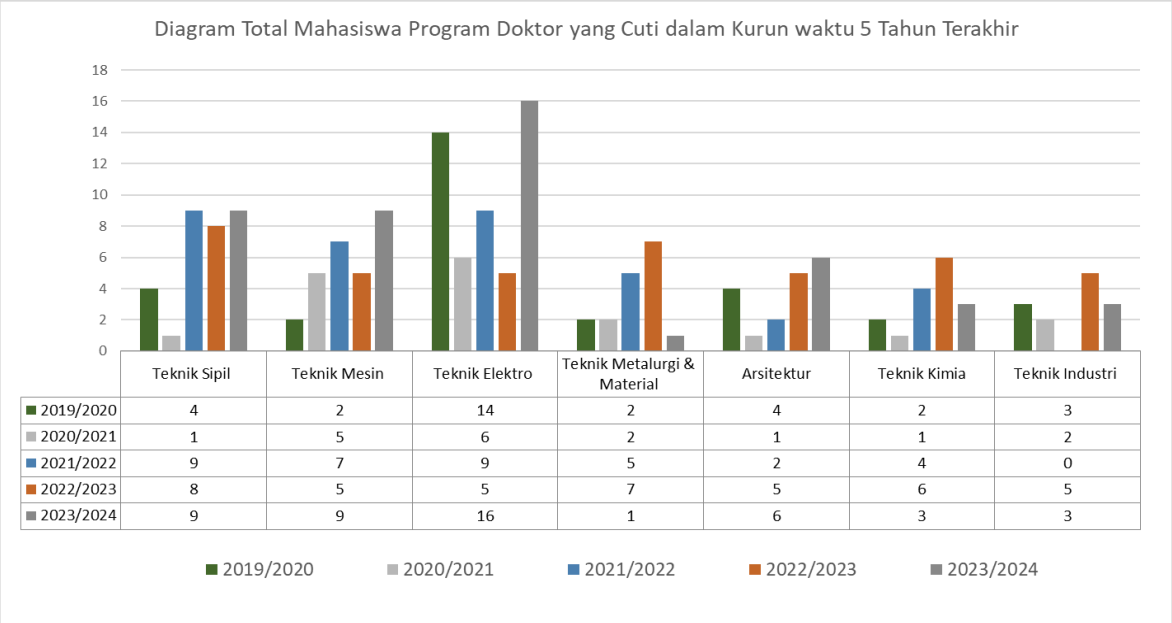


	Teknik Sipil	Teknik Mesin	Teknik Elektro	Teknologi Biomedis	Teknik Metalurgi & Material	Arsitektur	Teknik Kimia	Teknik Industri	Profesi Insiyur	Teknik Sistem Energi
2019/2020	66	6	27	0	12	3	16	21		
2020/2021	45	4	18	2	5	1	6	23		
2021/2022	70	9	26	2	8	8	17	23	2	14
2022/2023	88	14	36	4	16	12	5	21	0	21
2023/2024	83	11	27	1	7	9	5	15	0	25

Grafik 73 Cuti Mahasiswa Program Magister

e. Cuti mahasiswa Program Doktor

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Doktor dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2023/2024 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 74 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

F. 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 2024 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 2024 telah dilakukan perubahan POB minor dalam rangka menyesuaikan perubahan proses yang terjadi.

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 38 Jenis dan Jumlah Pelayanan yang ditangani FO

No	Jenis Pelayanan	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	Total
1	Transkrip Nilai	426	424	401	165	188	197	398	550	197	245	139	3330
2	Legalisir Ijazah	85	41	124	50	20	11	8	82	148	71	30	670
3	Legalisir Transkrip	92	41	146	64	22	11	12	92	170	83	36	769
4	Terjamahan Ijazah	37	19	76	44	15	8	9	68	70	49	27	422
5	Pembuatan Surat Keterangan	17	25	23	12	17	22	15	910	23	28	14	1106
6	Menjawab Email paf@eng.ui.ac.id.	37	138	24	4	11	6	93	9	2	2	2	328
Total Pelayanan FO		694	688	794	339	273	255	535	1711	610	478	248	6625

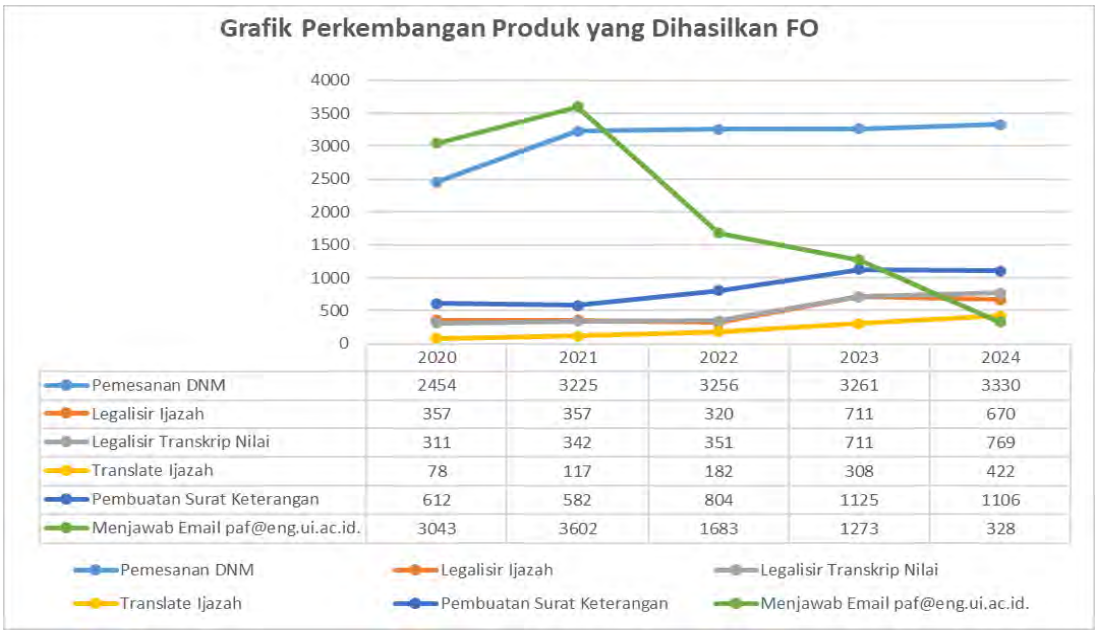
Berdasarkan Tabel 38 dapat dilihat bahwa pelayanan pada tahun 2024 yang paling banyak digunakan oleh mahasiswa dan alumni adalah pencetakan transkrip nilai mahasiswa aktif baik berbahasa Indonesia maupun berbahasa inggris sebanyak 3330 eksemplar transkrip nilai. Pelayanan pembutan surat keterangan juga banyak dipesanan oleh mahasiswa sebanyak 1106 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. Perpindahan tersebut layanan tersebut juga dikarenakan email yang PAF memiliki sudah cukup penuh. Pada tahun 2024 kami melakukan pelayanan legalisir ijazah sebanyak 670 eksemplar, legalisir transkrip nilai sebanyak 769 eksempar dan melakukan terjemahan ijazah dalam bahasa inggris sebanyak 422 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 2024 dalam bentuk diagram dapat dilihat pada bulan Agustus 2024 mengalami kenaikan dikarenakan meningkatnya permintaan akan surat keterangan kelulusan untuk para lulusan yang menyebabkan kenaikan pada bulan Agustus 2024 dan pelayanan terendah terjadi pada bulan Juni 2024. Berikut grafik total jumlah pelayanan *front Office* berdasarkan bulan pada tahun 2024.



Grafik 75 Total Jumlah produk yang dihasilkan FO tahun 2024

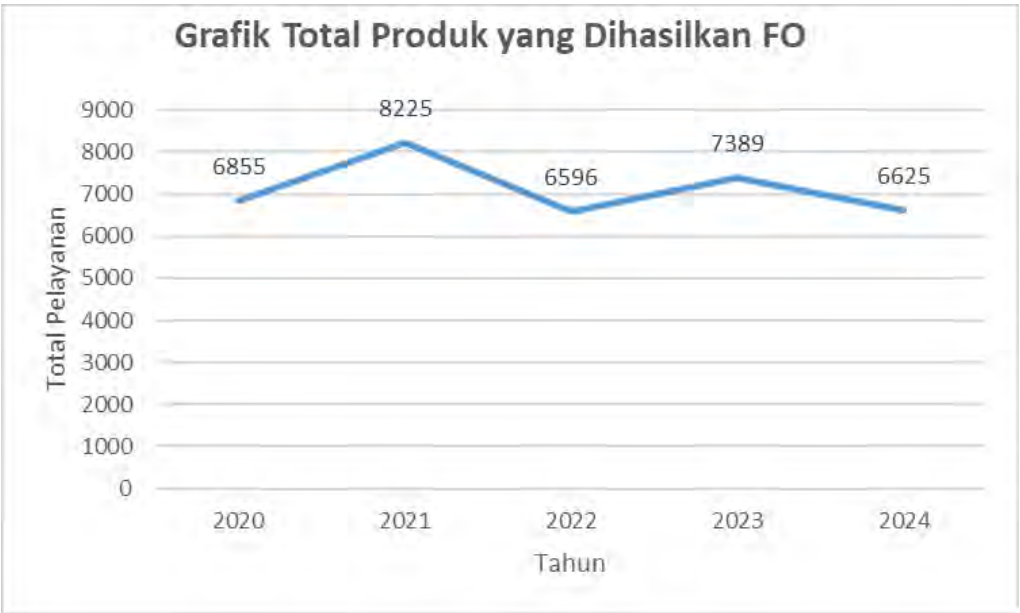
Pada Grafik 75 kami sampaikan grafik perkembangan pelayanan *front Office* FTUI dari tahun 2020 hingga tahun 2024. Dapat dilihat pada tahun 2020 ke 2021 pelayanan pemesanan DNM mengalami peningkatan dan dari tahun 2021 hingga tahun 2024 tidak mengalami kenaikan yang sigfikan. Begitu pula dengan legalisir ijazah, legalisir transkrip nilai dan terjemahan ijazah dalam kenaikan tidak terlalu signifikan. Dalam melakukan pembutan surat keterangan mengalami kenaikan yang signifikan pada tahun 2023 dikarenakan jumlah lulusan yang mengalami kenaikan yang signifikan namun terjadi penurusan pada tahun 2024. Namun, penurunan yang signifikan terjadi pada menjawab email pada paf@eng.ui.ac.id hal dikarenakan ada layanan WhatsApp sehingga dalam melakukan komunikasi dengan mahasiswa dan alumni kami lebih sering menggunakan WhatsApp untuk komunikasi yang lebih cepat. Berikut ini grafik terkait perkembangan pelayanan *front Office* pada tahun 2020 hingga 2024.



	2020	2021	2022	2023	2024
Pemesanan DNM	2454	3225	3256	3261	3330
Legalisir Ijazah	357	357	320	711	670
Legalisir Transkrip Nilai	311	342	351	711	769
Translate Ijazah	78	117	182	308	422
Pembuatan Surat Keterangan	612	582	804	1125	1106
Menjawab Email paf@eng.ui.ac.id.	3043	3602	1683	1273	328

Grafik 76 Total Produk yang Dihasilkan FO pada tahun 2020 - 2024

Pada tahun 2024 jumlah pelayanan yang diberikan oleh *front office* FTUI kepada mahasiswa dan alumni mengalami penurun sebesar 10% hal tersebut dikarenakan berahlinya format pengajuan surat keterangan lulusan sementara dari menggunakan email menggunakan form pada gform dan menggunakan media Whatsapp dalam melakukan komunikasi mempengaruhi dalam menjawab email pada email PAF namun dari segi aspek pelayanan lainnya mengalami kenaikan dan penurunan namun tidak terlalu signifikan. Berikut grafik terkait kenaikan dan penurusan pelayanan *front office* dari tahun 2020 hingga tahun 2024.



Grafik 77 Produk yang dihasilkan Front Office PAF periode Tahun 2020-2024

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

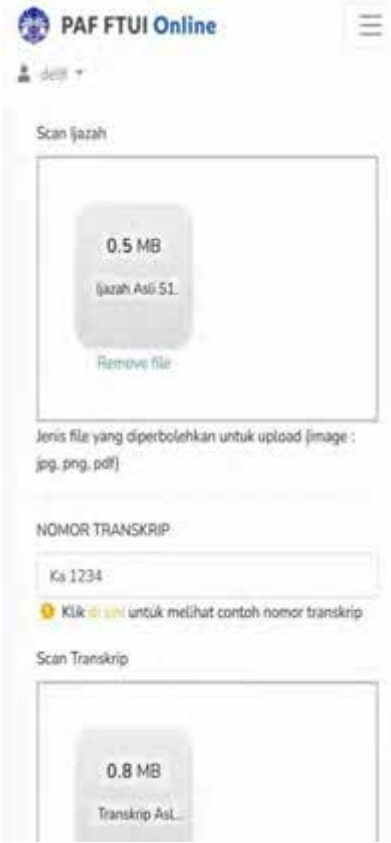
a. PAF Online Website

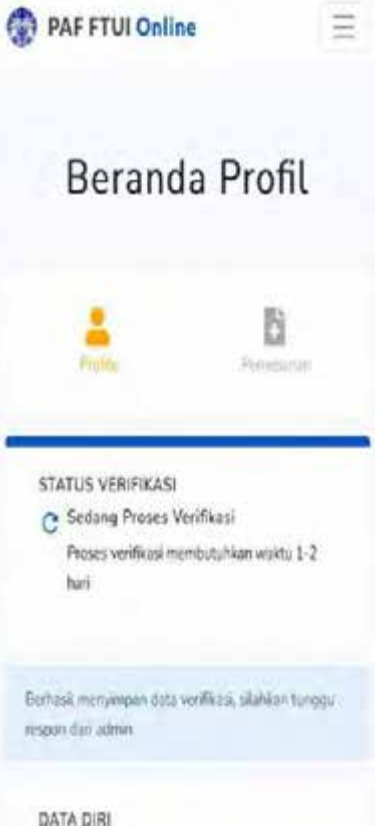
Layanan PAF Online memberikan kemudahan untuk mahasiswa dan alumni untuk mendapatkan layanan permohonan cetak DNM, Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai dan Terjemahan Ijazah dalam Bahasa Inggris.


Register Alumni

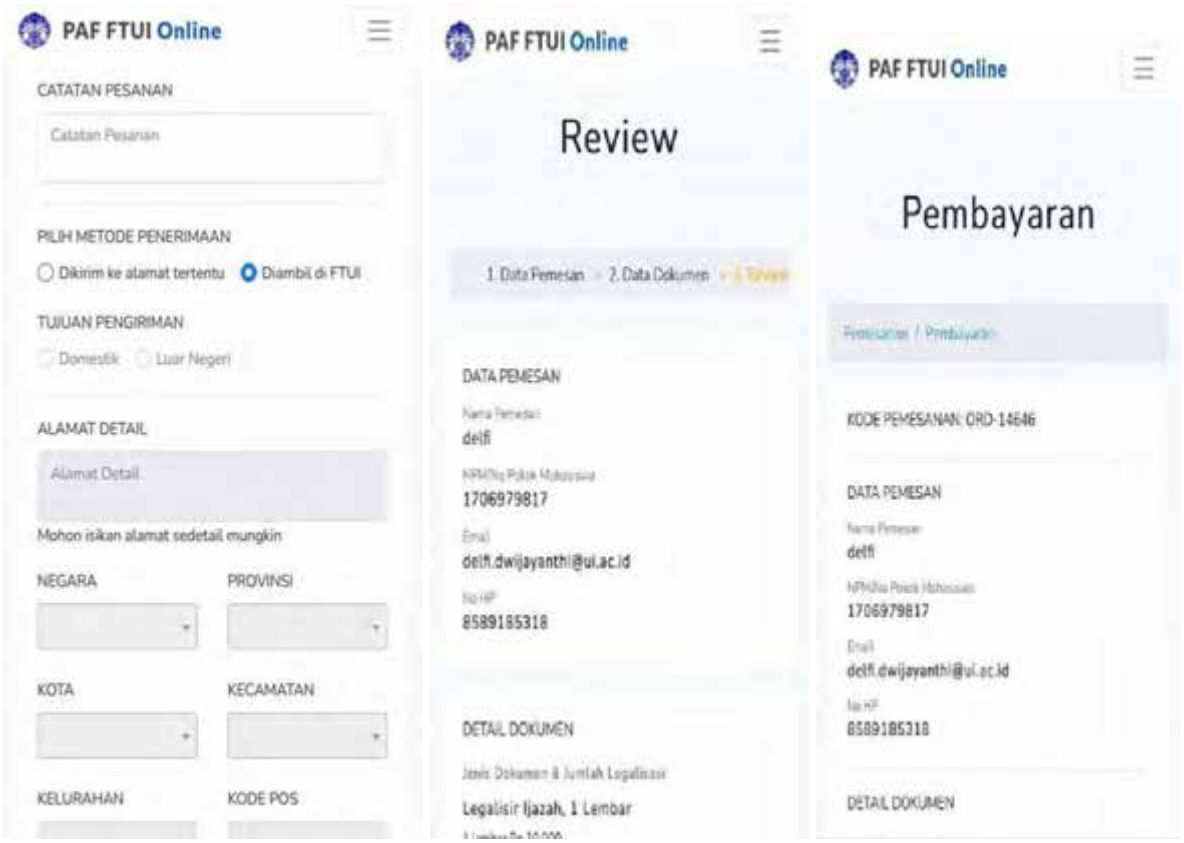

New User
PAF FTUI Online
Selamat Datang!
Login
Regards,
PAF FTUI Online


PAF FTUI Online
Verifikasi Alumni
Halaman verifikasi ini diperuntuhkan untuk alumni yang lulus sebelum periode saat ini
PROGRAM STUDI
S1 Reguler Teknik Sipil
NPM
NOMOR IJAZAH
1237/Reg
Scan Ijazah


PAF FTUI Online
Scan Ijazah
0.5 MB
Ijazah Asli S1..
Remove file
Jenis file yang diperbolehkan untuk upload (image : jpg, png, pdf)
NOMOR TRANSKRIP
Ka 1234
Klik untuk melihat contoh nomor transkrip
Scan Transkrip
0.8 MB
Transkrip AsL..


PAF FTUI Online
Beranda Profil
STATUS VERIFIKASI
Sedang Proses Verifikasi
Proses verifikasi membutuhkan waktu 1-2 hari
DATA DIRI


PAF FTUI Online
Data Dokumen
JENIS DOKUMEN
JUMLAH LEGALISASI
Legalisir Ijazah
Terjemahan Ijazah Bahasa Inggris
Legalisir Transkrip Akademik
Legalisir Terjemahan Transkrip (Bahasa Inggris [khusus bagi alumni tahun lama yang transkripnya belum bilingual]



Gambar 10 Tampilan PAF Online Website FTUI

Dalam pelaksanaannya PAF Online Website mengalami beberapa kendala yaitu:

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)

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

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

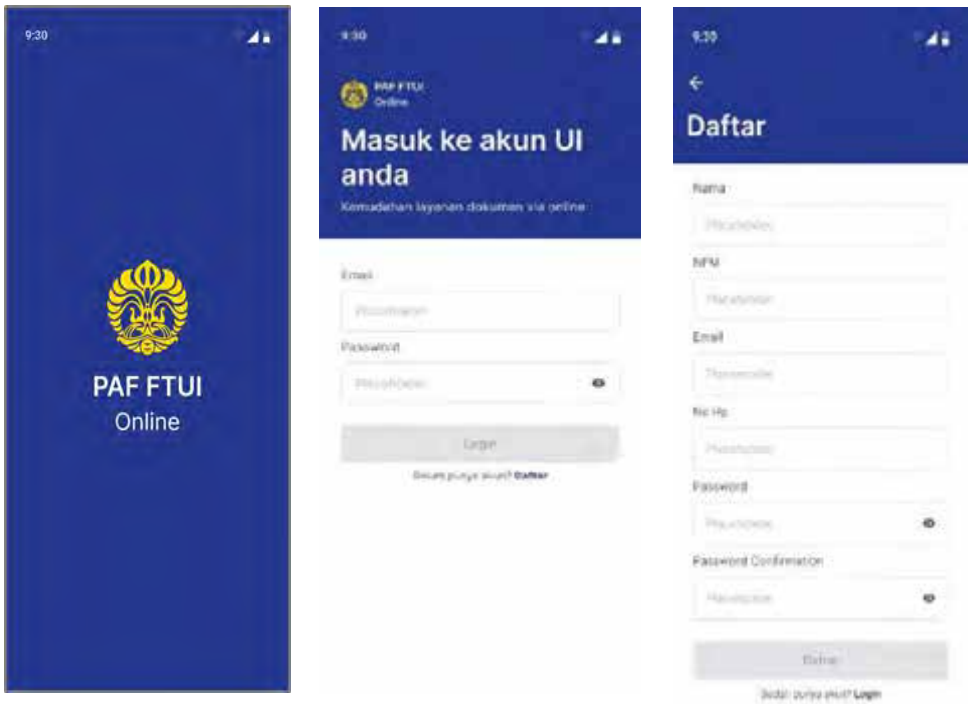
Latar belakang pembuatan PAF Mobile ini adalah dalam rangka memudahkan mahasiswa ataupun civitas akademik lain di Fakultas Teknik UI dalam pengurusan legalisasi dokumen. Tahun 2020, Fakultas Teknik UI membangun PAF Online yang berbasis web (https://paf.eng.ui.ac.id). Untuk memberikan akses yang lebih luas dan mudah kepada Civitas Akademik FTUI, PAF Online dikembangkan kembali dengan membangun PAF Mobile berbasis Android. Sama halnya seperti

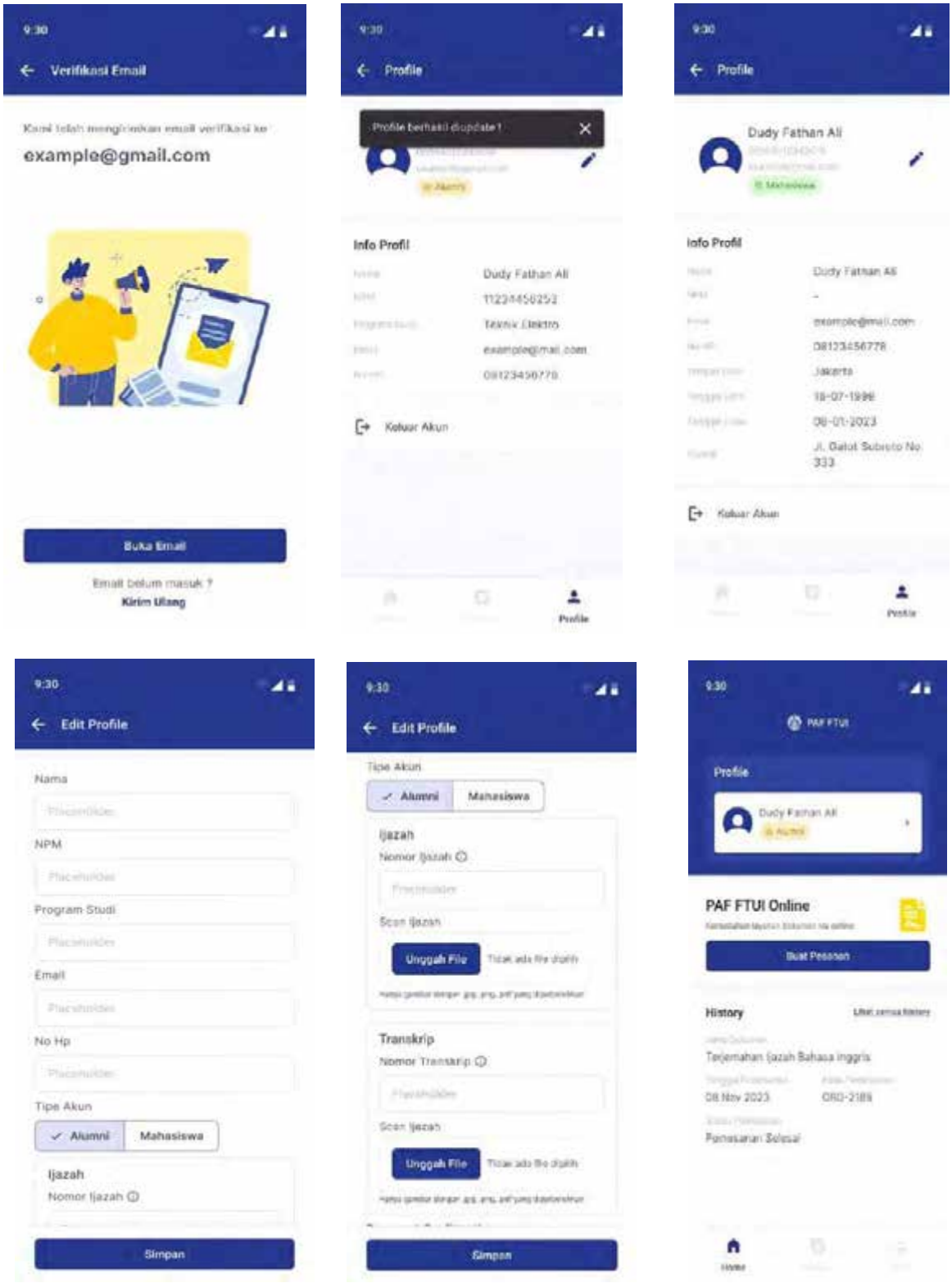
PAF Online berbasis web, PAF Mobile memiliki fitur sebagai berikut

- 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

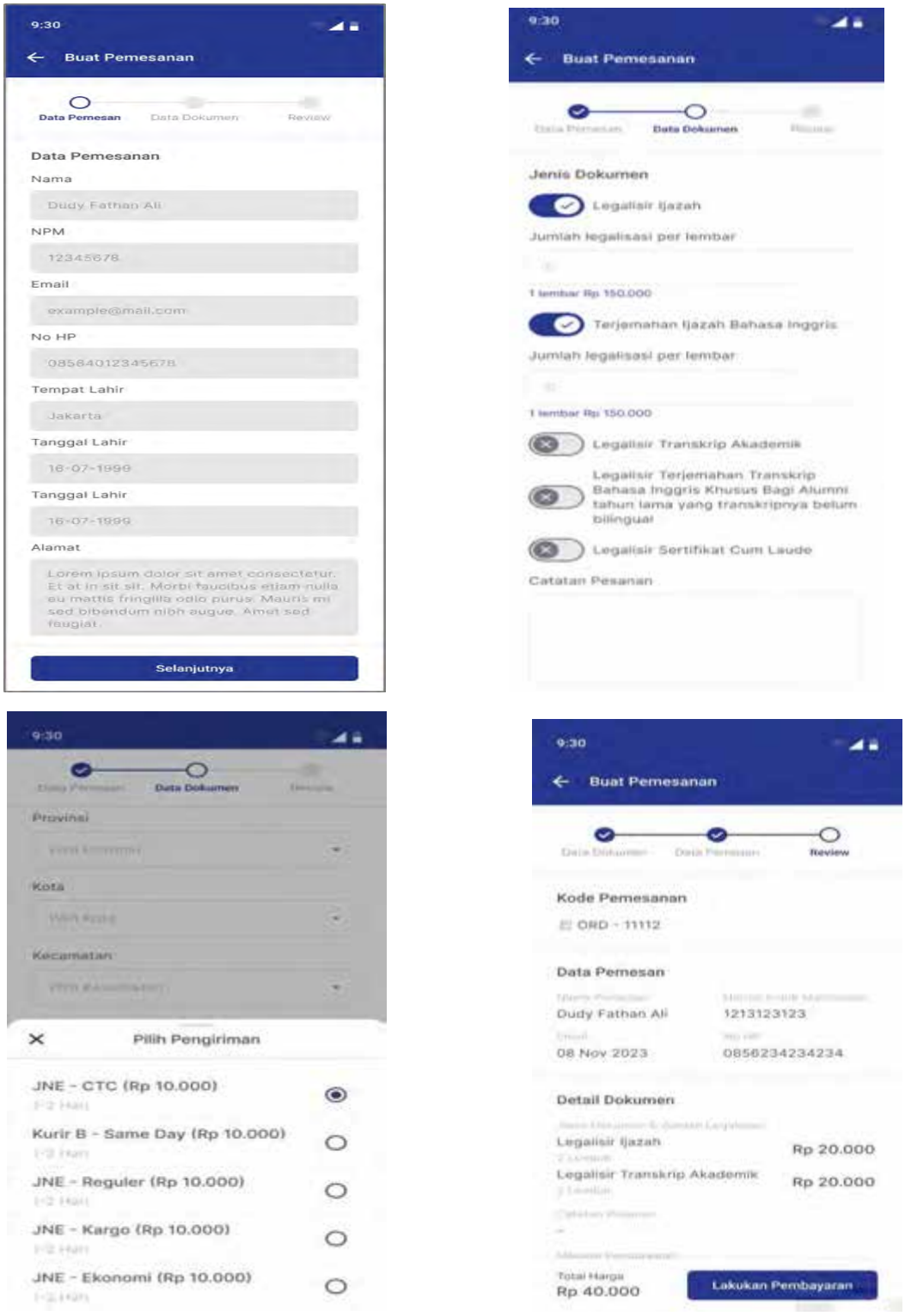
Maksud dan Tujuan dari pembangunan PAF Online Mobile adalah:

- 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





Gambar 11 Tampilan untuk PAF Online Mobile



Gambar 12 Detail Pemesanan Pelayanan PAF Online Mobile

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 2024

PAF Online mengalami berkembangan dalam pengembangannya pada tahun 2024 FT UI menjalin kerja sama dengan CCIT dalam pengembangan PAF Online versi mobile dan website. Pada tahun 2023 FT UI telang mengumumkan akan adanya PAF Online versi mobile bersama CCIT FT UI terus mengembangkan PAF Online versi mobile. Oleh karena itu, kami selalu mengembangkan dan memperbaiki kekurangan yang dimiliki oleh PAF Online versi website maupun versi mobile agar dapat sempurna dalam memberikan pelayanan kepada mahasiswa dan alumni. Dalam permasalahan pembayaran kami bersama dengan CCIT bekerja sama dengan pihak Ottapay dalam memperbaiki system pembayaran. Sampai dengan bulan November pihak CCIT dan pihak Ottopay masih mengembangkan integrasi pembayaran VA sehingga pada PAF Online versi mobile akan menggunakan VA agar mempermudah dalam melakukan pembayaran. Oleh karena itu, pada tahun 2024 PAF Online versi mobile belum dapat digunakan oleh mahasiswa dan alumni.

Dalam perkembangan belum ada perubahan dalam perbaikian 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.

Pelayanan *Front Office* dalam 1 Tahun Pada Tahun 2024

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.
- Terjadi perubahan akan format ijazah menyebabkan *front office* melakukan perubahan juga dalam melakukan terjemahan ijazah dalam bahasa inggris. Dalam melakukan terjemahan ijazah dalam bahasa inggris kami masih melakukan secara manual sehingga tidak dapat kami hindari akan adanya kesalahan dalam hasil yang dihasilkan.
- Dalam melakukan pembagian KTM untuk mahasiswa baru Angkatan 2024 *front office* mengalami kendala dikarenakan dari DSTI UI tidak memberikan secara langsung untuk semua mahasiswa baru Angkatan 2024 sehingga banyak mahasiswa yang tidak mendapatkan KTM. Tidak adanya konfirmasi yang jelas dari Dirpen UI maupun DSTI UI akan hal pemberian KTM secara bertahap mengakibatkan terjadinya kesalahan informasi yang diberikan dari *front office* FTUI kepada mahasiswa, namun saat ini sudah terselesaikan dengan DSTI UI memberikan kembali KTM yang belum tercetak sebelumnya.
- Pada tahun 2024 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.
- *Front office* mengalami permasalahan terjadi kehilangan transkrip nilai. Kehilangan tersebut terjadi pada saat alumni sedang melakukan pengajuan surat keterangan penjelasan transkrip nilai. Alumni memberikan dokumen ke *front office* sebagai lampiran surat tersebut. *Front office* sudah mengembalikan transkrip tersebut namun menurut alumni yang bersangkutan beliau belum menerima dan transkrip tersebut ditahan oleh PAF. Pada saat pengambilan dokumen alumni tersebut meminta transkrip nilai tersebut, namun staff *front office* tidak pernah menahan transkrip nilai tersebut sehingga sampai saat ini belum dapat dipastikan transkrip nilai tersebut hilang atau tidak. Oleh karena itu, untuk menghindari akan adanya permasalahan tersebut *front office* membuatkan bukti dokumen yang diterima dan dokumen yang dikembalikan.

4. Rekap Data Pengajuan SK Mengajar dan SK Rektor Program Doktor

a. Rekap Data SK Mengajar

Berikut merupakan rekapitulasi pembuatan SK Mengajar selama 5 tahun terakhir yaitu mulai dari Semester Gasal 2019/2020 s/d Semester Gasal 2024/2025 dan Persentase Jumlah Dosen Eksternal yang mengajar di FTUI Mulai Semester Gasal 2021/2022 s/d Semester Gasal 2024/2025 (Ada Grafiknya). Perlu kami sampaikan bahwa masih terdapat sedikit permasalahan yaitu terdapat beberapa dosen PTT yang oleh Departemen terlambat Administrasi pendaftarannya untuk mengususulkan ke SDM Fakultas untuk dilanjutkan ke SDM UI, sehingga SK Mengajarnya harus tertunda karena lampiran SK Mengajar yang di SIAK NG belum muncul. Sehingga harus dicetak lampiran SK yang baru muncul di SIAK NG. ada tambahan informasi bahwa untuk semester antara atau semester pendek di tahun akademik 2019/2020 dan 2020/2021 tidak ada semester antara dikarenakan masa Covid 19 yang kuliahnya masih di laksanakan secara Daring. Baru di Tahun akademik 2021/2022 kuliah semester Antara di adakan kembali. untuk info terkininya saat ini Prodi Teknik

Sistem Energi (TSE), Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) serta Program Profesi Insinyur (PPI) di Gabungkan Menjadi DIK (Departemen Interdisiplin Keteknikan). sehingga yang sebelumnya surat pengantar SK dari Prodi TSE, PWK dan PPI dijadikan satu nomer SK yaitu DIK. sementara itu untuk SK Program Doktor ada 2 jenis SK yaitu SK Mengajar Mata Kuliah Wajib dan Mata Kuliah Kekhususan. untuk Mata Kuliah Wajib contohnya Mata Kuliah Metodologi Penelitian, sudah otomatis tertera pada lampiran yang ada di SIAK NG. yang diterima oleh para Dosen Metodologi Penelitian tersebut. Dan yang Mata Kuliah Kekhususan 1 dan Kekhususan 2 yang mana mata kuliah tersebut berkaitan dengan bidang penelitian yang diambil oleh masing-masing peserta Program Doktor. Yang SK nya akan diterbitkan di semester berikutnya. Dikarenakan Judul Mata Kuliah yang dilaksanakan dimasing-masing Dosen berbeda-beda. sehingga dari berkas Kuliah Kekhususan yang sudah dilaksanakan di semester berjalan yang berupa Daftar kehadiran Dosen beserta materinya dan Daftar Kehadiran Mahasiswa untuk dapat diusulkan SK nya ke Fakultas di semester berikutnya.

DATA NOMOR SK DEKAN YANG DITERBITKAN
TAHUN AKADEMIK : 2019 S/D 2020

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2019/2020

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 665 /TAHUN 2019	70 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 666 /TAHUN 2019	44 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 667 /TAHUN 2019	61 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 668 /TAHUN 2019	31 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 669 /TAHUN 2019	49 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 670 /TAHUN 2019	36 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 671 /TAHUN 2019	28 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 664 /TAHUN 2019	29 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 672 /TAHUN 2019	2 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2019/2020

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 197 /TAHUN 2020	64 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 198 /TAHUN 2020	43 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 199 /TAHUN 2020	61 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 200 /TAHUN 2020	30 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 201 /TAHUN 2020	41 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 202 /TAHUN 2020	37 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 203 /TAHUN 2020	27 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 204 /TAHUN 2020	28 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 205 /TAHUN 2020	7 Dosen

DATA NOMOR SK DEKAN YANG DITERBITKAN

TAHUN AKADEMIK : 2020 S/D 2021

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2020/2021

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 557 /TAHUN 2020	75 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 558 /TAHUN 2020	45 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 559 /TAHUN 2020	58 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 560 /TAHUN 2020	31 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 561 /TAHUN 2020	43 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 562 /TAHUN 2020	35 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 563 /TAHUN 2020	27 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 564 /TAHUN 2020	29 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2020/2021

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 237 /TAHUN 2021	70 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 238 /TAHUN 2021	40 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 239 /TAHUN 2021	50 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 240 /TAHUN 2021	27 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 241 /TAHUN 2021	27 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 242 /TAHUN 2021	35 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 243 /TAHUN 2021	25 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 244 /TAHUN 2021	26 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 245 /TAHUN 2021	5 Dosen

DATA NOMOR SK DEKAN YANG DITERBITKAN

TAHUN AKADEMIK : 2021 S/D 2022

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2021/2022

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 712 /TAHUN 2021	85 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 713 /TAHUN 2021	42 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 714 /TAHUN 2021	60 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 715 /TAHUN 2021	29 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 716 /TAHUN 2021	46 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 717 /TAHUN 2021	36 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 718 /TAHUN 2021	29 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 719 /TAHUN 2021	40 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 720 /TAHUN 2021	0 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2021/2022

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 274 /TAHUN 2022	76 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 275 /TAHUN 2022	44 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 276 /TAHUN 2022	65 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 277 /TAHUN 2022	29 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 278 /TAHUN 2022	38 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 279 /TAHUN 2022	35 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 280 /TAHUN 2022	26 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 281 /TAHUN 2022	40 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 282 /TAHUN 2022	5 Dosen
11	Program Studi Teknik Sistem Energi	SK. No : 555 /TAHUN 2022	2 Dosen
12	Program Studi Perencanaan Wilayah & Kota	SK. No : 556 /TAHUN 2022	1 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER ANTARA 2021/2022

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	12 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	4 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	6 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	4 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	2 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	1 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 943 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2022	4 Dosen

DATA NOMOR SK DEKAN YANG DITERBITKAN

TAHUN AKADEMIK : 2022 S/D 2023

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2022/2023

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 1076 /TAHUN 2022	74 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 1077 /TAHUN 2022	46 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 1078 /TAHUN 2022	63 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 1079 /TAHUN 2022	31 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 1080 /TAHUN 2022	39 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 1081 /TAHUN 2022	37 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 1082 /TAHUN 2022	27 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 1083 /TAHUN 2022	36 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 1084 /TAHUN 2022	0 Dosen

10	Program Pendidikan Profesi Insinyur	SK. No : 1085 /TAHUN 2022	1 Dosen
11	Program Magister Teknik Sistem Energi	SK. No : 1086 /TAHUN 2022	2 Dosen
12	Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota	SK. No : 1087 /TAHUN 2022	1 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2022/2023

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 367 /TAHUN 2023	70 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 368 /TAHUN 2023	47 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 369 /TAHUN 2023	62 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 370 /TAHUN 2023	31 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 371 /TAHUN 2023	34 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 372 /TAHUN 2023	39 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 373 /TAHUN 2023	29 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 374 /TAHUN 2023	36 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 378 /TAHUN 2023	0 Dosen
10	Semester Pendek	SK. No : 710 /TAHUN 2023	62 Dosen
11	Program Studi Insinyur	SK. No : 375 /TAHUN 2023	1 Dosen
12	Program Studi Perencanaan Wilayah & Kota	SK. No : 376 /TAHUN 2023	1 Dosen
13	Program Studi Teknik Sistem Energi	SK. No : 377 /TAHUN 2023	2 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER ANTARA 2022/2023

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	24 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	13 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	15 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	4 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	2 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	4 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 710 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	15 Dosen

DATA NOMOR SK DEKAN YANG DITERBITKAN

TAHUN AKADEMIK : 2023 S/D 2024

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2023/2024

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 1316 /TAHUN 2023	82 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 1317 /TAHUN 2023	52 Dosen

3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 1318 /TAHUN 2023	67 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 1319 /TAHUN 2023	33 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 1320 /TAHUN 2023	36 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 1321 /TAHUN 2023	39 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 1322 /TAHUN 2023	36 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 1323 /TAHUN 2023	32 Dosen
9	Program Pendidikan Profesi Insinyur	SK. No : 1324 /TAHUN 2023	4 Dosen
10	Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota	SK. No : 1325 /TAHUN 2023	1 Dosen
11	Program Magister Teknik Sistem Energi	SK. No : 1326 /TAHUN 2023	2 Dosen
12	Program Doktor	SK. No : 1327 /TAHUN 2023	11 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2023/2024

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 491 /TAHUN 2024	73 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 492 /TAHUN 2024	51 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 493 /TAHUN 2024	65 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 494 /TAHUN 2024	33 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 495 /TAHUN 2024	32 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 496 /TAHUN 2024	42 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 497 /TAHUN 2024	36 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 498 /TAHUN 2024	37 Dosen
9	Program Studi Insinyur	SK. No : 499 /TAHUN 2024	1 Dosen
10	Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota	SK. No : 500 /TAHUN 2024	3 Dosen
11	Program Studi Tekni Sistem Energi	SK. No : 501 /TAHUN 2024	2 Dosen
12	Program Doktor	SK. No : 502 /TAHUN 2024	5 Dosen

SK DEKAN FTUI SEMESTER ANTARA 2023/2024

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	18 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	7 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	5 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	4 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	3 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	3 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 797 /UM2.F4.D/HKP.02.04.05/2024	15 Dosen

DATA NOMOR SK DEKAN YANG DITERBITKAN

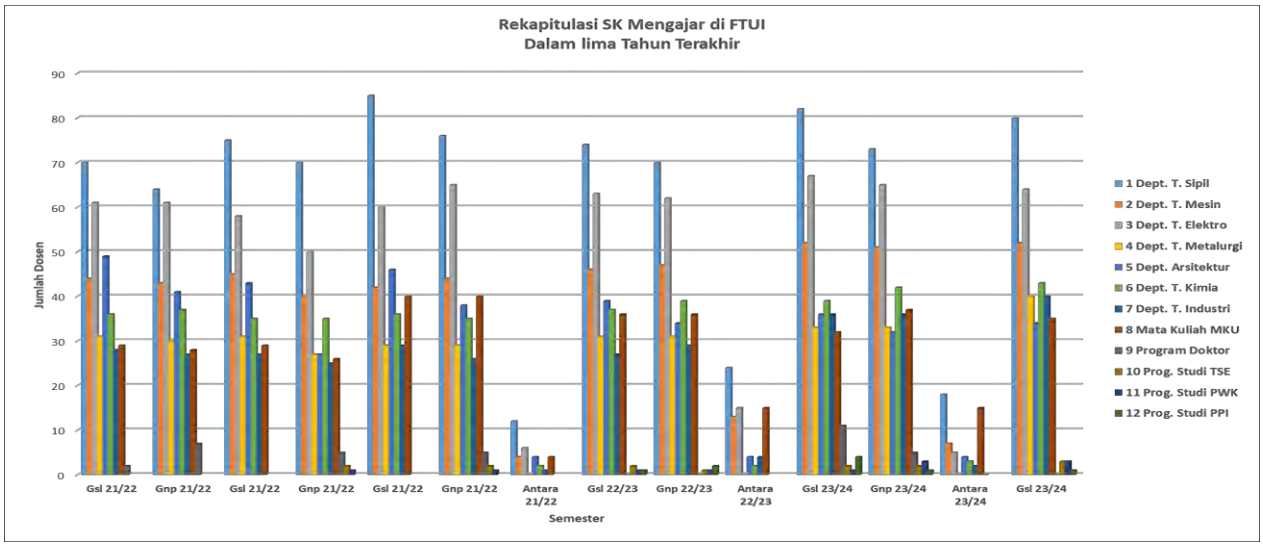
TAHUN AKADEMIK : 2024 S/D 2025

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2024/2025

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 1405 /TAHUN 2024	80 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 1406 /TAHUN 2024	52 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 1407 /TAHUN 2024	64 Dosen
4	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	SK. No : 1408 /TAHUN 2024	40 Dosen
5	Departemen Arsitektur	SK. No : 1409 /TAHUN 2024	34 Dosen
6	Departemen Teknik Kimia	SK. No : 1410 /TAHUN 2024	43 Dosen
7	Departemen Teknik Industri	SK. No : 1411 /TAHUN 2024	40 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 1412 /TAHUN 2024	35 Dosen
9	Departemen Interdisipliner Keteknikan	SK. No : 1413 /TAHUN 2024	7 Dosen
10	Program Doktor	SK. No : 1414 /TAHUN 2024	0 Dosen

Tabel 39 Rekapitulasi SK Mengajar FTUI Selama 5 Tahun Terakhir

NO	DEPARTEMEN/PRODI	Gsl 21/22	Gnp 21/22	Gsl 21/22	Gnp 21/22	Gsl 21/22	Gnp 21/22	Antara 21/22	Gsl 22/23	Gnp 22/23	Antara 22/23	Gsl 23/24	Gnp 23/24	Antara 23/24	Gsl 23/24
1	Dept. T. Sipil	70	64	75	70	85	76	12	74	70	24	82	73	18	80
2	Dept. T. Mesin	44	43	45	40	42	44	4	46	47	13	52	51	7	52
3	Dept. T. Elektro	61	61	58	50	60	65	6	63	62	15	67	65	5	64
4	Dept. T. Metalurgi	31	30	31	27	29	29	0	31	31	0	33	33	0	40
5	Dept. Arsitektur	49	41	43	27	46	38	4	39	34	4	36	32	4	34
6	Dept. T. Kimia	36	37	35	35	36	35	2	37	39	2	39	42	3	43
7	Dept. T. Industri	28	27	27	25	29	26	1	27	29	4	36	36	2	40
8	Mata Kuliah MKU	29	28	29	26	40	40	4	36	36	15	32	37	15	35
9	Program Doktor	2	7		5		5		0	0		11	5	0	0
10	Prog. Studi TSE				2		2		2	1		2	2		3
11	Prog. Studi PWK				1		1		1	1		1	3		3
12	Prog. Studi PPI								1	2		4	1		1



Grafik 78 Rekapitulasi SK Mengajar di FTUI dalam Lima Tahun Terakhir

b. SK Rektor Promotor dan Promosi

Berikut adalah rekapitulasi pembuatan SK Promotor dan Kopromotor terhitung mulai tanggal 28 Juni sampai dengan 4 Novermber 2024. Proses pengusulan SK Promotor dan Kopromotor dimulai dengan usulan dari departemen sampai dengan SK diterbitkan. Sering terdapat masalah yang perlu dibenahi terutama dari departemen. Karena departemen sering mengusulkan SK Pembimbing terlambat, sehingga terlalu dekat dengan jadwal ujian promosi sehingga sering terjadi mahasiswa sudah lulus/sidang promosi tapi SK belum terbit. Karena usulan yang terlambat tersebut menimbulkan masalah lain yaitu dari tingkat universitas ada tambahan unit kerja yang terkait yaitu unit BLLH (Badan Legislasi dan Layanan Hukum) sehingga birokrasinya menjadi lebih panjang dan lebih lama dalam proses penerbitan SK Promotor dan Kopromotor yang awalnya hanya berkaitan dengan Direktorat Pendidikan UI saja. Masalah lain yang sering muncul yaitu seringkali usulan dari departemen baru diproses beberapa hari ke Direktorat Pendidikan lalu ada surat susulan untuk merevisi lagi usulan yang sebelumnya yang sebenarnya masih dalam proses. Demikian beberapa permasalahan yang terjadi dalam proses usulan penerbitan SK Promotor dan Kopromotor yang ada hingga saat ini.

Berikut adalah rekapitulasi pembuatan SK Promotor dan Kopromotor terhitung mulai tanggal 28 Juni sampai dengan 4 Novermber 2024. Proses pengusulan SK Promotor dan Kopromotor dimulai dengan usulan dari departemen sampai dengan SK diterbitkan. Sering terdapat masalah yang perlu dibenahi terutama dari departemen. Karena departemen sering mengusulkan SK Pembimbing terlambat, sehingga terlalu dekat dengan jadwal ujian promosi sehingga sering terjadi mahasiswa sudah lulus/sidang promosi tapi SK belum terbit. Karena usulan yang terlambat tersebut menimbulkan masalah lain yaitu dari tingkat universitas ada tambahan unit kerja yang terkait yaitu unit BLLH (Badan Legislasi dan Layanan Hukum) sehingga birokrasinya menjadi lebih panjang dan lebih lama dalam proses penerbitan SK Promotor dan Kopromotor yang awalnya hanya berkaitan dengan Direktorat Pendidikan UI saja. Masalah lain yang sering muncul yaitu seringkali usulan dari departemen baru diproses beberapa hari ke Direktorat Pendidikan lalu ada surat susulan untuk merevisi lagi usulan yang sebelumnya yang sebenarnya masih dalam proses. Demikian beberapa permasalahan yang terjadi dalam proses usulan penerbitan SK Promotor dan Kopromotor yang ada hingga saat ini.

Tabel 40 Penerbitan SK Promotor dan Kopromotor periode 28 Juni hingga 4 November 2024

No	Nama Mahasiswa	Dept.	NPM	Kelola	Jenis SK	Nomor SK
1	Bhidara Swantika	Teknik Sipil	2206146295	675001	Pembimbing	SK Nomor : 1296 /SK/R/2024
2	Adi Bagus Putranto	Teknik Elektro	2206146414	675375	Pembimbing	SK Nomor : 1247 /SK/R/2024
3	Priyatna Kusuma	Teknik Elektro	2206146540	675378	Pembimbing	SK Nomor : 1248 /SK/R/2024
4	Hariyanto	Teknik Elektro	2206146502	675381	Pembimbing	SK Nomor : 1250 /SK/R/2024
5	Trie Maya Kadarina	Teknik Elektro	2206146572	675385	Pembimbing	SK Nomor : 1249 /SK/R/2024
6	Hapsoro Agung Nugroho	Teknik Elektro	2206146490	675387	Pembimbing	SK Nomor : 1253 /SK/R/2024
7	Yosy Rahmawati	Teknik Elektro	2206146591	675396	Pembimbing	SK Nomor : 1252 /SK/R/2024

8	Reza Diharja	Teknik Elektro	2206125063	675401	Pembimbing	SK Nomor : 1251 /SK/R/2024
9	Laili Novita Sari	Teknik Metalurgi dan Material	2206146194	678149	Pembimbing	SK Nomor : 1255 /SK/R/2024
10	Yeni Muriani Zulaida	Teknik Metalurgi dan Material	2206146212	678147	Pembimbing	SK Nomor : 1254 /SK/R/2024
11	Eka Nurhidayah	Teknik Metalurgi dan Material	2106781325	678152	Pembimbing	SK Nomor : 1256 /SK/R/2024
12	Fakhri Akbar Maulana	Teknik Metalurgi dan Material	2106781221	678156	Pembimbing	SK Nomor : 1257 /SK/R/2024
13	Rahmi Lathifah Islami	Teknik Industri	2206124810	639022	Pembimbing	SK Nomor : 2067 /SK/R/2023
14	Illa Rizianiza	Teknik Mesin	2106805565	679612	Pembimbing	SK Nomor : 1258 /SK/R/2024
15	Ardy Lefran Lololau	Teknik Mesin	1906433556	679615	Pembimbing	SK Nomor : 1259 /SK/R/2024
16	Nina Konitat Supriatna	Teknik Mesin	2206146370	680410	Pembimbing	SK Nomor : 1261 /SK/R/2024
17	Nurhayati	Teknik Metalurgi dan Material	2206146206	681037	Pembimbing	SK Nomor : 1262 /SK/R/2024
18	Dina Fransiska	Teknik Metalurgi dan Material	2206146143	681034	Pembimbing	SK Nomor : 1265 /SK/R/2024
19	Annisa Rifathin	Teknik Metalurgi dan Material	2206000801	681015	Pembimbing	SK Nomor : 1264 /SK/R/2024
20	Boy Attaurrazaq	Teknik Metalurgi dan Materal	2306316670	681010	Pembimbing	SK Nomor : 1263 /SK/R/2024
21	Riza	Teknik Elektro	2206125076	681771	Pembimbing	SK Nomor : 1267 /SK/R/2024
22	Sinta Novanana	Teknik Elektro	2206146566	681772	Pembimbing	SK Nomor : 1266 /SK/R/2024
23	M. Irfan Maulana	Teknik Elektro	2206146521	681775	Pembimbing	SK Nomor : 1267 /SK/R/2024
24	Wijanarko Joko Hastyo	Teknik Elektro	2206146585	681778	Pembimbing	SK Nomor : 1269 /SK/R/2024
25	Nadia Thereza	Teknik Elektro	2206001035	681780	Pembimbing	SK Nomor : 1270 /SK/R/2024

26	Daris Alfafa	Teknik Elektro	2206146452	681784	Pembimbing	SK Nomor : 1271 /SK/R/2024
27	Andi Susmanto	Teknik Industri	2206146263	685329	Pembimbing	SK Nomor : 1273 /SK/R/2024
28	Fitria Yuliani	Teknik Industri	2206124804	685333	Pembimbing	SK Nomor : 1272 /SK/R/2024
29	Gerardo Janitra Puriadi Putra	Teknik Mesin	2306316645	687093	Pembimbing	SK Nomor : 812 /SK/R/2024
30	Dhiya' Acfira Tsaniatri	Teknik Kimia	2106768102	688218	Pembimbing	SK Nomor : 813 /SK/R/2024
31	Sumayyah Fitriandini	Arsitektur	2206124994	691457	Pembimbing	SK Nomor : 931 /SK/R/2024
32	Wiyantara Wizaka	Arsitektur	2006565201	691442	Pembimbing	SK Nomor : 930 /SK/R/2024
33	Andhi Seto Prasetyo	Arsitektur	2206124943	691453	Pembimbing	SK Nomor : 932 /SK/R/2024
34	Askar Adika Agama	Teknik Mesin	2106782353	693303	Pembimbing	SK Nomor : 1020 /SK/R/2024
35	Lia Putriyana	Teknik Mesin	2006511470	694012	Pembimbing	SK Nomor : 1019 /SK/R/2024
36	Bramasta Putra Redyantanu	Arsitektur	2106682142	695395	Pembimbing	SK Nomor : 1004 /SK/R/2024
37	Agung Tri Tjiptadi	Teknik Mesin	2006565164	696545	Pembimbing	SK Nomor : 1078 /SK/R/2024
38	Sri Budi Harmami	Teknik Kimia	2206124792	696533	Pembimbing	SK Nomor : 1022 /SK/R/2024
39	Heriyanti	Teknik Kimia	2206124773	696537	Pembimbing	SK Nomor : 1077 /SK/R/2024
40	Taufik Aditiyawarman	Teknik Metalurgi	2006624186	700202	Pembimbing	SK Nomor : 1024 /SK/R/2024
41	Ade Suhendar Sutisna	Teknik Sipil	2106768153	702181	Pembimbing	SK Nomor : 1342 /SK/R/2024
42	Defry Agatha Ardianta	Arsitektur	2006624236	702840	Pembimbing	SK Nomor : 1397 /SK/R/2024
43	Imam Syofii	Teknik Mesin	2206146332	707162	Pembimbing	SK Nomor : 1545 /SK/R/2024
44	Samsul Maarif	Teknik Mesin	2206146396	707159	Pembimbing	SK Nomor : 1544 /SK/R/2024
45	Ichsan Purnama	Teknik Mesin	2206124930	707157	Pembimbing	SK Nomor : 1543 /SK/R/2024
46	Muhammad Hidayat Tullah	Teknik Mesin	2106768374	707965	Pembimbing	SK Nomor : 1547 /SK/R/2024
47	Kartini Halief	Teknik Sipil	2106768191	707964	Pembimbing	SK Nomor : 1546 /SK/R/2024
48	Toni Bambang Romijarso	Teknik Metalurgi	2006511344	708299	Pembimbing	SK Nomor : 1843 /SK/R/2024
49	Muhammad Subhan	Teknik Mesin	2306197082	708800	Pembimbing	SK Nomor : 1994 /SK/R/2024
50	M. Rezki Mulyono	Teknik Sipil	2306313196	709299	Pembimbing	SK Nomor : 1995 /SK/R/2024

51	Ronald Akbar	Teknik Mesin	2206000940	708796	Pembimbing	SK Nomor : 1889 /SK/R/2024
52	Mirna Lusiana	Teknik Industri	2306197006	714872	Pembimbing	SK Nomor : 2155 /SK/R/2024
53	Agus Paul Setiawan Kaban	Teknik Metalurgi	2106682016	714878	Pembimbing	SK Nomor : 2156 /SK/R/2024
54	Muhammad Burhanuddin Fauzi	Teknik Mesin	2106782454	717236	Pembimbing	SK Nomor : 2232 /SK/R/2024
55	Fauzia Dianawati	Teknik Industri	2206146282	714869	Pembimbing	SK Nomor : 2154 /SK/R/2024
56	Fitri Afiadi	Teknik Elektro	2206146471	718767	Pembimbing	SK Nomor : 2251 /SK/R/2024
57	Frisa Yugi Hermawan	Teknik Elektro	2206146484	718770	Pembimbing	SK Nomor : 2252 /SK/R/2024
58	Andi Oktarian	Teknik Elektro	2306197145	718776	Pembimbing	SK Nomor : 2319 /SK/R/2024
59	Rudi Darussalam	Teknik Elektro	2206146553	718777	Pembimbing	SK Nomor : 2320 /SK/R/2024
60	Mokhammad Mirza Etnisa	Teknik Elektro	2206146534	718779	Pembimbing	SK Nomor : 2321 /SK/R/2024
61	Heri Suyanto	Teknik Elektro	2206146515	718789	Pembimbing	SK Nomor : 2322 /SK/R/2024
62	Dodi Wisaksono Sudiharto	Teknik Elektro	2306313372	718792	Pembimbing	SK Nomor : 2323 /SK/R/2024
63	Didik Sudarmadi	Teknik Elektro	2206000985	718796	Pembimbing	SK Nomor : 2343 /SK/R/2024
64	Christiono R.	Teknik Elektro	2206000972	718794	Pembimbing	SK Nomor : 2324 /SK/R/2024
65	Irwan Rawal Husdi	Teknik Elektro	2306313391	719132	Pembimbing	SK Nomor : 2344 /SK/R/2024
66	Amarudin Daulay	Teknik Elektro	2206146420	719133	Pembimbing	SK Nomor : 2345 /SK/R/2024
67	Taufik Hidayat	Teknik Elektro	2206125082	719134	Pembimbing	SK Nomor : 2346 /SK/R/2024
68	Andri Setiyaji	Teknik Elektro	2206146433	719137	Pembimbing	SK Nomor : 2347 /SK/R/2024
69	Andriani Adi Lestari	Teknik Elektro	2206146446	719139	Pembimbing	SK Nomor : 2348 /SK/R/2024
70	Esti Rahmawati Agustina	Teknik Elektro	2206146465	719140	Pembimbing	SK Nomor : 2349 /SK/R/2024
71	Imam Wahyudi	Teknik Industri	2006511395	722750	Pembimbing	SK Nomor : 2383 /SK/R/2024
72	Yenny Gunawan	Arsitektur	2306313340	727348	Pembimbing	SK Nomor : 2398 /SK/R/2024

73	Fahdiana Yuniasih	Arsitektur	1906435044	726511	Pembimbing	SK Nomor : 2496 /SK/R/2024
74	Helena Ratih Herdini	Arsitektur	2206124962	726509	Pembimbing	SK Nomor : 2495 /SK/R/2024
75	Yesser Priono	Arsitektur	2106682161	726506	Pembimbing	SK Nomor : 2494 /SK/R/2024
76	Erna Meutia	Arsitektur	2206124956	726504	Pembimbing	SK Nomor : 2493 /SK/R/2024
77	Nabila Husna Shabrina	Teknik Elektro	2306197183	726503	Pembimbing	SK Nomor : 2492 /SK/R/2024
No.	**Nama Mahasiswa**	**Dept.**	**NPM**	**Kelola**	**Jenis SK**	**Nomor SK**
1	Pathya Rupajati	Teknik Mesin	1806156222	669010	Promosi	SK Nomor : 155 /SK/R/2024
2	Santospriadi	Teknik Sipil	1906340810	628929	Promosi	SK Nomor : 72 /SK/R/2024
3	Viddi Mardiansyah	Teknik Elektro	1906435220	631535	Promosi	SK Nomor : 1633 /SK/R/2023
4	Yustinus Purwamargapratala	Teknik Metalurgi dan Material	2006511350	672684	Promosi	SK Nomor : 459 /SK/R/2024
5	Irfan Purnawan	Teknik Kimia	1806156166	673083	Promosi	SK Nomor : 458 /SK/R/2024
6	Jajang Amir Hidayat	Teknik Mesin	2106682123	673080	Promosi	SK Nomor : 1319 /SK/R/2024
7	Candra Damis Widiawaty	Teknik Mesin	2106682123	670296	Promosi	SK Nomor : 460 /SK/R/2024
8	Safira Candra Asih	Teknik Kimia	1906432906	673483	Promosi	SK Nomor : 461 /SK/R/2024
9	Evana Yuanita	Teknik Metalurgi dan Material	1806260203	678872	Promosi	SK Nomor : 1321 /SK/R/2024
10	Achmad Nandang Roziafanto	Teknik Metalurgi dan Material	1906434842	678873	Promosi	SK Nomor : 1322 /SK/R/2024
11	Agus Setiawan	Teknik Elektro	2006624261	689316	Promosi	SK Nomor : 861 /SK/R/2024
12	Aristyowati	Arsitektur	1906340855	695399	Promosi	SK Nomor : 1003 /SK/R/2024
13	Bramasta Putra Redyantanu	Arsitektur	2106682142	695397	Promosi	SK Nomor : 1182 /SK/R/2024
14	Dinni Agustina	Teknik Mesin	1906340823	696551	Promosi	SK Nomor : 1075 /SK/R/2024
15	Hasbi Priadi	Teknik Kimia	1806274865	700204	Promosi	SK Nomor : 1065 /SK/R/2024
16	Erza Rahma Hajaty	Arsitektur	1706121962	700933	Promosi	SK Nomor : 1242 /SK/R/2024
17	Nur Ibrahim	Teknik Elektro	1906435183	701447	Promosi	SK Nomor : 1242 /SK/R/2024

18	Ernia Susana	Teknik Elektro	2006511501	702612	Promosi	SK Nomor : 1244 /SK/R/2024
19	Muryanto	Teknik Kimia	2006511376	702837	Promosi	SK Nomor : 1431 /SK/R/2024
20	Christiand	Teknik Mesin	1806274940	703287	Promosi	SK Nomor : 1430 /SK/R/2024
21	Dewi Anggraeni	Teknik Elektro	2006511496	707156	Promosi	SK Nomor : 1542 /SK/R/2024
22	Siska Titik Dwiyati	Teknik Mesin	1906435012	700325	Promosi	SK Nomor : 1223 /SK/R/2024
23	Dody Andi Winarto	Teknik Metalurgi dan Material	1906453053	710659	Promosi	SK Nomor : 1991 /SK/R/2024
24	Rita Arbianti	Teknik Kimia	1906434893	714863	Promosi	SK Nomor : 2074 /SK/R/2024
25	Reno Pratiwi	Teknik Kimia	1906453085	714865	Promosi	SK Nomor : 2075 /SK/R/2024
26	Agus Paul Setiawan Kaban	Teknik Metalurgi	2106682016	715713	Promosi	SK Nomor : 2586 /SK/R/2024
27	Lisa Adhani	Teknik Kimia	2106682041	718239	Promosi	SK Nomor : 2234 /SK/R/2024
28	Toni Bambang Romijarso	Teknik Metalurgi	2006511344	720117	Promosi	SK Nomor : 2353 /SK/R/2024
29	Lia Putriyana	Teknik Mesin	2006511470	723423	Promosi	SK Nomor : 2386 /SK/R/2024
30	Edwin Rizki Safitra	Teknik Kimia	2006565076	696539	Promosi	SK Nomor : 1076 /SK/R/2024
No.	**Nama Mahasiswa**	**Dept.**	**NPM**	**Kelola**	**Jenis SK**	**Nomor SK**
1	Rioneli Ghaudenson	Teknik Sipil	2306313201	723419	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 2385 /SK/R/2024 (Ada Revisi)
2	Nok Afifah	Teknik Kimia	2206000890	673091	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 1245 /SK/R/2024
3	Idris Eko Putro	Teknik Elektro	2106805602	684094	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 1274 /SK/R/2024
4	Moch. Syaiful Anwar	Teknik Metalurgi dan Material	1906434855	585967	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 2606 /SK/R/2024
5	Dwika Budianto	Teknik Mesin	2106768292	696549	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 1079 /SK/R/2024
6	Tazkiaturrizki	Teknik Sipil	2006565151	707966	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 1548 /SK/R/2024
7	Illa Rizianiza	Teknik Mesin	2106805565	709031	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 2125 /SK/R/2024
8	Lathiyfah Shanti Purnamasari	Arsitektur	2106768393	691449	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 1056 /SK/R/2024
9	Ario Geraldi	Teknik Mesin	2106768260	714430	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 1885 /SK/R/2024

10	Yudith Vega Paramitadevi	Teknik Sipil	2106768222	723418	Revisi Pembimbing	SK Nomor : 2384 /SK/R/2024
No.	**Nama Mahasiswa**	**Dept**	**NPM**	**Kelola**	**Jenis SK**	**Nomor SK**
1	Maryadi Tirtana Siregar	Teknik Industri	2006511400	699101	Revisi Promosi	SK Nomor : 1163 /SK/R/2024
2	Murie Dwiyaniti	Teknik Elektro	1806156323	672498	Revisi Promosi	SK Nomor : 1340 /SK/R/2024
3	Wisnu Indrawan	Teknik Mesin	1906433745	673088	Revisi Promosi	SK Nomor : 1339 /SK/R/2024
4	Meirista Wulandari	Teknik Elektro	1706121981	671332	Revisi Promosi	SK Nomor : 1338 /SK/R/2024
5	Mulia Orientilize	Teknik Sipil	1906434956	676000	Revisi Promosi	SK Nomor : 1341 /SK/R/2024
6	Arbor Reseda	Teknik Sipil	1706009683	676002	Revisi Promosi	SK Nomor : 1320 /SK/R/2024
7	Delphi Hanggoro	Teknik Elektro	1806268824	702608	Revisi Promosi	SK Nomor : 1435 /SK/R/2024
8	Gilang Ardi Pratama	Teknik Sipil	1906434930	707166	Revisi Promosi	SK Nomor : 2124 /SK/R/2024
9	Erly Bahsan	Teknik Sipil	1806156172	708302	Revisi Promosi	SK Nomor : 2153 /SK/R/2024
10	Christy Anandha Putri	Teknik Sipil	2006565113	708305	Revisi Promosi	SK Nomor : 2123 /SK/R/2024
11	Siska Titik Dwiyati	Teknik Mesin	1906435012	708805	Revisi Promosi	SK Nomor : 2100 /SK/R/2024

No.	**Nama Mahasiswa**	**Dept.**	**NPM**	**Kelola**	**Jenis SK**	**Proses SK**
1	Yuki Yoshimoto	Teknik Elektro	2406370300	729993	Pembimbing	50%
2	Hariyanto	Teknik Elektro	2206146502	733343	Revisi Pembimbing/ Penambahan Kopromotor	50%
3	Adi Bagus Putranto	Teknik Elektro	2206146414	733795	Revisi Pembimbing/ Penambahan Kopromotor	50%
4	Amarudin Daulay	Teknik Elektro	2206146420	719133	Revisi Pembimbing/ Ganti Kopromotor	50%
5	Catia Angli Curie	Teknik Kimia	1906453072	371325	Promosi	0%
6	Ratih Luhuring Tyas	Teknik Kimia	2306313132	729647	Pembimbing	50%
7	Saddam Husein	Teknik Kimia	2206124786	729648	Revisi Pembimbing/ Penambahan Kopromotor	50%

8	Muhammad Irfan Dzaky	Teknik Mesin	1906433700	627985	Promosi	0%
9	Dony Hidayat	Teknik Mesin	2106768286	735067	Promosi	0%
10	Ardy Lefran Lololau	Teknik Mesin	1906433556	732648	Promosi	50%
11	I Gusti Agung Ayu Desy Wulandari	Teknik Mesin	1906433650	733198	Promosi	50%
12	Dony Hidayat	Teknik Mesin	2106768286	735066	Revisi Pembimbing/ Penambahan Kopromotor	50%
13	Taufik Aditiyawarman	Teknik Metalurgi	2006624186	707150	Promosi	50%
14	Muhammad Yunan Hasbi	Teknik Metalurgi dan Material	2306313025	734568	Pembimbing	50%
15	Marmelia Puja Dewi	Teknik Sipil	1806274915	706532	Revisi Promosi	50%
Data ini periode: 28 Juli s/d 4 November 2024						

	Total	**Yang diusulkan**	**143**
	sudah jadi	**Sudah Jadi**	**128**
	belum jadi	**proses 50 %**	**12**
		proses 0 %	**3**

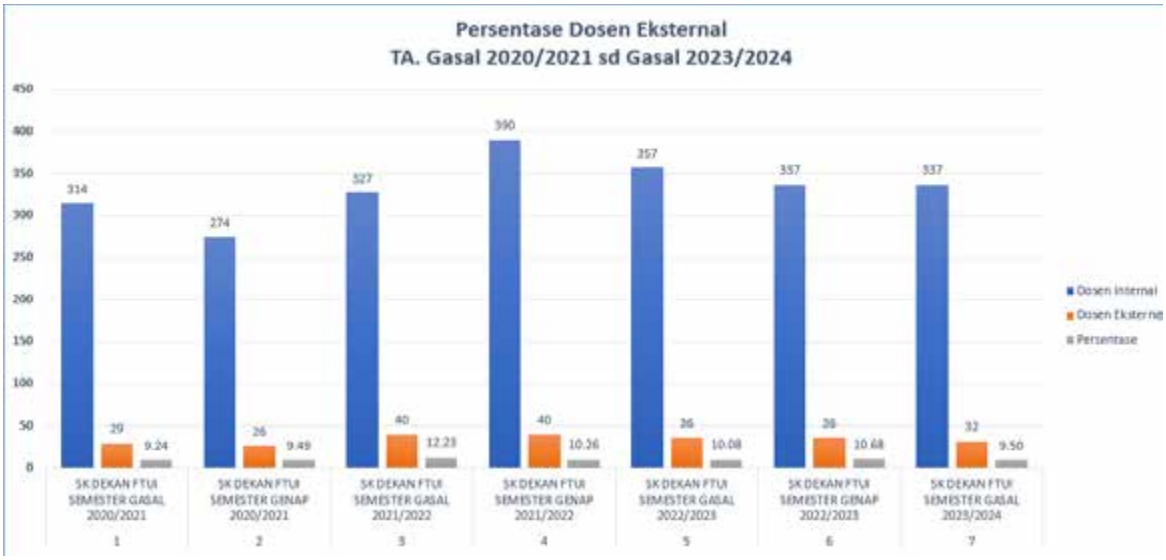
c. Presentasi Dosen Ekternal

Data di bawah ini merupakan rekap persentase jumlah dosen yang mengajar di FTUI dengan rentang waktu 5 Tahun terakhir, dari semester Gasal 2019 s/d Semester Gasal 2024. Terdapat beberapa status dosen pengajar di FTUI, yaitu dosen tetap, tidak tetap, PTT dan eksternal.

Tabel 41 Data Dosen Pengajar FTUI

No	Nama SK	Dosen Internal	Dosen Eksternal	Persentase
1	SK Dekan FTUI Semester Gasal 2019/2020	321	29	9,03
2	SK Dekan FTUI Semester Genap 2019/2020	310	28	9,03
3	SK Dekan FTUI Semester Gasal 2020/2021	317	29	9,15
4	SK Dekan FTUI Semester Genap 2020/2021	274	26	9,49
5	SK Dekan FTUI Semester Gasal 2021/2022	327	40	12,23

No	Nama SK	Dosen Internal	Dosen Eksternal	Persentase
6	SK Dekan FTUI Semester Genap 2021/2022	390	40	10,26
7	SK Dekan FTUI Semester Gasal 2022/2023	357	36	10,08
8	SK Dekan FTUI Semester Genap 2022/2023	337	36	10,68
9	SK Dekan FTUI Semester Gasal 2023/2024	363	32	8,82
10	SK Dekan FTUI Semester Genap 2023/2024	343	37	10,79
11	SK Dekan FTUI Semester Gasal 2024/2025	360	35	9,72



Grafik 79 Persentase Dosen Eksternal TA 2020/2021 s.d. TA 2023/2024

d. SK Dekan Penguji Proposal Riset dan Ujian Hasil Riset

- Data rekap berdasarkan surat masuk yang diajukan departemen selama tahun 2024.
- Untuk hasil riset dan proposal riset tersedia format SK dengan proses distribusi yang masih dijangkau.
- SK Dekan seperti pembimbing penguji, seminar kerja praktek, pembimbing akademik dan lain-lain sudah tersedia format namun membutuhkan proses merapikan *softfile* excel yang dikirimkan dari departemen sebagai lampiran dan proses penggandaan dalam jumlah besar yang terkadang tidak dapat dijangkau dan bersifat berkala intens surat masuk ke PAF.



Grafik 80 Jumlah Pengajuan SK Dekan



Grafik 81 Jenis Permintaan SK Dekan



Grafik 82 Jumlah Pengajuan SK Dekan dalam 5 Tahun Terakhir

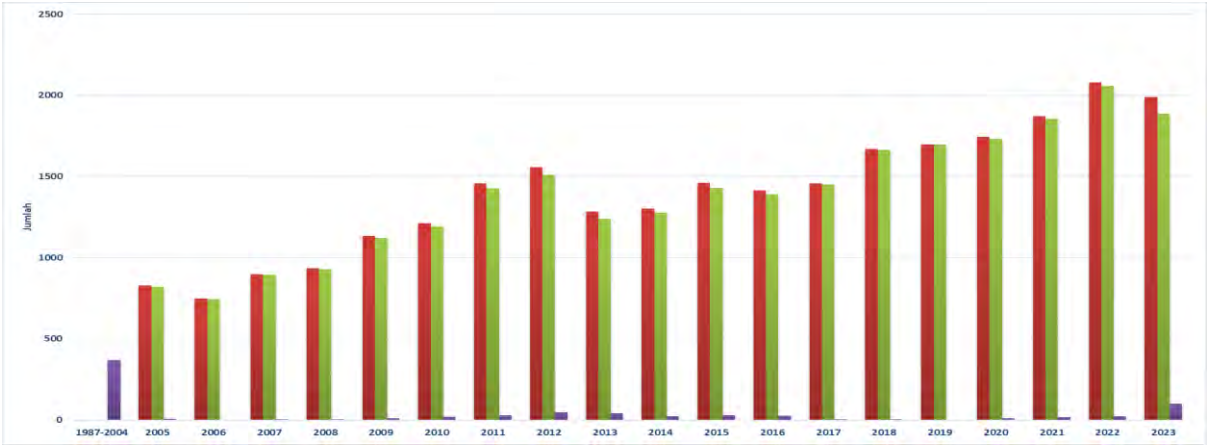
Pada tahun 2024 ini, departemen yang paling banyak mengajukan surat keputusan dekan adalah Departemen Elektro dengan jumlah 42 pengajuan dan jenis pengajuan SK terbanyak adalah SK Ujian Proposal Riset dengan jumlah 46 pengajuan dan terbanyak lainnya adalah pengajuan SK Ujian Hasil Riset. Jika dilihat dari data tahun ini hanya terdapat 116 pengajuan SK dekan lebih sedikit dari tahun sebelumnya. Dari banyaknya permintaan pembuatan SK dekan, terdapat 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.

G. DISTRIBUSI IJAZAH

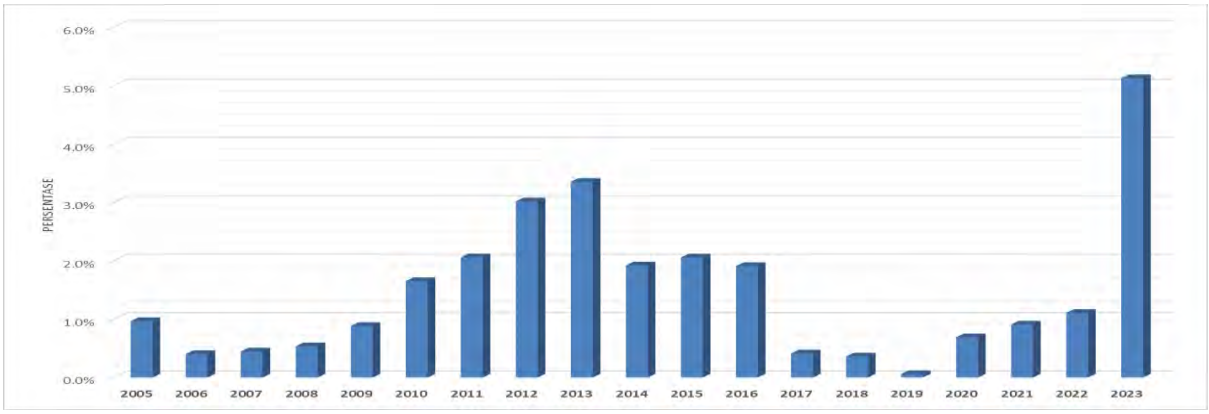
Sepanjang periode dari tahun 1987 hingga tahun 2023, distribusi ijazah mengalami pendistribusian yang semakin baik dari tahun ke tahunnya, terlihat dari ijazah yang tercetak sepanjang periode tersebut total sebanyak 26.738 lembar dan telah diambil atau terdistribusi sebanyak 26.319 lembar, sehingga yang belum terdistribusi dari total cetak hanya sekitar 3%.

Tabel 42 Distribusi Pengambilan Ijazah

No.	Tahun	Cetak	Diambil	Belum	% Belum Diambil
	1987-2004			**370**	
1	2005	828	820	8	1.0%
2	2006	747	744	3	0.4%
3	2007	898	894	4	0.4%
4	2008	934	929	5	0.5%
5	2009	1133	1123	10	0.9%
6	2010	1212	1192	20	1.7%
7	2011	1458	1428	30	2.1%
8	2012	1558	1511	47	3.0%
9	2013	1283	1240	43	3.4%
10	2014	1303	1278	25	1.9%
11	2015	1460	1430	30	2.1%
12	2016	1415	1388	27	1.9%
13	2017	1457	1451	6	0.4%
14	2018	1669	1663	6	0.4%
15	2019	1698	1697	1	0.1%
16	2020	1743	1731	12	0.7%
17	2021	1872	1855	17	0.9%
18	2022	2080	2057	23	1.1%
19	2023	1990	1888	102	5.1%
	Jumlah	**26738**	**26319**	**789**	



Grafik 83 Distribusi Ijazah tahun 1987-2023



Grafik 84 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 2023 sebanyak 5%.

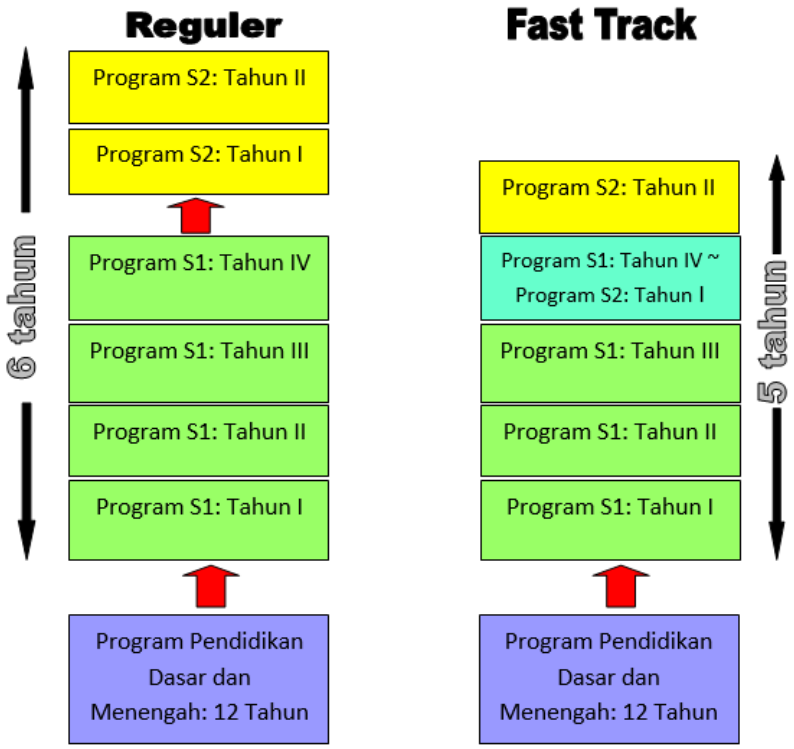
H. PROGRAM FAST TRACK S1–S2

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 13. 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 13 Program Fast Track S1–S2 FTUI

Program Fast Track S1-S2 Universitas Indonesia memiliki karakteristik sebagai berikut:

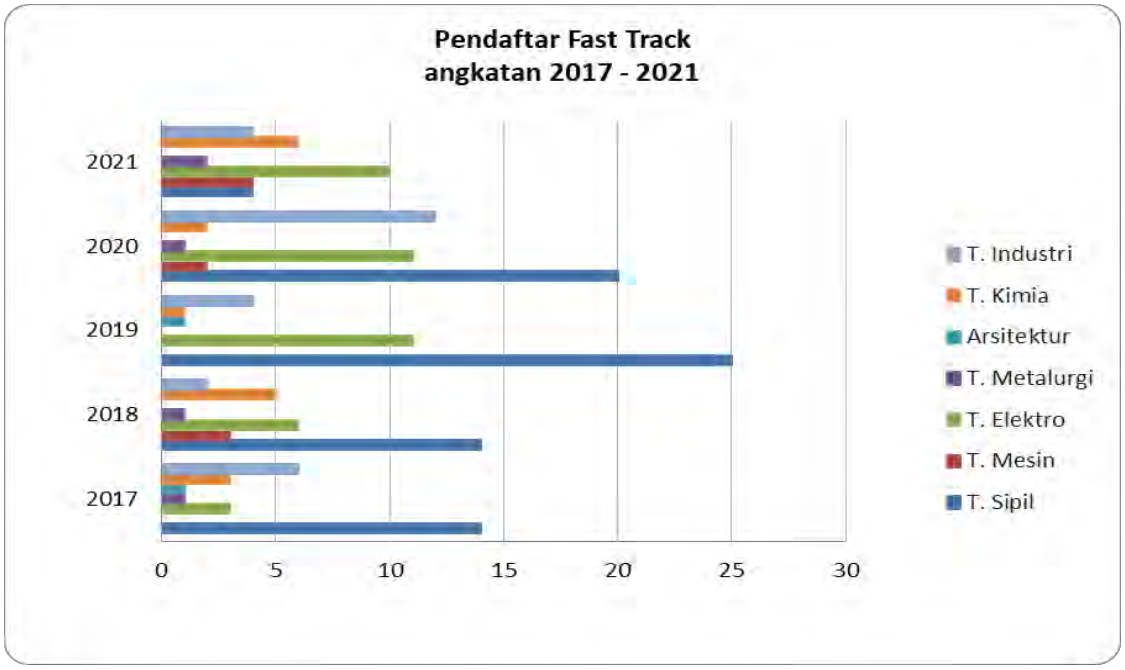
a. Struktur mata kuliah dan penelitian
   1. Jumlah SKS total pada program S1 = 144–145 sks sesuai kurikulum yang berlaku.
   2. Jumlah SKS total pada program S2 = 40–42 sks sesuai kurikulum yang berlaku, dimana sebanyak 10–20 sks dapat ditransfer kredit dari mata kuliah S1 yang disetarakan dengan mata kuliah S2.
   3. Transfer Kredit dilaksanakan sesuai SK Rektor No. 865/SK/R/UI/2008.
   4. Mata kuliah wajib S1 yang disetarakan dengan mata kuliah di S2, ditentukan dalam SK Dekan.
   5. Mata kuliah pilihan S1 dapat digantikan dengan mata kuliah wajib S2.
   6. Penelitian untuk skripsi S1 dan tesis S2 berada pada aras yang sama, dimana 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.

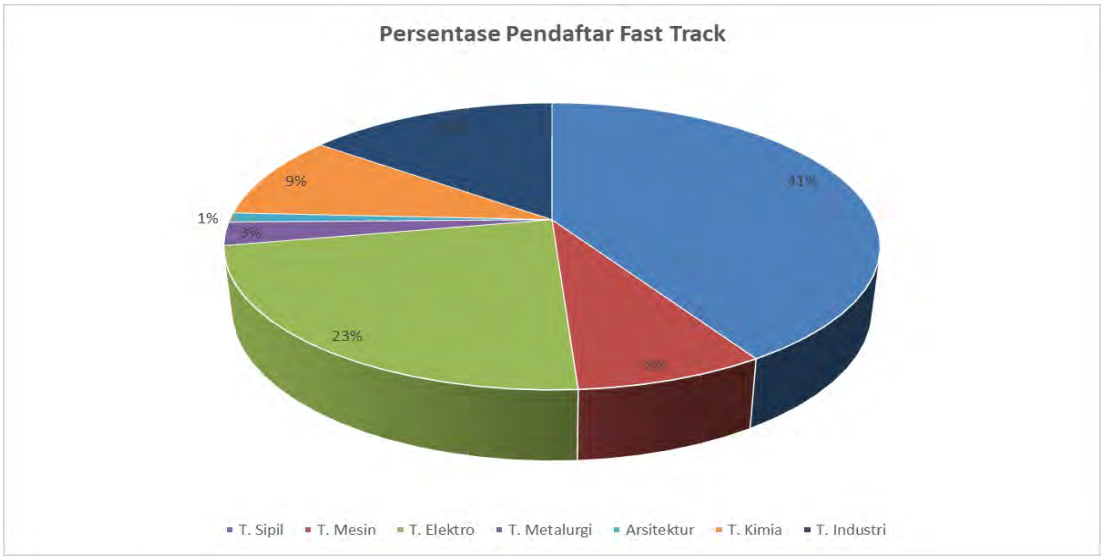
c. Persyaratan
   1. IPK min. 3,2.
   2. Nilai Institutional TOEFL minimal 500.

3. Memiliki motivasi yang tinggi untuk meneliti.

Sepanjang 5 (lima) tahun terakhir penyelenggaraan Program Fast Track S1-S2 di FTUI, disajikan pada Grafik 85 jumlah peminat atau pendaftar yang ingin mengikuti Program Fast Track S1-S2. Pendaftaran dilakukan secara online di bawah koordinasi Manajer Pendidikan. Dapat dilihat bahwa dalam kurun waktu 5 tahun terakhir peminat atau pendaftar relatif meningkat dan didominasi oleh pendaftar dari Departemen Teknik Sipil. Grafik 86 menunjukkan persentase distribusi program Fast Track S1-S2.



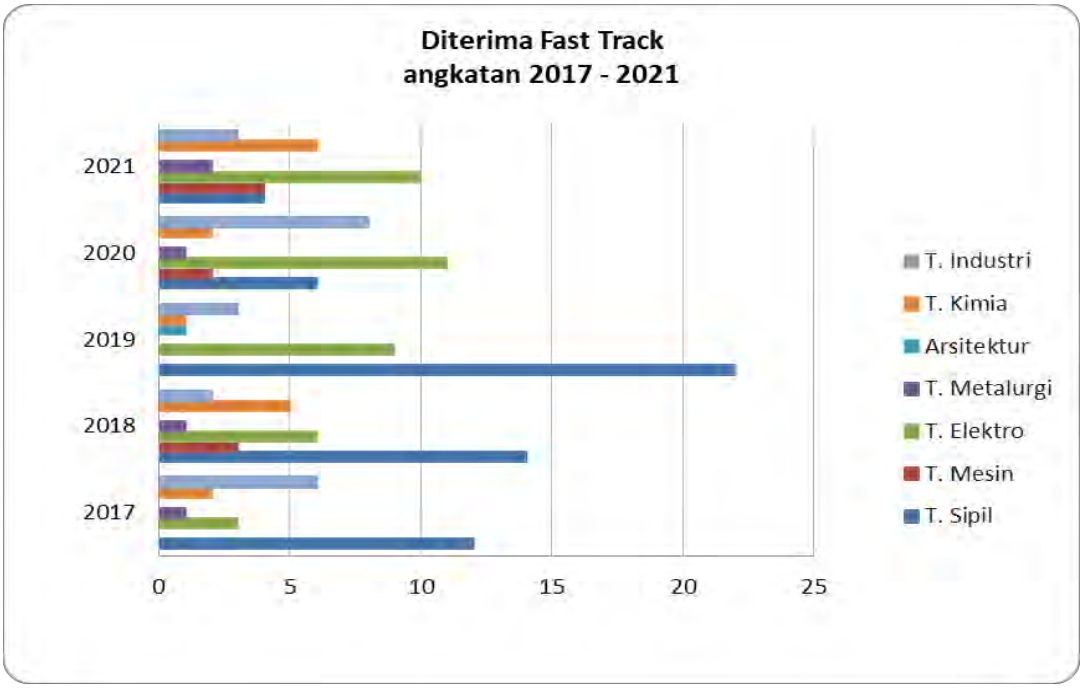
Grafik 85 Pendaftar Program Fast Track dari Angkatan 2017-2021



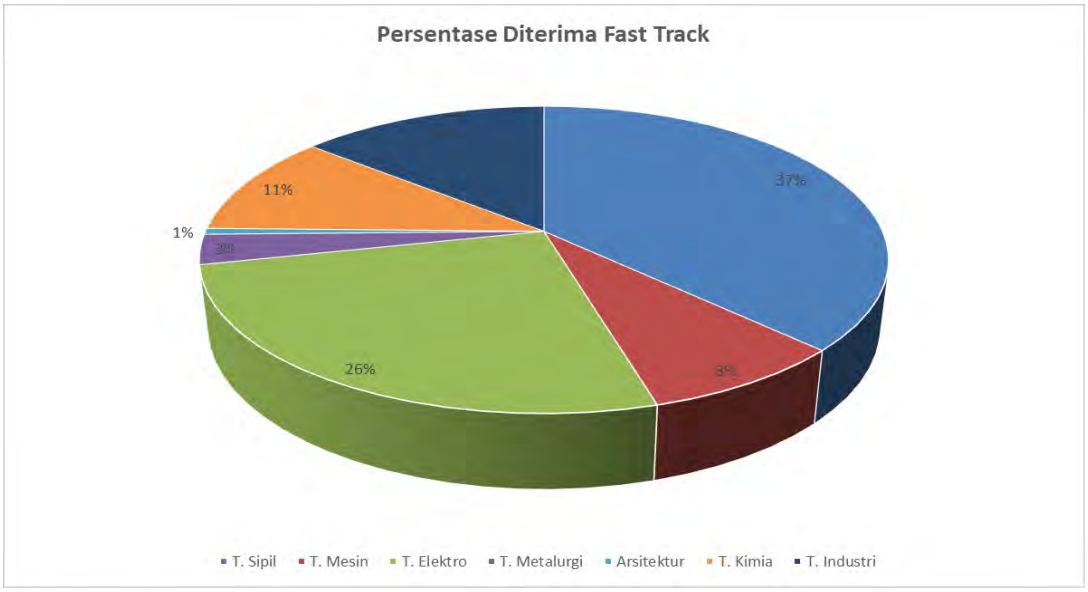
Grafik 86 Persentase Pendaftar Program Fast Track dari Angkatan 2017-2021

Kenaikan jumlah peminat atau pendaftar Program Fast Track S1-S2, diikuti dengan kenaikan jumlah mahasiswa yang diterima untuk mengikuti Program Fast Track S1-S2. Demikian pula

persentase jumlah mahasiswa yang diterima per departemen, sebagaimana disajikan pada Grafik 87 di bawah ini.



Grafik 87 Diterima Program Fast Track dari Angkatan 2017-2021



Grafik 88 Persentase Diterima Program Fast Track dari Angkatan 2017-2021

I. PROGRAM FAST TRACK S2–S3

Program Fast Track merupakan bagian dari proses internasionalisasi Universitas Indonesia, sehingga akan terus dikembangkan sehingga menjadi program yang diperhitungkan bukan saja di tingkat Asia, tetapi juga di tingkat dunia. Diharapkan program ini dapat berkembang menjadi program Double Degree dengan universitas luar negeri. Pada program Double Degree ini, diharapkan terjadi aliran mahasiswa asing ke Universitas Indonesia, dimana mahasiswa Fast Track dari luar negeri, menyelesaikan tahun terakhirnya di Universitas Indonesia. Untuk program ini akan

diawali dengan mitra universitas di ASEAN. Dengan demikian, hal ini akan meningkatkan jumlah mahasiswa asing di FTUI dan secara langsung mewujudkan internasionalisasi UI.

Kinerja riset dan inovasi FTUI telah terbukti sangat kuat, baik di tingkat nasional maupun internasional, yang ditunjukkan dengan meningkatnya jumlah pendanaan riset, jumlah pendaftaran paten dan jumlah publikasi. Disadari bahwa keberlanjutan kinerja baik ini sangat ditentukan oleh komitmen FTUI dalam menjalankan riset terkini di tingkat internasional sambil terus mengembangkan riset terapan untuk meningkatkan kesejahteraan bagi bangsa Indonesia. Sejalan dengan salah satu dari Tiga Strategi FTUI untuk periode 2022-2026, yaitu Peningkatan Kualitas Riset Inovasi, Pengabdian dan Pelayanan Masyarakat Berdampak Tinggi (*Impactful Research and Innovation*), serta termasuk dalam 11 Program Unggulan Prioritas FTUI untuk periode 2022-2026, diantaranya:

1. Hilirisasi produk-produk riset FTUI;
2. Program Insentif hibah pengembangan riset;
3. Program paket kerjasama dan kolaborasi dalam hal pengembangan riset.

Dalam konteks tersebut, aktivitas riset yang telah berjalan sangat baik ini perlu didukung dengan aktivitas pendidikan yang berbasis riset, dimana terjadi integrasi riset dalam pengajaran melalui: (i) materi ajar yang diperkaya oleh hasil riset dosen pengampu; (ii) pengembangan perilaku mahasiswa menjadi perilaku periset (pemikir kritis dan analitis, pemecahan masalah, dll.) melalui pembelajaran; atau (iii) penerapan metode riset dalam proses pembelajaran. Salah satu kunci dari penerapan pendidikan berbasis riset adalah dengan melibatkan sebanyak mungkin mahasiswa brilian dan aktif dalam aktivitas riset.

Mengingat mahasiswa S2 FTUI mulai terlibat dalam kegiatan riset, dimana pada Kurikulum 2020 Program Magister FTUI mewajibkan mahasiswa untuk menerbitkan artikel di jurnal nasional atau jurnal internasional. Maka pelibatan mahasiswa S2 dalam riset secara mendalam diyakini akan mendorong kinerja riset menjadi semakin cemerlang. Pelibatan mahasiswa S2 dalam riset dapat dilakukan bersamaan dengan pelaksanaan program S3, yang memang memiliki muatan riset jauh lebih banyak.

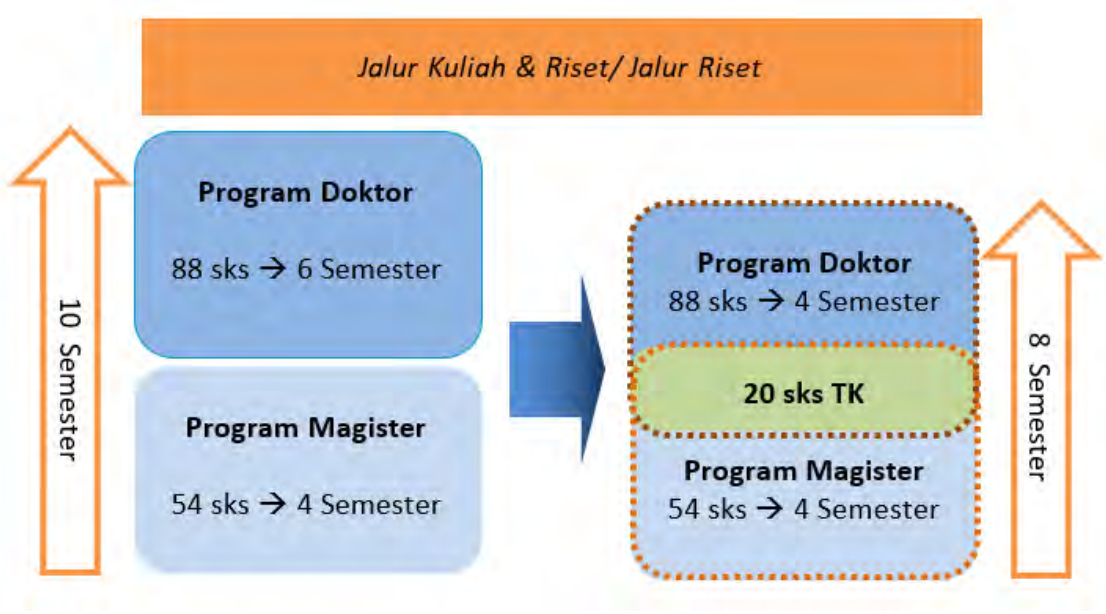
Saat ini program pascasarjana FTUI melaksanakan beberapa skema yaitu Magister-Kuliah, Magister-Riset, Doktor-Kuliah Riset dan Doktor-Riset. Untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa yang tertarik belajar ke jenjang yang lebih tinggi dan sekaligus mempercepat waktu kelulusan, maka dirancang Program Fast Track S2-S3 (Magister-Doktor), dimana program S2 diintegrasikan dengan program S3 dengan muatan riset yang lebih dominan. Integrasi ini menghasilkan durasi program S2+S3 dapat diselesaikan dalam 4 tahun.

Program Fast Track S2-S3 di FTUI akan dilaksanakan dalam Program Studi berikut:

1. Program Studi S2 Teknik Sipil & Program Studi S3 Teknik Sipil;
2. Program Studi S2 Teknik Lingkungan & Program Studi S3 Teknik Sipil;
3. Program Studi S2 Teknik Mesin & Program Studi S3 Teknik Mesin;
4. Program Studi S2 Teknik Elektro & Program Studi S3 Teknik Elektro;
5. Program Studi S2 Teknologi Biomedis & Program Studi S3 Teknik Elektro;
6. Program Studi S2 Teknik Metalurgi dan Material & Program Studi S3 Teknik Metalurgi dan Material;
7. Program Studi S2 Manajemen Integritas Material & Program Studi S3 Teknik Metalurgi dan Material;
8. Program Studi S2 Arsitektur & Program Studi S3 Arsitektur;
9. Program Studi S2 Teknik Kimia & Program Studi S3 Teknik Kimia;

10. Program Studi S2 Teknik Industri & Program Studi S3 Teknik Industri.

Program Fast Track S2-S3 berlaku untuk kedua jalur, baik regular maupun khusus. Konsep Program Fast Track S2-S3 secara ilustratif ditunjukkan pada bagan di bawah ini. Tahun terakhir di program S2 diintegrasikan dengan tahun pertama program S3, sehingga durasi total adalah 4 (empat) tahun. Pengintegrasian dilakukan dengan menyetarakan beberapa mata kuliah di S2 pada tahun kedua dengan mata kuliah di S3 pada tahun pertama. Dengan demikian, mata kuliah program S3 yang tersisa adalah mata kuliah tahun kedua dan ketiga. Integrasi antara program S2 dan program S3 dapat dilihat pada Struktur Kurikulum Perguruan Tinggi 2024 untuk masing-masing program studi beserta aturan transisinya.



Gambar 14 Informasi Jalur Kuliah dan Jalur Riset

Program Fast Track S2–S3 terbuka bagi mahasiswa yang terdaftar di Program Studi Magister FTUI dan harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

A. Persyaratan Peserta Program Fast Track S2–S3
   1. Melakukan pendaftaran yang dikoordinir oleh Fakultas
   2. Mahasiswa aktif Program S2
   3. Telah memperoleh 20 sks dengan IPK minimal 3,50 (tiga koma lima nol) pada akhir semester dua.
   4. Nilai Institutional TOEFL/EPT minimal 500 atau IELTS minimal 6,0 atau Duolingo minimal 90 atau IBT minimal 62 paling lama 2 tahun sebelum pendaftaran.
   5. Memiliki motivasi yang tinggi untuk melakukan riset.
   6. Memiliki surat rekomendasi calon pembimbing Tesis dan Disertasi.

B. Persyaratan Pembimbing Utama Tesis dan Disertasi
   1. Pembimbing utama Tesis adalah dosen tetap Program Studi dan minimal mempunyai gelar Doktor.
   2. Pembimbing utama/Promotor Disertasi adalah:
   a. Dosen tetap UI.

b. Minimal bergelar doktor dengan jabatan akademik minimal Lektor Kepala.
c. Mempunyai bidang kepakaran yang relevan dengan topik Disertasi.
d. Memiliki rekam jejak penelitian yang jelas.
e. Dalam waktu 5 (lima) tahun terakhir telah menghasilkan paling sedikit 1 (satu) karya ilmiah pada jurnal nasional terindeks SINTA atau jurnal internasional bereputasi, serta mendapatkan sitasi dan/ atau memiliki kerjasama dengan industri (hilirisasi riset).
f. Memiliki *h-indeks Scopus* minimal 4 dan pernah menjadi *first author /corresponding author* dalam lima tahun terakhir.
g. Dalam 3 tahun terakhir membimbing mahasiswa Doktor dengan publikasi internasional bereputasi (baik sebagai promotor maupun ko-promotor).
h. Jika promotor Disertasi bukan pembimbing utama Tesis, maka pembimbing utama Tesis wajib menjadi ko-promotor Disertasi.

C. Keberlanjutan Topik Riset
1. Riset untuk Disertasi merupakan kelanjutan dari riset Tesis.
2. Proposal riset S3 harus mencerminkan kelanjutan riset S2 dan memenuhi kualifikasi kualitas studi S3.

D. Perkuliahan
1. Perkuliahan diselenggarakan di Universitas Indonesia secara penuh waktu. Tidak diperkenankan untuk melakukan kontrak kerja dengan instansi manapun.
2. Perkuliahan dilaksanakan bersama dengan Program Doktor yang sudah berjalan di FTUI.
3. Perkuliahan diselenggarakan dengan total waktu studi maksimal 8 semester.
4. Syarat publikasi di S2 dan S3 sesuai dengan aturan SK Dekan FTUI No.2 tahun 2022.

Program Fast Track S2–S3 FTUI memiliki karakteristik sebagai berikut:

A. Struktur mata kuliah dan penelitian
1. Jumlah SKS total pada program S2 = 54 sks sesuai kurikulum 2024.
2. Jumlah SKS total pada program S3 = 88 sks sesuai kurikulum 2024, dimana sebanyak 20 sks dapat ditransfer kredit dari mata kuliah S2 yang disetarakan dengan mata kuliah S3.
3. Transfer Kredit dilaksanakan sesuai SK Rektor UI Nomor 014 Tahun 2016 dan SK Dekan FTUI No.703/D/SK/FTUI/X/2016.
4. Mata kuliah wajib S2 yang disetarakan dengan mata kuliah S3, ditentukan dalam SK Dekan.
5. Mata kuliah pilihan S2 dapat digantikan dengan mata kuliah wajib S3.
6. Penelitian untuk Tesis S2 dan Disertasi S3 berada pada aras yang sama, dimana penelitian Disertasi S3 merupakan kelanjutan dari penelitian Tesis S2.

B. Kurikulum Program Fast Track S2-S3
Integrasi antara program S2 dan program S3 dapat dilihat pada Struktur Kurikulum Perguruan Tinggi 2024 untuk masing-masing program studi (disajikan di lampiran). Adapun mata kuliah di Program S3 yang dapat diambil saat sedang menjalani program S2 adalah sebanyak 20 SKS, antara lain:

Tabel 43 Mata Kuliah Program S3 yang Dapat Diambil saat Menjalani Program S2

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
	Semester I	
ENGE901101	Metode Penelitian Lanjut	6
ENGE901102	Penulisan Ilmiah Lanjut	2
EN.. 901101	Kekhususan 1	4
	Semester II	
ENGE902101	Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	4
EN.. 902101	Kekhususan 2	4
	Total SKS =	20

Program Fast Track S2-S3 sudah diajukan ke tingkat Universitas. Saat ini sedang dalam proses review oleh Tripartit (Direktorat Pendidikan, Direktorat Pengembangan Akademik dan Sumber Daya Pembelajaran, serta Direktorat Penjaminan Mutu Akademik). Informasi terakhir dari Direktorat DPASDP bahwa FT diarahkan untuk memperbaharui Kurikulum yang terdapat pada proposal menjadi Kurikulum 2024 dan sudah dilakukan.

UNIT KEMAHASISWAAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) berjumlah 12 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 44 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2024 Bidang KPPM beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Presentase peningkatan nilai UI Green Metric WUR	PRESENTASE	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	5	0
3	Presentase data parameter Peringkat yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi secara lengkap dan tepat waktu	PRESENTASE	Capaian kelengkapan data pemeringkatan dengan bobot per masing-masing pemeringkatan sebagai berikut: Nilai capaian = (N1 x Bobot 34%) + (N2 x Bobot 33%) + (N3 x Bobot 33%). N1= Hasil penilaian kelengkapan borang QS WUR dan QS by Subject (bobot 34%); N2 = Hasil penilaian kelengkapan borang THE Impact Rankings (bobot 33%); N3 = Hasil Penilaian kelengkapan borang THE WUR dan THE by Subject (bobot 33%)	100	100
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS minimal Q3 hasil tarikan dari Scopus/Scival dengan kriteria: 1. Publikasi minimal Q3 (SJR) yang dihasilkan civitas akademika di lingkungan UI melalui pendanaan mandiri di Fakultas/Sekolah/Program Vokasi UI; 2. Artikel yang terdata dalam Scopus/Scival	112	12
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam minimal Q2 hasil tarikan dari Scopus/Scival dengan kriteria: 1. Publikasi minimal Q2 (SJR) yang dihasilkan civitas akademika di lingkungan Fakultas/Sekolah/ProgramVokasi	138	91

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			UI; 2. Artikel yang terdata dalam Scopus/Scival		
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS Q1 (SJR) hasil tarikan dari Scopus/Scival dengan kriteria: 1. Publikasi Q1 (SJR) yang dihasilkan civitas akademika di lingkungan Fakultas/Sekolah/Program Vokasi UI; 2. Artikel yang terdata dalam Scopus/Scival	151	172
16	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat Nasional	250	472
17	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat Internasional	50	403
6	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	LUARAN	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/media populer/produk tersertifikasi/menduduki jabatan pimpinan pada lembaga pemrintahan/memebri pelatihan/penyuluhan/penataran/ceramah pada masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan internasional/membuat karya pengabdian pada masyarakat	44	2
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi sebagai keynote/main speaker di konferensi/simposium	1	11
2	Jumlah dana hasil kerja sama program pengmas yang diperoleh dari lembaga luar UI	MILYAR RUPIAH	Jumlah pendanaan program pengmas yang diperoleh dari lembaga luar UI	0.07	2.9

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
10	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	Jumlah artikel yang mendapat sitasi pada tahun berjalan dengan kriteria: 1. Artikel ilmiah hasil publikasi civitas akademika Universitas Indonesia; 2. Sitasi artikel yang terdata dalam Scopus/Scival; 3. Artikel imliah yang memperoleh sitasi adalah artikel tahun berjalan	119	176
11	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel yang dihasilkan dari kolaborasi internasional dengan kriteria: 1. Artikel ilmiah hasi publikasi civitas akademika UI dan terdata dalam Scopus/Scival; 2. Artikel ilmiah hasil kolaborasi adalah artikel tahun berjalan	118	178

*Data diambil per tanggal 23 Desember 2024

Dari tabel di atas terlihat bahwa target kinerja bidang KPPM hampir seluruhnya berhasil tercapai dengan baik. Indikator-indikator kinerja yang telah tercapai hingga 23 Desember 2024 menunjukkan hasil yang memuaskan. Salah satuya adalah indiaktor jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional, yang berhasil mencapai angka 472, menunjukkan prestasi yang signifikan dalam bidang kompetisi tingkat nasional. Selain itu, indikator jumlah artikel hasil kolaborasi internsional juga tercapai dengan baik, dengan capaian sebanyak 178 artikel yang berhasil dipublikasikan, mencerminkan kualitas dan kuantitas kerjasama internasional yang telah dilakukan oleh pihak terkait. Capaian-capaian ini mencerminkan kemajuan yang signifikan dalam pelaksanaan program-program KPPM, yang diharapkan dapat terus berlanjut dengan lebih baik lagi di masa yang akan mendatang.

Indikator yang tidak tercapai oleh bidang KPPM adalah Jumlah publikasi Q2 (SJR) dan Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan fakultas. Ketidak tercapainya indikator-indikator tersebut disebabkan oleh kenyataan bahwa banyak peneliti memilih untuk mempublikasikan karya imliah mereka pada jurnal Q1. Keputusan ini diambil oleh para peneliti karena mereka berfokus pada upaya untuk meningkatkan kualitas dan dampak penelitian mereka di tingkat internasional, yang pada umumnya lebih diakui dalam jurnal Q1 yang memiliki reputasi dan faktor dampak yang lebih tinggi. Hal ini meskipun mengakibatkan target publikasi pada jurnal Q2 dan Q3 tidak tercapai, namun mencerminkan tingginya standar yang dipegang oleh para peneliti dalam memilih media publikasi.

KEMAHASISWAAN

Kegiatan Kemahasiswaan FTUI 2024

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, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 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:
Bantuan pelaksanaan dan pembinaan kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa Fakultas Teknik (bantuan kegiatan iptek, sosial, seni, budaya, olahraga, pecinta alam dan keagamaan);
Bantuan pelaksanaan bimbingan dan pendampingan mahasiswa baru (bimbingan dan pendampingan mahasiswa baru, diantaranya adalah PSAF, MADK, Wawasan Kebangsaan, Mentoring Maba);
Bantuan kegiatan pencapaian prestasi meliputi kompetisi mahasiswa tingkat nasional dan internasional bidang iptek, seni dan olahraga;
Bantuan pengurusan BOP dan beasiswa (bidik misi, afirmasi, BOPB, Beasiswa eksternal, internship, student exchange); dan
Sahabat Mahasiswa (cicilan, tunda bayar, saran/konseling mahasiswa untuk non akademik, student corner/info);

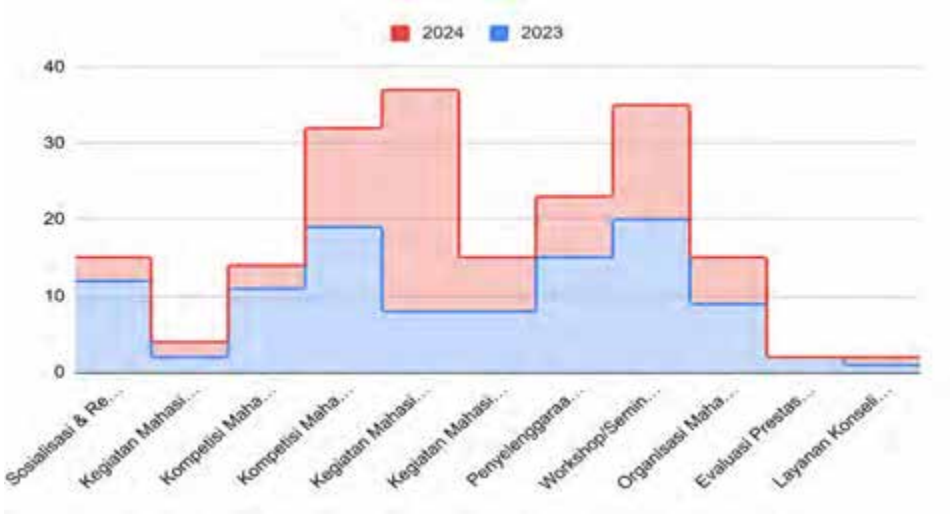
Klasifikasi dan jumlah kegiatan kemahasiswaan FTUI berdasarkan ijin kegiatan yang dikeluarkan oleh fakultas dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 89 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan FTUI Tahun 2022-2024

Dari berbagai jenis kegiatan kemahasiswaan di Fakultas Teknik UI dapat dikelompokkan menjadi sebagai berikut:
Sosialisasi & Registrasi Mahasiswa Baru/Pengenalan Kampus dan Mitra Kampus
Kegiatan Mahasiswa Bidang Lingkungan Hidup
Kompetisi Mahasiswa Tingkat Internasional
Kompetisi Mahasiswa Tingkat Nasional
Kegiatan Mahasiswa Bidang Penalaran/Non Penalaran
Kegiatan Mahasiswa Bidang Sosial dan keagamaan
Penyelenggaraan Kuliah Tamu/Kuliah Umum/Ekskursi
Workshop/Seminar Soft Skill Mahasiswa
Organisasi Mahasiswa
Evaluasi Prestasi Mahasiswa
Layanan Konseling dan Bimbingan Mahasiswa

Total kegiatan kemahasiswaan yang mengajukan Surat Ijin Kegiatan (SIK) pada tahun 2024 adalah 531 kegiatan.



Grafik 90 Pendanaan Kegiatan Kemahasiswaan FTUI Tahun 2024

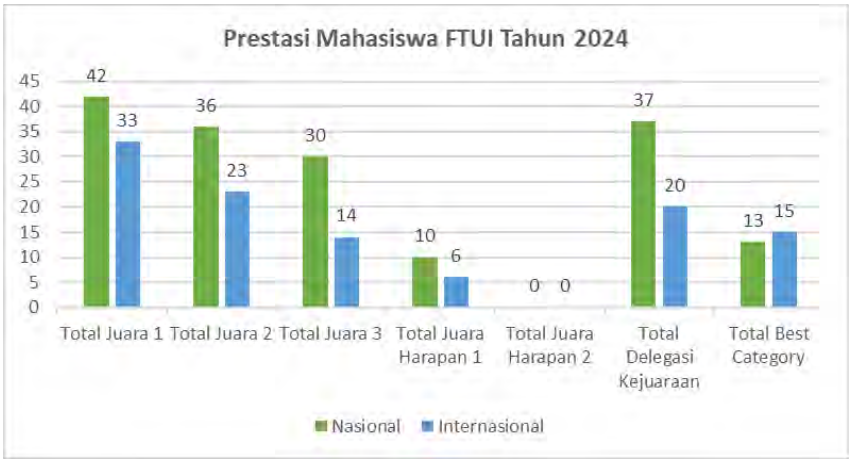
Terkait bantuan pendanaan kegiatan mahasiswa, proporsi terbesar diberikan untuk Kegiatan Mahasiswa Bidang Penalaran/Non Penalaran, yang mengasah kemampuan berpikir kritis, analitis, dan logis mahasiswa serta fokus pada pengembangan minat dan bakat di luar bidang akademik.

Prestasi Mahasiswa Nasional dan Internasional

Sepanjang tahun 2024, mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berhasil meraih 168 prestasi di tingkat nasional dan 111 prestasi di tingkat internasional, sehingga totalnya mencapai 279 prestasi. Jumlah ini menunjukkan peningkatan dibandingkan tahun 2023 yang tercatat total 256 prestasi. Prestasi yang diraih pada tahun 2024 terdiri dari:

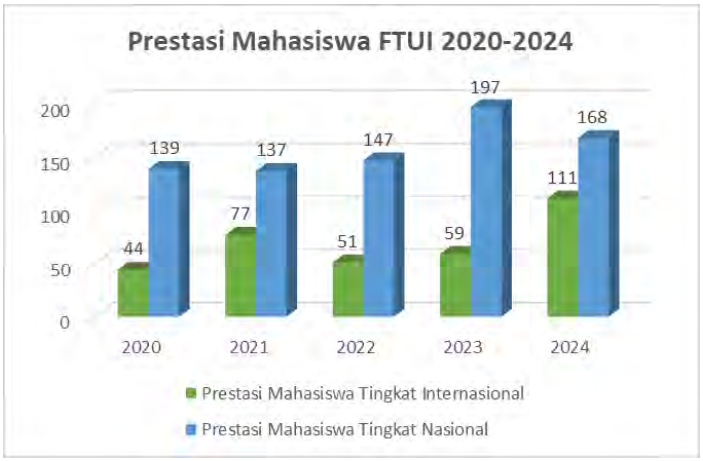
a. Prestasi nasional: Sebanyak 168 penghargaan, dengan 42 di antaranya meraih juara 1 atau penghargaan terbaik.

b. Prestasi internasional: Sebanyak 111 penghargaan, termasuk 33 di antaranya meraih juara 1 atau penghargaan terbaik.



Grafik 91 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2024

*Data diambil per tanggal 23 Desember 2024



Grafik 92 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2020 – 2024

*Data diambil per tanggal 23 Desember 2024

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 2024 mahasiswa FTUI mengikuti beberapa kegiatan lomba dan penalaran yang bersifat internasional, yaitu diantaranya Shell Eco Marathon 2024 di Mandalika yang mendapatkan juara 4 untuk kategori Prototype Internal Combustion Engine (ICE) oleh Mobil Tim Nakoela. Sementara itu, Mobil Tim Arjuna meraih juara 2 untuk kategori Regional Championship dan juara 3 pada kategori Urban Battery Electric. Ajang ini diikuti oleh lebih dari 700 mahasiswa dari seluruh Asia-Pasifik dan Timur Tengah.



Gambar 15 Mahasiswa FTUI diajang Shell Eco Marathon 2024

Prestasi internasional lainnya adalah Tim Nagapasa UI yang terdiri dari 10 mahasiswa FTUI berhasil meraih predikat juara 3 pada kompetisi bergengsi 11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024, diselenggarakan oleh Worldwide Ferry Safety Association (WFSA) yang berpusat di Amerika Serikat. International Student Design Competition yang diselenggarakan WFSA merupakan kompetisi tahunan yang bertujuan mendukung inovasi kapal yang aman, terjangkau, dan ramah lingkungan. Kompetisi tersebut berlangsung dari Desember 2023 hingga Mei 2024, dan Tim Nagapasa UI menerima penghargaan langsung dari WFSA pada Oktober 2024 di Marrakesh, Maroko. Diharapkan prestasi

ini dapat menjadi awal yang baik sekaligus penyemangat bagi mahasiswa FTUI untuk terus meraih prestasi gemilang di tingkat internasional.



Gambar 16 Mahasiswa FTUI diajang 11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024

Kerjasama PT Toyota Astra Motor (TAM), PT Astra Honda Motor (AHM), dan Fakultas Teknik UI

Meningkatnya angka kecelakaan lalu lintas di Indonesia mendorong FTUI berkolaborasi dengan PT Toyota Astra Motor, PT Astra Honda Motor, PT Astra Infrastruktur, dan IDDC mengadakan Traffic Safety Program untuk meningkatkan kesadaran dalam mengurangi risiko berkendara akibat faktor manusia. Program ini diawali dengan seminar bertajuk "Smart Moves, Live Green: Safe Roads, Sustainable Futures" yang berlangsung di Auditorium K301, Gedung K FTUI, pada 15 November 2024.

Dalam seminar, para narasumber antusias berbagi wawasan kepada mahasiswa tentang risiko berkendara, teknologi keselamatan modern seperti ADAS (Advanced Driver Assistance System) yang meliputi cruise control dan sistem pengereman otomatis, serta memperkenalkan Eco-Safety Driving Framework. Kerangka ini bertujuan membentuk kebiasaan berkendara yang aman dan ramah lingkungan melalui tiga tahap:
Pre-driving: Persiapan mencakup perencanaan rute, pemeriksaan kendaraan, dan kesiapan pengemudi.
Driving mode ON: Menekankan pola pikir waspada (4A), kepatuhan keselamatan (SECE), dan teknik defensif.
Post-driving: Evaluasi setelah berkendara, termasuk parkir dan istirahat.
Selain seminar, rangkaian acara ini juga mencakup Traffic Safety Program yang memberikan kesempatan kepada peserta untuk merasakan pengalaman berkendara melalui kegiatan Joyride 4W dan Joyride 2W. Peserta dapat mencoba berbagai kendaraan Toyota dan Honda, baik roda empat maupun roda dua, untuk memahami teknologi keselamatan yang diterapkan. Program ini dirancang untuk memberikan pengalaman nyata tentang pentingnya fitur keselamatan dan cara berkendara yang baik.

Toyota juga mengadakan program Eco Safety Driving Champion yang melibatkan 40 mahasiswa FTUI. Dalam program ini, peserta mendapat pelatihan langsung dari para ahli, mencakup teori dan praktik berkendara aman. Dari 40 peserta, akan dipilih 5 mahasiswa terbaik sebagai Ambassador

Traffic Safety di FTUI sekaligus inisiator pertama di lingkungan UI. Sebagai Ambassador, mahasiswa berkesempatan mencoba kendaraan Toyota dengan teknologi terbaru, terlibat dalam program Toyota, dan memperoleh peluang magang di Toyota.
Melalui kegiatan ini, FTUI berharap dapat membangun generasi yang sadar akan keselamatan berkendara, berperan dalam membentuk budaya berkendara yang aman dan bertanggung jawab, serta berkontribusi pada keberlanjutan dengan menciptakan kendaraan ramah lingkungan yang dapat mengurangi emisi karbon, demi menjaga lingkungan bagi generasi mendatang.



Gambar 17 Seminar Traffic Safety di K301 Gedung K FTUI,
15 November 2024

Jumlah Penerima Beasiswa Mahasiswa FTUI

Pada tahun 2024, terdapat 608 mahasiswa FTUI yang mendapatkan beasiswa dengan total dana yang disalurkan sebanyak Rp8.169.750.001. Dana tersebut didapatkan dari 50 sumber pemberi beasiswa untuk jenjang S1, S2, dan S3. Penerimaan beasiswa terbanyak pada tahun 2023 adalah Beasiswa KIP Kuliah Angkatan 2024 dengan jumlah 104 mahasiswa.

Tabel 45 Total Dana Penerimaan Beasiswa FTUI

No	Nama Beasiswa	Jumlah	Total
1	KIPK Angkatan 2021	82	
2	KIPK Angkatan 2020	54	
3	KIP Angkatan 2022	95	
4	KIPK Angkatan 2024	104	
5	KIP Angkatan 2023	65	
6	Bakti BCA Periode 2022-2023	8	
7	Bank Indonesia tahun 2022 skema Reguler	1	
8	Bank Indonesia tahun 2022 skema unggulan	2	
9	BAZNAS 2022	3	
10	KJMU	27	
11	JFLs	3	
12	Kemenhub RI	1	
13	KNB	1	
14	Pancakarsa Pemkab Bogor	1	
15	Pemkot Bogor	1	
16	Pemprov RIAU	7	

No	Nama Beasiswa	Jumlah	Total
17	PMDSU	8	
18	PT. Adaro Indonesia Periode 2022-2023	13	
19	Sea Scholarship Indonesia 2022	1	
20	Penerbit Erlangga 2022/2023-2	1	
21	Dana Abadi UI Dato' Dr. Low Tuck Kwong – Purnomo Yusgiantoro Center	9	
22	Bank Indonesia Unggulan	2	
23	Bank Indonesia Reguler	3	
24	Wings Schlarship Program 2023	1	
25	Jabar Future Leader 2023	4	
26	Yayasan Marga Pembangunan Jaya 2023	2	
27	WINGS Group	1	
28	POSCO Asia Fellowship 2023	7	
29	Yayasan Asahi Glass Indonesia	3	
30	KJMU 2023	2	
31	Bantuan Biaya Pendidikan Program Indonesia Pintar	4	
32	OK BAE&JUNG 2023	2	
33	Bakti BCA 2023	4	
34	Indonesia Bangkit - tahun 2023	1	
35	Panasonic 2023	3	
36	Panasonic 2024	5	
37	PERTAMINA SOBAT BUMI TAHUN 2024	7	
38	Cendekia BAZNAS (BCB) 2024	1	
39	Gugus Teladan 2024	4	
40	Mata Air Biru (MAB) Tahun 2024	18	
41	Posco Asia Fellowship 2024 for Undergraduate Student	10	
42	Posco TJ Park Foundation 2024	2	
43	BSI SCHOLARSHIP UNGGULAN	11	
44	Beaiswa BRIN	1	
45	Beasiswa LPDP 2024-1	1	
46	YAGI 2024	2	
47	BAMUIS BNI 2024	5	
48	The Indonesian AID Scholarship (TIAS)	4	
49	RSA 2024	5	
50	Bayan Peduli 2024	4	
Total		608	

RISET
Judul Penelitian Dan Jumlah Dana Penelitian Dosen Tetap FTUI

Dalam lima tahun terakhir jumlah penelitian di Fakultas Teknik sangat dinamis, hal tersebut berkorelasi dengan imbas pandemi Covid-19 yang terjadi pada tahun 2020-2021. 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 2024 terdapat 539 kegiatan penelitian dengan sumber pembiayaan terbanyak berasal dari Universitas Indonesia yaitu sebesar 80%.

Tabel 46 Jumlah Judul Penelitian tahun 2020 – 2024

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul Penelitian					Jumlah
		2020	2021	2022	2023	2024	
1	a) Perguruan tinggi b) Mandiri	466	265	242	254	458	1685
2	Lembaga dalam negeri (diluar PT)	161	134	139	61	74	569
3	Lembaga luar negeri	3	2	3	6	7	21
Jumlah		630	401	384	321	539	2275

Dari tabel di atas, diketahui bahwa total jumlah penelitian pada 5 tahun terakhir adalah 2.275 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 2.275 kegiatan.

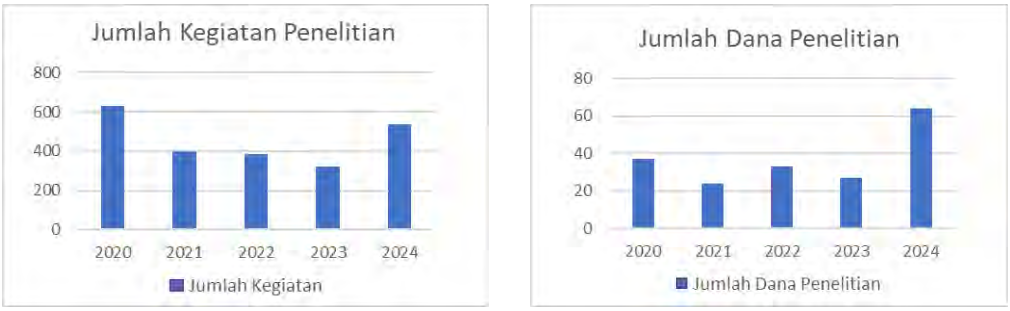
Tabel 47 Jumlah Judul dan Dana Penelitian tahun 2020 – 2024

Departemen	Tahun 2020-2024		Rata-rata/tahun	
	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan
Teknik Sipil	300		60	
Teknik Mesin	532		106.4	
Teknik Elektro	389		77.8	
Teknik Metalurgi dan Material	306		61.2	
Arsitektur	176		35.2	
Teknik Kimia	406		81.2	
Teknik Industri	148		29.6	
Interdisiplin Keteknikan	9		1.8	
FTUI	9		1.8	
Total FTUI	2275		455	

Pada tabel di atas menunjukkan bahwa dalam 5 tahun terakhir, terdapat satu departemen yang memiliki jumlah penelitian diatas 500 kegiatan, yaitu Departemen Teknik Mesin dengan jumlah kegiatan dan dana penelitian sebanyak 532 kegiatan. Sedangkan Departemen Interdisiplin Keteknikan memiliki jumlah kegiatan dan dana penelitian terendah yaitu 9 kegiatan. Dari data tersebut terlihat bahwa ada

kesenjangan kegiatan penelitian, maka diperlukan upaya ekstra untuk menyeimbangkan kegiatan penelitian antar departemen di Fakultas Teknik UI.

Imbas pandemi Covid-19 yang terjadi pada tahun 2020-2021, mengakibatkan jumlah dana penelitian yang diperoleh oleh FT mengalami penurunan cukup drastis dibandingkan tahun 2019 tetapi kegiatan penelitian FT tahun 2024 jumlahnya sudah lebih meningkat dari tahun 2023 yaitu jumlah kegiatan dan dana penelitian FT sebanyak 539 kegiatan.



Grafik 93 Jumlah Kegiatan (Kiri) dan Jumlah Dana Penelitian (Kanan) dari Tahun 2020–2024

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 2024 jumlah PkM FT sebanyak 24 judul dengan sumber pembiayaan seluruhnya berasal dari Universitas Indonesia. Maka dari itu diperlukan strategi untuk meningkatkan sumber pembiayaan PkM dari lembaga dalam negeri dan luar negeri.

Tabel 48 Jumlah Judul Pengabdian kepada Masyarakat FT tahun 2020 – 2024

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul PkM					Jumlah
		2020	2021	2022	2023	2024	
1	Perguruan tinggi	37	15	27	22	19	120
	Mandiri						
2	Lembaga dalam negeri (diluar PT)	0	2	1	0	2	5
3	Lembaga luar negeri	0	0	1	1	3	5
Jumlah		37	17	29	23	24	130

Selain jumlah kegiatan PkM, jumlah dana PkM di FT yang didanai oleh internal UI dan luar UI juga masih sedikit jika dibandingkan dengan jumlah dan dana penelitian. Dana PkM dalam lima tahun terakhir hanya mencapai 8,2M rupiah, sedangkan dana penelitian mencapai 187M. 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 47 kegiatan.
Sedangkan Departemen Teknik Metalurgi dan Material 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 49 Jumlah Judul dan Dana PkM FT Tahun 2020 – 2024

Departemen	Tahun 2020-2024		Rata-rata/tahun	
	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan	Jumlah Kegiatan	Dana Kegiatan
Teknik Sipil	10		2	
Teknik Mesin	20		4	
Teknik Elektro	15		3	
Teknik Metalurgi dan Material	7		1.4	
Arsitektur	47		9.4	
Teknik Kimia	23		4.6	
Teknik Industri	8		1.6	
Interdisiplin Keteknikan	0		0	
FTUI	0		0	
Total FTUI	130		26	

PUBLIKASI ILMIAH FAKULTAS TEKNIK

Publikasi merupakan salah satu indikator keberhasilan dari kegiatan penelitian. Mayoritas dosen-dosen FT mempublikasikan hasil penelitiannya pada seminar internasional dan dilanjutkan pada jurnal penelitian internasional bereputasi serta jurnal internasional yang belum bereputasi. Hingga tanggal 3 Desember 2024 tercatat bahwa jumlah publikasi di jurnal penelitian internasional bereputasi FT adalah 775 artikel.

Tabel 50 Jenis dan Jumlah Publikasi Fakultas Teknik Tahun 2020 – 2024

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul				
		2020	2021	2022	2023	2024
1	Jurnal penelitian internasional (Non Quartil)	27	204	35	50	147

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul				
		2020	2021	2022	2023	2024
2	Jurnal penelitian internasional bereputasi (Q1-Q4)	320	331	299	266	352
3	Seminar internasional	751	491	141	164	276
Jumlah		1098	1026	475	480	775

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/.

Untuk data jumlah publikasi internasional per departemen di tahun 2024, Departemen Teknik Mesin menyumbang publikasi terbanyak yaitu 145 publikasi dibandingkan dengan departemen lainnya. Sedangkan Departemen Arsitektur perlu meningkatkan jumlah publikasinya. Namun pada Tabel 51 yang menjelaskan mengenai sisi kualitas jurnal, pada Q1 Departemen Teknik Kimia mempublikasikan lebih banyak dibandingkan departemen lainnya.

Tabel 51 Jumlah Publikasi Internasional Bereputasi Per Departemen Tahun 2024

Departemen	Article	Conference Article	Total Publikasi
Teknik Sipil	72	69	141
Teknik Mesin	81	64	145
Teknik Elektro	70	37	107
Teknik Metalurgi dan Material	70	34	104
Arsitektur	21	14	35
Teknik Kimia	77	47	124
Teknik Industri	31	28	59

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 3 Desember 2024.

Tabel 52 Data Sebaran Publikasi Jurnal Berdasarkan Quartil di SCOPUS Tahun 2024

Departemen	Q1	Q2	Q3	Q4	Jumlah Artikel
Teknik Sipil	34	26	25	12	97
Teknik Mesin	41	34	38	3	116
Teknik Elektro	43	20	27	5	95
Teknik Metalurgi dan Material	65	15	25	2	107
Arsitektur	25	5	4	-	34
Teknik Kimia	66	20	32	4	122
Teknik Industri	25	10	8	-	43
Graduate Program Interdiscipline	-	1	1	-	2

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 3 Des 2024.

KARYA ILMIAH DOSEN TETAP FAKULTAS TEKNIK YANG DISITASI

Di tahun 2024 terdapat 3 publikasi berupa buku dan 12 Book Chapter yang diterbitkan oleh publisher dalam negeri maupun luar negeri.

Tabel 53 Publikasi Berupa Buku dan Book Chapter tahun 2024

No.	Judul	Penulis	Keterangan
1	Bersiap!: Panduan Persiapan Beasiswa Studi Luar Negeri	Andri Mubarak, S.T., M.Sc.	Buku
2	Metodologi Penelitian dan Penulisan Publikasi Ilmiah, Sebuah Panduan Praktis	Prof. Dr. Ir. Sri Harjanto, Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si., Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phill.Eng., Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang Suharno, Nofrijon Bin Imam Sofyan, Ph.D.	Buku
3	Trilogi Penataan Ruang: Buku 1 Perencanaan Tata Ruang	Dr.phil. Hendricus Andy Simarmata, S.T., M.Si.	Buku
4	Adaptation of Vernacular Architecture in the Bajo Mola Tribe Facing Modernity	Dr. Ing. Yulia Nurliani Harahap, S.T., M.Des.S., Prof. Dr. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc.	Book Chapter
5	Biomedical applications of exopolysaccharides	Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.	Book Chapter
6	Chitosan and chitosan-based nanomaterials in decontamination of pharmaceutical waste	Eny Kusrini, S.Si., Ph.D	Book Chapter
7	Green retaining structure utilizing recycled concrete aggregate	Ir. Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D.	Book Chapter
8	Learning From Leuit: The Remains of Sundanese Vernacular Architecture's Rice Barn	Prof. Dr. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc.	Book Chapter
9	Management of Marine Plastic Debris: Ecotoxicity and Ecological Implications	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Mursidik, DEA.	Book Chapter
10	Parametric Sankey: Interactive Mapping of Complex Material Flows for Urban and Architectural Design	Mikhael Johanes, S.Ars., M.Ars.	Book Chapter
11	Re-Translation of Dayaknese Vernacular Material Culture into Postcolonial City of Palangka Raya through Urban Physiognomy	Prof. Dr. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc.	Book Chapter
12	Study Effect of Holding Time at Post Weld Heat Treatment (PWHT) on Joint Dissimilar Welding ASTM 335 P11 to ASTM 304L under Controlled Condition	Prof. Dr. Ir. Winarto, M.Sc.	Book Chapter

No.	Judul	Penulis	Keterangan
13	The Effect of Cetyl Trimethylammonium Bromide Addition as Surfactant in Multiwalled Carbon Nanotube-Based Nanofluid for Quench Medium in Steel Heat Treatment Application	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T., Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang Suharno.	Book Chapter
14	The Effects of Silver Nanoparticles on the Antimicrobial and Biodegradation of Cornstarch Bioplastic	Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.,Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA.	Book Chapter
15	When the whole neighborhood becomes home: Domestic interiors of an urban Kampung	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D., Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Book Chapter

KARYA ILMIAH DOSEN TETAP FAKULTAS TEKNIK YANG DISITASI

Salah satu kontrak kinerja tahun 2024 dari UI ke FT adalah jumlah artikel 2024 yang disitasi, FT ditargetkan sebanyak 119 artikel yang terbit di tahun 2024 tersitasi. Hingga 23 Desember 2024, tercatat 176 artikel yang terbit di tahun 2024 telah tersitasi.

Tabel 54 Jumlah Paper yang Disitasi tahun 2020-2024

Tahun	Luaran di Scopus	Jumlah Luaran yang Disitasi	Jumlah Sitasi
2020	1257	300	624
2021	493	23	37
2022	446	79	141
2023	434	87	154
2024	655	155	302

Data diambil dari https://scholar.ui.ac.id/ per 3 Desember 2024.

OSAKA GAS RESEARCH GRANT 2024/2025

Pada tahun 2024, FTUI kembali menerima hibah penelitian berharga dari Osaka Gas Foundation. Dua dosen dan peneliti FTUI yang terpilih, yakni Ir. Chairul Hudaya, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. dari Departemen Teknik Elektro dan Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc. dari Departemen Teknik Mesin. Ir. Chairul Hudaya melakukan penelitian tentang "Repurposing AC LED Bulb Waste into Functional Solar-Powered DC LED Bulb", sementara Prof. Yudan Whulanza mengangkat topik penelitian mengenai "Development of Composite Polymer Hydrogen Pressure Vessel for Mobility Purpose".

Dalam seremoni penyerahan Osaka Gas Research Grant 2024/2025, turut hadir Mr. Koji Kato (Direktur Eksekutif Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange), Mr. Kazuo Pontoh (Representative OGFICE Jepang di Jakarta), serta para penerima hibah tahun 2023.



Gambar 18 Awarding Osaka Gas Research Grant 2024/2025

KONTRAK HIBAH SEED FUNDING 2024/2025

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melalui unit Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) kembali memberikan Hibah Seed Funding 2024/2025 kepada Guru Besar, Lektor Kepala dan Lektor FTUI. Setelah melalui proses peninjauan, terpilih 57 Guru Besar, 32 Lektor Kepala dan 60 Lektor sebagai penerima hibah seed funding 2024/2025. Dari total 75 proposal yang akan didanai, sebanyak 66 proposal terkait dengan skema Hibah Riset, 5 proposal untuk Hibah Pengabdian Masyarakat, 4 proposal Insentif Kerjasama.




Gambar 19 Seremoni Penandatangan Kontrak Hibah Seed Funding 2024/2025

UPAYA FTUI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENULISAN KARYA ILMIAH BAGI MAHASISWA PASCASARJANA

Pada tahun 2024, unit Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) melakukan upaya untuk meningkatkan kemampuan penulisan karya ilmiah bagi mahasiswa pascasarjana dengan nama Seminar Series FTUI. Selama 2024, unit KPPM telah melaksanakan 5 kegiatan Seminar Series dengan tema yang berbeda. Seminar Series diisi oleh dua narasumber yang merupakan dosen Fakultas Teknik UI.

Tabel 55 Kegiatan Seminar Series 2024

No	Pelaksanaan	Tema	Narasumber
1	Senin, 22 Juli 2024	Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah untuk Jurnal Q1	Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D. Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.
2	Rabu, 21 Agustus 2024	Mastering a Research: Systematic Literature Review X Bibliometric Analysis	Danu Hadi Syaifullah, PhD. Dr.-Ing. Alfian Ferdiansyah Madsuha, S.T., M.T.
3	Kamis, 26 September 2024	Pursuing PhD: From Philosophical Idea to Real-World Experience	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng. Annisa Marlin Masbar Rus, Ph.D.
4	Kamis, 31 Oktober 2024	Data Analytics and Visualization for PhD Study	Dr. Arian Dhini Dr. Mia Rizkinia
5	Selasa, 26 November 2024	Expanding Horizons: Internasionalisasi Kegiatan Riset dan Pengabdian Masyarakat.	Rizal Azis, PhD. Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T, M.Sc.



Gambar 20 Kegiatan Seminar Series FTUI 2024 oleh KPPM FTUI

KERJASAMA FTUI DENGAN MINAMI FUJI DALAM PROGRAM LEADERSHIP DAN ENTREPRENEURSHIP BAGI MAHASISWA FTUI

FTUI bekerja sama dengan Minami Fuji, perusahaan konstruksi atap terkemuka di Jepang, menggelar seminar kepemimpinan dan kewirausahaan bertema "Menghasilkan 500 Pemimpin Muda Berusia 22 Tahun" pada 21 Februari 2024. Acara ini dihadiri oleh 90 peserta, yang terdiri dari mahasiswa FTUI, Universitas Darma Persada, dan karyawan PT Panasonic Gobel. Seminar ini menghadirkan Sugiyama Hiromu, Presiden Direktur Minami Fuji, sebagai pembicara utama. Materi yang disampaikan meliputi gaya kepemimpinan yang efektif di era modern, pengembangan sumber daya manusia, khususnya peran pemimpin, serta perusahaan yang mampu memenuhi kebutuhan masyarakat di tingkat Asia.

Selain seminar, Minami Fuji juga membuka program pelatihan kepemimpinan selama satu bulan untuk mahasiswa FTUI. Dari 90 peserta, tiga mahasiswa berhasil lolos seleksi untuk mengikuti pelatihan eksklusif ini bersama Minami Fuji.



Gambar 21 Seminar Minami Fuji "Menghasilkan 500 Pemimpin Muda Berusia 22 Tahun"

UNIT PENJAMINAN MUTU AKADEMIK

A. KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) Unit Penjaminan Mutu Akademik (UPMA) berjumlah 10 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 56 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023 Bidang UPMA beserta Capaiannya

No	INDIKATOR	SATUAN	TARGET	CAPAIAN
1	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	9	10
2	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	10	11
3	Jumlah fasilitas pendukung yang memperoleh akreditasi atau sertifikasi nasional atau internasional	UNIT	1	1
4	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil EVISEM	PROGRAM STUDI (PRODI)	22	54
5	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	6	5
6	Manajemen Risiko Indeks (MRI) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	3	4.138
7	Nilai Level Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	3	4.054
8	Persentase Penyusunan Laporan Pemantauan Rencana Mitigasi untuk risiko level tinggi dan level sangat tinggi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi sesuai kebutuhan	PERSENTASE	80	80
9	Persentase Penyusunan Risk Register di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi secara tepat waktu	PERSENTASE	100	100
10	Persentase laporan kinerja PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang disubmit tepat waktu	PERSENTASE	100	100
11	Persentase pemenuhan implementasi Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan Kampus	PERSENTASE	75	80.71
12	Persentase tersedianya penilaian Perjanjian Kinerja untuk Pejabat Struktural PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi tepat waktu	PERSENTASE	100	100

Dari 12 (dua belas) target kontrak kinerja yang merupakan bagian dari target kinerja Unit Penjamin Mutu Akademik (UPMA) FTUI, 11 (sebelas) target kinerja tercapai (bahkan melebihi) dari target yang ditetapkan, yaitu:

1. Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi internasional;
2. Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional;
3. Jumlah fasilitas pendukung yang memperoleh akreditasi atau sertifikasi nasional atau internasional;
4. Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil EVISEM;
5. Manajemen Risiko Indeks (MRI) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi;
6. Nilai Level Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP) pada penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi;
7. Persentase Penyusunan Laporan Pemantauan Rencana Mitigasi untuk risiko level tinggi dan level sangat tinggi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi sesuai kebutuhan;
8. Persentase Penyusunan Risk Register di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi secara tepat waktu;
9. Persentase laporan kinerja PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi yang disubmit tepat waktu;
10. Persentase pemenuhan implementasi Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan Kampus; dan
11. Persentase tersedianya penilaian Perjanjian Kinerja untuk Pejabat Struktural PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi tepat waktu.

Sedangkan 1 (satu) target kinerja belum tercapai, yaitu "Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)" dikarenakan Program Studi tersebut mengundurkan diri pada saat akan dilakukan penilaian oleh tim AIA dari BPMA.

B. WEBAPP KONTRAK KINERJA

Untuk mendukung dan memudahkan kegiatan proses Monitoring dan Evaluasi capaian kinerja yang menjadi tugas Unit Penjaminan Mutu Akademik sesuai arahan dari pimpinan fakultas, maka UPMA memberikan terobosan dengan membuat suatu aplikasi yang dapat digunakan oleh semua departemen dan unit kerja untuk melaporkan capaian kinerjanya masing-masing dan dapat diakses melalui tautan https://kokin.eng.ui.ac.id/.

Keunggulan dengan menggunakan aplikasi *WebApp* KOKIN dibandingkan dengan manual adalah sebagai berikut:

a. Monitoring capaian yang bersifat *Realtime*;
b. Memudahkan dalam memonitoring capaian kinerja pada triwulan berjalan;
c. Memudahkan dalam mengambil Keputusan dalam rangka mencapai target kinerja;
d. Memudahkan pengisian capaian kinerja;
e. Memudahkan pelaporan hasil capaian kinerja; dan
f. Deviasi antara Aplikasi *WebApp* KOKIN dengan sistem UI (BSC Oracle) sangat kecil.



Gambar 23 Tampilan Screen Shoot Aplikasi Webapp SIKOKIN FTUI

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 dan Asean University Network-Quality Assurance (AUN QA).

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. BPMA;
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.

Dalam kegiatan EVISEM dan EVITAH ada 3 kategori isian yang meliputi:

1. *Input;*
2. *Process;* dan
3. *Output.*

Input, Process dan *Output* diisi oleh setiap program studi pada borang secara online sehingga setiap program studi di UI dapat melihat posisi harkatnya dalam setiap item EVISEM dengan kondisi ideal (skala 0 – 4).

Input

Input pada isian EVISEM dan EVITAH merupakan penilaian yang berhubungan dengan kondisi awal program studi yang meliputi penilaian: rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung, persentase calon mahasiswa yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi, persentase dosen berdasarkan level pendidikan dan jabatannya yang keahliannya sesuai dengan kompetensi program studi, persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen, serta rerata besar dana penelitian dan dana pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen tetap dan sebagaianya.

Process

Proses pada isian EVISEM dan EVITAH merupakan penilaian yang berhubungan dengan kegiatan perkuliahan di program studi yang meliputi penilaian: mata ajar yang diunggah ke SIAK-NG, mata ajar yang soal ujiannya sesuai dengan SAP dan di-*review* oleh tim, *monitoring* dan evaluasi serta tindak lanjut terhadap materi ajar, rerata kehadiran dosen di kelas, persentase keterlibatan mahasiswa yang menulis skripsi dalam payung penelitian dosen dan sebagainya.

Output

Output pada isian EVISEM dan EVITAH merupakan penilaian yang berhubungan dengan hasil/keluaran kegiatan perkuliahan dan aktifitas dosen di program studi yang meliputi: rerata IP kumulatif lulusan, persentase mahasiswa putus studi, rerata waktu menyelesaikan skripsi 1 semester, jumlah artikel dosen tetap di jurnal internasional dan nasional, jumlah karya HAKI dan sebagainya.

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 mulai 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.

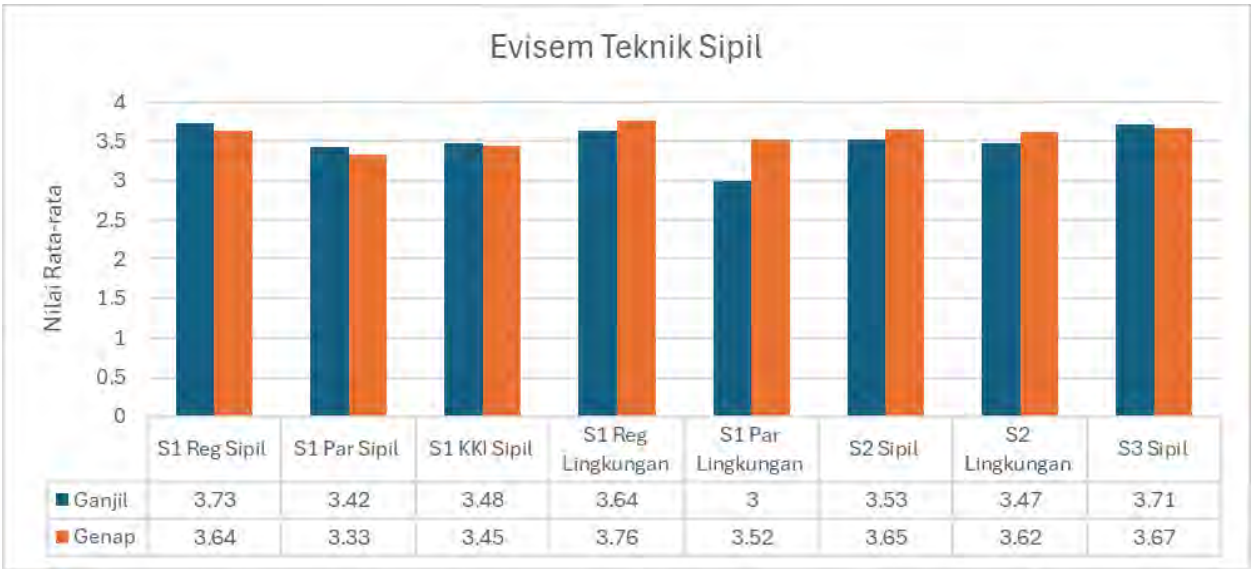
Proses pengisian EVISEM dilakukan 2 (dua) kali dalam satu tahun, dimana untuk pengisian Evisem Semester Ganjil TA 2023/2024 dilakukan pada tanggal 1-20 Maret 2024 dan Evaluasi dan Rekomendasi UPMA 21-31 Maret 2024. Untuk pengisian EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 dilakukan pada tanggal 1-27 September 2024 untuk pengisian data program studi, evaluasi dan rekomendasi UPMA sampai 8 Oktober 2024. Pengisian EVITAH oleh Pimpinan Fakultas/Sekolah/Vokasi sampai 31 Oktober 2024. 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 2023/2024 dapat dilihat pada grafik dan tabel di bawah ini:

1. Departemen Teknik Sipil

Tabel 57 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Sipil

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reg. Sipil	3.73	3.64	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Par. Sipil	3.42	3.33	Baik	Baik
3	S1 KKI Sipil	3.48	3.45	Baik	Baik
4	S1 Reg. Lingkungan	3.64	3.76	Sangat Baik	Sangat Baik
5	S1 Par. Lingkungan	3	3.52	Baik	Sangat Baik
6	S2 Sipil	3.53	3.65	Sangat Baik	Sangat Baik
7	S2 Lingkungan	3.47	3.62	Baik	Sangat Baik

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
8	S3 Sipil	3.71	3.67	Sangat Baik	Sangat Baik



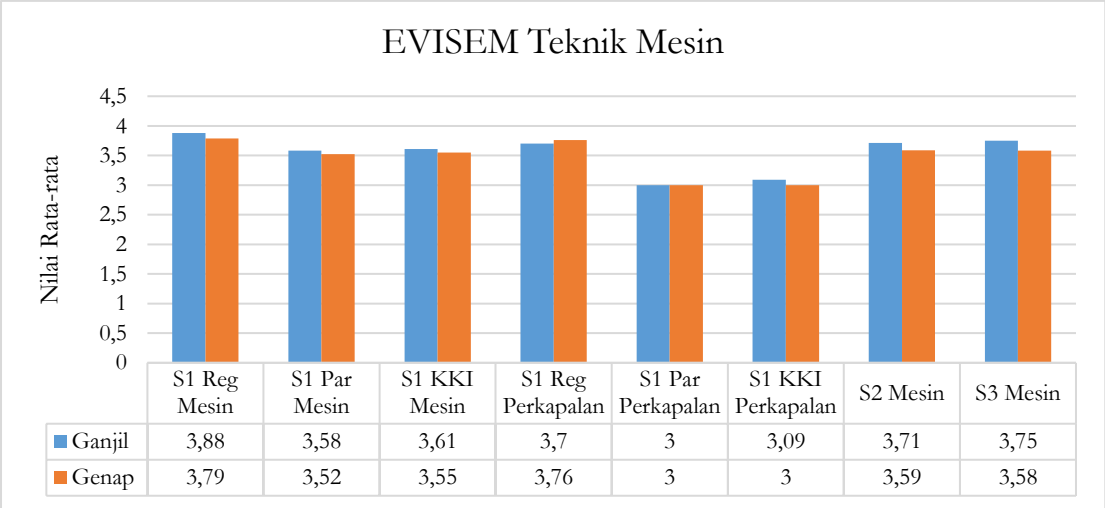
Grafik 94 Grafik EVISEM TA 2023-2024 Departemen Teknik Sipil

Dari data yang telah disampaikan diatas, selama Tahun Akademik 2023/2024 nilai rata-rata EVISEM yang diperoleh Departemen Teknik Sipil yang mengalami kenaikan adalah S1 Reguler dan S1 Paralel Teknik Lingkungan, S2 Teknik Sipil dan Lingkungan. Adapun nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh S1 Reguler Teknik Lingkungan dengan nilai 3,76 kategori Sangat Baik.

2. Departemen Teknik Mesin

Tabel 58 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Mesin

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler Mesin	3.88	3.79	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Paralel Mesin	3.58	3.52	Sangat Baik	Sangat Baik
3	S1 KKI Mesin	3.61	3.55	Sangat Baik	Sangat Baik
4	S1 Reguler Perkapalan	3.7	3.76	Sangat Baik	Sangat Baik
5	S1 Paralel Perkapalan	3	3	Baik	Baik
6	S1 KKI Perkapalan	3.09	3	Baik	Baik
7	S2 Mesin	3.71	3.59	Sangat Baik	Sangat Baik
8	S3 Mesin	3.75	3.58	Sangat Baik	Sangat Baik



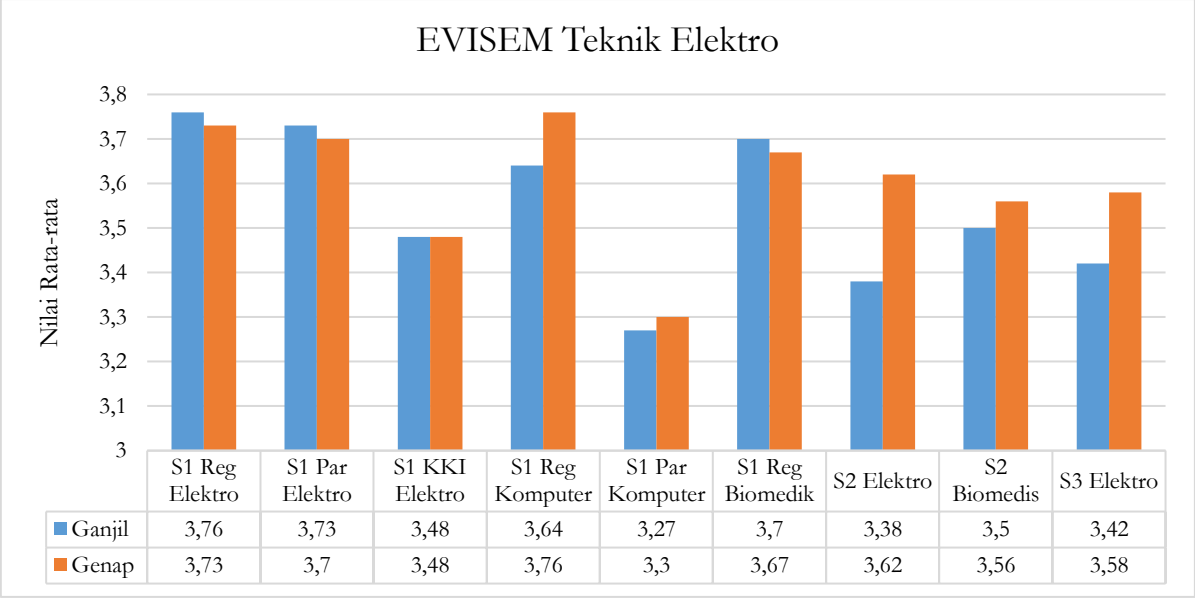
Grafik 95 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Mesin

Di Tahun Akademik 2023/2024 nilai rata-rata EVISEM yang diperoleh Departemen Teknik Mesin yang mengalami kenaikan adalah S1 Reguler Teknik Perkapalan. Untuk nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh S1 Reguler Teknik Mesin nilai 3,79 kategori Sangat Baik.

3. Departemen Teknik Elektro

Tabel 59 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Elektro

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler Elektro	3.76	3.73	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Paralel Elektro	3.73	3.7	Sangat Baik	Sangat Baik
3	S1 KKI Elektro	3.48	3.48	Baik	Baik
4	S1 Reguler Komputer	3.64	3.76	Sangat Baik	Sangat Baik
5	S1 Paralel Komputer	3.27	3.3	Baik	Baik
6	S1 Reguler Biomedik	3.7	3.67	Sangat Baik	Sangat Baik
7	S2 Elektro	3.38	3.62	Baik	Sangat Baik
8	S2 Biomedis	3.5	3.56	Baik	Sangat Baik
9	S3 Elektro	3.42	3.58	Baik	Sangat Baik



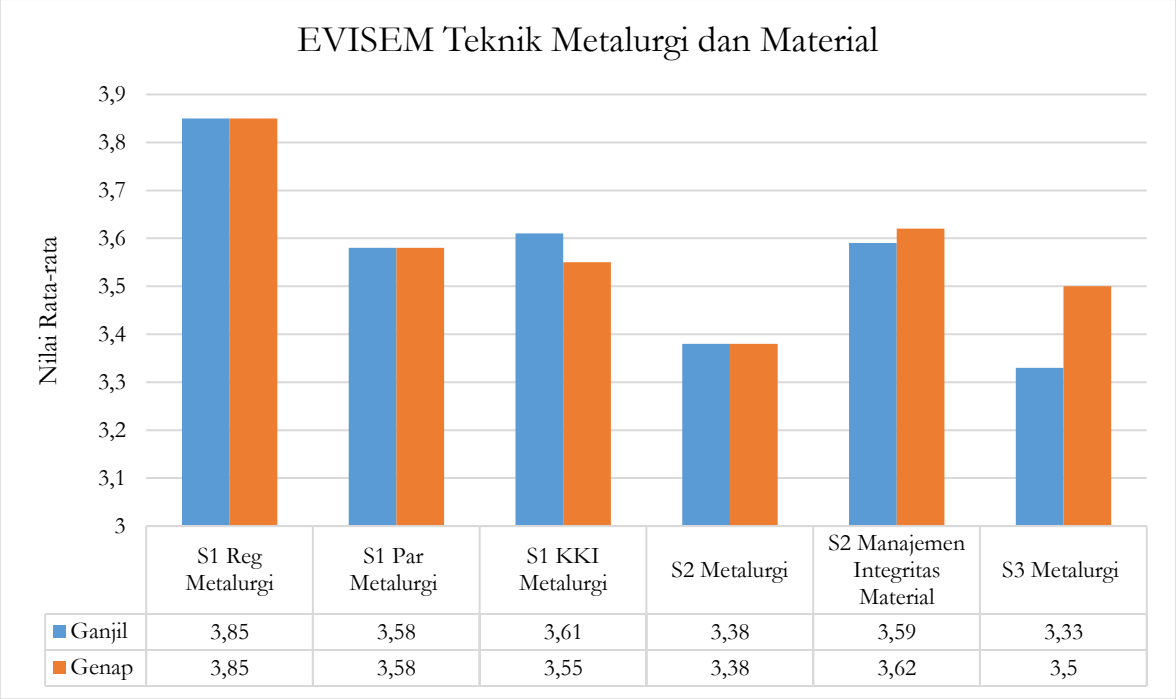
Grafik 96 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Elektro

Nilai rata-rata EVISEM yang diperoleh Departemen Teknik Elektro di Tahun Akademik 2023/2024 yang mengalami kenaikan adalah S1 Reguler Teknik Komputer, S1 Paralel Teknik Komputer, S2 Teknik Elektro, S2 Teknologi Biomedis, dan S3 Teknik Elektro. Untuk nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh S1 Reguler Teknik Komputer memperoleh nilai 3,76 kategori Sangat Baik.

4. Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Tabel 60 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Metalurgi dan Material

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler Metalurgi	3.85	3.85	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Paralel Metalurgi	3.58	3.58	Sangat Baik	Sangat Baik
3	S1 KKI Metalurgi	3.61	3.55	Sangat Baik	Sangat Baik
4	S2 Metalurgi	3.38	3.38	Baik	Baik
5	S2 Manajemen Integritas Material	3.59	3.62	Sangat Baik	Sangat Baik
6	S3 Metalurgi	3.33	3.5	Baik	Baik



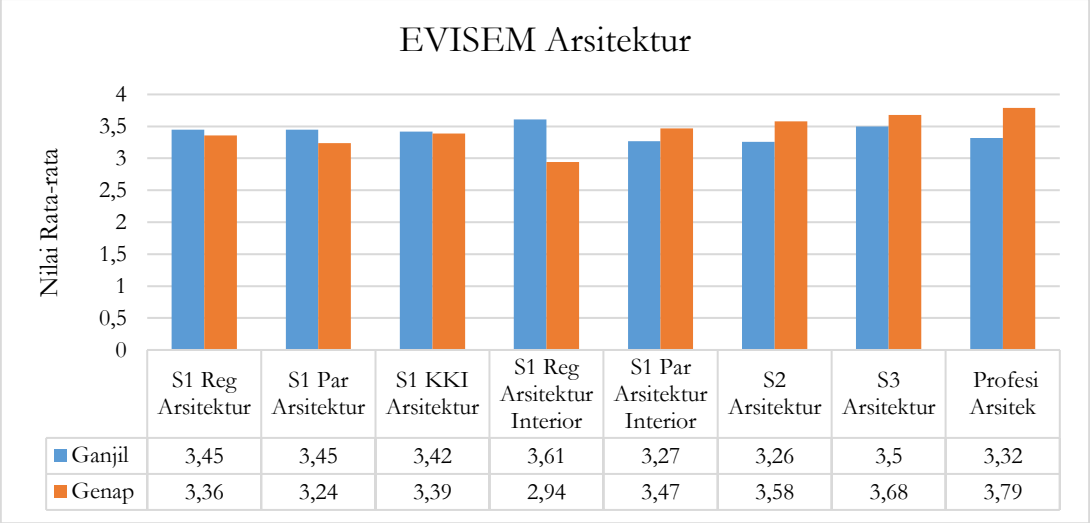
Grafik 97 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Selama Tahun Akademik 2023/2024 nilai rata-rata EVISEM yang diperoleh Departemen Teknik Metalurgi dan Material yang mengalami kenaikan adalah S2 Manajemen Integritas Material, serta S3 Metalurgi dan Material. Adapun nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh S1 Reguler Teknik Metalurgi dan Material dengan nilai 3,85 kategori Sangat Baik.

5. Departemen Arsitektur

Tabel 61 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Arsitektur

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler Arsitektur	3.45	3.36	Baik	Baik
2	S1 Paralel Arsitektur	3.45	3.24	Baik	Baik
3	S1 KKI Arsitektur	3.42	3.39	Baik	Baik
4	S1 Reguler Arsitektur Interior	3.61	2.94	Sangat Baik	Baik
5	S1 Paralel Arsitektur Interior	3.27	3.47	Baik	Baik
6	S2 Arsitektur	3.26	3.58	Baik	Sangat Baik
7	S3 Arsitektur	3.5	3.68	Baik	Sangat Baik
8	Profesi Arsitek	3.32	3.79	Baik	Sangat Baik



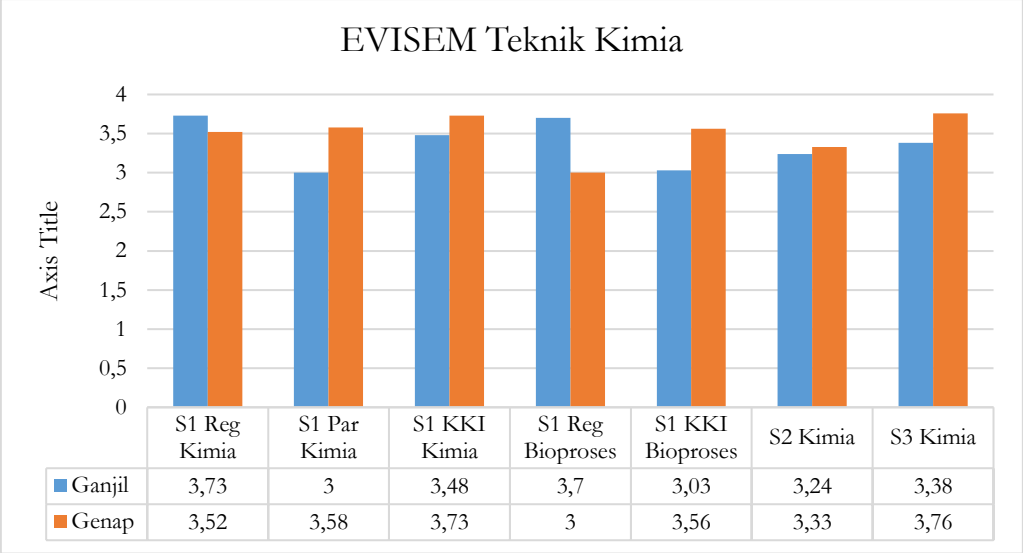
Grafik 98 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Arsitektur

Departemen Aristektur di Tahun Akademik 2023/2024 nilai rata-rata EVISEM diperoleh dan yang mengalami kenaikan adalah S1 Paralel Arsitektur Interior, S2 Arsitektur, S3 Arsitektur, serta Profesi Arsitektur. Adapun nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh Profesi Arsitektur nilai 3,76 kategori Sangat Baik.

6. Departemen Teknik Kimia

Tabel 62 EVISEM TA. 2023/2024 Departemen Teknik Kimia

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reg Kimia	3.73	3.52	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Par Kimia	3	3.58	Baik	Sangat Baik
3	S1 KKI Kimia	3.48	3.73	Baik	Sangat Baik
4	S1 Reg Bioproses	3.7	3	Sangat Baik	Baik
5	S1 KKI Bioproses	3.03	3.56	Baik	Sangat Baik
6	S2 Kimia	3.24	3.33	Baik	Baik
7	S3 Kimia	3.38	3.76	Baik	Sangat Baik



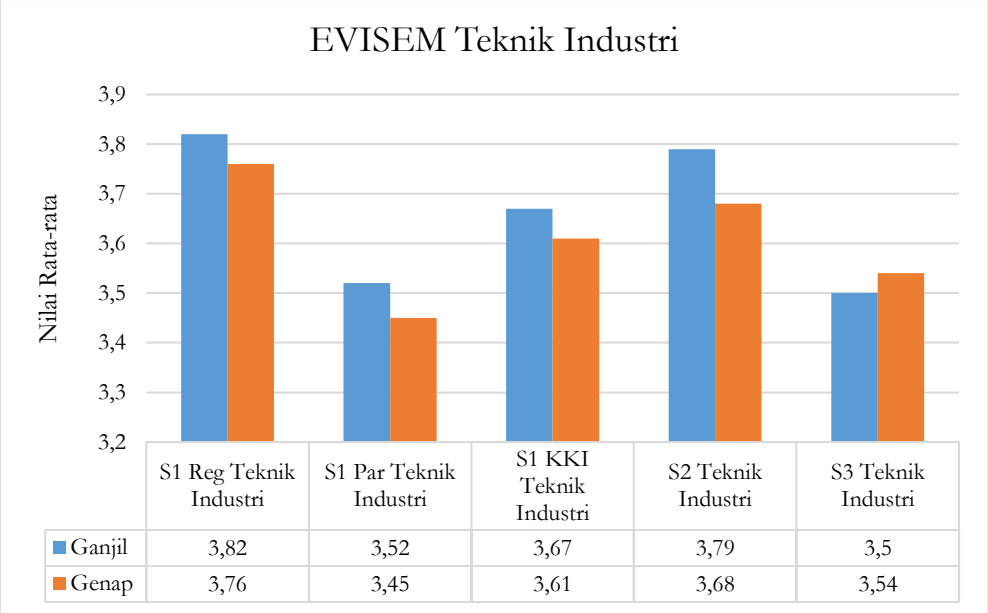
Grafik 99 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Kimia

Selama Tahun Akademik 2023/2024 nilai rata-rata EVISEM yang diperoleh Departemen Teknik Kimia yang mengalami kenaikan adalah S1 Paralel Teknik Kimia, S1 Internasional Teknik Kimia, S1 Internasional Teknik Bioproses, S2 Teknik Kimia, dan S3 Teknik Kimia. Adapun nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh S3 Teknik Kimia nilai 3,76 kategori Sangat Baik.

7. Departemen Teknik Industri

Tabel 63 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Industri

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler Teknik Industri	3.82	3.76	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Paralel Teknik Industri	3.52	3.45	Sangat Baik	Baik
3	S1 KKI Teknik Industri	3.67	3.61	Sangat Baik	Sangat Baik
4	S2 Teknik Industri	3.79	3.68	Sangat Baik	Sangat Baik
5	S3 Teknik Industri	3.5	3.54	Baik	Sangat Baik



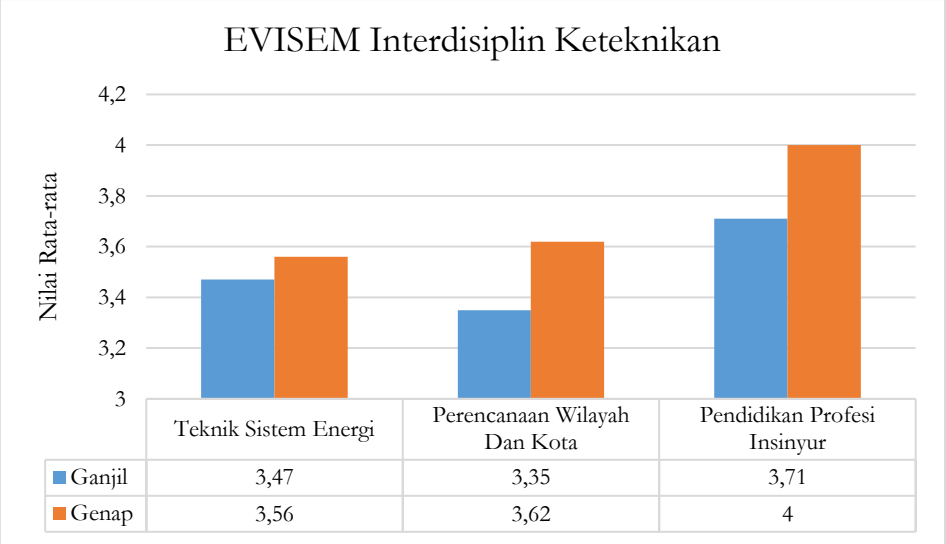
Grafik 100 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Teknik Industri

Nilai rata-rata EVISEM yang diperoleh Departemen Teknik Industri di Tahun Akademik 2023/2024 yang mengalami kenaikan adalah S3 Teknik Industri. Untuk nilai rata-rata EVISEM tertinggi Semester Genap diperoleh S1 Reguler Teknik Industri memperoleh nilai 3,76 kategori Sangat Baik.

8. Departemen Interdisiplin Keteknikan

Tabel 64 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Interdisiplin Keteknikan

No	Program Studi	Nilai Rata-rata		Harkat	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	Teknik Sistem Energi	3.47	3.56	Baik	Sangat Baik
2	Perencanaan Wilayah Dan Kota	3.35	3.62	Baik	Sangat Baik
3	Pendidikan Profesi Insinyur	3.71	4	Sangat Baik	Sangat Baik



Grafik 101 EVISEM TA 2023/2024 Departemen Interdisiplin Keteknikan

c. Rekapitulasi Program Studi (Prodi) Berharkat Sangat Baik

Tabel 65 EVISEM TA 2023/2024 Semester Ganjil Harkat "Sangat Baik"

Program Studi	**S1-Reg**	**S1-Paralel**	**S1-Int**	**S2**	**S3**	**Profesi**
Teknik Sipil	√			√	√	
Teknik Lingkungan	√					
Teknik Mesin	√	√	√	√	√	
Teknik Perkapalan	√					
Teknik Elektro	√	√				
Teknik Komputer	√					
Teknik Biomedik	√					
Teknik Metalurgi	√	√	√			
Manajemen Integritas Material				√		
Arsitektur Interior	√					
Teknik Kimia	√					
Teknik Bioproses	√					
Teknik Industri	√	√	√	√		
Pendidikan Profesi Insinyur						√

Tabel 66 EVISEM TA 2023/2024 Semester Genap Harkat "Sangat Baik"

Program Studi	S1-Reg	S1-Paralel	S1-Int	S2	S3	Profesi
Teknik Sipil	√			√	√	
Teknik Lingkungan	√	√		√		
Teknik Mesin	√	√	√	√	√	
Teknik Perkapalan	√					
Teknik Elektro	√	√		√	√	
Teknik Komputer	√					
Teknik Biomedik	√			√		
Teknik Metalurgi	√	√	√			
Manajemen Integritas Material				√		
Arsitektur				√	√	√
Teknik Kimia	√	√	√		√	
Teknik Bioproses			√			
Teknik Industri	√		√	√	√	
Teknik Sistem Energi				√		
Perencanaan Wilayah Dan Kota				√		
Pendidikan Profesi Insinyur				√		

Rekomendasi hasil EVISEM Program Studi S1:

INPUT

Pengisian EVISEM prodi S1 FT Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 memiliki 13 program studi (Prodi) dibawah 7 departemen. Jumlah kelas S1 FT adalah 33, yang terdiri atas 13 Kelas Reguler, 11 Kelas Pararel dan 9 Kelas Khusus Internasional (KKI). Berdasarkan hasil pengisian data EVISEM program S1 Semester Genap 2023/2024 diketahui nilai rerata secara keseluruhan adalah 3,51 (dari nilai maksimal 4,0) dan memiliki harkat "Sangat Baik". Nilai rerata ini mengalami kenaikan dari rerata semester genap tahun lalu. Nilai rerata dari 33 kelas S1 diperoleh harkat "Sangat Baik" sebanyak 20 kelas atau 61% sedangkan yang berharkat "Baik" sebanyak 13 kelas atau 39 %, serta tidak ada nilai yang berharkat Cukup atau Kurang. Nilai rerata EVISEM tertinggi diperoleh dengan skor 3,9 pada prodi S1 Teknik Metalurgi dan Material Kelas reguler, sedangkan nilai rerata EVISEM terendah diperoleh dengan skor 2,90 pada prodi S1 Arsitektur Interior Paralel. Adapun evaluasi masing-masing program studi adalah sebagai berikut:

Teknik Sipil S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Sipil Reguler berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,73. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 yang bernilai 3,67.

Teknik Sipil S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Sipil Paralel berharkat "Baik" dengan nilai 3,42. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,67.

Teknik Sipil S1 Int: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Sipil KKI berharkat "Baik" dengan nilai 3,48 naik sedikit dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya yang bernilai 3,42.

Teknik Lingkungan S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Lingkungan Reguler berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,64, naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,45.

Teknik Lingkungan S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Lingkungan Paralel semuanya berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3, turun dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,03.

Teknik Mesin S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Mesin berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,79 untuk Program Reguler. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,85 untuk Program Reguler.

Teknik Mesin S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 semua program S1 Teknik Mesin berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,52 untuk Program Paralel. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,79 untuk Paralel.

Teknik Mesin S1 Int: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 semua program S1 Teknik Mesin berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,55 untuk Program Kelas Internasional (KI). Nilai tersebut dengan nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 sedikit naik dengan rerata nilai 3,52 untuk Program Kelas Internasional.

Teknik Perkapalan S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Perkapalan Reguler berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,76. Nilai tersebut naik sedikit dari nilai EVISEM Semester Genap TA 2021/2022 bernilai 3,73 berharkat juga "Sangat Baik".

Teknik Perkapalan S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Perkapalan Paralel berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,00. Nilai tersebut sedikit turun dibandingkan dengan nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 yang juga berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,21. Tahun ini Prodi Perkapalan tidak menerima mahasiswa baru dari jalur Paralel, sesuai keputusan Kemendikbud.

Teknik Perkapalan S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,43 untuk Program Internasional. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Kurang" (nilai = 0) untuk Program Internasional.

Teknik Elektro S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Reguler Teknik Elektro berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,73. Nilai tersebut mengalami peningkatan dibandingkan nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,36.

Teknik Elektro S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Paralel Teknik Elektro berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,7. Nilai tersebut mengala mi peningkatan dibandingkan nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,55.

Teknik Elektro S1 Int: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Kelas Internasional Teknik Elektro berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,48. Nilai tersebut

mengalami peningkatan dibandingkan nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,39.

Teknik Komputer S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Komputer berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,76, meningkat dari nilai pada periode sebelumnya 3,70.

Teknik Komputer S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Komputer Paralel berharkat "Baik" dengan nilai 3,30. Nilai tersebut lebih tinggi daripada Semester Genap TA 2022/2023 yang mendapatkan nilai 3,12. Apresiasi juga perlu disampaikan bahwa telah terdapat peningkatan untuk kriteria 2 dan 34 yang sebelumnya berharkat "Kurang" kini sudah "Sangat Baik".

Teknik Biomedik S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Biomedik berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,67. Nilai tersebut naik dibandingkan nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,36.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Metalurgi untuk Reguler memiliki skor "Sangat Baik" dengan rata-rata nilai = 3,85, tetap dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Metalurgi untuk Paralel memiliki skor "Baik" dengan rata-rata nilai = 3,58 tetap dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Int: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Metalurgi untuk KKI memiliki skor "Sangat Baik" dengan rata-rata nilai = 3,55, turun dari EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rata-rata nilai = 3,61.

Arsitektur S1 Reg: Secara umum program Internasional memiliki nilai rerata yaitu 3,24. Nilai ini menurun dari tahun sebelumnya yairu 3,42 walau masih di harkat yang sama (Baik). Penurunan nilai ini disebabkan oleh penurunan nilai beberapa butir pada aspek, *input*, proses, maupun *output*.

Arsitektur S1 Par: Secara umum program Paralel memiliki nilai rerata yaitu 3,39. Nilai ini menurun dari tahun sebelumnya yairu 3,48 walau masih di harkat yang sama (Baik). Penurunan nilai ini disebabkan oleh penurunan nilai beberapa butir pada aspek, *input* dan *output*.

Arsitektur S1 Int: Secara umum program internasional memiliki nilai rerata yaitu 3,24. Nilai ini menurun dari tahun sebelumnya yairu 3,42 walau masih di harkat yang sama (Baik). Penurunan nilai ini disebabkan oleh penurunan nilai beberapa butir pada aspek, *input*, proses, maupun *output*.

Arsitektur Interior S1 Reg: Program S1 Reguler Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rataan 3,39, turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,61 (Sangat Baik). Hal ini disebabkan penurunan nilai dari beberapa poin pada aspek *input*, proses, maupun *output*.

Arsitektur Interior S1 Par: Program S1 Paralel Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rerata 2,94, turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,06 (Baik). Penurunan disebabkan terjadi penurunan nilai pada beberapa butir pada aspek proses dan *output*, sedangkan *input* cenderung stabil.

Teknik Kimia S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Kimia Reguler berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,79 yang meningkat dibanding semester yang sama tahun lalu yakni 3,61. Komponen *Input* dengan rerata 3,86 (Sangat Baik) dan komponen Proses dengan rerata nilai 3,69 (Sangat Baik). Komponen *Output* dengan rerata nilai 3,90 (Sangat Baik) meningkat dibanding tahun lalu 3,20 (Baik) sehingga harus dipertahankan.

Teknik Kimia S1 Par: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Kimia Paralel berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,52. Komponen *Input* dengan rerata 2,86 (Baik) yang menurun karena adanya peralihan prodi kelas paralel ini dimana tahun lalu masih memiliki nilai 3,71 (Sangat Baik). Komponen Proses dengan rerata nilai 3,50 (Sangat Baik) tetap harus dipertahankan walau dengan kondisi peralihan tersebut. Komponen *Output* mengalami peningkatan dengan rerata nilai menjadi sempurna 4,00 (Sangat Baik) dibanding tahun lalu 3,30 (Baik). Memang terjadi perubahan signifikan karena adanya peralihan penerimaan Paralel yang sekarang dikategorikan menjadi reguler, sehingga jumlah penerimaan Paralel menjadi nihil dan berdampak pada hasil nilai dari butir-butir penilaian EVISEM.

Teknik Kimia S1 Int: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Kimia Kekhususan Internasional berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,58. Nilai tersebut meningkat dibanding nilai EVISEM Semester Genap lalu dengan rerata nilai 3,30 (Baik). Pihak DTK disarankan agar tetap melakukan evaluasi terhadap butir-butir yang pernah mengalami penurunan nilai sehingga dapat mempertahankan peningkatan yang dicapai pada periode ini serta untuk menjamin peningkatan secara berkelanjutan dikemudian hari. Komponen Proses dengan rerata nilai 3,50 (Sangat Baik) harus dipertahankan sehingga upaya peningkatan di komponen-komponen lain dapat meningkatkan harkat di semester ke depan. Komponen *Output* dengan rerata nilai 3,90 (Sangat Baik) meningkat dibanding tahun lalu 3,10 (Baik) sehingga harus dipertahankan.

Teknik Bioproses S1 Reg: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Kimia Program Studi Bioproses berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,73 yang meningkat dibanding rerata EVISEM tahun lalu 3,48 (Baik). Komponen *Input* dengan rerata 3,71 (Sangat Baik) sedikit turun dari rerata tahun lalu 3,86. Komponen Proses dengan rerata nilai 3,63 (Sangat Baik), naik dibanding rerata tahun lalu 3,44 (BAIK). Komponen *Output* dengan rerata nilai 3,90 (Sangat Baik), meningkat pesat dibanding rerata tahun lalu 3,30 (Baik). Walapun terdapat peningkatan yang signifikan, namun disarankan agar pihak DTK melakukan evaluasi terhadap butir-butir yang dikhawatirkan mengalami penurunan nilai kembali, sehingga dapat dicapai peningkatan atau mempertahankan harkat yang telah dicapai sebelumnya serta untuk menjamin peningkatan secara berkelanjutan dikemudian hari.

Teknik Bioproses S1 Int: Prodi KKI Teknik Bioproses ini merupakan prodi yang baru dimulai pada Semester Ganjil TA 2023/2024 ini. Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Kimia Program Studi KKI Bioproses berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,00. Komponen *Input* dengan rerata 3,14 (Baik) dan komponen Proses dengan rerata nilai 3,19 (Baik). Komponen *Output* dengan rerata nilai 2,60 (Cukup). Pihak DTK disarankan agar terus melakukan evaluasi terhadap butir-butir EVISEM sehingga dapat dicapai peningkatan atau mempertahankan harkat yang telah dicapai sebelumnya serta untuk menjamin peningkatan secara berkelanjutan dikemudian hari.

Teknik Industri S1 Reg: Program Reguler S1 Teknik Industri memperoleh penilaian "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,76. Namun, berdasarkan penilaian EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024, nilai Program Reguler mengalami penurunan dari 3,82.

Teknik Industri S1 Par: Program Paralel S1 Teknik Industri memperoleh penilaian "Baik" dengan rerata nilai 3,45. Namun, berdasarkan penilaian EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024, nilai Program Reguler mengalami penurunan dari 3,61.

Teknik Industri S1 Int: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S1 Teknik Industri berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,61 untuk Program Internasional (KKI). Berdasarkan penilaian EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024, Program Internasional menurun dari nilai sebelumnya 3,67.

INPUT

Nilai rerata *Input* di Semester Genap TA 2023/2024 adalah 3,51 (nilai maksimal = 4) sehingga dapat disimpulkan bahwa input pendidikan tingkat S1 FT yang berkaitan dengan mahasiswa, dosen, serta tendik untuk Tridharma yakni pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara umum sudah sangat baik. Dari 7 butir yang ada pada *Input* ada 3 butir memiliki nilai maksimum dengan nilai rerata = 4.

Teknik Sipil S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,71, sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya. Dari 7 butir penilaian Input, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir berharkat "Cukup". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: *Input* yang berkaitan dengan rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk program sudah "Sangat Baik". Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada Teknik Sipil sudah "Sangat Baik". 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 dan dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik". Butir 23: Dosen tetap yang berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar harkatnya "Cukup". Perlu penambahan jumlah LK dan GB. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik".

Teknik Sipil S1 Par: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Cukup" dengan rerata nilai 2,57 turun cukup banyak dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya yang bernilai 3,71. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 4 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir berharkat "Cukup" dan 2 butir dengan harkat "Sangat Buruk". 1. Input yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: *Input* yang berkaitan dengan rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk program berhrkat "Buruk". Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi juga berharkat "Buruk". Karena sudah ditutup penerimaannya, maka wajar kalau nilainya seperti ini. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 dan dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah berharkat "Sangat Baik". Butir 23: Dosen tetap yang berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar harkatnya "Cukup". Perlu penambahan jumlah LK dan GB (Butir 23). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik".

Teknik Sipil S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3.14, naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya dengan nilai 3. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir berharkat "Sangat Baik", 1 butir berharkat "Cukup" dan 1 butir "Sangat Buruk". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: *Input* yang berkaitan dengan rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung berharkat "Sangat Buruk". Perlu sosialisasi yang lebih baik terkait KKI Sipil melalui penyebaran informasi ke KBRI yang menyelenggarakan SKI agar minat mereka tinggi. Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi sudah "Sangat Baik". 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22 dan

24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 dan dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik". Butir 23: Dosen tetap yang berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar harkatnya "Cukup". Perlu penambahan jumlah LK dan GB (Butir 23). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik".

Teknik Lingkungan S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat BAik" dengan rerata nilai 3,57 turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,71. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir berharkat "Sangat Baik", 1 butir "Baik" dan 1 butir "Cukup". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1, 2: Sudah "Sangat Baik". 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 23: Jumlah dosen yang berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar berharkat "Cukup" sehingga perlu penambahan jumlah LK dan GB. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Teknik Lingkungan S1 Par: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Cukup" dengan rerata nilai 2,43 turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya dengan nilai 3,86. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 3 butir berharkat "Sangat Baik", 1 butir "Baik", 1 butir "Cukup" dan 2 butir berharkat "Sangat Buruk". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahaiswa isian (1, 2) berharkat "Sangat Buruk" karena sudah tidak lagi menerima mahasiswa baru. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 23: Jumlah dosen yang berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar berharkat "Buruk" sehingga perlu penambahan jumlah LK dan GB 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik".

Teknik Mesin S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,86 untuk Program Reguler. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu dengan rerata nilai 3,86 untuk Program Reguler. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Baik" (nilai = 3). Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program Reguler berharkat "Baik" yaitu 92,65 (nilai = 3). Nilai ini lebih baik dari tahun lalu terutama program Reguler yang sebelumnya bernilai 92,22 berharkat "Baik" (nilai = 3). Perlu dipertimbangkan peningkatan rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung agar daya tampung bisa terisi. Demikian pula perlu upaya peningkatan persentase calon mahasiswa registrasi dari yang lulus seleksi perlu ditingkatkan. Pimpinan Fakultas diharapkan dapat meningkatkan kegiatan pemasaran program ke SMA baik yang ada di dalam maupun di luar Jabodetabek.

Teknik Mesin S1 Par: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 2,86 untuk Program Paralel. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu dengan rerata nilai 3,86 untuk Program Paralel. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan nilai "Kurang" (nilai = 0) untuk Program Paralel. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa yiatu Butir 1: Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung. *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa yaitu rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung, untuk program Paralel "Kurang" (nilai = 0), untuk Program Paralel nilainya 0. Nilai ini turun dari tahun lalu terutama program Paralel yang tahun lalu rasionya 13,10 berharkat "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada Program Paralel berharkat "Buruk" 0 (nilai = 0). Nilai ini lebih baik dari tahun lalu pada Program Paralel yang rasionya 85,25 berharkat "Kurang" (nilai = 1). Sekarang tidak ada lagi jalur Penerimaan Paralel.

Teknik Mesin S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,29 untuk Program Internasional. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu yaitu 3,14 untuk Program Kelas Internasional. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan nilai "Cukup" (nilai = 2), dan 1 butir dengan harkat "Kurang" (nilai = 1) untuk Program Internasional.

Teknik Perkapalan S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,86 untuk Program Reguler. Nilai tersebut naik jika dibandingkan dengan nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu naik dari rerata nilai 3,71 berharkat "Sangat Baik" untuk Program Reguler. Dari 7 butir penilaian *Input* program Reguler, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Baik" (nilai = 3). Tahun lalu dari 7 butir penilaian *Input* program Reguler, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Cukup" (nilai = 2).

Teknik Perkapalan S1 Par: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 2,86 untuk Program Paralel. Nilai tersebut turun jika dibandingkan dengan nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu menurun dari rerata 3,57 berharkat "Sangat Baik" untuk Program Paralel. Hal ini karena Prodi Perkapalan tidak menerima mahasiswa baru dari jalur paralel, sesuai keputusan Kemendikbud. Dari 7 butir penilaian *Input* program Paralel, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 2 butir dengan harkat "Kurang" (nilai 0). Nilai ini berbeda dari tahun lalu yang 5 butir berharkat "Sangat Baik" dan 1 butir berharkat "Baik" (nilai 3) dan 1 butir berharkat "Cukup" (nilai = 2).

Teknik Perkapalan S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,43 untuk Program Internasional. Dari 7 butir penilaian Input, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Kurang" (nilai = 0) untuk Program Internasional.

Teknik Elektro S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "sangat baik" dengan rerata nilai 3,73. Nilai tersebut naik dibandingkan dengan nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu, 3,43. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik) (niliai = 4) dan 1 butir dengan harkat "Baik" (nilai = 3). 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 yaitu *Input* yang berkaitan dengan rasio mahasiswa terhadap daya tampung, nilainya 16,37, nilai ini lebih dari standar ideal UI di atas 8, sehingga mendapatkan harkat sangat baik (nilai = 4). Persentase mahasisa yang mendaftar ulang 92.31% hanya sedikit di bawah standar ideal UI yaitu di atas 95%, sehingga mendapatkan nilai "Baik" (nilai = 3). 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifiaksi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Teknik Elektro S1 Par: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,73. Nilai tersebut naik dibandingkan dengan nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu, 3,71. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" (nilai = 4) dan 1 butir dengan harkat "Baik" (nilai = 3). 1. Input yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* yang berkaitan dengan rasio mahasisa terhadap daya tampung, nilainya 9,78, Nilai ini lebih dari standar ideal UI di atas 8, sehingga mendapatkan harkat "Sangat Baik" (nilai = 4). Persentase mahasiswa yang mendaftar ulang 100%, lebih dari standar ideal UI yaitu di atas 95%, sehingga mendapatkan nilai "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta

berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Teknik Elektro S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,29. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik" (nilai = 4), 1 butir dengan harkat "Baik" (3) dan 1 butir berharkat "Kurang". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan i yang berkaitan dengan rasio mahasiswa terhadap daya tampung, nilainya 1,68, Nilai ini jauh di bawah standar ideal UI di atas 8, sehingga mendapatkan harkat "Kurang" (nilai = 0), meskipun nilai rasionya membaik dari tahun sebelumnya 1,07. Persentase mahasiswa yang mendaftar ulang 91,18% , sedikit di bawah standar ideal UI yaitu di atas 95%, sehingga mendapatkan nilai "Baik" (nilai = 3). Nilai ini mengalami penurunan dibandingkan tahun sebelumnya 95%. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikassi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Teknik Komputer S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,71. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir dengan harkat "Baik".

Teknik Komputer S1 Par: Secara umum nilai *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan nilai 3,86. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Baik". Terdapat peningkatan pada kriteria 2 "Persentase calon mahasiswa yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi" dari nilai 2 (Cukup) menjadi 4 (Sangat Baik). Rekomendasi EVISEM periode sebelumnya untuk melengkapi informasi pada tautan website yang tersedia https://www.ui.ac.id/program-studi/teknik-komputer/ juga sudah ditindaklanjuti. Namun, informasi mengenai CPL dan informasi kurikulum dan mata kuliah belum ditemukan pada tautan website tersebut. Maka disarankan untuk melengkapi kembali informasi pada link website.

Teknik Biomedik S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "sangat baik" dengan rerata nilai 3,80. Nilai tersebut naik dibandingkan dengan nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu, 3,43. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" (nilai = 4) dan 1 butir dengan harkat "Baik", dengan nilai 3. 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* yang berkaitan dengan rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk program Teknik Biomedik sudah "Sangat Baik", yaitu 29,5. Nilai ini jauh dari standar UI yaitu di atas 8. Namun jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya, terjadi penurunan, dimana rasionya mencapai 43,13. Yang masih di bawah standar ideal UI adalah butir 2, persentase mahasisa yang mendaftar ulang yang mencapai 88.89% yang masih di bawah standar ideal UI di atas 95%. Dibandingkan tahun lalu, persentase yang mendaftar ulang hanya 79,17%. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4.) 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Teknik Metalurgi dan Material S1 Reg: Butir 1, 22, 23, 24, 31, dan 32 sudah "Sangat Baik". Butir 2 dapat ditingkatkan kembali, terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program Reguler adalah 89,03% (nilai = 3). Penurunan ini disebabkan oleh daya tampung tetap dan lebih banyak mahasiswa yang lulus seleksi, selain itu adanya penambahan kuota mahasiswa Reguler yang juga mempengaruhi nilai tersebut.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Par: 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa, untuk program Paralel turun menjadi "Cukup", dengan nilai 2. Penerimaan program Paralel mengalami penurunan, karena akan dihapus programnya digantikan dengan Reguler. Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program Paralel sudah "Sangat Baik" yaitu 100%, meningkat dari semester lalu (nilai = 4). 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31: Rerata besar dana penelitian dosen tetap dalam 2 (dua) semester sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Teknik Metalurgi dan Material S1 Int: 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa untuk Program Kellas Internasional (KKI) "Sangat Kurang" (nilai = 0). Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program KKI sudah "Baik" yaitu 92,31% (nilai = 3) . Mahasiswa yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi sama dengan tahun lalu. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31: Rerata besar dana penelitian dosen tetap dalam 2 (dua) semester sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 32: Rerata besar dana kegiatan PkM yang dilakukan oleh dosen tetap dalam 2 (dua) semester sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

Arsitektur S1 Reg: Secara umum aspek *Input* program Internasional bernilai "Baik" yaitu 3,14. Nilai ini turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,29 walau masih diharkat yang sama (Baik). Dari 7 butir, terdapat 4 butir bernilai 4 (Sangat Baik), dan masing-masing 1 butir untuk nilai 3 (Banik), 2 (Cukup), dan 1 (Kurang). Yang bernilai 4 adalah butir 1, 22, 24, dan 31; bernilai 3 adalah butir 2; bernilai 2 adalah butir 32; bernilai 1 adalah butir 23. Butir 2 (persentase calon mahasiswa yang registrasi terhadap yang lulus seleksi) meningkat dari tahun sebelumnya yaitu dari 2 menjadi 3. Butir 23 (persentase dosen tetap yang LK dan GB) turun dari 2 menjadi 1. Hal ini karena jumlah dosen tetap bertambah namun jumlah LK belum bertambah, walaupun jumlah profesor bertambah, namun total LK dan GB stabil karena GB yang baru berasal dari LK. Saran untuk prodi agar lebih memberi perhatian terhadap penambahan jumlah LK. Butir 32 (rerata dana PkM) turun dari tahun sebelumnya yaitu dari 2 ke 1. Hal ini dikarenakan kebanyakan PkM yang dilakukan dosen jumlah dananya tidak besar. Karena itu, prodi disarankan untuk memberi perhatian lebih untuk mencari pendanaan PkM yang besar.

Arsitektur S1 Par: Secara umum aspek *Input* program Paralel bernilai "Baik" yaitu 3,29. Nilai ini turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,57 (Sangat Baik). Dari 7 butir, terdapat 5 butir bernilai 4 (Sangat Baik), 1 butir bernilai 2 (Cukup), 1 butir bernilai 1 (Kurang). Yang bernilai 4 adalah butir 1, 2, 22, 24, 31; bernilai 2 adalah butir 32; bernilai 1 adalah butir 23. Butir 23 (persentase dosen tetap yang LK dan GB) turun dari 2 menjadi 1. Hal ini karena jumlah dosen tetap bertambah namun jumlah LK belum bertambah, walaupun jumlah profesor bertambah, namun total LK dan GB stabil karena GB yang baru berasal dari LK. Saran untuk prodi agar lebih memberi perhatian

terhadap penambahan jumlah LK. Butir 32 (rerata dana PkM) turun dari tahun sebelumnya yaitu dari 2 ke 1. Hal ini dikarenakan kebanyakan PkM yang dilakukan dosen jumlah dananya tidak besar. Karena itu, prodi disarankan untuk memberi perhatian lebih untuk mencari pendanaan PkM yang besar.

Arsitektur S1 Int: Secara umum aspek *Input* program Internasional bernilai "Cukup" yaitu 2,71. Nilai ini turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,14 (Baik). Dari 7 butir, terdapat 3 butir bernilai 4 (Sangat Baik), 1 butir bernilai 3 (Baik), 1 butir bernilai 2 (Cukup), dan 2 butir bernilai 1 (Kurang). Yang bernilai 4 adalah butir 22, 24, 31; bernilai 3 adalah butir 2; bernilai 2 adalah butir 32; bernilai 1 adalah butir 1 dan 23. Butir 1 (Rasio calon mahasiswa vs daya tampung) turun dari tahun sebelumnya yaitu dari 2 menjadi1. Butir 23 (persentase dosen tetap yang LK dan GB) turun dari 2 menjadi 1. Hal ini karena jumlah dosen tetap bertambah namun jumlah LK belum bertambah, walaupun jumlah profesor bertambah, namun total LK dan GB stabil karena GB yang baru berasal dari LK. Saran untuk prodi agar lebih memberi perhatian terhadap penambahan jumlah LK. Butir 32 (rerata dana PkM) turun dari tahun sebelumnya yaitu dari 2 ke 1. Hal ini dikarenakan kebanyakan PkM yang dilakukan dosen jumlah dananya tidak besar. Karena itu, prodi disarankan untuk memberi perhatian lebih untuk mencari pendanaan PkM yang besar.

Arsitektur Interior S1 Reg: Program S1 Reguler Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rerata 3,14, turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,43 (Baik). Dari 7 butir, terdapat 4 butir bernilai 4 (Sangat Baik), dan masing-masing 1 butir untuk nilai 3 (Baik), 2 (Cukup), dan 1 (Kurang). Butir yang bernilai 4 adalah butir 1, 22, 24, dan 31; yang bernilai 3 adalah butir 2; yang bernilai 2 adalah butir 32; yang bernilai 1 adalah butir 23. Butir 23 (Persentase dosen tetap LK dan GB) menurun dari tahun sebelumnya yaitu 2 menjadi 1. Hal ini karena jumlah dosen tetap bertambah namun jumlah LK belum bertambah, walaupun jumlah profesor bertambah, namun total LK dan GB stabil karena GB yang baru berasal dari LK. Saran untuk prodi agar lebih memberi perhatian terhadap penambahan jumlah LK. Butir 32 (rerata dana PkM) menurun dari tahun sebelumnya yaitu 3 menjadi 2. Hal ini dikarenakan kebanyakan PkM yang dilakukan dosen jumlah dananya tidak besar. Karena itu, prodi disarankan untuk memberi perhatian lebih untuk mencari pendanaan PkM yang besar.

Arsitektur Interior S1 Par: Program S1 Paralel Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rerata 3,29, stabil dari tahun sebelumnya dengan nilai dan harkat yang sama. Dari 7 butir, terdapat 4 butir bernilai 5 (Sangat Baik), dan masing-masing 1 butir untuk nilai 2 (Cukup) dan 1 (Kurang). Butir yang bernilai 4 adalah butir 1, 2, 22, 24, dan 31; yang bernilai 2 adalah butir 32; yang bernilai 1 adalah butir 23. Butir 2 (persentase calon mahasiswa yang registrasi terhadap yang lulus seleksi) meningkat dari tahun sebelumnya 3 menjadi 4. Butir 23 (Persentase dosen tetap LK dan GB) menurun dari tahun sebelumnya yaitu 2 menjadi 1. Hal ini karena jumlah dosen tetap bertambah namun jumlah LK belum bertambah, walaupun jumlah profesor bertambah, namun total LK dan GB stabil karena GB yang baru berasal dari LK. Saran untuk prodi agar lebih memberi perhatian terhadap penambahan jumlah LK. Butir 32 (rerata dana PkM) menurun dari tahun sebelumnya yaitu 3 menjadi 2. Hal ini dikarenakan kebanyakan PkM yang dilakukan dosen jumlah dananya tidak besar. Karena itu, prodi disarankan untuk memberi perhatian lebih untuk mencari pendanaan PkM yang besar.

Teknik Kimia S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,86. Namun nilai tersebut sama dibanding dengan nilai EVISEM semester sebelumnya . Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Baik". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* terkait dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar maupun yang melakukan registrasi ulang dari yang lulus seleksi pada program Reguler sudah "Sangat Baik". Dengan rasio daya tampung yang

tinggi yaitu 16,63 (Sangat Baik). Rasio ini menurun dari pada tahun sebelumnya dengan rasio 17,73 (Sangat Baik). Walaupun masih dengan harkat yang sama, namun patut diperhatikan untuk melakukan kegiatan promosi ke calon-calon mahasiswa. Sementara untuk persentase yang melakukan registrasi ulang 86,62 (Baik) yang menurun dibanding semester lalu 87,76 (Baik) dimana tetap patut dicarikan penyebabnya terutama apakah bersifat temporer atau bukan. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Untuk jumlah dosen yang berpendidikan S3, berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar, serta telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Meskipun sudah "Sangat Baik", peningkatan masih dapat dilakukan dengan mendorong kenaikan pangkat kepada para dosen tetap untuk minimal mencapai Lektor Kepala agar dapat lebih tinggi yang sekarang yakni 66,67%. Termasuk dengan meningkatkan jumlah dosen yang mendapatkan sertifikasi dosen agar dapat lebih tinggi dari 76,19% (Sangat Baik). Butir-butir tersebut meningkat dibanding tahun lalu sehingga patut dipertahankan. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32), yaitu Rerata besar dana Penelitian dan Pelayanan/Pengabdian Masyarakat yang diterima oleh para dosen cukup besar dan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Dana penelitian dosen tetap meningkat pesat dari semester sebelumnya. Juga dana PkM meningkat pesat dibanding periode sebelumnya dan mencapai harkat "Sangat Baik". Perlu dipertahankan jumlah dana penelitian dan jumlah proposal PkM yang diajukan oleh dosen tetap.

Teknik Kimia S1 Par: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,00. Nilai tersebut menurun dibanding dengan nilai EVISEM tahun sebelumnya dengan nilai 3,71. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir dengan harkat "Kurang". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* terkait dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar maupun yang melakukan registrasi ulang dari yang lulus seleksi pada program Paralel menjadi nihil karena kategorinya berubah menjadi Reguler. Sehingga aktivitas EVISEM selanjutnya dialihkan ke Program Studi Reguler. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Untuk jumlah dosen yang berpendidikan S3, berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar, serta telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Meskipun sudah "Sangat Baik", peningkatan masih dapat dilakukan dengan mendorong kenaikan pangkat kepada para dosen tetap untuk minimal mencapai Lektor Kepala agar dapat lebih tinggi dari 66,67%. Termasuk dengan meningkatkan jumlah dosen yang mendapatkan sertifikasi dosen agar dapat lebih tinggi dari 76,19% (Sangat Baik). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32), rerata besar dana Penelitian dan Pelayanan/Pengabdian Masyarakat yang diterima oleh para dosen cukup besar dan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Dana penelitian dosen tetap meningkat pesat dari semester sebelumnya. Juga dana PkM meningkat pesat dibanding periode sebelumnya sebesar dan mencapai harkat "Sangat Baik". Perlu dipertahankan jumlah dana penelitian dan jumlah proposal PkM yang diajukan oleh dosen tetap.

Teknik Kimia S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,29. Nilai tersebut konstan dibanding dengan nilai EVISEM semester sebelumnya. Dari 7 butir penilaian Input, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Kurang" dan 1 butir "Sangat Kurang". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* terkait dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar maupun yang melakukan registrasi ulang dari yang lulus seleksi pada program KKI masih kurang. Dengan rasio daya tampung yang rendah yaitu 1,41 (Kurang), rasio ini menurun dari semester sebelumnya yakni 1,91. Sementara untuk persentase yang melakukan registrasi ulang naik menjadi 89,66 (Kurang) naik dari EVISEM lalu 65,63 (Cukup) dimana patut ditingkatkan terus. Menilik kedua hal di atas, perlu upaya kembali yang sangat ekstra untuk mempromosikan prodi KKI DTK ini. 2. *Input* yang

berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Untuk jumlah dosen yang berpendidikan S3, berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar, serta telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Meskipun sudah "Sangat Baik", peningkatan masih dapat dilakukan dengan mendorong kenaikan pangkat kepada para dosen tetap untuk minimal mencapai Lektor Kepala agar dapat lebih tinggi yang sekarang yakni 66,67%. Termasuk dengan meningkatkan jumlah dosen yang mendapatkan sertifikasi dosen agar dapat lebih tinggi dari 76,19% (Sangat Baik). Butir-butir tersebut meningkat dibanding tahun lalu sehingga patut dipertahankan. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Rerata besar dana Penelitian dan Pelayanan/Pengabdian Masyarakat yang diterima oleh para dosen cukup besar dan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Dana penelitian dosen tetap meningkat pesat dari semester sebelumnya. Juga dana PkM meningkat pesat dibanding periode sebelumnya dan mencapai harkat "Sangat Baik". Perlu dipertahankan jumlah dana penelitian dan jumlah proposal PkM yang diajukan oleh dosen tetap.

Teknik Bioproses S1 Reg: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,71. Namun, nilai tersebut menurun sedikit dengan nilai EVISEM tahun lalu dengan rerata nilai 3,86. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Baik". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* terkait dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar maupun yang melakukan registrasi ulang dari yang lulus seleksi pada program Reguler sudah "Sangat Baik". Dengan rasio daya tampung yang tinggi yaitu 22,47(nilai = 4). Rasio ini kembali naik dibanding dengan rasio pada tahun sebelumnya walaupun masih berharkat "Sangat Baik". Sementara untuk persentase yang melakukan registrasi ulang turun menjadi 82,72 (Cukup) dibanding 89,55 semester lalu dimana patut ditingkatkan kembali. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Untuk jumlah dosen yang berpendidikan S3, berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar, serta telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Meskipun sudah "Sangat Baik", peningkatan masih dapat dilakukan dengan mendorong kenaikan pangkat kepada para dosen tetap untuk minimal mencapai lektor kepala agar dapat lebih tinggi dari 61,90%. Termasuk dengan meningkatkan jumlah dosen yang mendapatkan sertifikasi dosen agar dapat lebih tinggi dari 71,43% (Sangat Baik). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Rerata besar dana Penelitian dan Pelayanan/Pengabdian Masyarakat yang diterima oleh para dosen cukup besar dan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Dana penelitian dosen tetap meningkat pesat dari semester sebelumnya. Juga dana PkM meningkat pesat dibanding periode sebelumnya dan mencapai harkat "Sangat Baik". Perlu dipertahankan jumlah dana penelitian dan jumlah proposal PkM yang diajukan oleh dosen tetap. Teknik Bioproses S1 Int: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,00 merupakan awal yang baik dan memperlihatkan kesiapan prodi ini untuk mencapai hasil yang lebih baik di EVISEM selanjutnya. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir berharkat "Cukup" dan 1 butir dengan harkat "Sangat Kurang". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 merupakan *Input* terkait dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar maupun yang melakukan registrasi ulang dari yang lulus seleksi pada program Reguler masih sangat kurang dan persentase regitrasinya berharkat cukup. Hal ini wajib ditingkatkan dengan melakukan promosi yang masif dan kegiatan penjaringan calon-calon makasiswa secara lebih intensif. Saat ini rasio daya tampung yaitu 1,08 (nilai = 0), rasio ini semoga bisa dinaikkan pada tahun berikutnya. Sementara untuk persentase yang melakukan registrasi ulang naik adalah 84,62 (nilai = 2). 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Untuk jumlah dosen yang berpendidikan S3, berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar, serta telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Meskipun sudah "Sangat Baik", peningkatan masih dapat dilakukan dengan mendorong kenaikan pangkat kepada para dosen tetap untuk

minimal mencapai Lektor Kepala agar dapat lebih tinggi dari 61,90%. Termasuk dengan meningkatkan jumlah dosen yang mendapatkan sertifikasi dosen agar dapat lebih tinggi dari 71,43% (Sangat Baik). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32), yaitu rerata besar dana Penelitian dan Pelayanan/Pengabdian Masyarakat yang diterima oleh para dosen cukup besar dan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Dari segi jumlah yang nyaris sama dana penelitian dosen tetap dari semester sebelumnya. Begitu juga untuk dana PkM yang nyaris sama dibanding tahun sebelumnya, namun masih berharkat "Sangat Baik". Perlu dipertahankan jumlah dana penelitian dan ditingkatkan kembali jumlah proposal PKM yang diajukan oleh dosen tetap.

Teknik Industri S1 Reg: Secara umum aspek *Input* untuk Program Reguler berharkat "Sangat Baik" dengan rerata 3,76. Nilai rerata *Input* Program Reguler sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,86. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Baik". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk program Reguler sudah "Sangat Baik" yaitu 34,55. Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program Reguler menjadi "Baik" yaitu 89,36 (nilai = 3) meningkat dari TA 2022/2023. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22: Persentase dosen tetap berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) untuk program Reguler. Butir 23: Persentase dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar yang keahliannya sesuai kompetensi berharkat "Sangat Baik", yaitu 50 (nilai = 4) untuk program Reguler. Butir 24: Persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" yaitu 91,67% (nilai = 4) untuk program Reguler. Departemen bisa membuat program-program untuk mendukung dosen tetap berpangkat Lektor dan Lektor Kepala untuk memenuhi standar minimal BKD agar kenaikan pangkatnya tepat waktu, sehingga, jumlah Lektor Kepala dan Guru Besar terjaga rasionya. Serta mendorong sertifikasi dosen agar menjadi 100%. 3. *Input* yang berkaitan dengan Dana Penlitian dan P Km isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata Dana Penelitian dan PkM per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik", yaitu PkM (nilai = 4) untuk program Reguler.

Teknik Industri S1 Par: Secara umum Program Paralel memiliki nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Baik" dengan nilai yaitu 2,86. Nilai rerata *Input* Program Paralel sama dibandingkan nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 2,86. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Sangat Kurang". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk program Paralel sudah "Sangat Kurang" yaitu 0 (nilai = 0). Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program Paralel "Sangat Kurang" yaitu 0 % (nilai = 0). Kedua butir di atas memiliki nilai 0 dikarenakan mulai tahun 2024 tidak dibukanya program S1 Paralel. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22: Persentase dosen tetap berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) untuk program Paralel. Butir 23: Persentase dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar yang keahliannya sesuai kompetensi berharkat "Sangat Baik", yaitu 50 (nilai = 4). Butir 24: Persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" yaitu 91,67% (nilai = 4) untuk program Paralel. Departemen bisa membuat program-program untuk mendukung dosen tetap berpangkat Lektor dan Lektor Kepala untuk memenuhi standar minimal BKD agar kenaikan pangkatnya tepat waktu, sehingga, jumlah Lektor Kepala dan Guru Besar terjaga rasionya. Serta mendorong sertifikasi dosen agar menjadi 100%. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan PkM isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata Dana

Penelitian dan PkM per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik", yaitu pdan PkM (nilai = 4) untuk program Reguler.

Teknik Industri S1 Int: Secara umum Program Internasional memiliki nilai rerata *Input* berharkat "Sangat Baik" dengan rerata 3,57. Nilai rerata *Input* Program Internasional sama dibandingkan nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,57. Dari 7 butir penilaian Input, terdapat 6 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Kurang" untuk Program Internasional. 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk program International, rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung "Kurang" yaitu 3,42 (nilai = 1). Butir 2: Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program Internasional persentase mahasiswa yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi adalah 95,92 (nilai = 4) meningkat dari TA 2022/2023. Perlu dipertimbangkan kegiatan pemasaran bersama dengan fakultas untuk Program KKI ke SMA baik yang ada di dalam maupun di luar Jabodetabek agar jumlah peserta yang mengikuti seleksi masuk bertambah. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22: Persentase dosen tetap berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 23: Persentase dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar yang keahliannya sesuai kompetensi berharkat "Sangat Baik", yaitu 50 (nilai = 4). Butir 24: Persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" yaitu 91,67% (nilai = 4) untuk program Internasional. Departemen bisa membuat program-program untuk mendukung dosen tetap berpangkat Lektor dan Lektor Kepala untuk memenuhi standar minimal BKD agar kenaikan pangkatnya tepat waktu, sehingga, jumlah Lektor Kepala dan Guru Besar terjaga rasionya. Serta mendorong sertifikasi dosen agar menjadi 100%. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan PkM isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata Dana Penelitian dan PkM per tahun yang diterima oleh para dosen sudah 'Sangat Baik", yaitu PkM (nilai = 4) untuk program Reguler.

PROSES

Teknik Sipil S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,69 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya yang bernilai 3,56. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik", dan 2 butir berharkat "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi berharkat "Cukup". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi berharkat "Cukup", sehingga perlu dipertimbangkan untuk segera penambahan dosen tetap. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Sipil S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik sedikit dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya sebesar 3,5. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat 'Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik", 1 butir "Cukup", dan 1 butir berharkat "Sangat Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi berharkat "Sangat Buruk". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi berharkat "Cukup", sehingga perlu dipertimbangkan untuk segera penambahan dosen tetap. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Sipil S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya yang bernilai 3,44. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik", 1 butir "Cukup", dan 1 butir berharkat "Sangat Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi berharkat "Sangat Buruk". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi berharkat "Buruk", sehingga perlu dipertimbangkan untuk segera penambahan dosen tetap. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Lingkungan S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,31. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir berharkat "Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik", 2 butir "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15: sudah "Sangat Baik". Butir 13: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik berharkat "Cukup" sehingga perlu diatur kembali penugasan dosen sebagai PA agar tidak terlalu sedikit atau terlalu banyak reratanya 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26) sudah "Baik" dan 'Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya 'Baik".

Teknik Lingkungan S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,44 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya dengan nilai 3. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir berharkat "Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik", 1 butir "Buruk" dan 1 butir "Sangat Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang "Cukup". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen "Cukup". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Mesin S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Sangat Baik" untuk ketiga program yaitu 3,88 untuk Program Reguler. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu dengan rerata nilai 4 untuk Program Reguler. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 15 butir dengan harkat 'Sangat Baik", dan satu butir berharkat "Cukup". Hal ini turun dari sebelumnya yang hanya 16 butir dengan harkat "Sangat Baik" untuk Program Reguler. Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk Program S1 Reguler yaitu 11,43 berharkat "Cukup" (nilai = 2). Tahun lalu nilainya 17,69 berharkat "Sangat Baik", (nilai = 4). Nilai ini, jika kebesaran atau kekecilan jadi kurang baik, terkait dengan efisiensi terlihat untuk kelas internasional belum baik.

Teknik Mesin S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Sangat Baik" untuk Program Paralel dengan rerata 3,75. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu dengan rerata nilai 3,88 untuk program Paralel. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 15 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan harkat "Kurang" untuk Program Paralel. Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, untuk S1 Paralel yaitu 4,32 berharkat "Kurang" (nilai = 0).

Teknik Mesin S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Sangat Baik" untuk ketiga program studi S1 Teknik Mesin yaitu rerata 3,75 untuk Program Internasional. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 15 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan harkat "Sangat Kurang" untuk Program Internasional dan hal ini sama jika dibanding tahun lalu.

Teknik Perkapalan S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" untuk Reguler dengan rerata 3,81. Nilai tersebut untuk Reguler turun sedikit dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,75. Dari 16 butir penilaian Proses untuk Reguler terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik" dan 1 butir dengan harkat "Cukup". Keadaan ini sama dengan tahun lalu. Nilai ini lebih baik dari tahun lalu karena terdapat 4 butir berharkat "Baik".

Teknik Perkapalan S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baiki" untuk Program Paralel rerata 3,50 (nilai = 3). Nilai tersebut untuk Paralel sama dengan Semester Ganjil tahun lalu. Dari 16 butir penilaian Proses untuk Paralel terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 2 butir dengan nilai nol yaitu "Kurang". Tahun lalu dari 16 butir penilaian Proses untuk Paralel terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan nilai tiga yaitu "Baik" 1 butir dengan nilai satu yaitu "Cukup" dan 1 butir dengan nilai nol yaitu "Kurang".

Teknik Perkapalan S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Baik" untuk S1 Teknik Perkapalan yaitu rerata 3,50 untuk program Internasional. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 2 butir dengan nilai nol harkat "Kurang" untuk program Internasional.

Teknik Elektro S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,56 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, 3.25. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir mendapatkan harkat "Kurang Baik", yaitu butir 20 dan 34 terkait dengan rerata beban tugas *(Fulltime Teaching Equivalent)* dosen tetap, dan rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya yang sesuai dengan bidang keilmuan program studi. Terdapat 3 butir yang bernilai "Baik" yaitu butir 13, 18 dan 19, terkait rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik.; rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi dan persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik", kecuali butir 13. Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik adalah 22,21, yang sedikit di atas ambang batas ideal menurut standar UI, yaitu 20, 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, adalah 14,07. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 10,85. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 16,67, melebihi batasan maksimal menurut standar UI 10%. Butir ini mengalami penuruan dari tahun lalu, 15,38%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua program reguler mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 15,2 dan data ini sama dengan data tahun lalu. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berada pada rentang 11-13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya adalah 2,77, mengalami peningkatan dari tahun lalu yaitu = 0,61, namun masih di bawah standar ideal UI yaitu di atas 4.

Teknik Elektro S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "baik" dengan rerata nilai 3,44 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, 3,19. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir mendapatkan harkat kurang baik, yaitu butir 20 dan 34 terkait dengan rerata beban tugas *(Fulltime Teaching Equivalent)* dosen tetap, dan rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya yang sesuai dengan bidang keilmuan program studi. Terdapat 3 butir yang bernilai "Baik" yaitu butir 13, 18 dan 19, yaitu terkait rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik; rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi dan persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua Butir ini sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, adalah 3,93. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 14,07. Hal ini dikarenakan sejak tahun 2023 program Paralel dihapuskan, sehingga jumlah mahasiswa Paralel berkurang. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 16,67, melebihi batasan maksimal menurut standar UI 10%. Butir ini mengalami penurunan dari tahun lalu, 15,38%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program Paralel mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 15,2 dan data ini sama dengan data tahun lalu. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berada pada rentang 11-13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya adalah 2,77, mengalami peningkatan dari tahun lalu yaitu = 0,61, namun masih di bawah standar ideal UI yaitu di atas 4.

Teknik Elektro S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,44 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, 3,31. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, adalah 3,27. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 2,58. Hal ini dikarenakan perhitungan untuk butir ini, hanya memperhitungkan jumlah mahasiswa internasional yang memang tidak banyak dengan dosen tetap di Departemen Teknik Elektro. Sulit untu memisahkan mana dosen yang hanya mengajar pada program Internasional saja. Semestinya butir ini dihitung terhadap total semua mahasiswa S1 elektro (gabungan Reguler, [aralel, KKI) dengan semua dosen tetap. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 16,67, melebihi batasan maksimal menurut standar UI 10%. Butir ini mengalami penuruan dari tahun lalu, 15,38%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program Kelas internasional mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 15,2 dan data ini sama dengan data tahun lalu. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berada pada rentang 11-13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian sian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya adalah 2,77, mengalami peningkatan dari tahun lalu yaitu = 0,61, namun masih di bawah standar ideal UI yaitu di atas 4.

Teknik Komputer S1 Reg: Secara umum nilai rerata dari program Reguler untuk kriteria Proses pada semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan nilai 3,75. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 4 butir dengan harkat "Baik". Pini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,38. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan

harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan rerata harkat "Baik" (kriteria 18 dan 19), dan 2 butir "Sangat Kurang" (kriteria 15 dan 18). Mayoritas butir kriteria penilaian terkait pembelajaran sudah mendapatkan rerata harkat "Sangat Baik". Namun untuk kriteria 15 masih mendapatkan nilai 0 karena sebagai program studi baru, belum ada mahasiswa yang mencapai tahap skripsi.

Teknik Biomedik S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,50 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya 3,06. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir mendapatkan harkat kurang baik, yaitu butir 13, 18 terkait dengan rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik dan rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik", kecuali butir 13 dan 14. Butir 13 adalah rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik adalah 32,5 mendapatkan harkat cukup (nilai = 2), di atas ambang batas yang ditetapkan UI yaitu maksimal 20. Butir 14, rerata jumlah mahasiswa per pembimbing skripsi adalah 4,67, sedikit melebihi ambang batas idel UI yaitu maksimal 4. Kedua butir ini erat hubungannya dengan jumlah dosen tetap yaitu 12 orang. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, adalah 10,83. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 8,47. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 14,29%, melebihi standar maksimal UI 10%. Butir ini mengalami penurunan dari tahun lalu, 11,76%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua program Reguler mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 14,42. Data tahun lalu adalah 15,2. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berkisar 13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya, 6,92, mengalami peningkatan dari tahun lalu, yaitu = 1,33.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Reg: Proses yang berkaitan dengan pemebalajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15). Butir 7: Persentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAK-NG sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 12: *Monitoring*, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu 4 (nilai = 3) Butir 13: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik, adalah "Baik" yaitu 23,69% (nilai = 3). Kondisi ini dikarenakan adanya penambahan kuota mahasiswa Reguler. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi bernilai 3 (Baik). Kenaikan ini dikarenakan adanya penambahan kuota mahasiswa Reguler. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen Program Studi bernilai 14,71% (nilai = 3). DTMM perlu mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20, 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sudah "Baik", nilai = 3. Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Par: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7: Persentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAK-NG sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik, (nilai = 4). Butir 12: *Monitoring*, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu 4 (nilai = 3). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan

bidang program studi, untuk Paralel bernilai 0 (Sangat Kurang). Penerimaan program Paralel mengalami penurunan, karena akan dihapus programnya digantikan dengan Reguler. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen Program Studi mengalami penurunan menjadi 14,71% (nilai = 3). DTMM perlu mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20, 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai =4) 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sudah "Baik", nilai = 3. Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Int: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7: Persentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAK-NG sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 12: Monitoring, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu 5 (nilai = 4) 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, untuk Program KKI bernilai 0 (Sangat Kurang). Perlu dipertimbangkan untuk melakukan penambahan mahasiswa program KKI. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen Program Studi mengalami peningkatan menjadi 14,71% (nilai = 3). DTMM diharapkan dapat mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20, 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sudah "Baik", nilai = 3. Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

Arsitektur S1 Reg: Secara umum aspek proses program Reguler bernilai "Baik" yaitu 3,50. Nilai ini stabil dari tahun sebelumnya yaitu 3,50 (Baik). Dari 16 butir, 13 butir bernilai 4 dan masing-masing 1 butir yang bernilai 3, 1, dan 0. Butir yang sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) adalah butir 7-15, 19, 21, 25, 26; yang bernilai "Baik" (nilai = 3) adalah butir 20; yang bernilai "Kurang" (nilai = 1) adalah butir 18; yang bernilai "Sangat Kurang" (nilai = 0) adalah butir 34. Butir 19 (persentase dosen tidak tetap) naik dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 4, sedangkan butir 20 (rerata beban (FTE) dosen tetap) turun dari 4 ke 3. Yang bernilai 1 adalah butir 18 (rasio mahasiswa vs dosen tetap), hal ini disebabkan karena sudah tidak ada program Paralel, sehingga jumlah mahasiswa Reguler yang diterima jauh bertambah). Yang bernilai 0 adalah butir 34 (rerata keikutsertaan dosen tetap dalam seminar). Sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar.

Arsitektur S1 Par: Secara umum aspek proses program Paralel bernilai "Baik" yaitu 3,44. Nilai ini stabil dari tahun sebelumnya yaitu 3,44 (Baik). Dari 16 butir, 13 butir bernilai 4; 1 butir bernilai 3; dan 2 butir bernilai 0. Butir yang sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) adalah butir 7-15, 19, 21, 25, 26; yang bernilai "Baik" (nilai = 3) adalah butir 20, yang bernilai "Sangat Kurang" (nilai = 0) adalah butir 18 dan 34. Butir 19 (persentase dosen tidak tetap) naik dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 4, sedangkan butir 20 (rerata beban (FTE) dosen tetap) turun dari 4 ke 3. Yang bernilai 0 adalah butir 18 dan 34. Butir 18 (rasio mahasiswa vs dosen tetap), hal ini disebabkan karena sudah tidak ada program Paralel, sehingga jumlah mahasiswa Reguler yang diterima jauh bertambah). Butir 34 (rerata keikutsertaan dosen tetap dalam seminar), sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar.

Arsitektur S1 Int: Secara umum aspek proses program Internasional bernilai "Baik" yaitu 3,44. Nilai ini sedikit turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,50 walau masih di harkat yang sama (Baik). Dari 16 butir, 13 butir bernilai 4; 1 butir bernilai 3; dan 2 butir bernilai 0. Butir yang sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) adalah butir 7 - 15, 19, 21, 25, 26; yang bernilai "Baiki" (nilai = 3) adalah butir 20; yang bernilai "Sangat Kurang" (nilai = 0) adalah butir 18 dan 34. Butir 19 (persentase dosen tidak tetap) naik dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 4, sedangkan butir 20 (rerata beban (FTE) dosen tetap) turun dari 4 ke 3. Yang bernilai 0 adalah butir 18 dan 34. Butir 18 (rasio mahasiswa vs dosen tetap), hal ini disebabkan karena sudah tidak ada program Paralel, sehingga jumlah mahasiswa Reguler yang diterima jauh bertambah). Butir 34 (rerata keikutsertaan dosen tetap dalam seminar), sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar.

Arsitektur Interior S1 Reg: Program S1 Reguler Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rataan 3,50, turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,69 (Sangat Baik). Dari 16 butir, terdapat 13 butir bernilai 4 (Sangat Baik), dan masing-masing 1 butir untuk nilai 3 (Baik), 1 (Kurang), dan 0 (Sangat Kurang). Yang bernilai 0 adalah butir 34; yang bernilai 1 adalah butir 18; yang bernilai 3 adalah butir 2; dan yang bernilai 4 adalah 13 butir sisanya. Butir 34 (rerata keikutsertaan dosen dalam seminar) bernilai 0, masih menjadi catatan untuk peningkatan. Namun di sisi lain, kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar. Butir 8 (rasio mahasiswa terhadap dosen tetap) bernilai 1, turun dari tahun sebelumnya yaitu 2. Hal ini disebabkan karena Paralel ditutup mulai tahun 2023, dan daya tampung Reguler ditambah. Butir 20 (rerata beban dosen (FTE)) bernilai 3, turun dari tahun sebelumnya yaitu 4. Hal ini karena sejak ada BKD sister, perhitungan beban dosen diambil dari BKD yang kriterianya berbeda dengan EVISEM, yaitu maksimal 16 SKS, sedangkan di EVISEM untuk dapat nilai "Sangat Baik", beban 11-13 SKS.

Arsitektur Interior S1 Par: Program S1 Paralel Arsitektur secara umum berharkat BAIK dengan nilai rataan 3,19, sedikit turun dari tahun sebelumnya dengan nilai 3,31 (Baik). Dari 16 butir, terdapat 12 butir bernilai 4 (Sangat Baik); 1 butir untuk nilai 3 (Baik), dan 3 butir bernilai 0 (Sangat Kurang). Yang bernilai 0 sama seperti tahun lalu yaitu butir 15 dan 18, serta butir 34 yang menurun dari tahun sebelumnya yaitu dari 1 ke 0. Butir 34 yang turun ini adalah rerata keikutsertaan dosen dalam seminar. Sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar. Butir 20 (rerata beban dosen (FTE)) bernilai 3, turun dari tahun sebelumnya yaitu 4. Hal ini karena sejak ada BKD sister, perhitungan beban dosen diambil dari BKD yang kriterianya berbeda dengan EVISEM, yaitu maksimal 16 SKS, sedangkan di EVISEM untuk dapat nilai "Sangat Baik", beban 11-13 SKS.

Teknik Kimia S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,75. Nilai tersebut meningkat dari nilai EVISEM semester lalu dengan rerata nilai 3,69. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 3 butir (11, 14, 19) "Baik" (nilai = 3) dan satu butir (34) berharkat "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100%

mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dipertahankan mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan Dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Namun butir 11 dan 14 masih berharkat "Baik", sehingga harus ditingkatkan. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi sudah meningkat menjadi "Sangat Baik" cukup yaitu 17,67 (nilai = 4) dengan kecenderungan naik dari EVISEM sebelumnya 13,92. Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Namun dengan memperbaiki data jumlah dosen yang diinput maka harkatnya menjadi "Baik". Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya berubah meningkat menjadi "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2) dimana naik dari tahun lalu yakni 1,58. Hal ini nampaknya harus ditingkatkan kembali dengan pembagian penugasan yang proporsional walaupun bisa juga disebabkan oleh berkurangnya hibah yang mensyaratkan luaran berupa seminar/lokakarya dan *proceeding*.
Teknik Kimia S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,50. Nilai tersebut menurun dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,63. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik" dan "Kurang", dan 1 butir (18) berharkat "Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait butir 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dipertahankan mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi masih Sangat Buruk yaitu 4,95 (0). Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Namun dengan kondisi peralihan saat ini dimana sudah tidak ada penerimaan mahasiswa baru, maka hal ini dapat difahami. Sementara untuk butir yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada butir 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya adalah "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2). Hal ini mungkin karena perubahan target luaran penelitian dari dosen-dosen yang bersangkutan.

Teknik Kimia S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,50 Namun nilai tersebut sedikit menurun dengan dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu yakni 3,56. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 "Baik", 1 butir (34) dengan harkat "Cukup" dan 1 butir (18) "Sangat Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini selaras mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian juga sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi masih "Sangat Kurang" yaitu 4,67 (nilai = 0) dan rasio ini sudah meningkat dibanding EVISEM tahun lalu 3,88 (nilai = 0). Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (niali = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34

disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya berubah naik menjadi "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2) dimana naik dari semenster lalu yakni 1,58. Hal ini nampaknya sudah dilakukan penugasan secara proporsional dan menyesuaikan hibah yang mensyaratkan luaran berupa seminar/lokakarya dan *proceeding*.

Teknik Bioproses S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,63. Namun nilai tersebut kembali naik dibanding dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,44. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir "Baik", dan 2 butir "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Butir nomor 11 tentang kegiatan pengkoordinasian soal ujian menurun menjadi "Cukup" (nilai = 2). Ini wajib ditingkatkan kembali. Nilai ini tentu perlu dijaga mengingat BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan Dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi sudah berharkat "Cukup" yaitu 11,10 (nilai = 2). Rasio ini sedikit turun jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya sebelumnya dengan rasio 12,44. Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya menurun dan berubah menjadi "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2). Hal ini karena kebijakan alokasi hibah yang kurang mendukung keikutsertaan dalam kegiatan seminar/lokakarya.

Teknik Bioproses S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,19. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sanat Baik", 1 butir "Cukup", 1 butir "Kurang" dan 2 butir dengan harkat "Sangat Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait butir 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dijaga mengingat BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain sebanyak 7 butir totalnya yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Namun butir 11 mengenai soal ujian yang direview oleh tim masih berharkat CUKUP. Hal ini kiranya dapat ditingkatkan. Sedangkan butir 15, masih berharkat "Sangat Kurang" (nilai = 0) karena belum ada mahasiswa yang sampai pada tahap skripsi karena baru dimulainya prodi ini. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi masih "Sangat Kurang" yaitu 0,52 (nilai = 0). Hal ini karena mahasiswanya masih sedikit. Sementara untuk butir yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4) dan 1 butir yang berharkat "Baik" yakni butir 19. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakkarya isian (34). Pada butir 34 disebutkan bahwa rerata keikutse*r*taan dosen pada seminar/lokakarya sudah "Cukup" yaitu 2,76 (2). Hal ini patut ditingkatkan terus.

Teknik Industri S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,88 untuk program Reguler. Nilai tersebut stabil dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 2 butir dengan harkat "Baik". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15: secara keseluruhan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Departemen terus mengingatkan staf pengajar untuk mengunggah SAP di SIAK-

NG/EMAS, melakukan *review* soal ujian, kemudian mempertahankan rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik dan rerata jumlah mahasiswa per pembimbing skripsi misal dengan mengantisipasi dosen yang akan pensiun. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, untuk Program S1 Reguler yaitu 17,96 (nilai = 4) di mana nilai semester sebelumnya 18,92, ini menandakan perbaikan rasio. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi adalah BAIK, yaitu 14,29% (nilai = 3), persentase tersebut tetap sama dibandingkan Semester Ganjil TA 2023/2024. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik", yaitu 13 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26: Program Reguler sudah "Sangat Baik" (nilai =4). Persentase dosen tidak tetap sama pada semester ini dibandingkan 3 semester sebelumnya, walaupun demikian, program studi masih perlu menambah jumlah dosen tetap untuk menjaga persentase ideal dosen tidak tetap serta menjaga rasio dosen dan mahasiswa. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya menjadi "Baik" yaitu = 3,29 (nilai = 3). Program studi sebaiknya terus mendorong dosen untuk ikut serta dalam seminar/lokakarya baik itu internasional maupun nasional.

Teknik Industri S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "SANGAT BAIK" dengan rerata nilai 3,63 untuk program Paralel. Nilai tersebut sedikit turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,69. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Baik", dan 1 butir dengan harkat "Sangat Kurang" untuk rogram Paralel. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4), untuk program Paralel. Departemen terus mengingatkan staf pengajar untuk mengunggah SAP di SIAK-NG/EMAS, melakukan *review* soal ujian, kemudian mempertahankan rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik dan rerata jumlah mahasiswa per pembimbing skripsi misal dengan mengantisipasi dosen yang akan pensiun. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, untuk Program Paralel yaitu 3,79 (nilai = 1) nilai tahun sebelumnya 5,92. Rasio mahasiswa terhadap Dosen, jika kebesaran atau kekecilan menjadi kurang baik, terkait dengan efisiensi terlihat untuk kelas Paralel jauh kekecilan. Idealnya rasio ini adalah antara 17 sampai dengan 23. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi adalah BAIK, yaitu 14,29% (nilai = 3), persentase tersebut tetap sama dibandingkan Semester Genap TA 2022/2023. Butir 20: Pehitungan FULL dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik", yaitu 13 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26: Program Reguler sudah "Sangat Baik" (nilai =4). Persentase dosen tidak tetap sama pada semester ini dibandingkan 3 semester sebelumnya, walaupun demikian, program studi masih perlu menambah jumlah dosen tetap untuk menjaga persentase ideal dosen tidak tetap serta menjaga rasio dosen dan mahasiswa. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya menjadi "Baik" yaitu = 3,29 (nilai = 3). Program studi sebaiknya terus mendorong dosen untuk ikut serta dalam seminar/lokakarya baik itu internasional maupun nasional.

Teknik Industri S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,69 untuk program Internasional. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,69. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Baik", dan 1 butir dengan harkat "Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4), untuk program Internasional. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program

studi, untuk Kelas International yaitu 7,67 (nilai = 1). Rasio mahasiswa terhadap dosen, jika kebesaran atau kekecilan menjadi kurang baik, terkait dengan efisiensi terlihat untuk kelas Internasional jauh kekecilan dibandingkan rasio yang ideal. Idealnya rasio ini adalah antara 17 sampai dengan 23. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi sudah BAIK, yaitu 14,29% (nilai = 3), persentase tersebut tetap sama dibandingkan Semester Genap TA 2022/2023. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik", yaitu 14,29 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26: Program Kelas Internasional sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya menjadi "Baik" yaitu = 3,29 (nilai = 3) meningkat dibandingkan Semester Genap TA 2022/2023. Program studi sebaiknya terus mendorong dosen untuk ikut serta dalam seminar/lokakarya baik itu internasional maupun nasional.

OUTPUT

Teknik Sipil S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "SANGAT BAIK" dengan rerata nilai 3,69 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya yang bernilai 3,56. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik", dan 2 butir berharkat "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan BEBAN DOSEN Isian (18, 19, 20, 21, 25, 26) Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi berharkat "Cukup". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi berharkat "Cukup", sehingga perlu dipertimbangkan untuk segera penambahan dosen tetap. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Sipil S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik sedikit dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya sebesar 3,5. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik", 1 butir "Cukup", dan 1 butir berharkat "Sangat Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26.) Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi berharkat "Sangat Buruku". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi berharkat "Cukup", sehingga perlu dipertimbangkan untuk segera penambahan dosen tetap. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Sipil S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya yang bernilai 3,44. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 1 butir dengan harkat "Baik", 1 butir "Cukup", dan 1 butir berharkat "Sangat Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 : sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi berharkat "Sangat Buruk". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi berharkat "Buruk", sehingga perlu dipertimbangkan untuk segera penambahan dosen tetap. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34.) Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Lingkungan S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik dari nilai EVISEM sSmester Ganjil tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,31. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir berharkat "Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik", 2 butir "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15: sudah "Sangat Baik". Butir 13: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik berharkat "Cukup" sehingga perlu diatur kembali penugasan dosen sebagai PA agar tidak terlalu sedikit atau terlalu banyak reratanya 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26) sudah "Baik" dan "Sangat Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya "Baik".

Teknik Lingkungan S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,44 naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun sebelumnya dengan nilai 3. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir berharkat 'Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik", 1 butir "Buruk" dan 1 butir "Sangat Buruku". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang "Cukup". Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen "Cukup". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik".

Teknik Mesin S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Sangat Baik" untuk ketiga program yaitu 3,88 untuk program Reguler. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu dengan rerata nilai 4 untuk program Reguler. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 15 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan satu butir berharkat "Cukup". Hal ini turun dari sebelumnya yang hanya 16 butir dengan harkat "Sangat Baik' untuk program Reguler. Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk Program S1 Reguler yaitu 11,43 berharkat "Cukup" (nilai = 2). Tahun lalu nilainya 17,69 berharkat "Sangat Baik", (nilai = 4). Nilai ini, jika kebesaran atau kekecilan jadi kurang baik, terkait dengan efisiensi terlihat untuk kelas Internasional belum baik.

Teknik Mesin S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Sangat Baik" untuk program Paralel dengan rerata 3,75. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu dengan rerata nilai 3,88 untuk program Paralel. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 15 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan harkat "Kurang" untuk program Paralel. Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk S1 Paralel yaitu 4,32 berharkat "Kurang" (nilai = 0).

Teknik Mesin S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Sangat Baik" untuk ketiga program studi S1 Teknik Mesin yaitu rerata 3,75 untuk program Internasional. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil tahun lalu. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 15 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan harkat "Sangat Kurang" untuk program Internasional dan hal ini sama jika dibanding tahun lalu.

Teknik Perkapalan S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" untuk Reguler dengan rerata 3,81. Nilai tersebut untuk Reguler turun sedikit dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,75. Dari 16 butir penilaian Proses untuk Reguler terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan harkat "Baik" dan 1 butir dengan harkat "Cukup". Keadaan ini sama dengan tahun lalu. Nilai ini lebih baik dari tahun lalu karena terdapat 4 butir berharkat "Baik".

Teknik Perkapalan S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" untuk program Paralel rerata 3,50 (nilai = 3). Nilai tersebut untuk Paralel sama dengan Semester Ganjil tahun lalu. Dari 16 butir penilaian Proses untuk Paralel terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 2 butir dengan nilai nol yaitu "Kurang". Tahun lalu dari 16 butir penilaian Proses untuk Paralel terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir dengan nilai tiga yaitu "Baik", 1 butir dengan nilai satu yaitu "Cukup" dan 1 butir dengan nilai nol yaitu "Kurang".

Teknik Perkapalan S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini sudah "Baik" untuk S1 Teknik Perkapalan yaitu rerata 3,50 untuk program Internasional. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir dengan nilai nol harkat "Kurang" untuk program Internasional.

Teknik Elektro S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "baik" dengan rerata nilai 3,56 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, 3,25. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir mendapatkan harkat "Kurang Baik" yaitu butir 20 dan 34 terkait dengan rerata beban tugas *(Fulltime Teaching Equivalent)* dosen tetap, dan rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya yang sesuai dengan bidang keilmuan program studi. Terdapat 3 butir yang bernilai "Baik" yaitu butir 13, 18 dan 19 yaitu terkait rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik; rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi dan persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik", kecuali butir 13. Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik adalah 22,21, yang sedikit di atas ambang batas ideal menurut standar UI, yaitu 20,2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, adalah 14,07. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 10,85. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 16,67, melebihi batasan maksimal menurut standar UI 10%. Butir ini mengalami penurunan dari tahun lalu, 15,38%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program reguler mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 15,2 dan data ini sama dengan data tahun lalu. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berada pada rentang 11-13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai =4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakkarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya adalah 2,77, mengalami peningkatan dari tahun lalu yaitu 0,61, namun masih di bawah standar ideal UI yaitu di atas 4.

Teknik Elektro S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,44 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, 3,19. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir mendapatkan harkat "Kurang Baik" yaitu butir 20 dan 34 terkait dengan rerata beban tugas (*Fulltime Teaching Equivalent*) dosen tetap, dan rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya yang sesuai dengan bidang keilmuan program studi. Terdapat 3 butir yang bernilai "Baik" yaitu butir 13, 18 dan 19, yaitu terkait rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik; rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi dan persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi adalah 3,93. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah

14,07. Hal ini dikarenakan sejak tahun 2023 program Paralel dihapuskan, sehingga jumlah mahasiswa paralel berkurang. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 16,67, melebihi batasan maksimal menurut standar UI 10%. Butir ini mengalami penuruan dari tahun lalu, 15,38%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program Paralel mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 15,2 dan data ini sama dengan data tahun lalu. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berada pada rentang 11-13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya adalah 2,77, mengalami peningkatan dari tahun lalu yaitu = 0,61, namun masih di bawah standar ideal UI yaitu di atas 4.

Teknik Elektro S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,44 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, 3,31. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, adalah 3,27. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 2,58. Hal ini dikarenakan perhitungan untuk butir ini, hanya memperhitungkan jumlah mahasiswa Internasional yang memang tidak banyak dengan dosen tetap di Departemen Teknik Elektro. Sulit untuK memisahkan mana dosen yang hanya mengajar pada program Internasional saja. Semestinya butir ini dihitung terhadap total semua mahasiswa S1 Teknik Elektro (gabungan Reguler, Paralel, KKI) dengan semua dosen tetap. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 16,67, melebihi batasan maksimal menurut standar UI 10%. Butir ini mengalami penuruan dari tahun lalu, 15,38%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program Kelas Internasional mendapatkan harkat "Baik" (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 15,2 dan data ini sama dengan data tahun lalu. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berada pada rentang 11-13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakakrya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya adalah 2,77, mengalami peningkatan dari tahun lalu yaitu 0,61, namun masih di bawah standar ideal UI yaitu di atas 4.

Teknik Komputer S1 Reg: Secara umum nilai rerata dari program Reguler untuk kriteria Proses pada semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan nilai 3,75. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 4 butir dengan harkat "Baik". Pada Proses yang berkaitan dengan beban dosen, program studi sudah memenuhi kriteria dengan harkat "Baik" dan "Sangat Baik". Akan tetapi, masih terdapat peluang peningkatan misalnya terkait dengan kriteria 13 "Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik". Dimana saat ini mencapai sekitar 28 orang per Pembimbing Akademik.

Teknik Komputer S1 Par: Secara umum nilai dari program Paralel untuk kriteria Proses pada semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,38. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan rerata harkat "Baik" (kriteria 18 dan 19), dan 2 butir "Sangat Kurang" (kriteria 15 dan 18). Mayoritas butir kriteria penilaian terkait pembelajaran sudah mendapatkan rerata harkat "Sangat Baik". Namun untuk kriteria 15 masih mendapatkan nilai 0 karena sebagai prodi baru, belum ada mahasiswa yang mencapai tahap skripsi.

Teknik Biomedik S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,50 yang mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya 3,06. Dari 16 butir penilaian

Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir mendapatkan harkat "Kurang Baik", yaitu butir 13, 18 terkait dengan rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik dan rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik", kecuali butir 13 dan 14. Butir 13 adalah rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik adalah 32,5 mendapatkan harkat "Cukup" (nilai = 2); di atas ambang batas yang ditetapkan UI yaitu maksimal 20. Butir 14, rerata jumlah mahasiswa per pembimbing skripsi adalah 4,67, sedikit melebihi ambang batas ideal UI yaitu maksimal 4. Kedua butir ini erat hubungannya dengan jumlah dosen tetap yaitu 12 orang 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, adalah 10,83. Nilai ini dianggap rendah dibandingkan nilai ideal yang ditetapkan UI yaitu pada rentang 17-23. Tahun lalu rasionya adalah 8,47. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi 14,29%, melebihi standar maksimal UI 10%. Butir ini mengalami penuruan dari tahun lalu, 11,76%. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua program Reguler mendapatkan harkat BAIK (nilai = 3) yaitu dengan nilai rerata FTE = 14,42. Data tahun lalu adalah 15,2. Prodi mengambil data ini dari data BKD dosen, angka ini *comply* dengan ketentuan BKD namun masih kurang dari standar ideal yang ditetapkan UI yaitu nilai FTE berkisar 13,00 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya, 6,92, mengalami peningkatan dari tahun lalu, yaitu = 1,33.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Reg: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15). Butir 7: Persentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAK-NG sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) Butir 12: *Monitoring*, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu 4 (nilai = 3). Butir 13: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik, adalah "Baik" yaitu 23,69% (nilai = 3). Kondisi ini dikarenakan adanya penambahan kuota mahasiswa Reguler. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi bernilai 3 (Baik). Kenaikan ini dikarenakan adanya penambahan kuota mahasiswa Reguler. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi bernilai 14,71% (nilai = 3). DTMM perlu mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20, 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakakrya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sudah "Baik", nilai = 3. Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Par: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7: Persentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAK-NG sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). Butir 12: *Monitoring*, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu 4 (nilai = 3). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk Paralel bernilai 0 (Sangat Kurang). Penerimaan program Paralel mengalami penurunan, karena akan dihapus programnya digantikan dengan Reguler. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi mengalami penurunan menjadi 14,71% (nilai = 3). DTMM perlu mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20, 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya

sudah "Baik", nilai = 3. Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

Teknik Metalurgi dan Material S1 Int: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7: Persentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAK-NG sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). Butir 12: *Monitoring*, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu 5 (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk program KKI bernilai 0 (Sangat Kurang). Perlu dipertimbangkan untuk melakukan penambahan mahasiswa program KKI. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen Program Studi mengalami peningkatan menjadi 14,71% (nilai = 3). DTMM diharapkan dapat mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20, 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik", (nilai =4) 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sudah BAIK, nilai = 3. Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

Arsitektur S1 Reg: Secara umum aspek Proses program Reguler bernilai "Baik" yaitu 3,50. Nilai ini stabil dari tahun sebelumnya yaitu 3,50 (Baik). Dari 16 butir, 13 butir bernilai 4 dan masing-masing 1 butir yang bernilai 3, 1, dan 0. Butir yang sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) adalah butir 7-15, 19, 21, 25, 26; yang bernilai "Baik" (nilai = 3) adalah butir 20; yang bernilai "Kurang" (nilai = 1) adalah butir 18; yang bernilai "Sangat Kurang" (nilai = 0) adalah butir 34. Butir 19 (persentase dosen tidak tetap) naik dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 4, sedangkan butir 20 (rerata beban FTE dosen tetap) turun dari 4 ke 3. Yang bernilai 1 adalah butir 18 (rasio mahasiswa vs dosen tetap), hal ini disebabkan karena sudah tidak ada program Paralel, sehingga jumlah mahasiswa Reguler yang diterima jauh bertambah). Yang bernilai 0 adalah butir 34 (rerata keikutsertaan dosen tetap dalam seminar). Sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar.

Arsitektur S1 Par: Secara umum aspek proses program Paralel bernilai "Baik" yaitu 3,44. Nilai ini stabil dari tahun sebelumnya yaitu 3,44 (Baik). Dari 16 butir, 13 butir bernilai 4; 1 butir bernilai 3; dan 2 butir bernilai 0. Butir yang sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) adalah butir 7-15, 19, 21, 25, 26; yang bernilai "Baik" (nilai = 3) adalah butir 20; yang bernilai "Sangat Kurang" (nilai = 0) adalah butir 18 dan 34. Butir 19 (persentase dosen tidak tetap) naik dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 4, sedangkan butir 20 (rerata beban (FTE) dosen tetap) turun dari 4 ke 3. Yang bernilai 0 adalah butir 18 dan 34. Butir 18 (rasio mahasiswa vs dosen tetap), hal ini disebabkan karena sudah tidak ada program Paralel, sehingga jumlah mahasiswa Reguler yang diterima jauh bertambah). Butir 34 (rerata keikutsertaan dosen tetap dalam seminar), sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar.

Arsitektur S1 Int: Secara umum aspek proses program Internasional bernilai "Baik" yaitu 3,44. Nilai ini sedikit turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,50 walau masih di harkat yang sama (Baik). Dari 16 butir, 13 butir bernilai 4; 1 butir bernilai 3; dan 2 butir bernilai 0. Butir yang sudah "Sangat Baik" (nilai = 4) adalah butir 7-15, 19, 21, 25, 26; yang bernilai "Baik" (nilai = 3) adalah butir 20; yang bernilai "Sangat Kurang" (nilai = 0) adalah butir 18 dan 34. Butir 19 (persentase dosen tidak

tetap) naik dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 4, sedangkan butir 20 (rerata beban (FTE) dosen tetap) turun dari 4 ke 3. Yang bernilai 0 adalah butir 18 dan 34. Butir 18 (rasio mahasiswa vs dosen tetap), hal ini disebabkan karena sudah tidak ada program Paralel, sehingga jumlah mahasiswa Reguler yang diterima jauh bertambah). Butir 34 (rerata keikutsertaan dosen tetap dalam seminar), sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar.

Arsitektur Interior S1 Reg: Program S1 Reguler Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rerata 3,50, turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,69 (Sangat Baik). Dari 16 butir, terdapat 13 butir bernilai 4 (Sangat Baik), dan masing-masing 1 butir untuk nilai 3 (Baik), 1 (Kurang), dan 0 (Sangat Kurang). Yang bernilai 0 adalah butir 34; yang bernilai 1 adalah butir 18; yang bernilai 3 adalah butir 2; dan yang bernilai 4 adalah 13 butir sisanya. Butir 34 (rerata keikutsertaan dosen dalam seminar) bernilai 0, masih menjadi catatan untuk peningkatan. Namun di sisi lain, kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar. Butir 8 (rasio mahasiswa terhadap dosen tetap) bernilai 1, turun dari tahun sebelumnya yaitu 2. Hal ini disebabkan karena Paralel ditutup mulai tahun 2023, dan daya tampung Reguler ditambah. Butir 20 (rerata beban dosen FTE) bernilai 3, turun dari tahun sebelumnya yaitu 4. Hal ini karena sejak ada BKD sister, perhitungan beban dosen diambil dari BKD yang kriterianya berbeda dengan EVISEM, yaitu maksimal 16 SKS, sedangkan di EVISEM untuk dapat nilai "Sangat Baik", beban 11-13 SKS.

Arsitektur Interior S1 Par: Program S1 Paralel Arsitektur secara umum berharkat "Baik" dengan nilai rataan 3,19, sedikit turun dari tahun sebelumnya dengan nilai 3,31 (Baik). Dari 16 butir, terdapat 12 butir bernilai 4 (Sangat Baik); 1 butir untuk nilai 3 (Baik), dan 3 butir bernilai 0 (Sangat Kurang). Yang bernilai 0 sama seperti tahun lalu yaitu butir 15 dan 18, serta butir 34 yang menurun dari tahun sebelumnya yaitu dari 1 ke 0. Butir 34 yang turun ini adalah rerata keikutsertaan dosen dalam seminar. Sama seperti program yang lain, karena kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, artinya 1 semester 2 seminar, sangat tinggi. Hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar. Butir 20 (rerata beban dosen FTE) bernilai 3, turun dari tahun sebelumnya yaitu 4. Hal ini karena sejak ada BKD sister, perhitungan beban dosen diambil dari BKD yang kriterianya berbeda dengan EVISEM, yaitu maksimal 16 SKS, sedangkan di EVISEM untuk dapat nilai "Sangat Baik", beban 11-13 SKS.

Teknik Kimia S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,75. Nilai tersebut meningkat dari nilai EVISEM semester lalu dengan rerata nilai 3,69. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 3 butir (11, 14, 19) "Baik" (nilai = 3) dan satu butir (34) berharkat "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dipertahankan mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Namun butir 11 dan 14 masih berharkat "Baik", sehingga harus ditingkatkan. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi

sudah meningkat menjadi "Sangat Baik" cukup yaitu 17,67 (nilai = 4) dengan kecenderungan naik dari EVISEM sebelumnya 13,92. Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Namun dengan memperbaiki data jumlah dosen yang di-*input* maka harkatnya menjadi "Baik". Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya berubah meningkat menjadi "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2) dimana naik dari tahun lalu yakni 1,58. Hal ini nampaknya harus ditingkatkan kembali dengan pembagian penugasan yang proporsional walaupun bisa juga disebabkan oleh berkurangnya hibah yang mensyaratkan luaran berupa seminar/lokakarya dan *proceeding*.

Teknik Kimia S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,50. Nilai tersebut menurun dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,63. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik" dan "Kurang", dan 1 butir (18) berharkat "Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait butir 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dipertahankan mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi masih "Sangat Buruk" yaitu 4,95 (nilai = 0). Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Namun dengan kondisi peralihan saat ini dimana sudah tidak ada penerimaan mahasiswa baru, maka hal ini dapat dipahami. Sementara untuk butir yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada butir 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya adalah "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2). Hal ini mungkin karena perubahan target luaran penelitian dari dosen-dosen yang bersangkutan.

Teknik Kimia S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,50. Namun nilai tersebut sedikit menurun dengan dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu yakni 3,56. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 "Baik", 1 butir (34) dengan harkat "Cukup" dan 1 butir (18) "Sangat Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini selaras mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian juga sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi masih "Sangat Kurang" yaitu 4,67 (nilai = 0) dan rasio ini sudah meningkat dibanding EVISEM tahun lalu 3,88 (nilai = 0). Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya berubah naik menjadi "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2) dimana naik dari semenster lalu yakni 1,58. Hal ini nampaknya sudah dilakukan penugasan secara proporsional dan menyesuaikan hibah yang mensyaratkan luaran berupa seminar/lokakarya dan *proceeding*.

Teknik Bioproses S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,63. Namun nilai tersebut kembali naik dibanding dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,44. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir "Baik", dan 2 butir "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Butir no.11 tentang kegiatan pengkoordinasian soal ujian menurun menjadi "Cukup" (nilai = 2). Ini wajib ditingkatkan kembali. Nilai ini tentu perlu dijaga mengingat BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi sudah berharkat "Cukup" yaitu 11,10 (nilai = 2). Rasio ini sedikit turun jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya sebelumnya dengan rasio 12,44. Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya menurun dan berubah menjadi "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2). Hal ini karena kebijakan alokasi hibah yang kurang mendukung keikutsertaan dalam kegiatan seminar/lokakarya.

Teknik Bioproses S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,19. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir "Cukup", 1 butir "Kurang" dan 2 butir dengan harkat "Sangat Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait butir 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dijaga mengingat BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain sebanyak 7 butir totalnya yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Namun butir 11 mengenai soal ujian yang di-*review* oleh tim masih berharkat "Cukup". Hal ini kiranya dapat ditingkatkan. Sedangkan butir 15, masih berharkat "Sangat Kurang" (nilai = 0) karena belum ada mahasiswa yang sampai pada tahap skripsi karena baru dimulainya prodi ini. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi masih "Sangat Kurang" yaitu 0,52 (nilai = 0). Hal ini karena mahasiswanya masih sedikit. Sementara untuk butir yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4) dan 1 butir yang berharkat baik yakni butir 19. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada butir 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan dosen pada seminar/lokakarya sudah "Cukup" yaitu 2,76 (nilai = 2). Hal ini patut ditingkatkan terus.

Teknik Industri S1 Reg: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,88 untuk program Reguler. Nilai tersebut stabil dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", dan 2 butir dengan harkat "Baik". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15: secara keseluruhan sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Departemen terus mengingatkan staf pengajar untuk mengunggah SAP di SIAK-NG/EMAS, melakukan *review* soal ujian, kemudian mempertahankan rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik dan rerata jumlah mahasiswa per pembimbing skripsi misal dengan mengantisipasi dosen yang akan pensiun. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi, untuk Program S1 Reguler yaitu 17,96 (nilai = 4) di mana nilai

semester sebelumnya 18,92, ini menandakan perbaikan rasio. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi adalah "Baik", yaitu 14,29% (nilai = 3), persentase tersebut tetap sama dibandingkan Semester Ganjil TA 2023/2024. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik", yaitu 13 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26: Program Reguler sudah "Sangat Baik", (nilai = 4). Persentase dosen tidak tetap sama pada semester ini dibandingkan 3 semester sebelumnya, walaupun demikian, program studi masih perlu menambah jumlah dosen tetap untuk menjaga persentase ideal dosen tidak tetap serta menjaga rasio dosen dan mahasiswa. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya menjadi "Baik" yaitu 3,29 (nilai = 3). Program studi sebaiknya terus mendorong dosen untuk ikut serta dalam seminar/lokakarya baik itu internasional maupun nasional.

Teknik Industri S1 Par: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,63 untuk program Paralel. Nilai tersebut sedikit turun dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,69. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Baik", dan 1 butir dengan harkat "Sangat Kurang" untuk program Paralel. 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4), untuk program Paralel. Departemen terus mengingatkan staf pengajar untuk mengunggah SAP di SIAK-NG/EMAS, melakukan *review* soal ujian, kemudian mempertahankan rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik dan rerata jumlah mahasiswa per pembimbing skripsi misal dengan mengantisipasi dosen yang akan pensiun. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk program Paralel yaitu 3,79 (nilai = 1) nilai tahun sebelumnya 5,92. Rasio mahasiswa terhadap dosen, jika kebesaran atau kekecilan menjadi kurang baik, terkait dengan efisiensi terlihat untuk kelas Paralel jauh kekecilan. Idealnya rasio ini adalah antara 17 sampai dengan 23. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi adalah "Baik", yaitu 14,29% (nilai = 3), persentase tersebut tetap sama dibandingkan Semester Genap TA 2022/2023. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik" yaitu 13 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26: Program Reguler sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Persentase dosen tidak tetap sama pada semester ini dibandingkan 3 semester sebelumnya, walaupun demikian, program studi masih perlu menambah jumlah dosen tetap untuk menjaga persentase ideal dosen tidak tetap serta menjaga rasio dosen dan mahasiswa. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya menjadi "Baik" yaitu 3,29 (nilai = 3). Program studi sebaiknya terus mendorong dosen untuk ikut serta dalam seminar/lokakarya baik itu internasional maupun nasional.

Teknik Industri S1 Int: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,69 untuk program Internasional. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,69. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Baik", dan 1 butir dengan harkat "Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4), untuk program Internasional. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang program studi, untuk Kelas International yaitu 7,67 (nilai = 1). Rasio mahasiswa terhadap dosen, jika kebesaran atau kekecilan menjadi kurang baik, terkait dengan efisiensi terlihat untuk kelas Internasional jauh kekecilan dibandingkan rasio yang ideal. Idealnya rasio ini adalah antara 17 sampai dengan 23. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi sudah "Baik", yaitu 14,29% (nilai = 3), persentase tersebut tetap sama dibandingkan Semester Genap TA

2022/2023. Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik", yaitu 14,29 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26: Program Kelas Internasional sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya menjadi "Baik" yaitu 3,29 (nilai = 3) meningkat dibandingkan Semester Genap TA 2022/2023. Program studi sebaiknya terus mendorong dosen untuk ikut serta dalam seminar/lokakarya baik itu internasional maupun nasional.

Rekomendasi hasil EVISEM Program Studi S2 secara *general*:
INPUT:
Pengisian EVISEM prodi S2 FTUI Semester Genap TA 2023/2024 memiliki jumlah prodi sebesar 12 prodi S2. Berdasarkan hasil pengisian data EVISEM program S2 Semester Genap TA 2023/2024 diketahui nilai rerata secara keseluruhan adalah 3,58 (memiliki harkat "Sangat Baik"). Nilai rerata ini mengalami kenaikan dari tahun lalu. Dari total 12 kelas di Fakultas Teknik, Ada 10 prodi berharkat "Sangat Baik". Dengan demikian terjadi peningkatan dari tahun lalu. 2 Prodi S2 lainnya berharkat "Baik" dan tidak ada kelas berharkat "Cukup". Perinciannya sebagai berikut:

S2 Teknik Sipil: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Sipil "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,65 naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,38.

S2 Teknik Lingkungan: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Lingkungan "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,62 naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 2,79.

S2 Teknik Mesin: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Mesin berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,59. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Genap Ta 2022/2023 dengan rerata nilai 3,65.

S2 Teknik Elektro: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Elektro berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,62. Nilai tersebut mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya yaitu dengan skor 3,26.

S2 Teknologi Biomedis: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknologi Biomedis berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56. Nilai tersebut meningkat dari nilai EVISEM semester genap periode sebelumnya sebesar 3,47.

S2 Teknik Metalurgi: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Metalurgi berharkat "Baik" dengan rata-rata nilai = 3,38, tetap dari nilai EVISEM semester lalu.

S2 Manajemen Integritas Material: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 S2 Teknik Manajemen Integritas Material berharkat "Sangat Baik" dengan rata-rata nilai = 3,62. Secara umum, nilai evisem dari prodi mengalami kenaikan dibandingkan semester lalu (nilai = 3,59).

S2 Arsitektur: Secara umum sudah "Baik" (3,47) dan cenderung stabil dari tahun sebelumnya yang berada pada harkat "Baik" (3,50). Nilai total keseluruhan butir pada tahun ini hanya turun 1 poin dari tahun sebelumnya, yaitu dari 119 menjadi 118. Butir yang paling berpengaruh terhadap penurunan ini adalah butir 20, yaitu mengenai rerata beban tugas (FTE) dosen tetap, yang mana hal ini dikarenakan perubahan sumber data yang tahun sebelumnya dari SK

pengajaran/pembebanan, tahun ini menggunakan BKD yang batas SKS maksimumnya adalah 16 (tidak sesuai dengan kriteria Sangat Baik pada EVISEM).

S2 Teknik Kimia: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Kimia berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56 naik dibanding periode tahun lalu 3,47. Komponen *Input* dengan rerata 3,43 (Baik) dan komponen Proses dengan rerata nilai 3,63 (Sangat Baik) harus dipertahankan sehingga upaya peningkatan di komponen-komponen lain dapat meningkatkan harkat di semester ke depan. Hal ini mengingat komponen *Output* dengan rerata nilai 3,55 (Sangat Baik) yang meningkat dari tahun lalu yakni 3,36 masih perlu terus ditingkatkan.

S2 Teknik Industri: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Industri berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,68. Nilai tersebut menurun dari EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,79.

S2 Perencanaan Wilayah Kota: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Perencanaan Wilayah Kota berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Gasal TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,03.

S2 S2 Teknik Sistem Energi: Penilaian umum EVISEM Semester Genap TA 2023/2024 program S2 Teknik Sistem Energi berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,62. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023 yaitu 3,47.

INPUT

S2 Teknik Sipil: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,71 naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,43. Dari 7 butir penilaian *Input,* terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 2 butir dengan harkat "Baik". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2: sudah "Baik" dan "Sangat Baik". 2. *Inpu*t yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: sudah "Sangat Baik" dan "Baik". 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32) sudah "Sangat Baik".

S2 Teknik Lingkungan: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Cukup" dengan rerata nilai 2,71, turun dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya dengan rerata nilai 3,43. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 3 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Baik", 1 butir "Buruk" dan 1 butir "Sangat Buruk". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung untuk Sipil "Sangat Baik", tetapi untuk Lingkungan "Buruk" sehingga perlu promosi yang lebih baik lagi untuk meningkatkan peminat di S2. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 23: Jumlah dosen yang berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar "Kurang" sehingga perlu penambahan jumlah LK dan GB. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32) sudah "Sangat Baik".

S2 Teknik Mesin: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,86. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,71 dengan harkat "Baik". Dari 7 butir penilaian *Input*, enam butir sudah berharkat "Sangat Baik", satu butir berharkat "Baik". Tahun lalu enam butir yang berharkat "Sangat Baik" dan satu butir berharkat "Cukup".

S2 Teknik Elektro: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "sangat baik" dengan rerata nilai 3,57. Nilai tersebut mengalami peningkaatan dari nilai EVISEM Semester Gasal tahun lalu, yaitu 3,43. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 5 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1

butir lainnya dengan harkat "Kurang". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa untuk program S2 merupakan hal yang sulit untuk dikontrol, yaitu rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung (butir 1) dengan rasio 0,85. Nilai ini sudaah mengalamai kenaikan dari tahun sebelumnya 0,61. Jika dianalisa penyebabnya adalah daya tampung program S2 yang cukup besar. Karena jumlah kekhususan di jenjang S2 Teknik Elektro cukup banyak, dan masing-masing memiliki daya tampung minimal 10, 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifiaksi dosen sudah "Sangat Baik", (nilai = 4) 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Nilai rerata dana penelitian dana pengabdian masyarakat dalam 2 tahun terakhir mencapai Rp452 juta dan Rp272 juta, jauh melebihi angka yang ditetapkan UI di atas Rp8 juta.

S2 Teknologi Biomedis: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "BAIK" dengan rerata nilai 3,43. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 6 butir dengan harkat SANGAT BAIK, dan 1 butir (No. 1) berharkat "SANGAT KURANG". *Input* yang berkaitan dengan "Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung", pada isian tertulis 0,70 sehingga mendapatkan nilai 1 (harkat "KURANG"). Peningkatan harkat dapat dilakukan dengan penyesuaian kapasitas penerimaan mahasiswa dan/atau meningkatkan jumlah calon mahasiswa. Sebagai Program Studi yang relatif baru, perlu melakukan publikasi secara rutin msialnya melalui media seperti youtube. Selain itu kolaborasi dengan instansi-instansi terkait juga salah satu alternatif untuk mendapatkan calon mahasiswa. Selain itu program fast-track S1-S2 mungkin menjadi salah satu alternatif strategi untuk meningkatkan jumlah mahasiswa.

S2 Teknik Metalurgi: *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa iian (1, 2). Butir 1 dan 2 *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa untuk program S2 berharkat "Kurang" (nilai = 1). Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program S2 bernilai "Sangat Kurang" dengan nilai = 0. Mahasiswa daftar ulang kecil dikarenakan adanya mahasiswa yang tunda kuliah karena beasiswa, contohnya kerjasama dengan BRIN, *Master by Research*. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

S2 Teknik Manajemen Integritas Material: *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa untuk program S2 MIM berharkat "Sangat Kurang" (nilai = 0). Terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program S2 MIM sudah "Sangat Baik" dengan nilai 100% (poin = 4). Perlu dilakukan peningkatan peminat calon mahasiswa S2 MIM, bisa dengan membuka program S2 Salemba dan meningkatkan promosi. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 23 dan 24: jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifiaksi dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

S2 Arsitektur: Secara umum sudah "Baik" dan stabil dari tahun sebelumnya, dengan nilai rataan yang sama yaitu 3,43. Terdapat 5 butir yang bernilai 4 (Sangat Baik), yaitu butir 22, 23, 24, 31, dan 32. Butir 23 (persentasi dosen tetap LK dan GB) dan butir 32 (rerata jumlah data PkM dosen) mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, yaitu dari nilai 3 ke 4. Terdapat 2 butir yang bernilai 2 (Cukup), yaitu butir 1 dan 2. Butir 1 (rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung) turun dari

nilai tahun sebelumnya, yaitu dari 3 ke 2. Hal ini disebabkan karena jumlah yang lulus seleksi berkurang, walaupun peminat sudah lebih banyak dari daya tampung. Manajemen prodi telah melakukan usaha dengan melebur peminatan-peminatan dari yang sebelumnya 7 dengan masing-masing daya tampung 6, menjadi 4 peminatan dengan masing-masing daya tampung 10. Butir 2 (rasio calon mahasiswa yang registrasi terhadap yang lulus seleksi) juga menurun dari tahun sebelumnya yaitu dari 3 ke 2, karena meningkatnya jumlah calon mahasiswa yang tunda kuliah karena masalah beasiswa. Salah satu syarat beasiswa LPDP adalah bukti lulus tes masuk program S2, sehingga calon mahasiswa membutuhkan waktu untuk proses seleksi beasiswa yang menyebabkan menunda registrasi/tunda kuliah.

S2 Teknik Kimia: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini 2,80 berharkat "Baik". Hal ini menurun dibanding tahun lalu yakni 3,20. Dari 5 butir penilaian *Input*, terdapat 3 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir berharkat "Cukup", dan 1 butir "Sangat Kurang"sehingga patut untuk diwaspadai. 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 terkait rasio antara jumlah calon mahasiswa dengan daya tampung yang dimiliki oleh Program Studi S2 berada sudah pada posisi "Cukup" yaitu 1,17 (nilai = 2) sama dengan tahun lalu, sedangkan untuk persentase mahasiswa yang melakukan registrasi ulang setelah lulus seleksi nilainya turun menjadi "Sangat Kurang" yaitu 33,33% (nilai = 0). Kedua butir tersebut patut dicermati dikaji dan untuk mengetahui penyebabnya. Sehingga, tetap perlu adanya sosialisasi lebih lanjut untuk mengenalkan Program Studi S3 yang tersedia di Departemen Teknik Kimia beserta Teknis Penjaringan mahasiswa yang dilakukan sehingga peminat dapat lebih meningkat dan berharkat "Sangat Baik". Sosialisasi untuk calon-calon mahasiswa juga harus mencakup hal-hal pendukung terutama beasiswa dan kerjasama riset antar instansi. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (16). Untuk jumlah dosen yang berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang program studi sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (23, 24), rerata besar dana Penelitian dan Pelayanan/Pengabdian Masyarakat yang diterima oleh para dosen cukup besar dan sudah "Sangat Baik" (niali = 4). Adanya peningkatan yang signifikan dana penelitian dosen tetap dari semester sebelumnya. Juga dana PkM sudah mencapai harkat "Sangat Baik". Perlu dipertahankan jumlah dana penelitian dan jumlah proposal PkM yang diajukan oleh dosen tetap. Sesungguhnya, dengan input atau modal dana penelitian ini dapat juga dijadikan bahan promosi utama dalam penjaringan calon-calon mahasiswa S3 kedepannya.

S2 Teknik Industri: Secara umum nilai rerata *Inpu*t semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,71. Nilai tersebut sama dengan nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024. Dari 7 butir penilaian *Input*, 4 butir sudah berharkat "Sangat Baik" dan 3 butir berharkat "Baik". 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1: untuk Rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung "Baik" yaitu 1,79 (nilai = 3). Butir 2: terkait dengan yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi pada program S2 "Baik" yaitu 87,78 (nilai = 3) turun dari TA 2022/2023. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22: Persentase dosen tetap berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang program studi "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 23: Jumlah dosen yang berpendidikan S3 serta berpangkat Lektor Kepala dan Guru Besar dan telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" yaitu 61,11 (nilai = 4). Butir 24: Persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen sudah "Sangat Baik" yaitu 100 (nilai = 4). 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan PkM isian (31, 32). Butir 31: Rerata dana penelitian per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 32: Rerata dana PkM per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

S2 Teknik Sistem Energi: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "SANGAT BAIK" dengan rerata nilai 3,14. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Genap TA 2022/2023

sebelumnya yaitu 3,57. 1. *Input* yang berkaitan dengan mahasiswa isian (1, 2). Butir 1 dan 2 yang berkaitan dengan mahasiswa sudah mendapatkan harkat "Baik". 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22 "Persentase dosen tetap berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang program studi" dan 24 "Persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen" telah mendapatkan harkat "Sangat Baik". 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31: Rerata besar dana penelitian dosen tetap dalam 2 (dua) semester terakhir" sudah mendapatkan harkat "Sangat Baik", namun butir 32: Rerata besar dana kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilakukan oleh dosen tetap dalam 2 (dua) semester terakhir mendapatkan harkat "Sangat Kurang".

S2 Perencanaan Wilayah dan Kota: Secara umum nilai rerata *Input* semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,29. Nilai tersebut turun dari nilai EVISEM Semester Gasal tahun lalu, yaitu 3,14. Dari 7 butir penilaian *Input*, terdapat 1 butir dengan harkat "Kurang" (nilai = 1) dan 1 butir dengan nilai "Cukup" (nilai = 2) dan keduanya terkait dengan penerimaan mahasiswa. Butir *Input* lainnya mendapatkan harkat sangat baik. 1. *Input* yang berkaitan dengan MAHASISWA Isian (1, 2). Butir 1 dan 2 *Input* yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa untuk program S2 merupakan hal yang sulit untuk dikontrol, yaitu rasio calon mahasiswa terhadaP daya tampung (butir 1) dengan rasio 0,6 dan presentasi calon mahasiswa yang registrasi dari yang lulus (butir 2) sebesar 76,92% yang masing-masing mendapatkan harkat "Kurang" (nilai = 1) dan "Cukup" (nilai = 2). Penentuan daya tampung adalah wewenang universitas meskipun usulannya dari Prodi. Salah satu penyebab rendahnya jumlah peminat adalah besaran BOP yang ditetapkan UI untuk program S2 ini lebih tinggi dari program S2 lainnya. Prodi sudah menyampaikan hal ini ke pimpinan Fakultas agar diturunkan. 2. *Input* yang berkaitan dengan dosen isian (22, 23, 24). Butir 22, 22 dan 24: persentase dosen yang berpendidikan S3 (100%) dan telah mendapatkan sertifikasi dosen (75%) dan persentase dosen tetap dengan kepangkatan minimal Lektor Kepala (60%) sudah sesuai dengan standar ideal yang ditetapkan UI sehingga mendapatkan nilai "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 23, yaitu persentase dosen dengan kepangkatan minimal Lektor Kepala mengalami peningkatan dibandingkan tahun sebelumnya yang hanya 25%. 3. *Input* yang berkaitan dengan dana penelitian dan P2M isian (31, 32). Butir 31 dan 32: Rerata dana penelitian dan P2M per tahun yang diterima oleh para dosen sudah "Sangat Baik" (nilai = 4).

PROSES

S2 Teknik Sipil: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,50, naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya yang bernilai 3,44. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik", 3 butir berharkat "Baik", 1 butir "Cukup" dan 1 butir "Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) sudah "Sangat Baik" dan "Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18 dan 19: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi dan persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen Program Studi masih "Cukup" sehingga Pimpinan perlu mempertimbangkan penambahan dosen tetap. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Sangat Baik".

S2 Teknik Lingkungan: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,44, naik dibanding dengan nilai EVISEM Semester Genap tahun sebelumnya yang bernilai 2,94. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir berharkat "Baik", 1 butir berharkat "Cukup" dan 1 butir dengan harkat "Sangat Buruk". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) sudah "Sangat Baik" dan "Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi masih "Cukup" untuk Sipil dan "Sangat Buruk" untuk Lingkungan sehingga Pimpinan perlu

mempertimbangkan penambahan dosen tetap. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lolakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya berharkat "Buruk" sehingga para dosen perlu didorong untuk mengikuti seminar/lokakarya.

S2 Teknik Mesin: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,63. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 3,69 yang juga berharkat "Sangat Baik". Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik" dan 1 butir dengan harkat "Cukup", dan 1 butir dengan harkat "Kurang" dengan nilai 0.

S2 Teknik Elektro: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,56. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Genap tahun lalu dengan rerata nilai 2,81. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 13 butir dengan harkat "Sangat Baik". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik" untuk ketiga program. Yang perlu diperhatikan pada bagian ini hanyalah *evidence*, agar dapat terdokumentasi dengan baik. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi sudah "Cukup" yaitu = 22,86% (tahun sebelumnya 22,59%) sehingga mendapatkan nilai = 2. Kriteria ideal yang ditetapkan oleh UI adalah kurang dari 10%. Batasan harkat ini pada EVISEM perlu ditinjau ulang. Dosen tidak tetap pada program S2, adalah dari kalangan profesional. Menurut IABEE kehadiran kalangan profesional untuk memberikan kuliah dibutuhkan untuk memberikan eksposure dunia kerja yang sesungguhnya. Butir 20, yaitu rerata beban tugas *(Fulltime Teaching Equivalent)* dosen tetap adalah 15,36%. Hanya mendapatkan nilai 2; karena standar UI adalah antara 11-13 SKS. Kondisi ini agak bertentangan dengan standar beban kerja dosen yang ditetapkan oleh DIKTI; yaitu maksimal 16 SKS. Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lolakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya 3,07 mengalami peningkatan yang signifikan jika dibandingkan dengan data tahun lalu 0,74.

S2 Teknologi Biomedis: Secara umum nilai rerata dari kriteria Proses pada semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,50. Dari 16 butir kriteria penilaian Proses, terdapat 14 butir kriteria dengan harkat "Sangat Baik", sedangkan 2 kriteria dengan harkat "Cukup" (kriteria 7, 20). Pada proses yang berkaitan dengan beban dosen, Program Studi sudah memenuhi kriteria dengan harkat "Baik" dan "Sangat Baik" kecuali pada butir 18. Butir nomor 18 mengenai "Rasio mahasiswa terhadap Dosen Tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi". Untuk butir tersebut, hasil isian 2,60 yang mengindikasikan rasio antara dosen dan mahasiswa sekitar 1:3. Sehingga Prodi perlu melakukan usaha-usaha untuk meningkatkan jumlah mahasiswa

S2 Teknik Metalurgi: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7: Pimpinan telah berhasil meningkatkan nilai SAP di SIAK-NG untuk seluruh mata kuliah (100%) sehingga berharkat "Sangat Baik". Butir: 8, 9, 10, 11, 14, dan 15 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 12: *Monitoring*, evaluasi, rekomendasi, dan tindak lanjut terhadap materi ajar sudah "Sangat Baik" yaitu = 5 (nilai = 4). Butir 13: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik sudah "Sangat Baik" yaitu = 4 (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18 berharkat "Sangat Kurang" yaitu 1,10 (nilai = 0). Butir 19 berharkat "Baik" yaitu 14,71% (nilai = 3). DTMM perlu mendorong percepatan dosen muda untuk menjadi dosen tetap. Butir 20 sudah sangat baik (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 18 masih sangat rendah dikarenakan rendahnya jumlah mahasiswa. Perlu dilakukan peningkatan dan promosi untuk menarik minat calon mahasiswa S2. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sudah "Baik" (nilai = 3). Partisipasi dosen tetap

dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

S2 Manajemen Integritas Material: Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7: berharkat "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 8, 9, 10, 11, dan 12 semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai =4). Butir 13: berharkat "Baik" (nilai = 3). Butir 14: Rerata jumlah mahasiswa per pembimbing tesis "Sangat Baik" yaitu 1 (nilai = 4). Butir 15: Keterlibatan mahasiswa yang menulis tesis dalam payung penelitian dosen "Sangat Baik" yaitu = 100% (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: berharkat "Sangat Kurang" yaitu 1,24 (nilai = 0). Butir 19: berharkat "Baik" yaitu 14,71 (nilai = 3). Butir 20, 21, 25, dan 26: sudah sangat baik (nilai = 4). Butir 18 masih rendah dikarenakan rendahnya jumlah mahasiswa. Perlu dilakukan peningkatan dan promosi untuk menarik minat calon mahasiswa S2 Teknik MIM. 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya berharkat "Baik" (nilai = 3). Partisipasi dosen tetap dalam seminar/lokakarya perlu ditingkatkan, bisa dengan bantuan pendanaan dari departemen atau lainnya.

S2 Arsitektur: Secara umum, aspek Proses sudah "Baik" dengan nilai 3,38, dimana nilai ini sedikit turun dari tahun sebelumnya yaitu 3,44 walaupun masih di harkat "Baik". Dari 16 butir, terdapat 12 butir bernilai 4 (Sangat Baik"). Sedangkan pada nilai 3 (Baik), 2 (Cukup), 1(Sangat Kurang), dan 0 (tidak ada harkat) masing-masing terdapat 1 butir. Nilai 0 pada butir 18 (rasio mahasiswa terhadap dosen tetap) disebabkan oleh masih sedikitnya jumlah mahasiswa program S2 dibanding jumlah dosen tetap yang mengajar. Sehingga, manajemen prodi perlu meningkatkan usaha penambahan jumlah mahasiswa S2 seperti melalui skema kerjasama antar lembaga. Nilai 1 pada butir 34 (rerata keikutsertaan dosen dalam seminar) masih menjadi catatan untuk peningkatan. Namun di sisi lain, kategori "Sangat Baik" kriterianya adalah minimal 4 seminar per dosen dalam setahun, dimana hal ini tidak didukung dengan kebijakan luaran penelitian yang sekarang sudah tidak mengakomodir seminar, melainkan jurnal. Hal ini berdampak pada menurunnya keikutsertaan dosen dalam seminar. Nilai 2 pada butir 20 (rerata beban tugas (FTE) dosen tetap) menurun, karena tahun-tahun sebelumnya diambil dari beban mengajar, sedangkan tahun ini diambil dari BKD di sister, dimana panduan BKD tidak menyebutkan kriteria yang sama dengan EVISEM yaitu 12-16 SKS, sedangan di EVISEM 11-13 SKS untuk dapat nilai "Sangat Baik". Terjadi peningkatan nilai dari tahun sebelumnya pada butir 19 (persentase dosen tidak tetap) dari 2 ke 3.

S2 Teknik Kimia: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,63. Nilai tersebut meningkat dibanding dengan nilai EVISEM semester sebelumnya yakni 3,59. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 14 butir dengan harkat "Sangat Baik", 1 butir (34) "Cukup" (nilai = 1) dan 1 butir (18) "Sangat Kurang" 3,67 (nilai = 0). Hal ini agar dilakkan terus promosi pada calon-calon mahasiswa. Dari butir no.34 untuk meningkatkan harkatnya perlu ada hibah bagi dosen untuk menghadiri seminar/lokakarya, dan sudah meningkat dibanding tahun lalu. Hal ini agar dilanjutkan terus hingga bernilai "Baik". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Terkait poin 8 yang berisi persentase mata ajar dengan BRP/BPKM dapat dilihat bahwa nilainya sudah "Sangat Baik" dengan 100% mata ajar dengan BRP/BPKM. Nilai ini tentu perlu dipertahankan mengingat SAP dan BRP/BPKM merupakan indikator tingkat kesiapan dosen dalam menyampaikan materi kepada mahasiswa. Sementara untuk butir-butir lain yang disampaikan pada borang isian sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Poin 18 dimana rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi masih Sangat Kurang yaitu 4,77 (0) walaupun naik dari tahun sebelumnya yakni 3,67. Sedangkan rasio yang ideal antara mahasiswa dengan dosen tetap adalah 30. Nilai rasio ini jika terlalu tinggi atau terlalu rendah tidak disarankan karena terkait dengan efisiensi kelas. Sehingga promosi harus

ditingkatkan untuk menjaring dan menambah peserta didik S2. Sementara untuk poin yang lain sudah pada posisi "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Pada poin 34 disebutkan bahwa rerata keikutsertaan Dosen pada seminar/lokakarya membaik menjadi "Cukup" yaitu 2,23 (nilai = 2) yang naik dari 1,42 (nilai = 1).

S2 Teknik Industri: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,69. Nilai tersebut menurun dari nilai EVISEM Semester Ganjil TA 2023/2024 dengan rerata nilai 3,81. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 3 butir dengan harkat "Baik", dan 1 butir dengan harkat "Cukup". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Butir 7, 8, 9, 10, 11, 12, dan 15 sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). Butir 13: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademis "Baik: yaitu 11,06 (nilai = 3). Butir 14: Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademis "Baik" yaitu 4,65 (nilai = 3). Departemen bisa merencanakan untuk memperbaiki rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademis dan Pembimbing Tesis dengan menambah jumlah dosen tetap. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi "Cukup" yaitu 10,44 (nilai = 2). Nilai ini, jika kebesaran atau kekecilan jadi kurang baik, perlu perencanaan untuk menambah dosen tetap yang bidangnya sesuai dengan bidang Prodi. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi sudah "Sangat Baik" yaitu 0 (nilai = 4). Butir 20: Pehitungan FTE dosen untuk semua Program S1 sudah "Sangat Baik" yaitu 13 (nilai = 4). Butir 21, 25 dan 26 sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya adalah "Sangat Baik", dan hal tersebut perlu ditingkatkan yaitu 3,83 (nilai = 4).

S2 Teknik Sistem Energi: Secara umum nilai rerata dari kriteria Proses pada semester ini berharkat "Sangat Baik" dengan rerata nilai 3,63. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Gasal TA 2022/2023 dengan rerata nilai 3,56. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 11 butir dengan harkat "Sangat Baik", 4 butir dengan harkat "Baik". Sedangkan 1 butir (kriteria butir 18) mendapatkan harkat "Baik". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Seluruh butir kriteria penilaian terkait pembelajaran mendapatkan rerata harkat "Baik" dan "Sangat Baik". 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Pada proses yang berkaitan dengan beban dosen, secara umum Program Studi sudah memenuhi kriteria dengan harkat "Baik" dan "Sangat Baik". Kecuali pada kriteria 18 yaitu "Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi" yang hanya mendapatkan harkat "Baik". 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya sudah "Baik"

S2 Perencanaan Wilayah dan Kota: Secara umum nilai rerata Proses semester ini berharkat "Baik" dengan rerata nilai 3,31. Nilai tersebut naik dari nilai EVISEM Semester Gasal tahun lalu dengan rerata nilai 2,63. Dari 16 butir penilaian Proses, terdapat 12 butir dengan harkat "Sangat Baik", 2 butir dengan harkat "Baik", 1 dengan harkat "Cukup" dan 1 dengan harkat "Kurang". 1. Proses yang berkaitan dengan pembelajaran isian (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Semua butir ini semuanya sudah "Sangat Baik", kecuali butir 13, karena rerata jumlah mahasiswa per-pembimbing akademik 11,67 yang mendapatkan harkat "Baik" karena batas jumlah maksimal yang ideal menurut standar UI adalah 10 mahasiswa. Butir ini telah mengalami perbaikan dibandingkan tahun sebelumnya dengan nilai rerata 12,67 mahasiswa. 2. Proses yang berkaitan dengan beban dosen isian (18, 19, 20, 21, 25, 26). Butir 18: Rasio mahasiswa terhadap dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang Program Studi adalah 7,0, mendapatkan harkat kurang (nilai = 1) . Butir ini mengindikasikan jumlah mahasiswa program S2 PWK kurang dan perlu ditingkatkan. Program Studi bersama FTUI telah berupaya untuk meningkatkan jumlah peminat ke program bersama Humas FTUI. Butir 19: Persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen program studi = 16,67%

(tahun sebelumnya 73,33%) sehingga mendapatkan nilai = 3 karena kriteria ideal yang ditetapkan oleh UI adalah kurang dari 10%. Butir ini mengalami perbaikan yang signifikan dibandingkan tahun sebelumnya. Butir 20, rerata beban FTE dosen = 11,83 mendapatkan nilai "Sangat Baik" karena berada dalam rentang standar ideal UI antara 11–13 SKS. Butir 21, 25 dan 26: berkaitan dengan persentase kehadiran dosen di kelas (100%) rerata nilai EDOM (5,6) dan pemanfaatanya semuanya sudah "Sangat Baik" (nilai = 4). 3. Proses yang berkaitan dengan seminar/lokakarya isian (34). Isian butir 34: Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lolakarya masih kurang yaitu 2,4 (nilai = 4) mengalami peningkatan dari data tahun sebelumnya 1,50.

d. Dokumentasi Proses Pelaksanaan EVISEM/EVITAH



Gambar 24 Dokumentasi Pelaksanaan EVISEM/EVITAH



Gambar 25 Dokumentasi Pelaksanaan EVISEM/EVITAH

D. PROSES AKREDITASI NASIONAL (BAN-PT dan LAM Teknik) dan INTERNASIONAL (IABEE) TAHUN 2024

1. Proses Akreditasi BAN-PT

Hingga akhir tahun 2024, FT telah memiliki 54 program studi baik jenjang S1, S2, S3 maupun Program Profesi. Sebagai bentuk komitmen kegiatan penjaminan mutu akademik 34 program studi di FTUI, sampai dengan tahun 2024 sudah 13 program studi S1, 12 program studi S2, 7 program studi S3 dan 2 program profesi yang meraih sertifikat akreditasi dari BAN-PT, yaitu:

Tabel 67 Peringkat Akreditasi Nasional Program Studi

No	Program Pendidikan		Peringkat	Lembaga	Akhir Masa Berlaku
1	S1	Teknik Sipil	Unggul	BAN PT	02-Nov-2026
2		Teknik Lingkungan	Unggul	LAM TEKNIK	20-Des-2024
3		Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20-Des-2024
4		Teknik Perkapalan	Unggul	LAM TEKNIK	31-Mar 2025
5		Teknik Elektro	Unggul	LAM TEKNIK	31-Mar-2025
6		Teknik Komputer	Unggul	BAN PT	02-Nov-2026
7		Teknik Metalurgi dan Material	Unggul	LAM TEKNIK	20-Des-2024
8		Arsitektur	Unggul	BAN PT	3-Sept-2026
9		Arsitektur Interior	Unggul	BAN PT	11-Jul-2028
10		Teknik Kimia	Unggul	LAM TEKNIK	20 - Agust- 2029
11		Teknik Bioproses	Unggul	LAM TEKNIK	20 - Agust-2029
12		Teknik Industri	Unggul	BAN PT	01- Nov-2025
13		Teknik Biomedik	Baik	BAN PT	23-Mar-2026
14	S2	Teknik Sipil	Unggul	LAM TEKNIK	20-Agust-2027
15		Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20-Agust-2028
16		Teknik Elektro	Unggul	LAM TEKNIK	20-Des-2028
17		Teknik Metalurgi dan Material	A	LAM TEKNIK	20-Des-2024
18		Arsitektur	Unggul	BAN PT	13-Mar-2029
19		Teknik Kimia	Unggul	LAM TEKNIK	20-Agust-2027
20		Teknik Industri	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agust-2028
21		Teknologi Biomedis	B	LAM TEKNIK	25-Apr-2025
22		Teknik Sistem Energi	Baik Sekali	BAN PT	20 -Apr-2026
23		Manajemen Integritas Material	Baik	LAM TEKNIK	20 -Apr-2028
24		Perencanaan Wilayah dan Kota	Baik Sekali	BAN PT	5 - Des- 2028
25		Teknik Lingkungan	Baik	LAM TEKNIK	20- Des-2028
26	S3	Teknik Sipil	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agust - 2028
27		Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agust - 2027
28		Teknik Elektro	A	LAM TEKNIK	20-Des-2024
29		Teknik Metalurgi dan Material	Unggul	LAM TEKNIK	20- Agust-2027
30		Arsitektur	Unggul	BAN PT	27-Jun-2028
31		Teknik Kimia	Unggul	BAN PT	13-Sept-2027

No	Program Pendidikan		Peringkat	Lembaga	Akhir Masa Berlaku
32		Teknik Industri	Unggul	BAN PT	22- Des- 2026
33	Profesi	Profesi Arsitek	B	BAN PT	03-Mar-2026
34		Pendidikan Profesi Insinyur	B	BAN PT	14-Sept-2026

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

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. Untuk tahun 2024 terdapat 2 program studi S1 yang mengikuti proses akreditasi IABEE. Terdapat 2 prodi yang menghadapi interim evaluation yaitu **S1 Teknik Elektro dan S1 Teknik Perkapalan.**

Tabel 68 Prodi yang akan Interim Evaluation IABEE

No	Program Studi Sarjana	Tahun Akreditasi
1	Teknik Elektro	2024
2	Teknik Perkapalan	2024

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. Pada tahun 2025 nanti terdapat 4 prodi adalah: yang akan menghadapi interim evaluation yaitu **S1 Teknik Komputer, S1 Teknik Metalurgi dan Material** serta 2 prodi yang akan menghadapi general accreditation yaitu **S1 Teknik Biomedik, dan S1 Teknik Industri.**

E. AUDIT INTERNAL AKADEMIK (AIA)

Sebagai salah satu upaya meminimalkan ketidaksesuaian pelaksanaan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi, perlu dilaksanakan AIA secara sistematis dan terjadwal. Hal ini sesuai dengan Undang-undang No 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi pada pasal 15 yang menyebutkan bahwa Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi merupakan kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu pendidikan tinggi secara terencana dan berkelanjutan. Pelaksanaan audit internal akademik AIA program studi di lingkungan FTUI dilaksanakan oleh BPMA UI bersama dengan UPMA FTUI dan tim auditor internal (audin) UI, hal ini sesuai dengan SK Rektor No 12 tahun 2004 tentang Organisasi Pelaksana Penjaminan Mutu UI, dimana BPMA antara lain memiliki fungsi dan tugas melakukan audit internal terhadap Fakultas, Departemen, dan Program studi. Proses AIA perlu dilakukan untuk memastikan bahwa standar mutu telah terpenuhi dan sistem penjaminan mutu telah dilaksanakan secara terstruktur, sistematis dan berkesinambungan agar Visi, Misi dan Tujuan Universitas dapat dicapai. Hasil pelaksanaan AIA program studi di lingkungan FTUI pada tahun 2024 adalah sebagai berikut:

Tabel 69 Pelaksanaan dan Hasil AIA Program Studi FTUI

No	Program Studi	Auditor	Pelaksanaan	Ketidak Sesuaian	Observasi Positif	Observasi Negatif
1	S2 Teknologi Biomedis	Efta Y, Ph.D., Dra. Astrid D, M.Si.	2-Apr-24	0	0	0
2	S1 Teknik Lingkungan	Dr. Ratna Y,. M.Si. , Ir. Rahmat S., M.Sc.Tech., Ph.D.	6 Juni 2024	0	0	0
3	S2 Teknik Sistem Energi	Dr. Denny Riama S, M. Kom. Prof. Ir. A. Wahid, M.T., Ph.D.	13 Juni 2024	1	0	0
4	S2 Arsitektur	Dra. Nora H., M.Si., Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	24 Juni 2024	1	0	0
5	S1 Teknik Biomedik	Dr. Denny Riama S., M. Kom. Dra. Astrid D., M.Si	8 Agust 2024	2	0	0



Gambar 26 Dokumentasi Pelaksanaan Audit Internal Akademik (AIA)

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 Februari dan bulan September 2024. 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 2019 dan tahun masuk 2020 untuk jenjang sarjana, tahun masuk 2019 sampai tahun masuk 2021 untuk jenjang magister, tahun masuk 2018 sampai tahun masuk 2020 untuk jenjang doktor, serta tahun masuk 2024 untuk program pendidikan profesi.

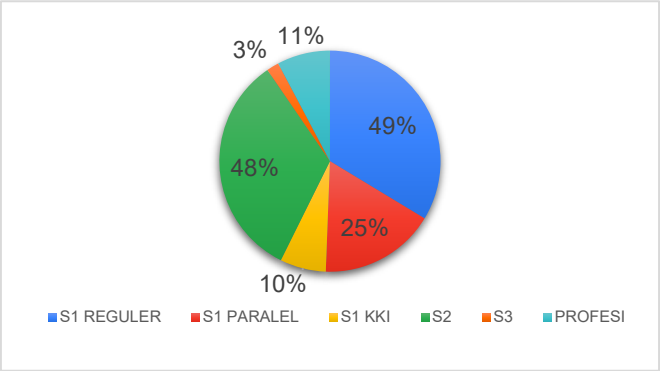
Adapun aspek yang dievaluasi melalui sruvei ini adalah:

- 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 2024 adalah sebagai berikut:

a. Periode survei: bulan Februari 2024 dan bulan September 2024
b. Jumlah responden: 1012 lulusan; dimana 49% merupakan lulusan jenjang Sarjana Reguler, 25% merupakan lulusan jenjang sarjana paralel, 10% merupakan lulusan jenjang Sarjana Kelas Internasional, 48% merupakan lulusan jenjang Magister, 3% merupakan lulusan jenjang Doktor, dan 11% merupakan lulusan Program Pendidikan Profesi.



Grafik 102 Pie Diagram Sebaran Data Responden Survei Kepuasan Lulusan Tahun 2024

Sebaran responden untuk program studi Sarjana masih kurang terutama untuk program studi Sarjana Teknik Perkapalan, program studi Teknik Biomedik, program studi Sarjana Arsitektur Interior dan program studi Sarjana Teknik Bioproses dimana lulusan yang mengisi survei kepuasan masih dibawah 30 orang.

Tabel 70 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Sarjana

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S1 Teknik Sipil	65	9.53%
S1 Teknik Lingkungan	56	8.21%
S1 Teknik Mesin	52	7.62%
S1 Teknik Perkapalan	23	3.37%
S1 Teknik Elektro	84	12.32%
S1 Teknik Komputer	51	7.48%

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S1 Teknik Biomedik	24	3.52%
S1 Teknik Metalurgi & Material	102	14.96%
S1 Arsitektur	52	7.62%
S1 Arsitektur Interior	22	3.23%
S1 Teknik Kimia	71	10.41%
S1 Teknik Bioproses	34	4.99%
S1 Teknik Industri	46	6.74%

Sebaran responden untuk program studi Magister mayoritas masih dibawah 30 orang, kecuali untuk program studi S2 Teknik Sipil, program studi S2 Teknik Elektro dan program studi S2 Teknik Industri.

Tabel 71 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Magister Tahun 2024

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S2 Teknik Sipil	59	23.23%
S2 Teknik Lingkungan	8	3.15%
S2 Teknik Mesin	4	1.57%
S2 Teknik Elektro	53	20.87%
S2 Teknologi Biomedis	4	1.57%
S2 Teknik Metalurgi & Material	19	7.48%
S2 Arsitektur	16	6.30%
S2 Teknik Kimia	14	5.51%
S2 Teknik Industri	50	19.69%
S2 Manajemen Integritas Material	10	3.94%
S2 Perencanaan Wilayah & Kota	7	2.76%
S2 Teknik Sistem Energi	10	3.94%

Sebaran responden untuk program studi Doktor masih sangat sedikit, kemungkinan karena jumlah lulusan yang sedikit di tahun 2024 ini.

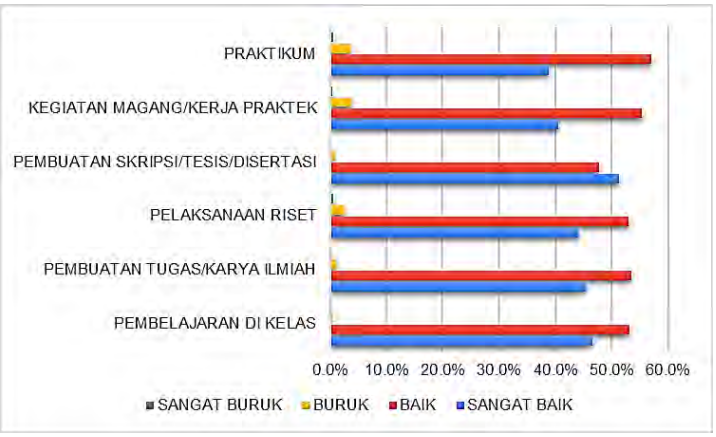
Tabel 72 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Doktor Tahun 2024

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S3 Teknik Sipil	1	7.14%
S3 Teknik Mesin	1	7.14%
S3 Teknik Elektro	7	50.00%
S3 Teknik Metalurgi & Material	2	14.29%
S3 Arsitektur	1	7.14%
S3 Teknik Kimia	1	7.14%
S3 Teknik Industri	1	7.14%

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 2024 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

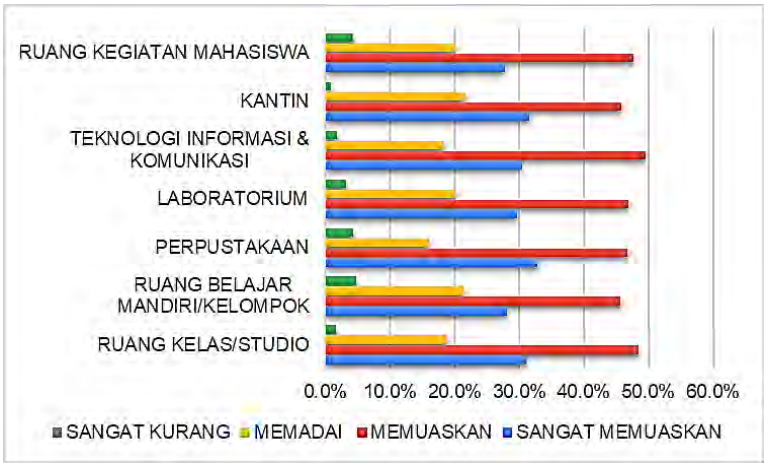
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang memiliki pengalaman belajar sangat baik selama kuliah di FTUI adalah sebesar 44,4% dan yang memiliki pengalaman belajar baik selama kuliah di FTUI adalah sebesar 53,2%.



Grafik 103 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Pengalaman Belajar

2. Aspek Fasilitas

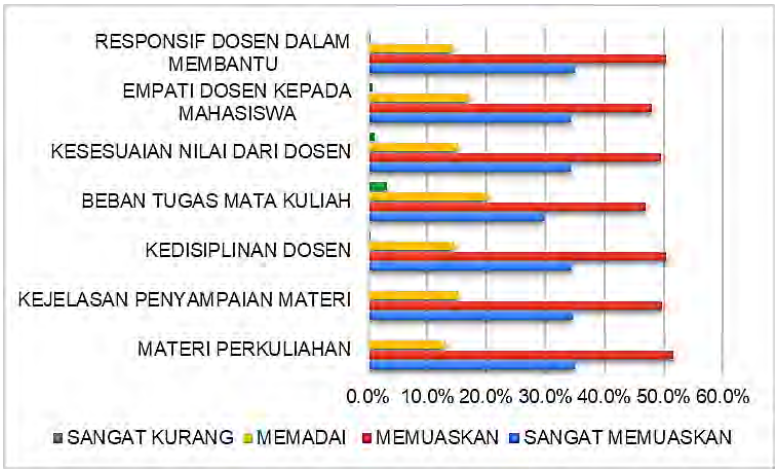
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan fasilitas yang disediakan sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 30,3% dan yang merasakan fasilitas yang disediakan memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 47,3%.



Grafik 104 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Fasilitas

3. Aspek Dosen

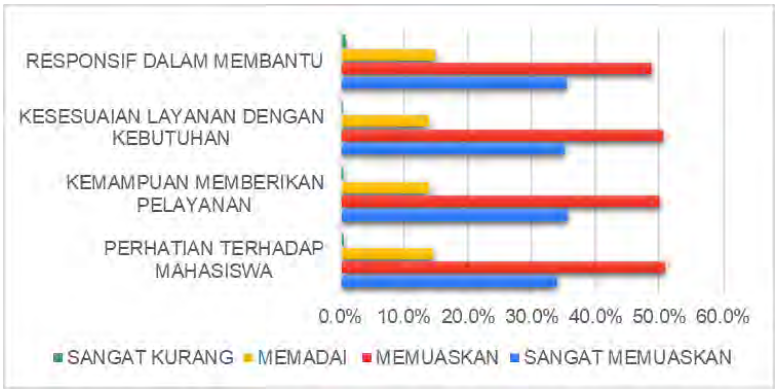
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan dosen *responsive* dan empati kepada mahasiswa serta kedisiplinan dosen sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 33,9% dan yang merasakan dosen responsive dan empati kepada mahasiswa memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar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



Grafik 105 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Fasilitas

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 106 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;
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 2024 yang sudah dilakukan audit re-sertifikasi 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 2025.

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. 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 *(Surveillance 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 *(Re-Certification 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. Simulasi Penggunaan Hydrant di area Fakultas Teknik Universitas Indonesia

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 K3L FTUI yang meliputi:

1. *Refreshment Training* Ahli K3 Umum untuk Tim K3L FTUI
2. Pelaksanaan Pelatihan K3 Teknisi Listrik untuk Tim K3L FTUI
3. Pelaksanaan Pelatihan First Aid untuk Tim K3L FTUI

PEMAPARAN TIAP KEGIATAN

A. 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 25 s.d 27 September 2024. 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 73 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

NO	NAMA AUDITOR INTERNAL MUTU	DEPARTEMEN/UNIT KERJA
1	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil
2	Dian Setiawaty, S.E.	Departemen Teknik Sipil
3	Ghinanti Pratiwi, S.T.	Departemen Teknik Sipil
4	Achmad Riadi, S.T., M. Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin
5	Catur Hadi Widodo, A.Md.	Departemen Teknik Mesin
6	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro
7	Fahmi Huda, A.Md.	Departemen Teknik Elektro
8	Farida Febriyanti, A.Md.	Departemen Teknik Elektro
9	Maya Putri Agustiningrum, S.T., Ph.D.	Departemen Teknik Metalurgi & Material
10	Yulistiati, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Metalurgi & Material
11	Narisa Eka Febryolla	Departemen Teknik Metalurgi & Material
12	Dr. Mikhta Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	Departemen Arsitektur
13	Tariyah, S.E., M.Ak.	Departemen Arsitektur
14	Dedi Setiadi	Departemen Arsitektur
15	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T	Departemen Teknik Kimia
16	Dinny Ratnasari, S.Pd.	Departemen Teknik Kimia
17	Dr. Inaki Maulida Hakim, S.T., M.T.	Departemen Teknik Industri
18	Taufan Hadi Prasetio, S.Sos.	Departemen Teknik Industri
19	Santoso Jokowaluyo, S.T.	Unit Penjaminan Mutu Akademik
20	Sri Rejeki Murtiningsih	Unit Penjaminan Mutu Akademik
21	Indra B. Tria Putra, S.E.	Unit Penjaminan Mutu Akademik
22	Melya Jurisvina, S.Pd.	Pendidikan
23	Rosy Tris Subonowati, S.Pd.	Pendidikan
24	Amilia Novitasari	Pendidikan
25	Aryadi, S.T.	Kemahasiswaan, Penelitian dan Pengmas
26	Mita Miftahul Jannah	Kerjasama, Ventura dan Alumni
27	Putri Melina Febrianti	Kerjasama, Ventura dan Alumni
28	Suprapti, S.Kom., M.E.	SDM
29	Amida Wahyuningsih, S.T.	SDM
30	Muhammad Nurdin, S.Pd.	Fasilitas
31	Rudi Yanto, A.Md.Kom.	Fasilitas
32	Aisha Rachman	Komunikasi Publik & Administrasi Umum
33	Abdul Hady	Komunikasi Publik & Administrasi Umum
34	Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP.	Kantor Internasional
35	Ari Susanti, S.Sos.	Kantor Internasional
36	Fahri Fauzi	Wirausaha dan Inovasi
37	Salwa Nurfatikasari	Wirausaha dan Inovasi
38	Habiburrahman, S.Si, M.Sc., Ph.D	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan
39	Dr. Hasbi Priadi, S.T., M.Sc., Ph.D	Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan

Rapat Pembukaan Audit *(Opening Meeting)* dilaksanakan pada tanggal 25 September 2024 yang dihadiri oleh Wakil Dekan, Manajer Unit dan Ketua Departemen. Rapat Penutupan Audit *(Closing Meeting)* dilaksanakan pada tanggal 27 September 2024 dengan agenda penyampaian hasil audit internal oleh para auditor. Kedua rapat tersebut dilaksanakan secara daring melalui zoom meeting.



Gambar 27 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 10 Oktober 2024 yang dihadiri oleh Wakil Dekan, Manajer Unit dan Ketua Departemen. Kegiatan RTM ini mundur 1 minggu dari rencana sebelumnya yang akan dilaksanakan pada tanggal 3 Oktober 2024, hal ini disebabkan padatnya jadwal kegiatan para pimpinan fakultas dan pimpinan departemen yang menyebabkan beberapa kegiatan RTM tidak bisa dilaksanakan sesuai jadwal.
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 25-27 September 2024;
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 2024 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 28 Kegiatan Rapat Tinjauan Manajemen Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

3. Audit Eksternal *(Surveillance)* ISO 9001:2015

Pada tanggal 14-15 Oktober 2024 sesuai dengan ketentuan dari Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*, FT UI melaksanakan *Surveillance Audit* yang lakukan oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Surveillance Audit* ISO 9001:2015 oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia* yang dilakukan oleh Bpk. Hariadi Alim selaku *Auditor* ini bertujuan untuk memastikan Sistem Manajemen Mutu diterapkan dan dipelihara dengan baik sesuai dengan persyaratan Standar ISO 9001:2015. Lingkup *Surveillance 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 14-15 Oktober 2024 oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia* ditemukan adanya 5 (lima) 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 29 Kegiatan Audit Surveillance 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 25 s.d 27 September 2024 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 14001:2015 adalah sebagai berikut.

Tabel 74 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015

NO	NAMA AUDITOR INTERNAL K3L	DEPARTEMEN/UNIT KERJA
1.	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil
2.	Subagyo	Departemen Teknik Sipil
3.	Farah Dini Sofyani	Departemen Teknik Sipil
4.	Pipit Fitriah	Departemen Teknik Sipil
5.	Licka Kamadewi	Departemen Teknik Sipil
6.	Achmad Riadi, S.T., M. Eng., Ph.D	Departemen Teknik Mesin
7.	Saripudin	Departemen Teknik Mesin
8.	Feri Ferdiansyah	Departemen Teknik Mesin
9.	Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc.	Departemen Teknik Elektro
10.	Donni Bayuwono	Departemen Teknik Elektro
11.	Eko Herry Supramono	Departemen Teknik Elektro
12.	Fahmi Huda	Departemen Teknik Elektro
13.	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng	Departemen Teknik Metalurgi & Material
14.	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	Departemen Teknik Metalurgi & Material
15.	Ary Yanuar Tri Amalia	Departemen Teknik Metalurgi & Material
16.	Paramita Vidya	Departemen Teknik Metalurgi & Material
17.	Dewi K. Suci	Departemen Teknik Metalurgi & Material
18.	Adimas Jati Gusti Sukmajaya	Departemen Teknik Metalurgi & Material
19.	Muhammad Syamhusein Finsyah	Departemen Teknik Metalurgi & Material
20.	Bagas Aji Rotama	Departemen Teknik Metalurgi & Material
21.	Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	Departemen Arsitektur
22.	Yosep Andika Putra, S.Sn.	Departemen Arsitektur
23.	Hadi Mulyadi	Departemen Arsitektur
24.	Retno Wahyu Nurhayati, STP, M.Eng, PhD.Eng	Departemen Teknik Kimia
25.	Eko Anjang Budi Prihantoro	Departemen Teknik Kimia
26.	Ikhwanul Muslimin	Departemen Teknik Kimia
27.	Albi Waladika	Departemen Teknik Kimia
28.	Reni Warni	Departemen Teknik Kimia
29.	Novi Widya	Departemen Teknik Kimia
30.	Dini Kista Rianti	Departemen Teknik Kimia
31.	Dr. Novandra Rhezza Pratama, S.T.,M.T.	Departemen Teknik Industri
32.	Taufan Hadi Prasetio	Departemen Teknik Industri
33.	Dede Sutrisna	Departemen Teknik Industri
34.	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Laboratorium I-Cell
35.	Muhamad Saeful Anwar	Laboratorium I-Cell
36.	Yudi Saputra	Laboratorium I-Cell
37.	Bayudin Efendi	Laboratorium I-Cell
38.	Ahdha Nurdianzah	Laboratorium I-Cell

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 *re-certification audit* ISO 45001:2018.



Gambar 30 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 10 Oktober 2024 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:

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 25 – 27 September 2024;
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 31 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 2024 oleh Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Surveillance Audit* ISO 14001:2015 oleh *DQS Certification Indonesia* dilakukan oleh Bpk. Annas Sangadji selaku *Lead Auditor* dan Bpk. Markus Dihanto 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 9.1.2 (evaluasi penaatan) terkait dengan evaluasi dan *up-date* peraturan perundangan lingkungan hidup yang berlaku di FT UI.

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 32 Audit Eksternal (Surveillance Audit) ISO 14001:2015

4. Audit Eksternal *(Re-Sertification Audit)* ISO 45001:2018

Re-sertification Audit dilaksanakan pada tanggal 14 s.d 16 Oktober 2024 oleh Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Re-certification Audit* ISO 45001:2018 oleh *DQS Certification Indonesia* dilakukan oleh Bpk. Annas Sangadji selaku *Lead 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 *Re-certification 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 10.2 (ketidaksesuaian dan tindakan perbaikan) terkait belum dilaksanakannya tindak lanjut permintaan penggantian kabel ground penangkal petir oleh pihak manajemen FT UI di gedung Departemen Teknik Industri yang dicuri oleh orang tidak bertanggung jawab

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 33 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 10 Oktober 2024, UPMA bersama-sama dengan tim *Fire Fighting* dan Tim K3L gedung i-Cell melaksanakan kegiatan induksi keselamatan dan simulasi tanggap darurat kebakaran yang diikuti oleh seluruh *tenant* di Gedung i-Cell.

Pelaksanaan induksi keselamatan dan 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 34 Induksi Keselamatan dan Simulasi Tanggap Darurat Kebakaran Gedung i-Cell

1. Pelaksanaan Simulasi 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 35 Simulasi Penggunaan APAR di Lingkungan FTUI

PENGELOLAAN LIMBAH B3 LABORATORIUM

1. Pengelolaan Limbah B3 di Tempat Penampungan Limbah B3 Sementara



Gambar 36 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 SDM & Fasilitas 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 2024 jumlah limbah B3 yang dihasilkan oleh laboratorium di lingkungan FTUI adalah:

Tabel 75 Jumlah Limbah B3 Laboratorium FTUI Tahun 2024

No	Nama Limbah	Kode Limbah	Jumlah	Satuan
1.	Bahan kimia kedaluwarsa	A338-1	3527,60	Kg
2.	Kemasan bekas B3	B104d	700,50	Kg

No	Nama Limbah	Kode Limbah	Jumlah	Satuan
3.	Minyak pelumas bekas antara lain minyak pelumas bekas hidrolik, mesin, gear, lubrikasi, insulasi, heat transmission, grit chambers, separator dan/atau campurannya	B105d	0	Kg
4.	Limbah elektronik termasuk cathode ray tube (CRT), lampu TL, printed circuit board (PCB), karet kawat (wire rubber)	B107d	29,50	Kg
Total			4257,6	Kg

2. Pengangkutan Limbah B3 oleh Perusahaan Transportir Limbah B3

Di tahun 2024, FTUI menunjuk PT. Global Mandiri Marine 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 Global Mandiri Marine pada bulan September 2024, dengan menggunakan armada khusus yang diperuntukkan untuk pengangkutan limbah B3.



Gambar 37 Pengangkutan Limbah B3 di TPS Limbah B3 FTUI

PELAKSANAAN PELATIHAN *REFRESHMENT* AHLI K3 UMUM UNTUK TIM K3L FTUI

Dalam rangka menjaga kompetensi tim K3L FTUI, khususnya terkait dengan kecakapan dan pemahaman mengenai peraturan perundangan K3 dan implementasinya di tempat kerja, UPMA FTUI bekerjasama dan Perusahaan Jasa K3 (PJK3) PT. Astrindo Sentosa Kesuma mengadakan "Pelatihan *Refreshment* Ahli K3 Umum Tersertifikasi Kemenaker" yang dilaksanakan secara *luring* selama 1 hari mulai pada tanggal 30 Juli 2024. Tim K3L FTUI yang diikutsertakan dalam pelatihan *refreshment ini* ini adalah personil tim K3L FTUI yang telah mendapatkan lisensi Ahli K3 (AK3) ditambah dengan personil Tim K3L yang belum pernah mengikuti materi dasar peraturan perundangan K3L.

Nama-nama peserta pelatihan *refreshment* Ahli K3 umum tersebut adalah sebagai berikut.

Tabel 76 Daftar Nama-Nama Peserta Pelatihan Refreshment Ahli K3 Umum

NO	NAMA	KETERANGAN
1	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ahli K3 Umum Departemen Teknik Mesin
2	Dr. Ir. Yuliusman, M.Eng	Ahli K3 Umum Departemen Teknik Kimia
3	Santoso Jokowaluyo, S.T.	Ahli K3 Umum FTUI
4	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	Ahli K3 Umum Departemen Teknik Metalurgi & Material
5	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	Ahli K3 Umum Departemen Teknik Kimia
6	Reni Warni, A.Md	Ahli K3 Umum Departemen Teknik Kimia
7	Yosep Andika Putra, S.Sn.	Ahli K3 Umum Departemen Arsitektur
8	Muhamad Saeful Anwar, A.Md	Ahli K3 Umum Gedung I-Cell
9	Yudi Saputra, A.Md	Tim K3L Gedung I-Cell
10	Ahdha Nurdianzah, A. Md	Tim K3L Gedung I-Cell
11	Rizkhi Pramesthi Wahyuning, S.Si	Tim K3L Gedung I-Cell
12	Novi Widya, S.T.P.	Tim K3L Departemen Teknik Kimia
13	Dini Kista Rianti, S.T.	Tim K3L Departemen Teknik Kimia
14	Taufan Hadi Prasetio, S.Sos.	Tim K3L Departemen Teknik Industri
15	Indra B. Tria Putra	Tim K3L FTUI



Gambar 38 Kegiatan Pelatihan Refreshment AK3 Umum

PELAKSANAAN PELATIHAN K3 TEKNISI LISTRIK UNTUK TIM K3L FTUI

Kondisi bangunan/gedung di FTUI yang sebagian besar merupakan gedung yang sudah dibangun sejak tahun 1987 memiliki banyak permasalahan terkait dengan kelaikan fungsi, salah satunya adalah permasalahan kondisi instalasi listrik. Oleh karena itu sebagai upaya untuk memastikan keamanan kondisi instalasi listrik serta teknisi yang diserahi tugas dan tanggung jawab dalam pekerjaan pemasangan, pengoperasian, pemeliharaan, pemeriksaan, pengujian dan perbaikan instalasi listrik memenuhi syarat kompetensi keselamatan dan kesehatan kerja listrik yang dibuktikan dengan sertifikat dan lisensi keselamatan dan kesehatan kerja listrik, pihak UPMA FTUI bekerjasama dengan Perusahaan Jasa K3 (PJK3) PT. Astrindo Sentosa Kesuma mengadakan "Pelatihan K3 Teknisi Listrik Tersertifikasi Kemenaker" yang dilaksanakan secara *daring dan luring* selama 7 hari mulai tanggal 23 sampai 30 September 2024. Tim K3L FTUI yang diikutsertakan dalam pelatihan ini adalah personil tim K3L FTUI dari Departemen Teknik Elektro, yaitu atas nama Eko Herry Supramono dan Fahmi Huda.

Pelaksanaan pelatihan dilakukan dengan pembahasan teori dan praktik lapangan K3 Teknisi Listrik.



Gambar 39 Kegiatan Pelatihan K3 Teknisi Listrik secara Daring dan Luring

PELAKSANAAN PELATIHAN *FIRST AID* UNTUK TIM K3L FTUI

Banyaknya kejadian insiden dan kondisi darurat medis di lingkungan FTUI yang menuntut adanya tindakan pertolongan pertama, maka UPMA FTUI menyelenggarakan pelatihan *Emergency Respon* untuk *First Aider*. Pelatihan dilaksanakan secara *luring* pada tanggal 19 November 2024 bertempat di ruang Makara 04 Smart Meeting Room. Pelatihan *Emergency Respon* untuk *First Aider* yang diikuti oleh Tim K3L FTUI ini mengajarkan cara memberikan pertolongan pertama pada orang yang mengalami kondisi darurat medis.

Nama-nama peserta pelatihan *Emergency Respon* untuk *First Aider* tersebut adalah sebagai berikut.

Tabel 77 Daftar Nama-Nama Peserta Pelatihan Emergency Respon untuk First Aider

NO	NAMA-NAMA PESERTA PELATIHAN	DEPARTEMEN/UNIT KERJA
1.	Santoso Jokowaluyo	K3L FT UI
2.	Indra B. Tria Putra	K3L FT UI
3.	Ahmad Ashari	Departemen Teknik Metalurgi & Material
4.	Ikhwanul Muslimin	Departemen Teknik Kimia
5.	Bayudin efendi	Laboratorium I-Cell
6.	Rizkhi Pramesthi Wahyuning	Laboratorium I-Cell
7.	Muhamad Saeful Anwar	Laboratorium I-Cell
8.	Yosep Andika Putra, S.Sn.	Departemen Arsitektur
9.	Yudi Saputra	Laboratorium I-Cell
10.	Licka Kamadewi	Departemen Teknik Sipil
11.	Ary Yanuar Tri Amalia	Departemen Teknik Metalurgi & Material
12.	Subagyo	Departemen Teknik Sipil
13.	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM	Departemen Teknik Mesin
14.	Pipit Fitriah	Departemen Teknik Sipil
15.	Dini Kista Rianti	Departemen Teknik Kimia
16.	Muhammad Syamhusein Finsyah	Departemen Teknik Metalurgi & Material
17.	Adimas Jati Gusti Sukmajaya	Departemen Teknik Metalurgi & Material
18.	Suherman	Tim Satuan Pengamanan FT UI
19.	Wahyu Dwi R	Tim Satuan Pengamanan FT UI
20.	Soleman	Tim Satuan Pengamanan FT UI



Gambar 40 Kegiatan Pelatihan Emergency Respon untuk First Aider

H. KEGIATAN ADMINISTRASI UMUM PERSURATAN UPMA

1. Rekap Naskah Dinas Masuk

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.

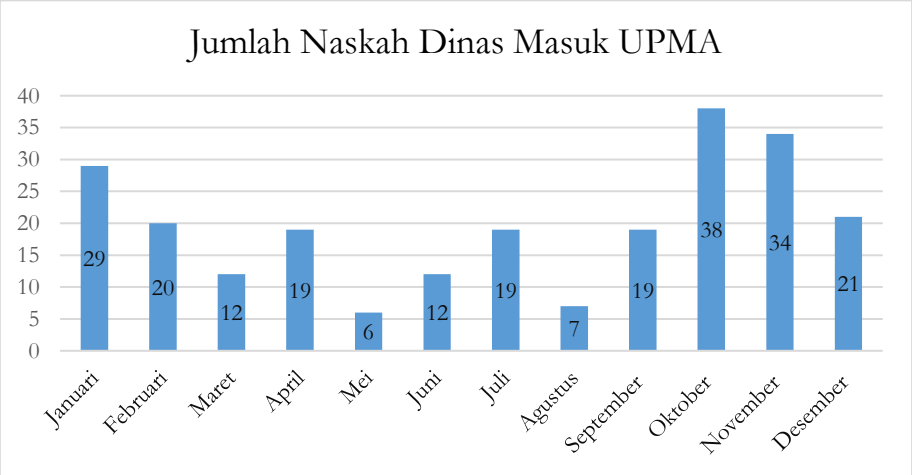
Naskah dinas masuk adalah semua jenis naskah dinas yang diterima dari pihak Pusat Layanan Persuratan (Sekretariat Pusat Administrasi Universitas/Fakultas/Sekolah/Pendidikan Vokasi dan Sekretaris Unit Kerja) dan Unit Kerja yang berada di lingkungan Universitas Indonesia. Penerimaan naskah dinas masuk dikatakan sah apabila diterima dan dicatat oleh staf atau pihak yang berhak menerima di Pusat Layanan Persuratan. Pengendalian penerimaan naskah dinas masuk dilaksanakan melalui tahapan:

a) seleksi sifat dan derajat;
b) pencatatan;
c) pembubuhan lembar disposisi; dan
d) distribusi.

Total naskah dinas masuk ke Unit Penjaminan Mutu Akademik di setiap bulannya selama tahun 2024 sebagai berikut.

Tabel 78 Jumlah Naskah Dinas Masuk UPMA Tahun 2024

Nomor	Bulan	Jumlah Naskah Dinas Masuk
1.	Januari	29
2.	Februari	20
3.	Maret	12
4.	April	19
5.	Mei	6
6.	Juni	12
7.	Juli	19
8.	Agustus	7
9.	September	19
10.	Oktober	38
11.	November	34
12.	Desember	21
Total		236



Grafik 107 Jumlah Naskah Dinas Masuk UPMA Tahun 2024

Jumlah naskah dinas masuk tertinggi yaitu pada bulan Oktober sebanyak 38 naskah dinas dan terendah pada bulan Mei sebanyak 6 naskah dinas.

2. Rekap Naskah Dinas Keluar

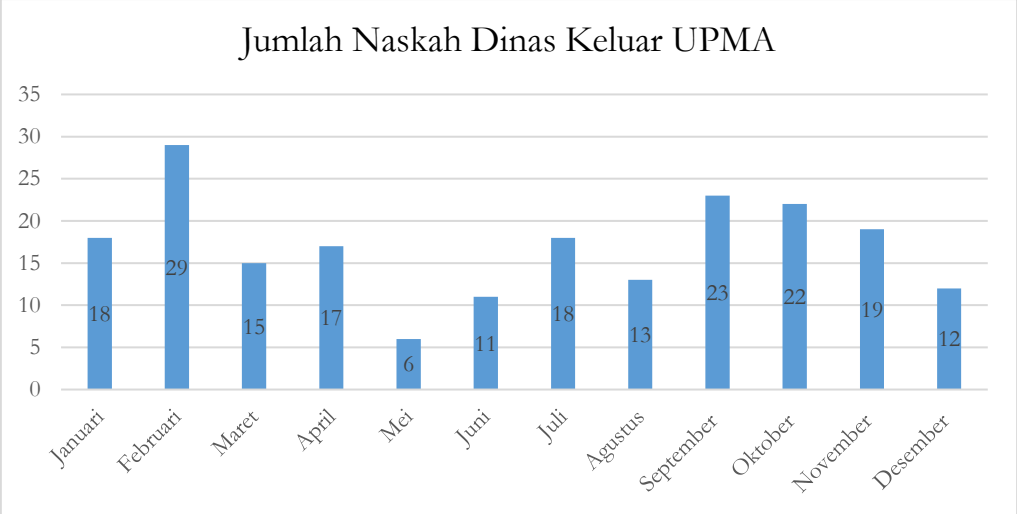
Naskah dinas keluar adalah semua jenis naskah dinas yang dibuat dan akan dikirim kepada pihak di luar unit kerja pencipta, termasuk surat yang dibuat dan dikirim kepada pihak di luar Universitas Indonesia. Pengendalian penerimaan naskah dinas keluar dilakukan dengan prinsip desentralisasi terkendali dengan ketentuan sebagai berikut:

- naskah dinas yang ditunjukkan kepada pihak antar unit kerja dalam satu Pusat Administrasi Universitas/Fakultas/Sekolah/Program Pendidikan Vokasi dikendalikan oleh Sekretaris Unit Kerja dan masing-masing;
- naskah dinas yang ditunjukkan kepada pihak di luar Pusat Administrasi Universitas/Fakultas/Sekolah/Program Pendidikan Vokasi tetapi dalam lingkungan Universitas Indonesia dikendalikan oleh Sekretaris Unit Kerja; dan
- naskah dinas yang ditunjukkan kepada pihak di luar Pusat Administrasi Universitas/Fakultas/Sekolah/Program Pendidikan Vokasi atau unit kerja lain yang memiliki fungsi sekretaris Universitas/Fakultas/Sekolah/Program Pendidikan Vokasi dengan memperhatian tugas, kewenangan, dan tingkat jabatan.

Tabel 79 Jumlah Naskah Dinas Keluar UPMA Tahun 2024

Nomor	Bulan	Jumlah Naskah Dinas Keluar
1.	Januari	18
2.	Februari	29
3.	Maret	15
4.	April	17
5.	Mei	6
6.	Juni	11
7.	Juli	18
8.	Agustus	13
9.	September	23
10.	Oktober	22
11.	November	19
12.	Desember	12
Total		203

Pada Tabel 79 merupakan total naskah dinas keluar atau naskah dinas yang dibuat oleh Unit Penjaminan Mutu Akademik pada tahun 2024 di setiap bulannya 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 108 Grafik Jumlah Naskah Dinas Keluar UPMA Tahun 2024

UNIT KERJA SAMA, VENTURA, DAN ALUMNI

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Kerja Sama, Ventura, dan Alumni (KVA) berjumlah 4 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 80 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2024 Bidang KVA beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Target	Capaian
01	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	Persentase	85	91.46
01	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat selama 2 tahun	Miliar Rupiah	30	
02	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama	Miliar Rupiah	110	
03	Persentase Pertumbuhan Pendapatan Kontribusi 5%	Persentase	3	26

Dari tabel di atas terlihat bahwa semua target kinerja yang diberikan ke bidang KVA telah tercapai.

KERJA SAMA

Naskah Kerja Sama

Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni FTUI menjalin kerja sama dengan berbagai institusi dari dalam dan luar negeri. Unit Kerja Sama, dan Ventura, dan Alumni membangun kerja sama di berbagai bidang, meliputi bidang akademik dan nonakademik. Kerja sama tersebut dituangkan dalam bentuk Perjanjian Kerja Sama (PKS). Selama tahun 2024, Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni telah menerbitkan 78 naskah kerja sama. Naskah kerja sama tersebut dikelompokkan sebagai berikut.

Tabel 81 Daftar Kerja Sama Tahun 2024

No	Kegiatan	Jumlah Proses/Kegiatan Tercapai
1	Naskah Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Negeri	4 Naskah Kerja Sama
2	Naskah Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Swasta	3 Naskah Kerja Sama
3	Naskah Kerja Sama dengan Lembaga	22 Naskah Kerja Sama,
4	Naskah Kerja Sama dengan Industri	18 Naskah Kerja Sama

No	Kegiatan	Jumlah Proses/Kegiatan Tercapai
5	Naskah Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri	28 Naskah Kerja Sama
6	Naskah Kerja Sama dengan Industri Luar Negeri	6 Naskah Kerja Sama
	TOTAL NASKAH KERJA SAMA TAHUN 2024	78 Naskah Kerja Sama
	TOTAL NILAI KERJA SAMA TAHUN 2024	

Kerja sama yang dilakukan di tingkat universitas disebut dengan *Memorandum of Understanding* (MoU) atau Nota Kesepakatan Bersama (NKB). Adapun kerjasama yang dilakukan di tingkat Fakultas yaitu *Agreement of Implementation* (AoI) atau Perjanjian Kerja Sama (PKS). *Memorandum of Understanding* (MoU) atau Nota Kesepakatan Bersama (NKB) adalah naskah kerjasama yang memuat itikad baik untuk bekerja sama dalam lingkup Tri Dharma Perguruan Tinggi. Sedangkan *Agreement of Implementation* (AoI) atau Perjanjian Kerjasama (PKS) adalah naskah kerjasama dengan lingkup yang lebih spesifik, mengatur hak dan kewajiban, sistem pembiayaan dan ketentuan lain yang disepakati para pihak. Tata cara pembuatan naskah tersebut telah diatur dalam Keputusan Rektor nomor 037/SK/R/UI/2018 dan Peraturan Rektor nomor 020 tahun 2016.

Prosedur pembuatan naskah kerja sama saat ini sudah melalui sistem partnership.ui.ac.id, dengan pemeriksaan dan persetujuan dari beberapa Direktorat di Universitas yaitu melalui Direktorat Kerja Sama dan difinalisasi oleh Badan Legal dan Layanan Hukum (BLLH) UI, sehingga bisa memakan waktu minimal 18 hari kerja hingga naskah tersebut selesai dicetak oleh pihak Universitas. Untuk naskah kerjasama joint-degree atau double degree pemeriksaan dan persetujuan melalui Tripartit UI, Direktorat Kerja Sama dan difinalisasi oleh Badan Legal dan Layanan Hukum (BLLH) UI sehingga membutuhkan waktu 50 hari kerja.

1. Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Tinggi Negeri

Tabel 82 Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Tinggi Negeri Tahun 2024

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
1	PKS	2/PKS/FT/UI/2024	Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala	Penyelenggraan Pendidikan dan Penelitian Dibidang Keteknikan	-	15/01/2024	15/01/2029	5 Tahun	Arsitektur
2	PKS	666/PKS/FT/UI/2024	Fakultas Teknologi Infrastruktur Dan Institut Teknologi Sumatera Kewilayahan	Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi	-	2/05/2024	2/05/2029	5 Tahun	Arsitektur
3	PKS	923/PKS/FT/UI/2024	Politeknik Negeri Jakarta	Akademik dan Penelitian	-	8/08/2024	8/08/2029	5 Tahun	Teknik Elektro
4	PKS	245/PKS/FT/UI/2024	Universitas Pertahanan RI	Penyelenggaraan Pengembangan, dan Pembinaan dalam Rangka Praktikum Laboratorium		16/04/2024	16/04/2025	1 Tahun	Teknik Mesin dan Teknik Sipil

2. Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Tinggi Swasta

Tabel 83 Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Tinggi Swasta

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
1	NKB	9/NKB/R/UI/2024	Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Bandung	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	23/01/2024	23/01/2029	5 Tahun	Arsitektur
2	PKS	261/PKS/FT/UI/2024	Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro	Kerjasama Program Proyek Penelitian Recharge Dan Puti AMR	2/01/2024	6/01/2025	1 Tahun	Teknik Sipil
3	PKS	232/PKS/FT/UI/2024	Fakultas Teknik Universitas Bosowa	Kolaborasi Kegiatan Pendidikan, Penelitian, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat	1/03/2024	1/03/2026	2 Tahun	Arsitektur

3. Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Lembaga

Tabel 84 Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Tinggi Swasta

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
1	PKS	264/PKS/FT/UI /2024	Pusat Riset Teknologi Industri Proses dan Manufaktur Organisasi Riset Energi dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional	Riset Dan Inovasi Di Bidang Teknologi Biorefinery & Biomass Valorization	-	2/01/2024	4/01/2028	4 Tahun	Teknik Kimia
2	PKS	151/PKS/FT/UI/2024	Pusat Riset Konversi dan Konservasi Energi Organisasi Riset Energi dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional	Riset, Pengembangan Dan Diseminasi Teknologi Penangkapan, Penyimpanan Dan Pemanfaatan Karbon	-	2/01/2024	31/12/2024	1 Tahun	Teknik Mesin
3	PKS	233/PKS/FT/UI /2024	Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) Jakarta	Program Pendidikan Profesi Arsitek (PPAR)	-	29/05/2024	2/01/2028	4 Tahun	Arsitektur
4	NKB	16/NKB/R/UI /2024	Ikatan Arsitek Indonesia (IAI)	Tri Dharma Perguruan Tinggi	-	1/02/2024	1/02/2028	3 Tahun	Arsitektur
5	ADDENDUM PKS	310/PKS/FT/UI /2024	Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)	Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia		28/05/2024	28/05/2026	2 Tahun	Teknik Elektro
6	PKS	PKS-2986/UN2.F4.D/HKP .05.01/2024	Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Komunikasi dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika (KOMINFO)	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Teknik Kekhususan Manajemen Keamanan Jaringan Informasi		7/10/2024	7/10/2026	2 Tahun	Teknik Elektro
7	NKB	11/NKB/R/UI/2024	Pemerintah Kota Bekasi	Pendidikan, Penelitian, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Kota Bekasi	-	9/01/2024	9/01/2029	5 Tahun	Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK)

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
8	PKS	620/PKS/FT/UI /2024	Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur Perhubungan Kementerian Perhubungan RI	Pelaksanaan Program Double Degree Magister S2 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia (UI) – University of Leeds (UoL)		1/08/2024	1/08/2026	2 Tahun	Teknik Sipil
9	PKS	241/PKS/FT/UI /2024	Perkumpulan Sistem Transportasi Cerdas Indonesia	Kerja Sama Kemitraan Dalam Kegiatan Intelligent Transport System Asia Pacific Forum 2024 ("ITS APF 2024")	-	25/03/2024	30/06/2024	4 Bulan	Teknik Sipil
10	PKS	289/PKS/FT/UI /2024	Balai Besar Pengujian Perangkat Telekomunikasi Kementerian Komunikasi dan Informatika (BPPT Kominfo)	Sinergisitas dalam Rangka Kerja Sama Teknis dan Pengembangan Sumber Daya di Bidang Teknik Elektro, Teknik Komputer, Dan Teknik Biomedik	-	16/052024	16/05/2029	5 Tahun	Teknik Elektro
11	PKS	452/PKS/FT/UI /2024	Pusat Riset Teknologi Transportasi Organisasi Riset Energi Dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional	Riset Faktor Manusia Terhadap Keselamatan Pelayaran Menggunakan Ship Simulator	-	29/07/2024	29/07/2027	3 Tahun	Teknik Industri
12	PKS	547/PKS/FT/UI /2024	Lembaga Penjamin Simpanan (LPS)	Pendanaan "Research Excellence Program (REP)"		24/09/2024	31/12/2025	1 Tahun	FTUI
13	PKS	843/PKS/FT/UI /2024	Lembaga Layanan Pemasaran Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia	Program Peningkatan Kapabilitas Peserta Didik ("Program Magang")	-	5/08/2024	5/08/2025	1 Tahun	Teknik Sipil

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
14	PKS	453/PKS/FT/UI /2024	Kepolisian Negara Republik Indonesia (Korps Lalu Lintas)	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Teknik Sipil Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian, dan Dukungan Keahlian		1/08/2024	1/08/2026	2 Tahun	Teknik Sipil
15	PKS	841/PKS/FT/UI /2024	Pusat Riset Kecerdasan Artifisial dan Keamanan Siber Organisasi Riset Elektronika dan Informatika Badan Riset Dan Inovasi Nasional	Penguatan Riset dan Inovasi di Bidang Keamanan Siber Serta Pemanfaatannya dalam Analisis Data Serangan	-	5/08/2024	5/08/2029	5 Tahun	Teknik Elektro
16	PKS	945/PKS/FT/UI /2024	Pusat Riset Teknologi Transportasi Organisasi Riset Energi Dan Manufaktur Badan Riset Dan Inovasi Nasional (BRIN) Dan Divisi Riset Dan Pengembangan Klasifikasi Dan Statutoria Pt Biro Klasifikasi Indonesia (Persero)	Riset Pengembangan Industri Penutuhan Kapal di Indonesia Yang Aman dan Berkelanjutan untuk Mendukung Ekonomi Sirkular Maritim Nasional	-	4/12/2024	4/12/2026		Teknik Mesin
17	PKS	425/PKS/FT/UI/2024	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Provinsi DKI Jakarta	Pelaksanaan Swakelola Pengembangan Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Serta Pengembangan Wilayah/Perkotaan		1/08/2024	1/08/2029	5 Tahun	FTUI
18	NKB	61/NKB/UI/2024	Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI)	Pengembangan Tridharma Perguruan Tinggi	-	1/07/2024	1/07/2027	3 Tahun	Teknik Sipil

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
19	PKS	972/PKS/FT/UI /2024	Pusat Pengembangan Produktivitas Daerah (P3D) Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, dan Energi	Pengembangan Gamifikasi Sebagai Sarana Pelatihan Peningkatan Produktivitas dan Pelatihan dan Bimbingan Konsultasi Peningkatan Produktivitas.	-	4/12/2024	4/12/2025	1 Tahun	Teknik Industri

4. Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Industri

Tabel 85 Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Industri

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
1	PKS	90/PKS/FT/UI2024	PT. Yokogawa Indonesia (SMART)	Kerja Sama Pendidikan, Penelitian Pengembangan Instrumentasi Laboratorium Dan Piranti Lunak Simulasi Proses		22/01/2024	22/01/ 2027	3 Tahun	Teknik Kimia
2	PKS	454/PKS/FT/UI/2024	PT. SUCOFINDO	Penyelenggaraan Program Pendidikan Profesi Insinyur		1/08/2024	1/08/2025	1 Tahun	PPI
3	PKS	455/PKS/FT/UI/2024	PT. SUCOFINDO	Penyelenggaraan Program Pendidikan Magister Fakultas Teknik Universitas Indonesia		1/08/2024	1/08/2026	2 Tahun	Teknik Sistem Energi Teknik Sipil
4	PKS	440/PKS/FT/UI/2024	PT United Tractors	Penyelenggaraan Program Pendidikan Profesi Insinyur		1/06/2024	1/06/2025	1 Tahun	PPI
5	NDA	266/PKS/FT/UI/2024	PT Elektra Abimantrana Internasional	Penelitian Kerjasama dalam Pengembangan Aplikasi Pendeteksian Abnormalitas Janin Ibu Menggunakan Alat Cardiatography	-	22/02/2024	22/02/ 2025	1 Tahun	Teknik Elektro

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
6	PKS	352/PKS/FT/UI/2024	Pusat Kolaborasi Desain Chip Indonesia	Pengembangan Sumber Daya Manusia, Penelitian, dan Aplikasi Teknologi di Bidang Desain Chip	-	2/05/2024	2/05/2029	5 Tahun	Teknik Elektro
7	PKS	755/PKS/FT/UI/2024	PT. SAP Indonesia	Penyelenggaran Program Magang Star (Student Training and Rotation)	-	2/05/2024	2/05/2027	3 Tahun	Teknik Industri
8	PKS	336/PKS/FT/UI/2024	PT PERTAMINA (PERSERO)	Program Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Donasi Alat Laboratorium Dan Interior Laboratorium Biofuel Pertamina Di Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE)		6/06/2024	6/06/2025	1 Tahun	FTUI
9	PKS	382/PKS/FT/UI2024	PT SPENTERA	Kerjasama Di Bidang Riset, Magang, Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia	-	5/06/2024	5/06/2025	1 Tahun	Teknik Elektro
10	PKS	924/PKS/FT/UI/2024	PT Fiberhome Technologies Indonesia	Perangkat Fiberhome untuk Mendukung Penelitian		14/06/2024	14/06/2025	1 Tahun	Teknik Elektro
11	PKS	420/PKS/FT/UI/2024	PT. HLI Green Power	Pendidikan dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Bidang Baterai untuk Kendaraan Bermotor Listrik	-	24/06/2024	24/06/2029	5 Tahun	ALL
12	MOU	71/NKB/R/UI/2024	PT Bina Pertiwi	Education, Research and Community Service	-	4/12/2024	4/12/2025	5 Tahun	FTUI
13	PKS	381/PKS/FT/UI/2024	PT Infrastruktur Telekomunikasi Indonesia	Penyelenggaraan Program Internship Mahasiswa	-	25/06/2024	25/06/2027	3 Tahun	Teknik Elektro

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kerja Sama	Nilai Kerja Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
14	PKS	844/PKS/FT/UI/2024	PT. Prasimax Inovasi Teknologi (Prasimax)	Addendum Perjanjian Kerja Sama Program MBKM di Bidang Teknik Elektro	-	4/12/2024	20/01/2027	3 tahun	Teknik Elektro
15	NKB	54/NKB/UI/2024	PT. Elsewedy Electric Indonesia	Kerja Sama Dalam Bidang Akademik dan Pendidikan	-	1/08/2024	1/08/2025	1 Tahun	FTUI
16	NDA	842/PKS/FT/UI/2024	PT. TÜV Nord Indonesia	Perjanjian Kerahasiaan atas pekerjaan Departemen Digital Academy	-	29/07/2024	29/07/2025	1 Tahun	Teknik Elektro
17	NKB	64/NKB/R/UI/2024	PT SUCOFINDO	Kerja Sama dalam Bidang Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Program Magang	-	30/10/2024	30/10/2029	5 Tahun	FTUI
18	PKS	884/PKS/FT/UI/2024	PT Kilang Pertamina Internasional	Kerja Sama Pendidikan Program Pascasarjana dan Program Profesi di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	-	24/10/2024	24/10/2025	1 Tahun	FTUI

5. Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Luar Negeri

Tabel 86 Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perguruan Luar Negeri

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kera Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
A	**JEPANG**							
1	AOI	53/AOI/FT/UI/2024	Joining And Welding Research Institute, Osaka University Japan	Agreement On Academic Exchange	1/02/2024	1/02/2029	5 Tahun	Teknik Metalurgi dan Material
B	**KOREA**							

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kera Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
1	MOU	1/MOU/R/UI/2024	Chungnam National University, The Republic of Korea	Academic Cooperation	17/01/2024	17/01/2029	5 Tahun	FTUI
2	MOU	9/MOU/R/UI/2024	Yeungnam University	Academic Cooperation	16/02/2024	16/02/2029	5 Tahun	FTUI
3	AOI	5/AOI/FT/UI/2024	Yeungnam University	Student Exchange Agreement	24/09/24	24/09/29	5 Tahun	FTUI
4	AOI	66/AOI/FT/UI/2024	Seoul National University, School of Chemical and Biological Engineering, College of Engineering	Academic Cooperation	9/05/2024	9/05/2026	2 Tahun	Teknik Kimia
5	AOI	96/AOI/FT/UI/2024	Seoul National University, Department of Energy Resources Engineering, College of Engineering	Academic Cooperation	8/07/2024	8/07/2029	5 Tahun	1. Teknik Bioproses 2. Teknik Metalurgi dan Material
6	AOI	95/AOI/FT/UI/2024	Jeonbuk National University	Student Exchange	13/05/2024	13/05/2029	5 Tahun	Teknik Kimia
7	AOI	156/AOI/FT/UI/2024	Pohang University of Science and Technology, Department of Chemical Engineering (POSTECH)	Student Exchange	14/07/2024	14/07/2029	5 Tahun	Teknik Kimia
8	MoU	86/MOU/R/UI/2024	Daejin University, Republic of Korea	Memorandum of Understanding (Academic Coorporation)			5 Tahun	FTUI
9	AOI	175/AOI/FT/UI/2024	Korea Advanced Institute of Science and Technology Republic of Korea (KAIST)	Student Exchange	11/05/2024	11/05/2029	5 Tahun	FTUI
C	**MALAYSIA**							
1	AOI	13/MOU/R/UI/2024	Universiti Teknologi Petronas	Academic Cooperation	26/05/2024	26/05/2029	5 Tahun	FTUI

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kera Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
2	AOI	106/AOI/FT/UI/2024	Universiti Teknologi Petronas	Student Exchange	5/08/2024	5/08/2029	5 Tahun	FTUI
D	**UNITED KINGDOM**							
1	AOI	36/AOI/FT/UI/2024	Anglia Ruskin University Higher Education Corporation	Collaborate on a Research Project Entitled "Improving Women'S Employability Through Data Driven Modelling-Ai Data Science Skill'S Enrichment: A Uk-Indonesia Collaborative Approach"	29/02/2024	31/12/2024	1 Tahun	Teknik Elektro
2	AOI	149/PKS/FT/UI/2024	Oxford Brookes University	GRANT AGREEMENT Endangered Wooden Architecture Programme - Grant Amount 30.000 Poundstraling	2/09/2024	31/10/2025	1 Tahun	Teknik Arsitektur
3	AOI DD	67/AOI/FT/UI/2024	The University of Birmingham (UoB)	Dual Degree Program	2024	2029	5 Tahun	Teknik Kimia
4	AOI JD	100/AOI/FT/UI/2024	University of Strathclyde	Joint Degree Program	26/07/2024	26/07/2024	5 Tahun	Teknik Mesin
5	AOI	190/AOI/FT/UI/2024	The University Court of the University of Glasgow	Joint Degree Program (Undergraduate Program)	30/09/2024	30/09/2029	5 Tahun	Teknik Elektro Teknik Sipil
	GERMAN							
1	MoU	34/MOU/R/UI/2024	The University of Duisburg-Essen	Memorandum of Understanding (Academic Coorporation)	25/04/2024	5/04/2029	5 Tahun	Teknik Kimia
2	AOI	195/AOI/FT/UI/2024	The University of Duisburg-Essen	Student Exchange	25/11/-24	25/11/29	5 Tahun	Teknik Elektro
E	**CHINA**							
1	MoU	53/MOU/R/UI/2024	Wenzhou University of Technology	Memorandum of Understanding (Academic Coorporation)	15/11/2024	15/11/2029	5 Tahun	Teknik Arsitektur
2	MOU	74/PKS/FT/UI/2024	Institute of Electrical Engineering, Chinese Academy of Sciences, China	memorandum of Understanding	1/10/2024	1/10/2029	5 Tahun	Teknik Elektro

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kera Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
F	**AUSTRALIA**							
1	AOI	40/AOI/FT/UI/2024	Monash University	Variation Agreement				Teknik Sipil
2	MOU	54/MOU/R/UI/2024	University of South Australia	Memorandum of Understanding	29/08/2024	29/08/2029	5 Tahun	Arsitektur
3	AOI DD	187/AOI/FT/UI/2024	Queensland University of Technology, Australia Through Faculty of Engineering and Science	A Joint Degree Program			5 Tahun	DTS DTE DTM DTK
4	AOI JD	181/AOI/FT/UI/2024	Faculty Of Science and Engineering, Curtin University, Australia	A Joint Degree Program	15/11/24	15/11/29	5 Tahun	DTMM
5	AOI	186/AOI/FT/UI/2024	The University of Sydney	Study Abroad Program	8/11/24	8/11/29	5 Tahun	FT
6	AOI DD	182/AOI/FT/UI/2024	The University of Sydney	Dual Degree Program Agreement	8/11/24	8/11/29	5 Tahun	DTS DTM DTK DTE
7	AOI	184/AOI/FT/UI/2024	Queensland University of Technology (Qut)	Study Abroad Program	8/11/24	8/11/29	5 Tahun	FT
8	AOI	185/AOI/FT/UI/2024	The University of Queensland (Uq)	Study Abroad Program	8/11/24	8/11/29	5 Tahun	FT
9	AOI DD	183/AOI/FT/UI/2024	Monash University	Addendum Dual Degree Program Agreement	8/11/24	8/11/29	5 Tahun	DTS Bioproses DTE

6. Daftar Kerja Sama dengan Perusahaan Luar Negeri

Tabel 87 Daftar Naskah Kerja Sama Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan Perusahaan Negeri

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kera Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
1	MOA	17/AOI/FT/UI/2024	Infineon Technologies Asia Pacific Pte Ltd	Memorandum of Agreement (Driving Decarbonization and Digitalization Through IoT Solutions)	2/01/2024	2/09/24	9 Bulan	Teknik Elektro
2	PKS	65/AOI/FT/UI/2024	Vogo Group	Memorandum of Agreement	22/04/24	22/04/27	3 Tahun	FTUI
3	PKS	89/AOI/FT/UI/2024	Wadhwani Foundation	Education, Research and Community Service	27/05/2024	28/05/2027	3 Tahun	Unit Wirausaha dan Inovasi

No	Jenis Perjanjian	Nomor Perjanjian	Nama Mitra	Judul Naskah Kera Sama	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	Jangka Waktu	Departemen
4	MOU	75/MOU/R/UI/2024	Alibaba Cloud (Singapore) Private Limited	Alibaba Cloud Academy Empowerment Program	20/08/2024	20/08/2029	5 Tahun	Teknik Elektro
5	PKS	193/AOI/FT/UI/2024	CGBIO Co. Ltd.	Hibah Penelitian	21/10/2024	31/12/2024	3 Bulan	Unit Wirausaha dan Inovasi
6	NDA	194/AOI/FT/UI/2024	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd	Non-Disclosure Agreement	1/11/24	1/11/26	2 Tahun	Teknik Elektro

Selain pembuatan dokumen kerja sama, berikut adalah ruang lingkup kegiatan bidang kerja sama yang telah dilaksanakan selama tahun 2024.

1. Kegiatan Monitoring dan Evaluasi bagi Mahasiswa Kerja Sama FTUI dengan Mitra Kerja Sama
   a. PT PLN (Persero)

Pelaksanaan Monev S2 Program Magister Teknik Elektro, Teknik Mesin, Teknik Kimia dan Teknik Sistem Energi Periode Semester Genap T.A 2023/2024 tanggal 23 Januari 2024 dan Periode Semester Gasal T.A 2024/2025 tanggal 29 Oktober 2024.



Gambar 41 Pelaksanaan Monev S2 Program Magister Kerja Sama FTUI- PT PLN



Gambar 42 Pelaksanaan Monev S2 Program Magister Kerja Sama FTUI- PT PLN

b. PT ENI Muara Bakau BV

Pelaksanaan Monev Program Program Profesi Insinyur Jalur RPL Periode Semester Gasal T.A 2023/2024 tanggal 6 Maret 2024



Gambar 43 Pelaksanaan Monev Program Program Profesi Insinyur Jalur RPL FTUI – PT Eni Muara Bakau



Gambar 44 Pelaksanaan Monev Program Program Profesi Insinyur Jalur RPL FTUI – PT Eni Muara Bakau

c. BPH Migas

Pelaksanaan Monev Program Profesi Insinyur Jalur RPL Periode Semester Gasal T.A 2023/2024 tanggal 7 Maret 2024



Gambar 45 Pelaksanaan Monev Program Profesi Insinyur Jalur RPL FTUI – BPH Migas



Gambar 46 Pelaksanaan Monev Program Profesi Insinyur Jalur RPL FTUI – BPH Migas

d. PT Hutama Karya (Persero)

Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil Peminatan Manajemen Proyek Periode Semester Gasal T.A 2023/2024 tanggal 6 Februari 2024.



Gambar 47 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil Peminatan Manajemen Proyek FTUI – Hutama Karya

e. PT Sucofindo (Persero)

Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI Periode Semester Gasal T.A 2023/2024 tanggal 27 Februari 2024.



Gambar 48 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – PT Sucofindo

f. Kementerian Perhubungan RI

Pelaksanaan Monev S2 Double Degree Teknik Sipil Transportasi Periode Semester Genap T.A 2023/2024 26 Februari 2024 dan Semester Gasal T.A 2024/2025 tanggal 5 Juli 2024.



Gambar 49 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – Kementerian Perhubungan RI



Gambar 50 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – Kementerian Perhubungan RI

g. PT Jasa Marga (Persero)

Pelaksanaan Monev S2 Teknik Sipil Pemintanatan Manajemen Konstruksi Periode Semester Genap T.A 2023/2024 dan Semester Gasal T.A 2024/2025.



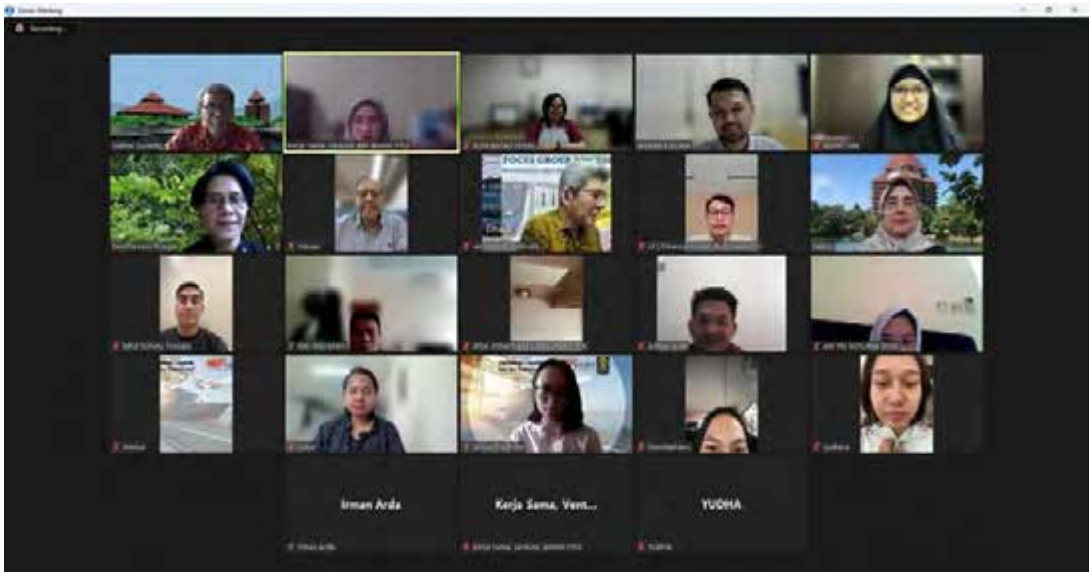
Gambar 51 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – Jasa Marga



Gambar 52 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – Jasa Marga

h. Korlantas Polri

Pelaksaan Monev S2 Teknik Sipil Transportasi Semester Genap T.A 2023/2024 dan Semester Gasal T.A 2024/2025.



Gambar 53 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – Korlantas Polri



Gambar 54 Pelaksanaan Monev Program S2 Teknik Sipil FTUI – Korlantas Polri

Monev Program S2 dan S3 Teknik Elektro FTUI



Gambar 55 Pelaksanaan Monev Program S3 Teknik Elektro FTUI – BMKG

2. Kegiatan Bidang Kerja Sama

   Serah Terima Donasi



Gambar 56 Serah Terima Donasi GIFT – 14 Mei 2024



Gambar 57 Kunjungan Kerja Sama ke Pemerintah Kota Bekasi –
28 Mei 2024



Gambar 58 Seremoni Perjanjian Kerja Sama dengan Universitas bosowa dan IAI Jakarta –
29 Mei 2024



Gambar 59 Engineering Network – 26 Agustus 2024



Gambar 60 Pelepasan Mahasiswa S2 Double Degree Teknik Sipil FTUI dengan University of Leeds atas Kerja Sama dengan Kementerian Perhubungan RI angkatan Tahun 2023 – 9 September 2024



Gambar 61 Peresmian Smart Claassroom Legecy FTUI'84 - 17 September 2024



Gambar 62 Peresmian Smart Claassroom Legecy FTUI'84 - 17 September 2024



Gambar 63 Penyambutan Mahasiswa Baru Program Kerja Sama Pendidikan



Gambar 64 Seremoni Perjanjian Kerja Sama dengan PT Spentera - 21 Oktober 2024



Gambar 65 Peresmian dan Serah Terima Reisya Agam Kamil Common Co Working Space – 19 Desember 2024

2. UKK/VENTURA

Monitoring Kinerja Ventura

A. Pendapatan : **(**221.06%)
B. Setoran Kontribusi : (54%)
C. Laporan Tepat Waktu : 73%

Tabel 88 Laporan Ventura Tahun 2024

No.	Nama UKKPPM	PENDAPATAN TAHUN 2024			PENINGKATAN NILAI KONTRIBUSI 5% Tahun 2024 (Target Peningkatan 5% dari tahun 2023)			PELAPORAN TEPAT WAKTU Tahun 2024 (Target 100%)
		TARGET PENDAPATAN (KOKIN 2024)	JUMLAH	PERSEN	KONTRIBUSI TAHUN 2023	KONTRIBUSI 2024	PENINGKATAN (%)	Rata-Rata
1	Lembaga Teknologi (LEMTEK UI)	36,177,668,788		189.93%			27%	96%
2	CEP CCIT	17,581,861,943		108.10%			-10%	98%
3	UP2M-DTS	13,945,314,439		109.54%			37%	98%
4	P2M-DTM	8,660,948,916		100.27%			6%	100%
5	UP2M-DTE	6,828,267,131		148.61%			90%	86%
6	CMPFA-DTMM	14,415,664,068		81.03%			1%	91%
7	UPPM-DTK	11,456,992,098		221.06%			54%	73%
8	Venturi-DTI	933,282,617		507.62%			136%	92%
		110,000,000,000		**148.70%**			26%	**91.46%**

Tabel 89 Data Keuangan UKKPPM FTUI Tahun 2024

NO.	NAMA UKK PPM	Data Keuangan 2024 Per Desember 2024 *(Accrual Basis)*		
		Pendapatan UKK PPM ***Accrual Basis***	**Margin Pendapatan UKK PPM** ***Accrual Basis***	***Kas & Setara Kas* UKK PPM** ***(termasuk Investasi)***
1	LEMTEK UI			
2	CEP CCIT			
3	UP2M-DTSL			
4	P2M-DTM			
5	UP2M-DTE			
6	CPMFA-DTMM			
7	UPPM-DTK			
8	VENTURI-DTI			

Tabel 90 Daftar Laporan Pekerjaan LEMTEK Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	NO PERJANJIAN: 011/PNDA40000/2023-S0 DAN NO. PO: 4150257004. TANGGAL 14 AGUSTUS 2023	JASA KONSULTASI KAJIAN OPTIMALISASI ANGKUTAN LPG DI REGIONAL SULAWESI	1/8/2024	
2	SPK NO.: 232-FKOM. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	PENGAWASAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN RENOVASI GEDUNG BARU ZONA I DAN II TAHAP LANJUTAN FASILKOM	1/25/2024	
3	975/UN2.F5.D2/LOG.01.01.01/2022	PELAKSANAAN SWAKELOLA PENGADAAN JASA KONSULTASI PENGAWASAN PEMBANGUNAN INTERDISCIPLINARY LEGAL RESEARCH CENTER BUILDING BRIDGE FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS INDONESIA	1/19/2024	
4	KTR: SPHR00687C. TANGGAL : 29 MEI 2023. SPK 1 NO.: SPK-001/PHR85350/2023-S0.	STUDI DAYA DUKUNG PONDASI TERPASANG DAN POTENSI PENURUNAN DI AWT A-11 LAPANGAN DURI WILAYAH KERJA ROKAN (SPK 01)	1/3/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
5	PO24010002. TANGGAL 4 JANUARI 2024	KAJIAN KISI-KISI COOLING TOWER & VENTILATION TOWER (CTVT) MRT	1/6/2024	58,800,000
6	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (18 & 20 MANDAYS (SEPTEMBER))	1/17/2024	
7	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (21 & 21 MANDAYS (OKTOBER))	1/17/2024	
8	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (64 MANDAYS (OKTOBER))	1/17/2024	
9	25/435/DPLF-GPL-DPAL/Srt/B. TANGGAL 2 AGUSTUS 2023	LOADING TEST LANTAI 1 GEDUNG TIPIKAL KOPERBI	1/24/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
10	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (NOVEMBER))	1/17/2024	
11	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (31 & 22 MANDAYS (NOVEMBER))	1/17/2024	
12	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. RO 4510150299	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 7 - RO 4510150299)	1/25/2024	
13	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022	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 8 - RO 4510150299)	1/25/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
14	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022	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 9 - RO 4510150299)	1/25/2024	
15	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. RO 4510153738	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 8 - RO 4510153738)	1/25/2024	
16	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. RO 4510153738	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 9 - RO 4510153738)	1/25/2024	
17	781/UN2,INV/LOG.01.00.01/2023. TANGGAL 17 JULI 2023	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RUANG DALAM DAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL TEACHING FACTORY & LABORATORIUM DI GEDUNG SCIENCE TECHNO PARK UNIVERSITAS INDONESIA	1/12/2024	
18	781/UN2,INV/LOG.01.00.01/2023. TANGGAL 17 JULI 2023	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RUANG DALAM DAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL TEACHING FACTORY & LABORATORIUM	1/15/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
		DI GEDUNG SCIENCE TECHNO PARK UNIVERSITAS INDONESIA		
19	119 - SLG / 18 SEPTEMBER 2023	JASA KONSULTASI PENYUSUNAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI GEDUNG SEKOLAH ILMU LINGKUNGAN DAN SEKOLAH KAJIAN STRATEJIK DAN ILMU GLOBAL UNIVERSITAS INDONESIA	1/10/2024	
20	119 - SLG / 18 SEPTEMBER 2023	JASA KONSULTASI PENYUSUNAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RENOVASI GEDUNG SEKOLAH ILMU LINGKUNGAN DAN SEKOLAH KAJIAN STRATEJIK DAN ILMU GLOBAL UNIVERSITAS INDONESIA	1/12/2024	
21	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (60 MANDAYS (SEPTEMBER))	1/17/2024	
22	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	2/1/2024	
23	4600013103. TANGGAL 24 MEI 2022	PROVISION OF OFFSHORE SAFETY STUDIES REVALIDATION FOR MURIAH	2/13/2024	
24	SWK-005/JOBT/QHSE/2021. TANGGAL 13 DESEMBER 2021	STUDI DAN PENGEMBANGAN EMERGENCY RESPONSE & CRISIS MANAGEMENT (ERCM)	2/12/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
25	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (37 & 13 MANDAYS (DESEMBER))	2/21/2024	
26	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (47 MANDAYS (DESEMBER))	2/21/2024	
27	TP.02.01.01/PPJ/MRC UI/XII/2023. TANGGAL 18 DESEMBER 2023	JASA EVALUASI DAN REVIEW OPTIMALISASI STRUKTUR BANGUNAN MRC FTUI	3/28/2024	
28	SPHR00687C. TANGGAL 29 MEI 2023. AMANDEMEN TANGGAL 27 OKTOBER 2023	STUDI DAYA DUKUNG PONDASI TERPASANG DAN POTENSI PENURUNAN DI AWT A-11 LAPANGAN DURI WILAYAH KERJA ROKAN (SPK 02)	3/21/2024	
29	EXT-001/HSE/INA/MED C/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (56 MANDAYS (JANUARI))	3/27/2024	
30	PERJANJIAN NO. : 141/UN2.F1.UKK.LM K/LOG.01/2023. TANGGAL 7 AGUSTUS 2023	PENGADAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS RENOVASI LABORATORIUM PRODUKSI MEDIA, RUANG STERILISASI, RUANG STAF DAN JALUR LIMBAH DI DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI KLINIK FKUI	3/27/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
31	PERJANJIAN NO. : 141/UN2.F1.UKK.LMK/LOG.01/2023. TANGGAL 7 AGUSTUS 2023	ENGADAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS RENOVASI LABORATORIUM PRODUKSI MEDIA, RUANG STERILISASI, RUANG STAF DAN JALUR LIMBAH DI DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI KLINIK FKUI	3/27/2024	
32	332005018. TANGGAL 14 JUNI 2023	PROVISION OF PRE-STARTUP SAFETY REVIEW FOR MAC FIELD	4/30/2024	
33	PO24010002. TANGGAL 4 JANUARI 2024	KAJIAN KISI-KISI COOLING TOWER & VENTILATION TOWER (CTVT) MRT	4/26/2024	
34	26/1/DPLF/P/B. TANGGAL 16 FEBRUARI 2024	TENAGA AHLI SWAKELOLA PEKERJAAN SURVEI DAN ASESMEN GEDUNG KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA DALAM NEGERI	4/24/2024	
35	73/PPK-BGP/B/I/2024. TANGGAL 19 JANUARI 2024	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN ANJUNGAN DKI JAKARTA PADA TMII	5/6/2024	
36	4600013097. TANGGAL 13 APRIL 2022	PROVISION OF OFFSHORE SAFETY STUDIES REVALIDATION FOR PANGKAH	5/15/2024	
37	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (66 MANDAYS (JANUARI))	5/29/2024	
38	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 (FEBRUARI))	5/29/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
39	KONT/400146/AOP-IAA/XII/2023. TANGGAL 15 DESEMBER 2023	CONSULTANT SERVICE FOR MARKET RESEARCH OF RECYCLED ALUMINIUM BILLET PRODUCT FOR SUPPORTING DIVERSIFICATION PROJECT AT PTIAA	5/31/2024	
40	N/A. TANGGAL 13 MARET 2024	RURAL EVIDENCE AND LEARNING FOR WATER	5/28/2024	
41	0196.SPK/DAN.01.02 /PLNIP190000/2023. TANGGAL 27 NOVEMBER 2023	JASA ASSESSMENT STRUKTUR BC 3AB & 4AB	5/16/2024	
42	EXT-163/MGT/INA/MED C/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022, RO 4510150299	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 10 - RO 4510150299)	5/22/2024	
43	EXT-163/MGT/INA/MED C/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022, RO 4510153738	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 10 - RO 4510153738)	5/22/2024	
44	EXT-163/MGT/INA/MED C/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022, RO 4510150299	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	5/22/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
		OPERATIONS (FASE 11 - RO 4510150299)		
45	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022, RO 4510153738	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 11 - RO 4510153738)	5/22/2024	
46	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022, RO 4510150299	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 12 - RO 4510150299)	5/22/2024	
47	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022, RO 4510153738	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 12 - RO 4510153738)	5/22/2024	
48	PERJANJIAN NO.: PKS-1192/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2023. TANGGAL 26 MEI 2023. SPK NO.: 937-FT	SWAKELOLA PENGADAAN PEKERJAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS PEMBANGUNAN GEDUNG INTERDISCIPLINARY ENGINEERING (IDE) DI FTUI	5/14/2024	
49	PO NOMOR : 4000005532.	JASA KONSULTAN AUDIT STRUKTUR BANGUNAN MTI MUNTOK	6/20/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
	TANGGAL 12 JULI 2022			
50	332005018. TANGGAL 14 JUNI 2023	PROVISION OF PRE-STARTUP SAFETY REVIEW FOR MAC FIELD	6/6/2024	
51	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 (MARET))	6/19/2024	
52	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (52 MANDAYS (FEBRUARI))	6/26/2024	
53	01/PPK-PHP.KONST.4/PT.TAD/VIII/2023. TANGGAL 21 AGUSTUS 2023	PENYUSUNAN DED PERBAIKAN STRUKTUR WATER TANK 10.000 M3 SUKAMAJA	6/12/2024	
54	PERJANJIAN NO.: PKS-1192/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2023. TANGGAL 26 MEI 2023. SPK NO.: 937-FT	SWAKELOLA PENGADAAN PEKERJAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS PEMBANGUNAN GEDUNG INTERDISCIPLINARY ENGINEERING (IDE) DI FTUI	6/7/2024	
55	SPHR00687C. TANGGAL 29 MEI 2023. AMANDEMEN TANGGAL 27 OKTOBER 2023	STUDI DAYA DUKUNG PONDASI TERPASANG DAN POTENSI PENURUNAN DI AWT A-11 LAPANGAN DURI WILAYAH KERJA ROKAN (SPK 02)	7/2/2024	
56	SPHR00687C. TANGGAL 29 MEI 2023. AMANDEMEN TANGGAL 27 OKTOBER 2023	STUDI DAYA DUKUNG PONDASI TERPASANG DAN POTENSI PENURUNAN DI AWT A-11 LAPANGAN DURI WILAYAH KERJA ROKAN (SPK 03)	7/2/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
57	TP.02.01.01/PPJ/MRC UI/XII/2023. TANGGAL 18 DESEMBER 2023	JASA EVALUASI DAN REVIEW OPTIMALISASI STRUKTUR BANGUNAN MRC FTUI	7/5/2024	
58	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 (45 MANDAYS (MARET))	7/17/2024	
59	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 (48 MANDAYS (APRIL))	7/17/2024	
60	EXT-001/HSE/INA/MED C/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (36 MANDAYS (APRIL))	7/17/2024	
61	26/1/DPLF/P/B. TANGGAL 16 FEBRUARI 2024	TENAGA AHLI SWAKELOLA PEKERJAAN SURVEI DAN ASESMEN GEDUNG KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA DALAM NEGERI	7/12/2024	
62	S-086/UN2.FAS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 26 APRIL 2024	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RENOVASI INTERIOR LABORATORIUM GEDUNG IDE FTUI, SWAKELOLA TIPE III DENGAN UKK PPM LEMBAGA TEKNOLOGI (LEMTEK) FTUI	7/23/2024	
63	S-084/UN2.FAS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 26 APRIL	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RENOVASI INTERIOR LABORATORIUM GEDUNG FMIPA, SWAKELOLA	7/23/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
	2024. AMANDEMEN NOMOR: S-111/UN2.FAS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 22 MEI 2024	TIPE III DENGAN UKK PPM LEMBAGA TEKNOLOGI (LEMTEK) FTUI		
64	65/DJSDPPI.2.PPK/UP.01.03/05/2024 DAN NOMOR: PKS-240/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2024. TANGGAL 22 MEI 2024	JASA KONSULTANSI KAJIAN ANALISIS TEKNIS DAN PEMANFAATAN SPEKTRUM FREKUENSI TAHUN 2024 UNTUK OPTIMALISASI SPEKTRUM FREKUENSI RADIO	7/19/2024	
65	73/PPK-BGP/B/I/2024. TANGGAL 19 JANUARI 2024	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN ANJUNGAN DKI JAKARTA PADA TMII	8/13/2024	
66	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 (MEI))	8/14/2024	
67	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	8/9/2024	
68	PERJANJIAN NO.: 0315/PHR60000/2024-S0. TANGGAL 3 JUNI 2024 DAN SPK 01 NO.: 0112/PHR60410/2024/S0. TANGGAL 14 JUNI 2024	STUDI ASSESSMENT FIRE PROTECTION SYSTEM DAN PENYUSUNAN DOKUMEN PRE FIRE PLANNING PT PERTAMINA EP FIELD RANTAU, PANGKALAN SUSU, LIRIK DAN JAMBI (SPK 01)	8/9/2024	
69	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	8/5/2024	
70	3440/LH.02.00 DAN NO.: PKS-161.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/III/2024. TANGGAL 27 MARET 2024	JASA KONSULTANSI PEMANTAUAN KUALITAS LINGKUNGAN AIR TANAH	8/21/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
71	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	8/27/2024	
72	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (MEI))	9/11/2024	
73	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 (JUNI))	9/11/2024	
74	4101332257. TANGGAL 26 FEBRUARI 2024	JASA PENINGKATAN BUDAYA K3 DAN SAFETY CULTURE PT PERTAMINA EP ZONA 13 DONGGI MATINDOK FIELD	9/6/2024	
75	K-01/KEMENSETNEG/PPKK/PPK/SWAKELOLA/05/2024 DAN NO. PKS-253.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2024. TANGGAL 29 MEI 2024	SWAKELOLA PENGAWASAN PENATAAN PEDESTRIAN DI KUADRAN B PUSAT PENGELOLAAN KOMPLEK KEMAYORAN	9/4/2024	
76	K-01/KEMENSETNEG/PPKK/PPK/SWAKELOLA/05/2024 DAN NO. PKS-253.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2024. TANGGAL 29 MEI 2024	SWAKELOLA PENGAWASAN PENATAAN PEDESTRIAN DI KUADRAN B PUSAT PENGELOLAAN KOMPLEK KEMAYORAN	9/4/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
77	545/LH.00.03. TANGGAL 17 APRIL 2024	PENYUSUNAN DOKUMEN INFORMASI KINERJA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH PROVINSI DKI JAKARTA	9/11/2024	
78	3004/PN.01.03. TANGGAL 2 MEI 2024	PEMANTAUAN KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DKI JAKARTA	9/2/2024	
79	27186/RR.01.04. TANGGAL 3 MEI 2024	PERENCANAAN PENINGKATAN KUALITAS AIR DAN PENATAAN KAWASAN WADUK SUNTER SELATAN SISI BARAT DAN KALI SENTIONG (SEGMEN JEMBATAN MARTO [JALAN SUNTER KEMAYORAN] SAMPAI DENGAN SEGMEN JEMBATAN KOTA JAKARTA ANCOL SUNTER [JALAN HBR MOTIK])	9/17/2024	
80	27187/RR.01.04. TANGGAL 03 MEI 2024	REVIU MASTER PLAN PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI PROVINSI DKI JAKARTA	9/17/2024	
81	08/PPK AIR DAUR ULANG/I/2024 DAN PKS-051.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/I/2024. TANGGAL 31 JANUARI 2024	SURVEI PERSEPSI PEMANFAATAN HASIL OLAHAN IPALD SETIABUDI DAN IPALD KRUKUT DI AREA KAWASAN PELAYANAN PERUMDA PALJAYA	9/17/2024	
82	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	10/15/2024	
83	NOMOR: 3106/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-313/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2024. TANGGAL 9 JULI 2024	PENGKAJIAN TEKNIS GEDUNG DPRD PROVINSI DKI JAKARTA	10/15/2024	
84	NOMOR: 3105/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-3.12/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2024.	PENGKAJIAN TEKNIS BANGUNAN GEDUNG BALAIKOTA DKI JAKARTA	10/15/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
	TANGGAL 09 JULI 2024			
85	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022	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 13 (sebagian) - RO 4510150299)	10/23/2024	
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 (68 MANDAYS (JULI), 63 MANDAYS (AGST))	10/23/2024	
87	514011-GB-AC-2021-0002. TANGGAL 1 FEBRUARI 2022. AMANDEMEN TANGGAL 6 SEPTEMBER 2022	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 (48 MANDAYS (JUNI), 60 MANDAYS (JULI))	10/30/2024	
88	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022	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 13, 14, 15, 16 - RO 4510164789)	10/30/2024	
89	N/A. TANGGAL 13 MARET 2024	RURAL EVIDENCE AND LEARNING FOR WATER	10/2/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
90	N/A. TANGGAL 13 MARET 2024	RURAL EVIDENCE AND LEARNING FOR WATER	10/22/2024	
91	002/CONTRACT/FY 24/UI/5-2024. TANGGAL 3 MEI 2024	ACCELERATING CLIMATE RESILIENT WATER SUPPLY IN EAST ASIA AND THE PASIFIC REGION	10/2/2024	
92	SP-002/PNB220000/2024-S3. TANGGAL 4 MARET 2024	EVALUASI DESAIN TABUNG & VALVE BRIGHT GAS 5,5 KG DAN KAJIAN KEHANDALAN TABUNG LPG UKURAN 3 KG, 5,5 KG, 12 KG, DAN 50 KG	10/24/2024	
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	10/21/2024	
94	K-01/KEMENSETNEG/PPKK/PPK/SWAKELOLA/05/2024 DAN NO. PKS-253.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2024. TANGGAL 29 MEI 2024	SWAKELOLA PENGAWASAN PENATAAN PEDESTRIAN DI KUADRAN B PUSAT PENGELOLAAN KOMPLEK KEMAYORAN	10/29/2024	
95	K-01/KEMENSETNEG/PPKK/PPK/SWAKELOLA/05/2024 DAN NO. PKS-253.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2024. TANGGAL 29 MEI 2024	SWAKELOLA PENGAWASAN PENATAAN PEDESTRIAN DI KUADRAN B PUSAT PENGELOLAAN KOMPLEK KEMAYORAN	10/29/2024	
96	390.1/UN2.KS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 13 MEI 2024	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) TAHAP 2 - HUTAN KOTA UI ZONA 1 SISI SELATAN	10/31/2024	
97	73/PPK-BGP/B/I/2024. TANGGAL 19 JANUARI 2024	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN ANJUNGAN DKI JAKARTA PADA TMII	11/1/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
98	018/SPK/OPS-JNG/IX/2024. TANGGAL 30 SEPTEMBER 2024	JASA UJI BEBAN DINAMIK, ANALISIS STRUKTUR DAN GEOTEKNIK GETARAN EHTFS	11/14/2024	
99	687/LH.02.00 DAN NOMOR: PKS-177.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IV/2024. TANGGAL 16 APRIL 2024	JASA KONSULTANSI PERENCANAAN INVENTARISASI SUMBER PENCEMAR	11/1/2024	
100	26/4/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 12 AGUSTUS 2024	JASA PENYUSUNAN STANDARDISASI DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI)	11/5/2024	
101	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. 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 17, 18, 19 - RO 4510164789)	11/28/2024	
102	27187/RR.01.04. TANGGAL 03 MEI 2024	REVIU MASTER PLAN PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI PROVINSI DKI JAKARTA	11/15/2024	
103	PERJANJIAN NO.: PKS-1192/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2023. TANGGAL 26 MEI 2023. SPK NO.: 937-FT	SWAKELOLA PENGADAAN PEKERJAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS PEMBANGUNAN GEDUNG INTERDISCIPLINARY ENGINEERING (IDE) DI FTUI	11/21/2024	
104	390.1/UN2.KS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 13 MEI 2024	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) TAHAP 2 - HUTAN KOTA UI ZONA 1 SISI SELATAN	11/22/2024	
105	N/A. TANGGAL 02 JUNI 2022	COOPERATION AGREEMENT ON CO - FINANCED RESEARCH TOWARDS A JUST ENERGY TRANSITION IN INDONESIA (JUSTIN)	11/26/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
106	27186/RR.01.04. TANGGAL 3 MEI 2024	PERENCANAAN PENINGKATAN KUALITAS AIR DAN PENATAAN KAWASAN WADUK SUNTER SELATAN SISI BARAT DAN KALI SENTIONG (SEGMEN JEMBATAN MARTO [JALAN SUNTER KEMAYORAN] SAMPAI DENGAN SEGMEN JEMBATAN KOTA JAKARTA ANCOL SUNTER [JALAN HBR MOTIK])	12/5/2024	
107	4100061208. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	STUDI ANALISA KEGAGALAN DAN KAJIAN RISIKO PERALATAN STATIK	12/16/2024	
108	EXT-163/MGT/INA/MEDC/X/2022. TANGGAL 31 OKTOBER 2022. 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 20 - RO 4510164789)	12/11/2024	
109	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 1	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK1)	12/13/2024	
110	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 2	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK 2)	12/13/2024	
111	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (58.5 MANDAYS (SEPT))	12/18/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
112	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 (56 MANDAYS (AGST))	12/18/2024	
113	26/4/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 12 AGUSTUS 2024	JASA PENYUSUNAN STANDARDISASI DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RUMAH DINAS BANK INDONESIA (RDBI)	12/9/2024	
114	EXT-001/HSE/INA/MEDC/XI/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	HSE CORPORATE GHG EMISSION CALCULATION & REPORTING SUPPORT SERVICE PT MEDCO E&P INDONESIA (62.5 MANDAYS (OKT))	12/18/2024	
115	65/DJSDPPI.2.PPK/UP.01.03/05/2024 DAN NOMOR: PKS-240/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/V/2024. TANGGAL 22 MEI 2024	JASA KONSULTANSI KAJIAN ANALISIS TEKNIS DAN PEMANFAATAN SPEKTRUM FREKUENSI TAHUN 2024 UNTUK OPTIMALISASI SPEKTRUM FREKUENSI RADIO	12/9/2024	
116	3004/PN.01.03. TANGGAL 2 MEI 2024	PEMANTAUAN KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DKI JAKARTA	12/13/2024	
117	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	12/2/2024	
118	3440/LH.02.00 DAN NO.: PKS-161.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/III/2024. TANGGAL 27 MARET 2024	JASA KONSULTANSI PEMANTAUAN KUALITAS LINGKUNGAN AIR TANAH	12/16/2024	
119	26/1/DPLF/P/B. TANGGAL 16 FEBRUARI 2024	TENAGA AHLI SWAKELOLA PEKERJAAN SURVEI DAN ASESMEN GEDUNG KANTOR	12/5/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
		PERWAKILAN BANK INDONESIA DALAM NEGERI		
120	NOMOR: 3106/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-313/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2024. TANGGAL 9 JULI 2024	PENGKAJIAN TEKNIS GEDUNG DPRD PROVINSI DKI JAKARTA	12/23/2024	
121	NOMOR: 3105/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-3.12/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2024. TANGGAL 09 JULI 2024	PENGKAJIAN TEKNIS BANGUNAN GEDUNG BALAIKOTA DKI JAKARTA	12/23/2024	
122	27187/RR.01.04. TANGGAL 03 MEI 2024	REVIU MASTER PLAN PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/20/2024	
123	27186/RR.01.04. TANGGAL 3 MEI 2024	PERENCANAAN PENINGKATAN KUALITAS AIR DAN PENATAAN KAWASAN WADUK SUNTER SELATAN SISI BARAT DAN KALI SENTIONG (SEGMEN JEMBATAN MARTO [JALAN SUNTER KEMAYORAN] SAMPAI DENGAN SEGMEN JEMBATAN KOTA JAKARTA ANCOL SUNTER [JALAN HBR MOTIK])	12/20/2024	
124	26/3/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 10 JUNI 2024	ASESMEN STRUKTUR DAN MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING (MEP) DI RUMAH JABATAN DEWAN GUBENUR (RJDG) BANK INDONESIA JALAN ADITYAWARMAN NO.11A DAN JALAN OPHIR NO.7 JAKARTA	12/16/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
125	26/3/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 10 JUNI 2024	ASESMEN STRUKTUR DAN MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING (MEP) DI RUMAH JABATAN DEWAN GUBENUR (RJDG) BANK INDONESIA JALAN ADITYAWARMAN NO.11A DAN JALAN OPHIR NO.7 JAKARTA	12/16/2024	
126	1527/LH.02.00. TANGGAL 09 SEPTEMBER 2024	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP PROVINSI DKI JAKARTA	12/20/2024	
127	2071/PN.01.03 DAN NOMOR: PKS-212.1/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IV/2024. TANGGAL 25 APRIL 2024	PENGADAAN KONSULTAN PERENCANAAN SEPTIC TANK KOMUNAL DI WILAYAH JAKARTA BARAT	12/10/2024	
128	PKS-0058/SKKIC5215/2024/S7. TANGGAL 21 AGUSTUS 2024	KAJIAN STUDI TRANSFORMASI DIGITAL - FIT FOR PURPOSE AND COST & BENEFIT ANALYSIS	12/11/2024	
129	PKS-0058/SKKIC5215/2024/S7. TANGGAL 21 AGUSTUS 2024	KAJIAN STUDI TRANSFORMASI DIGITAL - FIT FOR PURPOSE AND COST & BENEFIT ANALYSIS	12/20/2024	
130	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	12/18/2024	
131	744-FEB. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	JASA PRA DAN PERENCANAAN RANCANGAN & SURVEY PEMBANGUNAN GEDUNG DOSEN FEB UI	12/19/2024	
132	992/UN2.INV/PPM.01.00/2024. TANGGAL 3 OKTOBER 2024	JASA KONSULTANSI LANJUTAN PERENCANAAN RUANG DALAM DAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL TEACHING FACTORY & LABORATORIUM DI GEDUNG BARU SCIENCE TECHNO PARK UNIVERSITAS INDONESIA	12/23/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
133	S-234/UN2.FAS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	JASA KONSULTAN PENGAWAS PEKERJAAN RENOVASI INTERIOR FMIPA HIBAH PUAPT 2024_PENGADAAN SWAKELOLA TIPE III DENGAN UKK PPM LEMBAGA TEKNOLOGI (LEMTEK) FTUI	12/9/2024	
134	PKS-3287/UN2.F4.D/LOG.01.00.00/2024. TANGGAL 01 OKTOBER 2024	SWAKELOLA JASA KONSULTAN PERENCANA DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) RUANG MEZANINE UNTUK RUANG UPPM, IT DAN STAF DOSEN MUDA DTK FTUI	12/20/2024	
135	S-232/UN2.FAS/LOG.01.02/2024. TANGGAL 2 SEPTEMBER 2024	JASA KONSULTAN PENGAWAS PEKERJAAN RENOVASI INTERIOR FEB (LPEM, MPKP DAN PSB) HIBAH PUAPT 2024_PENGADAAN SWAKELOLA TIPE III DENGAN UKK PPM LEMBAGA TEKNOLOGI (LEMTEK) FTUI	12/13/2024	
136	4100079526 TANGGAL 5 JULI 2024. SPK 3	STUDI REVALIDASI PROCESS HAZARD ANALYSIS DAN IDENTIFIKASI SAFETY & ENVIRONMENTAL CRITICAL ELEMENT (SECE) FASILITAS PHE OSES (SPK3)	12/23/2024	
137	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 (57 MANDAYS (SEPT))	12/23/2024	
138	26/6/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 11 SEPTEMBER 2024	ASESMEN MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING (MEP) DI RUMAH JABATAN DEWAN GUBERNUR (RJDG) BANK INDONESIA JALAN JENGGALA I NO.7 JAKARTA	12/24/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
139	26/6/PKS/DPRN/2024. TANGGAL 11 SEPTEMBER 2024	ASESMEN MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING (MEP) DI RUMAH JABATAN DEWAN GUBERNUR (RJDG) BANK INDONESIA JALAN JENGGALA I NO.7 JAKARTA	12/24/2024	
140	002/KS/PPK.5123.PNBP/11/2024 DAN NOMOR: PKS-772.5/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/XI/2024. TANGGAL 01 NOVEMBER 2024	REVIU MEKANISME TATA KELOLA PENYELENGGARAAN PENGELOLAAN PERTANAHAN (DRAFT KRITERIA DAN PROSEDUR VERIFIKASI PENGALOKASIAN TANAH)	12/27/2024	
141	NOMOR: 3106/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-313/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2024. TANGGAL 9 JULI 2024	PENGKAJIAN TEKNIS GEDUNG DPRD PROVINSI DKI JAKARTA	12/30/2024	
142	NOMOR: 3105/PN.01.02 DAN NOMOR: PKS-3.12/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VII/2024. TANGGAL 09 JULI 2024	PENGKAJIAN TEKNIS BANGUNAN GEDUNG BALAIKOTA DKI JAKARTA	12/30/2024	
143	55476/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-794.3/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/XI/2024. TANGGAL 8 NOVEMBER 2024	SURVEY TOPOGRAFI POLDER KAMAL WILAYAH TEGAL ALUR	12/31/2024	
144	51349/KR.01.06 DAN NOMOR: PKS-725.3/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/X/2024. TANGGAL 17 OKTOBER 2024	PERENCANAAN REVITALISASI POMPA SUNTER UTARA	12/31/2024	
145	12-FT/06 AGUSTUS 2024	SWAKELOLA KONSULTAN JASA AUDIT STRUKTUR LANTAI MEZANINE UNTUK RUANG UPPM, IT DAN STAF DOSEN MUDA DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA	12/31/2024	
TOTAL				

Tabel 91 Daftar Laporan Pekerjaan CCIT Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Januari 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Januari 2024	1/31/2024	
2	Jasa Giro Januari 2024	Jasa Giro Januari 2024	1/31/2024	
3	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK HUT 21 CCIT FTUI	1/31/2024	
4	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Pemasaran Digital Desember 2023	1/31/2024	
5	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Renovasi OCR 10	1/31/2024	
6	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Seragam Karyawan	1/31/2024	
7	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Renov Mandiri Kelas	1/31/2024	
8	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Renovasi Ruang Staf Pengajar	1/31/2024	
9	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Rapat Kerja Terbatas Tim IdCare - CCIT	1/31/2024	
10	Pelatihan Komputer Karyawan PAU UI	Pelatihan Komputer Karyawan PAU UI	1/31/2024	
11	Proof Reading IJTECH	Proof Reading IJTECH	1/31/2024	
12	Proof Reading IJTECH - Konferensi QIR	Proof Reading IJTECH - Konferensi QIR	1/31/2024	
13	Bunga Rekening Bank Mandiri Januari 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Januari 2024	1/31/2024	
14	PPN Januari 2024	PPN Digunggung Januai 2024	1/31/2024	
15	Bagi Hasil Deposito Januari 2024	Bagi Hasil Deposito Januari 2024	1/31/2024	
16	Retur Kegiatan Januari 2024	Retur UMK Renovasi OCR 2, 3, 5 dan 6	1/31/2024	
17	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Februari 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Februari 2024	2/29/2024	
18	Bunga Rekening Bank Mandiri Februari 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Februari 2024	2/29/2024	
19	PPN Februari 2024	PPN Digunggung Februari 2024	2/29/2024	
20	Bagi Hasil Deposito Februari 2024	Bagi Hasil Deposito Februari 2024	2/29/2024	
21	Retur Kegiatan Februari 2024	Retur UMK Kegiatan Presentasi Serang	2/29/2024	
22	Retur Kegiatan Februari 2024	Retur UMK Presentasi Sekolah Non EO Periode Januari 2024	2/29/224	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
23	Jasa Giro Februari 2024	Jasa Giro Februari 2024	2/29/2024	
24	-	Transaksi dengan FTUI Maret 2024	3/31/2024	
25	-	Transaksi dengan FTUI Maret 2024	3/31/2024	
26	Subsidi Biaya Transfer Giro iB Hijrah Ultima | Periode Februari 2024	Subsidi Biaya Transfer Giro iB Hijrah Ultima | Periode Februari 2024	3/31/2024	
27	Bagi Hasil Deposito Maret 2024	Bagi Hasil Deposito Maret 2024	3/31/2024	
28	Bunga Rekening Bank Mandiri Maret 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Maret 2024	3/31/2024	
29	Jasa Giro Maret 2024	Jasa Giro Maret 2024	3/31/2024	
30	PPN Maret 2024	PPN Digunggung Maret 2024	3/31/2024	
31	Retur Kegiatan Maret 2024	Retur UMK Standarisasi Pembelajaran Program Profesional CCIT	3/31/2024	
32	Retur Kegiatan Maret 2024	Retur UMK Webinar Pemasaran Digital Periode Februari 2024	3/31/2024	
33	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Maret 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Maret 2024	3/31/2024	
34	Jasa Giro April 2024	Jasa Giro April 2024	4/30/2024	
35	Bagi Hasil Deposito April 2024	Bagi Hasil Deposito April 2024	4/30/2024	
36	PPN Digunggung April 2024	PPN Digunggung April 2024	4/30/2024	
37	Bunga Rekening Bank Mandiri April 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri April 2024	4/30/2024	
38	Retur Kegiatan April 2024	Retur UMK Pemasaran Digital April 2023	4/30/2024	
39	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa April 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa April 2024	4/30/2024	
40	Jasa Giro Mei 2024	Jasa Giro Mei 2024	5/31/2024	
41	Bagi Hasil Deposito Mei 2024	Bagi Hasil Deposito Mei 2024	5/31/2024	
42	Pemindahan Data VT	Pemindahan Data VT	5/31/2024	
43	PPN Digunggung Mei 2024	PPN Digunggung Mei 2024	5/31/2024	
44	Bunga Rekening Bank Mandiri Mei 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Mei 2024	5/31/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
45	Dana Pengembalian Pembayaran Calon Siswa	Dana Pengembalian Pembayaran Calon Siswa	5/30/2024	
46	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Mei 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Mei 2024	5/30/2024	
47	Jasa Giro Juni 2024	Jasa Giro Juni 2024	6/30/2024	
48	Retur Dana BPK	Retur Dana BPK	6/30/2024	
49	Bagi Hasil Deposito Juni 2024	Bagi Hasil Deposito Juni 2024	6/30/2024	
50	Retur Kegiatan Juni 2024	Retur Kegiatan Juni 2024	6/30/2024	
51	PPN Digunggung Juni 2024	PPN Digunggung Juni 2024	6/30/2024	
52	Bunga Rekening Bank Mandiri Juni 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Juni 2024	6/30/2024	
53	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juni 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juni 2024	6/30/2024	
54	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juli 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juli 2024	7/31/2024	
55	Jasa Giro Juli 2024	Jasa Giro Juli 2024	7/31/2024	
56	Bagi Hasil Deposito Juli 2024	Bagi Hasil Deposito Juli 2024	7/31/2024	
57	Retur Kegiatan Juli 2024	Retur Kegiatan Juli 2024	7/31/2024	
58	PPN Digunggung Juli 2024	PPN Digunggung Juli 2024	7/31/2024	
59	Bunga Rekening Bank Mandiri Juli 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Juli 2024	7/31/2024	
60	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Agustus 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Agustus 2024	8/31/2024	
61	Jasa Giro Agustus 2024	Jasa Giro Agustus 2024	8/31/2024	
62	Bagi Hasil Deposito Agustus 2024	Bagi Hasil Deposito Agustus 2024	8/31/2024	
63	Retur Kegiatan Agustus 2024	Retur Kegiatan Agustus 2024	8/31/2024	
64	PPN Digunggung Agustus 2024	PPN Digunggung Agustus 2024	8/31/2024	
65	Bunga Rekening Bank Mandiri Agustus 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri Agustus 2024	8/31/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
66	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa September 2024	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa September 2024	9/30/2024	
67	Jasa Giro September 2024	Jasa Giro September 2024	9/30/2024	
68	Bagi Hasil Deposito September 2024	Bagi Hasil Deposito September 2024	9/30/2024	
69	Retur Kegiatan September 2024	Retur Kegiatan September 2024	9/30/2024	
70	PPN Digunggung September 2024	PPN Digunggung September 2024	9/30/2024	
71	Bunga Rekening Bank Mandiri September 2024	Bunga Rekening Bank Mandiri September 2024	9/30/2024	
72	Pendapatan Oktober			
73	Pendapatan November			
74	Pendapatan Desember			
TOTAL				

Tabel 92 Daftar Laporan Pekerjaan UP2M DTSL Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	11/HO-SD/SPK/2023	PELATIHAN MODUL EDUKASI AIR PADA LEVEL SD/MI	1/8/2024	
2	11/HO-SD/SPK/2023	PELATIHAN MODUL EDUKASI AIR PADA LEVEL SD/MI	1/8/2024	
3	ST-0617/UN2.F4.D/HKP.05.01/2023, 25 SEPTEMBER 2023	PEKERJAAN PENYELENGGARAAN, PENGEMBANGAN, DAN PEMBINAAN DALAM RANGKA PENDIDIKAN PRAKTIKUM LABORATORIUM UNIV PERTAHANAN RI	1/26/2024	
4	GJW-1108, 09 NOVEMBER 2023	PENGUJIAN PLAT LANTAI PT. MURI AGUNG	1/4/2024	
5	GJW-1115, 15 NOVEMBER 2023	PENGUJIAN PLAT LANTAI PT. MURI AGUNG	1/3/2024	
6	GJW-1138, 11 DESEMBER 2023	PENGUJIAN PLAT LANTAI PT. MURI AGUNG	1/3/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
7	1358/PJ-PT.TJ/XI/2023, 03 NOVEMBER 2023	JASA KONSULTASI KAJIAN TARIF PT. TRANSPORTASI JAKARTA	1/22/2024	
8	GJW-1146, 16 JANUARI 2024	PEKERJAAN PLAT LANTAI MURI AGUNG	1/30/2024	
9	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JAN24	1/31/2024	
10	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 PERKOTAAN JABODETABEK-BANDUNG RAYA)	2/6/2024	
11	DATED JULY 13, 2023	ACCELERATING CLIMATE RESILIENT WATER SUPPLY IN EAST ASIA AND THE PASIFIC REGION	2/16/2024	
12	TP2200165-001, DATED 22 SEPTEMBER 2023	PERMEABILITY TEST FOR 36 SAMPLES AND ABSORPTION TEST FOR 36 SAMPLES	2/26/2024	
13	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE FEB24	2/29/2024	
14	-	PELATIHAN ISO/IEC 17025:2017 ATAS NAMA ALBERT KUNCORO	3/8/2024	
15	-	PELATIHAN ISO/IEC 17025:2017 ATAS NAMA SOTYA ASTUTININGSIH, ILHAM ARYA	3/8/2024	
16	232/CA-4/KCIC/31.03.2023	PENGADAAN PENYUSUNAN KAJIAN STRATEGI HARGA TIKET DINAMIS KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG	3/21/2024	
17	DEL2023040007/SB/DP	SURVEY PASAR LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) WILAYAH JABODEBEK	3/27/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
18	006/NP/PNE/KCIC/V/2023, 29 MEI 2023	JASA KONSULTANSI UNTUK TINGKAT PENGEMBALIAN INTERNAL EKONOMI KERETA CEPAT JAKARTA BANDUNG	3/28/2024	
19	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE MAR24	3/31/2024	
20	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE APR24	4/30/2024	
21	01/SPK/PPK-KP/2/2024, 21 FEBRUARI 2024	PEKERJAAN PENGUJIAN COREDRILL DAN ULTRASONIC PULSE VELOCITY (UPV TEST) PROYEK JALUR BUSWAY DKI JAKARTA	5/3/2024	
22	02/SPK/PPK-KP/2/2024, 27 FEBRUARI 2024	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON KONSTRUKSI GEDUNG KANTOR SATPOL PP DKI JAKARTA	5/3/2024	
23	03/SPK/PPK-KP/2/2024, 21 FEBRUARI 2024	PEKERJAAN PENGUJIAN COREDRILL DAN ULTRASONIC PULSE VELOCITY (UPV TEST) PROYEK GEDUNG PPKD JAKARTA PUSAT	5/3/2024	
24	ERIA/DEA-1-4-2402/06/FY24	ERIA RESEARCH PROJECT FY 2024 ON RESEARCH STUDY ON ASEAN ALTERNATIVE VEHICLE TECHNOLOGY PORTAL (A2VTP) & OUTLOOK	5/3/2024	
25	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE MEI24	5/31/2024	
26	DEL2023040007/SB/DP	SURVEY PASAR LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) WILAYAH JABODEBEK	6/13/2024	
27	AGREEMENT DATED 11 OCTOBER 2023	TRANSPORT SURVEYS FOR TOD PILOT STUDIES FOR THE JABODETABEK URBAN TRANSPORTATION POLICY INTEGRATION PROJECT PHASE 2 (JUTPI-PHASE 3)	6/14/2024	
28	024/510.FT-UBK/V-2024	PELAKSANAAN PRAKTIKUM HIDROLIKA 32 PESERTA	6/25/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
29	20/G/PP-522023/VII/2023, 24 JULI 2023	PENGETESAN GEDUNG ILRC	6/20/2024	
30	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JUN24	6/30/2024	
31	SPK-019/I10410/2024-S0	JASA KONSULTASI KAJIAN KELAYAKAN STRUKTUR BANGUNAN DAN SOIL INVESTIGATION GEDUNG KOLAM RENANG MARITIME TRAINING CENTER PEMUDA	7/9/2024	
32	SK-4100069932/I/PHEOSES/2024/SW-01	PEKERJAAN KAJIAN MONITORING DAN EVALUASI PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK PHE OSES ATAS KONDISI EKSISTING BANK SAMPAH	7/17/2024	
33	PO0C5EAF3229, 17 JULI 2024	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA	7/19/2024	
34	PKS SUBKON-593.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2023, 28 AGUSTUS 2023	PENGUJIAN PEMBUATAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) WATERTANK 10.000M3 SUKMAJAYA	7/22/2024	
35	0017.994.H/SPK/PL-PEMEL/05/2024	PEMERIKSAAN KAWASAN PERUMAHAN DINAS KEMENTRIAN LUAR NEGERI, JAGAKARSA	7/30/2024	
36	-	PELATIHAN GEOTEKNIK "SUSTAINABLE GEOTECHNICAL ENGINEERING VIA UNSATURATED SOIL MECHANICS" 15-18 JULI 2024	7/31/2024	
37	-	PELATIHAN MEKANIKA TANAH 22-24 JULI 2024	7/31/2024	
38	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JUL24	7/31/2024	
39	965/UN64.PPK/TU/2024	PELAKSANAAN PRAKTIKUM LABORATORIUM LINGKUNGAN	8/13/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
40	PKS-101.6/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024	PENGUJIAN STRUKTUR GEDUNG KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA	8/15/2024	
41	SK-4100069932/I/PHEOSES/2024/SW-01	PEKERJAAN KAJIAN MONITORING DAN EVALUASI PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK PHE OSES ATAS KONDISI EKSISTING BANK SAMPAH	8/13/2024	
42	294/UN2.F4.D2.2.5/M.S.55/PEN/VII/2024	IN-HOUSE PRAKTIKUM UJI UKUR KEKUATAN LENTUR BETON	8/8/2024	
43	SM.113/8/16/PPIC/2024	PELATIHAN PENINGKATAN KOMPETENSI TENAGA PENDIDIK DAN KEPENDIDIKAN POLITEKNIK PENERBANGAN INDONESIA	8/16/2024	
44	POC6591C2D68, 09 AGUSTUS 2024	PEKERJAAN MIX DESIGN PRECAST PILECAP BANGUNAN US CONSULATE	8/20/2024	
45	301/SPK-SUB/WK/INF2/SC/2024	PENGUJIAN REBAR SCANNER PADA PROYEK JALAN TOL SERPONG CINERE, TANGERANG SELATAN	8/13/2024	
46	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE AGS24	8/31/2024	
47	05/KONTRAK-PSBI/VIII/2023, 25 AGUSTUS 2023	JASA PEKERJAAN STUDI KAJIAN BISNIS ANAK PERUSAHAAN PT. PSBI	9/9/2024	
48	0018.994.H/SPK/PL-PEMEL/05/2024	ANALISIS DAN PEMBUATAN DED PERBAIKAN STRUKTUR KAWASAN PERUMAHAN DINAS KEMENTERIAN LUAR NEGERI JAGAKARSA.	9/19/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
49	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 PERKOTAAN JABODETABEK-BANDUNG RAYA)	9/10/2024	
50	-	PEKERJAAN PENGUJIAN TEKAN BETON COREDRILL FLAT TIPE MUDA PADA KOMPLEKS RUMAH BANK INDONESIA DI KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA PROVINSI GORONTALO.	9/3/2024	
51	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE SEP24	9/30/2024	
52	-	PROJECT ROAD ACCIDENT DATA UPDATE FOR MOROTCYCLE IN INDONESIA	10/14/2024	
53	010/SPA/SP/GOKPL/2024	DESKTOP STUDY PILE ANALYSIS & SOIL STABILITY DUE TO LIQUEFACTION AKM DEVELOPMENT PROJECT.	10/4/2024	
54	301/SPK-SUB/WK/INF2/SC/2024	PENGUJIAN REBAR SCANNER PADA PROYEK JALAN TOL SERPONG CINERE, TANGERANG SELATAN	10/4/2024	
55	989/PN.01.02	STUDI KELAYAKAN PENGEMBANGAN ANGKUTAN BARANG BERBASIS REL DI PROVINSI DKI JAKARTA	10/7/2024	
56	600.1.9.2/PRC-DRAIN/010-SPK/DSDABMBK/VI/2024, 11 JUNI 2024	REVIEW PENYUSUNAN RENCANA INDUK SISTEM DRAINASE KOTA TANGERANG SELATAN	10/9/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
57	PO2837BCF9C7.CO1, 28 SEPTEMBER 2024	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA	10/22/2024	
58	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE OKT24	10/31/2024	
59	ST.202/UN2.F4.D/HK.P05.01/2024	PEKERJAAN PENYELENGGARAAN, PENGEMBANGAN, DAN PEMBINAAN DALAM RANGKA PENDIDIKAN PRAKTIKUM LABORATORIUM UNIV PERTAHANAN RI	11/21/2024	
60	277/MRT-CON-SPAM/HK.05.00, 07 AGUSTUS 2024	PENGUJIAN TANAH DEPO LEBAK BULUS	11/28/2024	
61	SK-4100069932/I/PHEOSES/2024/SW-01	PEKERJAAN KAJIAN MONITORING DAN EVALUASI PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK PHE OSES ATAS KONDISI EKSISTING BANK SAMPAH	11/4/2024	
62	010/SPA/SP/GOKPL/2024	DESKTOP STUDY PILE ANALYSIS & SOIL STABILITY DUE TO LIQUEFACTION AKM DEVELOPMENT PROJECT.	11/6/2024	
63	PO0C5EAF3229, 17 JULI 2024	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA	11/12/2024	
64	PO8A2A3CCBFD	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA-4	11/29/2024	
65	421.9/0004Kur/DPMPTSP/I/2023	PELATIHAN MEKANIKA TANAH BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL SUMATERA BARAT	11/5/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
66	277/MRT-CON-SPAM/HK.05.00, 07 AGUSTUS 2024	PENGUJIAN TANAH DEPO LEBAK BULUS	11/28/2024	
67	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE NOV24	11/30/2024	
68	1113-FT	PENGUJIAN STRUKTUR GEDUNG MRPQ DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	12/5/2024	
69	989/PN.01.02	STUDI KELAYAKAN PENGEMBANGAN ANGKUTAN BARANG BERBASIS REL DI PROVINSI DKI JAKARTA	12/5/2024	
70	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	12/31/2024	
71	SPK-019/I10410/2024-S0	JASA KONSULTASI KAJIAN KELAYAKAN STRUKTUR BANGUNAN DAN SOIL INVESTIGATION GEDUNG KOLAM RENANG MARITIME TRAINING CENTER PEMUDA	12/9/2024	
72	2770/UN64.PPK/TU/2024	PELAKSANAAN PRAKTIKUM ANALISIS PENCEMARAN LINGKUNGAN	12/20/2024	
73	0053.SPKPJ/DAN.01.02/UITJBB/2024, 23 AGUSTUS 2024	JASA KONSULTASI ANALISA TOWER 58 SUTT PELABUHAN RATU-BAYAH	12/19/2024	
74	600.1.9.2/PRC-DRAIN/010-SPK/DSDABMBK/VI/2024, 11 JUNI 2024	REVIEW PENYUSUNAN RENCANA INDUK SISTEM DRAINASE KOTA TANGERANG SELATAN	12/31/2024	
75	POC6591C2D68, 09 AGUSTUS 2024	PEKERJAAN MIX DESIGN PRECAST PILECAP BANGUNAN US CONSULATE	12/13/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
76	04/SPK/PPK-KP/11/2024, 26 NOVEMBER 2024	PEKERJAAN PENGUJIAN COREDRILL DAN ULTRASONIC PULSE VELOCITY (UPV TEST) PROYEK JALUR BUSWAY DKI JAKARTA	12/20/2024	
77	PO9FF12B3D25, 15 DESEMBER 2024	PENGUJIAN MIX DESIGN BANGUNAN US CONSULATES YANG BERLOKASI DI MEDAN, INDONESIA-5	12/23/2024	
78	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - CONTRACT PERSONNEL	12/9/2024	
79	DATED AGREEMENT, 28 AUG 24	EMSISSION MEASUREMENT TO IMPROVE SANITATION IN INDONESIA (EMISI) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY - CONTRACT PERSONNEL	12/11/2024	
80	ERIA/DEA-1-4-2402/06/FY24	ERIA RESEARCH PROJECT FY 2024 ON RESEARCH STUDY ON ASEAN ALTERNATIVE VEHICLE TECHNOLOGY PORTAL (A2VTP) & OUTLOOK	12/23/2024	
81	-	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE DES24	12/31/2024	
TOTAL				

Tabel 93 Daftar Laporan Pekerjaan UP2M DTM Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	No.002/PNE130000/2023-SO, tgl. 9 Agustus 2023	Jasa Konsultasi Kajian Perpanjangan Usia Skid Tank LPG	1/2/2024	
2	-	Pelatihan Welder Brazing Manual, Tanggal: 13 - 15 November 2023	1/4/2024	
3	PO No. 017/PO/11/23, tgl. 30 November 2023	Uji Lab Komposisi Aluminium Anode dan Zinc Anode	1/4/2024	
4	-	Pelatihan Welding Inspector Angk 33	1/8/2024	
5	-	Pelatihan Welding Inspector Angk 33	1/8/2024	
6	No. 02/23/PEL-2023, tgl. 20 Juli 2023	Jasa Konsultan Pekerjaan Penyusunan Asset Integrity and Reliability Management Sarana Fasilitas & Peralatan Operasional di Regional Jawa Timur & Jawa Tengah	1/17/2024	
7	No. HK.05.02/23/PEL-2023, tgl. 20 Juli 2023	Jasa Konsultan Pekerjaan Penyusunan Asset Integrity and Reliability Management Sarana Fasilitas & Peralatan Operasional di Regional Jawa Timur & Jawa Tengah	1/18/2024	
8	No 4101208283, tgl. 10 Mei 2023	Studi Market Gas Dengan Impurities Tinggi dan Stranded Area di Wilayah Zona 7 Regional 2	1/18/2024	
9	-	Pelatihan Manajemen Energi dan Tenaga Listrik pada Real Estate/Bangunan, Tanggal 18 - 20 Desember 2023	1/25/2024	
10	-	Pelatihan Dasar - dasar Operasi an Pemeliharaan Mesin - mesin Rotasi (Online), Tanggal 18 - 20 Desember 2023	1/25/2024	
11	ST-0617/UN2.F4.D/HKP.05.01/2023, tgl. 25 September 2023	Praktikum Program Studi Teknik Mesin: Rekayasa Material	1/26/2024	
12	-	Pelatihan Sistem Pengukuran, Kalibrasi dan Analisa Statistik, Tanggal: 30 Oktober - 01 November 2023	2/29/2024	
13	-	Inhouse Training Maintenance Planner Development, Tanggal: 20 - 22 Februari 2024	3/27/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
14	-	Pelatihan Welding Inspector Angkatan 33 , tanggal 2 Desember - 9 Maret 2024	3/25/2024	
15	-	Pelatihan Successful Project Management, Tanggal 19 - 21 Februari 2024	3/19/2024	
16	Surat Kuasa No: SK-4100067946/XII/PHEOSES/2023/SW-02, tgl. 10 Januari 2024	Swakelola Jasa Kajian dan Perancangan Oil Spill Recovery Equipment PHE OSES	4/17/2024	
17	PKS SUBKON-102-26/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024, tgl. 19 Februari 2024	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survey dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri KPWDN)	4/5/2024	
18	No. HK.05.02/23/PEL-2023, tgl. 20 Juli 2023	Jasa Konsultan Pekerjaan Penyusunan Asset Integrity and Reliability Management Sarana Fasilitas & Peralatan Operasional di Regional Jawa Timur & Jawa Tengah	4/30/2024	
19	PKS SUBKON-102-26/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024, tgl. 19 Februari 2024	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survey dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri KPWDN)	5/8/2024	
20	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/15/2024	
21	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/3/2024	
22	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/15/2024	
23	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/22/2024	
24	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/23/2024	
25	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/23/2024	
26	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	5/24/2024	
27	-	Webinar - Pengantar Operasi Pengeboran (Online)	6/28/2024	
28	SPPK-01/BC.01/APK-APBN.2/PPK.3/SW.03/2024	Pengadaan Jasa Reviu Studi Kelayakan Pembangunan Kapal Patroli Tahun Anggaran 2024	6/28/2024	
29	SPPK-01/BC.01/APK-APBN.2/PPK.3/SW.02/2024	Pengadaan Jasa Survei Kondisi Kapal Patroli Rehab Tahun Anggaran 2024 Direktorat Jenderal Bea dan Cukai	6/28/2024	
30	-	Webinar - Pengantar Operasi Pengeboran (Online)	6/26/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
31	135/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024 dan 10407-00000000-24-00017	Sewa alat duct air flow meter	6/21/2024	
32	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	6/12/2024	
33	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	6/6/2024	
34	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	6/6/2024	
35	-	Webinar - Pengantar Operasi Pengeboran (Online)	6/5/2024	
36	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	6/7/2024	
37	PO 4430049942, tgl. 2 Juni 2022	Retrofit Bus Hino R260 menjadi Electric Vehicle	7/19/2024	
38	PO No. PO183_SARSAM, tgl. 18 Juli 2023	Commissioning Test	7/9/2024	
39	-	Pelatihan Energy audit for new an existing building	7/3/2024	
40	-	Pelatihan Energy audit for new an existing building	7/2/2024	
41	SPPK-01/BC.01/APK-APBN.2/PPK.3/SW.03/2024	Pengadaan Jasa Reviu Studi Kelayakan Pembangunan Kapal Patroli Tahun Anggaran 2024	7/24/2024	
42	-	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung sistem dan Peralatan Tata Udara	7/17/2024	
43	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	7/30/2024	
44	PKS SUBKON-102-26/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024, tgl. 19 Februari 2024	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survey dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri KPWDN)	7/30/2024	
45	Order Sheet - OS 1016/IRIS, tgl. 6 Mei 2024	Risk Assessment of Lightning Protection System for IRIS Project	7/30/2024	
46	-	Webinar - Pengantar Operasi Pengeboran (Online)	7/24/2024	
47	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	8/1/2024	
48	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	8/6/2024	
49	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	8/12/2024	
50	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 34	8/15/2024	
51	-	Pelatihan Motor Listrik: Maintenance and Troubleshooting	9/17/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
52	-	Pelatihan SCADA: Overview, Programming and Operation	9/10/2024	
53	365/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024 dan 10407-00000000-24-00053	Pelatihan Teknik Quality Control & Quality Assurance (QC & QA)	9/30/2024	
54	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/7/2024	
55	-	Pelatihan Teknik Quality Control & Quality Assurance (QC & QA)	10/31/2024	
56	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	10/31/2024	
57	-	Sewa paket Peralatan Workshop KMHE 2024 pada tanggal: 6 - 10 Oktober 2024 di Sirkuit Carnaval Ancol Jakarta	10/17/2024	
58	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/11/2024	
59	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/10/2024	
60	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/10/2024	
61		Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/10/2024	
62	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/9/2024	
63	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/9/2024	
64	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/7/2024	
65	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/7/2024	
66	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/7/2024	
67	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/7/2024	
68	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/6/2024	
69	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/29/2024	
70	PO. 4430057864	Optimasi Sistem Transmisi dan AC Bus Hino R260 Hasil Kondversi ICE Ke EV	10/4/2024	
71	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/4/2024	
72	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/4/2024	
73	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/3/2024	
74	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/3/2024	
75	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	10/11/2024	
76	-	Pelatihan Successful Project Manajement	10/11/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
77	Surat Kuasa No: SK-4100067946/XII/PHEOSES/2023/SW-02, tgl. 10 Januari 2024	Swakelola Jasa Kajian dan Perancangan Oil Spill Recovery Equipment PHE OSES	10/8/2024	
78	Order Sheet - OS 1016/IRIS, tgl. 6 Mei 2024	Risk Assessment of Lightning Protection System for IRIS Project	10/30/2024	
79	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/1/2024	
80	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/4/2024	
81	-	Pelatihan Instalasi Listrik pada Gedung dan Power Quality (Kualitas Daya Listrik)	11/4/2024	
82	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/4/2024	
83	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/5/2024	
84	No : 014300.PMB-BP/LG.01/RTF-PAG/PGAS/IX/2024	Study The Stress and Temperature of Perlite Concrete Block Seal BAK	11/5/2024	
85	SPPK-01/BC.01/APK-APBN.2/PPK.3/SW.02/2024	Pengadaan Jasa Survei Kondisi Kapal Patroli Rehab Tahun Anggaran 2024 Direktorat Jenderal Bea dan Cukai	11/11/2024	
86	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/26/2024	
87	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/23/2024	
88	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	11/30/2024	
89	ST-203/UN2.F4.D/HKP.05.01/2024, tgl. 1 April 2024	Praktikum Program Studi Teknik Mesin: Rekayasa Material, Sistem Penggerak Elektrik dan CNC	12/5/2024	
90	0075.PJ/DAN.01.02/PLNIP290000/2024 tanggal 13 September 2024	Jasa Pembangunan Prototype Floating Solar System 15 KWP No. Kontrak : 0075.PJ/DAN.01.02/PLNIP290000/2024	12/5/2024	
91	-	Pelatihan Motor Listrik, Maintenance & Troubleshooting	12/4/2024	
92	-	Pelatihan Instalasi Listrik pada Gedung dan Power Quality (Kualitas Daya Listrik)	12/2/2024	
93	-	Pelatihan Welding Inspector angk. 35	12/6/2024	
94	PKS SUBKON-102-26/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024, tgl. 19 Februari 2024	Pekerjaan Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survey dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri KPWDN)	12/16/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
95	0004.PJ/HKM.02.01/F29080000 /2024 dan No. 504/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024	Pengadaan Jasa Penyusunan Tools Assessment Hard Competency Tahap 4	12/19/2024	
96	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	12/24/2024	
97	0002.PJ/DAN.01.02/F29080000 /2024 dan No. 449/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2024	Penyusunan Pemetaan Sertifikasi Kompetensi Terhadap Kompetensi Teknis PT. PLN (Persero)	12/24/2024	
98	MTB489.PJ/612/SMUPMT/2024	Jasa Konsultan Kajian DMN Blok 3 & Blok 4 Up. Muara Tawar	12/30/2024	
99	-	Pelatihan Motor Listrik, Maintenance & Troubleshooting	12/30/2024	
TOTAL				

Tabel 94 Daftar Laporan Pekerjaan UP2M DTE Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	800008195	Digital Mindset Campaign	1/12/2024	
2	10406-00000000-23-00019	Whitepaper Development with Title IPv6 Adoption in Indonesia	1/10/2024	
3	4100049898	Kajian Sistem Kelistrikan PHE OSES	1/8/2024	
4	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	1/23/2024	
5	001/UI-IDCARE/GA/I/2024	Cyber Security Short Courses	1/24/2024	
6	10406-00000000-24-00022><10406-00000000-24-00031	Pengukuran Power Quality	1/19/2024	
7	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00021	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/11/2024	
8	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00020	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/10/2024	
	001/UI-IDCARE/GA/I/2024	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/8/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
	><10406-00000000-24-00029			
10	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00019	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/8/2024	
11	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00018	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/8/2024	
12	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00017	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/7/2024	
13	01/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00016	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/7/2024	
14	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00015	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/6/2024	
15	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00014	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/7/2024	
16	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00028	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/6/2024	
17	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00013	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/4/2024	
18	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00012	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/6/2024	
19	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00011	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/5/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
20	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00010	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/5/2024	
21	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00009	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/4/2024	
22	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00008	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/4/2024	
23	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00007	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/10/2024	
24	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00006	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/8/2024	
25	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00005	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/4/2024	
26	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00004	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	1/4/2024	
27	TRAK/268/VI/2023/UNHAN RI PKS-1133/UN2.F4.D/HKP.05.02/2023	Konsultasi, Implementasi, dan Sertifikasi SNI ISO 21001: 2018 Sistem Manajemen Organisasi Pendidikan, ISO 14001: 2018 Sistem Manajemen Lingkungan dan ISO 45001: 2018 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Pertahanan (Unhan) RI	1/29/2024	
28	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	1/15/2024	
29	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	1/19/2024	
30	800008195	Digital Mindset Campaign	2/1/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
31	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	2/16/2024	
32	10406-00000000-23-00032	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDAX	2/7/2024	
33	10406-00000000-24-00035	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 11 November 2023 (Jam 07.00 – 17.00 WIB) kegiatan Grand Opening - Seminar UI BIOPROSES 12th	2/12/2024	
34	084a/UI-JICA/PO/IX/2023	Training Program : How To make Top Management Award of Cybersecurity (Pretest & Postest)	2/2/2024	
35	084/UI-JICA/PO/IX/2023	EXAM Certification CYSA+	2/2/2024	
36	083/UI-JICA/PO/IX/2023	Training CYSA+	2/2/2024	
37	10406-00000000-24-00022><10406-00000000-24-00031	Pengukuran Power Quality	2/2/2024	
38	001/UI-IDCARE/GA/I/2024><10406-00000000-24-00029	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	2/18/2024	
39	001/UI-IDCARE/GA/I/2024><10406-00000000-24-00019	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	2/18/2024	
40	001/UI-IDCARE/GA/I/2024><10406-00000000-24-00011	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	2/17/2024	
41	001/UI-IDCARE/GA/I/2024><10406-00000000-24-00010	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	2/17/2024	
42	001/UI-IDCARE/GA/I/2024><10406-00000000-24-00007	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	2/16/2024	
43	800008195	Digital Mindset Campaign	2/15/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
44	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00013	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	2/29/2024	
45	10406-00000000-00048	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	2/20/2024	
46	800008195	Digital Mindset Campaign	2/15/2024	
47	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	3/5/2024	
48	106/H2.F4.CMPFA-DTMM/PPM.1.1/EXT/2023	Jasa Konsultasi Detail Engineering Design (DED) Relokasi Electric Substation CDU PT Kilang Pertamina Internasional REfinery Unit II Production Sungai Pakning di PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning	3/14/2024	
49	106/H2.F4.CMPFA-DTMM/PPM.1.1/EXT/2023	Jasa Konsultasi Detail Engineering Design (DED) Relokasi Electric Substation CDU PT Kilang Pertamina Internasional REfinery Unit II Production Sungai Pakning di PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning	3/14/2024	
50	106/H2.F4.CMPFA-DTMM/PPM.1.1/EXT/2023	Jasa Konsultasi Detail Engineering Design (DED) Relokasi Electric Substation CDU PT Kilang Pertamina Internasional REfinery Unit II Production Sungai Pakning di PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning	3/14/2024	
51	003/UI-IDCARE/GA/II/2024	Training CEH Profesional	3/14/2024	
52	10/UI-JICA/PO/II/2024	CYSA+ Exam Voucher (Data Training 22 - 29 Januari 2024	3/14/2024	
53	001/UI-IDCARE/GA/I/2024 ><10406-00000000-24-00020	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	3/15/2024	
54	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	3/14/2024	
55	021/UI-JICA/GA/III/2024	Working group for Awareness for Cyber Leaders （Material Development）	3/18/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
56	10406-00000000-00058	Retake EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	3/14/2024	
57	10406-00000000-00063	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	3/26/2024	
58	10406-00000000-00046	Training Kelas EC-Council Cetified Ethical Hacker (CEH) Profesiional tgl 4 - 8 Maret 2024 atas nama Edwin Purwandesi	3/4/2024	
59	S-072/UN2.F4.DTE/UP2M/PPM.01.04/2024	Focus Group Discussion (FGD) Penyusunan Naskah Akademik Transisi Energi	3/13/2024	
60	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	3/26/2024	
61	S-301/UN2.F4.DTE/UP2M/PPM.01.04/2023	Kajian Root Cause Failure Analisis Vibrasi Turbin PLTU Nagan Raya	3/7/2024	
62	0227.SPK/DAN.01.02/PLNIP190000/2023	Jasa Pendukung Program Strategis Studi Kelayakan dan FRont-End Engineering (FEED) Sistem Pengering untuk Co-Firing BioMassa PLTU Pelabuhan Ratu	3/6/2024	
63	001/UI-IDCARE/GA/I/2024><10406-00000000-24-00004	EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	3/28/2024	
64	PKS SUBKON-102.27/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024	Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survei dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN)	4/5/2024	
65	10406-00000000-00063	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	4/29/2024	
66	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	4/25/2024	
67	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	4/23/2024	
68	10406-00000000-24-00067	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	4/22/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
69	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	5/18/2024	
70	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	5/21/2024	
71	10406-00000000-24-00097	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) atas nama Ahmad Wildan Jawahirul Kamil	5/31/2024	
72	75/SHI/V/2024	Pelatihan Ethical Hacking untuk Program Balai Inovasi	5/30/2024	
73	PKS SUBKON-102.27/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024	Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survei dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN)	5/8/2024	
74	10406-00000000-24-00074	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	5/8/2024	
75	10406-00000000-24-00072	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 dan Ruang Rapat Besar MRPQ pada hari Sabtu, tanggal 4 Mei 2024 (Jam 07.00 – 16.00 WIB) kegiatan Case Study Competition AES 2024; SPE UISC	5/3/2024	
76	10406-00000000-24-00076	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 29 Juni 2024 (Jam 07.00 – 13.30 WIB) kegiatan 16th Indonesia Friendly Memory Championship	5/13/2024	
77	10406-00000000-24-00078	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/14/2024	
78	10406-00000000-24-00079	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/14/2024	
79	10406-00000000-24-00080	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/14/2024	
80	10406-00000000-24-0081	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/14/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
81	10406-00000000-24-00082	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/15/2024	
82	10406-00000000-24-00083	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/30/2024	
83	10406-00000000-24-00077	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu, tanggal 22 Mei 2024 (Jam 08.00 – 18.00 WIB) kegiatan Seminar Economic Talk & Discussion; KANOPI FEB UI	5/15/2024	
84	10406-00000000-24-00085	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/17/2024	
85	10406-00000000-24-00086	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	5/28/2024	
86	10406-00000000-24-00091 >< 10406-00000000-24-00090	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	5/16/2024	
87	10406-00000000-24-00091 >< 10406-00000000-24-00090	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	5/27/2024	
88	10406-00000000-24-00092	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	5/21/2024	
89	10406-00000000-24-00088	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	5/22/2024	
90	10406-00000000-24-00093	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	5/27/2024	
91	10406-00000000-24-00095	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) atas nama Rani Wahyuni Rizky	5/30/2024	
92	10406-00000000-24-00094	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS atas nama Tiffany Natasya Dianti	5/31/2024	
93	10406-00000000-24-00003><10406-00000000-24-00030	Penggunaan Fasilitas Testing Center	6/25/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
94	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	6/25/2024	
95	10406-00000000-24-00100 >< 10406-00000000-24-00102	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	6/19/2024	
96	10406-00000000-24-00101	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	6/13/2024	
97	10406-00000000-24-00104	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	6/15/2024	
98	1450/BBPPT.31/KU.02.06/06.2024	Konsultan Event Organizer kegiatan Pengenalan BBPPT di Forum Asia Pasific yang Berkaitan dengan Teknologi Microwave	6/21/2024	
99	10406-00000000-24-00084	Training Computer Haching Forensic Investigator (CHFI) tanggal 18 Mei 2024	6/12/2024	
100	10406-00000000-24-00096	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) atas nama Michael Gabriell Owen	6/5/2024	
101	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	7/25/2024	
102	75/SHI/V/2024	Pelatihan Ethical Hacking untuk Program Balai Inovasi	7/23/2024	
103	10406-00000000-24-00133	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 10 Agustus 2024 (Jam 07.00 – 17.00 WIB) kegiatan INNOVARE UI 2024; BEM UI	7/22/2024	
104	10406-00000000-24-00128	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/17/2024	
105	10406-00000000-24-00124	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/15/2024	
106	10406-00000000-24-00123	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/17/2024	
107	10406-00000000-24-00122	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/18/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
108	10406-00000000-24-00121	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/25/2024	
109	10406-00000000-24-00120	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/12/2024	
110	10406-00000000-24-00119	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/15/2024	
111	10406-00000000-24-00118	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/18/2024	
112	10406-00000000-24-00117	Pelatihan EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	7/15/2024	
113	10406-00000000-24-00115	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/11/2024	
114	10406-00000000-24-00114	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/11/2024	
115	10406-00000000-24-00112	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/16/2024	
116	10406-00000000-24-00111	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/17/2024	
117	10406-00000000-24-00107	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	7/10/2024	
118	1681/UN64.PPK/TU/2024	Sewa Ruangan Praktikum Teknik Tenaga Listrik	7/29/2024	
119	10406-00000000-24-00132	Penggunaan Fasilitas Testing Center	7/17/2024	
120	PKS SUBKON-102.27/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024	Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survei dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN)	7/30/2024	
121	1450/BBPPT.31/KU.02.06/06.2024	Konsultan Event Organizer kegiatan Pengenalan BBPPT di Forum Asia Pasific yang Berkaitan dengan Teknologi Microwave	8/7/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
122	10406-00000000-24-00144	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	8/30/2024	
123	10406-00000000-24-00143	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 31 Agustus 2024 (Jam 08.00 – 16.00 WIB) kegiatan Reuni 10 Tahun DTE UI Angkatan 2014	8/29/2024	
124	10406-00000000-24-00142	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM)	8/29/2024	
125	10406-00000000-24-00141	Pengukuran Antena Filter S11, 1 Port	8/27/2024	
126	10406-00000000-24-00136	Retake EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) Academy	8/15/2024	
127	10406-00000000-24-00127	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	8/18/2024	
128	10406-00000000-24-00138	Training CSIRT Class for for Critical Information Infrastructure (CII) Company Period 5 - 9 Agustus 2024	8/18/2024	
129	10406-00000000-24-00137	Training CSIRT Class for for Critical Information Infrastructure (CII) Company Period 5 - 9 Agustus 2024	8/19/2024	
130	10406-00000000-24-00113	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	8/25/2024	
131	10406-00000000-24-00110	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	8/20/2024	
132	10406-00000000-24-00108	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	8/20/2024	
133	10406-00000000-24-00106	Pelatihan EC-Council Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) Academy	8/21/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
134	027/UI-JICA/GA/VII/2024	Computer Security Incident Response Team (CSIRT) Free Class for Critical Information Infrastructure (CII) Company	8/19/2024	
135	10406-00000000-24-00132	Penggunaan Fasilitas Testing Center	8/31/2024	
136	1224.Pj/HKM.02.01/F01010200/2023	Asesmen Teknologidan Model Bisnis Blockchain dalam Sistem Ketenagalistrikan	8/6/2024	
137	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	8/19/2024	
138	100010127	Developing Green Climate Fund (GCF) Project on E-mobility in Indonesia	9/12/2024	
139	10406-00000000-24-00132	Penggunaan Fasilitas Testing Center	9/24/2024	
140	10406-00000000-24-00146	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	9/10/2024	
141	10406-00000000-24-00176	Penggunaan Fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 Pada hari Sabtu tgl 21 September 2024 (Jam 07.00 - 17.00 WIB) Kegiatan BEM UI 2024	9/20/2024	
142	10406-00000000-24-00147	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/20/2024	
143	10406-00000000-24-00148	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/20/2024	
144	SPK-284/UN2.F4.DTE/UP2M/PPM.01.01/2024	Jasa Pelaksanaan dan Penyediaan Sarana Penunjang Kegiatan Campus Talk tentang Solar PV Manufaktur	9/30/2024	
145	10406-00000000-24-00150	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/18/2024	
146	10406-00000000-24-00151	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/20/2024	
147	10406-00000000-24-00152	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/19/2024	
148	10406-00000000-24-00153	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/19/2024	
149	10406-00000000-24-00154	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/19/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
150	10406-00000000-24-00155	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	9/18/2024	
151	10406-00000000-24-00161	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	9/23/2024	
152	004/FMI/SPK/IX/2024	Jasa Audit Elektrikal Pada Sistem Kelistrikan di RSIA Pasutri Bogor	9/30/2024	
153	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	9/12/2024	
154	10406-00000000-24-00132	Penggunaan Fasilitas Testing Center	10/28/2024	
155	0629.Pj/DAN.01.02/F01020200/2024	Jasa Konsultansi Pendampingan Perhitungan BPP Pembangkitan Energi Listrik untuk Sistem Hibrid PLTD-PLTS-BESS Pada Program Dedieselisasi	10/29/2024	
156	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	10/21/2024	
157	10406-00000000-24-00158	Certified Threat Intelligence Analyst (CTIA) by EC-Council	10/11/2024	
158	10406-00000000-24-00177	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) - EDS	10/7/2024	
159	'10406-00000000-24-00185	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Jumat, tanggal 18 Oktober 2024 (Jam 13.00 – 15.00 WIB) kegiatan STAR X IMTI Outreach	10/16/2024	
160	10406-00000000-24-00189	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabut, tanggal 30 Oktober 2024 (Jam 13.00 – 18.00 WIB) kegiatan Mechanical Engineering and Marine National Explosition (MMENE UI)	10/28/2024	
161	004/FMI/SPK/IX/2024	Jasa Audit Elektrikal Pada Sistem Kelistrikan di RSIA Pasutri Bogor	11/20/2024	
162	10406-00000000-24-00132	Penggunaan Fasilitas Testing Center	11/23/2024	
163	151/GSP/LET-24	Project JKT 09 Data Center - GIS 150kV Substation	11/5/2024	
164	151/GSP/LET-24	Project JKT 09 Data Center - GIS 150kV Substation	11/26/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
165	0629.Pj/DAN.01.02/F01 020200/2024	Jasa Konsultansi Pendampingan Perhitungan BPP Pembangkitan Energi Listrik untuk Sistem Hibrid PLTD-PLTS-BESS Pada Program Dedieselisasi	11/25/2024	
166	100010127	Developing Green Climate Fund (GCF) Project on E-mobility in Indonesia	11/25/2024	
167	091/CRB257/061/UCR T/2024	Jasa Konsultasi Refurbishment Stator Generator Unit 3 PLTA Cirata	11/28/2024	
168	076/UI-JICA/GA/XI/2023	idCARE.UI Operation	11/21/2024	
169	'034/PKS-ILUNI-UI/X/2024	Pelatihan Entry Level Data Protection Officer Training	11/13/2024	
170	10406-00000000-24-00220	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada tgl 15-16 November 2024 (Jam 12.00 - 17.00 WIB) kegiatan Grand seminar career talk UI 2024	11/5/2024	
171	10406-00000000-24-00221	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu tgl 13 November 2024 (Jam 09.00 - 14.00 WIB) kegiatan The 19th Metallurgy and Materials (MnMs) Week; MnMs DTMM	11/8/2024	
172	10406-00000000-24-00222	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Jumat tgl 8 November 2024 (Jam 13.00 - 19.00 WIB) kegiatan Liga jurusan teknik industri (closing Ceremony); IMTI	11/7/2024	
173	10406-00000000-24-00210	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	11/6/2024	
174	10406-00000000-24-00202	Jasa analisis Scanning Electron Microscopy (SEM) EDS	11/11/2024	
175	10406-00000000-24-00211	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)	11/14/2024	
176	10406-00000000-24-00212	Pelatihan IdCARE.UI Learning Partner 1 Tahun Periode 15 Oktober 2025 - 1 Oktober 2026 (Program Promo Tahun	11/14/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
		Pertama Periode 15 Oktober 2024 - 15 Oktober 2025)		
177	10406-00000000-24-00213	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)	11/15/2024	
178	10406-00000000-24-00214	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)	11/20/2024	
179	10406-00000000-24-00198	Sewa CST Studio Research Base - terdiri dari 1 lisensi - periode lisensi selama 1 tahun (YLC)	11/15/2024	
180	10406-00000000-24-00199	Sewa CST Studio Research Base - terdiri dari 1 lisensi - periode lisensi selama 1 tahun (YLC)	11/15/2024	
181	10406-00000000-24-00200	Sewa CST Studio Research Base - terdiri dari 1 lisensi - periode lisensi selama 1 tahun (YLC)	11/24/2024	
182	1259.Pj/DAN.01.02/F01020200/2024	Jasa Konsultansi Pendampingan Review dan Kajian Teknis Dokumen Enjineering Design PLTS PLN	12/3/2024	
183	1259.Pj/DAN.01.02/F01020200/2024	Jasa Konsultansi Pendampingan Review dan Kajian Teknis Dokumen Enjineering Design PLTS PLN	12/12/2024	
184	S-174/UN2.FAS/LOG.01/2024	Jasa Konsultansi Perencanaan Pembuatan Sistem Pemantauan Energi	12/12/2024	
185	3900548797	Jasa Konsultansi Studi Kelayakan Pada Proyek Pabrikan PV Modul	12/6/2024	
186	091/CRB257/061/UCRT/2024	Jasa Konsultasi Refurbishment Stator Generator Unit 3 PLTA Cirata	12/23/2024	
187	1450/BBPPT.31/KU.02.06/06.2024	Konsultan Event Organizer kegiatan Pengenalan BBPPT di Forum Asia Pasific yang Berkaitan dengan Teknologi Microwave	12/12/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
188	PKS SUBKON-102.27/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/II/2024	Pengadaan Tenaga Ahli Swakelola Survei dan Asesmen Gedung Kantor Perwakilan Bank Indonesia Dalam Negeri (KPWDN)	12/16/2024	
189	122/P/PDG100/VI/2024	Kajian RCFA dan Asesmen PLTS pada 5 lokasi	12/12/2024	
190	110/UN2.F4.D2.1.2/LOG.00/2024	Pelatihan Internet of Things (IoT) Big Data 1 – 3 courses (19 September – 27 November 2024)	12/4/2024	
191	116/UN2.F4.D2.1.2/LOG.00/2024	Pelatihan Cyber Security 1 course (19 November 2024 – 14 Januari 2025)	12/4/2024	
192	1615.Pj/HKM.02.01/F01010200/2024	Jasa Konsultasi Kajian Teknologi Vehicle to Grid (V2G) untuk Mendukung Pengembangan Bisnis Electric Vehicle Ecosystem	12/13/2024	
193	10406-00000000-24-00197	Sewa CST Studio Research Base - terdiri dari 1 lisensi - periode lisensi selama 1 tahun (YLC)	12/3/2024	
	TOTAL			

Tabel 95 Daftar Laporan Pekerjaan CMPFA Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	Po No. 4509556991	Failure Analysis of CV#4 Brick Refer to Proposal Root Cause Failure Analysis for Converter Brick Damage	1/4/2024	
2	PO-23608.CMPFA	RCFA of Chemical Injection Point Fitting	1/16/2024	
3	PEL01 - 2024	Basic Metallurgy for Non-Metallurgies	1/31/2024	
4	SPPJ Nomor SP1106/CMPFA/GNP/PD/RB/XI/2023	Site Visit and Witness (Endorsement) - 5 Mandays for Aluminum Anode Performance Testing by Using DNV Methode	1/4/2024	
5	KM27 - 2023	Failure Analysis of Heat Exchager Tubing	1/16/2024	
6	Purchase Order No.1410.001.PO/2023	Failure Analysis of Leaked Coiled Tubing Qty: 2 EA Sample	1/26/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
7	Service Order No. 23-SRO-0005069	In situ metallography (10 points), personnel cost - mob/demob & working (2 days), hotel and accomodation (2days), and reporting	1/30/2024	
8	KM01 - 2024	Lab Test and Analysis of Galvalume	1/25/2024	
9	(M0001- M0010) 2024	Pengujian Material	1/31/2024	
10	(M0005, M0007) 2024	Pengujian Material	1/31/2024	
11	PO No.4201652928	Failure Analysis Failed Stator	1/4/2024	
12	PO No.4510144414	Pengujian Lab dan Analisa	1/17/2024	
13	(0001-0057) - (L0001-L0051) - 2024	Pengujian Material	1/31/2024	
14	M0014-2024	Pengujian Material	2/29/2024	
15	KM33 - 2023	Surat Pesanan Nomor 11229, 11230/LAB-VIII/CS/2023	2/2/2024	
16	KM36 - 2023	Failure Analysis of Leaked Adjustable Choke Masterflo	2/7/2024	
17	SURAT PENUNJUKAN PENGADAAN NO.389/92/PLM/2023	Pengadaan Jasa Konsultan Kajian Optimasi Proses Parting dan Electrowinning Perak (Termin II 50%)	2/15/2024	
18	Service Acceptance No.1000560382	Remaining Life Assessment & Risk Assessment Pressure Vessel, RBI PSV Method	2/20/2024	
19	Service Acceptance No.1000560382	Swakelola Remaining Life Assessment & RBI PSV	2/20/2024	
20	Service Order No. 23-SRO-0005069	In situ metallography (10 points), personnel cost - mob/demob & working (2 days), hotel and accomodation (2days), and reporting	2/20/2024	
21	Service Order No. SMS-SO-017-VII-2023	Expert Judgement on Welding Repair of Gantry Crane AGX-B-9310	2/23/2024	
22	Surat Perintah Kerja (SPK) No.0126.SPK/DAN.01.02/ PLNIP020000/2023	Jasa Konsultan Riset Rejuvenation Blade Turbocharger PLTDG Pesanggaran	2/26/2024	
23	PO. No: 011/PO/KSO/WOO112/SPE/II/2024	Scopes of Work: Laboratory Test: - FTIR Analysis - XRF Analysis - XRD Analysis - SEM-EDX Microanalysis	2/16/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
24	CDU-RRE-17-CT-036R	Analisa Kerusakan Sambungan Flange Ke Pipa	2/26/2024	
25	Purchase Order No.DSSWPSS0033077	Pelatihan Metalurgi dan Teknologi Produk Wire dan Analisis Kerusakan Wire dengan Teknik SEM-EDS	2/26/2024	
26	PEL01 - 2024	Basic Metallurgy for Non-Metallurgist	2/15/2024	
27	(0053-0096) - (L0041-L0103) 2024	Pengujian Material	2/29/2024	
28	(M0011-M0017) - 2024	Pengujian Material	2/29/2024	
29	PO NUMBER / No. PO 430030750	Fractography Analysis Failure Analysis of Damaged HPC Blades	2/29/2024	
30	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	3/6/2024	
31	KM07 - 2024	Analisa Perpatahan Landing Gear Shaft (2 Ea)	3/17/2024	
32	Purchase Order No.0223-PTSBTM-0009	Additional Day and Point in Situ Metallography	3/22/2024	
33	SPK-001/DSI1190/2024-S0-Rev01	Lab Test and Analysis of Debris, Well Fluid, and Black Deposit	3/27/2024	
34	PEL03 - 2024	Workshop of Metal Destructive Test and Analysis	3/25/2024	
35	Welding Inspector	Pelatihan Welding Inspector 31 Juli – 16 Agustus 2023	3/7/2024	
36	(M0019, M0020, M0023) 2024	Pengujian Material	3/29/2024	
37	(0097-0140) - (L0066-L0117) 2024	Pengujian Material	3/29/2024	
38	(M0018-M0028) - 2024	Pengujian Material	3/29/2024	
39	KM01 - 2024	Lab Test and Analysis of Galvalume	4/4/2024	
40	FA027 - 2022	Tensile Test, Shear Test, FE-SEM+EDS, FE-SEM - Metallography, OES, XRD	4/22/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
41	FA005 - 2022	XRD, OES, FE-SEM - Metallography, FE-SEM+EDS, Shear Test, Tensile Test	4/22/2024	
42	KM11 - 2024	Identification of Debris of Gas Turbine	4/23/2024	
43	-	Root Cause Failure Analysis RCFA Trunkline 6" SP TGB/ABG – SPU Cemara	4/24/2024	
44	Purchase Order 52302243	Failure Analysis of Corroded Lifting Nut	4/26/2024	
45	Purchase Order No.DSSWPSS0033077	Pelatihan Metalurgi dan Teknologi Produk Wire dan Analisis Kerusakan Wire dengan Teknik SEM-EDS	4/30/2024	
46	BHP Praktikum Metalurgi Fisik 2024	BHP Praktikum	4/24/2024	
47	Welding Inspector	Welding Inspector Training Tanggal 19 Februari - 9 Maret 2024	4/5/2024	
48	Basic Metallurgy	Basic Metallurgy For Non Metallurgist	4/30/2024	
49	Welding Engineer Batch III	Welding Engineer Batch III	4/30/2024	
50	(M0030, M0036) - 2024	Pengujian Material	4/30/2024	
51	(0135, 0141 - 0175) - (L0118 - L0137) 2024	Pengujian Material	4/30/2024	
52	(M0029, M0031 - M0035, M0037, M0038, M0039) 2024	Pengujian Material	4/30/2024	
53	Welding Engineer Batch III	Welding Engineer Batch III	5/28/2024	
54	KM52 - 2023	Jasa Konsultan Penyusunan Kajian Pengelolaan Komoditas Logam Mulia	5/13/2024	
55	KM13 - 2024	Failure Analysis of Boiler Tube	5/21/2024	
56	KM11 - 2024	Identification of Debris of Gas Turbine	5/22/2024	
57	Basic Metallurgy	Basic Metallurgy For Non Metallurgist	5/22/2024	
58	KM45 - 2023	RLA PSV, Remaining Life Assessment & Risk Assessment Pressure Vessel	5/27/2024	
59	PEL04 - 2024	Pelatihan Metalurgi Logam Aluminum	5/29/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
60	Welding Inspector	Welding Inspector	5/8/2024	
61	(M0041, M0045, M0050, M0054, M0055, M0058-M0062) 2024	Pengujian Material	5/31/2024	
62	(0104, 0162, 0167, 0173-0226) - (L0093, L0110, L0138-L0168) 2024	Pengujian Material	5/31/2024	
63	(M0040, M0042-M0044, M0046-M0049, M0051-M0053, M0056, M0057)	Pengujian Material	5/31/2024	
64	Kontrak Utama Nomor 223.B/0505/PLM/2023	Termin Ke-2 Pengadaan Jasa Konsultan Pendampingan Stock Opname UBPP Logam Mulia (Triwulan III dan IV 2023)	6/6/2024	
65	Service Order No. SOL-PC-23080013	Metallurgical Analysis of 5/16" SS316-Armor Monoconductor Cable	6/13/2024	
66	PEL04 - 2024	Pelatihan Metalurgi Logam Aluminum	6/21/2024	
67	(M0064-M069) (M0072-M0075) (M0077, M0078, M0081, M0082) 2024	Pengujian Material	6/28/2024	
68	(M0063, M0070, M0071, M0076, M0079, M0080) 2024	Pengujian Material	6/28/2024	
69	BHP Praktikum Metallography dan Heat Surface Treatment 2024	Departemen Metalurgi dan Material FTUI	6/21/2024	
70	Welding Inspector	Welding Inspector Batch 27	6/28/2024	
71	Welding Engineer	Welding Engineer Batch III	6/29/2024	
72	Best Practice in Metallography Observation and Analysis	Best Practice in Metallography Observation and Analysis	6/25/2024	
73	(0224, 0227-0282) (L0170-L0203, L0211, L0212) 2024	Pengujian Material	6/30/2024	
74	Flyer Pelatihan Basic Metallurgy	Basic Metallurgy for Non-Metallurgies	7/11/2024	
75	Flyer Best Practice in Metallography	Best Practice in Metallography Observation & Analysis	7/25/2024	
76	Welding Engineer Batch III	Welding Engineer Batch III	7/31/2024	
77	Welding Inspector	Welding Inspector	7/29/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
78	International Welding Engineer Batch 4	International Welding Engineer Batch 4	7/25/2024	
79	(0251, 0284 - 0333) dan (L0180, L0186, L0203 - L0251, L0268, L0299) - 2024	Pengujian Material	7/31/2024	
80	(M0077, M0084, M0086, M0091 - M0100) - 2024	Pengujian Material	7/31/2024	
81	(M0083, M0085, M0087, M0090, M0092, M0101) 2024	Pengujian Material	7/31/2024	
82	Praktikum Rekayasa Material - UNHAN	Praktikum Rekayasa Material - UNHAN	8/26/2024	
83	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	8/30/2024	
84	Welding Inspector Batch 28 dan 29	Welding Inspector Batch 28 dan 29	8/26/2024	
85	KM45 - 2023	-	8/15/2024	
86	KM43 - 2022	-	8/15/2024	
87	KM27 - 2024	Failure Analysis of Transmission Shaft Output	8/26/2024	
88	KM55 - 2023 (PO No. PO/GTI/2408001)	1 Package Laboratory Tests Failure Analysis of Drill Pipe	8/27/2024	
89	(M0106, M0109, M0114, M0115, M0121) 2024	Pengujian Material	8/29/2024	
90	(M0102-M0120) 2024	Pengujian Material	8/27/2024	
91	(0325, 0333 - 0399 dan L0222, L0248, L0252 - L0282) 2024	Pengujian Material	8/30/2024	
92	(M0122-M0128) 2024	Pengujian Material	9/30/2024	
93	Mastering Plastic Materials	Mastering Plastic Materials	9/27/2024	
94	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	9/27/2024	
95	Welding Inspector Batch 29 dan 30	Welding Inspector Batch 29 dan 30	9/30/2024	
96	(M0106, M0123, M0126 - M0129) 2024	Pengujian Material	9/27/2024	
97	(0271, 0382, 0392, 0400 - 0464, L0201, L0210, L0222, L0274, L0283 - L0328) - 2024	Pengujian Material	9/30/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
98	NDT MT/ PT Batch 4 dan 5	NDT MT/ PT Batch 4 dan 5	9/25/2024	
99	(0445-0501) (L0327-L0374) 2024	Pengujian Material	10/31/2024	
100	(M0135, M0136, M0139)	Pengujian Material	10/31/2024	
101	(M0130 - M0134, M0137 - M0138) 2024	Pengujian Material	10/31/2024	
102	50/KPI47150/2024	Pekerjaan Finite Element Analysis Reactor 101R502 di PT Kilang Pertamina International RU IV Cilacap	10/2/2024	
103	SPK KM06 - 2024	Failure Analysis of Damaged Fusible Loop Tubing	10/2/2024	
104	KM42 - 2024	Site Visit ke lapangan di PT BMS Duri	10/21/2024	
105	T1-CPL-CNT-Aw-4855	Analisa Kegagalan Tube Leak Boiler Unit-1	10/23/2024	
106	Training Mastering Plastic Materials	Training Mastering Plastic Materials	10/16/2024	
107	Basic Metallurgy for Non-Metallurgiest Batch II	Training Basic Metallurgy for Non- Metallurgiest Batch II	10/14/2024	
108	Welding Inspector 30 dan 31	Welding Inspector 30 dan 31	10/21/2024	
109	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	10/30/2024	
110	Training NDT MT - PT	Training NDT MT - PT	10/29/2024	
111	Training NDT UT	Training NDT UT	10/27/2024	
112	Pelatihan Best Practice in Metallography Observation and Analysis	Pelatihan Best Practice in Metallography Observation and Analysis	10/31/2024	
113	Approval Proposal Pelatihan PT. TMS	Training Metallurgy and Technoclogy of Aluminium and Copper Wire	10/2/2024	
114	(0502-0544) (L0375-L0418) 2024	Pengujian Material	11/29/2024	
115	M0142, M0144, M0145, M0151, M0154	Pengujian Material	11/29/2024	
116	M0140, M0141, M0143, M0146-M0150, M0152, M0153, M0155, M0156	Pengujian Material	11/29/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
117	50/KPI47150/2024	Pekerjaan Finite Element Analysis Reactor 101R502 di PT Kilang Pertamina International RU IV Cilacap	11/6/2024	
118	PO No. 211240699	Jasa Proses Metallurgy Lab Testing K1ZG	11/7/2024	
119	SURAT PESANAN PT Sucofindo KM 14 2024	Preparasi sample, pengamatan makro, uji komposisi kimia bulk material, uji kekerasan makro, pengamatan metalografi, pengamatan scanning electron microscope, pengujian komposi kimia mikro (EDS): karat, lapisan permukaan, etc	11/7/2024	
120	Surat Pesanan PT SUCOFINDO 6396_CMPFA UI	Preparasi sample, Uji Tarik, Uji Komposisi Kimia, Uji Kekerasan Makro, Uji Impak (Suhu Ruang) dan Material Conformity	11/7/2024	
121	SPK KM 26 PT Asuransi MSIG	Lab Test and Analysis of Foreign Material	11/7/2024	
122	SPK MEDCO KM44 SITE VISIT.	Site Visit: - 4 Personnels - Airplane ticket JKT-PKU PP- Accommodations	11/26/2024	
123	Proposal No.017-1/Prop/CMPFA-FTUI/DLR/VII/2024	Analisis Kerusakan Casing/Liner Sumur Geothermal	11/28/2024	
124	Basic Metallurgy for Non-Metallurgist Bach 2	Basic Metallurgy for Non-Metallurgist Bach 2	11/15/2024	
125	International Welding Engineer Batch 4	International Welding Engineer Batch 4	11/12/2024	
126	Training NDT MT - PT	Training NDT MT - PT	11/8/2024	
127	Training NDT UT	Training NDT UT	11/2/2024	
128	Welding Inspector Batch 30, 31, 32 dan Sertifikasi	Welding Inspector Batch 30, 31, 32 dan Sertifikasi	11/29/2024	
129	0470 - 0581 2024	Pengujian Lab	12/31/2024	
130	L0337 - L0441 2024	Pengujian Lab	12/31/2024	
131	M0145 - M0170 2024	Pengujian Lab	12/31/2024	
132	348/0505/LOV/2024	Konsultan Review dan Update Formula Referensi Harga Harian	12/11/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
133	SOL-PC-2309-0031	Metallurgical Test and Failure Analysis of 5/16' SS316-Armor Monoconductor Cable	12/13/2024	
134	Proposal No.037/Prop/CMPFA-FTUI/DLR/XI/2024	Pengujian dan Analisa Potensial Korosi Baja Tulangan dalam Semen Geopolimer pada Kondisi Kering	12/24/2024	
135	PO. No: 011/PO/KSO/WOO112/SPE/II/2024	Scopes of Work: Laboratory Test : - FTIR Analysis - XRF Analysis - XRD Analysis - SEM-EDX Microanalysis	12/26/2024	
136	PO PT Dwi Lestari Nusantara KM45 2024	Failure Analysis of Parted Coiled Tubing	12/31/2024	
137	BHP Praktikum Korosi 2024	BHP Praktikum Korosi 2024	12/20/2024	
138	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	International Welding Engineer Batch 3 dan 4	12/24/2024	
139	Welding Inspector Batch 32	Welding Inspector Batch 32	12/4/2024	
140	Kesepakan Kerja Sama No.4252/KB.01.01	Studi Awal Kerusakan Material Patung Monumen Pembebasan Irian Barat Tahun Anggaran 2024	12/12/2024	
141	SA 1000668219	RLA PSV & PV	12/16/2024	
142	L0444 - 2024	Analisa/Pengamatan Korosi Perendaman selama 3 Bulan, Analisa Korosi	12/31/2024	
143	1137/PPK-BSO/III/2024	Uji Material - Inspeksi & Verifikasi DSU DAMKAR - Verifikasi dan Pengujian Unit Pemadam Reaksi Cepat - Penyediaan Unit Light Rescue - Penyediaan Unit Medium Rescue - Penyediaan Unit Quick Response	12/24/2024	
144	1137/PPK-BSO/III/2024	Uji Material - Inspeksi & Verifikasi DSU DAMKAR - Verifikasi dan Pengujian Unit Pemadam Reaksi Cepat - Penyediaan Unit Light Rescue - Penyediaan Unit Medium Rescue - Penyediaan Unit Quick Response	12/27/2024	
TOTAL				

Tabel 96 Daftar Laporan Pekerjaan UP2M DTK Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	4150261437	KAJIAN MARKET PRODUK CHEMICAL BERBASIS MAKROALGA DAN MIKROALGA	1/2/2024	
2	K016/PHI70410/2022-S0	PENGAJUAN USULAN OIL SPILL CONTINGENCY PLAN AREA DRILLING UNTUK PT. PERTAMINA HULU SANGASANGA (PHSS)	1/3/2024	
3	4150282068	JASA KONSULTASI PENYEDIAAN DATA MARKET PRODUK PETROKIMIA REFRIGERANT DAN CAUSTIC SODA	1/26/2024	
4	002-045/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/I/2024	Lab Uji Internal - Januari 2024	1/31/2024	
5	002-045/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/I/2024	Lab Uji Eksternal - Januari 2024	1/31/2024	
6	169/PHI80410/2022-S0	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PERTAMINA EP BUNYU DAN TARAKAN FIELD	2/1/2024	
7	163/PHI80410/2022-S0	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PHKT DOBU DAN DOBS	2/20/2024	
8	SK004/PHI70410/2022-S0	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PERTAMINA HULU SANGA SANGA (PHSS)	2/20/2024	
9	SK-002/PID04140/2023-S0	Pelaksanaan Jasa Verifikasi HSSE	2/22/2024	
10	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/II/2024	Lab Uji Eksternal - Februari 2024	2/29/2024	
11	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/II/2024	Lab Uji Internal - Februari 2024	2/29/2024	
12	SPK-177/PET0110/2023-S0	Studi Kajian LPG Terminal Tanjung Sekong	3/17/2024	
13	4100053949	Jasa Pendampingan Pengajuan Usulan Paten Sederhana Dan Pengembangan Inovasi HSSE Untuk PT. Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS)	3/25/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
14	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/III/2024	Lab Uji Eksternal - Maret 2024	3/31/2024	
15	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/III/2024	Lab Uji Internal - Maret 2024	3/31/2024	
16	SK001/PHI70410/2022-S0	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PERTAMINA EP TANJUNG FIELD, SANGASANGA FIELD, SANGATTA FIELD (TSS)	4/3/2024	
17	SK001/PHI70410/2022-S0	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PERTAMINA EP TANJUNG FIELD, SANGASANGA FIELD, SANGATTA FIELD (TSS)	4/3/2024	
18	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IV/2024	Lab Uji Eksternal - April 2024	4/30/2024	
19	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IV/2024	Lab Uji Internal - April 2024	4/30/2024	
20	4150282068	JASA KONSULTASI PENYEDIAAN DATA MARKET PRODUK PETROKIMIA REFRIGERANT DAN CAUSTIC SODA	5/5/2024	
21	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/V/2024	Lab Uji Eksternal - Mei 2024	5/31/2024	
22	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/V/2024	Lab Uji Internal - Mei 2024	5/31/2024	
23	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI/2024	Lab Uji Eksternal - Juni 2024	6/30/2024	
24	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI/2024	Lab Uji Internal - Juni 2024	6/30/2024	
25		Termin 8		
26	971/UN64.PPK/TU/2024	Sewa Praktikum Laboratorium Operasi Teknik Kimia	7/3/2024	
27	SK-002/PID04140/2023-S0	Pelaksanaan Jasa Verifikasi HSSE	7/12/2024	
28	4100053949	Jasa Pendampingan Pengajuan Usulan Paten Sederhana Dan Pengembangan Inovasi HSSE Untuk PT. Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS)	7/26/2024	
29	2641/MEPG/SO-0016/III/24	Forel FPSO: Firewater Study	7/31/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
30	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI I/2024	Lab Uji Eksternal - Juli 2024	7/31/2024	
31	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI /2024	Lab Uji Internal - Juli 2024	7/31/2024	
32	SK021/PHl70410/2022-S0	Jasa Pendampingan Pengajuan Usulan Paten Sederhana Dan Pengembangan Inovasi HSSE Untuk PT Pertamina EP Tanjung Field, Sangasanga Field, Sangatta Field (PEP TSS)	8/6/2024	
33	SK021/PHl70410/2022-S0	Jasa Pendampingan Pengajuan Usulan Paten Sederhana Dan Pengembangan Inovasi HSSE Untuk PT Pertamina EP Tanjung Field, Sangasanga Field, Sangatta Field (PEP TSS)	8/6/2024	
34	001/SPK/PLN-IP/111/2024	Pendampingan untuk Meninjau Kewajaran Biaya Pra Operasional Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Rajabasa	8/15/2024	
35	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI II/2024	Lab Uji Eksternal - Agustus 2024	8/31/2024	
36	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI II/2024	Lab Uji Internal - Agustus 2024	8/31/2024	
37	23/V /2024/50163 & 50169	Kajian Pemodelan Trajektori Emisi lndustri Indonesia	9/2/2024	
38	001/SPK/PLN-IP/111/2024	Pendampingan untuk Meninjau Kewajaran Biaya Pra Operasional Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Rajabasa	9/27/2024	
39	SK-001/PHI04140/2024-S0	JASA PENGELOLAAN LINGKUNGAN REGIONAL 3	9/20/2024	
40	4100082476	KAJIAN LIFE CYCLE ASSESSMENT DI PERTAMINA HULU SANGA SANGA	9/11/2024	
41	4101346953	KAJIAN PENILAIAN DAUR HIDUP (LIFE CYCLE ASSESSMENT) DI PT. PERTAMINA EP TANJUNG FIELD, SANGASANGA FIELD, SANGATTA FIELD (TSS)	9/6/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
42	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IX/2024	Lab Uji Eksternal - September 2024	9/30/2024	
43	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IX/2024	Lab Uji Internal - September 2024	9/30/2024	
44	0247/PHI60410/2024-S0	PROGRAM PENDAMPINGAN SERTIFIKASI GREEN BUILDING, PENGAJUAN PATEN, DAN KAJIAN INOVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI	9/12/2024	
45	0247/PHI60410/2024-S0	PROGRAM PENDAMPINGAN SERTIFIKASI GREEN BUILDING, PENGAJUAN PATEN, DAN KAJIAN INOVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI	9/24/2024	
46	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	10/9/2024	
47	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/X/2024	Lab Uji Eksternal - Oktober 2024	10/31/2024	
48	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/X/2024	Lab Uji Internal - Oktober 2024	10/31/2024	
49	4101347204	Jasa Pendampingan Program Penunjang Operasi HSSE di Pertamina EP Head Office Zona 9	11/4/2024	
50	0247/PHI60410/2024-S0	PROGRAM PENDAMPINGAN SERTIFIKASI GREEN BUILDING, PENGAJUAN PATEN, DAN KAJIAN INOVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI	11/28/2024	
51	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI/2024	Lab Uji Eksternal - November 2024	11/30/2024	
52	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI/2024	Lab Uji Internal - November 2024	11/30/2024	

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
53	06/IKFT.4/SW.II/Kontrak/VI II/2024	Finalisasi Penyusunan Peta Jalan (Roadmap) Hilirisasi Silika Dalam Rangka Menunjang Pengembangan Ekosistem Industri Manufaktur Panel Surya Dan Semikonduktor Tahun 2025-2035	12/12/2024	
54	403/BSKJl .5/KONTRAK/Xl/2024	Jasa Konsultansi Kajian Teknologi Produksi Amonia Hijau Dalam Mendukung Dekarbonisasi lndustri Nasional	12/27/2024	
55	2641/MEPG/SO-0016/III/24	Forel FPSO: Firewater Study	12/30/2024	
56	SPK-05/SBU-2/VI/2024	Jasa Pengembangan PSAIMS dan Safety Case (Fase II)	12/31/2024	
57	SPK-05/SBU-2/VI/2024	Jasa Pengembangan PSAIMS dan Safety Case (Fase II)	12/31/2024	
58	SPK-05/SBU-2/VI/2024	Jasa Pengembangan PSAIMS dan Safety Case (Fase II)	12/31/2024	
59	SPK-03/SBU-2/VI/2024	Studi Building Siting Evaluation (BSE) RU V Balikpapan Tahun 2024	12/31/2024	
60	SPK-03/SBU-2/VI/2024	Studi Building Siting Evaluation (BSE) RU V Balikpapan Tahun 2024	12/31/2024	
61	SPK-03/SBU-2/VI/2024	Studi Building Siting Evaluation (BSE) RU V Balikpapan Tahun 2024	12/31/2024	
62	SPK-04/SBU-2/X/2024	Studi Quantitative Risk Assessment (QRA) dan Fire Explotation Risk Assessment (FERA)	12/31/2024	
63	1986.Pj/DAN.01.02/PLNEPI0 300/2024	Jasa Konsultansi untuk Pekerjaan Kajian Kelayakan (Feasibility Study) Untuk Pengembangan Infrastruktur Hijau Green Hydrogen dan Green Ammonia di Kujang	12/31/2024	
64	INV-347/UN2.F4.KEU/UPPM/Vlll /2024	Uji Verifikasi Gain/Loss Produk Pada Tanki Penyimpanan PT. SUMBER INDAH PERKASA	12/17/2024	
65	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI I/2024	Lab Uji Eksternal - Desember 2024	12/31/2024	
66	UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI I/2024	Lab Uji Internal - Desember 2024	12/31/2024	
TOTAL				

Tabel 97 Daftar Laporan Pekerjaan Venturi Tahun 2024

No.	Nomor Perjanjian	Nama Pekerjaan	Tanggal	Jumlah
1	SP-042/PNE100000/2023-S0	Jasa Konsultasi Kajian Thruput Fee New Gantry System (NGS), End to End Data Automation (ETEDA), Bunker Pit, dan Vapor Recovery System (VRU)	2/19/2024	
2	SP-042/PNE100000/2023-S0	Jasa Konsultasi Kajian Thruput Fee New Gantry System (NGS), End to End Data Automation (ETEDA), Bunker Pit, dan Vapor Recovery System (VRU)	4/16/2024	
4	1069-FT/22 May 2024	Paket Pekerjaan Pengadaan Pengembangan Sistem Informasi DTI	9/19/2024	
5	SP-042/PNE100000/2023-S0	Jasa Konsultasi Kajian Thruput Fee New Gantry System (NGS), End to End Data Automation (ETEDA), Bunker Pit, dan Vapor Recovery System (VRU)	10/29/2024	
6	46000013290	Provision of Flow Assurance Study	11/6/2024	
7	26/7/PKS/DPRN/2024	Penyusunan Buku Pedoman Standardisasi Pemeliharaan Aset Perumahan dan Non-Perkantoran Bank Indonesia secara Swakelola	12/23/2024	
8	26/7/PKS/DPRN/2024	Penyusunan Buku Pedoman Standardisasi Pemeliharaan Aset Perumahan dan Non-Perkantoran Bank Indonesia secara Swakelola	12/23/2024	
9	1136-FT/ 11 OKTOBER 2024	Paket Pekerjaan Pelatihan Pemantapan Keilmuan Teknik Industri Dosen DTI FTUI	12/20/2024	
10	46000013290	Provision of Flow Assurance Study	12/17/2024	
Total				

PEMANFAATAN ASET

Kerjsama pemanfaatan aset di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia terbagi menjadi 3 (tiga) kategori antara lain:

1. Ruang Multiguna, meliputi pemanfaatan/penyewaan aset ruangan fakultas untuk kegiatan Seminar, Pelatihan & Shooting yang diselenggarakan oleh pihak internal dan eksternal Universitas Indonesia;
2. Ruang Kantin, berupa pemanfaatan/penyewaan aset Counter dan Outlet Kantin Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk layanan penyediaan makan dan minum bagi civitas Universitas Indonesia dengan harga terjangkau;
3. Ruang Usaha, meliputi pemanfaatan/penyewaan aset ruang dan lahan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk kegiatan usaha mitra dibidang perkantoran, perbankan, layanan komunikasi dan transportasi, konsultan pendidikan, restaurant/cafe dan sebagainya yang tidak tergolong kedalam usaha mikro.

Selama tahun 2024 tercatat ada 50 kegiatan Pemanfaatan Aset untuk Kegiatan Komersial di Fakultas Teknik Universitas Indonesia,-. Adapun rincian kegiatan tersebut antara lain:

Tabel 98 Data Penyewaan Ruang Multiguna hingga 01 Desember 2024,

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Loka/ Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2024
1	S275/UN2F4D2/HKP0502/2024	PT Snapsindo Tunggal Putra	Promo Samsung	Lobby Gedung EC	19/02/2024	23/02/2024	
2	S975/UN2F4D2/HKP0502/2024	PT Maxx Coffee Prima	Promo Maxx Coffee	Lobby Gedung EC	19/02/2024	18/07/2024	
3	S275/UN2F4D2/HKP0502/2024	Dewan Arsitek Indonesia (DAI)	Seminar Profesi Arsitek	S102	24/02/2024	24/02/2024	
4	S1833/UN2F4D2/HKP0502/2024	PT Torabika Eka Semesta	Promo Torabika	Taman Kantin	29/10/2024	05/11/2024	
5	S0238/UN2F4D2/HKP0502/2024	Yayasan Pendidikan dan Pemberdayaan Nurul Fikri	Gathering Siswa Nurul Fikri	Auditorium K301	22/06/2024	23/06/2024	
6	S1874/UN2F4D2/HKP0502/2024	The 47th JGTC 2024	Konser JGTC Tahun 2024	Boulevard EC	6/11/2024	16/11/2024	
TOTAL							

Tabel 99 Penerimaan Kontrak Sewa Kantin Tahun 2023 Termin ke-2 hingga 01 Desember 2024,

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Nilai Kontrak	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2024
1	765/PKS/FT/UI/ 2023	Imam Syafii	Sewa Kantin Termin ke-2		28/03/2022	28/03/2023	
2	768/PKS/FT/UI/ 2023	Yusuf Sulaiman	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
3	779/PKS/FT/UI/ 2023	Widya Wuri Handayani	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
4	782/PKS/FT/UI/ 2023	Solihin	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
5	791/PKS/FT/UI/ 2023	Murni Febriani	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
6	781/PKS/FT/UI/ 2023	Idawati	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
7	807/PKS/FT/UI/ 2023	Tulus Subagus	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
8	778/PKS/FT/UI/ 2023	Hermansyah	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
9	769/PKS/FT/UI/ 2023	Unit Koperasi Karyawan FTUI	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
10	793/PKS/FT/UI/ 2023	Yuliana Pujiastuti	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
11	775/PKS/FT/UI/ 2023	Ade Prayogy W	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
12	792/PKS/FT/UI/ 2023	Siswoyo	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
13	776/PKS/FT/UI/ 2023	Asimah	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
14	772/PKS/FT/UI/ 2023	Kusnadi	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
15	359/PKS/FT/UI/ 2024	Susi Pramita Dewi	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
16	784/PKS/FT/UI/ 2023	Tanti Pujiastuti	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
17	773/PKS/FT/UI/ 2023	M Kurdi	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Nilai Kontrak	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2024
18	806/PKS/FT/UI/ 2023	Rhani M Sumarna	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
19	790/PKS/FT/UI/ 2023	Risyanti Rahayu	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
20	777/PKS/FT/UI /2023	Endang Yulia	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
21	774/PKS/FT/UI/ 2023	M Anshor	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
22	804/PKS/FT/UI/ 2023	Sutrisno	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
23	785/PKS/FT/UI/ 2023	Ika Ari Widyanti	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
24	788/PKS/FT/UI/ 2023	Mei Nurhayati	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
25	780/PKS/FT/UI/ 2023	Kunawar	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
26	787/PKS/FT/UI/ 2023	Yatinah Suprihatin	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
27	786/PKS/FT/UI/ 2023	Aliyanto	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
28	770/PKS/FT/UI/ 2023	Sri Yono	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
29	771/PKS/FT/UI/ 2023	Heru Gunawan	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
30	766/PKS/FT/UI/ 2023	Suki	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
31	794/PKS/FT/UI/ 2023	Muhadi	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
32	789/PKS/FT/UI/ 2023	Suryanih	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
33	767/PKS/FT/UI/ 2023	Sutarjo	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
34	805/PKS/FT/UI/ 2023	Kasimin	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	
35	358/PKS/FT/UI/ 2024	RR Rustini Inayat	Sewa Kantin Termin ke-2		01/07/2022	30/06/2023	
36	360/PKS/FT/UI/	Royanah	Sewa Kantin Termin ke-2		03/10/2022	02/10/2023	

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Nilai Kontrak	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2024
	2024						
37	359/PKS/FT/UI/ 2024	Susi Pramita Dewi	Sewa Kantin Termin ke-1		03/10/2022	02/10/2023	
Total							

Tabel 100 Data Penerimaan Penyewaan Ruang Usaha Tahun 2024 hingga 31 Desember 2024,

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2024
1	268/PKS/FT/UI/2023	PT Bina Mitra Sehati	Termin ke-2 Sewa Lahan untuk BTS PT BMS	Rooftop Gedung S	01/09/2023	30/08/2028	
2	3/PKS/FT/UI/2024	PT Citra Putra Nusantara	Pengelolaan Jasa Perparkiran Kendaraan	Parkir Motor FTUI (berbayar)	01/02/2023	31/01/2026	
3	PKS 1535/FTUI/2022	CV Nathaniel Global	Termin Ke-2 Sewa Ruang untuk Winik Education	EC312	31/08/2022	31/08/2024	
4	149/PKS/FT/UI/2024	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	Sewa Ruang untuk Bank Mandiri KCP UI	Lobby Gedung EC	20/03/2024	19/03/2029	
5	12/PKS/FT/UI/2024	Tentrem Kopi	Sewa Ruang untuk Outlet Kopi Tentrem	Lobby Gedung EC	29/01/2024	28/01/2025	
6	543/PKS/FT/UI/2023	Ademas M Danesworo	Termin ke-1 Sewa Ruang Rotunda	Taman Rotunda	26/08/2024	25/08/2026	

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Dana Masuk Tahun 2024
7	486/PKS/FT/UI/2022	PT Lima Roti	Termin ke-2 Sewa Ruang untuk 2nd Bite	Lobby Gedung EC	03/10/2022	02/10/2025	
8	541/PKS/FT/UI/2022	Nurjen	Termin ke-1 Sewa Ruang Foto Copy A+	BP3	03/10/2024	02/10/2026	
9	721/PKS/FT/UI/2024	Khoirul Andrian	Termin ke-1 Sewa Ruang Fotocopy	UI Salemba	03/10/2024	02/10/2026	
10	540/PKS/FT/UI/2024	Agus Suwanto	Termin ke-1 Sewa Ruang Fotocopy	UI Salemba	03/10/2024	02/10/2026	
11	539/PKS/FT/UI/2024	Junaidi	Termin ke-1 Sewa Ruang Fotocopy	UI Salemba	03/10/2024	02/10/2026	
12	542/PKS/FT/UI/2024	Japari	Termin ke-1 Sewa Ruang Fotocopy	P3	3/10/2024	02/10/2026	
Total							

Tabel 101 Rekapitulasi Penerimaan Dana Non BP dari Kegiatan Pemanfaatan Aset untuk Kegiatan Komersial di Lingkungan FTUI pada tahun 2024

1	Penerimaan Sewa Ruang Multiguna	:	
2	Penerimaan Sewa Ruang Kantin	:	
3	Penerimaan Sewa Ruang Usaha	:	
	Total Penerimaan Kerjasama Pemanfaatan Aset tahun 2024		

Tabel 102 Perjanjian Kerja Sama Sewa Baru Tahun 2024

No	**No. PKS**	**Nama Mitra**	**Kegiatan**	**Tanggal Awal Kegiatan**	**Tanggal Akhir Kegiatan**	**Nilai Kontrak**
1	630/PKS/FT/UI/2024	Imam Syafii	Sewa Outlet Kantin Reguler	3/10/2024	02/10/2025	

No	No. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Nilai Kontrak
2	631/PKS/FT/UI/2024	Yusuf Sulaiman	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
3	632/PKS/FT/UI/2024	Widya Wuri Handayani	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
4	633/PKS/FT/UI/2024	Solihin	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
5	637/PKS/FT/UI/2024	Murni Febriani	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
6	639/PKS/FT/UI/2024	Idawati	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
7	635/PKS/FT/UI/2024	Tulus Subagus	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
8	636/PKS/FT/UI/2024	Hermansyah	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
9	638/PKS/FT/UI/2024	Drs Aris Sudjarwo W	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
10	639/PKS/FT/UI/2024	Yuliana Pujiastuti	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
11	640/PKS/FT/UI/2024	Ade Prayogy W	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
12	641/PKS/FT/UI/2024	Siswoyo	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
13	642/PKS/FT/UI/2024	Asimah	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
14	643/PKS/FT/UI/2024	Kusnadi	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	

No	No. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Nilai Kontrak
15	644/PKS/FT/UI/2024	Nurlinah	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
16	692/PKS/FT/UI/2024	Tanti Pujiastuti	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
17	645/PKS/FT/UI/2024	M Kurdi	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
18	646/PKS/FT/UI/2024	Rhani M Sumarna	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
19	774/PKS/FT/UI/2024	Risyanti Rahayu	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
20	773/PKS/FT/UI/2024	Endang Yulia	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
21	720/PKS/FT/UI/2024	M Anshor	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
22	693/PKS/FT/UI/2024	Sutrisno	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
23	694/PKS/FT/UI/2024	Ika Ari Widyanti	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
24	695/PKS/FT/UI/2024	Mei Nurhayati	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
25	691/PKS/FT/UI/2024	Kunawar	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
26	696/PKS/FT/UI/2024	Yatinah Suprihatin	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
27	697/PKS/FT/UI/2024	Aliyanto	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	

No	No. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Nilai Kontrak
28	698/PKS/FT/UI/2024	Sri Yono	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
29	699/PKS/FT/UI/2024	Heru Gunawan	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
30	719/PKS/FT/UI/2024	Suki	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
31	648/PKS/FT/UI/2024	Muhadi	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
32	649/PKS/FT/UI/2024	Suryanih	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
33	650/PKS/FT/UI/2024	Andi	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
34	784/PKS/FT/UI/2024	Kasimin	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
35	782/PKS/FT/UI/2024	RR Rustini Inayat	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
36	781/PKS/FT/UI/2024	Royanah	Sewa Outlet Kantin Reguler	03/10/2024	02/10/2025	
37	772/PKS/FT/UI/2024	CV Nathaniel Global	Sewa Ruang Kantor EC	15/09/2024	14/09/2029	
38	721/PKS/FT/UI/2024	Khoirul Andrian	Sewa Ruang Salemba	03/10/2024	02/10/2026	
39	540/PKS/FT/UI/2024	Agus Suwanto	Sewa Ruang Salemba	03/10/2024	02/10/2026	
40	539/PKS/FT/UI/2024	Junaidi	Sewa Ruang Salemba	03/10/2024	02/10/2026	

No	No. PKS	Nama Mitra	Kegiatan	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan	Nilai Kontrak
42	542/PKS/FT/UI/2024	Japari	Sewa Ruang BP3	03/10/2024	02/10/2026	
41	541/PKS/FT/UI/2024	Nurjen	Sewa Ruang BP3	03/10/2024	02/10/2026	

Tabel 103 Potensi Perluasan Kerja Sama Pemanfaatan Aset Tahun 2025

No	Lokasi	Nama Ruang	Target Kegiatan	Status	Calon Mitra	Perkiraan Harga Sewa / th
1	Gedung BP3	Komersial BP3 -1 (21 m2)	Coffee Shop	Proses PKS	Coffee Shop	
2	Gedung BP3	Komersial BP3-2 (6 m2)	Coffee Shop	Proses Negosiasi	Coffee Shop	
3	Gedung EC	Plasa Timur EC – Blok 1 (12 m2)	Digital Printing	Proses Negosiasi	Savin	
4	Gedung EC	Plasa Timur EC – Blok 2 (12 m2)	Digital Printing	Proses Negosiasi	A+	
5	Gedung EC	Plasa Timur EC – Blok 2 (24 m2)	F&B	Proses Negosiasi	Steggo	
6	Gedung EC	Lobby EngSpace - 70 m2	Perkantoran	Proses Negosiasi	Perbankan	
7	Kantin Mahasiswa	Outlet Premium 1	F&B Branded	Proses Negosiasi	Foodcourt	
8	Kantin Mahasiswa	Outlet Premium 2	F&B Branded	Proses Negosiasi	Foodcourt	

No	Lokasi	Nama Ruang	Target Kegiatan	Status	Calon Mitra	Perkiraan Harga Sewa / th
9	Kantin Mahasiswa	Outlet Premium 3	F&B Branded	Proses Negosiasi	Foodcourt	
10	Kantin Mahasiswa	Outlet Premium 4	F&B Branded	Proses Negosiasi	Foodcourt	
11	Kantin Mahasiswa	Outlet Premium 5	F&B Branded	Proses Negosiasi	Foodcourt	
12	Gedung OPTO Salemba	Ruang Usaha	Digital Printing	Proses Negosiasi	Digital Printing	

DOKUMENTASI KEGIATAN PEMANFAATAN ASET FTUI





Gambar 66 Stand Promo Samsung di FTUI (kiri) dan Seminar Samsung di K.301 (kanan)




Gambar 67 Gathering Nurul Fikri di Auditorium K.301




Gambar 68 Open Booth Maxx Coffee Outdoor (kiri) dan Open Booth Maxx Coffee Indoor (kanan)



Gambar 69 Persiapan Sarana The 47th JGTC 2024 (kiri) dan Puncak Acara The 47th JGTC 2024 (kanan)



Gambar 70 Kantor Cabang Bank Mandiri Cabang UI Depok (kiri) dan Pembukaan Kantor Cabang Bank Mandiri Cabang UI Depok (kanan)



Gambar 71 ATM Bank BCA (kiri) dan Kantor Bank BCA Cabang UI Depok (kanan)



Gambar 72 2nd Bite Café (kiri) dan Teman Ice Cream (kanan)



Gambar 73 Uji Kompetensi Arsitek DAI (kiri) dan Uji Kompetensi Arsitek DAI (kanan)



Gambar 74 BTS Provider di Gedung S FTUI (kiri) dan Pemeliharaan Rutin Instalasi BTS (kanan)



Gambar 75 Art Work Cafe FTUI (kiri) dan Kantin Mahasiswa (kanan)

Penerimaan Donasi

Dalam upaya mendukung peningkatan kualitas pembelajaran di Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), sarana dan prasarana yang modern dan memadai merupakan salah satu faktor utama. Untuk mencapai tujuan tersebut, FTUI membuka program donasi sebagai inisiatif untuk mewujudkan fasilitas yang lebih baik dan canggih, guna menunjang kebutuhan pembelajaran dan pengembangan mahasiswa. Donasi ini merupakan bentuk kolaborasi antara berbagai pihak yang peduli terhadap kemajuan pendidikan, khususnya di lingkungan FTUI. Partisipasi aktif dari alumni, mitra perusahaan, orang tua mahasiswa, serta kontribusi dari kegiatan *charity* telah menjadi motor penggerak dalam menghimpun dukungan untuk meningkatkan fasilitas pendidikan di FTUI.

Melalui program ini, FTUI berkomitmen untuk menggunakan setiap donasi secara transparan dan bertanggung jawab, sesuai dengan peruntukannya. Dengan dukungan yang terkumpul, FTUI dapat merealisasikan berbagai program pengembangan fasilitas, seperti perbaikan ruang belajar, pengadaan peralatan laboratorium terbaru, serta peningkatan infrastruktur digital untuk mendukung pembelajaran berbasis teknologi. Penyebaran informasi mengenai modernisasi fasilitas, FTUI juga mengundang partisipasi alumni melalui program donasi yang terintegrasi dengan kegiatan *Podcast Alumni Talk*. Melalui kegiatan ini, FTUI tidak hanya membangun jejaring yang lebih erat dengan para alumni, tetapi juga memperkenalkan proposal kerja sama untuk pengembangan *smart classroom*. Donasi yang terkumpul akan digunakan untuk mendukung peningkatan sarana dan prasarana pembelajaran berbasis teknologi, sehingga dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi mahasiswa dan lingkungan akademik FTUI.

Selama tahun 2024, FTUI menerima donasi dari berbagai pihak dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 104 Penerimaan Donasi untuk Modernisasi Fasilitas FTUI

No	Mitra	Kegiatan	Lokasi/Ruang	Nilai Kerja Sama
1	Sumbangan Orang Tua Mahasiswa (POM 2023)	Donasi Smart Classroom	S604	

No	Mitra	Kegiatan	Lokasi/Ruang	Nilai Kerja Sama
2	GIFT UI	Donasi Smart TV untuk Smart Classroom	S503	
3	Donasi dari Andryanto C. Wijaya Alumni DTE '89	Donasi Smart TV	S604	
4	PT Pertamina (Persero)	Donasi Laboratorium Biofuel Gedung IDE	Gedung IDE	
5	Alumni FTUI angkatan 1984	Donasi Smart Classroom	S301	
6	Donasi Smart Auditorium	Donasi dari Angkatan 1994 Donasi dari GIFT UI Donasi dari Engineering Partnership Golf Tournament	Auditorium K301	
7	Ecolab	Donasi Hand Sanitizer Smart Classroom		
Total				

Tabel 105 Donasi Orang Tua Mahasiswa FTUI dari POM 2023

Nama	Tanggal	Nominal
Chairul Lantip ortu mahasiswa Salwa Shabrina DTK Non KKI	1-Jan-2024	
Ibu Murniari ortu mahasiswa Aulia Ramadhani Ardy DTS Non KKI	5-Jan-2024	
Bapak Hadi Sutrisno ortu mahasiswa Ali Fahmi DTK non KKI	14-Jan-2024	
Ibu Lisfar Arifin ortu mahasiswa Faadhillah Freemartly DTI Non KKI	15-Jan-2024	
Bapak Ismail Luthfi Jambek ortu mahasiswa Arzetta Nuraisha DTL Non KKI	20-Jan-2024	
Ibu Evana Muhammad Harsya Aovana Mauij Teknik Mesin KKI	26-Jan-2024	
Ibu Repelita Manik Ortu Mahasiswa Poda Jonathan Ivander Silaban Teknik Lingkungan Non KKI	29-Jan-2024	
Ibu Sami Astuti Ortu Muhammad Rafif Nusyaffa Teknik Metalurgi dan Material Non KKI	9-Mar-2024	
Total		




Gambar 76 Peresmian Smart Classroom Legacy Alumni 1984




Gambar 77 Peresmian Smart Classroom Andryanto Wijaya





Gambar 78 Penyerahan Charity Golf Tournament




Gambar 79 Penyerahan Donasi GIFT UI



Gambar 80 Penyerahan Donasi Hand Sanitizer Ecolab

Bidang Alumni

Kegiatan Alumni

Variasi lingkup kegiatan Alumni tergambar dengan beragamnya jenis kegiatan mulai dari kegiatan kolaborasi ILUNI FTUI, ILUNI Departemen, Komunitas Alumni, dengan FTUI dalam kegiatan akademik, non-akademik, dan beasiswa, serta kegiatan Alumni yang non-kolaborasi dengan FTUI.

Pada Januari 2024 hingga Desember 2024 terdapat 13 kegiatan Alumni Non-Kolaborasi dan 19 Kegiatan Kolaborasi dengan FTUI. Di bawah ini merupakan tabel rekapitulasi kegiatan alumni non-kolaborasi tahun 2024.

Tabel 106 Rekapitulasi Kegiatan Alumni tahun 2024 Non Kolaborasi FTUI

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
1	Internal Match FTUI Family Game Foot-Ball ceria alumni & Mahasiswa	Di laksanakan di Lapangan C Senayan
2	Kunjungan Industri ILUNI FTUI dan alumni ke PLTGU Muara Karang (PT PLN Nusantara Power)	Kunjungan Industri ILUNI FTUI dan alumni ke PLTGU Muara Karang (PT PLN Nusantara Power) pada 7 Februari 2024
3	Silaturahmi Alumni FTUI Chapter BKS-CKR-KRW-CKP-PWK dengan PT. ELTAMA PRIMA INDO	dilaksanakan pada 28 Februari 2024 di PT. ELTAMA PRIMA INDO, Kabupaten Bogor
4	Gradasi FTUI 2024 "Teknik Peduli Sesama"	Gradasi FTUI 2024 "Teknik Peduli Sesama" pada 30 Maret 2024 di Lobby K, FTUI
5	Pemilihan Ketua ILUNI FTUI	Pmilihan Ketua ILUNI FTUI pada 31 Agustus 2024 di FTUI
6	Career Series #2: Technologists in Healthcare	ILUNI FTUI in collaboration with MedTech IMERI FKU; Career Series #2: Technologists in Healthcare pada 11 Agustus 2024. Speakers: - Yunus Kaghembe Clinical Technologist, Oxford University Hospital, UK - Andika Praditya Hadiputra (M'11) Senior Mechanical Engineer, NousQ Singapore - Josh Frederich (T. Biomedik'18) Data Scientist, Govtech

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
		Health, INA Digital Moderator: Muhammad Hanif Nadhif (M'11) Medical Technology Cluster, IMERI FKUI
7	Fun Match Sepakbola, Futsal, dan Basket	Fun Match Sepakbola, Futsal, Basket yang dapat diikuti oleh mahasiswa aktif dan juga alumni FTUI di Stadion UI pada Sabtu, 31 Agustus 2024
8	Perkenalan Calon Ketua Umum ILUNI FTUI 2024 dan Penjaringan Aspirasi dalam Forum ILUNEK UI	Perkenalan Calon Ketua Umum ILUNI FTUI 2024 dan Penjaringan Aspirasi dalam Forum ILUNEK UI pada 25 Agustus 2024
9	Instagram Live "Mengenal Lebih Jauh Calon Ketua ILUNI FTUI 2024-2027"	Dilaksanakan pada 27 Agustus 2024 dengan narasumber: Farrizky (Calon Ketua ILUNI FTUI 2024-2027) dan Donny Cleo Patra (Ketua Pelaksana PEMIRA ILUNI FTUI 2024) dan Host yaitu Widyaningsih
10	Diskusi Terbuka dengan Calon Ketua Umum ILUNI FTUI 2024	dilaksanakan pada 28 Agustus 2024 di Sekretariat ILUNI FTUI
11	Alumni Muda FTUI Nongkrong bareng Bang Kiki (Caketum ILUNI FTUI)	dilaksanakan di Garage 21 - Antasari, Cilandak pada 30 Agustus 2024
12	Deklarasi Dukungan ILUNI FTUI kepada Dekan FTUI sebagai Rektor UI terpilih	dilaksanakan pada 22 September 2024 di ArtWork Cafe
13	Reuni Silver Mesin'99	dilaksanakan di K301 pada 13 Oktober 2024

Tabel 107 Rekapitulasi Kegiatan Alumni tahun 2024 Kolaborasi FTUI

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
1	Golfers Alumni FTUI Presents: Annual Charity Golf Tournament - Roosseno Cup VII	Dilaksanakan oleh GIFT UI di Pondok Indah Golf Course, Donasi dari GIFT UI kepada FTUI sebesar Rp200.000.000
2	Donasi Beasiswa MAB kepada FTUI	Donasi Beasiswa MAB untuk FTUI pada acara Golfers Alumni FTUI Presents: Annual Charity Golf Tournament - Roosseno Cup VII. Donasi sebesar Rp182.600.000
3	Reuni FTUI 1984	Dilaksanakan oleh Alumni FTUI 1984 di Aruma Resto
4	Podcast Alumni Talk Episode 8 - Setia N Milatia Moemin	Setia Milatia Moemin, Direktur Utama Perum DAMRI, alumni DTS '79 FTUI
5	Alumni Talk Eps 7 - Daud Joseph	Daud Joseph, Direktur Operasional dan Keselamatan PT Transportasi Jakarta (Transjakarta), DTMM '97
6	Alumni Talk Eps 9 - Andryanto C. Wijaya	Andryanto C. Wijaya, Alumni Teknik Elektro 1989 sebagai Presiden Direktur PT. BenQ Teknologi Indonesia
7	Alumni Talk Eps 10 - Cindar Hari Prabowo	Cindar Hari Prabowo, Teknik Sipil UI 1991 sebagai owner Kamata Group

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
8	Alumni Talk Eps 11 - Didit A. Ratam	Didit A. Ratam sebagai Ketua ILUNI UI
9	Podcast Alumni Talk Eps. 12 - Frankie Makaminang	Alumni Teknik Mesin UI 1987, Presiden Direktur PT Gaya Makmur Mobil
10	Podcast Alumni Talk Eps 13 - Arief Budhy Hardono	Arief Budhy Hardono sebagai Staf Khusus Kantor Staf Presiden
11	Podcast Alumni Talk Eps. 14 - Jennifer Heryanto	Jennifer Heryanto, alumni Teknik Industri UI sebagai Co-Founder K-PLAYLIST
12	Podcast Alumni Talk Eps. 15 - Prihatanto	Direktur PT Astra Otoparts
13	Podcast Alumni Talk Eps. 16 - Bahrun Afriansyah	Vice President Commercial and International Bussiness ParagonCorp
14	Podcast Alumni Talk Eps. 17 - Irfan Ferdiansyah	Irfan Ferdiansyah - Teknik Mesin 1988 sebagai Direktur PT Citra Karsa Dinamika (CKD)
15	Podcast Alumni Talk Eps. 18 - Imam Budi Hartono	Alumni GPTK sebagai Wakil Walikota Depok 2021-2026
16	Teknik Hore 2024	Dilaksanakan oleh ILUNI FTUI kolaborasi dengan FTUI di Taman Teknik UI terdapat Pengumuman PEMIRA ILUNI FTUI 2024, penampilan spesial, bazaar, Fun Match, Fun Run.
17	Reuni Alumni Angkatan 1989	Dilaksanakan oleh Alumni FTUI 1989 di Taman Teknik FTUI
18	New Year's Run & Party	Dilaksanakan oleh Komunitas FTUI Runners di UI, start dan finish di Fakultas Teknik UI
19	MAB Talk and Anniversary 21th	Dilaksanakan oleh Yayasan Mata Air Biru dalam rangka memperingati anniversary MAB ke 21 tahun. Kegiatan dilaksanakan di Ruang Rapat X604, Gd. ICELL FTUI pada 05 Oktober 2024

Dokumentasi Kegiatan Alumni Non Kolaborasi FTUI



Gambar 81 Internal Match FTUI Family Game Foot-Ball ceria alumni & Mahasiswa (kiri) dan Kunjungan Industri ILUNI FTUI dan alumni ke PLTGU Muara Karang (PT PLN Nusantara Power)





Gambar 82 Silaturahmi Alumni FTUI Chapter BKS-CKR-KRW-CKP-PWK dengan PT ELTAMA PRIMA INDO (kiri) dan Gradasi FTUI 2024 "Teknik Peduli Sesama" (kanan)





Gambar 83 Pemilihan Ketua ILUNI FTUI (kiri) dan Career Series #2: Technologists in Healthcare (kanan)





Gambar 84 Fun Match Sepakbola Teknik Hore 2024 (kiri) dan Perkenalan Calon Ketua Umum ILUNI FTUI 2024 dan Penjaringan Aspirasi dalam Forum ILUNEK UI (kanan)



Gambar 85 Instagram Live "Mengenal Lebih Jauh Calon Ketua ILUNI FTUI 2024-2027" (kiri) dan Diskusi Terbuka dengan Calon Ketua Umum ILUNI FTUI 2024 (kanan)



Gambar 86 Alumni Muda FTUI Nongkrong bareng Bang Kiki (Caketum ILUNI FTUI) (kiri) dan Deklarasi Dukungan ILUNI FTUI kepada Dekan FTUI sebagai Rektor UI Terpilih (kanan)



Gambar 87 Reuni Silver Mesin Angkatan 1999

Dokumentasi Kegiatan Alumni tahun 2024 Kolaborasi FTUI




Gambar 88 Golfers Alumni FTUI Presents: Annual Charity Golf Tournament - Roosseno Cup VII (kiri) dan Donasi Beasiswa MAB kepada FTUI (kanan)




Gambar 89 Reuni FTUI 1984 (kiri) dan Podcast Alumni Talk Episode 8 - Setia N Milatia Moemin (kanan)




Gambar 90 Alumni Talk Eps 7 - Daud Joseph (kiri) dan Alumni Talk Eps 9 - Andryanto C. Wijaya (kanan)




Gambar 91 Alumni Talk Eps 10 - Cindar Hari Prabowo (kiri) dan Alumni Talk Eps 11 - Didit A. Ratam (kanan)




Gambar 92 Podcast Alumni Talk Eps. 12 - Frankie Makaminang (kiri) dan Podcast Alumni Talk Eps. Eps 13 - Arief Budhy Hardono (kanan)




Gambar 93 Podcast Alumni Talk Eps. 14 - Jennifer Heryanto (kiri) dan Podcast Alumni Talk Eps. 15 – Prihatanto (kanan)




Gambar 94 Podcast Alumni Talk Eps. 16 - Bahrun Afriansyah (kiri) dan Podcast Alumni Talk Eps. 17 - Irfan Ferdiansyah (kanan)




Gambar 95 Podcast Alumni Talk Eps. 18 - Imam Budi Hartono (kiri) dan Teknik Hore 2024 (kanan)




Gambar 96 Reuni Alumni Angkatan 1989 (kiri) dan New Year's Run & Party (kanan)



Gambar 97 MAB Talk and Anniversary 21th

Alumni Prominent

Pendataan alumni secara manual melalui group alumni sinergi dari 2022-2024, yaitu 262 orang.

Tabel 108 Data Alumni Prominent FTUI

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
1	Ardian Nengkoda	S1	Teknik Gas & Petrokimia/ Teknik Kimia	1995	Surface Facilities Engineering Subject Matter Expert (SME) for Petroleum Engineering (PE&D) of Saudi Aramco	2021- saat ini	https://www.linkedin.com/in/ardiannengkoda/
2	Diana Rikasari	S1	Teknik Industri	2022	-	2011- saat ini	https://www.linkedin.com/in/dianarikasari/details/honors/
3	Rizki Raksanugraha	S1	Teknik Mesin	1990	Direktur di Unilever	2019- saat ini	https://www.linkedin.com/in/rizki-raksanugraha-6334a424/
4	Ade R Susardi	S1	Teknik Mesin	1982	Director of Service and Commercial di Garuda Indonesia	2021-saat ini	https://www.linkedin.com/in/ade-susardi-3601586/?originalSubdomain=id
5	Dr. Ir. Ismail	S2	Teknik Elektro	-	Commissioner at PT Telkom Indonesia Tbk(2019-present) Director General of Spectrum Management and Standardization of Posts and ICT at Ministry of Communication and Information Technology of the Republic of Indonesia (2016-present)	-	https://www.linkedin.com/in/dr-ir-ismail-212785ab/
6	Buntoro Muljono	S1	Teknik Elektro	-	Komisaris Independen PT Surya Artha Nusantara Finance (SAN Finance)	2018-Saat ini	

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
7	WIDYO PRASENO		Teknik Sipil	-	Direktur Operasi II PT Wijaya Karya Realty	2021 - Saat ini	https://www.linkedin.com/in/widyo-praseno-b88a0667/
8	Anton Satyo Hendriatmo	S1	Teknik Sipil	1987	Director of Building Sector Operation of PT PP (Persero) Tbk Komisaris Utama PT PP Urban	2021- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/anton-satyo-hendriatmo-84b50760/
9	Yudhi Dharmawan	S2	Teknik Sipil (S2)	2012	Direktur Produksi di PT Waskita Karya (Persero) Tbk	2018-Saat ini	
10	Herliana Dewi	S1	Teknik Metalurgi dan Material	-	Direktur Komersial 1 PT SUCOFINDO (Persero)	2019-2021	https://www.linkedin.com/in/herliana-dewi-ba7616225/
11	Erwin Gutawa	S1	Teknik Arsitektur	-	Founder Erwin Gutawa Music School, Penata Musik	1993- Saat ini	
12	Fitri Wijayanti	S1	Teknik Mesin	-	Director of Operations at PT Jasa Marga	2020- Saat ini	
13	Muhammad Rizki	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1989	Komisaris PT Bakti Timah Medika	2023	
14	Iwan Dahlan	S1	Teknik Industri	-	General Manager PT ANTAM	-	https://www.linkedin.com/in/iwan-dahlan-51b28a30/
15	Iman Sudarwo	S1	Teknik Elektro	-	-	-	https://www.linkedin.com/in/iman-sudarwo-b8369936/
17	Jos Luhukay, PhD	S1	Teknik Elektro	1964	Director at Pinnacle Court Capital, Ltd	2020-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/jos-luhukay-032a431/details/education/
19	Toto Arianto Waspodo	S1	Teknik Elektro	-	President Director PT Truba Jaya Engieering	-	
20	Mira Tayyiba	S1	Teknik Elektro	1996	Sekretaris Jendral di Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik	2021-Saat ini	

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
					Indonesia dan Komisaris MITRATEL		
21	David Raditya	S1	Teknik Komputer	2015	Account Technology Strategist | Public Sector - Education at Microsoft	2021- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/davidraditya/
22	Astri Ramayanti Dharmawan	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1992	President Direktur PT Philips Indonesia	2023	https://www.linkedin.com/in/astri-ramayanti-dharmawan-b53b021/details/experience/
23	Jordy Herfandi	S1	Teknik Metalurgi dan Material	2011	VP of K12 Business at Zenius	2022- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/jordy-herfandi/
24	Leonard Mardhika P.	S1	Teknik Elektro	2000	Network Performance Director Huawei Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/pranedya/
25	Siti Hartinah	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1996	Director The Lean Six Sigma Company Indonesia	2020 - Saat ini	https://www.linkedin.com/in/siti-hartinah-ahmad-89511b56/?originalSubdomain=hu
26	Budi Ariati	S1	Teknik Sipil	1989	Founder & CEO eGrad.id	1989-1995	https://www.linkedin.com/in/budi-ariati-779bb4b6/
27	Apung Sumengkar	S1	Teknik Industri	2001	Founder and Managing Partner (CEO) Daya Qarsa	(2020- Saat ini)	https://www.linkedin.com/in/apungsumengkar/details/experience/
28	Pamela Kareen	S1	Teknik Elektro	2011	Co-Founder and Director of Operations BISA AI Academy	2021 - Saat ini	https://www.linkedin.com/in/pamelakareen/
29	Tomy Suryatama	S1	Teknik Kimia	1989	Marketing Director at Ecolab	Saat ini	https://www.linkedin.com/in/tomy-suryatama-a07082b/
30	Indy Hardono	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1986	Team Coordinator Scholarships Netherlands Education Support Office	2010 - Saat ini	https://www.linkedin.com/in/indy-hardono-1586337/
31	Adityo Kusumo	S1	Teknik Elektro	2000	Direktur Keuangan dan Manajemen Risiko PT. Wijaya Karya.	2022- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/adityokusumo/details/experience/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
32	Meliza Musa Rusli	S1	Teknik Elektro	1992	President Director PermataBank	May 2022- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/meliza-rusli/
33	Danny Praditya	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1996	Direktur Utama PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) - Inalum (2023- saat ini	2023-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/praditya/
34	Hadi Prakosa	S1	Teknik Elektro	1986	Deputy Executive Vice President - TELKOM Wholesale Service Telkom DWS Official (2016 - Saat ini) Komisaris PT. Dayamitra Telekomunikasi Tbk. (Mitratel) (2021-Saat ini)	2016- Saat ini, 2021-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/hadi-prakosa-1b818398/
35	Dwi Heriyanto B.	S1	Teknik Industri	1985	Chief Executive Officer PFN - Produksi Film Negara ·/ Direktur Utama Perum Produksi Film Negara (PFN).	2021- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/dwi-heriyanto-67689911/details/experience/
36	Farida Thamrin	S1	Teknik Sipil	1996	Direktur Keuangan dan Manajemen Risiko PT Bukit Asam Tbk	2021- Saat ini	https://www.linkedin.com/in/farida-thamrin-21777a2b/
37	Dr. Ir. Mohammad Rudy Salahuddin, MEM.	S1	Teknik Sipil	1987	Pj. Gubernur Provinsi Gorontalo	(2020- Saat ini) , (2021- Saat ini)	https://www.linkedin.com/in/rudy-salahuddin-4363b939/
38	Sonny B. Sofjan		Teknik Sipil	1991	Co Founder Vanaya Indonesia	2010-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/sonny-b-sofjan-acc-5726b215/
39	Donny Salaki	S1	Teknik Industri	1997	Managing Director Accenture	2001-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/donny-salaki-5bb7a931/
40	Adi Munandir	S1	Teknik Elektro	1999	Direktur Pemasaran dan Supply Chain PT Semen Indonesia	2018 - Saat ini	https://www.linkedin.com/in/adi-munandir-03ab8262/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
41	Melati Sarnita	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1995	Direktur Pengembangan Usaha Pereseroan PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero)	2023-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/melati sarnita/
42	Andi Rizaldi	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1992	Kepala Badan Standarisasi dan Kebijakan Jasa Industri Kementrian Perindustrian	2023	https://kemenperin.go.id/pejabat
43	Yanindya Bayu Wirawan	S1	Teknik Gas dan Petrokimia	1991	Direktur Keuangan dan Manajemen Resiko PT Angkasa Pura Indonesia (Desember 2023)	2023	https://www.linkedin.com/in/y-bayu-wirawan-61745a24/
44	Setia N Milatia Moemin	S1	Teknik Sipil	1979	Dirut Perum Damri (2024); Ketua Komite Risiko Majelis Wali Amanat I (2024-2029)	-	
45	Anton Satyo	S1	Teknik Sipil	1993	Director of Operation I (Building Construction) PT PP & Komisaris Utama PT PP Urban	-	https://www.linkedin.com/in/anton-satyo-hendriatmo-84b50760/
46	Richard Aditya	S1	Teknik Elektro	2000	Business Director Grab Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/richard-aditya-608b511/
47	Michael Thiotrisno	S1	Teknik Elektro	2000	Country Manager NetApp Indonesia	2024	https://www.linkedin.com/in/michael-thiotrisno-57bb251/
48	Gunawan Susanto	S1	Teknik Mesin	1996	Partner and Fund Director pada Maven Ventures dan Komisaris Independen MITRATEL (Desember 2023)	2023	https://www.linkedin.com/in/gunawan-susanto-2b3b3620/
49	Alfian Nasution	S1	Teknik Mesin	1986	Direktur Logistik & Infrastruktur - Pertamina (2023)	-	

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
50	Dani Adriananta	S1	Teknik Mesin	1987	Dirut Airbus Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/dani-adriananta-34683377/
51	Himawan kunto	S1	Teknik Mesin	1998	Country Director Volvo Group.	-	https://www.linkedin.com/in/himawan-kunto-d-a-24741aa3/
53	Ketut Alam	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1993	VP BCA	-	
54	Imelda Hutabarat	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1993	Wakil Direktur - Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung	-	
55	Hertyoso Nursasongko	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1991	Direktur PT. BARATA INDONESIA (PERSERO)	2024	https://www.linkedin.com/in/hertyoso-nursasongko-002051224/
56	Aulvin Baasyir	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1992	Corporate IT Director Plaza Capital Group	2023	https://www.linkedin.com/in/aulvin-basyir-20bb136/
57	Rizal Nangoy	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1995	Director PT Voksel Electric Tbk	-	
58	Harry Mozarta Zen		Teknik Metalurgi dan Material	1987	Dir Keu Pertamina Hulu Energi	-	
59	Ria Pawan	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1987	CEO PT. Timah Industri	-	https://www.linkedin.com/in/ria-pawan-252549186/
60	Dana Yasa	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1987	Pres Dir. PT. Fuji Technica Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/dana-yasa-b037761a8/
61	Handriani T. Setijowati	S1	Arsitektur	1979	Dirut PT. Pos Property.	-	
62	Achmad Noerzaman	S1	Arsitektur	1981	Presiden Direktur PT. Arkonin.	-	
63	Edy Tidharso	S1	Arsitektur	1976	Project Director CT Corp.	-	
64	Laura Ratih	S1	Arsitektur	1994	Director PT Mahkota Prima Properti - GIC	-	https://www.linkedin.com/in/laura-ratih-a3961526/
65	Andrew Soetanto	S1	Arsitektur	1991	Managing Director Accenture.	-	https://www.linkedin.com/in/andrewsoetanto/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
66	Aldi Garibaldi Suryana	S1	Arsitektur	1995	Associate Director PT. Colliers International Indonesia.	-	
67	Ria ButarButar	S1	Arsitektur	1993	Regional Consultant at Department of Trade and Industry Phillipines	-	
68	Ria ButarButar	S1	Arsitektur	1994	Principal Representative PT. Bank Syariah Indonesia Tbk.	-	https://www.linkedin.com/in/ria-butarbutar-4543797/
69	Rida Sobana	S1	Arsitektur	1988	Director at DP Architects PTE LTD Singapore.	-	https://www.linkedin.com/in/rida-sobana-830bb843/
70	Hardyanthony	S1	Arsitektur	2003	Managing Director at ALIEN Design Consultant.	-	https://www.linkedin.com/in/hardyanthony-w-3912401a/
71	Aditya W. Fitrianto	S1	Arsitektur	1989	Project Director at ALIEN Design Consultant.	-	https://www.linkedin.com/in/aditya-w-fitrianto-iai-83479932/
72	Ghofar Nazila	S1	Arsitektur	2000	CEO of PT. Relife Property.	-	https://www.linkedin.com/in/ghofar-nazila-51095781/
73	Teddy Rionald Bachtiar	S1	Arsitektur	1993	Komisaris Moritz Corporation.	-	
74	Achmadsyah Fauzi	S1	Arsitektur	1989	Associate Director Paramount Land.	-	https://www.linkedin.com/in/achmadsyah-fauzi-023513110/
75	Jusuf Setiadi	S1	Arsitektur	1972	Principal PT. Airmas Asri.	-	https://www.linkedin.com/in/jusuf-setiadi-58133630/
76	Toto Nugroho	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	-	Dirut PT Industry Battery Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/toto-nugroho-pranatyasto-7607158/
77	Harry Muhammad Adhi Caksono	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1997	Direktur Perencanaan & Pengembangan PT. ASDP Indonesia Ferry (Director of Planning and Development)	-	

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
78	Mery Luciawaty	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1992	Direktur Manajemen Risiko PT Pertamina Hulu Energi	-	https://www.linkedin.com/in/mery-luciawaty-0217b8141/
79	Jessica Hanafi	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1998	Founder and Executive Director at PT Life Cycle Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/jessicahanafi/
80	Tri Firmanto	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1998	General Manager at Energi Mega Persada Bentu - Korinci Ltd.	-	
81	Tamia Shahab	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1989	Sr. Advisor, Technology Management, PT Perusahaan Gas Negara Tbk	-	https://www.linkedin.com/in/tamia-shahab-28639940/
82	Lukis Agung	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1985	General Manager at Tropik Energi Pandan	-	https://www.linkedin.com/in/lukis-agung-8794459/
83	Michael Baskoro	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	-	Staf Ahli Kementrian ESDM, Former Komisaris PT Nusantara Regas	-	https://www.linkedin.com/in/michael-baskoro-7900389/
84	Tomy Suryatama	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	-	Marketing Director, Ecolab	-	
85	Irma Kurniawati	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1989	VP Sales Metso Outotec Asia Pasific	2022	https://www.linkedin.com/in/irma-kurniawati-b2a88652/
86	Arry Rahmawan	S1	Teknik Industri	-	Founder Cerdas Mulia	-	https://www.linkedin.com/in/arryrahmawan/details/experience/
87	Ryan Manafe	S1	Teknik Industri	-	Komisaris SUN Energy , Co-Founder Dagangan	-	https://www.linkedin.com/in/ryan-manafe/
88	Fithor Muhammad	S1	Teknik Industri	-	CEO Harmony Land Group	-	https://www.linkedin.com/in/fithor-muhammad-95518481/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
89	Dian Widiyanti	S1	Teknik Industri	-	CEO Teknologi Kuliner Indonesia (Eatever)	-	https://www.linkedin.com/in/dian-widayanti-1a654485/
90	Dian Kurniawati	S1	Teknik Industri	-	CEO Tridi Oasis	-	https://www.linkedin.com/in/diankurniawati/
91	Markus Gunawan	S1	Teknik Industri	-	Direktur Kompas Gramedia Radio Network	-	https://www.linkedin.com/in/markus-gunawan-18350825/
92	Elice Yunus	S1	Teknik Industri	2005	Director of Planning and S&OP PT Unilever Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/eliceyunus/?originalSubdomain=id
93	Rama Darmawan	S1	Teknik Industri	-	Direktur Shopee Express	-	https://www.linkedin.com/in/rama-darmawan-1b41a51b/
94	Ariotejo	S1	Teknik Elektro	1991	Operation Director Mitra Transaksi Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/ariotejo-bayuaji-b2185530/
95	Afdhal Aliasar		Teknik Industri	1993	Direktur Industri Produk Halal KomiteNasional Ekonomi Keuangan Syariah (KNEKS),	-	https://www.linkedin.com/in/afdhal-aliasar-26036b58/
96	Daud		Teknik Metalurgi	1997	Komisaris Utama PT Steady Safe Tbk.	-	
97	Refi Kunaefi		Teknik Mesin	2004	Managing Director at Akuo Energy Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/refi-kunaefi-57a42843/
98	Ria Wardhani Pawan	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1987	Direktur Utama PT Timah Industri	-	
99	Dr. R. Gatot Prio Utomo	S1	Teknik Elektro	1990	- Tenaga Ahli Sekretariat Eksekutif Komite Pengarah Reformasi Birokrasi Nasional Periode 2022-2024 - Staf Khusus Wapres RI	-	https://www.linkedin.com/in/gatot-prio-utomo-2608763/
100	Citra Widuri	S1	Teknik Metalurgi dan Material	-	Direktur Pemberdayaan Lembaga Zakat Nasional - Lembaga Manajemen Infak (Laznas-LMI)	-	

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
101	Paul Soegianto	S1	Teknik Metalurgi dan Material	-	Chief of Group Digital Strategy PT Astra International Tbk	-	https://www.linkedin.com/in/paul-soegianto-abb4b82/details/education/
102	Muliandy Nasution	S1	Teknik Industri	2001	National Immediate Past President JCI Batavia, CEO & Managing Director Fath Capital	-	https://www.linkedin.com/in/muliandynasution/details/education/
103	Edy			-	CEO PT Chronos Universal	-	
104	Fatah			-	DirOps PT Chronos Universal	-	
105	Iis Sumarni	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	2006	CEO PT Amarta (Iis TGP'06)	-	
106	Alfian Nasution		Teknik Mesin	1986	Direktur Utama PT Pertamina Patra Niaga (2021-saat ini)	2021-saat ini	https://www.linkedin.com/in/alfian-nasution-126980157/
107	Aling	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1987		-	
108	Shinta		Teknik Elektro	1987	Capt DE	-	
109	Imam Budi Hartono	S1	Teknik Gas & Petrokimia/Teknik Kimia	1987	Wakil Wali Kota Depok	-	https://www.linkedin.com/in/imam-budi-hartono-34bb3a1a5/
110	Prihatanto Agung Lesmono	S1	Teknik Mesin	1994	Direktur Perseroan PT Astra Otoparts Tbk	-	https://www.linkedin.com/in/prihatanto-a-292373191/overlay/photo/
111	Daud Joseph	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1997	Direktur Operasional dan Keselamatan PT Transportasi Jakarta (Transjakarta)	April 2023-saat ini	https://www.linkedin.com/in/daud-jos-joseph/
112	Ryan Manafe	S1	Teknik Industri	2008	Co-Founder and CEO of Dagangan	-	https://www.linkedin.com/in/ryan-manafe/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
113	Chichi Utami	S1	Teknik Industri	2003	Group Head of IT Business Partner	-	
114	William Lumentut	S1	Arsitektur	1994	President Director of PT Bentoel Internasional Investama Tbk	-	https://www.linkedin.com/in/wlumentut/
115	Mohamad Arifin Purwakananta	S1	Teknik Mesin	1987	Direktur Utama BAZNAS	-	https://www.linkedin.com/in/moh-arifin-purwakananta-a76b84114/
116	Florence Dhalia	S1	Teknik Industri	2008	Customer Logistic Director P&G Indonesia	-	https://www.linkedin.com/in/florence-dhalia-80288827/?originalSubdomain=id
118	Donny Zulfakar	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1998	VP Technical Servive MIND ID	-	https://www.linkedin.com/in/donny-zulfakar-67970033/
119	Prof. Dr. Andi Adriansyah, M,Eng	S1		-	Rektor Universitas Mercubuana	-	https://www.linkedin.com/in/andi-adriansyah-663a4bba/
120	Andrisyah Tauladan	S1	Teknik Sipil	2003	Chief Commercial Officer of ALAMI Group	2022	https://www.linkedin.com/in/andrisyah-tauladan-a17b02a/
121	Jennifer Heryanto	S1	Teknik Industri	2006	Co-Founder K-Playlist (2024); Co-Founder Stealth Mode dan Founder & Managing Partner The Wisemen & Company	-	https://www.linkedin.com/in/jennifer-heryanto-a10b3822/details/experience/
122	Indra Falatehan		Teknik Kimia (Gas dan Petrokimia)	-	Direktur Utama Bank PT Bank Muamalat Tbk.	-	
123	Adi Nugroho ST	S1	Teknik Sipil	1996	Presenter, Aktor	-	https://www.civil.ui.ac.id/en_US/beranda-alumni/
124	Harry Aprianto Kissowo	S1	Teknik Elektro	-		-	https://www.linkedin.com/in/harry-apriyanto/
125	Arisandhi Indrodwisatio	S1	Teknik Mesin	1991	- Komisaris PT Bursa Efek Indonesia (BEI) (2020—2024)	2020 - 2024	https://money.kompas.com/read/2022/10/26/203900626/arisandhi-

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
					- Director at PT. Mirae Asset Sekuritas Indonesia (Dec 2016 - Saat ini)		indrodwisatio-sah-jadi-komisaris-bei https://www.linkedin.com/in/arisandhi-indrodwisatio-1049933a/?originalSubdomain=id
126	Mungki Indriati Pratiwi, S.T., CFP, AEPP	S1	Arsitektur	1993	VP Architecture Design PT Indonesia Railway (Persero)	2015 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/mungki-indriati-pratiwi-s-t-cfp-aepp-68593761/
127	siti chadijah oktoviana		Teknik Sipil	-	ketua yayasan kesejahteraan karyawan angkasapura 1	-	-
128	truly nawangsasi		Teknik Sipil	-	president director PT Marga Trans Nusantara	-	https://www.linkedin.com/in/truly-nawangsasi-0b34b5213/
129	mira hardo kalimanto		Teknik Mesin	-	baker kanaroyalkitchen	-	-
130	nadra ivonny	S1	Teknik Sipil	1995	Financial Counsellor AIA Financial	2005 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/nadra-iovanny-cfp-9899322b/
131	mei mumpuni		Arsitektur	-	principal architect	-	https://www.linkedin.com/in/mei-mumpuni-b4573675/
132	Sinthya Roesly	S1	Teknik Elektro	1988	direktur keuangan PT PLN (Persero)	-	-
133	Prof. Arriesetyanto	S1	Teknik Mesin	1987	guru besar universitas pancasila	-	-
134	prof. dwi rahmalina	S1	Teknik Metalurgi	1987	guru besar universitas pancasila	-	-
135	Titos Jatiarso	S1	Teknik Elektro	2004	Co-Founder and CMO Javatech Automation	-	https://www.linkedin.com/in/titos-jatiarso-15b08b119/
136	Raja Tinjo Hotmarasi	S1	Teknik Elektro	2006	sales manager Jebsen & Jessen Group	-	https://www.linkedin.com/in/rajatinjohotmarasi/
137	Jodhi Adhikaprana Sardjono	S1	Teknik Elektro	2011	CEO and Founder Stealth Startup	2022-- sekarang	https://www.linkedin.com/in/jodhias/
138	ignatius denny wicaksono	S1	Teknik Elektro	2003	Head of Business Development Vision indonesia stock exchange	2019 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/ignatiusdenny-wicaksono-st-mba-cfa-frm-cipm-3622b236/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
139	Irvan Zaenuri	S1	Teknik Mesin	1998	VP Strategic Procurement PT P ertamina (Persero)	-	
140	Sri Lestari Maharani	S1	Teknik Perkapalan	2008	naval architect United Engineering Solutions GmbH	2022—sekarang	https://www.linkedin.com/in/slmaharani/
141	M.Riandika Nurfakhri	S1	Teknik Mesin	2012	Tenaga Ahli Swakelola MEP Central Bank of Indonesia	2022-- sekarang	https://www.linkedin.com/in/m-riandika-nurfakhri-a28321106/
142	arief randy wicaksono	S1	Teknik Mesin	2008	drilling engineer Pertamina Hulu Rokan	-	
143	Iskar Nursandy	S1	Teknik Mesin	1998	Inspector at Surveyor Indonesia	2016 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/iskar-nursandy/
144	andrea ramadhan	S1	Teknik Mesin	2009	drone pilot dan content cerator	-	
145	dhan isworo	S1	Teknik Mesin	1993	Managing Director PT Packaging Integra Center	2007 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/dhana-isworo-2a270328/
146	Fahri Ali Imran, S.T., MSc, AIFireE	S1	Teknik Mesin	2011	Chief Executive Officer Ignis Fire Risk	2021 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/fahrialiimran/
147	Fauzia Evanindya	S1	Arsitektur	2007	Co-Founder & Designer FFFAAARRR	2017 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/fauzia-evanindya-57145711/
148	Deandra Niluh Sasadhara, S.T., M.Eng.	S1	Metalurgi	2008	Power Plant Mechanical Engineer, Toshiba Energy Systems, Jepang	-	-
149	Dio Aufa Handoyo, S.T, M.B.A.	S1	Teknik Industri	2011	Consultant BCG, Indonesia	-	-
150	M. Najih Amin, S.T., M.Sc.	S1	Teknik Mesin	2011	-	-	-
151	M Satrio Utomo, S.T, M.S	S1	Teknik Mesin	2008	Peneliti BRIN	-	-
152	Nausa Nugraha SuryaPutra	S1	Teknik Mesin	2002	Power System Department Head PT MRT Jakarta	2018 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/nausa-nugraha-suryaputra-45271675/
153	Novindra Ades Wiantre	S1	Teknik Industri	2011	Account Manager GMF AeroAsia	2021 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/novindra-ades-wiantre-cpm-09140692/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
154	Arista Sony	S1	Teknik Metalurgi	1993	Strategic Planning Manager at PT Pertamina Hulu Energi	2017 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/arista-sony-5563a7144/
155	shabrina fadhilah	S1	Teknik Mesin	2009	Operability Assurance PT Meindo Elang Indah	2022 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/shabrinafadhilah/details/experience/
156	Shaddik Bagdadi	S1	Teknik Mesin	1998	Medika Plaza Comercial director	2018 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/shaddik-bagdadi-5406081a/
157	Ichsan	S1	Teknik Gas Dan Petrokimia	1994	Kedutaan Kerajaan Belanda - circular economy advisor	2020 -- sekarang	
158	Krispinus Sidabuta	S1	Teknik Mesin	1991	Founder PT Galiba Dayamitra Utama	Dec 2002 - Present	https://www.linkedin.com/in/krispinus-sidabutar-129992b4/
159	Didit Ratam	S1	Teknik Perminyakan	1987	Ketua KADIN Bilateral Rusia	2021 -- sekarang	https://www.linkedin.com/in/didit-ratam-b364a6243/
160	Dian Faqihdien Suzabar	S1	Arsitektur	1994	Ketua Badan Pengurus Harian Masyarakat Ekonomi Syariah United Emirates Arab	2022 -- 2025	https://www.linkedin.com/in/dian-faqihdien-suzabar-7930a328/
161	Femmy Priscillya	S1	Arsitektur	1999	Designer SNC ANTOLINEZ	Feb 2016 - Present	https://www.linkedin.com/in/femmypriscillya/
162	Rizky Noviandri	S1	Arsitektur	2008	quality control and cost manager PT Metropolitan land tbk	2013 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/rizkynoviandri/
163	Mushab Abdu Asy Syahid	S1	Arsitektur	2011	Junior Lecturer Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Mar 2022 - Present	https://www.linkedin.com/in/mushab-abdu-asy-syahid-43617a69/
164	farrizky astrawinata	S1	Arsitektur	-	Arsitektur moreids	-	https://www.linkedin.com/in/farrizky-astrawinata-31a02aa9/
165	Tresnowati Soendoro	S1	Arsitektur	1977	Partner & Senior Architect PT Atelier Enam Arsitek	Oct 1984 - Present	https://www.linkedin.com/in/tresnowati-soendoro-93035368/
166	hendrajaya isnaen	S1	Arsitektur	1975	Director PT ARKITEKTON LIMA	Oct 1996 - Present	https://www.linkedin.com/in/hendrajaya-isnaeni-a6111726/
167	Firman Herwanto	S1	Arsitektur	1995	Team Lead PT ARKONIN	May 2018 - Present	https://www.linkedin.com/in/firman-herwanto-58b48526/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
168	Gracia Carmelita Varani	S1	Arsutektur	2016	premise manager JLL	2022 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/graciavarani/
169	Indri Juwono	S1	Arsitektur	1996	Property Development Specialist Perum DAMRI (Djawatan Angkutan Motor Republik Indonesia)	Jun 2019 - Present	https://www.linkedin.com/in/indri-juwono-3588436a/
170	Mohammad Johannur Barokh	S1	Arsitektur	1994	Senior Manager PT Bank Mandiri	2013 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/mohammad-johannur-barokh-a6a5aaa9/
171	Ulani Saripulono	S1	Arsitektur	1996	people and culture advisor at bp	2020 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/ulani-saripulono-aa068917/
172	Amalia Nurul Rizky	S1	Arsitektur	2013	project manager - asset maintance		https://www.linkedin.com/in/amaliarizky/
173	Ahmad Fadlan Awriya	S1	Arsitektur	2015	product growth associate manager	2022 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/ahmadfadlanawriya/
174	Kim Mei	S1	Arsitektur	2001	Supply Chain Analyst Ingredion Incorporated	2011 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/kim-mei-963909229/
175	wasis dwi atmojo	S1	Tekniik Mesin	1998	vp hsse & q PT Pertamina Drilling Services Indonesia	2022 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/wasis-dwi-atmojo-097b9422b/
176	Wahyu Andrianto	S1	Teknik Elektro	1991	Co-Founder at BOSNET Distribution Indonesia	2000 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/wahyu-andrianto-934692112/
177	muhammad ikbal nur	S1	Teknik Elektro	1985	Direktur utama PT Geo Dipa Energi	2022 - sekarang	
178	Raman Anggorodi	S1	Teknik Elektro	2001	Tender and Commercial Manager at Schlumberger	2022 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/raman-anggorodi-72672319/
179	Irene Anwar	S1	Teknik Elektro	1999	Research Manager at Panasonic Appliances R&D Center Singapore	2019 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/irene-anwar-06969187/
180	Jhon Habibie Barus	S1	-	2000	Treasury & Capital Market Advisor at bank bjb	2020 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/jhon-habibie-barus-10024317/

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
181	Oka Aurora	S1	-	-	Creative Head and Producer Scenepique	2019 - sekarang	https://www.linkedin.com/in/okaaurora/
182	Albert M Lukman	S1	Teknik Elektro	2001	Country Project Manager Statistics and Control, Inc	May 2017 - Present ·	https://www.linkedin.com/in/albert-m-lukman-51906357/
183	Ruly	S1	Teknik Elektro	1983	Presdir Nusantara Power	-	-
184	Mulyadi Koto	S1	Teknik Elektro	1994	Direktur operasional PT Cogindo Daya Bersama	-	-
185	Andy Tirta	S1	Teknik Metalurgi Dan Material	2003	Head of Corporate Affairs	Juni 2024 – saat ini	https://www.linkedin.com/in/andy-tirta-58347b23/?originalSubdomain=id
184	Arief Budi Hardono	S1	Teknik Sipil	1984	Tenaga Ahli Utama Kantor Staf Presiden (2020-saat ini)	2020-saat ini	-
185	Bowo Kusumo	S1	Teknik Mesin	1998	CEO and Founder Spora EV	2020 - present	https://id.linkedin.com/in/bowokusumo
186	Cindar Hari Prabowo	S1	Teknik Sipil	1991	Owner Kamata Group	Saat ini	-
187	Dr. Ichsan	S1	Teknik Gas Dan Petrokimia	1994	General Manager Renewable Energy & Director (for a subsidiary company)	-	https://www.linkedin.com/in/ichsanichsan/?originalSubdomain=id
188	Idris Hadi Sikumbang	S1	Teknik Perkapalan	2003	Director Of Operations, PT Patria Maritime Lines	2020 - present	https://id.linkedin.com/in/idris-hadi-sikumbang-a19185135
189	Yuwono Wicaksono	S1	Teknik Elektro	2004	Founder & CEO Goorita	2020 - present	https://id.linkedin.com/in/yuwono-wicaksono-7b652384
190	Veronika Utami	S1	Teknik Industri	1998	Marketing Director of Consumer Dairy & Specialized Nutrition PT Frisian Flag Indonesia	2022-present	https://id.linkedin.com/in/veronika-utami-56489044
191	Mauren Toruan	S1	Teknik Gas Dan Petrokimia	1987	Manager PT MC TRADING INDONESIA	1993 - present	https://id.linkedin.com/in/mauren-toruan-a2831218b

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
192	Yuke Yurike	S1	Teknik Industri	1993	Anggota DPRD DKI Jakarta	2019-2024	https://dprd-dkijakartaprov.go.id/profile/yuke-yurike-st-mm/
193	Rury Nazif	S1	Teknik Elektro	1994	Director & Founder PT Immobi Solusi Prima	2015 - Present	https://id.linkedin.com/in/rury-nazif-2239a03
194	Tursinameta Sutaperwata	S1	Teknik Elektro	1995	Group Head, Reward and People Experiences Paragon Technology and Innovation	2020 - Present	https://id.linkedin.com/in/tursinameta-sutaperwata-1399b730
195	Fitra Abriwibawa	S1	Teknik Lingkungan	2003	Chief Executive Officer Angkit Agro Technology	2021 - Present	https://id.linkedin.com/in/fitra-abriwibawa-4089a430
196	John Sihar Simanjuntak	S1	Teknik Komputer	1986	Ketua Pengelola Nama Domain Internet Indonesia (PANDI) (2023-2027)	2023- 2027	https://id.linkedin.com/in/john-sihar-simanjuntak-9864b234
197	Gamma Akbar	S1	Teknik Industri	2001	Direktur INNIO Indonesia	2024	https://id.linkedin.com/in/gamma-akbar-0b5a0059
198	Ir. Chairul Hudaya, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM	S1	Teknik Elektro	2002	Rector Sumbawa University of Technology	2020 - Present	https://id.linkedin.com/in/chairul-hudaya
199	Bahrun Afriansyah	S1	Teknik Industri	1999	VP Marketing at Paragon Technology And Innovation	2021 - Present	https://id.linkedin.com/in/bahrun
200	Wafdan Metha Firdaus	S1	Teknik Komputer	1992	Senior Vice President Head - Senior Operational Risk Information Technology PT Bank Mandiri (Tbk)	2021 - Present	https://id.linkedin.com/in/wafdanmethafirdaus124a
201	Oshi Isbani	S1	Teknik Elektro	1997	VP Head - Human Capital Business Partner Information Technology PT Bank Mandiri (Tbk)	2020-present	-
202	Tri Hikmawati W. Popon	S1	Teknik Arsitektur	1998	Design Director at TMS Creative	2014 - Present	https://id.linkedin.com/in/tri-hikmawati-w-popon-28108552

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
203	Irpan Bakri	S1	Teknik Mesin	1995	Owner, tunas inti engineering	-	https://id.linkedin.com/in/irpan-bakri-a5481618
204	Agus Taufiq	S1	Teknik Mesin	2009	Chief Executive Officer at PT Mekanika Energi Persada	2020 - Present	https://id.linkedin.com/in/agus-taufiq-31b493a3
205	Ardiles Jeremia Sitorus	S1	Teknik Metalurgi	2008	Key Account Manager at AkzoNobel	2020 - Present	https://id.linkedin.com/in/ardilesjeremiasitorus
206	Risa Firnandi	S1	Teknik Sipil	1996	Komisaris (Co-Founder) Fundnesia, PT INKLUSI DIGITAL NUSANTARA	2020 - Present	https://www.linkedin.com/in/risa-firnandi-1b4ba537/
207	Arief Harris Tandjung	S1	teknik elektro	1987	Direktur Utama PT Bank Jago Tbk	2023-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/ariefharris-0a0730a/?originalSubdomain=id
208	Silvano Christtian	S1	Teknik Industri	2011	CEO Dapur Cokelat	2023-Saat ini	https://www.linkedin.com/in/silvanochristian/
209	R. Wijaya Kusumawardhana	S1	Teknik Mesin	1987	Staf Ahli Menkominfo Bid Ekonomi, Sosial & Budaya	2023- Saat ini	-
210	Yadi Jaya Ruchandi	S1	Teknik Mesin	1990	Direktur Utama PT Danareksa (Persero)	2023	-
211	Grandhis Helmi Harumansyah	S1	Teknik Industri	1999	Direktur Manajemen Resiko BSI	-	https://ir.bankbsi.co.id/board_of_directors.html
212	Hertyoso Nursasongko	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1991	Direktur Operasi PT Barata Indonesia (Persero)	Nov-23	-
213	Koko Wigyantoro	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1996	Direktur Pengembangan Usaha PT Timah (Persero) Tbk	-	https://www.linkedin.com/in/koko-wigyantoro-30baa539/?originalSubdomain=id
214	Fitri Wiyanti	S1	Teknik Mesin	1997	Direktur Operasi PT Jasa Marga (Persero) Tbk	-	-
215	Suherman Yahya	S1	Teknik Elektro	1993	Direktur Utama PT Semen Baturaja Tbk	-	-
216	Andreuw	S1	Teknik Elektro	1987	Direktur utama PT Telkom Data Ekosistem (TDE)	-	-

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
217	Ian Chiswantoro	S1	teknik industri	2004	Direktur PWC Southeast Asia Consulting	-	-
218	Merlany Legitasari	S2	Teknik Sipil	1999	Direktur PT Virama Karya (Persero)	-	-
219	Ario Tejo Bayu Aji	S1	Teknik Elektro	1991	Dirut PT Jalin pembayaran Nusantara	2023	-
220	Ruly Firmansyah	S1	Teknik Elektro	1993	Dirut PT PLN Nusantara Tower	-	-
221	Bambang Wijanarko	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1996	Presdir PT Emas Antam Indonesia	-	-
222	Harry M. Zen	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1987	Direktur Keuangan PT Pertamina Hulu Energi	-	https://phe.pertamina.com/en/company/directors
223	Ketut Wijaya	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1993	VP Business Development PT Bank BCA	-	-
224	Rizal Nangoy	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1995	Direktur Komersial PT Voksel Electric Tbk	-	-
225	Sonny Sutanto	S1	Arsitektur	1981	Dirut PT Sonny Sutanto Architect	-	-
226	Andrijanto Muljono	S1	Teknik Mesin	1989	CEO Smartfren	-	-
227	Fahmi Basyah	S1	Teknik Elektro	1994	Direktur Keuangan Reasuransi Syariah Indonesia	-	-
228	Andrie Kurniawan	S1	Teknik Elektro	2000	Direktur Energi dan Logistik VALE	-	-
229	Satrio Witjaksono	S1	Teknik Mesin	1990	Dirut PT Jakarta Industrial Estate Pulogadung (JIEP)	-	-
230	Frankie Makaminang	S1	Teknik Mesin	1987	Presiden Direktur PT Gaya Makmur Mobil	-	-
231	Dadan Rahadian	S1	Teknik Sipil	1987	Wakil Rektor 1 Telkom University	-	-

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
232	Andryanto C. Wijaya	S1	Teknik Elektro	1989	Managing Director PT BenQ Teknologi Indonesia	-	-
233	Yosua	S1	Teknik Industri	2005	Vice President Bank Mandiri	-	-
234	Azis Setiawan	S1	Teknik Elektro	1996	Presiden Direktur PT Unindo	-	-
235	Andreana	S1	GPTK	1991	Presiden Direktur PT ACL (Samudera Group)	-	-
236	Rama	S1	Teknik Mesin	1990	Senior VP PT Pupuk Indonesia Utilitas	-	-
237	Adrianto	S1	Teknik elektro	2003	VP Renewabls PT Medco Power Indonesia	-	-
238	Dr. Ir. Belladona Maulianda, PEng	S1	GPTK	2001	Excecutive Director Indonesia CCS Center	-	-
239	Dicky Sukarmadji	S1	Teknik Mesin	1996	GM Warner Music Indonesia	-	-
240	Andre Permana	S1	Teknik Sipil	1993	Direktur Bisnis PT Penjaminan Infrastruktur Indonesia (Persero)	-	-
241	Cahyo Antarikso	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1986	Direktur Operasi Krakatau International Port	-	-
242	Fadly Hasan	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1997	Direktur Pelayanan dan Pengembangan Bisnis PT. Transportasi Jakarta (Transjakarta)	-	-
243	Kahar Widyatama	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1986	Presiden Direktur FKA Global	-	-
244	Yudi	S1	Teknik Metalurgi dan Material	1993	Direktur Accenture	-	-
245	Vino	S1	GPTK	2008	Direktur PT. Biosant Tirta Lestari	-	-
246	Delijal	S1	Teknik Elektro	1994	Supply Chain Director Kimberly-Clark	-	-

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
247	Hario	S1	Teknik Industri	2000	Direktur Utama Sunan Group	-	-
248	Danny P. Thaharsyah	S1	Teknik Mesin	1990	Direktur Integrasi dan Portofolio InJourney Aviation Services	-	-
249	Ramadhan	S1	Teknik Mesin	1987	Direksi Indonesia Infrastructure Finance	-	-
250	Victor	S1	Teknik Sipil	1988	Direktur Teknik dan Operasi PT Cinere Serpong Jaya	-	-
251	Dani Adriananta	S1	Teknik Industri	1987	President Director PT. Airbus Indonesia Nusantara	-	https://www.linkedin.com/in/dani-adriananta-34683377/
252	Prio Adhi Setiawan	S1	Teknik Structural Engineering	1996	Senior Project Manager Airbus Project	-	-
253	Marsekal Pertama TNI Prof. Dr. Ir. Rudy Agus Gemilang Gultom, M.Sc.	S3	Teknik Elektro	2003	Kepala Dinas Informasi dan Pengolahan Data TNI Angkatan Udara	2024	-
254	Ade Hartono	S1	Teknik Sipil	1989	Presiden Direktur PT JICT (Jakarta International Container Terminal)	2024	-
255	Ashadi	S1	Teknik Sipil	1998	CFO PT Trans Jabar Toll	2024	-
256	Siti Zahra Aghnia	S1	Arsitektur Interior	2009	Komisaris PT Pertamina Patra Niaga	2024	-
257	Sunaryanto	S1	Teknik Mesin	1985	Direktur Utama PT Pertamina Hulu Indonesia	2024	-
258	Arya Suprihadi	S1	Teknik Sipil	1990	Direktur Keuangan PT Pertamina Patra Niaga	2024	-
259	Wahyu Witjaksono	S1	Teknik Sipil	1987	Direktur Keuangan dan Manajemen Risiko PT Surveyor Indonesia	2024	-

No	Nama Lengkap	Jenjang Pendidikan yang ditempuh di UI	Departemen	Tahun Masuk UI	Jabatan Saat Ini/Baru Selesai Menjabat	Periode Menjabat	Email/LinkedIn
260	Oos Kosasih	S1	Teknik Gas Petrokimia	1998	Direktur Utama PT Pertamina Petrochemical Trading	2024	-
261	Wisnu Sunandar	S1	Teknik Industri	1997	Corporate Secretary PT Bank Syariah Indonesia Tbk	2024	-
262	Irfan Ferdiansyah	S1	Teknik Mesin	1994	President Director PT Citra Karsa Dinamika (own company)	2003 – saat ini	-

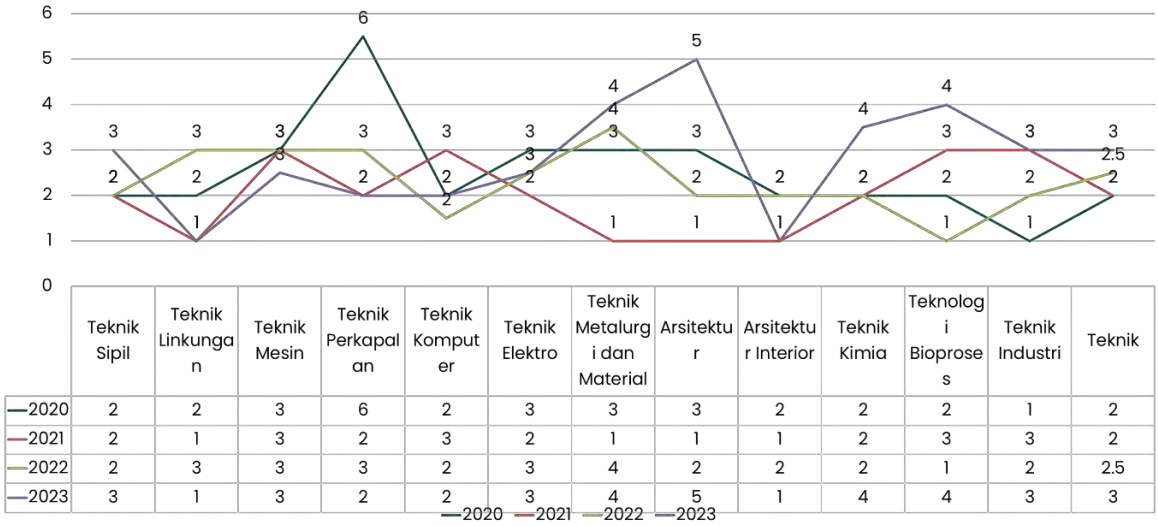
Tracer Study UI 2023

Respond Rate lulusan FTUI dalam pelaksanaan Tracer Study UI 2023 yaitu 51% untuk jenjang S1, 51% untuk jenjang S2, dan 52% untuk jenjang S3.

Tabel 109 Respond Rate TSUI 2023

Fakultas	RR S1 (%)	RR S2 (%)	RR S3 (%)	RR Total (Semua Jenjang)
FK	90%	93%	96%	93%
FKG	91%	72%	91%	85%
FT	51%	51%	54%	52%
FMIPA	54%	41%	35%	43%
FH	30%	22%	33%	28%
FEB	46%	54%	53%	51%
FIB	50%	46%	42%	46%
FPSI	36%	47%	100%	61%
FISIP	28%	36%	55%	40%
FKM	60%	52%	58%	57%
FASILKOM	63%	63%	63%	63%
FIK	81%	83%	100%	88%
FF	59%	92%	100%	84%
FIA	57%	56%	44%	52%
VOKASI	31%	-	-	31%
SIL SKSG	-	35%	91%	54%
UI	51%	52%	72%	59%

- Median Masa Tunggu Pekerjaan FTUI pada TSUI 2023, yaitu 3 bulan



	Teknik Sipil	Teknik Linkungan	Teknik Mesin	Teknik Perkapalan	Teknik Komputer	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi dan Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Teknik Kimia	Teknologi Bioproses	Teknik Industri	Teknik
2020	2	2	3	6	2	3	3	3	2	2	2	1	2
2021	2	1	3	2	3	2	1	1	1	2	3	3	2
2022	2	3	3	3	2	3	4	2	2	2	1	2	2.5
2023	3	1	3	2	2	3	4	5	1	4	4	3	3

Grafik 109 Median Masa Tunggu Pekerjaan FTUI pada TSUI 2023

N 2020 = 309
N 2021 = 204
N 2022 = 606
N 2023 = 161

Pertanyaan: Berapa bulan waktu untuk mendapatkan pekerjaan pertama?
(Indikator IKU 1Perguruan Tinggi, Akreditasi BAN-PT)

Berdasarkan TSUI 2023, banyaknya lulusan FTUI yang memiliki pendapatan per bulan >9 juta yaitu 59,6%.

Tabel 110 Pendapatan Per Bulan Alumni FTUI pada TSUI 2023

Kisaran Gaji	Teknik Sipil	Teknik Lingkungan	Teknik Mesin	Teknik Perkapalan	Teknik Komputer	Teknik Elektro	Teknik Metalurgi Dan Material	Arsitektur	Arsitektur Interior	Teknik Kimia	Teknologi Bioproses	Teknik Industri	FTUI
< 3 juta	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6,7%	0%	0%	14,3%	0%	1,2%
3 -<5 juta	4,3%	0%	0%	0%	0%	0%	8,3%	6,7%	0%	0%	14,3%	0%	2,5%
5 -<7 juta	17,4%	9,1%	10%	75%	45,5%	10%	8,3%	33,3%	0%	5,6%	0%	10,5%	16,1 %
7-<9juta	30,4%	27,3%	10%	0%	9,1%	15%	33,3%	20%	0%	33,3%	28,6%	10,5%	20,5 %
>9 juta	47,8%	63,6%	80%	25%	45,5%	75%	50%	33,3%	100%	61,1%	42,9%	78,9%	59,6 %

Median Pendapatan Per Bulan Alumni FTUI pada TSUI 2023, dapat di lihat pada tabel

Tabel 111 Median Pendapatan Per Bulan Alumni FTUI pada TSUI 2023

Fakultas/ Departemen	Median Pendapatan
Teknik Sipil	
Teknik Lingkungan	
Teknik Mesin	
Teknik Perkapalan	
Teknik Komputer	
Teknik Elektro	
Teknik Metalurgi dan Material	
Arsitektur	
Arsitektur Interior	
Teknik Kimia	
Teknik Bioproses	
Teknik Industri	
FTUI	

- Kompetensi *soft skill* lulusan yang sesuai dengan nilai kompetensi yang diharapkan oleh pemberi kerja menurut hasil TSUI 2023:
  - Bekerja di bawah tekanan
  - Manajemen waktu
  - Bekerja secara mandiri
  - Kemampuan analisis
  - Toleransi
  - Kemampuan adaptasi
  - Loyalitas
  - Integritas
  - Bekerja dengan orang yang berbeda budaya dan latar belakang
  - Kepemimpinan
  - Kemampuan dalam memegang tanggungjawab
  - Inisiatif
  - Manajemen proyek/ program
  - Kemampuan untuk mempresentasikan ide/ produk/ laporan
  - Kemampuan dalam menulis laporan, memo, dokumen
  - Kemampuan untuk terus belajar sepanjang hayat
  - Kepedulian terhadap isu-isu global
  - Kemampuan merumuskan kebijakan

CAREER DEVELOPMENT CENTER (CDC) FTUI

Career Development Center (CDC) FTUI adalah unit kerja yang berada dibawah koordinasi Unit Kerjasama, Ventura, dan Alumni FTUI. Dalam menjalankan aktivitasnya CDC FTUI memberikan layanan, khususnya kepada mahasiswa dan alumni FTUI dalam mengembangkan potensi karir yang dimiliki sehingga mereka siap dalam memasuki dunia pascapendidikan. Bentuk layanan yang diberikan oleh CDC FTUI adalah memberikan pelatihan kepada mahasiswa FTUI untuk mempersiapkan mereka memasuki dunia pascapendidikan, informasi lowongan pekerjaan, dan lain-lain.

CDC FTUI bekerja sama dengan industri, lembaga pendidikan, maupun instansi lain. Total Penerimaan kerja sama CDC FTUI Januari – 5 Desember 2024. Total Mitra pada 2024, yaitu 54 mitra. Selain itu CDC FTUI juga melaksanakan kegiatan pengembangan *soft skill* dan *Campus Hiring* dengan jumlah total 53 kegiatan dan total **13.259** peserta yang mengikuti kegiatan CDC FTUI.

Tabel 112 Total Penerimaan Kemitraan CDC FTUI 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
1	Member Lulusan			1 Januari 2024	01/01/2024 13.29.57 INTERNAL 233024 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 4097669911020000 | OE360008783228314656 | 8887000491400595 CDC FTUI 2 35,024.00 C	-
2	PT. Nestle Indonesia			3 Januari 2024	"15/03/2024 17.27.47 INTERNAL 315780 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 700005021758 | 6032989915021758 | 99102000 2320 | 8887000491400595 CDC FT UI 30 34,880,000.00 C"	Invoice No: 10401-04006600-23-00140 tanggal 12 Desember 2023
3	PT. Adaro Power			9 Januari 2024	DIVISI OPERASIONAL 286398 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 022 KUSTODIAN SENTR nv.10401-04006600-24-00002 202 29 4,360,000.00 C	Invoice No: 0401-04006600-23-00139 tanggal 13 November 2023
4	Member Lulusan			10 Januari 2024	10/01/2024 23.38.15 INTERNAL 133589 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 2288003237 |	-

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					6372150111400595 | 87000645 7640 | 8887000491400595 CDC FT UI 53 35,029.00 C	
5	OCBC NISP			11 Januari 2024	"11/01/2024 13.22.32 DIVISI OPERASIONAL 539043 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 028 NISP 000553/10401-04006600-23-00103 62 7,770,000.00 C"	Invoice No: 0401-04006600-23-00103 tanggal 3 Oktober 2023
6	PT. PAM JAYA			15 Januari 2024	"15/01/2024 19.11.03 INTERNAL 749605 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1030034534566 | 6032989914534566 | 991020003275 | 8887000491400595 CDC FT UI 91 2,020,000.00 C"	Invoice No: 0401-04006600-23-00133 tanggal 6 November 2023
7	Swisscontact			19 Januari 2024	"19/01/2024 10.47.58 MOBILE BANKING 946177 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 187458489 Sdri ROSMALITA | 8887000491400595 CDC FT UI 113 1,000,000.00 C"	Invoice No : S-0111/UN2.F4.D2/KEU.01.03/2024 Tanggal 17 Januari 2024
8	Member Lulusan			23 Januari 2024	23/01/2024 22.14.48 MOBILE BANKING BRANCH 947937 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 838322787 Sdr MUHAMMAD ILMAN ZIDNI | 8887000491400595 CDC FTUI 128 25,000.00 C	-
9	Member Lulusan			23 Januari 2024	23/01/2024 23.30.42 MOBILE BANKING BRANCH 985868 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 838322787 Sdr MUHAMMAD ILMAN ZIDNI | 8887000491400595 CDC FTUI 129 57,049.00 C	-

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
10	PT. Psikodista Jaya			24 Januari 2024	24/01/2024 20.44.56MOBILE BANKING BRANCH 925437 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 350534465 Sdri MUTIARA INDAH MEGA LES | 8887000491400595 CDC FT UI 135 1,110,000.00	Invoice No: 10401-04006600-24-00008 tanggal 18 Januari 2024
11	Member Lulusan			25 Januari 2024	25/01/2024 20.11.21 INTERNAL 171005 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 7285185114 | 5379412109622331 | S1ACMB95037228 | 8887000491400595 CDC FT UI 142 57,051.00	-
12	PT. Kilang Pertamina Internasional			6 Februari 2024	06/02/2024 14.16.10 INTERNAL 629291 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 4097669911020000 | OE360008615043718704 | 8887000491400595 CDC FT UI 841,070,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00010 tanggal 1 Februari 2024
13	PT. Kustodian Senteral Efek Indonesia (KSEI)			7 Februari 2024	07/02/2024 15.47.00 DIVISI OPERASIONAL 286398 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 022 KUSTODIAN SENTR nv.10401-04006600-24-00002 20229 4,360,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00002 tanggal 8 Januari 2024
14	Member Lulusan			8 Februari 2024	08/02/2024 02.38.52 INTERNAL 102919 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 2740448202 | 5307952097074570 | S1ACMB9503 4014 | 8887000491400595 CDC FT UI 31 35,054.00 C	-
15	Member Lulusan			17 Februari 2024	17/02/2024 19.50.50 INTERNAL 701673 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN	-

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					DARI 8691366081 | 5379412087233127 | S1ACMB95038161 | 8887000491400595 CDC FT UI 71 35,058.00	
16	Member Lulusan			21 Februari 2024	15.38.07 INTERNAL 641673 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 4097669911020000 | OE360008490420710647 | 8887000491400595 CDC FT UI 111 35,061.00	-
17	PT. Isuzu Astra Motor			6 Maret 2024	"06/03/2024 12.41.24 DIVISI OPERASIONAL 221440 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 013 PT. ISUZU ASTRA By Universitas Indonesia 6 2,008,000.00 C"	Invoice No: 10401-04006600-24-00007 Tanggal 17 Januari 2024
18	HUAYUE NICKEL COBALT			7 Maret 2024	07/03/2024 14.18.06 DIVISI OPERASIONAL 136727 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 069 PT HUAYUE NICKE huayue 12 6,593,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00018 Tanggal 2 Februari 2024
19	PT. Halliburton Indonesia			14 Maret 2024	"14/03/2024 18.13.33 INTERNAL 759413 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 5250196697 | 5307952083542994 | S1G997Z29H 6939 | 8887000491400595 CDC FT UI 26 9,102,000.00 C"	Invoice No: 1040104006600-24-00043 Tanggal 20 Maret 2024 Invoice No: 10401-04006600-24-00039 Tanggal 20 Maret 2024 Invoice No: 10401-04006600-24-00040 Tanggal 19 Maret 2024
20	PT SUCOFINDO ADVISORY UTAMA			15 Maret 2024	15/03/2024 17.27.47 INTERNAL 315780 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 700005021758 | 6032989915021758 | 99102000 2320 | 8887000491400595 CDC FT UI 30 34,880,000.00 C	Invoice No : I 0401-04006600-24-00001 tanggal 15 Januari 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
21	Member Lulusan			29 Maret 2024	29/03/2024 10.28.08 358273 TRANSFER DARI | GoPay Bank Transfer IID24089124881495CF #ID2408912 | PEMINDAHAN DARI 6008600814 DOMPET ANAK BANGSA | 8887000491400595 CDC FT UI 88 35,018.00 C	-
22	PT. Matra Unikatama			3-Apr-24	"03/04/2024 10.36.16 MELAWAI RAYA 255091 SETOR TUNAI | 8887000491400595 CDC FT UI PT. Matra Unikatama 8 3,535,000.00 C"	Invoice No: 10401-04006600-24-00032 Tanggal 6 Maret 2024
23	PT Adaro Indonesia			4-Apr-24	04/04/2024 07.43.17 MOBILE BANKING BRANCH 994684 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 917983513 DEASY JULIANNA PERMATASARI | 8887000491400595 CDC FT UI 30 5,500,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-23-00038 Tanggal 16 Mei 2023
24	PT. Ciba Vision Batam			16-Apr-24	16/04/2024 14.39.12 DIVISI OPERASIONAL 53 572635 KREDIT LAIN-LAIN | 031 PT. CIBA VISION 0800000859 37,353,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-23-00152 Tanggal 4 Desember 2023
25	PT. TURNER AND TOWNSEND			24-Apr-24	24/04/2024 13.47.42 INTERNAL 304768 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 3905270080 | 6034943905270080 |	Invoice No: 10401-04006600-24-00057 tanggal: 23 April 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					OM360451003071802413 | 8887000491400595 CDC FT UI 59 4,650,000.00 C	
26	PT. TURNER AND TOWNSEND			25-Apr-24	25/04/2024 08.44.20 DIVISI OPERASIONAL 462512 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 087 PT TURNER AND T 10401-04006600-24-00054 60 4,843,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00054 tanggal: 16 April 2024
27	L'oreal Indonesia			25-Apr-24	25/04/2024 11.23.48 INTERNET BANKING938399 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1120005463992 | 0000000000000000 | FEBYUKA AZALIA HANJA Invoice campus visit lo 69 4,218,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00026 tanggal 23 Februari 2024
28	PT Smart Telecom			25-Apr-24	25/04/2024 12.50.16 DIVISI OPERASIONAL 285865 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 153 MAHA DHIKA CIPU 70 5,123,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00046 tanggal 22 Maret 2024
29	PT Asi Pudjiastuti Aviation			25-Apr-24	25/04/2024 17.20.06 INTERNAL 145466 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 5221844002616681 | OM360002000088889290 | 8887000491400595 CDC FT UI 72 3,330,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00056 tanggal 22 April 2024
30	PT Atlas Copco			3 Mei 2024	03/05/2024 09.21.00 DIVISI OPERASIONAL 704373 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 067 PT ATLAS COPCO 1224002430 /10401-04006600-2R/ 1 3,270,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00050 Tanggal 16 April 2024
31	PT Jaya Obayashi			3 Mei 2024	03/05/2024 13.27.13 DIVISI OPERASIONAL 313243 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595	Invoice No: 10401-04006600-24-00063 Tanggal 3 Mei 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					CDC FT UI | 042 JAYA OBAYASHI, 3 12,500,000.00 C	
32	PT Bank Mandiri (Persero)			5 Mei 2024	13/05/2024 11.28.34 DIVISI OPERASIONAL 382084 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 Bank Mandiri :10401-04006600-24-00046SEWA R 21 6,060,000.00 C	Invoice No: I 040 l-04006600-24-00046 Tanggal Invoice: 22 Maret 2024
33	PT Supernova Flexible Packaging			15 Mei 2024	15/05/2024 09.00.34 JAKARTA KOTA 636144 TRANSFER DARI | NO INV 041 042 | PEMINDAHAN DARI 100000085 SIMSEM GIRO INTERNAL KLIRIN | 8887000491400595 CDC FT UI 46 4,843,000.00 C	Invoice No: I 040 l-04006600-24-0004 I Tanggal Invoice: 20 Maret 2024 Invoice No: I 0401-04006600-24-00042 Tanggal Invoice: 20 Maret 2024
34	TEGUH KUSUMANTONO (PT. ADARO GROUP)			15 Mei 2024	15/05/2024 15.38.52 INTERNET BANKING 941243 TRANSFER DARI | Konsumsi UI AMPP | PEMINDAHAN DARI 739032874 Bpk TEGUH KUSUMANTONO | 8887000491400595 CDC FT UI 50 7,120,000.00 C	Invoice No: I 0401-04006600-24-00065 Tanggal Invoice: 7 Mei 2024
35	PT Toyota Astra Motor			16 Mei 2024	16/05/2024 10.12.52 DIVISI OPERASIONAL 075145 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 213 TOYOTA ASTRA MO NA PT. TOYOTA - ASTRA MOTOR PA 53 31,329,000.00 C	Invoice No: I 040 l-04006600-24-00024 Tanggal Invoice: 19 Februari 2024 Invoice No: I 040 I -04006600-24-00035 Tanggal Invoice: 14 Maret 2024 Invoice No: 10401-04006600-24-00037 Tanggal Invoice: 14 Maret 2024
36	PT Kalimantan Alumunium Industry			16 Mei 2024	16/05/2024 16.32.41 INTERNAL 269192 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 5379412114079873 | S1ACMB9527 9627 |	Invoice No: I 040 I -04006600-24-00058 Tanggal Invoice: 22 April 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					8887000491400595 CDC FT UI 58 3,885,000.00 C	
37	PT ASI PUDJIASTUTI AVIATION			24 Mei 2024	24/05/2024 09.27.07 INTERNAL 078746 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 5221844002616681 | OM360002000088887228 | 8887000491400595 76 499,500.00 C	Invoice No: I 0401-04006600-24-0006I Tanggal Invoice: 2 Mei 2024
38	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS			28 Mei 2024	28/05/2024 17.53.19 INTERNAL 556662 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 6013013072843274 | OM360002000088881514 | 8887000491400595 CDC FT UI 88 2,775,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00059 Tanggal 2 Mei 2024
39	PT Darma Polimetal			7 Juni 2024	07/06/2024 13.30.28 INTERNAL 650981 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1550044440009 | 6032989914440009 | 99102000 8733 | 8887000491400595 CDC FT UI 9 6,805,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00045 Tanggal 22 Maret 2024
40	Member Lulusan			11 Juni 2024	11/06/2024 19.08.52 MOBILE BANKING BRANCH 986769 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 645005018 Sdr TORIQ AVILSYAH | 8887000491400595 CDC FT UI 28 57,087.00 C	-
41	RISE FOR CAREER (WILL TEC CO., LID.JAPAN)			25 Juni 2024	5/06/2024 10.49.51 DIVISI OPERASIONAL 249286 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 213 WILLTEC CO.,LTD NA PURPOSE:ADVERTISING COST. 72 3,552,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00070 tanggal 28 Mei 2024 Invoice No: 10401-04006600-24-00075 Tanggal 13 Juni 2024
42	PT Schlumberger Geophisic			28 Juni 2024	28/06/2024 16.46.20 INTERNAL 136523 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN	Invoice No: 10401-04006600-24-00064 Tanggal 21 Mei 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					DARI 1200013486860 | 6032989913486860 | 99102000 1048 | 8887000491400595 CDC FT UI 98 15,318,000.00 C	
43	PT Aplikanusa Lintasarta			5 Juli 2024	05/07/2024 08.27.51 DIVISI OPERASIONAL 37396 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 APLIKANUSA LINT KEGIATAN CAREER DAY 15,260,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00071 Tanggal 29 Mei 2024
44	PT Badak NGL			5 Juli 2024	05/07/2024 16.02.48 DIVISI OPERASIONAL 730690 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 BADAK NGL CO NN232611 2,000,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00160 Tanggal 27 Agustus 2024
45	PT Lotte Chemical Indonesia			19 Juli 2024	19/07/2024 15.11.29 79143 TRANSFER DARI | DANA20240719151129306202407191 51129306818 DANA API | PEMINDAHAN DARI 8777788667 ESPAY DEBIT INDONESIA K | 8887000491400595 CDC FT UI 8,800,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00096 Tanggal 10 Juli 2024
46	Institute for Information Industry			19 Juli 2024	7/19/2024 9:16:23 AM DIVISI INTERNASIONAL TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 766840289801001 | 1/INSTITUTE FOR | F3S2407188379100 | S06ITR0212578724 111,929,920 C	Invoice No: S-1070/UN2.F4.D2/KEU.01.03/2024 tanggal 3 Juli 2024
47	PT Rakamin Kolektif Madani			25 Juli 2024	7/25/2024 10:25:50 AM 601837 TRANSFER DARI | 22344415 CDC InJourne22344415 #22344415 | PEMINDAHAN DARI 8669968881 KHARISMA CATUR MANDALA | 8887000491400595 CDC FT UI 1,332,000C	Invoice No: 10401-04006600-24-00087 Tanggal 24 Juni 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
48	PT Aplikanusa Lintasarta			30 Juli 2024	7/30/2024 8:33:39 AM DIVISI OPERASIONAL 562644 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 008 APLIKANUSA LINT BIAYA KONSUMSI & CET 5,775,000 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00074 Tanggal 29 Mei 2024
45	PT Indonesia Morowali Industrial Park			31 Juli 2024	7/31/2024 1:56:04 PM PARIGI 542523 SETOR TUNAI | UNIVERSITAS INDONESIA - FT NON | 8887000491400595 CDC FT UI 5,217,000	Invoice No: 10401-04006600-24-00088 Tanggal 24 Juni 2024
50	BHLN.REVOCO MMUNITY CORP			6 Agustus 2024	06/08/2024 12.42.32 INTERNAL 686527 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 90400112324 | 4661601029568687 | DCSDB001 2305 | 8887000491400595 CDC FT UI 9 3,330,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00135 Tanggal 24 Juli 2024
51	PT Kustodian Senteral Efek Indonesia (KSEI)			8 Agustus 2024	08/08/2024 15.20.57 DIVISI OPERASIONAL 641937 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 022 PT.KUSTODIAN SE 0401-04006600-24-00097 2024080 13 5,450,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00097 Tanggal 10 Juli 2024
52	PT Lotte Chemical Indonesia			12 Agustus 2024	12/08/2024 08.21.35 979415 TRANSFER DARI | DANA20240812082135506202408120 82135506418 DANA API | PEMINDAHAN DARI 8777788667 ESPAY DEBIT INDONESIA K | 8887000491400595 CDC FT UI 17 80,000.00	Invoice No: 10401-04006600-24-00096 Tanggal 10 Juli 2024
53	Member Lulusan			19 Agustus 2024	13.12.56 935397 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1120372022 Sdr MUHAMMAD RICKY RAMADHA |	-

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					8887000491400595 CDC FT UI 34 59,245.00 C	
54	Member Lulusan			20 Agustus 2024	20/08/2024 19.38.06 INTERNAL 202777 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | 5221845038894077 | OM360002000088881624 | 8887000491400595 CDC FT UI 35 37,248.00 C	-
55	PT ISUZU ASTRA MOTOR INOONESIA			21 Agustus 2024	21/08/2024 14.16.47 DIVISI OPERASIONAL 679608 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 013 PT. ISUZU ASTRA By Recruitment hiring campus U 36 12,210,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00095 tanggal 19 Juli 2024
56	Member Lulusan			24 Agustus 2024	24/08/2024 15.21.27 670135 TRANSFER DARI | FLP653497728 #653497728x8887000491 | PEMINDAHAN DARI 437051936 FLIPTECH LENTERA INSPIRA | 8887000491400595 CDC FT UI 40 59,250.00 C	
57	Member Lulusan			25 Agustus 2024	26/08/2024 18.18.01 INTERNAL 087703 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1660002672541 | 6032989915020050 | 991020001571 | 8887000491400595 CDC FT UI 41 37,252.00 C	-
58	Member Lulusan			27 Agustus 2024	27/08/2024 10.00.58 MOBILE BANKING BRANCH 931629 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1794556396 Sdri APRILIA SARAH KRISTIN | 8887000491400595 CDC FT UI 44 37,253.00 C	-
59	Member Lulusan			31 Agustus 2024	31/08/2024 07.54.34 INTERNAL 696915 TRF/PAY/TOP-UP	-

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 4620820887 | 5307952090482051 | S1ACMB9503 9927 | 8887000491400595 CDC FT UI 61 59,255.00 C	
60	INDONESIA CARBON CAPTURE AND STORAGE CENTER			3-Sep-24	03/09/2024 14.01.51 INTERNAL 538175 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 6805161861 | 6019007256638165 | S1ACMB9527 1449 | 8887000491400595 CDC FT UI 4 4,040,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00142 Tanggal 7 Agustus 2024
61	TAIPEI ECONOMIC AND TRADE OFFICE IN INDONESIA JAKARTA (TETO)			4-Sep-24	04/09/2024 15.26.09 INTERNET BANKING 956429 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 1014167533500 | 0000000000000000 | CHEN CHIEN CHANG TETO 9 7,770,000.00 C	Invoice NO: 10401-04006600-24-00153 Tanggal 21 Agustus 2024
62	Member Lulusan			17-Sep-24	17/09/2024 14.04.39 INTERNET BANKING 985645 TRANSFER DARI | CDCUIRahmatul Yoga Setyawan | PEMINDAHAN DARI 977874412 RAHMATUL YOGA SETYAWAN | 8887000491400595 CDC FT UI 40 37,261.00 C	-
63	Member Lulusan			19-Sep-24	19/09/2024 18.47.34 982495 TRANSFER DARI | DANA20240919184733877202409191 84733877062 DANA API | PEMINDAHAN DARI 8777788667 ESPAY DEBIT INDONESIA K | 8887000491400595 CDC FT UI 52 37,263.00 C	-
64	HUMAN RESOCIA C0.LTD.			19-Sep-24	19/09/2024 14.25.32 INTERNET BANKING 986670 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 2061038878 |	Invoice No : 10401-04006600-24-00157 Tanggal 27 Agustus 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					0000000000000000 | WISE PAYMENTS INDONESIA - 49 3,330,000.00 C	
65	PT Kebun Teknologi Indonesia			20-Sep-24	20/09/2024 10.32.47nINTERNET BANKING 901123 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 1812084528 KEBUN TEKNOLOGI INDONES | 8887000491400595 CDC FT UI 53 9,102,000.00 C	Invoice No : 10401-04006600-24-00170 Tanggal 12 September 2024
66	PT Kilang Pertamina Indonesia			30-Sep-24	30/09/2024 08.12.04 INTERNET BANKING 966621 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 2350327170 | 0000000000000000 | DWI ASTUTI Pt KPI 81 8,325,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00168 Tanggal 9 September 2024
67	PT Astra Honda Motor			2 Oktober 2024	02/10/2024 09.33.24 DIVISI OPERASIONAL 326984 KREDIT LAIN-LAIN | 013 ASTRA HONDA MOT UNIVERSITAS INDONES/ BIAYA KER 1 7,770,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00158 Tanggal 27 Agustus 2024
68	PT ELSEWEDY ELECTRIC INDONESIA			3 Oktober 2024	03/10/2024 13.30.58 INTERNAL 309234 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 50326297844 | 4835770326297844 | 00000976 3949 | 8887000491400595 CDC FT UI 7 8,880,000.00 C	Invoice NO: 10401-04006600-24-00197 Tanggal 1 Oktober 2024
69	National Taiwan University of Science and Technology			4 Oktober 2024	04/10/2024 09.18.12 INTERNAL 930339 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 860429705 | 5379412089571474 | S1ACIB9501 7309 8 5,550,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00200 Tanggal 1 Oktober 2024
70	Member Lulusan			14 Oktober 2024	14/10/2024 23.27.26 INTERNET BANKING 966399 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 985550066 Sdr M REYHAN	-

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					FACHRIANSYAH H | 8887000491400595 CDC FT UI29 37,265.00 C	
71	PT KEBUN TEKNOLOGI INDONESIA			16 Oktober 2024	16/10/2024 11.59.31 901334 TRANSFER DARI | PEMINDAHAN DARI 607668470 Sdr MARSUL MUSYAWWIR M | 8887000491400595 CDC FT UI 33 1,332,000.00 C	Invoice NO: 10401-04006600-24-00176 Tanggal 1 Oktober 2024
72	PT PICO TBA			17 Oktober 2024	17/10/2024 15.57.43 INTERNET BANKING 974826 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 528810033779 | 0000000000000000 | PICO TBA I0401-04006600-24-00171 41 5,550,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00171 Tanggal 19 September 2024
73	PT Ciba Vision Batam			24 Oktober 2024	24/10/2024 08.36.54 DIVISI OPERASIONAL 59 543708 KREDIT LAIN-LAIN | 031 PT. CIBA VISION 0800002621 654,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00141 Tanggal 5 Agustus 2024
74	Member Lulusan			29 Oktober 2024	29/10/2024 07.04.55 INTERNAL 204711 TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL | PEMINDAHAN DARI 9811188244 | 5893850060314140 | 94866602 3147 | 8887000491400595 CDC FT UI 84 37,272.00 C	-
75	PT PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO) PT JASA MARGA (INDONESIA)			31 Oktober 2024	31/10/2024 12.45.41 DIVISI OPERASIONAL 040434 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 014 JASA MARGA PERS JSMR32000196062024 99 3,330,000.00 C	Invoice No: 10401-04006600-24-00175 Tanggal 1 Oktober 2024
76	ONEJECT INDONESIA			5-Nov-24	05/11/2024 10.39.11 DIVISI OPERASIONAL041322 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00203 Tanggal: 8 Oktober 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
					CDC FT UI | 028 ONEJECT INDONES KB 29 1,332,000.00 C	
77	PT ABB Sakti Industri			7-Nov-24	07/11/2024 12.21.54 DIVISI OPERASIONAL 344514 KREDIT LAIN-LAIN | 8887000491400595 CDC FT UI | 031 PT. ABB SAKTI I No0100082423252847 2782024 54 13,080,000.00 C	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00159 Tanggal 27 Agustus 2024
78	PT Kebun Teknologi Indonesia			21 November 202	21/11/2024 16.46.52 DIVISI TRANSACTIONAL BANKING SERVICES (TBS) 928363 TRANSFER DARI | meeting Univ Indonesia | PEMINDAHAN DARI 1812084528 KEBUN TEKNOLOGI INDONES | 8887000491400595 CDC FT UI 238 4,400,000.00 C	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00245 Tanggal 18 November 2024
79	PT Sayap Mas Utama (Wings Group)			26-Nov-24	26/11/2024 10.11.53 DIVISI TRANSACTIONAL BANKING SERVICES (TBS) 903177 TRANSFER DARI | Beasiswa Wings #735481 | PEMINDAHAN DARI 1273000160 UNIVERSITAS INDONESIA BEAS | 8887000491400595 CDC FT UI 280 19,980,000.00 C	Invoice Nomor: 10401-04006600-24-00154 Tanggal 27 Agustus 2024
80	PT DHARMA POLIMETAL TBK			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00045 tanggal 22 Maret 2024
81	PT Huawei Tech Investment (Vendor: PT. Anugerah Mitra Globalindo)			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00048 tanggal 22 Maret 2024
82	AkzoNobel			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00049 tanggal 22 Maret 2024

No	Mitra Kerja Sama	Nilai Kontrak	Nilai Uang Masuk	Tanggal Uang Masuk ke Rekening FTUI	Bukti	Nomor Kontrak Kerja Sama
83	PT HLI Green Power			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00143 tanggal 20 September 2024
84	PT Atlas Copco Indonesia			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00136 tanggal 24 Juli 2024
85	PT Yamaha Motor R&D Indonesia			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00199 tanggal 01 Oktober 2024
86	PT Badak NGL			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00247 tanggal 18 November 2024
87	PT Kawasaki Motor Indonesia			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00246 tanggal 18 November 2024
88	PT CIBA Vision Batam			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 0401-04006600-24-00173 tanggal 19 September 2024
89	PT Tamara Overseas Corporindo			31 Juli 2024	31/07/2024 13.34.48 DIVISI OPERASIONAL 266167 KREDIT LAIN-LAIN | 087 PT TAMARA OVERS /INV/BIAYA SPONSOR DIES NATALIS 5,000,000.00 C	
90	PT PICO TBA (PT Huawei Tech Investment ECIF)			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No: 10401-04006600-24-00171 tanggal 19 September 2024
91	PT. Daya Abadi Indonesia			Dalam Penagihan	Dalam Penagihan	Invoice No : 10401-04006600-24-00251 tanggal 19 November 2024
JUMLAH						

Tabel 113 Rekapitulasi Mitra Perusahaan CDC FTUI 2024

No	Nama Perusahaan	Kegiatan
1	PT Kustodian Setral Efek Indonesia	Job Posting
2	PT Psikodista Jaya	Job Posting
3	PT Isuzu Astra Motor Indonesia	Campus Hiring, Job Posting
4	PT Kilang Pertamina Internasional	Campus Hiring, Job Posting, ECIF
5	Huayue Nickel Cobalt (Huayou Cobalt Indonesia)	Campus Hiring, Job Posting
6	PT Toyota Astra Motor	Job Posting

No	Nama Perusahaan	Kegiatan
7	L'Oreal Indonesia	Company Branding
8	PT. Infomedia Nusantara by TELKOM	Job Posting
9	PT Bank Mandiri Tbk	Campus Hiring
10	PT. Matra Unikatama	Sewa Ruang
11	Halliburton Indonesia	Campus Hiring
12	PT. Smart Telecom	Company Branding
13	PT SUPERNOVA FLEXIBLE PACKAGING	Campus Hiring
14	PT. DHARMA POLIMETAL TBK	Campus Hiring
15	PT. Huawei Tech Investment	Job Posting, ECIF
16	PT. Atlas Copco Indonesia	Job Posting
17	AkzoNobel	Job Posting
18	PT Turner & Townsend	Campus Hiring, Job Posting
19	PT Hyundai Motors Indonesia	Job Posting
20	PT Kalimantan Alumunium Indonesia (ADARO Minerals)	Company Branding, Campus Hiring, Job Posting
21	PT. Daya Abadi Indonesia (Eterna Indonesia)	Job Posting
22	TAIWAN SEMICONDUCTOR	Campus Hiring
23	PT QMB New Energy Materials	Company Branding, Job Posting
24	PT Krama Yudha Tiga Berlian Motors	Job Posting
25	PT ASI Pudjiastuti Aviation	Campus Hiring
26	PT Jaya Obayashi	Company Branding, Job Posting
27	PT. Schlumberger Geophysic Nusantara	Campus Hiring
28	Unilever Indonesia	Job Posting
29	RISE FOR CAREER (WILLTEC CO., LTD. JAPAN)	Campus Hiring, Job Posting
30	Lintasarta	Campus Hiring, Job Posting
31	PT Indonesia Morowali Industry Park (IMIP)	Campus Hiring, Job Posting
32	Rakamin	Job Posting
33	PT LOTTE Chemical Indonesia	Campus Hiring
34	PT CIBA VISION Batam	DISC Test, ECIF
35	Indonesia Carbon Capture & Storage Center	Company Branding

No	Nama Perusahaan	Kegiatan
36	Yokogawa	Job Posting
37	PT HLI Green Power	Campus Hiring
38	PT Kebun Teknologi Indonesia	Campus Hiring, Job Posting
39	PT Elsewedy Electric Indonesia	Campus Hiring, Job Posting
40	PT Yamaha Motor R&D Indonesia	Job Posting
41	PT Jasa Marga (Persero) Tbk.	Job Posting
42	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)	Campus Hiring
43	PT Oneject Indonesia	Job Posting
44	PT Badak NGL	Company branding, Job Posting, ECIF
45	PT Kawasaki Motor Indonesia	Job Posting
46	PT Bank Syariah Indonesia Tbk	ECIF
47	PT Paragon Technology and Innovation	ECIF
48	PT Sayap Mas Utama (WINGS GROUP)	ECIF
49	PT Superintending Company of Indonesia (PT SUCOFINDO)	ECIF
50	PT ABB Sakti Industri	ECIF
51	PT Astra Honda Motor	ECIF
52	Taipei Economic and Trade Office in Indonesia Jakarta (TETO)	ECIF
53	Human Resocia Co., Ltd (Career Diversity)	ECIF
54	Campus France	ECIF

Tabel 114 Rekapitulasi Kegiatan Pengembangan Soft Skill dan Campus Hiring Tahun 2024

NO	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
1	Loreal Brandstorm 2024	Mahasiswa FTUI	21 Februari 2024	1000
2	KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL CAREERS TALK "Energizing Future Talent 2024"	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	22 Februari 2024	200
3	Mandiri Talent Hunt goes to Depok	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	26 Februari 2024	80

NO	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
4	Seminar Beasiswa S2 Teknik Metalurgi NEU 2024	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	27 Februari 2024	50
5	Campus Hiring PT Toyota Astra Motor	Alumni FTUI dan Non-FTUI	29 Februari 2024	100
6	Halliburton Campus Recruitment	Alumni FTUI dan Non-FTUI	13 Maret 2024	300
7	FGD Campus Hiring Halliburton	Alumni FTUI dan Non-FTUI	14 Maret 2024	130
8	Seminar Smartfren Navigate Your Career: How to Begin Your Career Roadmap	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	21 Maret 2024	55
9	Campus Hiring Dharma Group	Alumni FTUI dan Non-FTUI	22 Maret 2024	30
10	Campus Hiring PT Indopoly Swakarsa Industry, Tbk., & PT Supernova Flexible Packaging	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	25 Maret 2024	149
11	Campus Visit Adaro Alumunium Profesional Program	Mahasiswa dan Alumni FTUI	22 April 2024	70
12	Susi Air Goes to Campus 2024	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	29 April 2024	300
13	Sosialisasi Program Beasiswa LPDP Fully Fuded	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	29 April 2024	170
14	Seminar Beasiswa S2 di Tiongkok. LPDP Targeted: GEM & Kemenkomavres	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	30 April 2024	10
15	Seminar Turner and Townsend UI Roadshow 2024: Career Catalyst Graduate Development Programme (GDP)	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	2 Mei 2024	70
19	Campus Hiring PT Adaro Energy Indonesia Tbk	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	7-8 Mei 2024	300
20	SLB: Campus Hiring & Vacation Trainee Program (Internship)	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	17 Mei 2024	1.000
21	Skill Finder: Interview Simulation 2024 with Medco Energy	Mahasiswa dan Alumni FTUI	21 Mei 2024	78

NO	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
22	Kalbe Nutritionals Sharing X CDC UI: Understand Magic Spell of Social Media Marketing in FMCG Industry	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	21 Mei 2024	56
23	Building Future Talents In Cybersecurity with Lintasarta	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	27 Mei 2024	50
27	Ericsson Indonesia Imagine Live	Mahasiswa FTUI	28 Mei 2024	10
28	MINI WORKSHOP: INSPIRING YOUNG LEADERS IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT With JAYA OBAYASHI	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	29 Mei 2024	15
29	2024 Taiwan Semiconductor Job and Study Fair	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	30 Mei 2024	100
30	Lotte Chemical Indonesia (LCI) Talent Hunt	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	12 Juni 2024	200
31	Company Visit Huawei	Mahasiswa FTUI	13 Juni 2024	50
32	Kuliah Umum IMIP Lecture Series dari PT Indonesia Morowali Industrial Park	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	26 Juni 2024	60
33	Interview Session Willtec	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	27 Juni 2024	10
34	Interview Session Isuzu	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	4-5 Juli 2024	40
35	Interview Session PT HLI Green Power	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	11 Juli 2024	35
36	Pertamina International Shipping & Indonesia ICCS Center Campus Event	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	16 Juli 2024	140
37	Career and Recruitment Opportunity at PT Astra Honda Motor		22 Agustus 2024	57
38	ParagonCorp Special Hiring and Career Coaching for FTUI Graduates	Mahasiswa dan Alumni FTUI	22 Agustus 2024	100

NO	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
39	ECIF FTUI	Mahasiswa dan Alumni FTUI	26-27 Agustus 2024	7369
40	Kilang Pertamina Internasional Goes to Campus: Career Talk 2024 – Refining the Excellent	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	26 Agustus 2024	303
41	Career and Recruitment Opportunity at PT Sayap Mas Utama (Wings Group)	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	27 Agustus 2024	144
42	Inside the World of Medical Device Manufacturing and Its Briliant Career Opportunity PT Ciba Vision Batam Alcon	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	29 Agustus 202430 Agustus 2024	54
43	Corporate Presentation PT Huawei Tech Investment	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI		61
44	How to Start Your Career Journey with PT ABB Sakti Industri	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	4 September 204	49
45	Peluang Bekerja di Bidang IT & Teknik Sipil di Jepang bersama Human Resocia	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	9 Septmber 2024	91
46	Enrich Your Life, Fullfill Career Dream in Taiwan with Contact Taiwan	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	11 September 2024	71
47	JAPAN JOB FAIR 2024 FOR CIVIL ENGINEER	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	12 Setember 2024	125
48	NTUST Scholarship Discussion	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	27 Sptember 2024	50
49	Elsewedy Electric's Career Day & Growth Seminar	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	30September 2024	54
50	JOB FAIR OIL WEEK 2024	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	9 Oktober 2024	500
51	LEAD internship & Engineering Program by Baker Hughes	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	9 Oktober 2024	145
52	Interview PT Kebun Teknologi Indonesia	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	11 November 2024	7

NO	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
53	BADAK LNG GOES TO CAMPUS	Mahasiswa dan Alumni FTUI dan Non-FTUI	15 November 2024	220
	Total			**13.259**

DOKUMENTASI KEGIATAN PENGEMBANGAN SOFTSKILLS CDC FTUI



Gambar 98 L'Oreal's Brandstorm 2024



Gambar 99 Kilang Pertamina Internasional Careers Talk "Energizing Future Talent 2024"




Gambar 100 Mandiri Talent Hunt Goes to UI




Gambar 101 Campus Hiring PT Toyota Astra Motor




Gambar 102 Campus Hiring Halliburton




Gambar 103 Campus Hiring PT Indopoly Swakarsa Industry & PT Supernova Flexible Packaging




Gambar 104 Campus Visit Adaro Alumunium Professional Program




Gambar 105 Walk in Interview, Susi Air Goes to Campus 2024




Gambar 106 Sosialisasi S2 Beasiswa LPDP

KEGIATAN ENGINEERING CAREER AND INTERNSHIP FAIR (ECIF)

Fakultas Teknik (FT) Universitas Indonesia (UI) bersiap untuk menyelenggarakan Engineering Entrepreneurship, Career, and Internship Fair (ECIF) 2024 di Taman Teknik FTUI, pada 26-27 Agustus 2024. Kegiatan ini merupakan acara tahunan yang diadakan oleh Career Development Center (CDC) FTUI dan kali ini melibatkan 13 perusahaan dan institusi ternama.

ECIF 2024 menyajikan rangkaian kegiatan menarik seperti pameran, *walk-in interview, workshop*, dan seminar yang diadakan oleh perusahaan dan institusi dari dalam dan luar negeri. Selain mahasiswa dan alumni FTUI, acara ini juga terbuka untuk masyarakat umum yang ingin mencari peluang karier atau program magang yang menarik.

Selain di Taman Teknik FTUI, kegiatan ECIF FTUI juga dilaksanakan secara online melalui laman ecif.eng.ui.ac.id. Melalui laman tersebut dapat diakses sejak 19 Agustus 2024 hingga 19 September 2024. Para peserta dapat melakukan registrasi dengan mengisi data diri, alamat email, dan password. Peserta akan memperoleh berbagai lowongan pekerjaan serta informasi terkait karier dari setiap perusahaan yang berpartisipasi dalam website ecif.eng.ui.ac.id. Peserta yang hadir secara offline yaitu 1.472 dan yang hadir ke virtual booth yaitu 5.897, sehingga total peserta yaitu 7.369.

Dokumentasi ECIF 2024



Gambar 107 Pembukaan Engineering, Career, and Internship Fair 2024



Gambar 108 Antuasiame Mahasiswa Mengunjungi Booth ECIF 2024



Gambar 109 Antuasiame Mahasiswa Menghadiri Seminar pada ECIF 2024

KEGIATAN KOMERSIAL SECARA MANDIRI (ENGSTORE)

Engineering Store (EngStore) FTUI merupakan toko suvenir resmi dari Fakultas Teknik Universitas Indonesia hasil kolaborasi Fakultas Teknik dengan PT Usaha Indonesia Corpora khususnya UI Store. EngStore mulai mulai resmi beroperasi sejak Juli 2022 dan sudah berjalan lebih dari satu tahun. Produk-produk yang dijual di EngStore terbagi menjadi produk Apparel (TShirt, Polo Shirt, Hoodie, Boomber, Varsity, Longslevee, Baseball Cap, Bucket Hat) dan Non Apparel atau Aksesoris (Totebag, Lanyard, Tumbler, Notebook, ID Card, Map, Sticker, Gantungan Kunci, Travel Spoon, Pulpen, Flashdisk, Payung, Cable Box, Mini Fan, Mini Pouch, Pouch, Laptop Sleeve) dan Produk Costume sesuai permintaan konsumen.

Lokasi Engineering Store terletak di Gedung Engineering Center Lantai Dasar, beroperasi pada Senin-Jumat pukul 09.00 sd 16.00 WIB. Selain melalui *offline store,* pembelian produk-produk Engineering Store dapat dilakukan melalui *marketplace Shopee* dan *Tokopedia.*

Tabel 115 Rekap Penjualan EngStore tahun 2024 per 2 Desember 2024

Bulan	Produk	Jumlah
Januari	627	
Februari	301	
Maret	226	
April	134	
Mei	157	
Juni	627	
Juli	175	
Agustus	195	
September	4.190	
Oktober	625	
November	58	
s.d 2 Desember	227	
Total	**7.542**	

Tabel 116 Rekap Piutang EngStore tahun 2024 per 2 Desember 2024

Unit	Jumlah Produk	Piutang
KVA	209	
KPAU	2.474	
Kantor Pengadaan dan Logistik	59	
Departemen Kimia FTUI	24	
WIN	70	
SDM (Satya Lencana)	330	
Total	**3.393**	

Selama tahun 2024 EngStore telah melakukan pengadaan produk-produk costum dan kolaborasi produk antara lain:

1. Pengadaan map ijazah untuk lulusan FTUI lebih dari 1.993 pcs;
2. Pengadaan souvenir exclusive Dies Natalis FTUI ke 60 sebanyak 600 pcs;
3. Pengadaan Paperbag oleh unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum sebanyak 800 pcs;
4. Pengadaan *Goodie Bag* oleh unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum sebanyak 400 pcs;
5. Pengadaan Tshirt untuk kegiatan PT CSCODS oleh KVA FTUI sebanyak 25 item;
6. Pengadaan souvenir ElGift oleh unit WIN sebanyak 200 pcs;
7. Pengadaan pouch kulit engineering dan laptop sleeve engineering untuk kegiatan peresmian Smart Classroom;
8. Pengadaan Varsity untuk kegiatan Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional tahun 2024 oleh Direktorat Kemahasiswaan Universitas Indonesia sebanyak 27 pcs;
9. Pengadaan TShirt untuk pimpinan oleh unit Komunikasi Publik dan Adm. Umum sebanyak 50 pcs; dan
10. Pengadaan Logam Mulia untuk hadiah Penghargaan Dekan FTUI.

Tabel 117 Rekap Custom Produk EngStore tahun 2024 per 2 Desember 2024

No	Unit	Jenis Produk	Jumlah Produk	Jumlah Nilai
1	PAF	Map Ijazah	1.993	
2	KPAU	Souvenir Exclusive Dies Natalis	600	
3		Paper Bag Dies Natalis	800	
4		Goodie Bag	400	
5		Cable Box	50	
6		T-Shirt Pimpinan	50	
7		Logam Mulia	12	
8		Kalender	2.400	
9	KVA	Map Custom	200	
10		Pouch Engineering	50	
11		Laptop Sleeve	20	
12		Voucher Pluxeee	100	
13	DIRMAWA	Varsity	27	
14	WIN	Souvenir ElGift Dies Natalis	200	
15		Voucher Pluxee	70	
16	SDM dan Fasum	Satya Lencana Dies Natalis	330	

Adapun kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan oleh Engineering Store secara offline, di antaranya:

1. Pembukaan Booth pada kegiatan Open House KKI Tahun Ajaran 2024;
2. Pembukaan Booth pada kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI Angkatan 2024; dan
3. Pembukaan Booth pada kegiatan Teknik Hore 2024.

EngStore berharap dapat lebih berkembang dalam inovasi produk, promosi, dan kegiatan-kegiatan yang bersifat komersil dengan mengandalkan kolaborasi dari beberapa pihak seperti mahasiswa, alumni, dan para unit dan departemen.

DOKUMENTASI KEGIATAN ENGSTORE



Gambar 110 Lokasi dan Situasi Toko EngStore FTUI (kiri) dan Kegiatan Open Ho use KKI 2024 (kanan)



Gambar 111 Kegiatan Open Booth Teknik Hore 2024 (kiri) dan Kegiatan Open Booth POM FTUI 2024 (kanan)

UNIT SUMBER DAYA MANUSIA DAN FASILITAS

FASILITAS

PEMELIHARAAN DAN PENGEMBANGAN

Penambahan Ruang *Smart Classroom*

Di era new normal, proses belajar mengajar tidak lagi terbatas pada ruang kelas fisik. Melalui Hybrid Learning, kegiatan belajar dapat dilakukan di mana saja dan kapan saja, baik secara tatap muka di kelas maupun pembelajaran jarak jauh (PJJ). Metode ini memberikan fleksibilitas bagi dosen dan mahasiswa untuk menyesuaikan pembelajaran sesuai kebutuhan. Untuk mendukung pembelajaran hybrid, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) menyediakan Smart Classroom. Pada tahun 2024, FTUI telah memiliki 30 Smart Classroom, termasuk 9 kelas baru yang dibangun tahun tersebut dengan berbagai sumber pendanaan.

Fasilitas ini mencerminkan komitmen FTUI dalam mendukung transformasi pendidikan berbasis teknologi yang adaptif terhadap kebutuhan zaman.

Tabel 118 Daftar Ruangan Smart Classroom FTUI

No	Nama Ruangan	Tahun Pembuatan	Sumber Pendanaan
1	GK 205	2024	FTUI
2	GK 206	2024	FTUI
3	GK 208	2024	FTUI
4	GK 301	2020	PT Kapal Api Global
5	GK 302	2020	PT Kapal Api Global
6	GK 303	2020	PT Kapal Api Global
7	GK 304	2020	PT Kapal Api Global
8	GK 305	2020	PT Kapal Api Global
9	GK 306	2020	PT Kapal Api Global
10	GK 307	2020	PT Kapal Api Global
11	S 102	2022	PT Paragon Technology and Innovation
12	S 103	2022	FT UI
13	S 202	2023	BSI
14	S 203	2022	PT Huawei Tech Investment
15	S 204	2022	JICA
16	S 205	2022	DPASDP UI
17	S 301	2024	Legacy
18	S 303	2024	IFT
19	S 305	2023	PT PP
20	S 401	2023	Mitratel
21	S 403	2023	PT Total Tanjung Indah
22	S 503	2024	IFT

No	Nama Ruangan	Tahun Pembuatan	Sumber Pendanaan
23	S 603	2023	PT Kamata
24	S 604	2024	Donatur Wali Murid
25	S 605	2023	Donatur Wali Murid
26	S 606	2023	Donatur Wali Murid
27	S 607	2024	Donatur Wali Murid
28	K 101	2023	Bank Mandiri
29	K 108	2023	Bank Mandiri
30	R Salemba 305	2024	FTUI

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 2024 dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

Tabel 119 Foto Smart Classroom FTUI yang dibangun pada tahun 2024



Smart Classroom Ruang S 301



Smart Classroom Ruang S 303



Smart Classroom Ruang S 503



Smart Classroom Ruang S 604



Smart Classroom Ruang S 607



Smart Classroom Ruang GK 205



Smart Classroom Ruang GK 206



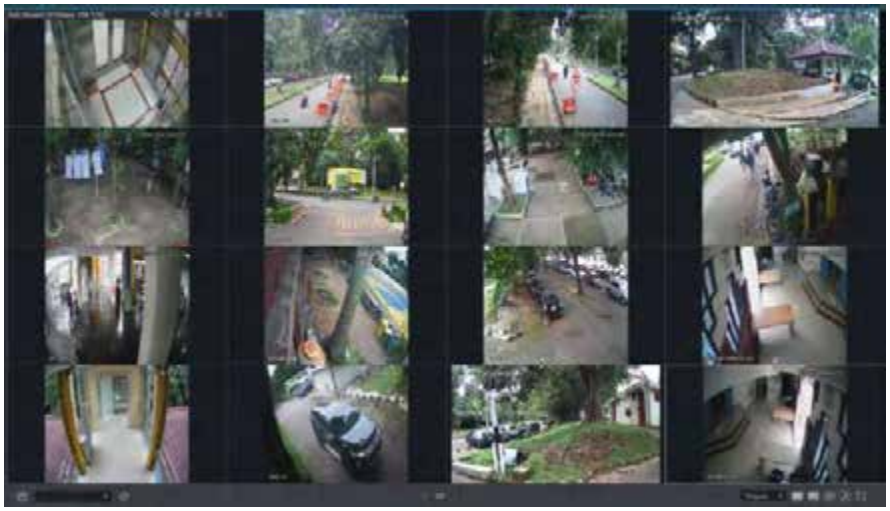
Smart Classroom Ruang GK 208



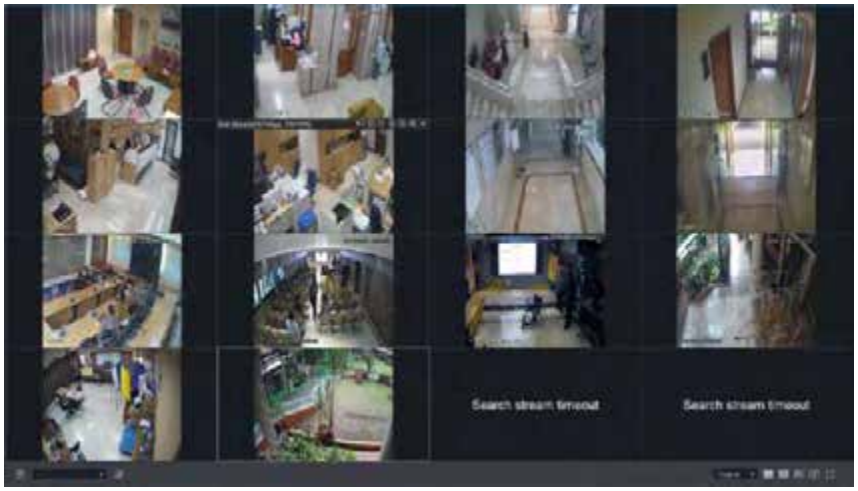
Smart Classroom Ruang 305 FT Salemba

Pemasangan CCTV

CCTV berperan penting dalam meningkatkan keamanan, mencegah tindakan kriminal, serta mendukung produktivitas dan pengelolaan data di lingkungan Fakultas Teknik UI. Saat ini, FTUI telah memasang 164 unit CCTV di berbagai lokasi strategis untuk memantau sebagian besar area Fakultas Teknik UI.



Gambar 112 Posisi Pemasangan CCTV FTUI area Luar



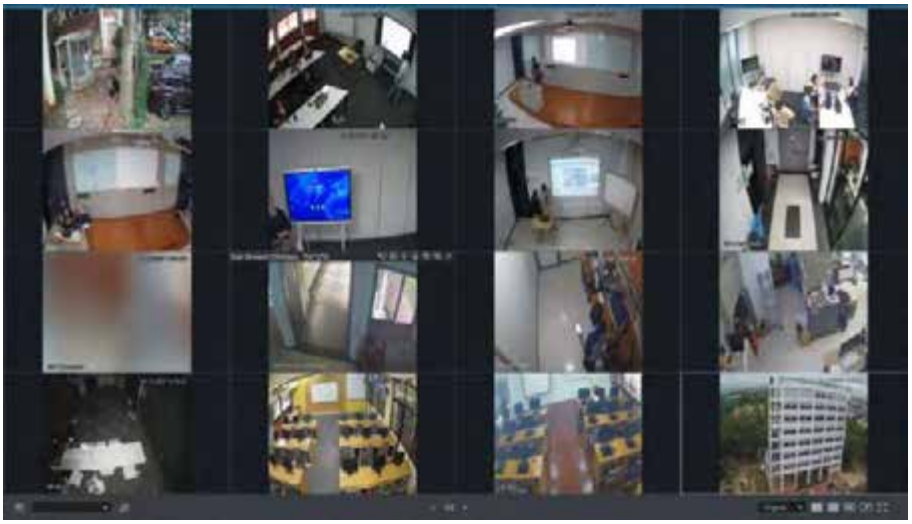
Gambar 113 Posisi Pemasangan CCTV FTUI Dekanat



Gambar 114 Posisi Pemasangan CCTV FTUI Gedung K



Gambar 115 Posisi Pemasangan CCTV FTUI Gedung S



Gambar 116 Posisi Pemasangan CCTV FTUI Gedung GK



Gambar 117 Posisi Pemasangan CCTV FTUI Area Selasar



Gambar 118 Posisi Pemasangan CCTV FTUI Kantin Mahasiswa

Perbaikan dan Pembelian Perangkat

Perbaikan dan pembelian perangkat dalam tahun 2024, adapun rincian dapat dilihat pada tabel di bawah

Tabel 120 Pembelian Perangkat Pada Tahun 2024

NO INVOICE	TANGGA	JSTC	Jml tagihan	ITEM
6118/I/INV-SKB/2024	17-Jan-24	FTUI		
6144/II/INV-SKB/2024	6-Feb-24	FTUI		
6150/II/INV-SKB/2024	20-Feb-24	FTUI		
6153/II/INV-SKB/2024	20-Feb-24	FTUI		
6160/II/INV-SKB/2024	22-Feb-24	FTUI		
8233/IV/INV-SKB/2024	3-Apr-24	FTUI		
8246/IV/INV-SKB/2024	18-Apr-24	FTUI		
4193/VII/INV-SKB/2024	23-Jul-24	FTUI		
4224/VIII/INV-SKB/2024	16-Aug-24	FTUI		
0603/VIII/INV-SKB/2024	29-Aug-24	FTUI		
0628/IX/INV-SKB/2024	11-Sep-24	FTUI		
5857/X/INV-SKB/2024	11-Oct-24	FTUI		
5921/XI/INV-SKB/2024	1-Nov-24	FTUI		
1916/XI/INV-SKB/2024	26-Nov-24	FTUI		

Penambahan Perangkat Acces Point/WIFI

Internet menjadi kebutuhan penting dalam proses belajar mengajar saat ini, terutama dengan penerapan Hybrid Learning yang memungkinkan pembelajaran berlangsung di mana saja tanpa terikat ruang dan waktu. Untuk mendukung kegiatan ini, diperlukan jaringan internet yang stabil dan luas. Pada tahun 2024, FTUI telah meningkatkan infrastruktur dengan menambah 465 unit perangkat access point dengan spesifikasi perangkat sebagai berikut:

a. Spesifikasi Aruba 515

Aruba 515 sudah Wi-Fi 6, juga dikenal sebagai 802.11ax, menawarkan sejumlah fitur unggulan, termasuk kecepatan maksimum hingga 9.6 Gbps, keamanan yang ditingkatkan dengan WPA3, serta teknologi bawaan yang menyelesaikan masalah klien yang terhubung ke perangkat Wi-Fi 6 dan Wi-Fi 5. Selain itu, Wi-Fi 6 juga memperkenalkan fitur OFDMA dan MU-MIMO yang meningkatkan efisiensi multi-pengguna, serta mendukung IoT-ready Bluetooth 5 dan Zigbee. Teknologi ini juga menawarkan beragam keunggulan, seperti throughput yang lebih tinggi, kemampuan untuk menangani lebih banyak perangkat klien, dan dukungan untuk frekuensi 6 GHz. Selain itu, Wi-Fi 6 juga memiliki beragam fitur teknis seperti Dynamic Frequency Selection (DFS), beragam tipe modulasi yang didukung, dan dukungan untuk 802.11ax Target Wait Time (TWT) untuk mendukung perangkat klien berdaya rendah.

b. Spesifikasi Aruba 505

Seri Aruba 500 (AP-504 dan AP-505) adalah perangkat nirkabel radio ganda berperforma tinggi yang dapat digunakan di lingkungan jaringan berbasis pengontrol (ArubaOS) atau tanpa pengontrol (Aruba Instan). Titik akses ini menghadirkan fungsionalitas Wi-Fi 802.11ax 2,4 GHz dan 5 GHz secara bersamaan dengan radio MIMO (2x2 dalam 2,4 GHz, 2x2 dalam 5 GHz), sekaligus mendukung layanan nirkabel 802.11a/b/g/n/ac yang lama. Selain radio Wi-Fi, AP ini juga dilengkapi Bluetooth Low Energy (BLE) dan radio Zigbee, yang mendukung berbagai kasus penggunaan dan layanan, seperti sebagai lokasi dan IoT.

Tabel 121 Accesspoint FTUI

Gedung	Lantai	Jumlah AP
GK	1	5
	2	6
	3	7
S	1	5
	2	5
	3	5
	4	5
	5	5
	6	7
K	1	9
	2	11
	3	3
DEKANAT	1	5
	2	8
	3	2
EC	1	10
	2	9
	3	7
PASCA	1	4
	2	6
	3	7
	4	3
	5	3
	6	3
ELEKTRO A	1	4
	2	4
ELEKTRO B	1	5
	2	4
	3	5
	4	4
MRPQ	1	5
	2	4
	3	2
	4	3
	5	1
MRC	1	5
	2	6
	3	5
	4	4
	5	4
	6	5

SALEMBA	1	7
	2	7
	3	4
INDUSTRI A	1	3
	2	3
INDUSTRI B	1	2
	2	5
	3	4
	4	4
	5	3
MESIN	1	8
	2	8
	3	4
	4	4
SIPIL A	1	3
	2	3
SIPIL B	1	6
	2	3
	3	4
	4	4
	5	4
ARSITEK A	1	3
	2	2
ARSITEK B	1	4
	2	4
	3	4
	4	4
	5	3
KIMIA A	1	3
	2	3
KIMIA B	1	4
	2	4
	3	4
	4	4
	5	5
METALURGI	1	7
	2	6
	3	4
	4	5
IDE	1	2
	2	7
	3	9
	4	10
	5	8
	6	10

	7	9
	8	11
	MEZZANIN	3
ICELL	1	1
	2	1
	3	1
	4	1
	5	2
	6	1
	7	2
	8	2
BP3	AREA LUAR	1
KANTIN LAMA	AREA LUAR	2
KANTIN BARU	AREA LUAR	2
TAMAN ROTUNDA	AREA LUAR	1
TAMAN KANDOS	AREA LUAR	1
SELASAR KIMIA	AREA LUAR	1
SELASAR MESIN	AREA LUAR	1
TOTAL		465

Lokasi Access Point FTUI



Gambar 119 Lokasi Access Point FTUI Gedung GK



Gambar 120 Lokasi Access Point FTUI Gedung S



Gambar 121 Lokasi Access Point FTUI Gedung Dekanat



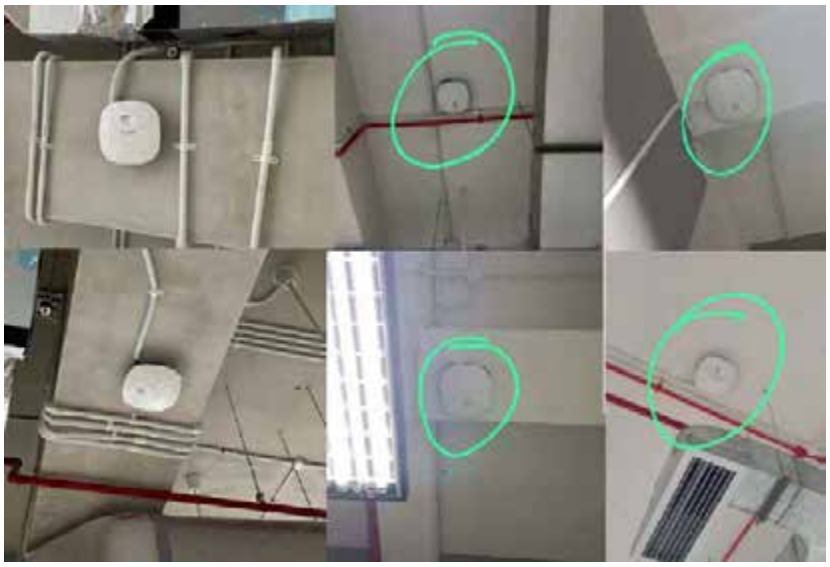
Gambar 122 Lokasi Access Point FTUI Gedung K



Gambar 123 Lokasi Access Point FTUI Gedung EC



Gambar 124 Lokasi Access Point FTUI Gedung PASCA



Gambar 125 Lokasi Access Point FTUI Gedung ICELL



Gambar 126 Lokasi Access Point FTUI Gedung IDE



Gambar 127 Lokasi Access Point FTUI Gedung Salemba



Gambar 128 Lokasi Access Point FTUI Kantin



Gambar 129 Lokasi Access Point FTUI Gedung MRPQ



Gambar 130 Lokasi Access Point FTUI Gedung MRC



Gambar 131 Lokasi Access Point FTUI - Gedung Departemen Teknik Sipil



Gambar 132 Lokasi Access Point FTUI - Gedung Departemen Arsitektur



Gambar 133 Lokasi Access Point FTUI – Gedung Departemen Teknik Mesin



Gambar 134 Lokasi Access Point FTUI - Gedung Departemen Teknik Metalurgi & Material



Gambar 135 Lokasi Access Point FTUI - Gedung Departemen Teknik Kimia



Gambar 136 Lokasi Access Point FTUI - Gedung Departemen Teknik Industri



Gambar 137 Lokasi Access Point FTUI - Gedung Departemen Teknik Elektro

Tabel 122 Daftar Server Yang Dikelola

No	Jenis	Name Server	Lokasi	layanan
1	Fisik	Lombok.eng.ui.ac.id	Lokasi	Cloud-ft-1
2	Virtual Machine	Dewata.eng.ui.ac.id	DSTI	Inbox-email
3	Virtual Machine	Nginx.eng.ui.ac.id	DSTI	Webserver
4	Virtual Machine	Webmail.eng.ui.ac.id	DSTI	Webmail ft
5	Fisik	Jawa.eng.ui.ac.id	DSTI	Cloud-ft-2
6	Virtual Machine	Zebulon.eng.ui.ac.id	DSTI	Secondary DNS Mailing list
7	Fisik	Irian.eng.ui.ac.id	DSTI	Cloud-ft-3
8	Virtual Machine	proxy.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Primary DNS Proxy Internet FTUI
9	Virtual Machine	host.eng.ui.ac.id	PUSKOM	webserver
10	Virtual Machine	newft.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web eng.ui.ac.id
11	Virtual Machine	dbnetwork.eng.ui.ac.id	PUSKOM	web dbest.eng.ui.ac.id

No	Jenis	Name Server	Lokasi	layanan
				web pinjamruang.eng.ui.ac.id
12	Virtual Machine	smtp.eng.ui.ac.id	PUSKOM	smtp.eng.ui.ac.id
13	Virtual Machine	imap.che.ui.ac.id	PUSKOM	Inbox email che
14	Virtual Machine	smtp.che.ui.ac.id	PUSKOM	smtp.che.ui.ac.id
15	Virtual Machine	webmail.che.ui.ac.id	PUSKOM	webmail.che.ui.ac.id
16	Virtual Machine	arteri.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web arteri.eng.ui.ac.id (arsip ftui)
17	Virtual Machine	upma.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web upma.eng.ui.ac.id
18	Virtual Machine	kokin.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web kokin.eng.ui.ac.id
19	Virtual Machine	falcon.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web research.eng.ui.ac.id
20	Virtual Machine	siakad2.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web siakad
21	Virtual Machine	share-host.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web server
22	Virtual Machine	DB.siakad.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Databases siakad
23	Virtual Machine	share.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web share.eng.ui.ac.id
24	Virtual Machine	own.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web own.eng.ui.ac.id
25	Virtual Machine	apps.eng.ui.ac.id	PUSKOM	apps.eng.ui.ac.id
26	Virtual Machine	ccit.eng.ui.ac.id	PUSKOM	web nos.eng.ui.ac.id web simara.eng.ui.ac.id
27	Virtual Machine	database.eng.ui.ac.id	PUSKOM	database.eng.ui.ac.id
28	Virtual Machine	aset.eng.ui.ac.id	PUSKOM	aset.eng.ui.ac.id
29	Virtual Machine	patroli.eng.ui.ac.id	PUSKOM	patroli.eng.ui.ac.id
30	Virtual Machine	zeus.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Reverser proxy 1 web ftui
31	Virtual Machine	ppi.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web ppi.eng.ui.ac.id
32	Fisik	Kalimantan.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Cloud-ft-4
33	Virtual Machine	reverse.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Reverser proxy 2 web ftui
34	Virtual Machine	paf.eng.ui.ac.id	PUSKOM	Web paf.eng.ui.ac.id
35	Virtual Machine	api-paf.eng.ui.ac.id	PUSKOM	api-paf.eng.ui.ac.id
36	Fisik	Civil.ui.ac.id	PUSKOM	Cloud-civil
37	Virtual Machine	Sirama.civil.ui.ac.id	PUSKOM	Web Sirama.civil.ui.ac.id
38	Virtual Machine	Civil	PUSKOM	Web civil.ui.ac.id
39	Virtual Machine	Polar	PUSKOM	Web polar.civil.ui.ac.id
40	Virtual Machine	Onsip	PUSKOM	Web onsip.civl.ui.ac.id
41	Virtual Machine	Civilproxy	PUSKOM	Reverse proxy civil
42	Fisik	Che.ui.ac.id	PUSKOM	Cloud-che
43	Virtual Machine	Chemons.che.ui.ac.id	PUSKOM	Web chemons.che.ui.ac.id
44	Virtual Machine	Cheproxy	PUSKOM	Reverse proxy che
45	Virtual Machine	Persuratan	PUSKOM	Web persuratan.che.ui.ac.id
46	Virtual Machine	Pinru	PUSKOM	Web pinru.che.ui.ac.id
47	Virtual Machine	Mail	PUSKOM	Web mail.che.ui.ac.id
48	Fisik	Cohesity 1	PUSKOM	Cohesity.eng.ui.ac.id
49	Fisik	Cohesity 2	I-cell	Cohesity.eng.ui.ac.id
50	Fisik	Cohesity 3	I-cell	Cohesity.eng.ui.ac.id
51	Fisik	Nimble 1	I-cell	Nimble.eng.ui.ac.id
52	Fisik	Nimble 2	I-cell	Nimble.eng.ui.ac.id
53	Fisik	Nimble 3	I-cell	Nimble.eng.ui.ac.id
54	Fisik	Virtual Machineware 1	I-cell	Vcenter.eng.ui.ac.id
55	Fisik	Virtual Machineware 2	I-cell	Vcenter.eng.ui.ac.id

No	Jenis	Name Server	Lokasi	layanan
56	Fisik	Virtual Machineware 3	I-cell	Vcenter.eng.ui.ac.id
57	Virtual Machine	Virtualcnc.eng.ui.ac.id	I-cell	Virtualcnc.eng.ui.ac.id
58	Virtual Machine	Netmon.eng.ui.ac.id	I-cell	Sistem monitoring jaringan FTUI
59	Virtual Machine	ServerSolidEdge	I-cell	Server lisensi solidedge
60	Virtual Machine	Prof-nandy	I-cell	Penelitian matlab
61	Virtual Machine	Icell.eng.ui.ac.id	I-cell	Icell.eng.ui.ac.id
62	Virtual Machine	Jembatan.eng.ui.ac.id	I-cell	Reverse Proxy 4 ft

Mesin Face Recognition

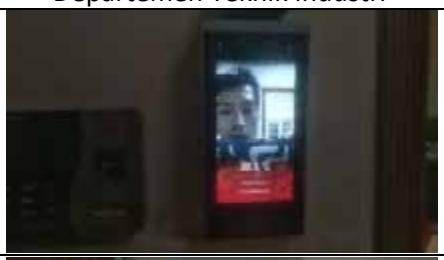
Sistem kehadiran karyawan merupakan program absensi yang dibangun untuk memenuhi kebutuhan pengelolaan data absensi karyawan berupa proses pendataan karyawan, data absensi karyawan, dan pencetakan pelaporan di lingkungan perusahaan. Dimana absensi ini juga berkaitan dengan produktifitas karyawan sekaligus faktor indikator pengontrol Sumber Daya Manusia (SDM) dalam meningkatkan potensi efisiensi SDM. Mesin FR ini sudah terdapat di setiap Departemen dan gedug di lingkungan FTUI.



Gambar 138 Mesin Face Recognition

Tabel 123 Lokasi Mesin Face Recognition

Departemen Arsitek	Departemen Teknik Elektro
	

	
Departemen Teknik Industri	Departemen Teknik Kimia
	
	
Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Metallurgi dan Material
	
Departemen Teknik Sipil	*Engineering Center*
	
Dekanat	i-CELL
	
PAF	Pos Satpam



Name	Connection T...	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Us...
DA	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181411	Strong	Online
DA 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757603	Strong	Online
DTE	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181562	Strong	Online
DTE 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757509	Strong	Online
DTI	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181462	Strong	Online
DTI 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757605	Strong	Online
DTK	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181444	Strong	Online
DTK 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757527	Strong	Online
DTM	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181438	Strong	Online
DTM 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757442	Strong	Online
DTMM	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181471	Strong	Online
DTMM 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757548	Strong	Online
DTS	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181445	Strong	Online
DTS 2	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757490	Strong	Online
Dekanat	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE50757565	Strong	Online
EC	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF60070706	Strong	Online
ICELL	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF69070564	Strong	Online
PAF	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF25181399	Strong	Online
POS 1	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENE53123841	Strong	Online
SALEMBA	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF10088345	Strong	Online

Gambar 139 Gambar Hasil Aktivasi Mesin Face Recognition

Mesin Fotocopy/Printer

Mesin Fotocopy mempunyai peran yang sangat penting dalam proses administrasi perkantoran di FTUI yaitu untuk menggandakan atau menduplikasi dokumen dan juga kegiatan administrasi lainnya. Dengan adanya mesin fotocopy ini para civitas diharapkan tidak perlu lagi lama mengantri di fotocopy / Print terdekat. Hasil fotocopy juga dapat memiliki tampilan yang sangat baik dan jernih yang hasilnya hampir sama seperti cetakan yang sebenarnya. FTUI saat ini mempunyai 4

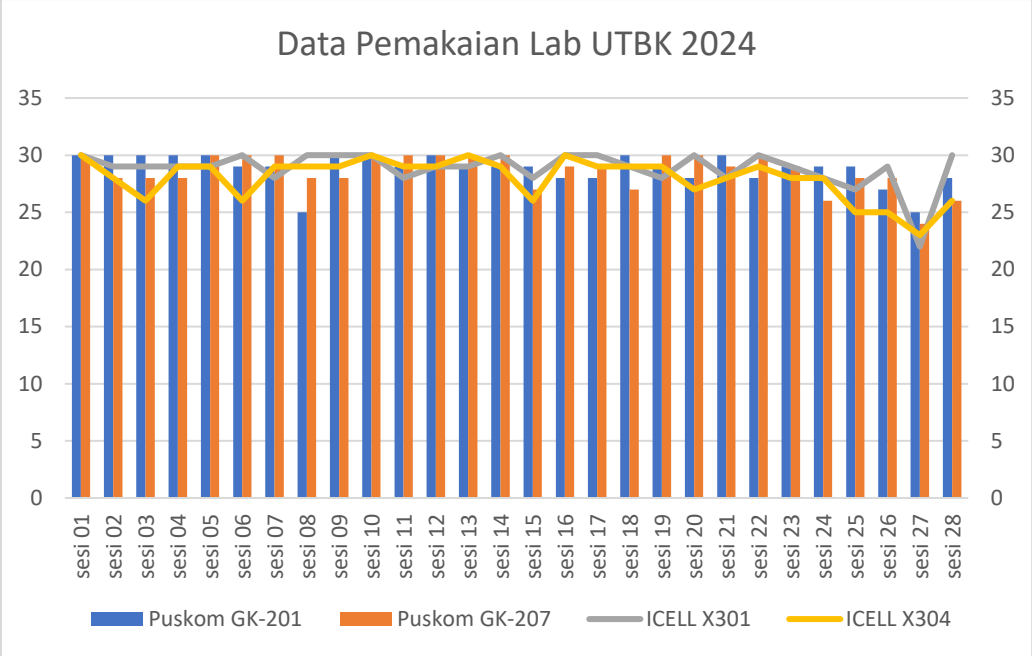
mesin fotocopy yang terletak di 2 Gedung Dekanat sebanyak 2 unit, Gedung ICELL 1 unit, dan Gedung PAF 1 unit.



Gambar 140 Mesin Fotocopy Printer

Kegiatan, Acara yang dikerjakan oleh Tim IT dan Fasilitas

Pada tahun 2024, Tim IT dan Fasilitas Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) telah berperan aktif dalam mendukung berbagai kegiatan dan acara penting. Kegiatan akademik meliputi penyelenggaraan Pra Wisuda, Promosi Doktor, Promosi Guru Besar, SIMAK UI dan UTBK.



Grafik 110 Data Pemakaian Lab UTBK tahun 2024

Selain itu, tim juga berkontribusi dalam perayaan Hari Kemerdekaan 17 Agustus, acara Dies Natalis, Halal Bihalal, serta berbagai inisiatif lainnya seperti Engineering Network, PSAF (Penerimaan Siswa Akademik dan Fakultas), ECIF (Engineering Career & Internship Fair), dan POM (Pekan Olahraga Mahasiswa). Tidak hanya itu, program inovatif seperti Technopreneurship dan Teknik HORE turut didukung untuk meningkatkan kreativitas dan semangat kolaborasi mahasiswa. Keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini mencerminkan komitmen FTUI dalam memajukan pendidikan, penelitian, serta jejaring sosial di lingkungan akademik.

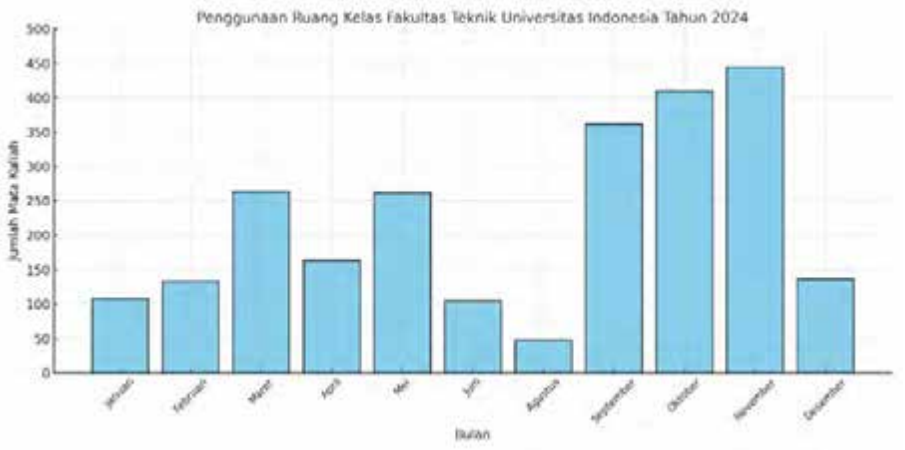
Peminjaman Kelas

Fakultas Teknik Universitas Indonesia memiliki 85 ruang kelas yang digunakan untuk kegiatan perkuliahan dan berbagai aktivitas akademik lainnya. Pada tahun 2024, peminjaman penggunaan ruang kelas di Fakultas Teknik Universitas Indonesia berfluktuasi sesuai dengan jadwal perkuliahan dan periode libur akademik. Berikut adalah data peminjaman ruang kelas yang diukur berdasarkan jumlah kegiatan yang dilaksanakan setiap bulan.

Tabel 124 Peminjaman Kelas

Bulan	Jumlah Peminjaman Kelas Berdasarkan Kegiatan
Januari	108
Februari	134
Maret	264
April	164
Mei	262
Juni	104
Agustus	47
September	362

Oktober	410
November	445
Desember	137
Total	2437



Grafik 111 Grafik Peminjaman Ruang Kelas

Peminjaman ruang kelas di Fakultas Teknik Universitas Indonesia secara keseluruhan mencerminkan dinamika kalender akademik. Bulan dengan aktivitas perkuliahan yang padat terjadi saat semester aktif, sementara bulan dengan aktivitas rendah bertepatan dengan libur semester. Fakultas dapat mempertimbangkan pembagian waktu dan ruang yang lebih efisien pada periode puncak untuk menghindari kepadatan. Serta melakukan pemeliharaan ruang kelas dilakukan secara terjadwal, terutama saat penggunaan rendah seperti di bulan Juni dan Agustus.

Kendaraan Operasional FTUI

Kendaraan Operasional Fakultas teknik Universitas Indonesia untuk melayani operasional pimpinan, unit dan Departemen. Terdapat 2 (dua) kendaraan operasional yang digunakan untuk melayani antar jemput, yaitu:

1. Toyota Hiace B 7108 EDA; dan
2. Toyota Avanza B 1421 EFV.

Tabel 125 Tabel Daftar Pemakaian Kendaraan Operasional FTUI

No	Tanggal	Uraian
1	4/1/2024	Ambil kue Michelle Bakery Dekanat
2	8/1/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar unit IO survey lokasi
3	8/1/2024	mengantar manajer KPPM ke Aston Bogor
4	10/1/2024	mengantar unit KVA rapat di UI Salemba
5	14/1/2024	Mengantar Unit Modirpen kegiatan mahassiwa The University of Queensland tanggal 15-21 Januari 2024
6	17/1/2024	HIACE B 7108 EDA mengantar ke PAU
7	18/1/2024	HIACE B 7108 EDA mengantar Humas ke Museum Kebangkitan Nasional
8	19/1/2024	mengantar unit KPPM ke Hotel Sentul Alana Bogor
9	23/1/2024	Mengantar tim IT ke FTUI Salemba

No	Tanggal	Uraian
10	29/1/2024	mengantar fingerprint ke FTUI Salemba
11	1/2/2024	mengantar unit KVA ke Mang engking
12	3/2/2024	HIACE B 7108 EDA mengantar unit WIN kunjungan industri di Cikarang
13	3/2/2024	mengantar ke balairung ruli dekanat
14	3/2/2024	Mengantar unit WIN ke PT Kakiatna Enjiniring Baterai SCBD jakarta selatan
15	5/2/2024	mengantar tamu dari UTP
16	5/2/2024	menjemput Dosen tamu di Bandara Soekarno-Hatta (TREC)
17	7/2/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar Humas ke SMA Bina Nusantara Serpong
18	8/2/2024	HIACE mengantar unit TREC kegiatan workshop Cooching publication ke Monumen Nasional
19	10/2/2024	Hiace menjemputTamu dari unit WIN di Bandara Soeta ke margo hotel Depok
20	11/2/2024	mengantar unit Modirpen kegiatan short Course mahasiswa Tokyo University of Agricultural and Technology (TUAT) tgl 11-25 Februari 2024
21	12/2/2024	mengantar manajer KVA kegiatan BRIN di gedung Widya Graha Gatot Subroto
22	12/2/2024	HIACE B 7108 EDA mengantar Humas ke SMA Global Mandiri jakarta
23	13/2/2024	HIACE B 7018 EDA mengantar tamu dari Unit WIN margo Hotel Depok ke Bandara Soeta
24	13/2/2024	mengantar tim Humas ke Cibubur
25	13/2/2024	mengantar Pak Dalhar ke Gatot Subroto
26	15/2/2024	mengantar unit WIN ke IPB
27	19/2/2024	HIACE B 7018 EDA mengantar ke RSUI
28	20/2/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar unit Modirpen
29	20/2/2024	mengantar unit WIN ke PT Eshbi Putra Indonesia
30	21/2/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar unit madirpen
31	21/2/2024	Mengantar Tamu kunjungan MJIIT
32	21/2/2024	Mengantar DTE seminar International semikonduktor dan diskusi ICDeC di ITB Bandung
33	22/2/2024	mengantar unit IO
34	22/2/2024	mengantar unit WIN ke PT Nutrafood
35	22/2/2024	mengantar DTE kegiatan Nordic Night in Jakarta di St Regis Hotel Rajawali Place rasuna said jakarta
36	26/2/2024	HIACE B 7108 EDA mengantar unitWIN ke stasiun KCIC Halim
37	27/2/2024	mengantar jemput manajer Fasilitas di Aston Priority Simatupang tgl 27-28 Februari 2024
38	5/3/2024	mengantar unit KVA ke BPH Migas Kuningan
39	6/3/2024	mengantar unit KVA ke Pondok Indah office Tower
40	6/3/2024	HIACE B 7108 EDA mengantar KVA kunjungan kerjasama BNI Muara Bakau ke Pondok Indah Tower
41	8/3/2024	mengantar unit WIN ke PT Nabawi Herbal Serua Bojong sari
42	14/3/2024	mengantar manajer Fasilitas ke CIMB Niaga
43	15/3/2024	Avanza B 1421 EFV royal tulip bogor (Ruli dekanat)
44	16/3/2024	Hiace B 7108 EDA ke Bandara Soeta mengantar tamu dari jepang
45	19/3/2024	mengantar manajer KVA ke Cinere
46	27/3/2024	mengantar manajer fasilitas ke kedutaan Amerika
47	2/4/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar unit UP2IK ke Senayan Jakarta Selatan
48	2/4/2024	Avanza B 1421 EFV mengambik konsumsi di Shirin Margonda
49	5/4/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar unit IO le Setia Budi dan tanah abang
50	16/4/2024	Avanza B 1421 EFV belanja Dekanat
51	16/4/2024	mengantar manajer Fasilitas ke Bandara Soeta
52	22/4/2024	mengantar tim IO keliling UI
53	23/4/2024	Mengantar unit WIN kegiatan Pameran LabIndonesia 2024 JCC Senayan Jakarta tgl 23 - 26 April 2024
54	24/4/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar ke Kantor Dirjen DIKTI

No	Tanggal	Uraian
55	25/4/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar ke balairung UI Open Days
56	2/5/2024	mengantar ke Margonda
57	6/5/2024	mengantar ke Perpustakaan Pusat
58	8/5/2024	mengantar ke balai Sidang
59	13/5/2024	mengantar ke Balisidang dan Rektorat
60	14/5/2024	mengantar ke Rektorat
61	15/5/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar tim Humas pameran JiExpo Kemayoran
62		mengantar Tim Humas ke rawamangun
63	17/5/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar ke Aston TB Simatupang (Dekanat)
64	18/5/2024	Avanza B 1421 EFV menjemput di Aston TB Simatupang
65	20/5/2024	mengambil kue di Michelle Margonda
66	20/5/2024	Mengantar unit IO kegiatan short course mahasiswa WUSL tgl 20 - 31 Mei 2024
67	22/5/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar Tim Pusdok ke Balai Sidang
68	22/5/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar ke Mangga Dua
69	28/5/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar unit IO kunjungan industri mahasiswa WUSTL
70	28/5/2024	mengantar Pak dalhar Ke Bekasi
71	31/5/2024	mengantar manajer Fasilitas ke Grand Hyatt Thamrin
72	4/6/2024	mengantar ke Rektorat
73	3/6/2024	Hiace B 7108 EDA ke Mangga dua
74	7/6/2024	mengantar ke Asrama UI
75	7/6/2024	mengantar unit KVA ke PLN Muara karang
76	10/6/2024	Mengantar unit KVA kegiatan Nusantara TechXpo 2024 Hall A JIEXPO Kemayoran Jakarta
77	11/6/2024	mengantar CCIT kunjungan Mitra Industri
78	11/6/2024	mengantar unit SDM ke cibubur
79	12/6/2024	mengantar ke PAU
80	13/6/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar KVA campus Visit Industry Huawe ASEAN Avcadeny Engineering Institute Jakarta
81	15/6/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar jemput Dosen Luar Negeri unit UP2IK Hptel Pullman Jakarta
82	19/6/2024	mengantar ke PAU
83	19/6/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar KVA kunjungan PT PHC Indonesia Kawasan Industri Cikarang
84	20/6/2024	Mengantar Pimpinan ke Royal Tulip Bogor
85	21/6/2024	Avanza B 1421 EFV royal tulip bogor (Ruli dekanat)
86	22/6/2025	Hiace B 7108 EDA Royal Tulip Bogor (Dekanat)
87	24/6/2024	mengantar bu Tikka ke salemba
88	24/6/2024	mengambil konsumsi ke Michelle
89	25/6/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar konsinyering ZI Aston Simatupang
90	27/6/2024	mengantar Asesor kegiatan Asesmen Lapangan Akreditasi LAM DTE 27-28 Juni 2024
91	27/6/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar ke Kuningan
92	28/6/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar Raker Keuangan ke Mercure BSD
93	28/6/2024	mengantar bu Tikka ke PAU
94	2/7/2024	Mengantar Jemput Dosen DTM kegiatan capacity building dosen ke bandara Soeta
95	5/7/2024	mengantar unit WIN ke ILRC
96	5/7/2024	mengantar manajer KVA ke Korlantas Polri
97	9/7/2024	mengantar unit WIN kunjungan kerja ke Villa Kebun Manggis Cisarua Bogor
98	9/7/2024	mengantar manajer KVA ke Cilandak
99	12/7/2024	mengantar unit KVA kunjungan kerja ke PT United Tractors Cakung Jakarta Timur
100	16/7/2024	mengantar bu Tikka ke Salemba
101	18/7/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar Souvenir ke rumah Almarhun Prof Bambang
102	22/7/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar tim IO ke Cilember

No	Tanggal	Uraian
103	23/7/2024	mengantar bu Tikka ke Makara Art Center
104	24/7/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar unit WIN rapat proyek pelebahan kebun dan longan Jakarta Selatan
105	28/7/2024	mengantar jemput tamu dari Tokyo University of Agriculture and Technology tgl 28 - 31 Juli 2024
106	29/7/2024	mengantar kegiatan short course mahasiswa Hongkong University of Science & Tecchnology tgl 29 Juli - 23 Agustus 2024
107	30/7/2024	mengantar bu Tikka ke Rektorat
108	6/8/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar ibu-ibu IWK FT
109	7/8/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar ke kantor Pusat BPKP Matraman Jakarta
110	16/8/2024	mengantar bu Tikka ke PAU
111	20/8/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar unit KVA ke The Telkom Hub Mampang Prapatan Jakarta
112	21/8/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar ke Rancamaya Bogor
113	22/8/2024	mengantar unit IO ke Purwakarta
114	22/8/2024	Mengantar Dosen dan Mahasiswa DIK ke Toyota learning Center Kerawang
115	23/8/2024	mengantar jemput pelatihan tenaga kependidikan DTE di Mercu Hotel BSD Tangerang tgl 23-24 Agustus 2024
116	29/8/2024	mengantar bu Tikka ke Balai Purnomo
117	30/8/2024	mengantar bu Tikka ke Aston Simatupang
118	2/9/2024	Mengantar bu Tikka ke Rektorat
119	4/9/2024	Hiace mengantar ibu-ibu IWK belanja
120	6/9/2024	mengantar bu Tikka ke Salemba
121	9/9/2024	mengantar bu Tikka ke Salemba
122	10/9/2024	Haice B 7108 EDA mengantar bu Tikka ke Ruang Apung UI
123	16/9/2024	mengantar bu Fadila ke DIKTI
124	17/9/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar bu Tikka ke Salemba
125	18/9/2024	Haice B 7108 EDA mengantar bu Tikka ke Salemba
126		Mengantar jemput Tamu ke Mang engkin
127	19/9/2024	mengantar bu Tikka ke rektorat
128	23/9/2024	mengantar jemput ke Balai Purnomo
129	26/9/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar bunga anggrek ke rumah Dekan
130	26/9/2024	Mengantar delegasi Tamu dari Universitas Teknologi Malaysia ke Bandara Soeta
131	28/9/2024	mengantar unit KVA kegiatan Partnership Golf Tournament di Gunung geulis Bogor tgl 28-29 September 2024
132	2/10/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar bunga anggrek ke rumah Dekan
133	2/10/2024	mengantar tim Humas ke Sucofindo
134	2/10/2024	mengantar unit KVA ke PT United Tractors Tbk
135	3/10/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar ibu-ibu IWK FT ke bandara Soeta
136	4/10/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar tim Humas ke tangerang
137	7/10/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar bu Tikka ke Rektorat
138	9/10/2024	Mengantar manajer Fasilitas ke VsF global Jakarta
139	10/10/2024	mengantar bu Fadhila ke kantor LPS
140	10/10/2024	Avanza B 1421 EFV mengambil konsumsi di michelle
141	11/10/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar jemput ke Rancamaya
142	12/10/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar jemput ke Rancamaya
143	17/10/2024	mengantar bu Tikka ke PAU
144	18/10/2024	mengantar jemput Raker DTE Hotel Novotel Bogor tgl 18-20 Oktober 2024
145	21/10/2024	Mengantar bu Tikka ke Balai Purnomo
146	23/10/2024	mengantar unit KPPM ke Bandara Soeta
147	24/10/2024	mengantar ke mang engkin
148	28/10/2024	mengantar bu Tikka ke Margo Hotel dan balai Purnomo
149	28/10/2024	Mengantar manajer fasilitas ke Kuningan City

No	Tanggal	Uraian
150	29/10/2024	mengantar berkas ke Aston Simatupang
151	29/10/2024	mengantar Pak Ajib ke kuningan
152	29/10/2024	mengantar ke Bandara
153	31/10/2024	mengantar Asesor kegiatan Asesmen Lapangan Akreditasi LAM DTE 31 oktober - 1 November 2024
154	4/11/2024	mengantar berkas untuk Tanda tangan Prof Mahmud ke Novotel Bogor
155	4/11/2024	mengantar jemput Asesor ke Hotel Margo
156	5/11/2024	mengantar jemput ke balairung
157	7/11/2024	mengantar bu Tikka ke PAU
158	7/11/2024	mengantar jemput Asesorkegiatan asesmen lapangan Akreditasi Program Studi Magister teknik Sistem Energi tgl 7-8 November 2024
159	8/11/2024	Mengantar jemput ke balai sidang
160	12/11/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar Tikka ke salemba
161	12/11/2024	mengantar unit KVA Rapat Kerja UKK di Hotel Novotel Bogor tgl 18-19 November 2024
162	13/11/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar ke balai Sidang dan rektorat
163	15/11/2024	mengantar jemput uint IO ke Science Park
164	16/11/2024	mengantar jemput uint IO ke Science Park
165	20/11/2024	mengantar ke Rektorat
166	20/11/2024	mengantar meeting unti IO dengan Birmingham di Citarasa Restaurant
167	22/11/2024	Avanza B 1421 EFV mengantar undangan pelantikan rektor
168	22/11/2024	Hiace B 7108 EDA mengantar ke Bandara Soeta
169	26/11/2024	Hiace B 7108 EDA menjemput ke Bandara Soeta
170	29/11/2024	mengantar berkas untuk Tanda tangan Prof Mahmud
171	29/11/2024	mengantar ke balai Purnomo
172	4/12/2024	Mengantar jemput ke Balai Purnomo acara pelantikan rektor
173	5/12/2024	mengantar unit KPPM ke Bandara Soeta
174	11/12/2024	mengantar unit WIN kunjungan kerja ke HDI Hive Menteng

Kas Operasional Umum/Perlengkapan

Kas operasional Umum/Perlengkapan digunakan untuk pembelian bahan bakar kendaraan, Tol, Parkir, transport mengantar surat, pengiriman surat, dan keperluan rumah tangga lainnya. Berikut table rincian pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan.

Tabel 126 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Bahan Bakar) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	2/1/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
2	2/1/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
3	5/1/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
4	6/1/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
5	8/1/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
6	8/1/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
7	9/1/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
8	10/1/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
9	11/1/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
10	16/1/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
11	17/1/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
12	18/1/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
13	18/1/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
14	22/1/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
15	22/1/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
16	22/1/2024	Bensin untuk Kijang Pick UP	
17	24/1/2024	Bensin untuk Ke Salemba	
18	26/1/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
19	29/1/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
20	29/1/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
21	1/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
22	2/2/2024	Bensin untuk kendaraan operasional Kijang Pick Up	
23	2/2/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
24	3/2/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
25	17/1/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
26	26/1/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
27	31/1/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
28	5/2/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
29	7/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
30	7/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
31	10/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
32	12/2/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
33	12/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
34	12/2/2024	Bensin untuk Kendaraan operasional	
35	12/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
36	13/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
37	13/2/2024	Solar untuk HIACE B 7018 EDA	
38	15/2/2024	Bensin untuk Honda Supra B 3169 UQ	
39	15/2/2024	Solar untuk KIA Travello B 7039 UQ	
40	16/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
41	19/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
42	19/2/2024	Solar untuk HIACE B 7018 EDA	
43	7/2/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
44	16/2/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
45	20/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
46	21/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
47	20/2/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
48	23/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
49	23/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
50	24/2/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
51	26/2/2024	Solar untuk Avanza B 1421 EFV	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
52	26/2/2024	Bensin untuk HIACE B 7108 EDA	
53	27/2/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
54	27/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
55	29/2/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
56	29/2/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
57	5/3/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
58	6/3/2024	Solar untuk HIACE B 7108 EDA	
59	6/3/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
60	8/3/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
61	13/3/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
62	13/3/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
63	2/3/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
64	14/3/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
65	15/3/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
66	16/3/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
67	18/3/2024	Bensin untuk Honda Supra B 3169 UQ	
68	18/3/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
69	19/3/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
70	20/3/2024	Bensin untuk Pajero B 1503 EJF	
71	20/3/2024	Bensin untuk GL Max B 3290 UQ	
72	25/3/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
73	25/3/2024	Bensin untuk Avanza B1421 EFV	
74	27/3/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
75	21/3/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
76	27/3/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
77	28/3/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
78	2/4/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
79	2/4/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
80	4/4/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
81	15/4/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
82	5/4/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
83	8/4/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
84	14/4/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
85	16/4/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
86	17/4/2024	Bensin untuk Kijang pick up	
87	22/4/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
88	24/4/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
89	24/4/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
90	24/4/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
91	25/4/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
92	29/4/2024	Solar untuk KIA Travello B 7039 UQ	
93	30/4/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
94	30/4/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
95	30/4/2024	Solar untuk Hiace B 7038 EDA	
96	6/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
97	8/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
98	12/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
99	13/5/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
100	14/5/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
101	16/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
102	17/5/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
103	17/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
104	17/5/2024	Bensin untuk Toyota Kijang Pick Up	
105	18/5/2024	Solar, Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
106	18/5/2024	Bensin, untuk Avanza B 1421 EFV	
107	21/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
108	21/5/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
109	22/5/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
110	22/5/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
111	8/5/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
112	15/5/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
113	20/5/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
114	22/5/2024	Bensin, untuk Avanza B 1421 EFV	
115	28/5/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
116	30/5/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
117	31/5/2024	Bensin, untuk Avanza B 1421 EFV	
118	3/6/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
119	4/6/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
120	29/5/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
121	5/6/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
122	12/6/2024	Bensin utuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
123	13/6/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
124	15/6/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
125	19/6/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
126	19/6/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
127	20/6/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
128	21/6/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
129	22/6/2025	Solar, untuk Hiace B 7108 EDA	
130	20/6/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
131	24/6/2024	Bensin untuk Kijang Pick Up	
132	25/6/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
133	25/6/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
134	25/6/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
135	27/6/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
136	28/6/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
137	1/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
138	2/7/2024	Bensin untuk Kendaraan Operasional	
139	3/7/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
140	5/7/2024	Bensin untuk Honda Supra B 3169 UQ	
141	8/7/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
142	10/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
143	11/7/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
144	11/7/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
145	15/7/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
146	2/7/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
147	10/9/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
148	15/7/2024	Bensin untuk Kijang Pick Up	
149	15/7/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
150	18/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
151	18/7/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
152	19/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
153	22/7/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
154	22/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
155	24/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
156	25/7/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
157	26/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
158	27/7/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
159	29/7/2024	Solar untuk pajero B 1503 EJF	
160	31/7/2024	Solar untuk pajero B 1503 EJF	
161	31/7/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
162	5/8/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
163	6/8/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
164	7/8/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
165	8/8/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
166	8/8/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
167	12/8/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
168	12/8/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
169	30/7/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
170	7/8/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
171	13/8/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
172	14/8/2024	Bensin untuk Kijang Pickup	
173	15/8/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
174	15/8/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
175	15/8/2024	Bensin untuk Pajero B 1503 EJF	
176	20/8/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
177	21/8/2024	Solar untuk Avanza B 1421 EFV	
178	22/8/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
179	25/8/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
180	19/8/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
181	23/8/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
182	26/8/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
183	27/8/2024	Bensin untuk Kijang Pickup	
184	29/8/2024	Solar untuk pajero B 1503 EJF	
185	31/8/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
186	3/9/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
187	4/9/2024	Bensin untuk Avanza B1421 EFV	
188	4/9/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
189	3/9/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
190	5/9/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
191	5/9/2024	Solar untuk Haice B 7108 EDA	
192	7/9/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
193	10/9/2024	Solar untuk Haice B 7108 EDA	
194	13/9/2024	Bensin untuk kijang Pick Up	
195	13/9/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
196	17/9/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
197	17/9/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
198	18/9/2024	Solar untuk Haice B 7108 EDA	
199	21/9/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
200	23/9/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
201	25/9/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
202	26/9/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
203	27/9/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
204	29/9/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
205	12/9/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
206	20/9/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
207	27/9/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
208	2/10/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
209	3/10/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
210	3/10/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
211	4/10/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
212	7/10/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
213	9/10/2024	Bensin untuk Kijang Pick Up	
214	9/10/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
215	9/10/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
216	10/10/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
217	10/10/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
218	11/10/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
219	12/10/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
220	14/10/2024	Bensin untuk Kendaraan Operasional	
221	15/10/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
222	17/10/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
223	21/10/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
224	22/10/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
225	23/10/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
226	24/10/2024	Solar untuk pajero B 1503 EJF	
227	25/10/2024	Bensin untuk vanza B 1421 EFV	
228	28/10/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
229	1/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
230	11/11/2024	Bensin untuk Kijang Pick up	
231	11/11/2024	Solar untuk pajero B 1503 EJF	
232	12/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
233	13/11/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
234	14/11/2024	Bensin untuk kendaraan operasional	
235	19/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
236	20/11/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
237	21/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
238	22/11/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
239	22/11/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
240	22/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
241	24/11/2024	Bensin untuk Avanza B1421 EFV	
242	25/11/2024	Solar untuk Pajero B 1503 EJF	
243	1/11/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
244	6/11/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
245	13/11/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
246	20/11/2024	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
247	25/11/2025	Bensin untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
248	26/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
249	26/11/2024	Bensin untuk Avanza B 1421 EFV	
250	28/11/2024	Solar untuk pajero B 1503 EJF	
251	28/11/2024	Solar untuk Hiace B 7108 EDA	
		JUMLAH BEBAN BBM	

Tabel 127 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban Tol, Parkir Kendaraan Operasional) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	5/1/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
2	8/1/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
3	8/1/2024	Tol untuk Avanza B 1421 EFV	
4	9/1/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
5	10/1/2024	Tol untuk HIACE B 7108 EDA	
6	11/1/2024	Tol untuk Pajero B 1503 EJF	
7	11/1/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
8	16/1/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
9	17/1/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
10	18/1/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
11	18/1/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
12	22/1/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
13	22/1/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
14	24/1/2024	Tol, Parkir untuk Ke Salemba	
15	26/1/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
16	29/1/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
17	29/1/2024	Tol, untuk Avanza B 1421 EFV	
18	31/1/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
19	1/2/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
20	2/2/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
21	3/2/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
22	7/2/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
23	7/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
24	10/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
25	12/2/2024	Tol, parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
26	12/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
27	12/2/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
28	13/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
29	13/2/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7018 EDA	
30	16/2/2024	Tol untuk Pajero B 1503 EJF	
31	19/2/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
32	19/2/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7018 EDA	
33	20/2/2024	Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
34	21/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
35	20/2/2024	Tol, parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
36	23/2/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
37	23/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
38	26/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
39	26/2/2024	Tol, Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
40	27/2/2024	Tol untuk Hiace B 7108 EDA	
41	28/2/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
42	29/2/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
43	29/2/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
44	5/3/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
45	6/3/2024	Tol Parkir untuk HIACE B 7108 EDA	
46	6/3/2024	Tol, untuk Pajero B 1503 EJF	
47	8/3/2024	Tol, untuk Avanza B 1421 EFV	
48	13/3/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
49	15/3/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
50	16/3/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
51	18/3/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
52	19/3/2024	Tol untuk Hiace B 7108 EDA	
53	20/3/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
54	25/3/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
55	25/3/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B1421 EFV	
56	27/3/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
57	28/3/2024	Tol, untuk Hiace B 7108 EDA	
58	2/4/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
59	2/4/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
60	4/4/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
61	15/4/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
62	5/4/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
63	16/4/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
64	22/4/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
65	24/4/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
66	24/4/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
67	25/4/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
68	30/4/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
69	30/4/2024	Tol untuk Hiace B 7038 EDA	
70	6/5/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
71	8/5/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
72	12/5/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
73	16/5/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
74	17/5/2024	Tol, Parkir dan tambah angin untuk Avanza B 1421 EFV	
75	17/5/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
76	18/5/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
77	18/5/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
78	21/5/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
79	21/5/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
80	22/5/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
81	22/5/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
82	23/5/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
83	22/5/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
84	28/5/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
85	30/5/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
86	31/5/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
87	3/6/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
88	4/6/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
89	4/6/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
90	13/6/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
91	15/6/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
92	19/6/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
93	19/6/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
94	20/6/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
95	21/6/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
96	22/6/2025	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
97	25/6/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
98	25/6/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
99	27/6/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
100	28/6/2024	Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
101	1/7/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
102	1/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
103	3/7/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
104	8/7/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
105	10/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
106	11/7/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
107	11/7/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
108	15/7/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
109	18/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
110	19/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
111	22/7/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
112	22/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
113	24/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
114	25/7/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
115	26/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
116	27/7/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
117	29/7/2024	Tol, Parkir untuk pajero B 1503 EJF	
118	31/7/2024	Tol, Parkir untuk pajero B 1503 EJF	
119	31/7/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV dan Hiace B 7108 EDA	
120	5/8/2024	Tol, Parkir uuntuk Pajero B 1503 EJF	
121	5/8/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
122	6/8/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
123	7/8/2024	Tol Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
124	8/8/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
125	8/8/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
126	12/8/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
127	12/8/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
128	15/8/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
129	15/8/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
130	20/8/2024	Tol, parkir, tambah angin untuk Hiace B 7108 EDA	
131	21/8/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
132	22/8/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
133	22/8/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
134	25/8/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
135	3/9/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA dan Avanza B 1421 EFV	
136	4/9/2024	Tol, parkir untuk Avanza B1421 EFV	
137	5/9/2024	Tol, parkir untuk Haice B 7108 EDA	
138	10/9/2024	Parkir untuk Haice B 7108 EDA	
139	17/9/2024	Tol, parkir, ganti Ban untuk Hiace B 7108 EDA	
140	17/9/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
141	18/9/2024	Tol, parkir untuk haice B 7108 EDA	
142	18/9/2024	Tol, parkir untuk Haice B 7108 EDA	
143	25/9/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
144	26/9/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
145	27/9/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
146	29/9/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
147	2/10/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
148	3/10/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
149	3/10/2024	Tol, parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
150	4/10/2024	Bensin, Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
151	7/10/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
152	7/10/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
153	9/10/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
154	9/10/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
155	10/10/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
156	10/10/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
157	11/10/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
158	12/10/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
159	15/10/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
160	17/10/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
161	21/10/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
162	21/10/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
163	22/10/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
164	23/10/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
165	23/10/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
166	24/10/2024	Tol, Parkir untuk pajero B 1503 EJF	
167	25/10/2024	Tol, parkir untuk vanza B 1421 EFV	
168	28/10/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
169	1/11/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
170	4/11/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
171	11/11/2024	Tol, parkir untuk pajero B 1503 EJF	
172	12/11/2024	Tol, parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
173	13/11/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
174	21/11/2024	Tol untuk Hiace B 7108 EDA	
175	22/11/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
176	22/11/2024	Tol, Parkir untuk Avanza B 1421 EFV	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
177	22/11/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
178	24/11/2024	Tol, parkir untuk Avanza B1421 EFV	
179	25/11/2024	Tol, Parkir untuk Pajero B 1503 EJF	
180	26/11/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
181	26/11/2024	Tol, parkir untuk Avanza B 1421 EFV	
182	28/11/2024	Tol, parkir untuk pajero B 1503 EJF	
183	28/11/2024	Tol, Parkir untuk Hiace B 7108 EDA	
		Beban Tol, Parkir operasional kendaraan dinas	

Tabel 128 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Transport Mengantar Surat/Berkas) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	5/1/2024	Transport mengantar surat	
2	9/1/2024	Transport mengantar surat ke Salemba	
3	9/1/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
4	11/1/2024	Transport mengecek status Pensiun ke BKN	
5	12/1/2024	Transport mengantar surat ke Salemba	
6	15/1/2024	Transport mengantar surat ke Salemba	
7	16/1/2024	Transport pendataan Barang inventaris di gedung FTUI Salemba	
8	16/1/2024	Transport pendataan Barang inventaris di gedung FTUI Salemba	
9	18/1/2024	Transport mengantar surat	
10	19/1/2024	Transport mengantar surat	
11	25/1/2024	Transport ke Taspen Bogor	
12	25/1/2024	Transport ke Taspen Bogor	
13	31/1/2024	Transport mengantar surat	
14	31/1/2024	Transport mengantar surat	
15	7/2/2024	Transport mengurus SK Pensiun ke DIKTI	
16	7/2/2024	Transport mengurus SK Pensiun ke DIKTI	
17	7/2/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
18	15/2/2024	Transport mengantar surat	
19	2/2/2024	Transport tukang ke Salemba tanggal 1 dan 2 Februari 2024	
20	2/2/2024	Transport tukang ke Salemba tanggal 1 dan 2 Februari 2025	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
21	27/2/2024	Transport mengantar surat	
22	29/2/2024	Transport mengantar surat	
23	4/3/2024	Transport mengantar surat	
24	8/3/2024	Transport mengantar surat	
25	13/3/2024	Transport mengantar surat	
26	14/3/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
27	18/3/2024	Transport mengantar surat	
28	22/3/2024	Transport mengantar surat	
29	22/3/2024	Transport mengantar berkas ke Lemtek Salemba	
30	28/3/2024	Transport tukang ke Salemba 2 orang tgl 26-28/3/2024	
31	4/4/2024	Transport tukang ke Salemba 2 orang	
32	1/4/2024	Transport mengantar surat	
33	5/4/2024	Transport mengantar surat	
34	18/4/2024	Transport mengantar surat	
35	22/4/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
36	23/4/2024	Transport mengantar berkas (dokumen)	
37	24/4/2024	Transport mengantar surat	
38	26/4/2024	Transport mengantar surat	
39	3/5/2024	Transport mengantar surat	
40	8/5/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
41	13/4/2024	Transport mengantar surat	
42	8/5/2024	Transport mengantar berkas	
43	15/5/2024	Transport mengantar surat	
44	20/5/2024	Transport mengantar berkas	
45	20/5/2024	Transport mengantar surat	
46	22/5/2024	Transport mengantar surat	
47	27/5/2024	Transport perbaikan fasilitas Ke Salemba	
48	27/5/2024	Transport mengantar berkas	
49	29/5/2024	Transport mengantar surat	
50	30/5/2024	Transport mengantar surat	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
51	30/5/2024	Transport mengantar surat	
52	20/6/2024	Transport mengantar surat	
53	21/6/2024	Transport mengantar surat	
54	27/6/2024	Transport mengantar surat	
55	4/7/2024	Transport mengantar surat	
56	9/7/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
57	11/7/2024	Transport mengantar surat	
58	12/7/2024	Transport mengantar surat	
59	18/7/2024	Transport mengantar souvenir ke rumah Alm Prof Bambang Sugiarto	
60	19/7/2024	Transport mengantar surat	
61	24/7/2024	Transport mengantar surat	
62	25/7/2024	Transport mengantar surat	
63	31/7/2024	Transport mengantar surat	
64	6/8/2024	Transport mengantar surat	
65	8/8/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
66	9/8/2024	Transport mengantar surat	
67	8/14/2024	Transport mengantar surat	
68	20/8/2024	Transport mengantar surat	
69	22/8/2024	Transport mengantar surat	
70	27/8/2024	Transport mengantar surat	
71	3/9/2024	Transport mengantar surat	
72	11/9/2024	Transport mengantar surat	
73	10/9/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
74	13/9/2024	Transport mengantar surat	
75	20/9/2024	Transport mengantar surat	
76	23/9/2024	Transport mengantar surat	
77	25/9/2024	Transport tukang 2 orang ke salemba 3 hari perbaikan fasilitas FTUI salemba	
78	25/9/2024	Transport mengantar surat	
79	27/9/2024	Transport mengantar surat	

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
80	2/10/2024	Transport mengantar surat	
81	3/10/2024	Transport mengantar surat	
82	7/10/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
83	15/10/2024	Transport mengantar surat	
84	15/10/2024	Transport mengantar surat	
85	22/10/2024	Transport mengantar surat	
86	28/10/2024	Transport mengantar surat	
87	1/11/2024	Transport pemasangan stop kontak rak server di FTUI salemba	
88	6/11/2024	Transport pembayaran telepon FTUI	
89	12/11/2024	Transport mengantar surat	
90	14/11/2024	Transport mengantar surat	
91	19/11/2024	Transport mengantar surat	
92	28/11/2024	Transport mengantar surat	
		Beban Transport mengantar berkas	

Tabel 129 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Pemeliharaan Kendaraan Operasional) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	15/1/2024	Pembelian minyak rem untuk L.300 Pick Up B 9252 UQ	
2	20/2/2024	Pembelian Oli, Ban dalam, Karet Tromol untuk Honda Supra X B 3720 ELP	
3	14/3/2024	Oli, Ban dalam, Busi untuk Honda Grand B 3291 UQ	
4	19/3/2024	Oli, Cangkolng Busi, bensin untuk Honda GL Max B 3290 UQ	
5	21/4/2024	Oli, Karburator, Lem korea untuk Kawasaki KLX B 3044 ELO	
6	27/5/2025	Pembelian Oli federal dan ban dalam untuk Honda Supra B 3169 UQ	
7	7/10/2024	Pembelian minyak Rem untuk KIA Travello B 7039 UQ	
8	14/10/2024	Ban luar untuk Honda Supra B 3270 ELP	
9	23/10/2024	air Coolen untuk Hiace B 7108 EDA	
		Beban pemeliharaan kendaraan Dinas	

Tabel 130 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban Pengiriman Surat) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	4/1/2024	Biaya Pengiriman 1 surat	
2	5/1/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
3	9/1/1024	Biaya pengiriman 5 surat	
4	22/1/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
5	31/1/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
6	2/2/2024	Biaya pengiriman 1 surat	
7	6/2/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
8	27/2/2024	Biaya Pengiriman 3 surat	
9	9/3/2024	Biaya pengiriman 5 surat	
10	21/3/2024	Biaya Pengiriman 5 surat	
11	27/3/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
12	19/4/2024	Biaya Pengiriman 4 surat	
13	2/5/2024	Biaya pengiriman 4 surat	
14	14/5/2024	Biaya Pengiriman 2 surat	
15	16/5/2024	Biaya pengiriman 2 surat TIKI dan 1 surat ke Papua	
16	29/5/2024	Biaya Pengiriman 2 surat	
17	6/6/2024	Biaya pengiriman 4 surat	
18	11/6/2024	Biaya Pengiriman 3 surat	
19	4/7/2024	Biaya Pengiriman 3 surat	
20	11/7/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
21	26/7/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
22	6/8/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
23	13/8/2024	Biaya pengiriman 4 surat	
24	20/8/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
25	27/8/2024	Biaya pengiriman 2 surat	
26	28/8/2024	Biaya pengiriman 1 surat ke Papua	
27	12/9/2024	Biaya pengiriman 4 surat	
28	13/9/2024	Biaya Pengiriman 3 surat	
29	26/9/2024	Biaya Pengiriman 3 surat	
30	3/10/2024	Biaya pegiriman 5 surat	
31	1/11/2024	Biaya pengiriman 3 surat	
32	14/11/2024	Biaya pengiriman 3 surat	
		Beban Pengiriman Surat	

Tabel 131 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban Gas) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	2/1/2024	Pembelian Gas Elpiji 3 kg untuk Pos Satpam	
2	3/2/2024	Pembelian Gas Elpiji 3kg 4 tabung untuk Pos Satpam	
3	23/2/2024	Pembelian Gas Elpiji 3kg 4 tabung untuk Pos Satpam	
4	17/3/2024	Pembelian Gas Elpiji 3kg 3 tabung	
5	30/3/2024	Pembelian Gas Elpiji 3kg 5 tabung	
6	15/4/2024	Pembelian Gas Elpiji 3kg 5 tabung	

7	3/5/2024	Pembelian gas Elpiji 3 kg 4 tabung untuk Pos Satpam	
8	18/5/2024	Pembelian gas Elpiji 3 Kg 4 tabung untuk Pos Satpam	
9	10/6/2024	Pembelian gas Elpiji 3 Kg 2 tabung untuk Pos Satpam	
10	20/6/2024	Pembelian gabs elpiji 12 kg untuk pantry PAF	
11	30/6/2024	Pembelian Gas Elpiji 3kg 3 tabung	
12	30/7/2024	Pembelian Gas Elpiji 3 Kg 4 tabung untuk Pos Satpam	
13	31/8/2024	Pembelian Gas Elpiji 3 kg 3 tabung	
14	20/9/2024	Pembelian Gas Elpiji 3 Kg 4 tabung untuk Pos satpam	
15	24/11/2024	Pembelian Gas elpiji 3 kg 4 tabung untuk Pos Satpam	
		Beban gas	

Tabel 132 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban Kebutuhan Rumah Tangga) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	2/1/2024	Pembelian Sunlight dan Tisu untuk PAF dan RKB	
2	2/2/2024	Pembelian tisu dan sunlght untuk PAF dan RKB	
3	29/2/2024	Pembelian Sunlight dan Tisu untuk PAF dan RKB	
4	26/3/2024	Pembelian Sunlight 10 buah untuk PAF dan RKB	
5	18/4/2024	Pembelian Tisu dan sunlight untuk PAF dan RKB	
6	14/5/2024	Pembelian sunlight dan Tisu untuk PAF dan RKB	
7	10/6/2024	Pembelian Sunlight dan Tisu untuk PAF	
8	11/7/2024	Pembelian Sunlight dan tisu untuk PAF dan RKB	
9	27/8/2024	Pembelian tisu 10 untuk PAF dan RKB	
10	18/11/2024	Pembelian Tisu untuk PAF dan RKB	
		Beban kebutuhan Rumah tangga	

Tabel 133 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban Binatu) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	30/1/2024	Biaya Cuci Mukena dan sajadah PAF	
2	29/2/2024	Biaya Cuci Mukena dan sajadah PAF	
3	27/3/2024	Biaya Cuci Mukena dan sajadah PAF	
4	30/4/2024	Biaya Cuci Mukena dan Sajadah PAF	
5	29/5/2024	Biaya Cuci Mukena dan sajadah PAF	
6	28/6/2024	Biaya Cuci mukena dan sajadah PAF	
7	30/7/2024	Biaya Cuci Mukena dan sajadah PAF	
8	30/8/2024	Biaya Cuci Mukena dan Sajadah PAF	

9	26/9/2024	Biaya Cci Mukena dan Sajadah PAF	
10	28/11/2024	Biaya Cuci Mukena dan sajadah PAF	
		Beban Binatu	

Tabel 134 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban Peralatan Listrik) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	3/10/2024	Pembelian Batu baterai	
		Beban Peralatan Listrik	

Tabel 135 Daftar Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan (Beban ATK) Bulan Januari – November 2024

No	Tanggal	Uraian	Jumlah (Rp)
1	16/7/2024	Pembelian Lakban Hitam 4 rol	
		beban ATK	

Tabel 136 Rekapitulasi Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan bulan Januari - November 2024

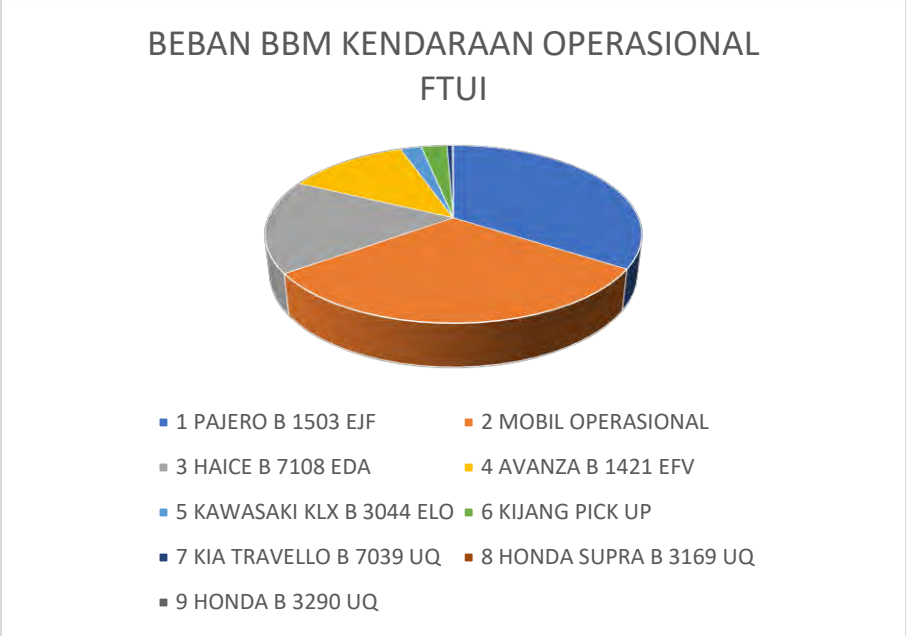
No	Uraian	Jumlah	Persentase
1	Beban BBM Kendaraan Oprasional		69.49%
2	Beban Tol, Parkir Kendaraan Opersaional		23.24%
3	Beban Transport mengantar berkas		2.84%
4	Beban Pemeliharaan Kendaraan		0.75%
5	Beban Pengiriman Surat		1.28%
6	Beban Gas		0.82%
7	Beban Kebutuhan RT		0.82%
8	Beban Binatu		0.65%
9	Beban Alat listrik		0.05%
10	Beban ATK		0.04%
	Total		100.00%



Grafik 112 Rekapitulasi Pemakaian Kas Operasional Umum/Perlengkapan bulan Januari - November 2024

Tabel 137 Rekapitulasi Beban BBM Kendaraan Operasional Bulan Januari – November 2024

NO	NAMA KENDARAAN	JUMLAH	PERSENTASE
1	PAJERO B 1503 EJF		34.06%
2	MOBIL OPERASIONAL		31.05%
3	HAICE B 7108 EDA		17.00%
4	AVANZA B 1421 EFV		12.43%
5	KAWASAKI KLX B 3044 ELO		2.17%
6	KIJANG PICK UP		2.62%
7	KIA TRAVELLO B 7039 UQ		0.56%
8	HONDA SUPRA B 3169 UQ		0.08%
9	HONDA B 3290 UQ		0.02%
	TOTAL		100.00%



Grafik 113 Rekapitulasi Beban BBM Kendaraan Operasional Bulan Januari – November 2024

Tabel 138 Daftar Sewa Mesin Fotocopy APEOS C 3070 CPS 4 Unit

NO	URAIAN	LOKASI	HARGA SEWA/BULAN
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
		JUMLAH	
		PPN 11%	
		TOTAL	

Sewa mesin Foto Copy 4 unit per bulan

Sewa mesin Foto Copy 4 unit per tahun

Tabel 139 Daftar Print Volume Sewa Mesin Foto Copy Januari - Desember 2024

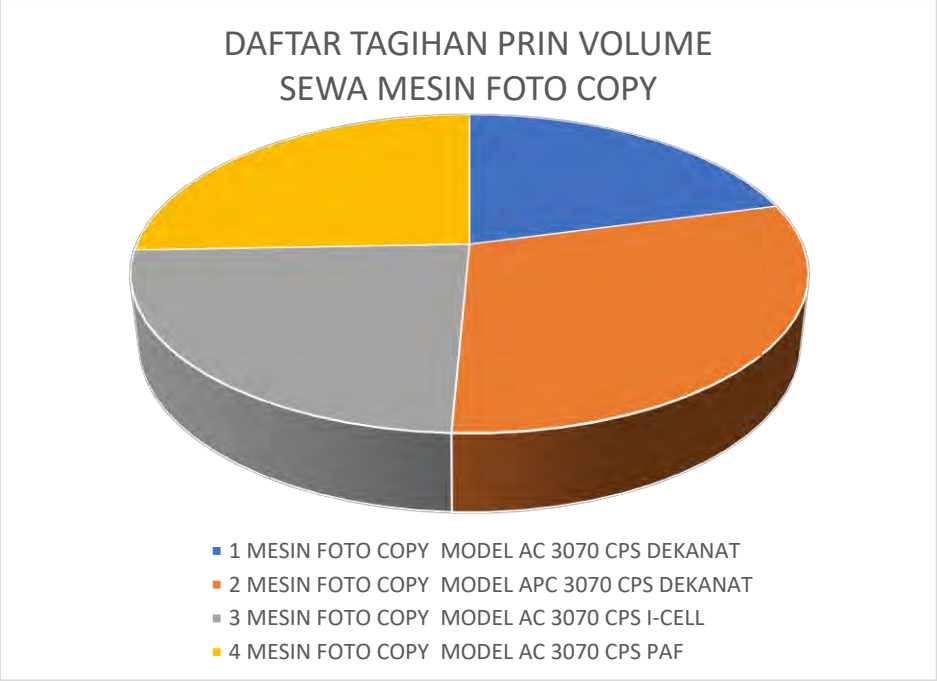
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
JANUARI			
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
FEBRUARI			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	

4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
MARET			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
APRIL			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
MEI			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
JUNI			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
JULI			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
AGUSTUS			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
SEPTEMBER			

NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
OKTOBER			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
NOVEMBER			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	
DESEMBER			
NO	URAIAN	LOKASI	JUMLAH
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT	
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT	
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL	
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF	

Tabel 140 Tagihan Print Volume Sewa Mesin Fotocopy Bulan Januari – Desember 2024

NO	URAIAN	LOKASI	TOTAL	PERSENTASE
1	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	DEKANAT		20.82%
2	MESIN FOTO COPY MODEL APC 3070 CPS	DEKANAT		29.88%
3	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	I-CELL		23.69%
4	MESIN FOTO COPY MODEL AC 3070 CPS	PAF		25.61%
				100.00%



Grafik 114 Tagihan Print Volume Sewa Mesin Fotocopy

PEMELIHARAAN LIFT

Pemeliharaan lift dilaksanakan agar elevator/lift bekerja dan berfungsi dengan baik sehingga operasi elevator / lift berjalan dengan semestinya dengan aman dan efesien. Adapun untuk biaya perawatan lift sebagai berikut.

Tabel 141 Daftar Biaya Pemeliharaan Lift Fakultas Teknik Universitas Indonesia

NO	URAIAN	JUMLAH
I	LIFT LOUSERINDO	
1	Gedung Pascasarjana 2 unit	
2	Gedung RKB II 1 unit	
3	Gedung RKB II 1 unit Panoramic	
4	Gedung MRC 1 unit	
	Sub Total	
	PPN	
	Total	

Jumlah tagihan pemeliharaan lift per bulan
Jumlah tagihan pemeliharaan lift per tahun

NO	URAIAN	JUMLAH
I	LIFT MITSUBISHI	
1	Gedung RKB II 1 unit	
2	Gedung ICELL 2 unit	
	Sub Total	

	PPN	
	Total	

Jumlah tagihan pemeliharaan lift per bulan
Jumlah tagihan pemeliharaan lift per tahun

Tabel 142 Lift di lingkungan FTUI

Gedung RKB II (S) (Lift Louser) 	Gedung Pascasarjana (lift Louser) 
Gedung Pascasarjana (Lift Louser) 	Gedung RKB I (Lift Louser Panoramic) 
Gedung MRC 	Gedung RKB II (lift Mitsubishi) 

Gedung I CELL (Lift Barang Mitsubishi) 	Gedung I Cell (Lift Mitsubishi) 

PENGHARUM RUANGAN PROVI HYGIENE

Tabel 143 Daftar Pengharum Ruangan Provi Hygiene Fakultas Teknik Universitas Indonesia – Depok

NO.	PENEMPATAN UNITS	JUMLAH
I	GEDUNG DEKANAT LANTAI I	
1	Ruang Smart Meeting Room	2
2	Ruang Alumni Launge	1
3	Ruang Indosat	1
4	Toilet Pria dan Wanita	2
5	Lobby / Resepsionis	1
6	Mushola	2
II	GEDUNG DEKANAT LANTAI 2	
1	Ruang Pimpinan dan staff Keuangan	2
2	Ruang Wakil Dekan II	1
3	Ruang Sekretaris Dekan	2
4	Ruang Dekan	1
5	Ruang Wakil Dekan I	1
6	Ruang Rapat Pimpinan	1
7	Ruang Manager Ventura	1
8	Ruang Manager SDM dan Fasilitas	1
9	Ruang Manager Administrasi Umum	1
10	Ruang Manager Pendidikan	1

NO.	PENEMPATAN UNITS	JUMLAH
11	Ruang Sekretaris Manager	1
12	Ruang Manager Riset dan Kemahasiswaan	1
13	Ruang Guru Besar	1
14	Ruang Rapat Senat Akademik	2
15	Toilet Pimpinan	1
16	Toilet Pria dan Wanita	2
III	GEDUNG DEKANAT LANTAI 3	
1	Ruang Kepala UPMA	1
2	Ruang Kerja Staff	1
IV	GEDUNG PAF	
1	Ruang Humas	1
2	Ruang Front Office	1
3	Ruang PAF	3
4	Ruang Kelas Puskom	4
5	Ruang Kepegawaian / SDM	1
6	Toilet Pria dan Wanita Lt. I	2
	Toilet Pria dan Wanita Lt. II	2
V	GEDUNG ENGINEERING CENTER	
1	Toilet Pria dan Wanita Lt. I	2
2	Ruang CDC 204	1
3	Ruang CDC 205	1
4	Ruang 206	1
5	Ruang IWK	1
6	Ruang Pusdok	2
7	Toilet Pria dan Wanita Lt. II	2
8	Ruang Penelitihan R. 302	1
9	Ruang Trec	2
VI	GEDUNG I-CELL LANTAI 6	
1	Ruang Kerja Modirpen	2
2	Ruang Kerja IO	2
3	Ruang Kerja UP2IK	2
4	Ruang Kerja Uwin	2
5	Toilet Pria dan Wanita	2
	JUMLAH	68

Tabel 144 Daftar Pengharum Ruangan Provi Hygiene di Ruang Kelas

NO.	PENEMPATAN UNITS	PRIA		WANITA	
		PROMATIC	PROSPRAY	PROMATIC	PROSPRAY
I	Gedung Pasca Sarjana				
1	Toilet Lantai 1	3	1		1
2	Toilet Lantai 3	3	1	2	1
3	Toilet Lantai 4	3	1	2	1
4	Toilet Lantai 5	3	1	2	1
5	Toilet Lantai 6	3	1	2	1
				2	
II	Gedung Kuliah Bersama				
1	Toilet Lantai 1	3	1		1
2	Toilet Lantai 2	3	1		1
3	Toilet Lantai 3	2			
		23	7	10	7

Tabel 145 Daftar Pengharum Ruangan Provi Hygiene Fakultas Teknik Universitas Indonesia – Salemba

NO.	PENEMPATAN UNIT	JUMLAH
I	LANTAI I	
1	Ruang Pimpinan dan Dosen	1
2	Ruang Sekretariat	1
3	Ruang Rapat	1
4	Ruang Lab. Komputer	1
5	Ruang Perpustakaan	1
6	Ruang Diskusi	1
7	Ruang Musholla	1
8	Ruang Kantin	2
9	Toilet Wanita	1
10	Toilet Pria	1
II	LANTAI II	
1	Ruang Kelas 201	1
2	Ruang Kelas 202	1
3	Ruang Kelas 203	1
4	Ruang Kelas 204	1
5	Ruang Kelas 205	1
6	Ruang Kelas 206	1
7	Ruang Kelas 207	1
8	Ruang Kelas 208	1
9	Ruang Kelas 209	1
10	Toilet Umum	1
III	LANTAI III	
1	Ruang Kelas 301	3
2	Ruang Auditorium	3

3	Toilet Umum	1
	JUMLAH	28

Tabel 146 Daftar Pengadaan Pengharum Ruangan Provi Hygiene Fakultas Teknik Universitas Indonesia

No	Uraian	Jumlah Unit	Harga Satuan	Jumlah Rp
1	Prospray Gedung Fakultas Teknik UI Depok	68		
2	Prospray Gedung Fakultas Teknik UI Salemba	28		
3	Promatic Gedung RKB I dan Pascasarjana	33		
4	Profresh Gedung RKB I dan Pascasarjana	14		
Sub Total				
PPN				
Total				

Jumlah Tagihan per bulan
Jumlah Tagihan per tahun

DATA AC FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

Tabel 147 Tabel Daftar AC Fakultas Teknik Universitas Indonesia

No	Uraian	Merek AC	Model AC	Type - Nomor	Jumlah Unit
	Gedung S lantai 1				
1	Ruang : 101	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 823 906	3 Unit @ 2 PK
		Daikin	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 823 890	
2	Ruang : 102	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 822372	3 Unit @ 2 PK
				CU-PC18JKP SN: 7826 822 356	
				CU-PC18JKP SN: 7826 822 165	
3	Ruang : 103	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 822 354	2 Unit @ 2 PK
4	Ruang Tunggu Dosen	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 823 890	1 Unit - 2 PK
	Gedung S lantai 2				
1	Ruang : 201	Panasonic	Split Wall Mounted		1 Unit @ 2 pk

2	Ruang : 202	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18 JKP SN: 7826 822336 CU-PC18 JKP SN: 7826 822 160	3 Unit - 2 PK
3	Ruang : 203	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18 JKP SN: 7826 823 906 CU-PC18JKP SN: 7820 822 649 CU-PC18JKP SN: 7822 820 168	3 Unit @ 2 pk
4	Ruang : 204	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 820 496	1 Unit - 1 PK
5	Ruang : 205	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7826 822 154	3 Unit @ 2 pk
	Gedung S lantai 3				
1	Ruang : 301	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 320 CU - PC 24 JKF SN: 7828 433 468 CU - PC 18 JKP SN: 7826 820 124 CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 324	2 Unit @ 2.5 PK
2	Ruang : 302	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 320 CU - PC 24 JKF SN: 7828 433 503	2 Unit @ 2.5 PK
3	Ruang : 303	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 294 CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 322 CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 323	2 Unit @ 2.5 PK
4	Ruang : 304	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 438 290 CU - PC 24 JKF SN: 7828 433 464 CU - PC 24 JKF SN: 7828 430 976	3 Unit @ 2.5 PK
	Ruang : 305	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 435 353 CU - PC 18 JKP SN: 7826 823 889	3 Unit @ 2.5 PK
	gedung S lantai 4				

1	Ruang : 401	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 18 JKP SN: 7826 823 921 CU - PC 24 JKF SN: 7828 433 465	2 Unit @ 2.5 PK
2	Ruang : 402	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 431 355 CU - PC 24 JKF SN: 7828 431 010 CU - PC 24 JKF SN: 7828 432 764	1 UNIT - 2 PK 1 UNIT 2.5 PK
3	Ruang : 403	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 431 054 CU - PC 24 JKF SN: 7828 432 739 CU - PC 24 JKF SN: 7828 431 046	2 UNIT @ 2.5 PK
4	Ruang : 404	Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF SN: 7828 431 071 CU - PC 24 JKF SN: 7828 433 586	2 UNIT @ 2.5 PK
5	Ruang : 405	Panasonic	Split Wall Mounted	CU-PC18JKP SN: 7822 820 168 CU-PC18JKP SN: 7826 820 496 CU-PC18JKP SN: 7826 822 154 CU-PC18JKP SN: 7820 822 649	4 UNIT @ 2.5 PK
	Gedung S lantai 5				
1	Ruang : 501	Panasonic	Ceilling Suspended	CU – D43D BH8 SN: 7259 909 206	1 UNIT 4 PK
3	Ruang : 502	Panasonic	Ceilling Suspended	CU – D43D BH8 SN: 7259 909 227 CU – D43D BH8 SN: 7259 806 099	2 UNIT @ 4 PK
4	Ruang : 503	Panasonic	Ceilling Suspended	CU – D43D BH8 SN: 7259 909 205 CU – D43D BH8 SN: 7259 909 209	2 UNIT 4 PK
4	Ruang : 504	Panasonic	Ceilling Suspended	CU – D43D BH8 SN: 7259 806 091	1 UNIT 4 PK
		Panasonic	Split Wall Mounted	CU - PC 24 JKF	1 UNIT 2.5 PK

				SN: 7828 440 359	
1	Gedung S lantai 6 Lantai : 6 Selasar	Panasonic	Ceilling Console	CU D34DBH 6 7259806057	2 Unit @ 5 PK
				CU D34DBH 6 7259806231	
2	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828359110	
		Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828354086	
3	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828354015	
4	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 KKF 7855920177	
5	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 KKF 7855920159	
6	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828353197	
7	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828358207	
8	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7855920151	
				CU PC 18 KKF 7855920077	
9	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828354092	
10	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 KKF 7855920157	
11	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 JKF 7828354098	13 Unit @ 2 PK
12	Lantai : 6 Ruang kelas	Panasonic	Split Wall Mounted	CU PC 18 KKF 7855920162	
13	Ruang Mesin Lift Lt: 7	Panasonic	Split Wall Mounted		1 Unit @ 1 PK
14	Ruang Lab kaca Lt: 7	Daikin	Split Wall Mounted		1 Unit @ 2 PK

No	Nama Ruang	Merek AC	Model AC	Jumlah Unit			Keterangan
				1 PK	2 PK	5 PK	
1	Gedung K lantai 1 K-101	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	1	1		
2	K-102	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	1	3		1 Ac Rusak
3	K-103	Panasonic DAIKIN	Split Wall Mounted Split Wall Mounted				
4	K-104	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	1	1		
5	K-105	Panasonic	Split Wall Mounted		2		
6	K-106	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	1	3		1 unit mati
7	K-107	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	2	2		1 Unit mati
8	K-108	Daikin Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	1	1		
9	Ruang absen	Panasonic	Split Wall Mounted	1			
10	Ruang tunggu dosen	Panasonic	Split Wall Mounted	1			
	Jumlah Unit			9	13	0	3 AC Rusak

No	Nama Ruang	Merek AC	Model AC	Jumlah Unit			Keterangan
				1 PK	2 PK	5 PK	
1	Gedung K lantai 1 K-101	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	 1	1		
2	K-102	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	 1	3		 1 Ac Rusak
3	K-103	Panasonic DAIKIN	Split Wall Mounted Split Wall Mounted				
4	K-104	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	 1	1		
5	K-105	Panasonic	Split Wall Mounted		2		
6	K-106	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	 1	3		 1 unit mati
7	K-107	Panasonic Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	 2	2		1 Unit mati
8	K-108	Daikin Panasonic	Split Wall Mounted Split Wall Mounted	1	 1		
9	Ruang absen	Panasonic	Split Wall Mounted	1			
10	Ruang tunggu dosen	Panasonic	Split Wall Mounted	1			

	Jumlah Unit	9	13	0	3 AC Rusak

No	Nama Ruang	Merek AC	Model AC	Jumlah Unit			Keterangan
				1 PK	2 PK	5 PK	
	Gedung K lantai 2 dan 3						
1	201	Panasonic	Split Wall Mounted	1			
		Panasonic	Split Wall Mounted		1		
2	202	Panasonic	Split Wall Mounted		4		1 unit rusak sensor remot ac nya
3	203	Panasonic	Split Wall Mounted		2		
4	204	Panasonic	Split Wall Mounted		3		
		Daikin	Split Wall Mounted		1		
5	205	Panasonic	Split Wall Mounted	2			
6	206	Panasonic	Split Wall Mounted		4		1 unit ac indor suka bunyi berisik
7	207	Panasonic	Split Wall Mounted		2		
		Daikin	Split Wall Mounted		2		1 Sensor remot ac rusak
8	208	Panasonic	Split Wall Mounted		1		
		Daikin	Split Wall Mounted		1		
9	209	Daikin				1	
10	210	Panasonic	Split Wall Mounted		2		
		Daikin	Split Wall Mounted		1		
11	211	Daikin	Split Wall Mounted		2		
12	Ruang server	Panasonic		1			1 Rusak
13	301	Panasonic				4	1 Rusak
14	Balkon 301	Panasonic				1	

		Panasonic			2		1 Ac power nya mati
15	Ruang Lift	Panasonic		1			
	Jumlah Unit AC			5	28	6	9 Ac Rusak

Tabel 148 Daftar AC Gedung Dekanat Tahun 2024

LT.	Ruangan	Type AC	PK
1	Ruang Server	AC Daikin FTV35AXV14	1,5 PK
		AC Daikin FTV35AXV14	1,5 PK
	Ruang Nursering Room	AC Panasonic CSYN5TKJ	0.5pk
	Ruang Mushola	AC Panasonic CSPN12RKJ	1, 5 PK
	Ruang Dosen	AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
	Ruang Dosen	AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
	Ruang Dosen	AC Panasonic CSPN18SKP	2PK
	Ruang Dosen	AC Panasonic CSPN18SKP	2PK
	Ruang Monitor Smart Room	AC Gree GWC09MOO5/1	1PK
	Ruang SmartRoom	Ac Samsung AM090KN4DEH /Freon R410a	4PK
	Ruang SmartRoom	Ac Samsung AM090KN4DEH /Freon R410a	4PK
	Ruang SmartRoom	Ac Samsung AM090KN4DEH /Freon R410a	4PK
	Ruang SmartRoom	Ac Samsung AM090KN4DEH /Freon R410a	4PK
2	Ruang Rapat Pimpinan	AC Daikin FTP50BXV14	2PK
	Ruang Wakil Dekan	AC Daikin FTKQ50UVM4	2PK
	Ruang Dekan	AC Daikin FTP50BXV14	2PK
		Ac Panasonic CSPC18NKP	2PK
	Ruang Sekertariat	Ac Panasonic CSPN18RKP	2PK
		Ac Daikin FTP50GAVE	2PK
	Ruang Sekertariat	AC Daikin FTP50BXV14	2PK
	Ruang Sekertariat	AC Daikin FTP50BXV14	2PK
	Ruang Sekertariat	AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
	Ruang Rapat Senat	AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
		AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
	Ruang Dewan Guru Besar	AC Panasonic CSPN18PKP	2PK
	Ruang Manager kemahasiswaan	AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
	Ruang Manager komunikasi	AC Panasonic CSPC18MKP	2PK
	Ruang Manager Sumber Daya	AC Daikin FTE60KV14	2.5PK
	Ruang Manager Pendidikan	AC Panasonic CSYN9SKJ	1PK
	Ruang Manager Kerjasama	AC Panasonic CSPN18RKP	2PK
	Ruang Sekertariat Man Pendidikan	AC Panasonic CSPN18SKP	2PK
3	Ruang Tunggu	AC Panasonic CSPN12SKJ	1,5 PK

	Ruang Venturn	Ac Daikin FT35HEV1	1,5 PK
		Ac Daikin FT35HEV1	1,5 pk
	RuangMeeting	AC Panasonic CSPC18NKP	2PK
	Ruang Dosen	AC Daikin FTE60KV14	2, 5PK
	Ruang Dosen	AC Daikin FTE60KV14	2,5PK
	Ruang Dosen UPMA	AC Panasonic 2,5 PK	2,5 PK
	Ruang Gudang	AC Daikin	2,5PK
Keterangan :	1.Service AC Split Wall 35 Unit 2.Service AC Cassette VRF 4 Unit		

Tabel 149 Daftar AC Fakultas Teknik Gedung GK

LT.	Ruangan / Kelas	PK	Type AC	Keterangan
1	Ruang Dosen	2 PK	AC Panasonic CSPN18RKP	Normal
	Ruang Dosen	2 PK	AC Daikin FTKQ50UVM4 Freon R32	Normal
	Ruang Dosen	2Pk	AC Daikin FTKQ50UVM4 Freon R32	Normal
	Ruang Dosen	1 PK	AC Daikin FT25SVM4 R22	Normal
	Ruang Dosen	1.5 PK	Ac Panasonic CSPN18RKJ	Normal
	Ruang Lobby	5PK	AC Panasonic CSJ45FFP8 Freon R410a	Normal
	Ruang Dosen	2PK	AC Daikin FTKQ50UVM4 Freon R32	Normal
	Ruang Arsip 1	2 PK	AC Panasonic Freon R32	Normal
	Ruang Arsip 2	2PK	AC Panasonic Freon R32	Normal
	Ruang Arsip depan	2PK	AC Panasonic	Normal
LT.2	Ruang Arsitektur	2PK	AC Panasonic CSPC18GKP	AC off
		2,5 PK	AC National CSE2413K	Normal
	Ruang GK 201	2 PK	AC Panasonic CSPC18MKP	Normal
		2 PK	AC Panasonic CSPC18MKP	Normal
		2 PK	AC Panasonic CSPC18JKP	Normal
	Ruang GK 205	2 PK	Panasonic	Normal
		2 PK	Daikin	Normal
	Ruang GK 206	2 PK	Panasonic	Normal
		2 PK	Eolia	Normal
	Ruang GK 207	2 PK	Ac Panasonic CSPC18MKP	Normal
		2 PK	Ac Panasonic CSPC18MKP	Normal
		2 PK	Ac Panasonic CSPC18MKP	Normal
		2 PK	Ac Panasonic CSPC18SKP	Normal

LT.	Ruangan / Kelas	PK	Type AC	Keterangan
	Ruang GK 208	2 PK	Ac Panasonic CSPC18MKP	Normal
		2 PK	Ac Panasonic CSPC18MKP	Mouting Compressor
		2 PK	Ac Panasonic CSPN18PKP	Normal
	Ruang Puskom	2 PK	Ac Panasonic CSPC18MKP	Normal
	Ruang Server	2 PK	Ac Daikin FTKQ50UVM4	Normal
		2 PK	AC Daikin FTNE50MV14	AC off
LT.3	Ruang GK 301	1. 5 PK	Ac Daikin FTKQ35UVM4	Normal
		2 PK	Ac Samsung AR18NRFLDWWKNSE Freon R410a	Normal
		2 PK	Ac Samsung AR18NRFLDWKN5E	Normal
	Ruang GK 302	3 PK	Ac Samsung AM090KN4DFH/TK	Blower Berisik di indoor
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
	Ruang GK 303	3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
	Ruang GK 304	3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	AC Eror E152
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	AC Eror E152
	Ruang GK 305	3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	AC Eror E152
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
	Ruang GK 306	3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
	Ruang GK 307	3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
		3 PK	Ac Samsung AM090KN4DEH/TK	Normal
	Ruang Server LT.3	1,5PK	Ac Samsung AR12NRFLDWKKNSE	Normal
	Ruang OB	1, 5PK	Ac Samsung AR12NRFLDWKKNSE	Normal

Tabel 150 Daftar Ac Gedung I Cell Fakultas Teknik Universitas Indonesia

NO	DESCRIPTI0N	QTY	VOL
1	ROOF DAK Outdoor DVM'S	12	Unit
2	Ruang Container Split Wall AC Hier caps 18.200 Btu/h	5.00	Unit
	LANTAI: 9		

1	Ruang Mesin Lift Split Wall AC caps : 18.800 Btu/h	3.00	Unit
2	Loby Lift Split Wall AC caps : 18.800 Btu/h	1.00	Unit
	LANTAI: 8		
1	Lab Kimia Dasar Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	5.00	Unit
2	Ruang Biomedic Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	3.00	Unit
3	Ruang Laboran Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
4	Kantor Lab Ducted AC caps: 37.700 Btu/h VRF	2.00	Unit
5	R.Spectofotometer Split AC caps: 10.200 Btu/h VRF	2.00	Unit
	LANTAI : 7		
1	Lab Telekomunikasi Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	5.00	Unit
2	Ruang Bio Medic Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	3.00	Unit
3	Ruang Pasilitator Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
4	Coridor Ducted AC caps: 30.700 Btu/h VRF	1.00	Unit
5	Ruang . . . . Split AC caps : 10.200 Btu/h VRF	4.00	Unit
	LANTAI : 6		
1	R. Interdisiplin 5 & 6 Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	7.00	Unit
2	R. Sebelah Interdis Ducted AC caps : 38.200 Btu/h VRF	2.00	Unit
3	Coridor Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
	LANTAI : 5		
1	R. Lab Inovasi Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	5.00	Unit
2	Coridor Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
3	Ruang Tibio Duckted AC caps: 38.200 Btu/h VRF	4.00	Unit
	LANTAI : 4		
1	Ruang 401 Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
2	Ruang 402 Ducted AC caps: 47.800 Btu/h VRF	5.00	Unit
3	Ruang 403 Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
4	Ruang 405 Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
5	Ruang 405 Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	2.00	Unit
6	Coridor Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
	LANTAI : 3		
1	Ruang 301 Ducted AC caps: 38.200 Btu/h VRF	3.00	Unit
2	Ruang 302 Ducted AC caps: 38.200 Btu/h VRF	1.00	Unit
3	Ruang 303 Ducted AC caps: 38.200 Btu/h VRF	1.00	Unit
4	Ruang 304 Ducted AC caps: 38.200 Btu/h VRF	2.00	Unit
5	Coridor Ducted AC caps: 54.800 Btu/h VRF	1.00	Unit
6	Musholla Split AC caps: 10.200 Btu/h VRF	2.00	Unit
	LANTAI : 2		
1	Ruang. Pameran Ducted AC caps: 58.000 Btu/h VRF	1.00	unit
2	Ruang Rapat Split AC caps : 11.200 Btu/h	2.00	unit
	LANTAI : 1		
1	Ruang Server Split Wall AC caps : 11.000 Btu/h	4.00	unit

Tabel 151 Tabel Daftar Ac Gedung Pascasarjana FTUI

NO	DESCRIPTION	QTY	VOLUME
Mesin Lift	AC Split Wall Panasonic caps: 17.200 Btu/h	2	unit
Lantai 6	Ruang Kelas Arsitektur		
	AC Split Wall Panasonic caps: 17.200 Btu/h	16.0	unit
	AC Floor Standing Caps: 48.000 Btu/h	2.0	unit
Lantai 5	Service AC Ged Pasca Lt. 5		
	Ruang Doctoral AC Split Wall Panasonic caps:17.200 Btu/h	7.0	unit
	R Teknik Sipil AC Split Wall Panasonic caps:17.200 Btu/h	4.0	unit
	AC Split Wall Panasonic caps:11.200 Btu/h	2.0	unit
	Ruang Studio AC Split Wall Panasonic caps :17.200 Btu/h	2.0	unit
	AC Split wall Panasonic 9.200 btu/h	3.0	unit
	AC Floorl Panasonic caps: 4.500 Btu/h	1.0	unit
Lantai 4	Service AC Ged Pasca Lt. 4		
	AC Split Wall Panasonic caps: 17.200 Btu/h	7.0	unit
	AC Ceiling Suspended Panasonic caps : 48.500 Btu/h	1.0	unit
	AC Floor Standing Changhong : 48.500 Btu/h	2.0	unit
Lantai 2	Ruang Pusdok Lt. 2		
	R Document AC Split Wall Panasonic caps : 17.200 Btu/h	6.0	unit

NO	DESCRIPTION	QTY	VOLUME
	R Sekretariat AC Split Wall Panasonic caps : 17.200 Btu/h	1.0	unit
	R Dekat Lift AC Split Wall Panasonic caps : 11.200 Btu/h	1.0	unit
Lantai 2	Ruang Kelas Lt. 2		
	AC Split Wall Panasonic caps : 17.200 Btu/h	6.0	unit
	AC Split Wall Panasonic caps : 11.200 Btu/h	2.0	unit
	Ruang Kantor OB AC Split Wall LG Old type caps: 18.000Btu	1.0	unit
Mezanin	Ruang Kelas Mezanin		
	AC Split Wall Panasonic caps : 17.200 Btu/h	4.0	unit
	AC Split Wall Daikin caps : 18.200 Btu/h	1.0	unit
	AC Split Wall LG caps: 18.000 Btu/h	2.0	unit
Lantai 1	Kelas Arsitektur		
	AC Panasonic : 17.200 Btu/h	10.0	unit
	AC Floor Samsung : 48.500 Btu/h	2.0	unit

Tabel 152 Daftar Ac Gedung Engineering Center FTUI

NO	DESCRIPTON	QTY	VOLUME
LANTAI: 3	Lantai : Tiga Gedung Enginering Center		
301	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	2.0	Unit
302	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	2.0	Unit
302	Service AC Split Duct caps : 28.000 Btu/h DAIKIN	1.0	Unit

NO	DESCRIPTON	QTY	VOLUME
303	Service AC CEILLING CASETTE Caps: 40.000 Btu/h DAIKIN	2.0	Unit
303	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	2.0	Unit
304	Service AC Split Duct 17.000Btu/h GENERAL	1.0	Unit
305	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
306	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
307	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
308	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
309	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
311	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	1.0	Unit
313	Service AC Split Wall 18.00Btu/h Panasonic Mercator Office	1.0	Unit
314	Service AC Split Wall 18.00Btu/h Panasonic Mercator	1.0	Unit
315	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	2.0	Unit
315	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
LANTAI: 2	Lantai : Dua Gedung Enginering Center		
201	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	2.0	Unit
202	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	2.0	Unit
202	Service AC Split Duct caps : 28.000 Btu/h DAIKIN	1.0	Unit
203	Penambahan Gas R22 Chemours	3.0	kg
203	Service AC CEILLING CASETTE Caps: 40.000 Btu/h DAIKIN	2.0	Unit
204	Recarge Gas R 22 Freon Chemours	2.0	kg
205	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic Baru	1.0	Unit
206	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic Baru	1.0	Unit
207	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
209	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
210	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
211	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
212	Service AC Split Wall 17.000 Btu/h Panasonic	1.0	Unit
213	Service AC Split Wall 18.00Btu/h Panasonic	2.0	Unit
214	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
215	Service AC Split Duct 28.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
LANTAI: 1	Lantai : Satu Gedung Enginering Center		

NO	DESCRIPTON	QTY	VOLUME
1	LOBY GED EC		
	Service AC Central Split Duct CAPS : 80.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
2	SEKRETARIAT CCIT - BCA		
	Service AC Central Split Duct CAPS : 120.000 Btu/h SEMCO	1.0	Unit
	Rechage Gas R22	8.0	kg
3	KELAS INTERNATIONAL		
	Service AC Central Slit Duct CAPS : 100.000 Btu/h YORK	4.0	Unit
4	KELAS UJUNG Dekat Koprasi		
	Service AC Central Slit Duct CAPS : 100.000 Btu/h YORK	1.0	Unit
	Service AC Central Slit Duct CAPS : 80.000 Btu/h CARIER	1.0	Unit

Tabel 153 Daftar Ac Gedung Engineering Center FTUI

Tabel Daftar AC Fakultas Teknik Gedung Kantin Dosen

LT.	Ruangan kantin	Type AC	PK
1	Ruang Atas Pintu Masuk	Ac Panasonic CSPC18NKP	2 PK
2	Ruang Dapur	AC Panasonic CSPN12SKJ	1,5 PK
3	Ruang Dapur	AC Panasonic CSPN12SKJ	1,5 PK
4	Ruang Makan	AC Panasonic CSPC18NKP	2 PK
5	Ruang Makan	Ac Panasonic CSYN9RKJ	1 PK
6	Ruang Makan	Ac Panasonic CSYN9RKJ	1 PK
7	Ruang Makan	Ac Panasonic CSYN9RKJ	1 PK
8	Ruang Makan	Ac Panasonic CSYN9RKJ	1 PK
9	Ruang LT.1	Ac Panasonic CSPC18NKP	2 PK

Keterangan :

1 AC Split Wall 9 Unit

Tabel 154 Daftar AC Gedung FTUI Salemba

NO	RUANG KELAS/KANTOR	MERK AC	TYPE	CAPACITY	QTY
A	LANTAI : 3				
1	Ruang 301	LG	Split Wall	12.200 Btu/h	2.0
2	Ruang 302	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
3	Ruang 303	Thosiba	Split Wall	12.200 Btu/h	1.0
		Dast	Floor Standing	32.200 Btu/h	1.0
4	Ruang 304	Thosiba	Split Wall	12.200 Btu/h	4.0
5	Ruang 305	Daikin	Split Wall	18.000 Btu/h	2.0
6	Ruang 306	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	3.0
B	LANTAI : 2				
1	Ruang 201	LG	Split Wall	9.200 Btu/h	1.0
		Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	2.0
2	Ruang 202	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
		Daikin	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
3	Ruang 203	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
		Daikin	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
4	Ruang 204	Thosiba	Split Wall	12.200 Btu/h	1.0
		LG	Split Wall	9.200 Btu/h	1.0
		Daikin	Split Wall	12.200 Btu/h	1.0
5	Ruang 205	LG	Split Wall	9.200 Btu/h	1.0
		Daikin	Split Wall	12.200 Btu/h	1.0
6	Ruang 206	Daikin	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
		Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
7	Ruang 207	Thosiba	Split Wall	12.200 Btu/h	1.0
8	Ruang 208	LG	Split Wall	18.200 Btu/h	1.0
		Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
9	Ruang 209	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
		National	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0

C	LANTAI : 1				
1	Ruang 110	Daikin	Split Wall	18.200 Btu/h	1.0
2	Ruang 111	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
3	Ruang Perpus	Panasonic	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0
4	Ruang Computer	*Mitsubishi*	Split Wall	12.200 Btu/h	2.0
5	Ruang Sekretariat	Daikin	Split Wall	18.200 Btu/h	1.0
6	Ruang Rapat	Daikin	Split Wall	18.200 Btu/h	1.0
7	Kantin Teknik	*Panasonic*	Split Wall	18.000 Btu/h	1.0

Tabel 155 Daftar Petugas Cleaning Service dan Lokasi Kerja FTUI Depok dan Salemba

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
	GEDUNG PAF				
1	ABDUL ROZAK	Lantai 1	6 Ruang	3	Swepping
2	ANGGIT ALIFIANTO	Lantai 2	5 Ruangan	2	Mopping
3	MUNADI	Lantai 3 (Smart Class)	6 Ruang kelas	-	Dhusting Brushing area toilet dan teras Glassing jendela, pintu dan dinding kaca Whossing keset dan tong sampah Melayani pimpinan dan karyawan Membuang sampah
	GEDUNG RKB II (S)				
4	DEWI RUSMIATI	Lantai.1,2 & 3 (Melayani dosen dalam mengajar)			
5	EDIH ISKANDAR	Lantai 1	3 Kelas 1 ruang dosen	3	Swepping
		Lantai 2	5 Kelas	3	Mopping

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
6	ADE SOBARI	Lantai 4,5 & 6 (Melayani dosen dalam mengajar)	5 Kelas dan 1 mushola	3	Dhusting
7	ENDANG RAHMAD	Lantai 3			Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
		Lantai 4	5 kelas	3	
8	ZAINUDDIN	Lantai 5	4 kelas dan 1 mushola	3	Whossing keset dan tong sampah
					Melayani Dosen dalam mengajar
		Lantai 6	7 kelas	3	
					Membuang sampah
	GEDUNG ENGENEERING CENTER				
9	SAIFUL AMRI	Lantai 1	Loby	2	Swepping
10	MULYADI	Lantai 2	12 Ruangan & 1 Musholla	2	Mopping
11	KURNIAWAN	Lantai 3	11 Ruangan & 1 Musholla	2	Dhusting
					Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Whossing keset dan tong sampah
					Melayani karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG BP3 DAN TAMAN				
12	ARIP BUDIMAN	Lantai 1	2 Ruangan	-	Swepping
		Lantai 2	1 Ruangan	-	Mopping
					Dhusting
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Swepping Area taman dan lapangan
					Membuang sampah

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
	GEDUNG PASCA SARJANA				
13	RISQI AJI NUGROHO	Lantai 1	1 Ruang Studio & 1 ruangan	2	Swepping
		Lantai 2	3 Ruangan	1	Mopping
14	UJANG	Lantai 3	2 Ruangan & 5 kelas	2	Dhusting
		Lantai 4	1 Ruang Studio	2	Brushing area toilet
15	BAMBANG SURAJI	Lantai 5	1 Ruang Studio dan 1 ruang laboratorium	2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
		Lantai 6	1 Ruang studio	2	Whossing keset dan tong sampah
					Melayani Dosen dalam mengajar
					Membuang sampah
	KANTIN MAHASISWA				
16	ALFIH	Area ruang makan lama	1 Ruang cuci piring	2	Swepping
17	ARIS SUPRIYADI	Area counter pedagang			Mopping
18	ZULKARNAIN	Cuci piring			Dhusting
19	NOVIA RAHMAWATI	Cuci piring			Brushing area toilet
20	PAJARUDIN	Area ruang makan baru lt.1			Mencuci piring,sendok dan mangkok
21	JAYA SUMANTRI	Area ruang makan lama			Membuang sampah
22	ADE HERMAWAN	Area ruang makan baru lt.2			
	MUSHOLA				
23	MANSYUR	Area laki-laki		1	Swepping
24	NIKEN ANATASYA	Area wanita		1	Mopping
					Dhusting
					Brushing area toilet

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
					Vacum karpet dan sajadah Membuang sampah
	KANTIN DOSEN / PUSGIWA				
		Lantai 1 area ruang makan dosen		2	Swepping
25	MUSLIM	Lantai 2 ruang kegiatan mahasiswa	10 Ruang mahasiswa	-	Mopping
26	EMI WULANSARI				Dhusting
27	WAHYU SRI HARNANIK				Brushing area toilet Melayani pimpinan dan karyawan Membuang sampah
	GEDUNG RKB1 / K				
28	AGUS SULAEMAN	Lantai.1 (Melayani dosen dalam mengajar)			Swepping
29	RAHAYU	Lantai 1	8 kelas	2	Mopping
30	SUDIN SANJAYA	Lantai 1	2 Ruang tunggu dosen		Dhusting
31	AHMAD JUMHARI	Lantai.2 & 3 (Melayani dosen dalam mengajar)			Brushing area toilet
32	AHMAD BAGAS KUSUMAWARDANA	Lantai 2	11 kelas	2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
33	ARIANSYAH	Lantai 3	1 Ruang auditorium	2	Whossing keset dan tong sampah Melayani Dosen dalam mengajar Membuang sampah
	GEDUNG MRC				
34	MUHAMAD ZAELANI	Lantai 1	2 Rung lab	2	Swepping

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
		Lantai 2	26 Rungan & 1 Musholla	4	Mopping
35	WAWAN KARNAWAN	Lantai 3	15 Ruangan	2	Dhusting
		Lantai 4	14 Ruangan & 1 Musholla	2	Brushing area toilet
36	SUWIRTA	Lantai 5	22 Ruangan	2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
		Lantai 6	16 Ruangan dan musholla	2	Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG DEKANAT				
37	REDI	Lantai 1	3 Ruangan &1 Musholla	3	Swepping
38	RUDI HARTONO	Lantai 2	13 Ruangan	3	Mopping
		Lantai 3	5 Ruangan	-	Dhusting
					Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG PLAZA QUANTUM				
39	MUHAMMAD SHOLEH	Lantai 1	10 Ruangan	2 & 1 Jonitor	Swepping
		Lantai 2	12 Ruangan & 1 Musholla	2 & 1 Jonitor	Mopping
40	SURYADI	Lantai 3	2 Ruang lab & 1 Musholla	2 & 1 Jonitor	Dhusting
		Lantai 4	3 Ruangan	2 & 1 Jonitor	Brushing area toilet

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca Whossing keset dan tong sampah Melayani pimpinan dan karyawan Membuang sampah
	GEDUNG DEPARTEMEN SIPIL				
41	BIYANTO	Lantai 1		3	Swepping
		Lantai 2	10 Ruangan	3	Mopping
42	MUHAMMAD REHAN GUNTUR AFANDI	Lantai 3	5 Ruangan dan 1 Musholla	2	Dhusting
		Lantai 4			Brushing area toilet Glassing jendela,pintu dan dinding kaca Whossing keset dan tong sampah Melayani pimpinan dan karyawan Membuang sampah
	GEDUNG DEPARTEMEN ARCHITECTURE				
43	ISWADI	Lantai 1	11 Ruangan & 1 Musholla	3	Swepping
44	HERU TRIANTO	Lantai 2	17 Ruangan	3	Mopping
		Lantai 3	6 Ruangan	3	Dhusting
45	JAYA	Lantai 4	6 Ruangan & 1 Musholla	2	Brushing area toilet
		Lantai 5	Gudang	-	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
					Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG DEPARTEMEN KIMIA				
46	MUHAMAD FAHREZI	Lantai 1	18 Ruangan	3	Swepping
		Lantai 2	27 Ruangan	3	Mopping
47	YOGA SEPTIAN PRATAMA	Lantai 3	9 Ruangan	3	Dhusting
		Lantai 4	8 Ruangan	-	Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG DEPARTEMEN INDUSTRI				
48	SARIPIN	Lantai 1	10 Ruangan & 2 Musholla	3	Swepping
		Lantai 2 A	17 Ruangan & 1 Musholla	2	Mopping
		Lantai 2 B	14 Ruangan	2	Dhusting
49	MIRWAN	Lantai 3	2 Ruangan & R lab 4	2	Brushing area toilet
		Lantai 4	10 Ruangan	2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
		Lantai 5	3 Ruangan	2	Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
	GEDUNG DEPARTEMENMETALURGI DAN MATERIAL				
50	SARIPUDIN	lantai 1	10 Ruangan	3	Swepping
		lantai 2	24 Ruangan	3	Mopping
51	ENDANG KHAIRUDIN	lantai 3	8 Ruangan	1	Dhusting
		lantai 4	11 Ruangan	-	Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG DEPARTEMEN MESIN				
52	HENDRA	lantai 1	16 Ruangan	2	Swepping
		lantai 2	15 Ruangan & 1 Musholla	2	Mopping
53	MUHTAR KELANA	lantai 3	10 Ruangan & 1 Mushola	2	Dhusting
		lantai 4	12 Ruangan	-	Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG DEPARTEMEN ELECTRO				
54	FREDI FERDIAN	Lantai 1 A	11 Ruangan	-	Swepping
		Lantai 1 B	11 Ruangan	3	Mopping
		Lantai 2 A	19 Ruangan	-	Dhusting

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
		Lantai 2 B	12 Ruangan	2	Brushing area toilet
55	HENDRA PRASETIYA	Lantai 3	10 Ruangan	2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
		Lantai 4	11 Ruangan	-	Whossing keset dan tong sampah
					Melayani pimpinan dan karyawan
					Membuang sampah
	GEDUNG I CELL				
56	IRWANSYAH	Lantai 1	1 Ruangan & 1 Ruang lab	3	Swepping
		Lantai 2	2 Ruangan & 1 Ruang pameran	2	Mopping
57	AHMAD MAULANA	Lantai 3	4 Ruangan lab & 2 Musholla	2	Dhusting
		Lantai 4	4 Ruangan lab	2	Brushing area toilet
58	FEBRIANSYAH	Lantai 5	6 Ruangan	2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
		Lantai 6	7 Ruangan	2	Whossing keset dan tong sampah
59	NAWIN	Lantai 7	9 Ruangan & 2 lab	2	Melayani pimpinan dan karyawan
		Lantai 8	7 Ruangan & 2 lab	2	Membuang sampah
		Lantai 9	1 Ruangan	2	
	POS SATPAM dan PARKIR MOTOR				
60	AHMAD KOSASIH	-	2 Ruangan & 1 Musholla	2	Swepping
					Mopping
					Dhusting
					Brushing area toilet

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
					Glassing jendela, pintu dan dinding kaca Whossing keset dan tong sampah Membuang sampah
	TAMAN				
61	FAJAR ADITYA	Area parkir dan taman DTI , DTMM dan Pilah sampah			Swepping
62	AMIRUDIN SALEH	Petugas potong rumput all area taman			Striping gulma
63	PATUROHMAN	Petugas potong rumput all area taman			Potong rumput
64	ARYADI	Area parkir dan taman Rkb2 dan Paf			penopingan pohon
65	ALI MARULLAH	Area parkir dan taman Dept.Electro,Mesin dan Quantum			Pembersihan sendimen
66	ROJUDIN	Area parkir dan taman dept Kimia ,lapangan futsal			Pengambilan sampah all tong area taman
67	MUHAMAD USMAN	Jalur utama enggenering center dan lapangan olahraga			
68	SURYANA	Area taman rotunda			
69	LUKMANUL HAKIM	Area taman Rkb1 ,Dept.architecture dan Sipil			
70	RIFQI MASROOR AHMAD	Area parkir dan taman Mrc dan I Cell			

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
71	DUDUNG JAHRUDIN	Area parkir dan taman Enggenering center ,pasca			
72	USMAN	Area parkir dan taman dekanat			
73	M JUNAEDI	Pengambilan sampah			
	GEDUNG OPTO DAN PASCA SARJANA				
74	ASRURI	Gedung opto (SALEMBA)	4 ruang lab,3 ruang dosen,1 mushola	2	Swepping
75	ARISANDI	Gedung Pasca lt.1 (SALEMBA)	8 ruangan,1 musholla	2	Mopping
76	JAKA	Gedung Pasca lt.2 (SALEMBA)	8 ruangan	1	Dhusting
		Gedung Pasca lt.3 (SALEMBA)	4 ruangan	1	Brushing area toilet
					Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
					Whossing keset dan tong sampah
					Membuang sampah
		GEDUNG IDE			
77	SYAHRULI	Lantai 1		2	Swepping
		Mezzanine	2 Ruangan	2	Mopping
		Lantai 2	4 Ruangan dan Mushola pria ,wanita	2	Dhusting
78	AJAT SUDRAJAT	Lantai 3		2	Brushing area toilet
				2	Glassing jendela,pintu dan dinding kaca
				2	Whossing keset dan tong sampah

NO	NAMA	LOKASI KERA	JUMAH RUANGAN / KELAS	JUMLAH TOILET	URAIAN PEKERJAAN
				2	Melayani pimpinan dan karyawan
				2	Melayani Dosen dalam mengajar
				2	Membuang sampah
				2	
		Lantai 4			belum ada petugas OB
		Lantai 5			belum ada petugas OB
		Lantai 6			belum ada petugas OB
		Lantai 7			belum ada petugas OB
		Lantai 8			belum ada petugas OB
		Area Taman /Halaman			belum ada petugas OB
79	HARIYANTO	Leader depok			
80	ZAENAL ALAMSTAH	Leader depok			

PENGELOLAAN GUDANG PERSEDIAAN

Untuk tahun 2024 gudang persediaan telah melaksanakan stok opname barang persediaan setiap tiga bulan (Triwulan), adapun pelaksanaan stok opname sebagai berikut.

1. Triwluan I dilaksanakan pada bulan April 2024;
2. Triwulan II dilaksanakan pada bulan Juli 2024; dan
3. Triwulan III dilaksanakan pada bulan Oktober 2024
4. Triwulan IV belum dilakasanakan dan akan dilaksanakan di akhir bulan Desember 2004

Berikut Daftar Tabel Hasi Stok Opname Triwulan I sd Triwulan III.

Tabel 156 Hasil Stock Oname TW 1

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000001	0210000002	(Inv) Correction pen cair	Bh	23-Apr-24	23	23	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000002	0210000004	(Inv) Penghapus pensil	Bh	23-Apr-24	22	22	0	0
FT000003	0210000006	(Inv) Penghapus whiteboard	Bh	23-Apr-24	59	59	0	0
FT000004	0104000008	(Inv) Kabel telepon 2 pair	Rol	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000005	0201000001	(Inv) Double tape 0.5 inch	Bh	23-Apr-24	15	15	0	0
FT000006	0706000183	(Inv) Tinta LC400 BK black Bother	Bh	23-Apr-24	13	13	0	0
FT000007	0706000184	(Inv) Tinta LC400 BK cyan Bother	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000008	0706000185	(Inv) Tinta LC400 BK magenta Bother	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000009	0706000186	(Inv) Tinta LC400 BK yellow Bother	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000010	0706000187	(Inv) Tinta LC583 black Brother	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000011	0706000188	(Inv) Tinta LC583 cyan Brother	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000012	0706000189	(Inv) Tinta LC583 magenta Brother	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000013	0706000190	(Inv) Tinta LC583 yellow Brother	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000014	0501000120	(Inv) Selang flexible 30cm	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000015	0201000017	(Inv) Lem stick 25 gr	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000016	0201000022	(Inv) Selotip bening 1 inch	Bh	23-Apr-24	16	16	0	0
FT000017	0706000194	(Inv) Tinta PG 745 black Canon	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000018	0202000009	(Inv) Pensil 2B	Bh	23-Apr-24	84	84	0	0
FT000019	0202000011	(Inv) Pulpen gel biru	Bh	23-Apr-24	8	8	0	0
FT000020	0202000003	(Inv) Highlighter warna hijau	Bh	23-Apr-24	30	30	0	0
FT000021	0202000012	(Inv) Pulpen gel hitam	Bh	23-Apr-24	54	54	0	0
FT000022	0202000014	(Inv) Pulpen tinta biru	Bh	23-Apr-24	10	10	0	0
FT000023	0202000015	(Inv) Pulpen tinta hitam	Bh	23-Apr-24	57	57	0	0
FT000024	0205000001	(Inv) Cutter besar L-500	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000025	0205000002	(Inv) Cutter kecil A-300	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000026	0205000004	(Inv) Isi cutter besar L-150	Pak	23-Apr-24	26	26	0	0
FT000027	0205000005	(Inv) Isi cutter kecil A-100	Pak	23-Apr-24	60	60	0	0
FT000028	0206000002	(Inv) Isi staples besar 3-1M	Pak	23-Apr-24	65	65	0	0
FT000029	0206000003	(Inv) Isi staples kecil 10-1M	Pak	23-Apr-24	66	66	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000030	0208000001	(Inv) Box file	Bh	23-Apr-24	14	14	0	0
FT000031	0702000001	(Inv) CD R	Bh	23-Apr-24	46	46	0	0
FT000032	0702000004	(Inv) DVD R	Bh	23-Apr-24	187	187	0	0
FT000033	0208000003	(Inv) Business file F4	Pak	23-Apr-24	14	14	0	0
FT000034	0208000006	(Inv) Clear holder F4 40 sheet	Bh	23-Apr-24	41	41	0	0
FT000035	0706000231	(Inv) Tinta T6644 yellow Epson refill	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000036	0108000003	(Inv) Stacker AC	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000037	0208000018	(Inv) Map folder 6001 biru	Pak	23-Apr-24	10	10	0	0
FT000038	0208000019	(Inv) Map folder 6001 hijau	Pak	23-Apr-24	200	200	0	0
FT000039	0101000005	(Inv) Armature lampu TL 2x36 watt	Bh	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000040	0706000064	(Inv) Tinta 678 CZ107AA black HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000041	0706000065	(Inv) Tinta 678 CZ108AA tricolor HP	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000042	0706000069	(Inv) Tinta 685 cyan HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000043	0706000070	(Inv) Tinta 685 magenta HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000044	0706000071	(Inv) Tinta 685 yellow HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000045	0706000074	(Inv) Tinta 704 CN692AA black HP	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000046	0706000075	(Inv) Tinta 704 CN693AA color HP	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000047	0706000081	(Inv) Tinta 73HN black Epson	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000048	0706000312	(Inv) Toner 35A CB435A black HP	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000049	0706000086	(Inv) Tinta 746 CL-746 color Canon	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000050	0706000392	(Inv) Toner MP 2000 LE Gestener	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000051	0803000008	(Inv) Kertas amano	Pak	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000052	0803000014	(Inv) Kertas F4 70 gram biru	Rim	23-Apr-24	63	63	0	0
FT000053	0803000023	(Inv) Kertas faksimile	Bh	23-Apr-24	29	29	0	0
FT000054	0803000027	(Inv) Kertas telstruk 58x48x12 mm	Bh	23-Apr-24	105	105	0	0
FT000055	0803000039	(Inv) Label no. 121	Pak	23-Apr-24	65	65	0	0
FT000056	0803000045	(Inv) Memo stick 654	Bh	23-Apr-24	21	21	0	0
FT000057	0705000001	(Inv) Tempat CD	Bh	23-Apr-24	11	11	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000058	1107000063	(Inv) Pipa PVC 1 1/4 inch	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000059	1107000064	(Inv) Pipa PVC 3/4 inch	Pak	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000060	1107000076	(Inv) Sambungan pipa T 1 1/4 inch	Bh	23-Apr-24	9	9	0	0
FT000061	1107000077	(Inv) Sambungan pipa T 1 inch	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000062	1107000078	(Inv) Sambungan pipa T 1/2 inch	Bh	23-Apr-24	9	9	0	0
FT000063	1107000008	(Inv) Dop drat dalam 1/2 inch	Bh	23-Apr-24	8	8	0	0
FT000064	0202000019	(Inv) Spidol kecil hitam	Bh	23-Apr-24	17	17	0	0
FT000065	0202000020	(Inv) Spidol kecil merah	Bh	23-Apr-24	50	50	0	0
FT000066	0706000248	(Inv) Toner 125 CB540A black HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000067	0706000249	(Inv) Toner 125 CB541A cyan HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000068	0706000250	(Inv) Toner 125 CB542A yellow HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000069	0706000251	(Inv) Toner 125 CB543A magenta HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000070	0202000032	(Inv) Spidol whiteboard merah	Bh	23-Apr-24	12	12	0	0
FT000071	0203000002	(Inv) Bak stempel kecil	Bh	23-Apr-24	14	14	0	0
FT000072	0202000029	(Inv) Spidol whiteboard biru	Bh	23-Apr-24	12	12	0	0
FT000073	0203000007	(Inv) Pembolong kertas besar	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000074	0203000008	(Inv) Pembolong kertas kecil	Bh	23-Apr-24	35	35	0	0
FT000075	0105000058	(Inv) Lampu taman sorot	Bh	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000076	0203000013	(Inv) Rautan pensil A5	Bh	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000077	0204000001	(Inv) Buku block note A5	Bh	23-Apr-24	43	43	0	0
FT000078	0204000002	(Inv) Buku ekspedisi 100 lembar	Bh	23-Apr-24	16	16	0	0
FT000079	0706000225	(Inv) Tinta T6641 black Epson	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000080	0706000227	(Inv) Tinta T6642 cyan Epson refill	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000081	0706000229	(Inv) Tinta T6643 magenta Epson refill	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000082	0501000044	(Inv) Fisher 8 inch	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000083	0204000012	(Inv) Buku SSP	Bh	23-Apr-24	88	88	0	0
FT000084	0204000017	(Inv) Kwitansi kecil	Bh	23-Apr-24	20	20	0	0
FT000085	0101000017	(Inv) Ignitor	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000086	0211000002	(Inv) Binder clips 107	Pak	23-Apr-24	283	283	0	0
FT000087	0211000001	(Inv) Binder clips 105	Pak	23-Apr-24	170	170	0	0
FT000088	0211000010	(Inv) Paper clips no. 3	Pak	23-Apr-24	47	47	0	0
FT000089	0706000122	(Inv) Tinta 932 CN057AA black HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000090	0706000123	(Inv) Tinta 933XL CN054AA cyan HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000091	0706000124	(Inv) Tinta 933XL CN055AA magenta HP	Bh	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000092	0706000125	(Inv) Tinta 933XL CN056AA yellow HP	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000093	0101000036	(Inv) Lasdop wings 4 mm	Bh	23-Apr-24	154	154	0	0
FT000094	0213000001	(Inv) Staples besar HD-50	Bh	23-Apr-24	13	13	0	0
FT000095	0213000002	(Inv) Staples kecil HD-10	Bh	23-Apr-24	12	12	0	0
FT000096	0214000003	(Inv) Tinta stempel hitam	Bh	23-Apr-24	11	11	0	0
FT000097	0214000005	(Inv) Tinta whiteboard biru	Bh	23-Apr-24	32	32	0	0
FT000098	0706000138	(Inv) Tinta 951 cyan HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000099	0706000139	(Inv) Tinta 951 magenta HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000100	0101000083	(Inv) T dus	Bh	23-Apr-24	46	46	0	0
FT000101	0101000085	(Inv) Trafo 18 watt	Bh	23-Apr-24	190	190	0	0
FT000102	0208000028	(Inv) Map plastik F4 kancing	Bh	23-Apr-24	13	13	0	0
FT000103	0208000031	(Inv) Map snelhekter 5001 biru	Pak	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000104	0301000003	(Inv) Ear plug	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000105	0301000007	(Inv) Kacamata safety	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000106	0301000009	(Inv) Karbon folio	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000107	0706000140	(Inv) Tinta 951 yellow HP	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000108	0101000086	(Inv) Trafo 36 watt	Bh	23-Apr-24	9	9	0	0
FT000109	0101000087	(Inv) Trafo HPLN 250 watt	Bh	23-Apr-24	12	12	0	0
FT000110	0101000088	(Inv) Trafo PLC 18 watt	Bh	23-Apr-24	46	46	0	0
FT000111	0102000003	(Inv) Balast 18 watt	Bh	23-Apr-24	10	10	0	0
FT000112	0208000039	(Inv) Map warna merah	Pak	23-Apr-24	7	7	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000113	0208000040	(Inv) Ordner A3	Bh	23-Apr-24	81	81	0	0
FT000114	0208000041	(Inv) Ordner A5	Bh	23-Apr-24	89	89	0	0
FT000115	0706000155	(Inv) Tinta BT5000 BK Cyan Brother	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000116	0706000156	(Inv) Tinta BT5000 BK Magenta Brother	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000117	0706000157	(Inv) Tinta BT5000 BK Yellow Brother	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000118	0706000158	(Inv) Tinta BT6000 BK black Brother	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000119	0103000002	(Inv) Baterai AA	Bh	23-Apr-24	436	436	0	0
FT000120	0103000003	(Inv) Baterai AAA	Bh	23-Apr-24	62	62	0	0
FT000121	0103000007	(Inv) Baterai CR2032	Bh	23-Apr-24	354	354	0	0
FT000122	0103000008	(Inv) Baterai D	Bh	23-Apr-24	29	29	0	0
FT000123	0801000002	(Inv) Amplop coklat A3 kop Bahasa Indonesia	Pak	23-Apr-24	700	700	0	0
FT000124	0801000010	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Indonesia	Pak	23-Apr-24	900	900	0	0
FT000125	0801000011	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Inggris	Pak	23-Apr-24	800	800	0	0
FT000126	0801000015	(Inv) Amplop jawaban ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	23-Apr-24	2700	2700	0	0
FT000127	0801000017	(Inv) Amplop putih no. 104	Pak	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000128	0801000020	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Indonesia	Pak	23-Apr-24	400	400	0	0
FT000129	0801000022	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Inggris	Pak	23-Apr-24	59	59	0	0
FT000130	0801000024	(Inv) Amplop soal ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	23-Apr-24	1700	1700	0	0
FT000131	0802000010	(Inv) Buku nota kontan NCR 3 ply	Bh	23-Apr-24	258	258	0	0
FT000132	0802000011	(Inv) Buku permohonan uang muka NCR 2 ply	Bh	23-Apr-24	75	75	0	0
FT000133	0802000019	(Inv) Buku work order/complain	Bh	23-Apr-24	16	16	0	0
FT000134	0803000048	(Inv) Memo stick kecil warna-warni	Bh	23-Apr-24	21	21	0	0
FT000135	0804000004	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 1 ply	Pak	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000136	0804000005	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 2 ply	Pak	23-Apr-24	8	8	0	0
FT000137	0804000006	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 3 ply	Pak	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000138	0706000012	(Inv) Pita LQ 310 Epson	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000139	0706000016	(Inv) Tinta 103 cyan Epson	Bh	23-Apr-24	11	11	0	0
FT000140	0706000017	(Inv) Tinta 103 magenta Epson	Bh	23-Apr-24	12	12	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000141	0706000018	(Inv) Tinta 103 yellow Epson	Bh	23-Apr-24	11	11	0	0
FT000142	0806000002	(Inv) Kertas A3 80 gram	Rim	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000143	0806000004	(Inv) Kertas A4 80 gram	Rim	23-Apr-24	16	16	0	0
FT000144	0806000006	(Inv) Kertas F4 70 gram	Rim	23-Apr-24	50	50	0	0
FT000145	0806000007	(Inv) Kertas F4 80 gram	Rim	23-Apr-24	75	75	0	0
FT000146	0807000002	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	23-Apr-24	8	8	0	0
FT000147	0807000003	(Inv) Kertas A4 80 gram kop SK	Pak	23-Apr-24	12	12	0	0
FT000148	0807000004	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	23-Apr-24	26	26	0	0
FT000149	0807000005	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	23-Apr-24	42	42	0	0
FT000150	1107000089	(Inv) Shifon wastafel	Bh	23-Apr-24	16	16	0	0
FT000151	1107000104	(Inv) Sifon wastafel	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000152	1107000109	(Inv) Sok drat dalam 1 inch	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000153	1107000110	(Inv) Sok drat dalam 3/4 inch	Bh	23-Apr-24	23	23	0	0
FT000154	1107000113	(Inv) Sok drat luar 1/2 inch	Bh	23-Apr-24	16	16	0	0
FT000155	1107000114	(Inv) Sok drat luar 3/4 inch	Bh	23-Apr-24	17	17	0	0
FT000156	1107000108	(Inv) Sok drat dalam 1 1/4 inch	Bh	23-Apr-24	9	9	0	0
FT000157	1107000131	(Inv) Stop kran pipa 1 inch	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000158	1107000132	(Inv) Stop kran pipa 1/2 inch	Bh	23-Apr-24	5	5	0	0
FT000159	1107000133	(Inv) Stop kran pipa 3/4 inch	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
FT000160	1107000135	(Inv) Stop kran 1 1/4 inch	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000161	1107000145	(Inv) Vlok sok 3/4 - 1 inch	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000162	1107000010	(Inv) Dop drat luar 1/2 inch	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000163	1107000013	(Inv) Elbow clipsal	Bh	23-Apr-24	25	25	0	0
FT000164	1101000004	(Inv) Tali rapia 1 kg	Rol	23-Apr-24	10	10	0	0
FT000165	1107000029	(Inv) Klem pipa 20 mm	Bh	23-Apr-24	342	342	0	0
FT000166	1107000023	(Inv) Keni 1 1/4 inch	Bh	23-Apr-24	2	2	0	0
FT000167	1107000045	(Inv) Kran pembilas closet	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000168	1107000054	(Inv) Kran wastafel	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000169	0204000020	(Inv) Buku agenda F4 100 lembar	Bh	23-Apr-24	7	7	0	0
FT000170	0706000480	(Inv) Tinta 955XL black HP	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000171	0706000481	(Inv) Tinta 955XL magenta HP	Bh	23-Apr-24	4	4	0	0
FT000172	0706000482	(Inv) Tinta 955XL cyan HP	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000173	0706000483	(Inv) Tinta 955XL yellow HP	Bh	23-Apr-24	3	3	0	0
FT000174	0706000485	(Inv) Pita DFX 9000 Epson	Bh	23-Apr-24	1	1	0	0
Total								0

Tabel 157 Hasil Stock Oname TW II

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000001	0210000002	(Inv) Correction pen cair	Bh	22-Jul-24	20	20	0	0
FT000002	0210000004	(Inv) Penghapus pensil	Bh	22-Jul-24	17	17	0	0
FT000003	0210000006	(Inv) Penghapus whiteboard	Bh	22-Jul-24	47	47	0	0
FT000004	0201000001	(Inv) Double tape 0.5 inch	Bh	22-Jul-24	10	10	0	0
FT000005	0706000183	(Inv) Tinta LC400 BK black Bother	Bh	22-Jul-24	13	13	0	0
FT000006	0706000184	(Inv) Tinta LC400 BK cyan Bother	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000007	0706000185	(Inv) Tinta LC400 BK magenta Bother	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000008	0706000186	(Inv) Tinta LC400 BK yellow Bother	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000009	0706000187	(Inv) Tinta LC583 black Brother	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000010	0706000188	(Inv) Tinta LC583 cyan Brother	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000011	0706000189	(Inv) Tinta LC583 magenta Brother	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000012	0706000190	(Inv) Tinta LC583 yellow Brother	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000013	0501000120	(Inv) Selang flexible 30cm	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000014	0201000022	(Inv) Selotip bening 1 inch	Bh	22-Jul-24	8	8	0	0
FT000015	0706000194	(Inv) Tinta PG 745 black Canon	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000016	0202000009	(Inv) Pensil 2B	Bh	22-Jul-24	77	77	0	0
FT000017	0202000003	(Inv) Highlighter warna hijau	Bh	22-Jul-24	30	30	0	0
FT000018	0202000012	(Inv) Pulpen gel hitam	Bh	22-Jul-24	25	25	0	0
FT000019	0202000015	(Inv) Pulpen tinta hitam	Bh	22-Jul-24	40	40	0	0
FT000020	0205000001	(Inv) Cutter besar L-500	Bh	22-Jul-24	7	7	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000021	0205000004	(Inv) Isi cutter besar L-150	Pak	22-Jul-24	24	24	0	0
FT000022	0205000005	(Inv) Isi cutter kecil A-100	Pak	22-Jul-24	58	58	0	0
FT000023	0206000002	(Inv) Isi staples besar 3-1M	Pak	22-Jul-24	64	64	0	0
FT000024	0206000003	(Inv) Isi staples kecil 10-1M	Pak	22-Jul-24	44	44	0	0
FT000025	0702000001	(Inv) CD R	Bh	22-Jul-24	46	46	0	0
FT000026	0702000004	(Inv) DVD R	Bh	22-Jul-24	187	187	0	0
FT000027	0208000003	(Inv) Business file F4	Pak	22-Jul-24	14	14	0	0
FT000028	0208000006	(Inv) Clear holder F4 40 sheet	Bh	22-Jul-24	41	41	0	0
FT000029	0706000231	(Inv) Tinta T6644 yellow Epson refill	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000030	0108000003	(Inv) Stacker AC	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000031	0208000018	(Inv) Map folder 6001 biru	Pak	22-Jul-24	10	10	0	0
FT000032	0208000019	(Inv) Map folder 6001 hijau	Pak	22-Jul-24	4250	4250	0	0
FT000033	0101000005	(Inv) Armature lampu TL 2x36 watt	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000034	0706000065	(Inv) Tinta 678 CZ108AA tricolor HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000035	0706000067	(Inv) Tinta 680 F6V27AA black HP	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000036	0706000069	(Inv) Tinta 685 cyan HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000037	0706000070	(Inv) Tinta 685 magenta HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000038	0706000071	(Inv) Tinta 685 yellow HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000039	0706000074	(Inv) Tinta 704 CN692AA black HP	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000040	0706000075	(Inv) Tinta 704 CN693AA color HP	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000041	0706000081	(Inv) Tinta 73HN black Epson	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000042	0706000312	(Inv) Toner 35A CB435A black HP	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000043	0706000086	(Inv) Tinta 746 CL-746 color Canon	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000044	0706000392	(Inv) Toner MP 2000 LE Gestener	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000045	0803000008	(Inv) Kertas amano	Pak	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000046	0803000014	(Inv) Kertas F4 70 gram biru	Rim	22-Jul-24	57	57	0	0
FT000047	0803000023	(Inv) Kertas faksimile	Bh	22-Jul-24	29	29	0	0
FT000048	0803000027	(Inv) Kertas telstruk 58x48x12 mm	Bh	22-Jul-24	102	102	0	0
FT000049	0803000039	(Inv) Label no. 121	Pak	22-Jul-24	62	62	0	0
FT000050	0803000045	(Inv) Memo stick 654	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000051	0705000001	(Inv) Tempat CD	Bh	22-Jul-24	11	11	0	0
FT000052	1107000063	(Inv) Pipa PVC 1 1/4 inch	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000053	1107000064	(Inv) Pipa PVC 3/4 inch	Pak	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000054	1107000076	(Inv) Sambungan pipa T 1 1/4 inch	Bh	22-Jul-24	9	9	0	0
FT000055	1107000077	(Inv) Sambungan pipa T 1 inch	Bh	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000056	1107000078	(Inv) Sambungan pipa T 1/2 inch	Bh	22-Jul-24	9	9	0	0
FT000057	1107000008	(Inv) Dop drat dalam 1/2 inch	Bh	22-Jul-24	8	8	0	0
FT000058	0202000019	(Inv) Spidol kecil hitam	Bh	22-Jul-24	13	13	0	0
FT000059	0202000020	(Inv) Spidol kecil merah	Bh	22-Jul-24	50	50	0	0
FT000060	0706000248	(Inv) Toner 125 CB540A black HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000061	0706000249	(Inv) Toner 125 CB541A cyan HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000062	0706000250	(Inv) Toner 125 CB542A yellow HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000063	0706000251	(Inv) Toner 125 CB543A magenta HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000064	0202000032	(Inv) Spidol whiteboard merah	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000065	0203000002	(Inv) Bak stempel kecil	Bh	22-Jul-24	14	14	0	0
FT000066	0203000007	(Inv) Pembolong kertas besar	Bh	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000067	0203000008	(Inv) Pembolong kertas kecil	Bh	22-Jul-24	35	35	0	0
FT000068	0105000058	(Inv) Lampu taman sorot	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000069	0203000013	(Inv) Rautan pensil A5	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000070	0204000001	(Inv) Buku block note A5	Bh	22-Jul-24	43	43	0	0
FT000071	0204000002	(Inv) Buku ekspedisi 100 lembar	Bh	22-Jul-24	14	14	0	0
FT000072	0706000225	(Inv) Tinta T6641 black Epson	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000073	0706000227	(Inv) Tinta T6642 cyan Epson refill	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000074	0706000229	(Inv) Tinta T6643 magenta Epson refill	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000075	0501000044	(Inv) Fisher 8 inch	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000076	0204000012	(Inv) Buku SSP	Bh	22-Jul-24	88	88	0	0
FT000077	0204000017	(Inv) Kwitansi kecil	Bh	22-Jul-24	14	14	0	0
FT000078	0211000002	(Inv) Binder clips 107	Pak	22-Jul-24	283	283	0	0
FT000079	0211000001	(Inv) Binder clips 105	Pak	22-Jul-24	130	130	0	0
FT000080	0211000010	(Inv) Paper clips no. 3	Pak	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000081	0706000122	(Inv) Tinta 932 CN057AA black HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000082	0706000123	(Inv) Tinta 933XL CN054AA cyan HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000083	0706000124	(Inv) Tinta 933XL CN055AA magenta HP	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000084	0706000125	(Inv) Tinta 933XL CN056AA yellow HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000085	0101000036	(Inv) Lasdop wings 4 mm	Bh	22-Jul-24	154	154	0	0
FT000086	0213000001	(Inv) Staples besar HD-50	Bh	22-Jul-24	13	13	0	0
FT000087	0213000002	(Inv) Staples kecil HD-10	Bh	22-Jul-24	8	8	0	0
FT000088	0214000003	(Inv) Tinta stempel hitam	Bh	22-Jul-24	10	10	0	0
FT000089	0214000005	(Inv) Tinta whiteboard biru	Bh	22-Jul-24	32	32	0	0
FT000090	0706000138	(Inv) Tinta 951 cyan HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000091	0706000139	(Inv) Tinta 951 magenta HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000092	0101000083	(Inv) T dus	Bh	22-Jul-24	46	46	0	0
FT000093	0101000085	(Inv) Trafo 18 watt	Bh	22-Jul-24	190	190	0	0
FT000094	0208000028	(Inv) Map plastik F4 kancing	Bh	22-Jul-24	13	13	0	0
FT000095	0208000031	(Inv) Map snelhekter 5001 biru	Pak	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000096	0301000003	(Inv) Ear plug	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000097	0301000007	(Inv) Kacamata safety	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000098	0301000009	(Inv) Karbon folio	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000099	0706000140	(Inv) Tinta 951 yellow HP	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000100	0101000086	(Inv) Trafo 36 watt	Bh	22-Jul-24	9	9	0	0
FT000101	0101000087	(Inv) Trafo HPLN 250 watt	Bh	22-Jul-24	11	11	0	0
FT000102	0101000088	(Inv) Trafo PLC 18 watt	Bh	22-Jul-24	46	46	0	0
FT000103	0102000003	(Inv) Balast 18 watt	Bh	22-Jul-24	10	10	0	0
FT000104	0208000039	(Inv) Map warna merah	Pak	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000105	0208000040	(Inv) Ordner A3	Bh	22-Jul-24	81	81	0	0
FT000106	0208000041	(Inv) Ordner A5	Bh	22-Jul-24	89	89	0	0
FT000107	0706000155	(Inv) Tinta BT5000 BK Cyan Brother	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000108	0706000156	(Inv) Tinta BT5000 BK Magenta Brother	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000109	0706000157	(Inv) Tinta BT5000 BK Yellow Brother	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000110	0706000158	(Inv) Tinta BT6000 BK black Brother	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000111	0103000002	(Inv) Baterai AA	Bh	22-Jul-24	28	28	0	0
FT000112	0103000003	(Inv) Baterai AAA	Bh	22-Jul-24	29	29	0	0
FT000113	0103000007	(Inv) Baterai CR2032	Bh	22-Jul-24	354	354	0	0
FT000114	0103000008	(Inv) Baterai D	Bh	22-Jul-24	24	24	0	0
FT000115	0801000002	(Inv) Amplop coklat A3 kop Bahasa Indonesia	Pak	22-Jul-24	4700	4700	0	0
FT000116	0801000010	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Indonesia	Pak	22-Jul-24	4400	4400	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000117	0801000011	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Inggris	Pak	22-Jul-24	800	800	0	0
FT000118	0801000015	(Inv) Amplop jawaban ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	22-Jul-24	6100	6100	0	0
FT000119	0801000017	(Inv) Amplop putih no. 104	Pak	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000120	0801000020	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Indonesia	Pak	22-Jul-24	396	396	0	0
FT000121	0801000022	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Inggris	Pak	22-Jul-24	59	59	0	0
FT000122	0801000024	(Inv) Amplop soal ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	22-Jul-24	5100	5100	0	0
FT000123	0802000010	(Inv) Buku nota kontan NCR 3 ply	Bh	22-Jul-24	258	258	0	0
FT000124	0802000011	(Inv) Buku permohonan uang muka NCR 2 ply	Bh	22-Jul-24	132	132	0	0
FT000125	0802000019	(Inv) Buku work order/complain	Bh	22-Jul-24	16	16	0	0
FT000126	0803000048	(Inv) Memo stick kecil warna-warni	Bh	22-Jul-24	14	14	0	0
FT000127	0804000004	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 1 ply	Pak	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000128	0804000005	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 2 ply	Pak	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000129	0804000006	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 3 ply	Pak	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000130	0706000012	(Inv) Pita LQ 310 Epson	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000131	0706000016	(Inv) Tinta 103 cyan Epson	Bh	22-Jul-24	11	11	0	0
FT000132	0706000017	(Inv) Tinta 103 magenta Epson	Bh	22-Jul-24	12	12	0	0
FT000133	0706000018	(Inv) Tinta 103 yellow Epson	Bh	22-Jul-24	11	11	0	0
FT000134	0806000002	(Inv) Kertas A3 80 gram	Rim	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000135	0806000006	(Inv) Kertas F4 70 gram	Rim	22-Jul-24	50	50	0	0
FT000136	0806000007	(Inv) Kertas F4 80 gram	Rim	22-Jul-24	68	68	0	0
FT000137	0807000001	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	22-Jul-24	23	23	0	0
FT000138	0807000002	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	22-Jul-24	25	25	0	0
FT000139	0807000003	(Inv) Kertas A4 80 gram kop SK	Pak	22-Jul-24	21	21	0	0
FT000140	0807000004	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	22-Jul-24	26	26	0	0
FT000141	0807000005	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	22-Jul-24	42	42	0	0
FT000142	1107000089	(Inv) Shifon wastafel	Bh	22-Jul-24	16	16	0	0
FT000143	1107000104	(Inv) Sifon wastafel	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000144	1107000109	(Inv) Sok drat dalam 1 inch	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000145	1107000110	(Inv) Sok drat dalam 3/4 inch	Bh	22-Jul-24	23	23	0	0
FT000146	1107000113	(Inv) Sok drat luar 1/2 inch	Bh	22-Jul-24	16	16	0	0
FT000147	1107000114	(Inv) Sok drat luar 3/4 inch	Bh	22-Jul-24	17	17	0	0
FT000148	1107000108	(Inv) Sok drat dalam 1 1/4 inch	Bh	22-Jul-24	9	9	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000149	1107000131	(Inv) Stop kran pipa 1 inch	Bh	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000150	1107000132	(Inv) Stop kran pipa 1/2 inch	Bh	22-Jul-24	5	5	0	0
FT000151	1107000133	(Inv) Stop kran pipa 3/4 inch	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000152	1107000135	(Inv) Stop kran 1 1/4 inch	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000153	1107000145	(Inv) Vlok sok 3/4 - 1 inch	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000154	1107000010	(Inv) Dop drat luar 1/2 inch	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000155	1107000013	(Inv) Elbow clipsal	Bh	22-Jul-24	25	25	0	0
FT000156	1101000004	(Inv) Tali rapia 1 kg	Rol	22-Jul-24	10	10	0	0
FT000157	1107000029	(Inv) Klem pipa 20 mm	Bh	22-Jul-24	342	342	0	0
FT000158	1107000023	(Inv) Keni 1 1/4 inch	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000159	1107000045	(Inv) Kran pembilas closet	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000160	1107000054	(Inv) Kran wastafel	Bh	22-Jul-24	7	7	0	0
FT000161	0204000020	(Inv) Buku agenda F4 100 lembar	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000162	0706000480	(Inv) Tinta 955XL black HP	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000163	0706000481	(Inv) Tinta 955XL magenta HP	Bh	22-Jul-24	4	4	0	0
FT000164	0706000482	(Inv) Tinta 955XL cyan HP	Bh	22-Jul-24	3	3	0	0
FT000165	0706000483	(Inv) Tinta 955XL yellow HP	Bh	22-Jul-24	2	2	0	0
FT000166	0706000485	(Inv) Pita DFX 9000 Epson	Bh	22-Jul-24	1	1	0	0
FT000167	0807000008	(Inv) Kertas F4 160 gram kop translation	Pak	22-Jul-24	10	10	0	0
Total								0

Tabel 158 Hasil Stock Oname TW III

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000001	0210000002	(Inv) Correction pen cair	Bh	11-Oct-24	16	16	0	0
FT000002	0210000004	(Inv) Penghapus pensil	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000003	0210000006	(Inv) Penghapus whiteboard	Bh	11-Oct-24	21	21	0	0
FT000004	0201000001	(Inv) Double tape 0.5 inch	Bh	11-Oct-24	9	9	0	0
FT000005	0706000183	(Inv) Tinta LC400 BK black Bother	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000006	0706000184	(Inv) Tinta LC400 BK cyan Bother	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000007	0706000185	(Inv) Tinta LC400 BK magenta Bother	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000008	0706000186	(Inv) Tinta LC400 BK yellow Bother	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000009	0706000187	(Inv) Tinta LC583 black Brother	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000010	0706000188	(Inv) Tinta LC583 cyan Brother	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000011	0706000189	(Inv) Tinta LC583 magenta Brother	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000012	0706000190	(Inv) Tinta LC583 yellow Brother	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000013	0201000022	(Inv) Selotip bening 1 inch	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000014	0706000194	(Inv) Tinta PG 745 black Canon	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000015	0202000009	(Inv) Pensil 2B	Bh	11-Oct-24	68	68	0	0
FT000016	0202000003	(Inv) Highlighter warna hijau	Bh	11-Oct-24	21	21	0	0
FT000017	0202000015	(Inv) Pulpen tinta hitam	Bh	11-Oct-24	21	21	0	0
FT000018	0205000001	(Inv) Cutter besar L-500	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000019	0205000004	(Inv) Isi cutter besar L-150	Pak	11-Oct-24	23	23	0	0
FT000020	0205000005	(Inv) Isi cutter kecil A-100	Pak	11-Oct-24	57	57	0	0
FT000021	0206000002	(Inv) Isi staples besar 3-1M	Pak	11-Oct-24	64	64	0	0
FT000022	0206000003	(Inv) Isi staples kecil 10-1M	Pak	11-Oct-24	24	24	0	0
FT000023	0702000001	(Inv) CD R	Bh	11-Oct-24	46	46	0	0
FT000024	0702000004	(Inv) DVD R	Bh	11-Oct-24	187	187	0	0
FT000025	0208000003	(Inv) Business file F4	Pak	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000026	0208000006	(Inv) Clear holder F4 40 sheet	Bh	11-Oct-24	41	41	0	0
FT000027	0706000231	(Inv) Tinta T6644 yellow Epson refill	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000028	0108000003	(Inv) Stacker AC	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000029	0208000018	(Inv) Map folder 6001 biru	Pak	11-Oct-24	10	10	0	0
FT000030	0208000019	(Inv) Map folder 6001 hijau	Pak	11-Oct-24	3250	3250	0	0
FT000031	0101000005	(Inv) Armature lampu TL 2x36 watt	Bh	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000032	0706000065	(Inv) Tinta 678 CZ108AA tricolor HP	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000033	0706000067	(Inv) Tinta 680 F6V27AA black HP	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000034	0706000069	(Inv) Tinta 685 cyan HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000035	0706000070	(Inv) Tinta 685 magenta HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000036	0706000071	(Inv) Tinta 685 yellow HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000037	0706000074	(Inv) Tinta 704 CN692AA black HP	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000038	0706000075	(Inv) Tinta 704 CN693AA color HP	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000039	0706000081	(Inv) Tinta 73HN black Epson	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000040	0706000312	(Inv) Toner 35A CB435A black HP	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000041	0706000086	(Inv) Tinta 746 CL-746 color Canon	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000042	0706000392	(Inv) Toner MP 2000 LE Gestener	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000043	0803000008	(Inv) Kertas amano	Pak	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000044	0803000014	(Inv) Kertas F4 70 gram biru	Rim	11-Oct-24	46	46	0	0
FT000045	0803000023	(Inv) Kertas faksimile	Bh	11-Oct-24	29	29	0	0
FT000046	0803000027	(Inv) Kertas telstruk 58x48x12 mm	Bh	11-Oct-24	102	102	0	0
FT000047	0803000039	(Inv) Label no. 121	Pak	11-Oct-24	61	61	0	0
FT000048	0705000001	(Inv) Tempat CD	Bh	11-Oct-24	11	11	0	0
FT000049	1107000063	(Inv) Pipa PVC 1 1/4 inch	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000050	1107000076	(Inv) Sambungan pipa T 1 1/4 inch	Bh	11-Oct-24	9	9	0	0
FT000051	1107000077	(Inv) Sambungan pipa T 1 inch	Bh	11-Oct-24	7	7	0	0
FT000052	1107000078	(Inv) Sambungan pipa T 1/2 inch	Bh	11-Oct-24	9	9	0	0
FT000053	1107000008	(Inv) Dop drat dalam 1/2 inch	Bh	11-Oct-24	8	8	0	0
FT000054	0202000019	(Inv) Spidol kecil hitam	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000055	0202000020	(Inv) Spidol kecil merah	Bh	11-Oct-24	50	50	0	0
FT000056	0706000248	(Inv) Toner 125 CB540A black HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000057	0706000249	(Inv) Toner 125 CB541A cyan HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000058	0706000250	(Inv) Toner 125 CB542A yellow HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000059	0706000251	(Inv) Toner 125 CB543A magenta HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000060	0203000002	(Inv) Bak stempel kecil	Bh	11-Oct-24	14	14	0	0
FT000061	0203000007	(Inv) Pembolong kertas besar	Bh	11-Oct-24	7	7	0	0
FT000062	0203000008	(Inv) Pembolong kertas kecil	Bh	11-Oct-24	35	35	0	0
FT000063	0105000058	(Inv) Lampu taman sorot	Bh	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000064	0203000013	(Inv) Rautan pensil A5	Bh	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000065	0204000001	(Inv) Buku block note A5	Bh	11-Oct-24	43	43	0	0
FT000066	0204000002	(Inv) Buku ekspedisi 100 lembar	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000067	0706000225	(Inv) Tinta T6641 black Epson	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000068	0706000227	(Inv) Tinta T6642 cyan Epson refill	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000069	0706000229	(Inv) Tinta T6643 magenta Epson refill	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000070	0501000044	(Inv) Fisher 8 inch	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000071	0204000012	(Inv) Buku SSP	Bh	11-Oct-24	88	88	0	0
FT000072	0204000017	(Inv) Kwitansi kecil	Bh	11-Oct-24	9	9	0	0
FT000073	0211000002	(Inv) Binder clips 107	Pak	11-Oct-24	264	264	0	0
FT000074	0211000001	(Inv) Binder clips 105	Pak	11-Oct-24	98	98	0	0
FT000075	0706000122	(Inv) Tinta 932 CN057AA black HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000076	0706000123	(Inv) Tinta 933XL CN054AA cyan HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000077	0706000124	(Inv) Tinta 933XL CN055AA magenta HP	Bh	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000078	0706000125	(Inv) Tinta 933XL CN056AA yellow HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000079	0101000036	(Inv) Lasdop wings 4 mm	Bh	11-Oct-24	154	154	0	0
FT000080	0213000001	(Inv) Staples besar HD-50	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000081	0213000002	(Inv) Staples kecil HD-10	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000082	0214000003	(Inv) Tinta stempel hitam	Bh	11-Oct-24	10	10	0	0
FT000083	0214000005	(Inv) Tinta whiteboard biru	Bh	11-Oct-24	32	32	0	0
FT000084	0706000138	(Inv) Tinta 951 cyan HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000085	0706000139	(Inv) Tinta 951 magenta HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000086	0101000083	(Inv) T dus	Bh	11-Oct-24	46	46	0	0
FT000087	0101000085	(Inv) Trafo 18 watt	Bh	11-Oct-24	190	190	0	0
FT000088	0208000028	(Inv) Map plastik F4 kancing	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000089	0208000031	(Inv) Map snelhekter 5001 biru	Pak	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000090	0301000003	(Inv) Ear plug	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000091	0301000007	(Inv) Kacamata safety	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000092	0301000009	(Inv) Karbon folio	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000093	0706000140	(Inv) Tinta 951 yellow HP	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000094	0101000086	(Inv) Trafo 36 watt	Bh	11-Oct-24	9	9	0	0
FT000095	0101000087	(Inv) Trafo HPLN 250 watt	Bh	11-Oct-24	11	11	0	0
FT000096	0101000088	(Inv) Trafo PLC 18 watt	Bh	11-Oct-24	46	46	0	0
FT000097	0102000003	(Inv) Balast 18 watt	Bh	11-Oct-24	10	10	0	0
FT000098	0208000040	(Inv) Ordner A3	Bh	11-Oct-24	81	81	0	0
FT000099	0208000041	(Inv) Ordner A5	Bh	11-Oct-24	89	89	0	0
FT000100	0706000155	(Inv) Tinta BT5000 BK Cyan Brother	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000101	0706000156	(Inv) Tinta BT5000 BK Magenta Brother	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000102	0706000157	(Inv) Tinta BT5000 BK Yellow Brother	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000103	0706000158	(Inv) Tinta BT6000 BK black Brother	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000104	0103000007	(Inv) Baterai CR2032	Bh	11-Oct-24	354	354	0	0
FT000105	0103000008	(Inv) Baterai D	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000106	0801000002	(Inv) Amplop coklat A3 kop Bahasa Indonesia	Pak	11-Oct-24	3100	3100	0	0
FT000107	0801000010	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Indonesia	Pak	11-Oct-24	3000	3000	0	0
FT000108	0801000011	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Inggris	Pak	11-Oct-24	800	800	0	0
FT000109	0801000015	(Inv) Amplop jawaban ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	11-Oct-24	4900	4900	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000110	0801000017	(Inv) Amplop putih no. 104	Pak	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000111	0801000020	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Indonesia	Pak	11-Oct-24	392	392	0	0
FT000112	0801000022	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Inggris	Pak	11-Oct-24	59	59	0	0
FT000113	0801000024	(Inv) Amplop soal ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	11-Oct-24	4900	4900	0	0
FT000114	0802000010	(Inv) Buku nota kontan NCR 3 ply	Bh	11-Oct-24	258	258	0	0
FT000115	0802000011	(Inv) Buku permohonan uang muka NCR 2 ply	Bh	11-Oct-24	111	111	0	0
FT000116	0802000019	(Inv) Buku work order/complain	Bh	11-Oct-24	13	13	0	0
FT000117	0803000048	(Inv) Memo stick kecil warna-warni	Bh	11-Oct-24	6	6	0	0
FT000118	0804000004	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 1 ply	Pak	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000119	0804000005	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 2 ply	Pak	11-Oct-24	7	7	0	0
FT000120	0804000006	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 3 ply	Pak	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000121	0706000012	(Inv) Pita LQ 310 Epson	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000122	0706000016	(Inv) Tinta 103 cyan Epson	Bh	11-Oct-24	11	11	0	0
FT000123	0706000017	(Inv) Tinta 103 magenta Epson	Bh	11-Oct-24	12	12	0	0
FT000124	0706000018	(Inv) Tinta 103 yellow Epson	Bh	11-Oct-24	11	11	0	0
FT000125	0806000002	(Inv) Kertas A3 80 gram	Rim	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000126	0806000006	(Inv) Kertas F4 70 gram	Rim	11-Oct-24	50	50	0	0
FT000127	0806000007	(Inv) Kertas F4 80 gram	Rim	11-Oct-24	12	12	0	0
FT000128	0807000001	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000129	0807000002	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	11-Oct-24	19	19	0	0
FT000130	0807000003	(Inv) Kertas A4 80 gram kop SK	Pak	11-Oct-24	19	19	0	0
FT000131	0807000004	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	11-Oct-24	26	26	0	0
FT000132	0807000005	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	11-Oct-24	42	42	0	0
FT000133	1107000089	(Inv) Shifon wastafel	Bh	11-Oct-24	16	16	0	0

Tag Sheet	Kode Barang	Nama Barang	Satuan Barang	Tgl Hitung Fisik	Jml Stk Sistem	Jml Stk Lapangan	Selisih	Nilai Selisih
FT000134	1107000104	(Inv) Sifon wastafel	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000135	1107000109	(Inv) Sok drat dalam 1 inch	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000136	1107000110	(Inv) Sok drat dalam 3/4 inch	Bh	11-Oct-24	23	23	0	0
FT000137	1107000113	(Inv) Sok drat luar 1/2 inch	Bh	11-Oct-24	16	16	0	0
FT000138	1107000114	(Inv) Sok drat luar 3/4 inch	Bh	11-Oct-24	17	17	0	0
FT000139	1107000108	(Inv) Sok drat dalam 1 1/4 inch	Bh	11-Oct-24	9	9	0	0
FT000140	1107000131	(Inv) Stop kran pipa 1 inch	Bh	11-Oct-24	7	7	0	0
FT000141	1107000132	(Inv) Stop kran pipa 1/2 inch	Bh	11-Oct-24	5	5	0	0
FT000142	1107000133	(Inv) Stop kran pipa 3/4 inch	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000143	1107000135	(Inv) Stop kran 1 1/4 inch	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000144	1107000145	(Inv) Vlok sok 3/4 - 1 inch	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000145	1107000010	(Inv) Dop drat luar 1/2 inch	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000146	1107000013	(Inv) Elbow clipsal	Bh	11-Oct-24	25	25	0	0
FT000147	1101000004	(Inv) Tali rapia 1 kg	Rol	11-Oct-24	7	7	0	0
FT000148	1107000029	(Inv) Klem pipa 20 mm	Bh	11-Oct-24	342	342	0	0
FT000149	1107000023	(Inv) Keni 1 1/4 inch	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000150	1107000045	(Inv) Kran pembilas closet	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000151	1107000054	(Inv) Kran wastafel	Bh	11-Oct-24	7	7	0	0
FT000152	0706000480	(Inv) Tinta 955XL black HP	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000153	0706000481	(Inv) Tinta 955XL magenta HP	Bh	11-Oct-24	4	4	0	0
FT000154	0706000482	(Inv) Tinta 955XL cyan HP	Bh	11-Oct-24	3	3	0	0
FT000155	0706000483	(Inv) Tinta 955XL yellow HP	Bh	11-Oct-24	2	2	0	0
FT000156	0706000485	(Inv) Pita DFX 9000 Epson	Bh	11-Oct-24	1	1	0	0
FT000157	0807000008	(Inv) Kertas F4 160 gram kop translation	Pak	11-Oct-24	9	9	0	0
Total								0

Stok gudang barang persediaan sampai tanggal 30 November 2024 sebagai berikut.

Tabel 159 Laporan Mutasi Barang Persediaan

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0101000017	(Inv) Ignitor	Bh	2	0	-2	-2	0
0101000087	(Inv) Trafo HPLN 250 watt	Bh	12	0	-1	-1	11
0103000002	(Inv) Baterai AA	Bh	864	335	-924	-589	275
0103000003	(Inv) Baterai AAA	Bh	100	234	-160	74	174
0103000008	(Inv) Baterai D	Bh	67	0	-67	-67	0
0103000011	(Inv) Baterai kotak 9 volt	Bh	8	60	-8	52	60
0104000008	(Inv) Kabel telepon 2 pair	Rol	2	0	-2	-2	0
0201000001	(Inv) Double tape 0.5 inch	Bh	24	0	-19	-19	5
0201000004	(Inv) Double tape 2 inch	Bh	0	69	-30	39	39
0201000005	(Inv) Lakban bening 2 inch	Bh	0	29	-5	24	24
0201000006	(Inv) Lakban coklat 2 inch	Bh	0	27	-3	24	24
0201000007	(Inv) Lakban hitam 1 inch	Bh	0	35	-30	5	5
0201000008	(Inv) Lakban hitam 2 inch	Bh	0	92	-22	70	70
0201000009	(Inv) Lakban kertas 1 inch	Bh	0	34	-24	10	10
0201000017	(Inv) Lem stick 25 gr	Bh	36	583	-168	415	451
0201000022	(Inv) Selotip bening 1 inch	Bh	27	63	-37	26	53
0201000024	(Inv) Lakban hitam 1.5 inch	Bh	0	15	-10	5	5
0202000002	(Inv) Highlighter warna biru	Bh	0	13	-1	12	12
0202000003	(Inv) Highlighter warna hijau	Bh	41	27	-42	-15	26
0202000004	(Inv) Highlighter warna kuning	Bh	0	39	-5	34	34
0202000005	(Inv) Highlighter warna orange	Bh	0	25	-17	8	8
0202000006	(Inv) Highlighter warna pink	Bh	0	29	0	29	29
0202000009	(Inv) Pensil 2B	Bh	108	39	-117	-78	30

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0202000011	(Inv) Pulpen gel biru	Bh	36	105	-68	37	73
0202000012	(Inv) Pulpen gel hitam	Bh	89	128	-164	-36	53
0202000013	(Inv) Pulpen gel merah	Bh	0	17	-6	11	11
0202000014	(Inv) Pulpen tinta biru	Bh	36	41	-38	3	39
0202000015	(Inv) Pulpen tinta hitam	Bh	105	51	-114	-63	42
0202000017	(Inv) Spidol kecil biru	Bh	0	168	-168	0	0
0202000019	(Inv) Spidol kecil hitam	Bh	17	168	-172	-4	13
0202000020	(Inv) Spidol kecil merah	Bh	50	168	-168	0	50
0202000025	(Inv) Spidol permanen biru	Bh	0	7	-6	1	1
0202000026	(Inv) Spidol permanen hitam	Bh	0	25	-12	13	13
0202000027	(Inv) Spidol permanen merah	Bh	0	6	-6	0	0
0202000029	(Inv) Spidol whiteboard biru	Bh	30	168	-48	120	150
0202000031	(Inv) Spidol whiteboard hitam	Bh	9	168	-27	141	150
0202000032	(Inv) Spidol whiteboard merah	Bh	26	89	-44	45	71
0202000039	(Inv) Spidol kecil warna-warni	Pak	0	60	-60	0	0
0203000007	(Inv) Pembolong kertas besar	Bh	7	10	0	10	17
0203000013	(Inv) Rautan pensil A5	Bh	5	1	-1	0	5
0203000015	(Inv) Stempel logo fakultas	Bh	0	4	0	4	4
0203000017	(Inv) Tape dispenser	Bh	0	17	0	17	17
0204000001	(Inv) Buku block note A5	Bh	43	20	0	20	63
0204000002	(Inv) Buku ekspedisi 100 lembar	Bh	16	5	-13	-8	8
0204000003	(Inv) Buku F4 100 lembar	Bh	0	30	0	30	30
0204000011	(Inv) Buku nota	Bh	0	37	-20	17	17
0204000016	(Inv) Kwitansi besar	Bh	0	30	-10	20	20
0204000017	(Inv) Kwitansi kecil	Bh	24	37	-36	1	25
0204000020	(Inv) Buku agenda F4 100 lembar	Bh	13	114	-23	91	104

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0205000001	(Inv) Cutter besar L-500	Bh	8	3	-9	-6	2
0205000002	(Inv) Cutter kecil A-300	Bh	4	47	-17	30	34
0205000003	(Inv) Gunting	Bh	11	93	-36	57	68
0205000004	(Inv) Isi cutter besar L-150	Pak	27	1	-6	-5	22
0205000005	(Inv) Isi cutter kecil A-100	Pak	61	29	-20	9	70
0205000006	(Inv) Isi staples besar 3-1M	Pak	0	1	0	1	1
0206000001	(Inv) Isi staples besar 1217FA-H	Pak	0	1	-1	0	0
0206000002	(Inv) Isi staples besar 3-1M	Pak	68	15	-6	9	77
0206000003	(Inv) Isi staples kecil 10-1M	Pak	113	73	-115	-42	71
0207000003	(Inv) Materai 10000	Bh	0	200	0	200	200
0208000001	(Inv) Box file	Bh	65	236	-145	91	156
0208000003	(Inv) Business file F4	Pak	25	1284	-28	1256	1281
0208000006	(Inv) Clear holder F4 40 sheet	Bh	42	0	-1	-1	41
0208000008	(Inv) Clear sleeves A4	Pak	0	96	-15	81	81
0208000009	(Inv) Clear sleeves F4	Pak	19	34	-43	-9	10
0208000018	(Inv) Map folder 6001 biru	Pak	10	5010	-5010	0	10
0208000019	(Inv) Map folder 6001 hijau	Pak	1550	5000	-4050	950	2500
0208000028	(Inv) Map plastik F4 kancing	Bh	13	59	-50	9	22
0208000039	(Inv) Map warna merah	Pak	12	0	-12	-12	0
0208000042	(Inv) Ordner F4	Bh	16	90	-22	68	84
0208000043	(Inv) PP pocket A4	Bh	0	39	-22	17	17
0208000044	(Inv) PP pocket F4	Bh	0	149	-12	137	137
0209000004	(Inv) Penggaris plastik 30 cm	Bh	0	1	0	1	1
0210000002	(Inv) Correction pen cair	Bh	27	11	-20	-9	18
0210000003	(Inv) Correction pen kertas	Bh	0	32	-10	22	22
0210000004	(Inv) Penghapus pensil	Bh	35	5	-27	-22	13

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0210000006	(Inv) Penghapus whiteboard	Bh	104	96	-89	7	111
0211000001	(Inv) Binder clips 105	Pak	198	87	-125	-38	160
0211000002	(Inv) Binder clips 107	Pak	285	67	-58	9	294
0211000003	(Inv) Binder clips 111	Pak	0	5	-5	0	0
0211000004	(Inv) Binder clips 155	Pak	0	59	-27	32	32
0211000005	(Inv) Binder clips 200	Pak	0	39	-17	22	22
0211000006	(Inv) Binder clips 260	Pak	0	47	-27	20	20
0211000009	(Inv) Paper clips no. 1	Pak	0	26	-26	0	0
0211000010	(Inv) Paper clips no. 3	Pak	118	43	-124	-81	37
0211000011	(Inv) Paper clips no. 5	Pak	0	11	-6	5	5
0211000013	(Inv) Push pin	Pak	0	24	-12	12	12
0212000005	(Inv) Pita kalkulator printech HD nylon 6 m Casio	Bh	0	5	0	5	5
0213000001	(Inv) Staples besar HD-50	Bh	13	38	-3	35	48
0213000002	(Inv) Staples kecil HD-10	Bh	17	73	-34	39	56
0214000003	(Inv) Tinta stempel hitam	Bh	12	2	-2	0	12
0301000030	(Inv) Kardus	Bh	0	20	-20	0	0
0301000035	(Inv) Papan jalan/clipboard transparant	Bh	0	18	0	18	18
0501000120	(Inv) Selang flexible 30cm	Bh	3	0	-3	-3	0
0706000012	(Inv) Pita LQ 310 Epson	Bh	8	0	-5	-5	3
0706000061	(Inv) Tinta 57 C6657A black HP	Bh	0	15	-15	0	0
0706000064	(Inv) Tinta 678 CZ107AA black HP	Bh	4	15	-4	11	15
0706000065	(Inv) Tinta 678 CZ108AA tricolor HP	Bh	5	10	-5	5	10
0706000066	(Inv) Tinta 680 F6V26AA tricolor HP	Bh	0	14	-2	12	12
0706000067	(Inv) Tinta 680 F6V27AA black HP	Bh	1	14	-2	12	13
0706000068	(Inv) Tinta 685 black HP	Bh	1	0	-1	-1	0
0706000074	(Inv) Tinta 704 CN692AA black HP	Bh	1	3	-1	2	3

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0706000075	(Inv) Tinta 704 CN693AA color HP	Bh	1	3	-1	2	3
0706000095	(Inv) Tinta 790 black Canon	Bh	0	3	-3	0	0
0706000096	(Inv) Tinta 790 cyan Canon	Bh	0	3	-3	0	0
0706000097	(Inv) Tinta 790 magenta Canon	Bh	0	3	-3	0	0
0706000103	(Inv) Tinta 803 F6V20AA tricolor HP	Bh	0	8	-8	0	0
0706000104	(Inv) Tinta 803 F6V21AA black HP	Bh	0	8	-8	0	0
0706000105	(Inv) Tinta 810 black Canon	Bh	0	5	-5	0	0
0706000106	(Inv) Tinta 810 color Canon	Bh	0	1	0	1	1
0706000171	(Inv) Tinta CL 811 color Canon	Bh	0	4	-4	0	0
0706000225	(Inv) Tinta T6641 black Epson	Bh	1	2	-2	0	1
0706000227	(Inv) Tinta T6642 cyan Epson refill	Bh	3	2	-2	0	3
0706000229	(Inv) Tinta T6643 magenta Epson refill	Bh	2	2	-2	0	2
0706000231	(Inv) Tinta T6644 yellow Epson refill	Bh	2	2	-2	0	2
0706000233	(Inv) Tinta T673 black Epson	Bh	0	1	0	1	1
0706000234	(Inv) Tinta T673 cyan Epson	Bh	0	1	0	1	1
0706000237	(Inv) Tinta T673 magenta Epson	Bh	0	1	0	1	1
0706000238	(Inv) Tinta T673 yellow Epson	Bh	0	1	0	1	1
0706000267	(Inv) Toner 12A Q2612A black HP	Bh	1	5	-3	2	3
0706000269	(Inv) Toner 131A CF 210A black HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000270	(Inv) Toner 131A CF 211A cyan HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000271	(Inv) Toner 131A CF 212A yellow HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000272	(Inv) Toner 131A CF 213A magenta HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000281	(Inv) Toner 17A CF217A black HP	Bh	0	8	0	8	8
0706000284	(Inv) Toner 19A CF219A black HP	Bh	0	2	-2	0	0
0706000297	(Inv) Toner 26A CF226A black HP	Bh	0	16	-14	2	2
0706000347	(Inv) Toner 83A CF283A black HP	Bh	0	2	-2	0	0

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0706000348	(Inv) Toner 85A CE285A black HP	Bh	0	27	-8	19	19
0706000415	(Inv) Tinta 790 yellow Canon	Bh	0	3	-3	0	0
0706000446	(Inv) Tinta 003 black Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000448	(Inv) Tinta 003 cyan Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000449	(Inv) Tinta 003 magenta Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000450	(Inv) Tinta 003 yellow Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000467	(Inv) Toner laserjet 215A black HP	Bh	0	4	0	4	4
0706000468	(Inv) Toner laserjet 215A yellow HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000469	(Inv) Toner laserjet 215A cyan HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000470	(Inv) Toner laserjet 215A magenta HP	Bh	0	2	0	2	2
0706000475	(Inv) Toner 107 AW1107A black HP	Bh	0	2	-2	0	0
0706000480	(Inv) Tinta 955XL black HP	Bh	5	19	-6	13	18
0706000481	(Inv) Tinta 955XL magenta HP	Bh	6	18	-5	13	19
0706000482	(Inv) Tinta 955XL cyan HP	Bh	5	18	-5	13	18
0706000483	(Inv) Tinta 955XL yellow HP	Bh	5	18	-6	12	17
0706000484	(Inv) Toner laserjet M608 37A HP	Bh	1	5	-1	4	5
0706000486	(Inv) Tinta 965XL black HP	Bh	0	7	-7	0	0
0706000487	(Inv) Tinta 965XL cyan HP	Bh	0	6	-6	0	0
0706000488	(Inv) Tinta 965XL yellow HP	Bh	0	6	-6	0	0
0706000489	(Inv) Tinta 965XL magenta HP	Bh	0	6	-6	0	0
0706000490	(Inv) Tinta 188 black Epson	Bh	0	4	-3	1	1
0706000491	(Inv) Tinta 188 cyan Epson	Bh	0	4	-3	1	1
0706000492	(Inv) Tinta 188 yellow Epson	Bh	0	4	-3	1	1
0706000493	(Inv) Tinta 188 magenta Epson	Bh	0	4	-3	1	1
0706000494	(Inv) Pita LQ 2180 Epson	Bh	0	6	0	6	6
0706000495	(Inv) Tinta 001 black Epson	Bh	0	2	-2	0	0

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0706000496	(Inv) Tinta 001 cyan Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000497	(Inv) Tinta 001 magenta Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000498	(Inv) Tinta 001 yellow Epson	Bh	0	2	-2	0	0
0706000501	(Inv) Toner 119A W2090A black HP	Bh	0	6	-1	5	5
0706000502	(Inv) Toner 119A W2091A cyan HP	Bh	0	6	0	6	6
0706000503	(Inv) Toner 119A W2092A yellow HP	Bh	0	6	0	6	6
0706000504	(Inv) Toner 119A W2093A magenta HP	Bh	0	6	0	6	6
0706000516	(Inv) Tinta pixma 47 black Canon	Bh	0	15	-15	0	0
0801000001	(Inv) Amplop coklat A3	Pak	0	6	0	6	6
0801000002	(Inv) Amplop coklat A3 kop Bahasa Indonesia	Pak	1600	4000	-2500	1500	3100
0801000003	(Inv) Amplop coklat A4	Pak	0	7	-2	5	5
0801000008	(Inv) Amplop coklat F4	Pak	0	23	-10	13	13
0801000010	(Inv) Amplop coklat F4 kop Bahasa Indonesia	Pak	2100	4000	-3700	300	2400
0801000015	(Inv) Amplop jawaban ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	3300	4000	-2400	1600	4900
0801000017	(Inv) Amplop putih no. 104	Pak	5	5	-3	2	7
0801000018	(Inv) Amplop putih no. 110	Pak	0	39	-12	27	27
0801000019	(Inv) Amplop putih no. 90	Pak	0	30	-25	5	5
0801000020	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Indonesia	Pak	410	0	-18	-18	392
0801000022	(Inv) Amplop putih no. 90 kop Bahasa Inggris	Pak	60	0	-1	-1	59
0801000024	(Inv) Amplop soal ujian kop Bahasa Indonesia	Pak	2300	4000	-1600	2400	4700
0802000011	(Inv) Buku permohonan uang muka NCR 2 ply	Bh	103	80	-85	-5	98
0802000017	(Inv) Buku ujian Bahasa Indonesia	Bh	0	95000	-95000	0	0
0802000018	(Inv) Buku ujian Bahasa Inggris	Bh	0	20000	-20000	0	0
0802000019	(Inv) Buku work order/complain	Bh	16	0	-3	-3	13
0803000008	(Inv) Kertas amano	Pak	10	20	-8	12	22
0803000014	(Inv) Kertas F4 70 gram biru	Rim	80	0	-40	-40	40

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
0803000019	(Inv) Kertas F4 80 gram biru	Rim	0	32	0	32	32
0803000027	(Inv) Kertas telstruk 58x48x12 mm	Bh	105	0	-3	-3	102
0803000033	(Inv) Label no. 103	Pak	0	15	-5	10	10
0803000035	(Inv) Label no. 108	Pak	0	25	-5	20	20
0803000039	(Inv) Label no. 121	Pak	65	5	-10	-5	60
0803000044	(Inv) Memo stick 653	Bh	0	15	-10	5	5
0803000045	(Inv) Memo stick 654	Bh	68	25	-78	-53	15
0803000047	(Inv) Memo stick 657	Bh	0	70	-30	40	40
0803000048	(Inv) Memo stick kecil warna-warni	Bh	33	0	-33	-33	0
0803000049	(Inv) Memo stick sign here	Bh	48	284	-113	171	219
0803000059	(Inv) Kertas concorde A4 90 gram	Pak	0	50	0	50	50
0804000005	(Inv) Continous form 9 1/2 x 11 2 ply	Pak	8	0	-1	-1	7
0805000006	(Inv) Kertas karton	Bh	0	20	0	20	20
0805000011	(Inv) Kertas cover A4 160 gram	Pak	0	20	0	20	20
0806000002	(Inv) Kertas A3 80 gram	Rim	7	6	-2	4	11
0806000003	(Inv) Kertas A4 70 gram	Rim	34	0	-34	-34	0
0806000004	(Inv) Kertas A4 80 gram	Rim	160	1955	-924	1031	1191
0806000007	(Inv) Kertas F4 80 gram	Rim	113	0	-104	-104	9
0807000001	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	18	60	-78	-18	0
0807000002	(Inv) Kertas A4 80 gram kop Bahasa Inggris	Rim	9	20	-13	7	16
0807000003	(Inv) Kertas A4 80 gram kop SK	Pak	12	10	-3	7	19
0807000004	(Inv) Kertas F4 80 gram kop Bahasa Indonesia	Rim	26	0	-3	-3	23
0807000008	(Inv) Kertas F4 160 gram kop translation	Pak	0	10	-1	9	9
1101000004	(Inv) Tali rapia 1 kg	Rol	12	0	-6	-6	6
1106000025	(Inv) Tissu gulung	Bh	0	20	0	20	20
1106000090	(Inv) Tissu refill 900 gr	Bh	0	40	-40	0	0

Kode Barang	Nama Barang	Kode Satuan Barang	Nilai (PERIODE AWAL)	Mutasi			Nilai (PERIODE AKHIR)
			Jumlah	Tambah	Kurang	Jumlah	Jumlah
1107000054	(Inv) Kran wastafel	Bh	8	0	-1	-1	7
1107000063	(Inv) Pipa PVC 1 1/4 inch	Bh	4	0	-2	-2	2
1107000064	(Inv) Pipa PVC 3/4 inch	Pak	1	0	-1	-1	0
1401000025	(Inv) Paper bag landscape/potrait	Bh	0	10	0	10	10

KERJASAMA PENGELOLAAN SAMPAH FTUI DENGAN CSWM UI

Fakultas Teknik Universitas Indonesia bekerjasama dengan Center for Sustainability and Waste Management (CSWM UI) untuk integrasi pengelolaan sampah di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia secara bertahap. Pada tanggal 19 November 2024 telah dilaksanakan grand lauching Drop Box di area Fakultas Teknik Universitas Indonesia 10 unit.







Tabel 160 Dokumentasi Hasil Pemasangan Plastic Drop Box di area FTUI

No	Gambar	Keterangan
1		Belakang gedung Dekanat
2		Gedung RKB II (S)
3		Taman area gedung Dekanat dan RKB II (S)

No	Gambar	Keterangan
4	 	Gedung RKB I (K)
5		Area Taman Rotunda

No	Gambar	Keterangan
6		Gedung EC
7		Gedung BP3

No	Gambar	Keterangan
8		Kantin Mahasiswa
9		Halte FTUI

DATA PEMAKAIAN AIR

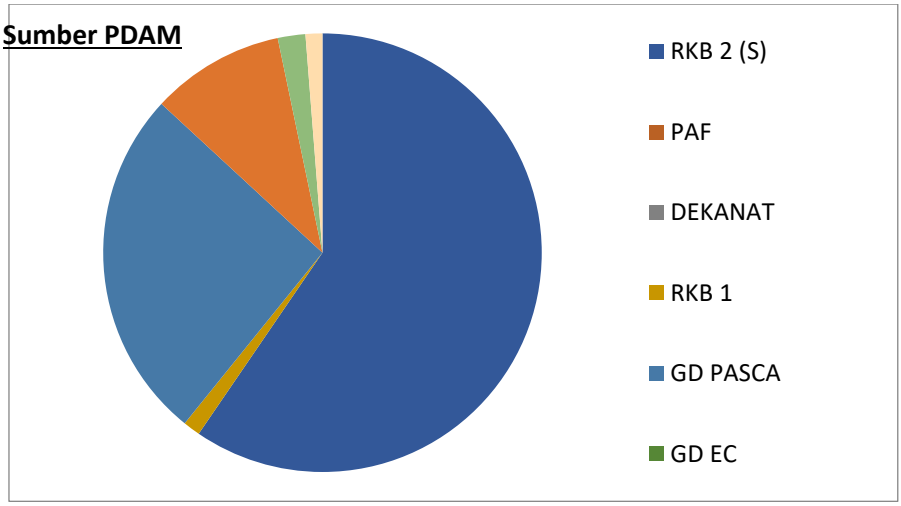
Berdasarkan Sumber Air yang digunakan Fakultas Teknik memiliki 2 sumber yaitu dengan menggunakan Ari PDAM dan Air sumur (air tanah). Dari 2 sumber tersebut didapat data sebagai berikut.

Tabel 161 Data Pemakaian Air FTUI Sumber PAM

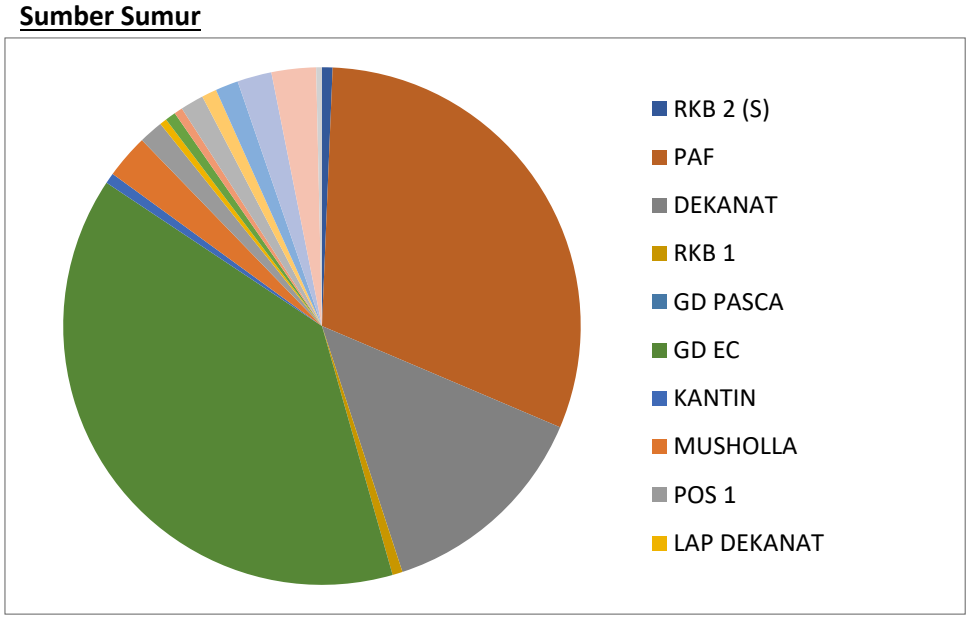
Data Pemakaian Air FTUI (m3)														
Tahun 2024														
(Sumber PAM)														
No	Gedung	Tahun 2024											Total	Pemakaian Air
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov		
1	RKB 2 (S)	1696	1698	932	934	935	936	1746	1755	1772	1788	1805	15997	2109
2	PAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	DEKANAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	RKB 1	628	631	640	644	649	652	658	661	664	667	673	7167	45
5	GD PASCA	6481	6562	6706	6806	6872	6979	7029	7124	7208	7304	7404	76475	923
6	GD EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	KANTIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	MUSHOLLA	3765	3768	3780	3788	3811	3888	3899	3910	3935	4073	4114	42731	349
9	POS 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	LAP DEKANAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	QUANTUM	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	9658	0
12	MRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	UPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	DTS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	DTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	DTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	DTMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	DA	747	751	759	764	771	778	784	790	800	809	819	8572	72
19	DTK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	DTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	TEMPAT WUDHU LOBBY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	I-Cell	192	195	201	205	208	212	217	220	225	230	236	2341	44
23	Lapangan Dekanat	229200	229200	229200	229200	229200	229200	229200	229200	229200	229200	229200	2521200	0
	Total Perbulan	**240607**	**240814**	**241077**	**241255**	**241487**	**241674**	**241761**	**242058**	244682	244949	245129	2665493	3542

Tabel 162 Data Pemakaian Air FTUI Sumber Sumur

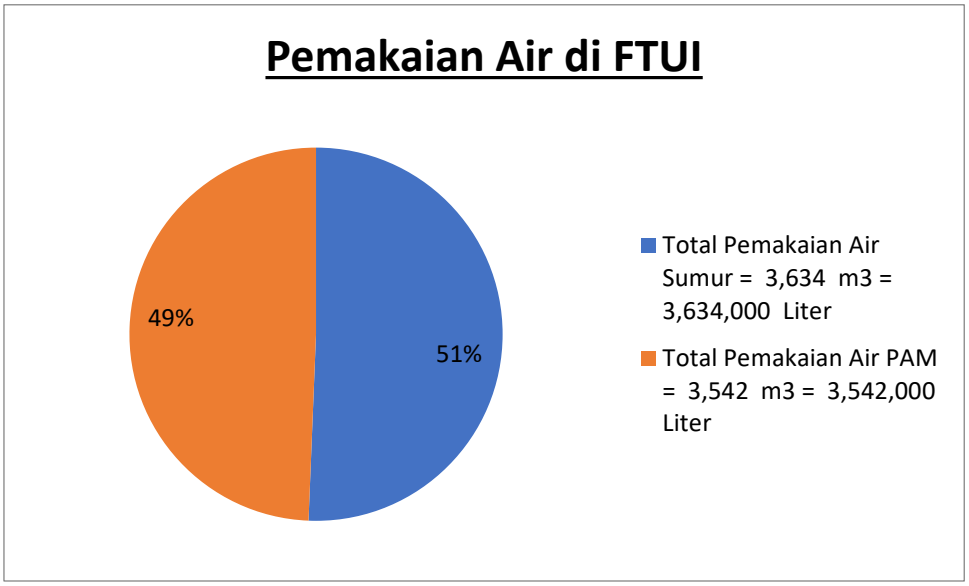
Data Pemakaian Air FTUI (m3)														
Tahun 2024														
(Sumber Sumur)														
No	Gedung	Tahun 2024											Total	Pemakaian Air
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov		
1	RKB 2 (S)	927	928	1714	1718	1730	1741	937	939	941	946	951	13472	24
2	PAF	1023	1117	1315	1517	1670	1732	1800	1872	1967	2049	2140	18202	1117
3	DEKANAT	4745	4768	4823	4857	4899	4941	4983	729	5087	5151	5238	50221	493
4	RKB 1	812	812	812	812	812	812	812	812	819	829	835	8979	23
5	GD PASCA	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	8833	0
6	GD EC	7820	7916	8071	8163	8312	8424	8521	8664	8906	9082	9228	93107	1408
7	KANTIN	449	449	449	450	452	453	453	464	473	473	473	5038	24
8	MUSHOLLA	939	939	952	952	975	987	987	1002	1030	1031	1039	10833	100
9	POS 1	574	578	585	590	595	602	607	612	618	624	629	6614	55
10	LAP DEKANAT	714	714	722	722	723	726	728	729	730	729	730	7967	16
11	QUANTUM	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	1078	0
12	MRC	218	220	222	224	227	230	233	236	238	240	242	2530	24
13	UPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	DTS	335	336	340	341	343	344	346	348	350	352	354	3789	19
15	DTM	926	928	936	941	946	955	958	962	967	972	979	10470	53
16	DTE	614	616	620	622	625	629	632	635	640	644	648	6925	34
17	DTMM	684	689	694	697	701	705	709	717	726	730	736	7788	52
18	DA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	DTK	1322	1325	1334	1339	1347	1351	1365	1373	1382	1394	1400	14932	78
20	DTI	952	960	975	982	991	1004	1014	1022	1033	1043	1053	11029	101
21	TEMPAT WUDHU LOBBY	104	105	107	108	109	110	111	113	115	116	117	1215	13
22	I-Cell	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Lapangan Dekanat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Perbulan	**240607**	**240814**	**241077**	**241255**	**241487**	**241674**	**241761**	**242058**	26923	27306	27693	2012655	3634



Grafik 115 Data Pemakaian Air FTUI Sumber PAM



Grafik 116 Data Pemakaian Air FTUI Sumber Sumur



Grafik 117 Data Pemakaian Air di FTUI

Rasio antara Penggunaan Air Sumur dan Air Pam adalah 51 % menggunakan Air Sumur dan 49% menggunakan Air PDAM. Dengan Total Keseluruhan Pemakaian Air di Fakultas Teknik dari Mulai Bulan Januari sampai November tahun 2024 adalah sebesar 7.176 m3 atw 7.176.000 liter.

RENOVASI PELEBARAN PARKIR MOTOR

Semakin Banyaknya jumlah mahasiswa, sehingga membutuhkan area parkir motor yang lebih luas. Pelebaran parkir motor ini adalah salah satu cara agar sarana yang diharapkan agar lebih memadai. Renovasi Parkir Motor ini dilakukan secara swakelola dengan menggunakan tenaga harian fakultas. Pelebaran Parkir motor ini memiliki luas area sebesar $\pm$ 320 m^2.



Gambar 141 Sebelum Renovasi Pelebaran Parkir Motor



Gambar 142 Sesudah Renovasi Pelebaran Parkir Motor

RENOVASI RUANG CHIBA

Seiring dengan Kerjasama Fakultas Teknik UI dengan Chiba yang sudah Belasan Tahun, maka sudah lama pula ruangan yang ditempati oleh tim chiba sehingga diperlukanlah peremajaan di area ruangan tersebut. Oleh karena itu dilakukan Renovasi Lantai di Ruang Kerja Chiba yang berada di Gedung Engineering Center lantai 3.



Gambar 143 Sebelum Renovasi Ruang Chiba



Gambar 144 Sesudah Renovasi Ruang Chiba

PEMBUATAN *LANDSCAPE* DI GEDUNG IDE

Pembangunan Gedung Baru IDE yang berada di depan Departemen Teknik Industri memiliki area taman yang luas. Oleh karena itu diperlukanlah Pembuatan Landscape dengan disain yang bagus untuk memfasilitasi semua sivitas di lingkungan Fakultas Teknik.



Gambar 145 Sebelum Pembuatan Landscape di Gedung IDE



Gambar 146 Sebelum Pembuatan Landscape di Gedung IDE



Gambar 147 Sebelum Pembuatan Landscape di Gedung IDE



Gambar 148 Sesudah Pembuatan Landscape di Gedung IDE

PEREMAJAAN PENANGKAL PETIR DI GEDUNG DTI DAN DTS

Peremajaan Penangkal Petir sangat amat dibutuhkan karena mengingat Wilayah kota Depok memiliki curah hujan yang besar dengan Petir yang cukup banyak sehingga diperlukan proteksi yang baik untuk pengguna gedung agar nyaman digunakan. Pada tahun 2024 ini dilakukan peremajaan pada 2 gedung, yaitu gedung Departemen Teknik Sipil (DTS) dan Departemen Teknik Industri (DTI).



Gambar 149 Proses Peremajaan Penangkal Petir di Gedung DTS



Gambar 150 Proses Peremajaan Penangkal Petir di Gedung DTI

PEMELIHARAAN FASILITAS

Tabel 163 List Pekerjaan Pemeliharan di Fakultas Teknik Tahun 2024

List Perbaikan Fasilitas 2024		
No	**Tanggal**	**Pekerjaan**
1	2-Jan-24	Perapihan Taman Depan Ged. Dekanat
2	2-Jan-24	Perbaikan Kuda- Kuda Atap Ged. RKB
3	2-Jan-24	Pemasangan Instalasi Kabel LAN Lab Komputer Ged. I-Cell Lantai 3
4	2-Jan-24	Perbaikan Tutup Man Hole Air Ged. I-Cell
5	2-Jan-24	Perbaikan Gerobak Sampah
6	2-Jan-24	Perapihan Taman Samping Ged. S
7	2-Jan-24	Perbaikan Kebocoran di Ged. I-cell Lantai 1
8	2-Jan-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. Pasca Lantai 4 & 5
9	2-Jan-24	Perapihan Taman Samping Ged. Dekanat
10	2-Jan-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC Lantai 2 & 3
11	2-Jan-24	Perbaikan Plafon Selasar Ged. S
12	2-Jan-24	Perapihan Taman Samping Ged. DTS
13	2-Jan-24	Perbaikan Atap dan Talang Kantin
14	2-Jan-24	Perapihan Taman Ged. I-Cell
15	2-Jan-24	Perbaikan Lampu PJU Samping Ged. Pasca
16	2-Jan-24	Perbaikan Pintu Ged. S sisi Fakultas Ekonomi
17	2-Jan-24	Perbaikan Lampu Lobi Ged. S
18	2-Jan-24	Pemasangan Doorcloser Pintu Sekretariat Dekanat dan Keuangan
19	2-Jan-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. K Lantai 2
20	2-Jan-24	Pemasangan instalasi air drinking fountain ged. Pasca
21	2-Jan-24	Perbaikan Plafon Toilet Kantin
22	2-Jan-24	Perbaikan Lampu kelas Ged. S lantai 6
23	2-Jan-24	Perbaikan Proyektor Kelas S.402
24	2-Jan-24	Perbaikan lampu tembak penunjuk arah Selasar EC/Pasca
25	2-Jan-24	Perbaikan Atap yang bocor di Ged. DTE
26	2-Jan-24	Perbaikan Lampu PJU POS 2 DTK
27	2-Jan-24	Perbaikan Hambalan K.105, K. 102, K.201, K.202, K.211 Ged. RKB
28	2-Jan-24	Pembuatan Bukaan Plafon Ged. S
29	2-Jan-24	Perapihan Taman Area Ged. EC
30	2-Jan-24	Perbaikan Power Box Charger Mobil Golf
31	2-Jan-24	Perbaikan Kran Wastafel Toilet Wanita Ged. S Lantai 3
32	2-Jan-24	Perbaikan Kran Pantri Loby K Lantai 1
33	2-Jan-24	Perbaikan Hambalan S.302 Ged. S
34	2-Jan-24	Perbaikan BOX MCB smartclass S. 503 Ged. S
35	2-Jan-24	Perbaikan Alat Pemanas Kantin Dosen
36	15-Jan-24	Perbaikan Atap Selasar yang pecah Kena Pohon Tumbang
37	15-Jan-24	Pemasangan Instalasi drinking fountain
38	15-Jan-24	Perbaikan Hambalan Kelas Ged. RKB
39	15-Jan-24	Perbaikan Listrik Ged. S Lantai 6
40	15-Jan-24	Pemasangan Sensor Portal POS2

41	15-Jan-24	Perbaikan Hambalan Kelas S.402 Ged. S Lantai 4
42	15-Jan-24	Perbaikan Karet Tangga Auditorium Ged. RKB Lantai 3
43	15-Jan-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. Dekanat Lantai 2 dan Depan Lift Ged. RKB
44	15-Jan-24	Perbaikan Keramik Lobi Ged. EC
45	15-Jan-24	Perbaikan Lampu Tempat Cuci Piring Kantin
46	15-Jan-24	Perbaikan Konsleting Listrik di Ged. BP3
47	29-Jan-24	Perbaikan Kebocoran di Ruang Lab Transpot Ged. Pasca Lantai 5
48	29-Jan-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. S Lantai 1 – 6 dan Toilet Lantai 5
49	29-Jan-24	Pemasangan sandblast Ruang X. 403 dan X. 401 Ged. I-Cell Lantai 4
50	29-Jan-24	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Baru Ruang PWK Ged. EC lantai 3
51	29-Jan-24	Perapihan Taman Area Ged. Pasca
52	29-Jan-24	Perapihan Taman Area Lapangan Depan Dekanat
53	29-Jan-24	Perbaikan Partisi Portable Ruang Indosat Ged. Dekanat
54	29-Jan-24	Perbaikan Roda Troli
55	29-Jan-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC Lantai 3
56	29-Jan-24	Perbaikan Atap POS3
57	29-Jan-24	Perbaikan Lampu-Lampu Selasar Samping POS1
58	29-Jan-24	Perbaikan Keramik Ruang CSID EC. 305 Ged. EC Lantai 3
59	29-Jan-24	Perbaikan Kebocoran Pipa Plumbing Air Bersih Ged. Dekanat
60	29-Jan-24	Pemasangan Instalasi Kabel LAN Ged. Lemtek UI dan Ruang Rapat Salemba
61	29-Jan-24	Perbaikan dinding Ruang PWK Ged. EC Lantai 3
62	29-Jan-24	Perbaikan Lampu PJU Penerangan Taman Ged. EC
63	29-Jan-24	Perbaikan Lampu Samping Ged. GK
64	29-Jan-24	Perbaikan Lampu Kelas K.102 Ged. RKB Lantai 1
65	29-Jan-24	Perbaikan Sensor lampu Parkiran Samping Ged. S
66	29-Jan-24	Perbaikan Sensor Cahaya Lampu PJU Taman Ged. Pasca
67	29-Jan-24	Perbaikan Tanaman Depan Photoboth
68	29-Jan-24	Perbaikan LCD Proyektor Kelas K.104 Ged. RKB Lantai 1
69	29-Jan-24	Perbaikan Konsleting Lampu PJU Taman DTK
70	29-Jan-24	Penarikan Kabel HDMI kelas 203 dan 204 Ged. RKB Lantai 2
71	29-Jan-24	Perbaikan Lampu Penerangan POS2
72	29-Jan-24	Perbaikan Lampu Toilet Wanita Ged. EC Lantai
73	29-Jan-24	Pemasangan Instalasi Kabel HDMI kelas K.210 Ged. RKB Lantai 2
74	29-Jan-24	Pemasangan Kabel LAN Smartclass Ged. GK Lantai 2
75	12-Feb-24	Pemasangan Instalasi kabel HDMI Kelas K.210
76	12-Feb-24	Perbaikan Atap POS3
77	12-Feb-24	Pemasangan Instalasi Kabel LAN Smartclass Ged. GK Lantai 2
78	12-Feb-24	Perbaikan Saklar Lampu Selasar Lobi Ged. EC
79	12-Feb-24	Perapihan Taman Depan Dekanat
80	12-Feb-24	Perbaikan Jet Washer Toilet Wanita Ged. Dekanat Lantai 1
81	12-Feb-24	Perbaikan Stop Kontak Lobi Ged. EC
82	12-Feb-24	Pemasangan Kaca Film di Ruang PWK Ged. EC lantai 3
83	12-Feb-24	Pemasangan Perkuatan Dudukan TV Smartboard di Smartclass Ged. GK Lantai 2
84	12-Feb-24	Perapihan Taman Samping Ged. I-Cell
85	12-Feb-24	Penggantian LCD Proyektor Kelas K.206 Ged. RKB Lantai 2
86	12-Feb-24	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Meja di Kelas PWK Ged. EC lantai 3
87	12-Feb-24	Perbaikan Kebocoran di Ged. S
88	12-Feb-24	Perapihan Taman Depan Ged. EC
89	12-Feb-24	Perbaikan dinding POS3
90	12-Feb-24	Perbaikan Lampu PJU Belakang DTK

91	12-Feb-24	Pengecatan Dinding Ruang CSID Ged. EC Lantai 3
92	12-Feb-24	Perbaikan Lampu di Eng store Ged. EC
93	12-Feb-24	Perbaikan lampu Toilet Ged. EC Lantai 3 dan Kelas PWK
94	12-Feb-24	Perbaikan Lampu Selasar depan Lift Ged. K Lantai 2 dan 3
95	12-Feb-24	Perbaikan Lampu Toilet Dosen Ged. S Lantai 3
96	12-Feb-24	Pemasangan Kabel LAN di Ged. I-cell lantai 6
97	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Kantin Dosen
98	26-Feb-24	Perbaikan Dak Ged. S
99	26-Feb-24	Perapihan Taman Samping DTM
100	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Lift Ged. S
101	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. S Lantai 4
102	26-Feb-24	Perbaikan Partisi Pembatas Tempat Wudhu Ged. Dekanat
103	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Lift Ged. RKB
104	26-Feb-24	Perbaikan Konsleting Lampu Ruang koperasi
105	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. S
106	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Selasar Lobi Ged. RKB
107	26-Feb-24	Perbaikan Pipa yang mampet di Ged. MRC
108	26-Feb-24	Perbaikan Dak Ged. MRC
109	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Parkir DTM
110	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Selasar Pintu Masuk Ged. I-Cell lantai 1
111	26-Feb-24	Perbaikan Lampu R. Pusdok
112	26-Feb-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC Lantai 2
113	26-Feb-24	Perapihan Taman Samping Ged. I-Cell
114	26-Feb-24	Perbaikan Handle Pintu R. Trec Ged. EC
115	26-Feb-24	Perbaikan Handle Pintu Kelas GK. 304 Ged. GK
116	26-Feb-24	Perbaikan Lampu PJU di area Ged. EC
117	26-Feb-24	Perbaikan Konsleting di Taman dekanat dan lapangan Futsal
118	26-Feb-24	Perbaikan Plafon R. DGB
119	13-Mar-24	Perbaikan Plafon Ged. GK
120	13-Mar-24	Perbaikan Wastafel Toilet Pria Ged. Pasca
121	13-Mar-24	Perbaikan Sensor Lampu PJU Parkir EC
122	13-Mar-24	Perbaikan absen face ID di POS1
123	13-Mar-24	Perapihan Taman Samping Danau
124	13-Mar-24	Perbaikan Atap Ged. Dekanat
125	13-Mar-24	Perbaikan Plafon POS2
126	13-Mar-24	Pemasangan Instalasi Listrik Ged. I-Cell Lantai 7
127	13-Mar-24	Pemasangan Plang Parkir Kepala EO
128	13-Mar-24	Perbaikan Kebocoran Talang di Ged. MRC
129	13-Mar-24	Perbaikan Dak Ged. S
130	13-Mar-24	Perapihan Taman Belakang Halte

131	13-Mar-24	Pemasangan Jendela di Ged. Pasca Lantai 5
132	13-Mar-24	Pemasangan Pintu Ged. Dekanat Lantai 3
133	13-Mar-24	Pemasangan Instalasi Smoke detector Ged. Dekanat Lantai 3
134	13-Mar-24	Perbaikan List Plafon Ged. Dekanat Lantai 3
135	13-Mar-24	Perbaikan List Tangga Ged. Dekanat Lantai 3
136	13-Mar-24	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Baru di Pantri Ged. I-Cell lantai 3
137	13-Mar-24	Perbaikan Lampu Ruang Mesin Lift Ged. S
138	13-Mar-24	Perbaikan Sensor Lampu PJU Ged. GK
139	13-Mar-24	Perapihan Taman Ged. I-Cell
140	13-Mar-24	Perbaikan Paving blok Jalan Arah Mushola
141	13-Mar-24	Perbaikan Sensor Lapu PJU Parkir Ged. S
142	13-Mar-24	Perbaikan Pintu Gudang Lobi Ged. RKB
143	13-Mar-24	Perbaikan Risplank Selasar Ged. S
144	13-Mar-24	Perapihan Taman Depan Ged. EC
145	13-Mar-24	Perbaikan Power CCTV kantek
146	26-Mar-24	Perbaikan Power CCTV Kantin
147	26-Mar-24	Perapihan Tower RTC yang Roboh
148	26-Mar-24	Perbaikan Paving Blok ke Arah Mushola
149	26-Mar-24	Perbaikan lampu Toilet Ged. PAsca lantai 5
150	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Selasar Lift Ged. Pasca Lantai 4
151	26-Mar-24	Perbaikan Kran Toilet Pria Ged. RKB Lantai 1
152	26-Mar-24	Perbaikan Kebocoran di Loby Ged. Pasca Salemba
153	26-Mar-24	Perbaikan Plafon Loby Ged. Pasca Salemba
154	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. S
155	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC Lantai 3
156	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Ruang HUMAS
157	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Kantin Lantai 2
158	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Kantin Dalam
159	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. Dekanat Lantai 2
160	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Parkiran Ged. EC
161	26-Mar-24	Perbaikan Kebocoran AC Ruang Mesin Lift Ged. S
162	26-Mar-24	Perbaikan Kebocoran Ged. Dekanat
163	26-Mar-24	Perbaikan Pintu Ruang IM Ged. Kantin Dosen Lantai 2
164	26-Mar-24	Perbaikan Atap Selasar Arah DTE
165	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Selasar Lift Ged. i-cell Lantai 8
166	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. RKB dan Ged. S
167	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Tangga Samping Ged. PAF
168	26-Mar-24	Penarikan Kabel Power POS2
169	26-Mar-24	Perbaikan Kebocoran di Kelas K.206 Ged. Pasca Salemba
170	26-Mar-24	Perapihan Taman Samping Ged. S

171	26-Mar-24	Perbaikan Plafon Ruang IM Ged. Kantin Dosen Lantai 2
172	26-Mar-24	Perbaikan Lampu Gajebo Rotunda
173	26-Mar-24	Pembersihan Atap POS1
174	26-Mar-24	Penambahan Air Aki Genset Dekanat
175	26-Mar-24	Pemasangan Background Photoboth
176	17-Apr-24	Perbaikan Sensor Lampu PJU Parkiran Ged. EC
177	17-Apr-24	Perbaikan Pintu, Plafond an Dinding Ruang IM Ged. Kandos lantai 2
178	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Toilet Pria Ged. Dekanat Lantai 1
179	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Yang Jatuh di Ged. Dekanat Lantai 3
180	17-Apr-24	Perbaikan Atap Selasar Yang Rusak Karena Pohon Tumbang Samping Ged. Dekanat
181	17-Apr-24	Perapihan Taman Samping Ged. I-Cell
182	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Selasar Depan Toilet Ged. I-Cell Lantai 1
183	17-Apr-24	Perapihan Taman Belakang Halte
184	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Selasar POS1
185	17-Apr-24	Perbaikan Lampu PJU Selasar Ged. S
186	17-Apr-24	Perbaikan Talang Ged. RKB
187	17-Apr-24	Perbaikan Kebocoran dan Plafon K.301 Ged. RKB Lantai 3
188	17-Apr-24	Perbaikan Panel AC Ged. EC Lantai 2
189	17-Apr-24	Perapihan Taman Depan Ged. EC
190	17-Apr-24	Perapihan Taman Depan Gerbang FT
191	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Parkir Motor
192	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Pedagang kantin
193	17-Apr-24	Perbaikan Lampu PJU Depan Gerbang FT
194	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Selasar Toilet Ged. EC Lantai 2+C182
195	17-Apr-24	Perbaikan Kebocoran dan Plafon POS1
196	17-Apr-24	Perbaikan Pompa Air Lobi Ged. RKB
197	17-Apr-24	Perbaikan Listrik Pompa Kantin
198	17-Apr-24	Perbaikan Kipas Angin yang jatuh di Ged. I-Cell
199	17-Apr-24	Perbaikan Kran Pantri Ged. Dekanat
200	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. S Lantai 4 dan 5
201	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. RKB Lantai 1
202	17-Apr-24	Perbaikan Handle Pintu S.602 Ged. S Lantai 6
203	17-Apr-24	Perbaikan Lampu Selasar DTK dan DTM
204	29-Apr-24	Perbaikan Ruang IM
205	29-Apr-24	Perbaikan Jet washer Toilet Ruang Koperasi di Ged. EC
206	29-Apr-24	Perbaikan Power Jalur Lampu Selasar Dekanat
207	29-Apr-24	Perbaikan Konsleting Listrik Lampu Gazebo Rotunda
208	29-Apr-24	Perbaikan Lampu Kelas Ged. K.107
209	29-Apr-24	Perapihan Taman
210	29-Apr-24	Perbaikan Closet Toilet Kantin

211	29-Apr-24	Perapihan Taman Samping Ged. S
212	29-Apr-24	Perbaikan Lampu Depan Toilet POS1
213	29-Apr-24	Perbaikan Gerobak Sampah
214	29-Apr-24	Perbaikan Lampu Tembak Lapangan Futsal
215	29-Apr-24	Perbaikan Lapangan Futsal
216	29-Apr-24	Perapihan Taman Samping Ged. EC
217	29-Apr-24	Perbaikan Listrik Pompa Kantin
218	29-Apr-24	Perbaikan Jalur Power AC Kandos
219	29-Apr-24	Perbaikan Kran Urinoir Ged. Paf Lantai 2
220	29-Apr-24	Perbaikan Kran Wudhu Lobi K
221	29-Apr-24	Perbaikan Paving Blok Jalan Samping Ged. GK
222	29-Apr-24	Pemasangan Kabel LAN Ged. Dekanat Lantai 2
223	13-May-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. S dan Ged. Pasca
224	13-May-24	Pemasangan konblok depan Taman FT
225	13-May-24	Perbaikan Kaca Jendela Ged. Pasca Lantai 4
226	13-May-24	Pemasangan Kabel LAN CCTV CDC
227	13-May-24	Perbaikan Lapangan Futsal
228	13-May-24	Perapihan Taman Pasca
229	13-May-24	Perbaikan Urinoir Yang mampet di Toilet Kantin
230	13-May-24	Perbaikan Lampu PJU Parkiran DTM
231	13-May-24	Perbaikan Kran Urinoir dan Kran Wudhu Toilet Pria Ged. PAF Lantai 2
232	13-May-24	Perbaikan Lampu Taman POS1
233	13-May-24	Pemasangan Kabel LAN Ged. I-Cell lantai 6
234	13-May-24	Perbaikan Konsleting Listrik Gazebo Rotunda
235	13-May-24	Perbaikan Lampu Ged. Dekanat Lantai 1 & 2
236	13-May-24	Perbaikan Engsel Pintu Selasar EC Lantai 2
237	13-May-24	Perbaikan Lampu Ruang Humas dan FO PAF
238	13-May-24	Perbaikan Lampu Kantin Dosen
239	13-May-24	Perbaikan Lampu Selasar Lift Loby K
240	13-May-24	Pemasangan Plang Dilarang Parkir di Depan Jalan FT
241	13-May-24	Perbaikan Lampu Pedagang Kantin
242	13-May-24	Perbaikan Mesin Pompa Air Lapangan Dekanat
243	13-May-24	Perbaikan Lampu Parkiran POS1
244	13-May-24	Perbaikan Kran Wastafel Toilet Pria Ged. I-Cell Lantai 1
245	13-May-24	Perbaikan Listrik Salemba
246	13-May-24	Perbaikan Lampu Tembak Jembatan Teksas
247	13-May-24	Perapihan Saluran Drainase DTS
248	13-May-24	Perbaikan Wastafel Yang bocor di Lab Ged. I-Cell Lantai 8
249	13-May-24	Perbaikan Talang Ged. DTI
250	13-May-24	Perbaikan Lampu Parkiran Dekanat

251	13-May-24	Perbaikan Jalan Selasar Lobi K
252	13-May-24	Perbaikan Pegangan Tangga Ged. RKB
253	10-Jun-24	Perapihan Taman Samping Dekanat
254	10-Jun-24	Perbaikan Timer Lampu Selasar Dekanat
255	10-Jun-24	Perbaikan Dak Ged. Quantum
256	10-Jun-24	Pemasangan Instalasi CCTV Ged. GK Lantai 3
257	10-Jun-24	Perapihan Taman depan Dekanat
258	10-Jun-24	Perapihan taman Rotunda
259	10-Jun-24	Perbaikan Kran Wastafel Toilet Pria Ged. I-Cell lantai 1
260	10-Jun-24	Perbaikan madding selasar DTE
261	10-Jun-24	Pemasangan Power listrik auditorium Ged. RKB lantai 3
262	10-Jun-24	Perbaikan Power Listrik Cas Mobil Ged. I-Cell Lantai 1
263	10-Jun-24	Perbaikan Lampu Ruang CDC Ged. EC Lantai 2
264	10-Jun-24	Perbaikan Lamu Selasar BP3
265	10-Jun-24	Perbaikan Keramik Wastafel Toilet Wanita Ged. GK Lantai 2
266	10-Jun-24	Perbaikan Handle pintu Ged. S.601
267	10-Jun-24	Perapihan Taman Ged. Pasca
268	10-Jun-24	Perbaikan Plafon Toilet Pria Ged. EC Lantai 1
269	10-Jun-24	Perbaikan Kebocoran Stop Kran Lantai 5
270	10-Jun-24	Pemindahan Jalur Lampu Tembak Tugu FTUI
271	10-Jun-24	Pembuatan Hambalan Panggung
272	10-Jun-24	Perbaikan Jet Washer Toilet Pusdok Ged. Pasca Lantai 2
273	10-Jun-24	Perbaikan Lantai Bawah Tangga Ged. GK
274	10-Jun-24	Pemasangan Stiker Nama Ruang Ged. IDE Lantai 5 dan 6
275	10-Jun-24	Perbaikan Stop Kran Closet Toilet POS1
276	10-Jun-24	Pembuatan Drill Untuk Selasar DTMM
277	24-Jun-24	Pembuatan Drill untuk Drainase Selasar DTMM
278	24-Jun-24	Perbaikan Plafon Toilet Wanita Ged. EC lantai 1
279	24-Jun-24	Pemasangan Stopkontak di Ged. I-cell lantai 1
280	24-Jun-24	Perapihan Taman Samping DTS
281	24-Jun-24	Perbaikan lampu Selasar Ged. Dekanat
282	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Selasar Mushola Ged. Dekanat
283	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Parkiran POS1
284	24-Jun-24	Perbaikan Stop kontak dan Pelampung Ground tank Mushola
285	24-Jun-24	Perbaikan Kebocoran Dak Ged. S Ruang S.602
286	24-Jun-24	Penggantian cover + tempat duduk Closet Toilet EC Lantai 1
287	24-Jun-24	Penggantian cover + tempat duduk Closet Toilet Ged. RKB lantai 2
288	24-Jun-24	Perbaikan Stop kontak lobi Ged. EC lantai 1
289	24-Jun-24	Perbaikan jet sower toilet wanita Ged. RKB lantai 2 & 3
290	24-Jun-24	Perbaikan Lampu sorot petunjuk arah rotunda
291	24-Jun-24	Penanaman Tanaman di depan photoboat Depan lapangan futsal
292	24-Jun-24	Perbaikan Kebocoran Ged. DA
293	24-Jun-24	Perbaikan handle pintu toilet dosen Ged. S lantai 3
294	24-Jun-24	Perbaikan Jalur Listrik Kelas Ged. GK Lantai 2
295	24-Jun-24	Perbaikan Projektor ruang S. 302 Ged. S lantai 3
296	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Ged. I-cell lantai 6
297	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC lantai 3
298	24-Jun-24	Perbaikan lampu toilet dan selasar ged. S
299	24-Jun-24	Perbaikan Pintu kaca Ged. I-cell lantai 2
300	24-Jun-24	Perbaikan Pintu Toilet POS1

301	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Ruang Studio Ged. GK lantai 3
302	24-Jun-24	Perbaikan Jalan Selasar
303	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Taman Rotunda
304	24-Jun-24	Perapihan Taman Rotunda
305	24-Jun-24	Perbaikan Kran Toilet Ged. EC lantai basement
306	24-Jun-24	Perbaikan Stop kontak Ged. S lantai 4 dan 6
307	24-Jun-24	Perbaikan lampu Ruang Kantin dosen
308	24-Jun-24	Perbaikan Lampu mushola teknik
309	24-Jun-24	Perbaikan lampu selasar RKB Ged. RKB lantai 2 & 3
310	24-Jun-24	Perbaikan kabel lampu tembak jembatan teksas
311	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. GK lantai 2
312	24-Jun-24	Perbaikan Jet washer Toilet wanita Ged. Dekanat lantai 2
313	24-Jun-24	Perbaikan Handle pintu ruang S.201 Ged. S lantai 2
314	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. Pasca lantai 6
315	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Ruang S3 Ged. EC lantai 3
316	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Ruang Humas Ged. GK lantai 1
317	24-Jun-24	Perbaikan Lampu Mushola dan tangga Ged. I-cell Lantai 3 dan 4
318	24-Jun-24	Perbaikan lampu kelas Ged. RKB lantai 2
319	24-Jun-24	Pemindahan Smoke detector Ged. Dekanat Lantai 2
320	24-Jun-24	Perbaikan Kebocoran di Ged. DTE
321	24-Jun-24	Perbaikan Meja dosen Kelas K.201 Ged RKB lantai 2
322	8-Jul-24	Perapihan panel listrik di Taman Ged. IDE
323	8-Jul-24	Perbaikan Tangga Selasar Arah Kantin
324	8-Jul-24	Perapihan Taman Samping DTMM
325	8-Jul-24	Perbaikan Stop Kran Closet
326	8-Jul-24	Perbaikan Hambalan Kelas K.203 & 208 Ged. RKB Lantai 2
327	8-Jul-24	Perapihan Taman Samping Halte
328	8-Jul-24	Perbaikan Lantai Selasar
329	8-Jul-24	Perbaikan Meja dosen
330	8-Jul-24	Perbaikan Kursi Kelas Ged.RKB
331	8-Jul-24	Perbaikan Lampu-lampu kelas Ged. RKB lantai 1& 2
332	8-Jul-24	Perapihan Taman Samping DTM
333	8-Jul-24	Perbaikan Saluran Pembuangan Air Ruang Janitor Ged. I-Cell Lantai 5
334	8-Jul-24	Pemasangan Tutup +tempat duduk closet baru Toilet Wanita Ged. GK Lantai 1
335	8-Jul-24	Perbaikan lampu Emergensi Ged. I-Cell Lantai 3
336	8-Jul-24	Perbaikan Lampu PJU Parkiran DTMM dan DTM
337	8-Jul-24	Perbaikan Handle Pintu Kelas S.201 Ged. S Lantai 2
338	8-Jul-24	Perbaikan Meja Ruang Auditorium K.301 Ged. RKB Lantai 3
339	8-Jul-24	Perbaikan Lampu Selasar Depan Ged. GK
340	8-Jul-24	Perbaikan LCD Gd. I-Cell Lantai 5
341	8-Jul-24	Pemasangan White board kelas Ged. I-Cell
342	8-Jul-24	Perbaikan Saringan Wastafel Ged. Pasca Lantai 4
343	8-Jul-24	Perbaikan Lampu Gazebo Rotunda
344	8-Jul-24	Penyopotan Wastafel dan Perapihan bekas wastafel Ged. I-Cell Lantai 7
345	8-Jul-24	Perbaikan Pintu Ruang Sekretariat Dekanat
346	8-Jul-24	Pemasangan Smoke Detector Ruang Tunggu di Sekretariat Dekanat Lantai 2
347	8-Jul-24	Perbaikan lampu Selasar Ged. Pasca Lantai 6
348	8-Jul-24	Pencopotan Mading Lama
349	8-Jul-24	Perbaikan Drainase depan Kantin Dosen yang Roboh
350	8-Jul-24	Pemasangan Tutup +tempat duduk closet baru Toilet Ged. S

351	8-Jul-24	Perbaikan Meja Kursi Ged. S
352	8-Jul-24	Perbaikan Lampu Selasar Mushola
353	8-Jul-24	Perbaikan Jet washer Toilet Pria Ged. S Lantai 3
354	8-Jul-24	Perbaikan Jet washer dan Wastafel Toilet Ged. S
355	8-Jul-24	Perbaikan Lampu Parkir Mobil Fakultas
356	8-Jul-24	Perbaikan Stop kontak gazebo DTE
357	22-Jul-24	Perapihan Taman Samping Ged. I-Cell
358	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Kantin
359	22-Jul-24	Perbaikan Saluran Drainase Depan kantin Dosen
360	22-Jul-24	Perbaikan Kebocoran di Dak Ged. S
361	22-Jul-24	Perbaikan Kursi Kuliah S. 101
362	22-Jul-24	Perbaikan lampu Toilet Pria Ged. GK Lantai 1
363	22-Jul-24	Perbaikan Pipa Bocor di Toilet Wanita Ged. S Lantai 3
364	22-Jul-24	Perbaikan Lampu di Toilet Pria Ged. Dekanat Lantai 1 dan Toilet Wanita Lantai 2
365	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. RKB Lantai 3
366	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Petunjuk arah Selasar DTK
367	22-Jul-24	Perbaikan Lampu PJU Parkiran DTK
368	22-Jul-24	Pemasangan Instalasi Listrik di Ruang Lab Ged. I-Cell lantai 8
369	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Mushola Kantin
370	22-Jul-24	Perbaikan Lantai Selasar Arah Kantin
371	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Kelas Ged. S lantai 5
372	22-Jul-24	Perbaikan Listrik diGed. Pasca Lantai 6
373	22-Jul-24	Perbaikan lampu Selasar Toilet Ged. S lantai 4 dan 5
374	22-Jul-24	Perbaiakan Wastafel Toilet Pria Ged. EC Lantai 1
375	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Toilet Kantin dan kantin dosen
376	22-Jul-24	Penggantian Anak Kunci kelas S 305 dan S.304 Ged. S lantai 3
377	22-Jul-24	Perbaikan Pintu di kelas S.203 Ged. S lantai 2
378	22-Jul-24	Pemasangan TV di ruang Alumni Lounge Ged. Dekanat lantai 2
379	22-Jul-24	Perbaikan Jalur Air AC Ged. Dekanat
380	22-Jul-24	Perbaikan Stopkontak Ruang Rapat Ged. Dekanat Lantai 2
381	22-Jul-24	Perbaikan Kolam Depan Dekanat
382	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. RKB Lantai 1
383	22-Jul-24	Perbikan Lampu Selasar Toilet Ged. EC Lantai 2
384	22-Jul-24	Perbaikan Pintu Toilet Wanita Ged. RKB lantai 2
385	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Kelas Ged. S lantai 5 & 6
386	22-Jul-24	Perbaikan Pintu Ged. S arah FEB
387	22-Jul-24	Perapihan Taman DTMM
388	22-Jul-24	Perapihan Taman Depan MRC
389	22-Jul-24	Pengecatan Railling tangga Ged. S
390	22-Jul-24	Perbaikan Sensor Lampu Taman Belakang BP3
391	22-Jul-24	Perapihan Taman Samping DTE
392	22-Jul-24	Pemasangan Tempat Tisu Toilet Ged. I-Cell
393	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Tembak Jembatan Teksas
394	22-Jul-24	Perbaikan Kran Tembok Toilet POS 1
395	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. Pasca Lantai 5
396	22-Jul-24	Perapihan Taman Depan Ged. EC
397	22-Jul-24	Perbaikan Listrik Kelas Ged. S Lantai 1
398	22-Jul-24	Perbaikan Lampu Ruang Kepala P2IK Ged. I-cell lantai 6
399	22-Jul-24	Perbaikan Atap Gazebo
400	22-Jul-24	Perbaikan Sensor Lampu Taman Rotunda

401	5-Aug-24	Perapihan Taman Lobi K
402	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar ATM Ged. EC
403	5-Aug-24	Perapihan Taman Mushola
404	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Toilet Pria Ged. EC lantai 2
405	5-Aug-24	Perbaikan Atap gazebo
406	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Toilet Pria Ged. RKB Lantai 1
407	5-Aug-24	Perbaikan Panel Kolam Rotunda
408	5-Aug-24	Penggalian Tanah endapan di Drainase
409	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Lab Ged. I-Cell lantai 7
410	5-Aug-24	Perbaikan Closet Ged. S Lantai 4
411	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Mushola Dekanat
412	5-Aug-24	Perbaikan Lampu I-Cell Lantai 2
413	5-Aug-24	Perbiakan Closet Ged. S lantai 6
414	5-Aug-24	Perbaikan Power Listrik Lapangan Futsal dan Taman
415	5-Aug-24	Perbaikan Pipa Bocor di Kantin- Mushola
416	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Arah Dekanat
417	5-Aug-24	Perbaikan MCB kantin mesin air minum
418	5-Aug-24	Perbaikan Kran dan saluran air Kantin dosen
419	5-Aug-24	Penggantian Kabel HDMI kelas S.401 Ged. S lantai 4
420	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Toilet Pria Ged. Dekanat lantai 1
421	5-Aug-24	Perbaikan Lampu POS 1 dan toilet POS1
422	5-Aug-24	Pemasangan Tempat tisu Toilet Ged. S
423	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Arsitek
424	5-Aug-24	Perbaikan HDMI kelas S.501 Ged. S lantai 5
425	5-Aug-24	Perbaikan Lampu Taman Gajebo Rotunda
426	5-Aug-24	Perapihan Taman Lapangan Depan Dekanat
427	5-Aug-24	Perbaikan Stop kontak kelas yang konslet Ged. RKB
428	19-Aug-24	Perbaikan Atap Gajebo
429	19-Aug-24	Perapihan Taman Belakang Halte
430	19-Aug-24	Pemasangan Tempat Tisu Toilet Ged. S
431	19-Aug-24	Perapihan Taman Depan Ged. DTE
432	19-Aug-24	Pemindahan Pintu ruang Server Ged. I-cell lantai 1
433	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Lobi Ged. EC
434	19-Aug-24	Pengecatan Tanda arah Mobil di Portal Belakang DTK
435	19-Aug-24	Perbaikan Sound Sistem kelas
436	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Halte
437	19-Aug-24	Perbaikan Speaker area Parkir
438	19-Aug-24	Pembersihan Filter Drinking fountain
439	19-Aug-24	Pembersihan akar pohon yang tumbang samping Ged. Dekanat
440	19-Aug-24	Pemasangan kaca film ruang x.303 ged. I-cell
441	19-Aug-24	Perbaikan LCD Proyektor Kelas K.211
442	19-Aug-24	Perbaikan Stop Kontak dan lampu Kelas K.205 Ged. RKB lantai 2
443	19-Aug-24	Perbaikan Closet Toilet Ged. S lantai 4
444	19-Aug-24	Perbaikan Keramik atas Lift Ged. S
445	19-Aug-24	Pemasangan breket ged. IDE lantai 2
446	19-Aug-24	Perapihan Taman area EC
447	19-Aug-24	Perbaikan Mesin Pompa Ged. RKB
448	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Studio Arsitek Ged. Pasca lantai 4&5
449	19-Aug-24	Perapihan Taman depan Photoboth
450	19-Aug-24	Perbaikan Lantai Kelas Ged. S

451	19-Aug-24	Perbaikan Stop Kontak kelas K.102 Ged. RKB lantai 1
452	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Lobi Ged. S
453	19-Aug-24	Perbaikan HDMI kelas S.602 Ged. S lantai 6
454	19-Aug-24	Perbaikan speaker kelas S.502 Ged. S lantai 5
455	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Ged. Pasca lantai 5
456	19-Aug-24	Perbaikan Closet POS1
457	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. Pasca lantai 5
458	19-Aug-24	Pemasangan Instalasi Lampu Tembak Kolam Rotunda
459	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Pedagang Kantin
460	19-Aug-24	Perbaikan Pintu Otomatis Ged. EC Lantai 2
461	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Toilet Ged. S
462	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Taman Ged. GK
463	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Kantin Dosen
464	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar DTK, GK, Arsitek
465	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Toilet Ged. Dekanat
466	19-Aug-24	Perbaikan Listrik Lampu Taman Dekanat
467	19-Aug-24	Perbaikan Mesin Pompa Air POS1
468	19-Aug-24	Pengecekan Saluran Air yang mampet di dak Atas Bank Mandiri
469	19-Aug-24	Perbaikan Lampu Selasar Lift RKB lantai 2
470	19-Aug-24	Perbaikan Lantai Selasar EC
471	2-Sep-24	Permasangan Pompa Ged. RKB
472	2-Sep-24	Perapihan Taman Samping Ged. GK
473	2-Sep-24	Pemasangan Instalasi Stop kontak Ged. EC lantai 3
474	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar Lift Ged. RKB lantai 1
475	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Taman BP3
476	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Taman Pasca
477	2-Sep-24	Perbaikan Radar Otomatis tanki air POS1
478	2-Sep-24	Perbaikan Sifon wastafel Toilet Wanita Ged. RKB lantai2
479	2-Sep-24	Perbaikan Pintu Ged. I-cell kelas X.201
480	2-Sep-24	Perbaikan lampu taman parkiran dekanat
481	2-Sep-24	Perbaikan kebocoran dak Ged. I-cell
482	2-Sep-24	perbaikan kebocoran plumbing ged. I-cell lantai 7
483	2-Sep-24	Perapihan Taman samping halte
484	2-Sep-24	Perbaikan kran tembok toilet POS1
485	2-Sep-24	Perbaikan Instalasi Pipa Air Bersih Gedung Dekanat lantai 1
486	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Lift Pasca
487	2-Sep-24	Perapihan Taman Samping DTI
488	2-Sep-24	Perbaikan Power Listrik x. 301 Ged. I-Cell lantai 3
489	2-Sep-24	Perbaikan Jalur Power AC Lift Ged. Pasca
490	2-Sep-24	Pemasangan Sunblast Pintu Kaca ATM
491	2-Sep-24	Perbaikan Jet washer Toilet Ged. S lantai 3
492	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Tangga Ged. S Lantai 2
493	2-Sep-24	Perapihan Taman Lapangan Depan Dekanat
494	2-Sep-24	Perapihan Taman Area DTMM
495	2-Sep-24	Perbaikan Salkar akses pintu otomatis Ged. EC lantai 2
496	2-Sep-24	Pengurasan Filter water fountain loby RKB
497	2-Sep-24	Perbaikan Roda Portal Pintu Utama
498	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. RKB lantai 3
499	2-Sep-24	Perbaikan Engsel Pintu Kaca Ged. I-Cell lantai 2
500	2-Sep-24	Perapihan Taman Samping DTE

501	2-Sep-24	Perbaikan Gajebo
502	2-Sep-24	Pembuatan Plang Parkir Kadep dan Sekdep DIK
503	2-Sep-24	Perbaikan Taman Depan I-Cell
504	2-Sep-24	Perbaikan Tutup Rumah Pompa
505	2-Sep-24	Perbaikan Sensor Lampu Taman Rotunda
506	2-Sep-24	Perbaikan Meja Kantin
507	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Toilet Wanita Ged. RKB Lantai 3
508	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Taman EC
509	2-Sep-24	Perbaikan Wastafel Ged. EC
510	2-Sep-24	Perbaikan Kran Urinoir Ged. EC lantai 1
511	2-Sep-24	Perbaikan Roda Portal Depan Ged. I-Cell
512	2-Sep-24	Perbaikan Pintu Ged. I-Cell Lantai 8
513	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Kelas K.205 Ged. RKB lantai 2
514	2-Sep-24	Perbaikan Jet washer Toilet Dosen Ged. S lantai 3
515	2-Sep-24	Perbaikan Jalan Setapak belakang Ged. Pasca
516	2-Sep-24	Perbaikan Pompa kolam dekanat
517	2-Sep-24	Perbaikan lampu Rotunda
518	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Tangga Ged. RKB
519	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Gajebo MRC
520	2-Sep-24	Perbaikan Lampu POS1
521	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Dekanat
522	2-Sep-24	Perapihan Taman EC
523	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar dan Mushola Ged. EC Lantai 2
524	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Tangga Ged. EC lantai 1,2,3
525	2-Sep-24	Perbaikan drinking fountain Ged. GK lantai 3
526	2-Sep-24	Perbaikan Kran pantry Ged. GK lantai 1
527	2-Sep-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. Pasca lantai 6
528	2-Sep-24	Perbaikana Lampu PJU Taman Ged. Pasca
529	2-Sep-24	Perbaikan Jet Washer Ruang Puskom Ged. GK lantai 2
530	2-Sep-24	Perbaikan lampu Tembak Lapangan Belakang Ged. Pasca
531	2-Sep-24	Perbaikan HDMI kelas S.601 Ged. S lantai 6
532	2-Sep-24	Perbaikan Listrik K.106 Ged. RKB lantai 1
533	2-Sep-24	Perapihan Taman depan EC
534	2-Sep-24	Pemasangan sunblast Ged. IDE Lantai 3
535	2-Sep-24	Pemasangan instalasi listrik untuk ruang operasi ged. BP3
536	17-Sep-24	Perbaikan Stop Kontak Hambalan Kelas K.210
537	17-Sep-24	Perapihan Taman Area Ged. Pasca
538	17-Sep-24	Pemasangan Sunblas Ged. IDE lantai 3
539	17-Sep-24	Instalasi Lampu Depan Ged. BP3
540	17-Sep-24	Perbaikan Selasar Belakang Ged. Pasca
541	17-Sep-24	Perbaikan Pintu Ged. GK
542	17-Sep-24	Perapihan Taman Samping Ged. I-Cell
543	17-Sep-24	Perbaikan Pelampung Bola Groundtank Ged. S
544	17-Sep-24	Perbaikan Genteng Pecah di Selasar Samping Ged. GK
545	17-Sep-24	Perbaikan Kunci Pintu Ged. EC
546	17-Sep-24	Perbaikan Jalur Power AC ruang mesin Lift Ged. I-Cell lantai 9
547	17-Sep-24	Perbaikan Sifon wastafel Ged. Pasca Lantai 3 dan 4
548	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Satpam Ged. Dekanat
549	17-Sep-24	Perbaikan Kebocoran AC Ged. GK lantai 1
550	17-Sep-24	Pemasangan Papan Nama Ruang Kepala Unit Modirpen

551	17-Sep-24	Perbaikan Pipa Paralon Salemba
552	17-Sep-24	Perbaikan Lampu POS 1
553	17-Sep-24	Perbaikan Lampu PJU Taman Ged. S
554	17-Sep-24	Perbaikan Saklar dan Lampu Ruang S3 Ged. Pasca
555	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Taman Ged. Pasca
556	17-Sep-24	Perbaikan Pelampung Closet POS1
557	17-Sep-24	Perbaikan Jet Shower Toilet Kantin
558	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Taman BP3
559	17-Sep-24	Perbaikan AC Kelas Ged. RKB
560	17-Sep-24	Perapihan Taman DTI
561	17-Sep-24	Perbaikan Konsleting Listrik Toilet Ged. Pasca
562	17-Sep-24	Perbaikan Wastafel Toilet Pria Ged. Pasca Lantai 6
563	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. K Lantai 1
564	17-Sep-24	Perbaikan Lampu kantin
565	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. RKB Lantai 3
566	17-Sep-24	Perbaikan CCTV Pos Pintu Masuk Dekanat
567	17-Sep-24	Perbaikan Pintu Panel Kantin
568	17-Sep-24	Perbaikan Pagar POS2
569	17-Sep-24	Perapihan Taman Samping Dekanat
570	17-Sep-24	Perapihan Taman Rotunda
571	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar RKB
572	17-Sep-24	Perbaikan Septitank Ged. S yang Penuh
573	17-Sep-24	Pembersihan Talang Air Mustek
574	17-Sep-24	Perbaikan Kaki Meja Ged. I-Cell Lantai 5
575	17-Sep-24	Perbaikan Atap Kantin yang Bocor
576	17-Sep-24	Perbaikan Talang DTE
577	17-Sep-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. S
578	17-Sep-24	Perbaikan Jalur Kabel Power Pompa Air Ged. GK
579	17-Sep-24	Perbaikan Kebocoran di Ged. RKB
580	17-Sep-24	Perapihan Taman di Area Ged. RKB
581	30-Sep-24	Perapihan Taman Samping Gardu 5
582	30-Sep-24	Perbaikan Selasar Belakang Gedung Pasca
583	30-Sep-24	Perapihan Belakang halte
584	30-Sep-24	Perbaikan Stop Kontak Studio Arsitek Ged. Pasca lantai 5
585	30-Sep-24	Perbaikan Ruang Tunggu Dosen Ged. S Lantai 1
586	30-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar Kelas Ged. RKB Lantai 2
587	30-Sep-24	Penggangkatan Tanah Area Pond Samping DTS
588	30-Sep-24	Perbaikan Saluran Air di Samping Ged. Pasca
589	30-Sep-24	Perbaikan Stop Kontak Meja Dosen Kelas K.209 Ged. RKB lantai 2
590	30-Sep-24	Perbaikan Kran Wudhu Ged. S Lantai 3
591	30-Sep-24	Perbaikan Kebocoran Ged. RKB
592	30-Sep-24	Perbaikan Jalur Kabel LAN CCTV pintu masuk Dekanat
593	30-Sep-24	Perbaikan Tutup Ground Tank Ged. Pasca dan Ged. RKB
594	30-Sep-24	Perbaikan Lampu PJU Akses Samping Ged. EC
595	30-Sep-24	Perbaikan MCB Lampu Lapangan Futsal Dekanat
596	30-Sep-24	Perapihan Taman Depan Photoboth
597	30-Sep-24	Perbaikan Atap Kantin yang bocor
598	30-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar Lobi dan tangga Ged. S
599	30-Sep-24	Perbaikan Panel Lampu Taman Ged. Dekanat
600	30-Sep-24	Perbaikan Keramik Yang Ngangkat di Ged Pasca

601	30-Sep-24	Perbaikan Pintu tangga Ged. Pasca Lantai 7
602	30-Sep-24	Perbaikan Tutup Pompa Mushola
603	30-Sep-24	Perbaikan AC Kelas K.201
604	30-Sep-24	Perapihan Taman Ged. I-cell
605	30-Sep-24	Perapihan Taman Samping Ged. Dekanat
606	30-Sep-24	Perbaikan Kebocoran di PUSDOK
607	30-Sep-24	Pelebaran Parkir Motor
608	30-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar DTK
609	30-Sep-24	Perbaikan Bangku Kelas Ged. S
610	30-Sep-24	Perbaikan Stop Kontak Gazebo DTE
611	30-Sep-24	Perbaikan Pompa Ged. RKB
612	30-Sep-24	Perbaikan Jalur Listrik Lampu PJU Taman Pasca
613	30-Sep-24	Perbaikan Stop kontak Mushola Wanita
614	30-Sep-24	Perbaikan Kebocoran di Kantin
615	30-Sep-24	Perapihan taman Samping Halte
616	30-Sep-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. RKB
617	14-Oct-24	Pelebaran Parkir Motor
618	14-Oct-24	Pemasangan Instalasi Rak Server Ged. GK lantai 3, Ged. S lantai 2-6 dan Ged. EC lantai 1-3, I-Cell lantai 5 & 8, Ged. RKB Lantai 1, Departemen Arsitek lantai 1-3
619	14-Oct-24	Perapihan Taman Area Ged. RKB
620	14-Oct-24	Perapihan Taman Depan Gerbang FT
621	14-Oct-24	Perbaikan Lampu Lobi Ged. S
622	14-Oct-24	Perapihan Taman Depan Ged. EC
623	14-Oct-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC lantai 2
624	14-Oct-24	Pemasangan handsanitizer Ged. Dekanat
625	14-Oct-24	Perbaikan Pintu Ruang Fasilitas
626	14-Oct-24	Perbaikan Pintu Toilet Ged. Pasca
627	14-Oct-24	Perapihan Taman Bunderan Kantin
628	14-Oct-24	Perbaikan Kran double dan pelampung closet di toilet wanita ged. Pasca lantai
629	14-Oct-24	Pemasangan Sunblas Ruang Kelas Ged. IDE lantai 2
630	14-Oct-24	Perapihan Taman Kantin
631	14-Oct-24	Perbaikan Stop kontak dan Lampu Gazebo Taman Rotunda
632	14-Oct-24	Perbaikan Exhause Fan Toilet Wanita Ged. Paf Lantai 1
633	14-Oct-24	Perbaikan Pintu Toilet Pria Ged. Pasca Lantai 4
634	14-Oct-24	Perbaikan Listrik Puskom
635	14-Oct-24	Perbaikan Pelampung Groundtank kantin
636	14-Oct-24	Pemasangan Sunblas di Ruang Pusdok
637	14-Oct-24	Perbaikan Lampu Ged. Paf Lantai 1
638	14-Oct-24	Perbaikan lampu kantin
639	14-Oct-24	Perbaikan Stop Kontak POS3
640	14-Oct-24	Perbaikan Lampu Petunjuk Arah Selasar Ged. S, Arsitek dan DTM
641	14-Oct-24	Perbaikan Lampu Tembak Pintu Masuk Dekanat
642	14-Oct-24	Perbaikan Lampu PJU DTK, Taman depan Lapangan Futsal
643	14-Oct-24	Perbaikan Layar Kelas Ged. I-Cell Lantai 5
644	28-Oct-24	Perbaikan Lampu Toilet Ged. EC Lantai 3,
645	28-Oct-24	Pelebaran Parkir Motor, Perapihan taman Samping Ged. EC,
646	28-Oct-24	Perbaikan Kebocoran di Auditorium Ged. RKB,
647	28-Oct-24	Perbaikan Lampu PJU Taman Samping Ged. DTE dan RKB,
648	28-Oct-24	Pembuatan Tutup Pompa Ged. EC,
649	28-Oct-24	Perapihan Taman Belakang Ged. Dekanat,
650	28-Oct-24	Perbaikan Lampu POS1,

651	28-Oct-24	erbaikan Lampu Tangga Akses Samping Ged. GK,
652	28-Oct-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. Pasca Lantai 5,
653	28-Oct-24	Perbaikan Lampu Kantin Dosen,
654	28-Oct-24	Perbaikan Lampu Parkir DTMM,
655	28-Oct-24	Perapihan Taman Mustek,
656	28-Oct-24	Penarikan Power Haf DTS lantai1,2,4 dan Server Salemba,
657	28-Oct-24	Perbaikan Lampu Toilet Wanita Kantin,
658	28-Oct-24	Perbaikan Stop Kontak POS2
659	28-Oct-24	Pelebaran Parkir Motor,
660	28-Oct-24	Perapihan Taman Samping DTI,
661	28-Oct-24	Perbaikan Lampu Ruang Server K.301,
662	28-Oct-24	Perbaikan Tutup Rumah Pompa Mushola, EC dan IDE,
663	28-Oct-24	Perbaikan Selasar Ged. S lantai 5,
664	28-Oct-24	Pemasangan pintu Gudang Ged. S lantai 2,
665	28-Oct-24	Perbaikan konslet Panel Listrik Ged. Pasca Lantai 6,
666	28-Oct-24	Perbaikan dak Yang Bocor di Ged. Pasca Lantai 6,
667	28-Oct-24	Perbaikan lampu Toilet Ged. Pasca Lantai 6,
668	28-Oct-24	Penggalian Saluran Drainase Rotunda,
669	28-Oct-24	Perbaikan Lampu lapangan Basket Kantin,
670	28-Oct-24	Pemasangan Stiker nama Ruang Ged. IDE Lantai 3,
671	28-Oct-24	Perbaikan lampu Tembak Lapangan Futsal,
672	28-Oct-24	Pemasangan Instalasi CTV Kantin Lantai 2
673	11-Nov-24	Perbaikan Lampu Parkir DTI,
674	11-Nov-24	Pembuatan Tutup Rumah Pompa Ged. IDE,
675	11-Nov-24	Pelebaran Parkir Motor,
676	11-Nov-24	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Dispenser EC dan Ged. RKB,
677	11-Nov-24	Perbaikan Kebocoran Ged. MRC
678	11-Nov-24	Pemasangan Signage Ged. IDE
679	11-Nov-24	Pemasangan Instalasi Stop kontak dispenser DTS dan GK lantai 1,
680	11-Nov-24	Perbaikan Plang Parkir,
681	11-Nov-24	Perbaikan Stop Kontak Kelas K. 104 Ged. RKB lantai 1,
682	11-Nov-24	Perbaikan Lampu Selasar Ged. S lantai 2 dan 4,
683	11-Nov-24	Perbaikan Mading Petunjuk Arah di Area Kantin,
684	11-Nov-24	Perbaikan Lampu Dekanat,
685	11-Nov-24	Pemasangan Tanaman Lavender di area Ged. IDE,
686	11-Nov-24	Perbaikan atap Selasar depan Ged. S,
687	11-Nov-24	Pemasangan Stop kontak Server Ged. Dekanat lantai 2,
688	11-Nov-24	Pemasangan Radar otomatis tanki air ged. GK,
689	11-Nov-24	Perbaikan AC kelas di ged. S lantai 1&2,
690	11-Nov-24	Perbaikan Lampu Selasar Kantin Dosen,
691	11-Nov-24	Pemasangan Kaca Film Ged. IDE lantai 6
692	11-Nov-24	Renovasi Lantai Ruang Chiba Ged. EC Lantai 3
693	11-Nov-24	Perbaikan Kebocoran Ruang Lemtek
694	11-Nov-24	Pemasangan Instalasi Drinking Water DTE
695	11-Nov-24	Perbaikan Kebocoran Ged. Dekanat
696	11-Nov-24	Perbaikan Lampu toilet Ged. EC lantai
697	11-Nov-24	Perbaikan Kran Closet dan Ganti Jet Shower Toilet Ged. S Lantai 3
698	11-Nov-24	Pemasangan Sunblast Ged. IDE Lantai 3
699	11-Nov-24	Perbaikan AC yang Bocor Ged. I-cell lantai 8

Aset

Pada tanggal 6 Maret 2023 FTUI telah membentuk Kepanitiaan Penghapusan Aset tahun 2024 dengan SK Rektor Nomor: 269/SK/R/UI/2023 dimana penghapusan barang/aset dari Departemen dan Unit-Unit yang ada di Fakultas Teknik dengan sejumlah barang 538 aset seperti Personal Computer, Kursi Besi Metal dan Laptop, daftar barang terlampir.

Atas Kerjasama Direktorat Operasi Pemeliharaan Fasilitas, Fakultas Teknik dan PT. Balai Lelang Serasi sudah terjual dengan nilai jual terbentuk dalam Lelang dengan atas nama : Universitas Indonesia Alamat : Gedung Pusat Administrasi Kampus UI , Pondok Cina Beji Depok Jawa Barat dengan Nomor NPWP : 02.486.770.7-412.000 dan pada tanggal 21 Oktober 2024 tim aset telah membuat surat permohonan penerbitan Keputusan Rektor tentang Panitia penghapusan aset dan mesin dengan surat nomor dinas : ND-3149/ UN.F4.D/HKP.02.04/2024 untuk tindak lanjuti kami tim aset menyiapkan barang yang akan dihapuskan walau tempat barang aset yang terbatas.

Dan tim juga aset pada tanggal 27 Juli 2023 telah membentuk Kepanitiaan Penghapusan bangunan UPS (unit pembuangan sampah) di tahun 2024 dengan SK Rektor Nomor : 919/SK/R/UI/2023 dimana penghapusan bangunan UPS untuk Pembangunan Gedung IDE ((InterDiciplinary Engineering) yang di fungsikan untuk riset dan layanan public yang bersifat interdisiplin Dimana terdapat ruang untuk Kepala Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) dan terdapat juga ruang kuliah dan Laboratorium antara lain : Urban Nexus and Smart Cities Laboratory (UNSCL), Sustainable Energy System Laboratory (SESL), Energy Transition Laboratory (ETL), BiologicalSystem Engineering Laboratory (BSEL) dan Biofuel Advanced Laboratory (BAL). Dan Gedung tersebut telah di resmikan oleh Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia yaitu Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU. Pada tanggal 24 Juni 2024

Dan pada tanggal 11 September 2024 Fakultas Teknik mendapat hibah berupa Bus Listrik 12 Meter dan Charger Bus Listrik untuk menjalankan program pemerintah yaitu berkontribusi pembuatan kendaraan listrik dengan muatan skala besar. dengan dilengkapi berita acara serah terima (BAST) nomor : BA-033/UN2.F4.RCAVe/SDM.00.00/2024. Dan kami telah kami laporkan pula ke Direktorat Kerja Sama Universitas Indonesia pada tanggal 15 Oktober 2024 dengan spesifikasi sebagai berikut :

Jenis kendaraan	: Bus Besar Listrik 12 meter
Type	: MD12E 4X2 A/T
Merk	: MAB
Nomor Rangka	: MK4LS1E3RNL900010
Nomor Mesin	: MD100ST-EM219090244
Nomor Plat	: B 7319 XAY
Jumlah	: 1 Unit
Jenis Charger	: Charger Bus Listrik
Model	: ZEVQC-160/750-U2
Merk	: MAB
Nomor Produk	: 2201026160056 & 2201026160057
Jumlah	: 2 Unit

Tabel 164 Daftar Barang Penghapusan Aset/Barang Tahun 2024

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
1	3050204004	A.C. Split	Changhong
2	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	LG
3	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	SIM X
4	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	SIM X
5	3100204024	Switch	Switch HP V1405-24 Unmanage
6	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	XENON
7	3060102135	LCD Monitor	LG
8	3060102135	LCD Monitor	LG
9	3060102135	LCD Monitor	LG
10	3060102135	LCD Monitor	LG
11	3060102135	LCD Monitor	LG
12	3060102135	LCD Monitor	LG
13	3060102135	LCD Monitor	LG
14	3060102135	LCD Monitor	LG
15	3050201002	Meja Kerja Kayu	Meja Kerja Kayu
16	3050201009	Meja Komputer	
17	3050201002	Meja Kerja Kayu	
18	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
19	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
20	3100203002	Monitor	LCD ACER H163HQ 15.6 Inch
21	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
22	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
23	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
24	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
25	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
26	3050201002	Meja Kerja Kayu	Meja Kerja Kayu
27	3050201002	Meja Kerja Kayu	Meja Kerja Kayu
28	3050204007	Exhause Fan	
29	3050204007	Exhause Fan	
30	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
31	3050204004	A.C. Split	Uchida
32	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
33	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
34	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
35	3050204004	A.C. Split	
36	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
37	3050204007	Exhause Fan	
38	3050204004	A.C. Split	National
39	3050104005	Filing Cabinet Besi	Yunika
40	3050204004	A.C. Split	
41	3050204007	Exhause Fan	
42	3050104001	Lemari Besi/Metal	Argotech
43	3050104001	Lemari Besi/Metal	Datascript
44	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura
45	3100203002	Monitor	Monitor LCD LG 17 1742SE
46	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
47	3050204004	A.C. Split	
48	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
49	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
50	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
51	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
52	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
53	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
54	3050204004	A.C. Split	
55	3050201002	Meja Kerja Kayu	Meja Kerja Kayu
56	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
57	3050204004	A.C. Split	Eolia 2PK
58	3100203002	Monitor	LG
59	3050204007	Exhause Fan	
60	3050204004	A.C. Split	LG
61	3050104005	Filing Cabinet Besi	
62	3050104005	Filing Cabinet Besi	Royal
63	3050104005	Filing Cabinet Besi	Yunika
64	3050104005	Filing Cabinet Besi	Datascrip
65	3050104005	Filing Cabinet Besi	Royal
66	3050104005	Filing Cabinet Besi	Yunika
67	3050104005	Filing Cabinet Besi	Lion
68	3050104001	Lemari Besi/Metal	Elite
69	3050104001	Lemari Besi/Metal	
70	3050104001	Lemari Besi/Metal	
71	3050104001	Lemari Besi/Metal	
72	3050204004	A.C. Split	Sharp 2pk type AHP 18 KHI
73	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
74	3050201003	Kursi Besi/Metal	
75	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
76	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
77	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
78	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya
79	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
80	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
81	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
82	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
83	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
84	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
85	3050204004	A.C. Split	National
86	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU (Peralatan Mainframe)
87	3050104001	Lemari Besi/Metal	Elite
88	3050201002	Meja Kerja Kayu	Meja Kerja Kayu
89	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose (Kursi besi lipat)
90	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose (Kursi besi lipat)
91	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose (Kursi besi lipat)
92	3050204004	A.C. Split	EOLIA
93	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura
94	3050204004	A.C. Split	Panasonic 3 pk
95	3050204004	A.C. Split	Panasonic 1pk type CS-C9KKP
96	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP 1010
97	3100203002	Monitor	LG
98	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura & Chitose
99	3050204007	Exhause Fan	
100	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
101	3050204001	Lemari Es	
102	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
103	3050104001	Lemari Besi/Metal	Yunika
104	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	
105	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
106	3100102001	P.C Unit	LG
107	3100203002	Monitor	Monitor
108	3050204004	A.C. Split	Panasonic 1,5pk type CS-C12 KKP
109	3050104001	Lemari Besi/Metal	
110	3100203002	Monitor	LCD LG 17 177WSB (CCIT)
111	3050104001	Lemari Besi/Metal	
112	3050204007	Exhause Fan	Exhaust 25 TGQ (NanHarta)
113	3050201003	Kursi Besi/Metal	
114	3050204007	Exhause Fan	Exhaust Fan 16 Inch Type Drum
115	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
116	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
117	3100203002	Monitor	LCD Monitor merk LG
118	3100203002	Monitor	LCD Monitor merk LG
119	3100203002	Monitor	LCD Monitor merk LG
120	3100202015	Auto Switch/Data Switch	D LINK
121	3050206002	Televisi	LED TV Sharp 39 Inch

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
122	3050206002	Televisi	SONY TV LED48" KDL-48R470B
123	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	IBM
124	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	IBM
125	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Deskjet 1010 - CX15
126	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Printer HP P1102
127	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU (Peralatan Mainframe)
128	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	SIM-X
129	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU (Peralatan Mainframe)
130	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU (Peralatan Mainframe)
131	3100102001	P.C Unit	PC HP Pavilion Slimline 450-02
132	3100102001	P.C Unit	PC HP Pavilion Slimline 450-02
133	3100102001	P.C Unit	PC HP Pavilion Slimline 450-02
134	3050206001	Radio	VENTURER
135	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Inkjet A4 Epson
136	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Laser Jet 1010
137	3050206002	Televisi	
138	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Laserjet 1606dn
139	3080101009	Timbangan Elektronik	Timbangan Digital Acis 0.01G -
140	3080101009	Timbangan Elektronik	Timbangan Digital Tora 30 KG
141	3080199999	Unit Alat Laboratorium Lainnya	Unit Alat Laboratorium Lainnya
142	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
143	3050204004	A.C. Split	Panasonic
144	3050104002	Lemari Kayu	
145	3050104002	Lemari Kayu	
146	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
147	3050204004	A.C. Split	General
148	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
149	3050201002	Meja Kerja Kayu	
150	3050105010	White Board	
151	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
152	3050204001	Lemari Es	Sharp 2 Pintu SJ-235
153	3050104005	Filing Cabinet Besi	Elite
154	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Deskjet 1660
155	3050103007	Mesin Fotocopy Folio	Konica Minolta
156	3050206002	Televisi	Samsung 29"
157	3050104005	Filing Cabinet Besi	Datascrip
158	3050201002	Meja Kerja Kayu	1/2 Biro
159	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	Celeron
160	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chairman

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
161	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	CPU Rakitan
162	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	Processor Intel Core
163	3060102135	LCD Monitor	TV LED LG 42 Inch Tipe LF 550
164	3060102135	LCD Monitor	TV LED LG 60 Inch Tipe LF 630
165	3060102135	LCD Monitor	DELL LED E1913S
166	3060102135	LCD Monitor	SAMSUNG LED 18.5
167	3060102135	LCD Monitor	SAMSUNG LED 18.5
168	3100203002	Monitor	LCD Monitor merk LG
169	3060102135	LCD Monitor	Samsung " 32" LS32E590CS"
170	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	
171	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	Infinity 1000
172	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	IBM
173	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
174	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	
175	3100204024	Switch	Switch
176	3100203002	Laci Gantung	Modera VHD 338 MR
177	3100203002	Monitor	Monitor LED LG 22 Inch Type MP
178	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
179	3100204024	Switch	Switch Gigabit Ethernet LX Min
180	3100204024	Switch	Switch Gigabit Ethernet LX Min
181	3050104004	Rak Kayu	Rak Sepatu plywood 120x40x1
182	3100102001	P.C Unit	PC HP Pavilion Slimline 450-02
183	3050201002	Meja Kerja Kayu	Meja Kantor Modera EOD 1260 La
184	3100204024	Switch	HP SWITCH 16 PORT
185	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	POWERLOGIC
186	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	Scanner Plustek OpticPro A320
187	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	SIM-X
188	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	Powerlogic
189	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	AMD
190	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	V-Tech
191	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	SP
192	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	Simbada
193	3050201009	Meja Komputer	Meja Komputer
194	3100102001	P.C Unit	PC Desktop Processor Core i3
195	3100102001	P.C Unit	PC Desktop Processor Core i3
196	3100102001	P.C Unit	PC ASUS ZENBOOK UX303UN-R4012T

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
197	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Laserjet A4
198	3050104005	Filing Cabinet Besi	Elite
199	3100203002	Monitor	Monitor
200	3100203002	Monitor	LCD Samsung 18.5
201	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura Type FTR 405
202	3060102135	LCD Monitor	LED DELL 10"Wide Monitor
203	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	
204	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
205	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	Powerlogic
206	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	Powerlogic
207	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
208	3050201009	Meja Komputer	
209	3050201009	Meja Komputer	
210	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	Scanner (Peralatan Personal Komputer)
211	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chairman
212	3100102001	P.C Unit	Processor Intel CO.
213	3100102001	P.C Unit	Lenovo
214	3100102001	P.C Unit	Lenovo
215	3100102001	P.C Unit	Lenovo
216	3050201003	Kursi Besi/Metal	Gang Chair Y-Series 4S Silver
217	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Laserjet
218	3050105015	Alat Penghancur Kertas	Paper Shreder Diamond CZSA
219	3050204004	A.C. Split	
220	3050201003	Kursi Besi/Metal	Tycoon Tipe TYD 02
221	3050104001	Lemari Besi/Metal	Elite
222	3050104001	Lemari Besi/Metal	
223	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
224	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
225	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
226	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
227	3050104005	Filing Cabinet Besi	Elite
228	3050104005	Filing Cabinet Besi	Elite
229	3050104005	Filing Cabinet Besi	
230	3050104001	Lemari Besi/Metal	
231	3050104001	Lemari Besi/Metal	Yunika
232	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
233	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Laser Jet 6L
234	3030101001	Mesin Bubut	Harisson 880
235	3100203002	Monitor	LG 17 wide
236	3100203002	Monitor	LG 17 wide
237	3100203002	Monitor	LG 17 wide
238	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
239	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
240	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
241	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
242	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
243	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
244	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
245	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
246	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
247	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
248	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
249	3100203002	Monitor	LG 17 177WSB
250	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU Rakitan
251	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU Rakitan
252	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
253	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU Rakitan
254	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
255	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
256	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU Rakitan
257	3100102001	P.C Unit	PC Rakitan
258	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU Rakitan
259	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
260	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU Rakitan
261	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
262	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	CPU DELL Inspiron 620MT
263	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	Processor Intel Core 2 Duo E-7500 2.93 GHZ BOX
264	3100201006	CPU (Peralatan Mainframe)	Motherboard ECS G41-TM12 DDR3
265	3100102001	P.C Unit	Intel
266	3100102001	P.C Unit	Intel
267	3100102001	P.C Unit	Intel
268	3100102001	P.C Unit	Intel
269	3100102001	P.C Unit	Intel
270	3100102001	P.C Unit	Intel
271	3100102001	P.C Unit	Intel
272	3100102001	P.C Unit	Intel
273	3100102001	P.C Unit	Intel
274	3100102001	P.C Unit	Intel
275	3100102001	P.C Unit	Intel
276	3100102001	P.C Unit	Intel
277	3100102001	P.C Unit	Intel
278	3100102001	P.C Unit	Intel
279	3100102001	P.C Unit	Intel
280	3100102001	P.C Unit	Intel
281	3060102135	LCD Monitor	LED DELL 18,5" 1366X768,5ms,Wide Screen,Black
282	3060102135	LCD Monitor	LED DELL 18,5" 1366X768,5ms,Wide Screen,Black

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
283	3060102135	LCD Monitor	LED DELL 18,5" 1366X768,5ms,Wide Screen,Black
284	3060102135	LCD Monitor	LED DELL 19" wide
285	3100203002	Monitor	LG
286	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	Intel i3-3220
287	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	CPU Dual core E5700
288	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	CPU Dual core E5700
289	3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	CPU Dual core E5700
290	3100203002	Monitor	LCD LG
291	3100203002	Monitor	LCD LG
292	3050201002	Meja Kerja Kayu	
293	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
294	3100202006	CPU (Peralatan Mini Komputer)	Intel Dual Core
295	3100202006	CPU (Peralatan Mini Komputer)	Intel Dual Core
296	3100202006	CPU (Peralatan Mini Komputer)	Intel Dual Core
297	3100202006	CPU (Peralatan Mini Komputer)	Intel Dual Core
298	3100202006	CPU (Peralatan Mini Komputer)	Intel Dual Core
299	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
300	3080605039	Automatic Dispenser	
301	3050206002	Televisi	Hitachi 21"
302	3050101004	Mesin Ketik Listrik	
303	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
304	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	Canon
305	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
306	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP. Laserjet 1102
307	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
308	3050206036	Dispenser	
309	3050204004	A.C. Split	Panasonic
310	3050204004	A.C. Split	Panasonic
311	3050204004	A.C. Split	National
312	3050204004	A.C. Split	Panasonic
313	3050204004	A.C. Split	National
314	3050204004	A.C. Split	National
315	3050204004	A.C. Split	National
316	3050204004	A.C. Split	National
317	3050204004	A.C. Split	Panasonic
318	3050204004	A.C. Split	Panasonic

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
319	3050204004	A.C. Split	Panasonic
320	3050204004	A.C. Split	Changhong
321	3050204004	A.C. Split	Panasonic
322	3050204004	A.C. Split	General, Sanyo
323	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
324	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
325	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
326	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
327	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
328	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
329	3080111021	Autoclave (Alat Laboratorium Umum)	Autoclave
330	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
331	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
332	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
333	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
334	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
335	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
336	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
337	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
338	3050105077	Alat Deteksi Pita Cukai Palsu/ Video Spectral Comparator	
339	3050204007	Exhause Fan	Exhause Fan
340	3050204007	Exhause Fan	Exhause Fan
341	3050204007	Exhause Fan	Exhause Fan
342	3050204007	Exhause Fan	Exhause Fan
343	3050204007	Exhause Fan	Exhause Fan
344	3050204007	Exhause Fan	Exhause Fan
345	3050204007	Exhause Fan	Exhaust fan
346	3050104005	Filing Cabinet Besi	Elite 4 laci
347	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
348	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya
349	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi & Instrumentasi Lainnya
350	3070116008	Hotplate	Hotplate
351	3070116008	Hotplate	Hotplate
352	3080113034	Hot Plate (Alat Laboratorium Kimia)	HOTPLATE STIRER IKA HS7
353	3080141126	Hot Plate Stirer	Hotplate Stirer HS7 IKA
354	3080113034	Hot Plate (Alat Laboratorium Kimia)	DAIHAN MSH20D
355	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
356	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
357	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
358	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
359	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
360	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
361	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
362	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
363	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
364	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
365	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
366	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
367	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
368	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
369	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
370	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
371	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
372	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura (Merah)
373	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
374	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
375	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
376	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
377	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
378	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
379	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
380	3050201003	Kursi Besi/Metal	Chitose
381	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura
382	3050201003	Kursi Besi/Metal	
383	3050201003	Kursi Besi/Metal	
384	3050201003	Kursi Besi/Metal	
385	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Besi/Metal
386	3050201003	Kursi Besi/Metal	
387	3050201003	Kursi Besi/Metal	
388	3050201003	Kursi Besi/Metal	
389	3050201003	Kursi Besi/Metal	

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
390	3050201003	Kursi Besi/Metal	
391	3050201003	Kursi Besi/Metal	
392	3050201003	Kursi Besi/Metal	
393	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura
394	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura
395	3050201003	Kursi Besi/Metal	Futura
396	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi kuliah besi kayu
397	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
398	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
399	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
400	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
401	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
402	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
403	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
404	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
405	3050201003	Kursi Besi/Metal	Kursi Kuliah TypeGC55SK
406	3050104002	Lemari Kayu	
407	3050104002	Lemari Kayu	
408	3050104002	Lemari Kayu	
409	3050104002	Lemari Kayu	
410	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	Alat Bengkel Bermesin Lainnya
411	3050201002	Meja Kerja Kayu	
412	3050201002	Meja Kerja Kayu	
413	3050201002	Meja Kerja Kayu	
414	3050201002	Meja Kerja Kayu	
415	3050201002	Meja Kerja Kayu	
416	3050201002	Meja Kerja Kayu	
417	3050201002	Meja Kerja Kayu	
418	3050201002	Meja Kerja Kayu	
419	3050201008	Meja Rapat	MODERA UK. 180X95X7
420	3050101004	Mesin Ketik Listrik	
421	3050101002	Mesin Ketik Manual Standard (14-16 Inci)	Standard (14-16 Inci)
422	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi	
423	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi	
424	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi	
425	3050105028	Overhead Projector	-
426	3050105028	Overhead Projector	NEC VT37
427	3080110999	Alat Laboratorium Logam, Mesin Dan Listrik Lainnya	8slot EtherCAT NI 9144 slave chassis for C series
428	3050105028	Overhead Projector	3 M
429	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
430	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
431	3100102001	P.C Unit	P.C Unit

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
432	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
433	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
434	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
435	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
436	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
437	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
438	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
439	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
440	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
441	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
442	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
443	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
444	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
445	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
446	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
447	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
448	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
449	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
450	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
451	3100102001	P.C Unit	PC Rakitan
452	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
453	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
454	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
455	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
456	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
457	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
458	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
459	3100102001	P.C Unit	PC Rakitan
460	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
461	3100102001	P.C Unit	PC Rakitan
462	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
463	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
464	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
465	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
466	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
467	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
468	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
469	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
470	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
471	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
472	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
473	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
474	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
475	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
476	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
477	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
478	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
479	3100102001	P.C Unit	P.C Unit

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
480	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
481	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
482	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
483	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
484	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
485	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
486	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
487	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
488	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
489	3100102001	P.C Unit	P.C Unit
490	3050105031	Panel Pameran	Back Drop Poratble
491	3050105015	Alat Penghancur Kertas	Paper Shreder 15 SheetBLK S4
492	3030301029	PH Meter (Alat Ukur Universal)	Schott Instrument
493	3080804002	Ampere Meter / Clamp Meter	HIOKI 9694 Clamp On sensor AC 5A
494	3080804002	Ampere Meter / Clamp Meter	HIOKI 9694 Clamp On sensor AC 5A
495	3080804002	Ampere Meter / Clamp Meter	HIOKI 9694 Clamp On sensor AC 5A
496	3080804002	Ampere Meter / Clamp Meter	HIOKI CT9667 Fleksible Clamp Sensor 5000A
497	3080804002	Ampere Meter / Clamp Meter	HIOKI CT9667 Fleksible Clamp Sensor 5000A
498	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Leser Jet 5
499	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Cannon
500	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Printer new ip 2770
501	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Laser Jet
502	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Printer Xerox Work Centre 3119
503	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Laserjet 1102W
504	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Epson Styplus 1520
505	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Epson
506	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Epson
507	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP DeskJet 420
508	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Office Jet4500N
509	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Laserjet Pro P1102

No .	Kode Barang	Nama Barang	Merk/type
1	2	3	4
510	3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	HP Laserjet 1102
511	3080202999	Instrument Probe/Sensor Lainnya	Thought Technology,USA
512	3050104004	Rak Kayu	
513	3050206057	Vertikal Blind	
514	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	
515	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	UMAX
516	3100203004	Scanner (Peralatan Personal Komputer)	
517	3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	
518	3080112025	Stabilizer	
519	3080112025	Stabilizer	
520	3080112025	Stabilizer	Matsunaga
521	3100202015	Auto Switch/Data Switch	D LINK
522	3100204024	Switch	Switch
523	3100204024	Switch	Switch
524	3100204024	Switch	Switch
525	3100204024	Switch	Switch
526	3060201003	Pesawat Telephone	
527	3060201003	Pesawat Telephone	
528	3060201003	Pesawat Telephone	
529	3060201003	Pesawat Telephone	
530	3060201003	Pesawat Telephone	
531	3060201003	Pesawat Telephone	
532	3060201003	Pesawat Telephone	Panasonic
533	3080899999	Alat Laboratorium Standarisasi Kalibrasi	
534	3080111999	Alat Laboratorium Umum Lainnya	Total Station Kolida KTS-442RC
535	3080111999	Alat Laboratorium Umum Lainnya	Lutron LX 1128 SD Light Meter
536	3080111999	Alat Laboratorium Umum Lainnya	Tripod Silk Pro 700DX
537	3080111999	Alat Laboratorium Umum Lainnya	Micro Pipet Digital-SocorexAcurra W 810316
538	3050105010	White Board	-

Tabel 165 Penambahan Aset Fakultas Teknik dari Bulan Februari sampai Oktober Tahun 2024

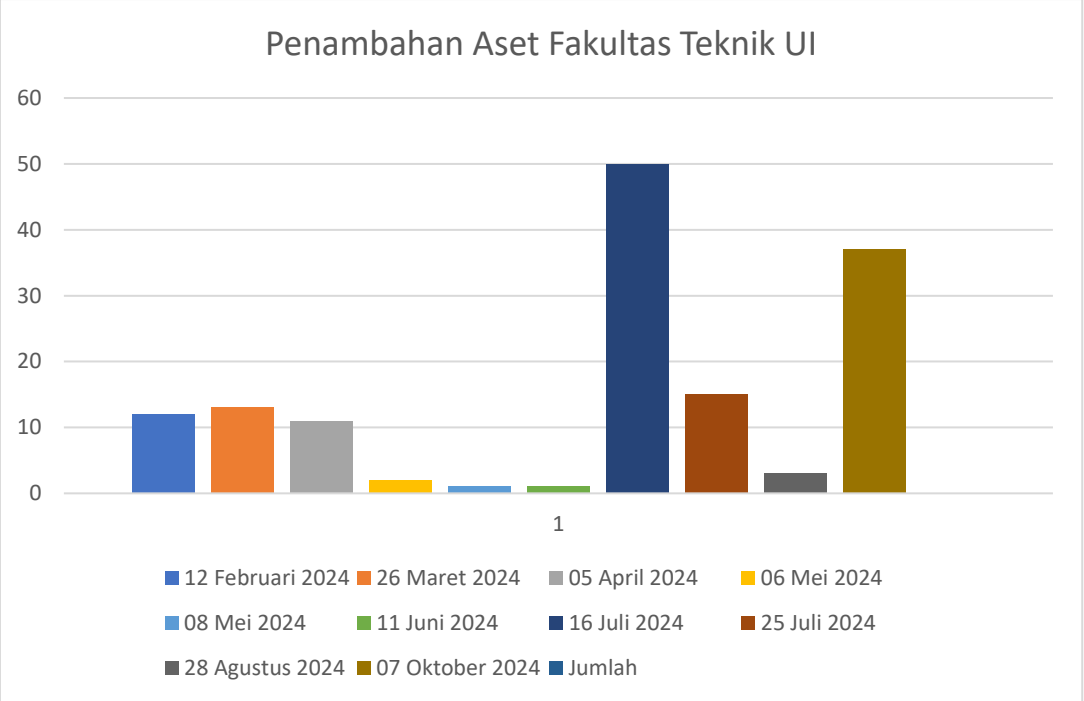
No	Nama Barang	Tanggal Pengadaan	Jumlah	Satuan
1	Lenovo Yoga (LENOVO yoga Slim 7i Carbon i781360P ITB SSB 16GB Iris Xe Touch Win118+OHS)	12 Februari 2024	1	Unit
2	Lenovo Yoga (LENOVO yoga Slim 7ii5-135OOH 512GB SSD 16 GB Iris Xe Wun+OHS)		1	Unit
3	Lenovo Ideapad Flex (Lenovo Ideapad Flex 5ii7-1355U 512GB SSD 16GB Win11+OHS OLED)		1	Unit
4	Lenovo Ideapad Flex (Lenovo Ideapad Flex 5ii7-1355U 512GB SSD 16GB Win11+OHS OLED)		1	Unit
5	Lenovo Ideapad Flex (Lenovo Ideapad Flex 5ii7-1355U 512GB SSD 16GB Win11+OHS OLED)		1	Unit
6	Lenovo Ideapad Flex (Lenovo Ideapad Flex 5ii7-1355U 512GB SSD 16GB Win11+OHS OLED)		1	Unit
7	Lenovo Ideapad Flex (Lenovo Ideapad Flex 5ii7-1355U 512GB SSD 16GB Win11+OHS OLED)		1	Unit
8	Lenovo Ideapad Flex (Lenovo Ideapad Flex 5ii7-1355U 512GB SSD 16GB Win11+OHS OLED)		1	Unit
9	MacBook Pro 14 : Apple M3 Pro chip with 11-core CPU and 14-core GPU/Memory 18GB/Hardisk 512GB SSD		1	Unit
10	MacBook Pro 14 : Apple M3 Pro chip with 11-core CPU and 14-core GPU/Memory 18GB/Hardisk 512GB SSD		1	Unit
11	LLD Interactive Ukuran 86 Inchi	25 Maret 2024	1	Unit
12	LLD Interactive Ukuran 86 Inchi	25 Maret 2024	1	Unit
13	Alat Percobaan Gerak Menggelinding pada Bidang Miring	26 Maret 2024	1	Unit
14	Kit Percobaan Getaran Pegas		1	Unit
15	Clab Interface		1	Unit
16	Sensor Gaya dengan Kabel Sensor		1	Unit
17	Bandul Reversible		1	Unit
18	Catu Day AC/DC,50Hz		1	Unit
19	Pesawat Atwood 1,5m (11 item)		1	Unit
20	Set Jembatan Wheatsone dan Ples		1	Unit
21	Alat Percobaan Induksi Magnetik		1	Unit
22	Osiloskop 30Mhz, Eduscope 3000		1	Unit
23	Kit Optik geometris		1	Unit
24	kit Listrik dan Magnet SMA		1	Unit
25	Samsung SmartTV 85in 85CU8000-Garansi 2 Tahun	05 April 2024	3	Unit
26	LENOVO YOGA 7 Intel Core i7 1360P, RAM 16GB, SSD 1TB,VGA Intel Iris Xe Graphics, LED 14" 2.8K OLED Touchscreen,Win 11 Home + Office Home Student), 3Y Premium Care + 3Y ADP		1	Unit
27	Aruba JL682A Instan On 1930 24G 4SFP/SFP+Switch		1	Unit
28	Cisco SFP-10G-LR SFP Module Singlemode Garansi 1 Tahun		2	Unit

No	Nama Barang	Tanggal Pengadaan	Jumlah	Satuan
29	Lenovo AIO 3 24IAP7 Intel Core i5-13420H, NVIDIA GeForce MX550, 1x 8GB, 512GB SSD M.2, DVD±RW, 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250nits, Keyboard Mouse, Win11 Home + OHS 2021 - Garansi Resmi 1 Tahun		5	Unit
30	AMD Ryzen 9 6900HS, Memory 16GB Soldered , 1TB SSD M.2, LED 14" 2.8K (2880×1800) OLED , AMD Radeon 680M , Garansi 3/3/3 Premium Care + ADP, Win 11 Home + OHS 2021		1	Unit
31	Lenovo Ideapad Flex 5 - AMD Ryzen 5 – 7530U, 16GB Memory, 512GB SSD M2 NVme , Integrated AMD Radeon Graphics, 14" WUXGA IPS NTSC Touchscreen, HD 1080P Camera, Lenovo Digital Pen, Garansi 2Y Premium Care + ADP, Win 11 Home + OHS 2021		2	Unit
32	Scaner Ricoh scansnap sv600		1	Unit
33	Printer Canon Pixma G3010		1	Unit
34	Paper Shredder HONEYWELL 9410		3	Unit
35	LG GN-INV201DL Kulkas 1 Pintu Smart Inverter - Lemari Es 164 Liter		1	Unit
36	AC 2 PK Daikin Ex Thailand (Include Instalasi)	06 Mei 2024	1	Unit
37	Lemari Es Portable Sharp SJ 50MB-XW		3	Unit
38	Indorack IR11520G - 20U Dept 1150mm	08 Mei 2024	1	Unit
39	Pembuatan Meja Security; MDF, HPL & Accessories	08 Mei 2024	1	Uynit
40	LCD Interactive ukuran 86 Inchi	11 Juni 2024	1	Unit
41	Kursi Kuliah Tipe KKL 101	16 Juli 2024	50	Unit
42	Cooca 40 INCH Digital Smart TV (Model : Coocaa 40S3U		1	Unit
43	Paket CCTV		10	Unit
44	NVR DAHUA 32 CHANEL 4K NVR4232-4KS3 (Internet Seaget skyhawk 4TB+Eksternal 4TB)		2	Unit
45	Fluke 305 clamp meter tang amper		1	Unit
46	Lenovo PC IdeaCentre AIO 3i 24IAP7		3	Unit
47	LemariPenyimpanan Tipe AA 19-SL		1	Unit
48	Meja Laboratorium Tanpa Laci 1200 x 600 x 800 mm		8	Unit
49	Wireless Outdoor Acces point TP-LINK CPE710 5GHZ AC 867Mbps 23dBi Outdoor	25 Juli 2024	5	Unit
50	SAMSUNG65DU7000 Smart TV 65in UHD 4K (65 AU7002 discoutinue)+Oximus TC1700 Standing Bracket		1	Unit
51	HDD EXTERNAL WD 1TB		1	Unit
52	Polisher low Speed 17in 175 SC002		1	Unit
53	LENOVO YOGA 7 2IN1 14I ML9 Intel Core Ultra 5		1	Unit
54	Printer MFP M236DW Print Scan Copy Duplex Wifi Laserjet Mono		1	Unit
55	SAMSUNG 85CU8000 smart TV 4K Crystal UHD LED TV 85 Inch + North Bayou 55"-90" In Ava1800-70-1P Standing Bracket		3	Unit

No	Nama Barang	Tanggal Pengadaan	Jumlah	Satuan
56	NVR DAHUA 32 CHANEL 4K NVR4232-4KS3 (Internet Seaget skyhawk 4TB+Eksternal 4TB)		2	Unit
57	Clab Interface	28 Agustus 2024	1	Unit
58	Catu Daya AC/DC,50HZ			
59	Osiloskip 30 MHZ, Eduscope 3000			
60	G zaki Kursi Kantor Sandaran Rendah	07 Oktober 2024	32	Unit
61	Kairo Meja Kantor Metal Putih		32	Unit
62	Informa Monthana Meja Kantor Sisi Kiri 1607 - Cokelat		2	Unit
63	Informa Umura Kursi Kantor Sandaran Tinggi-Hitam		3	Unit
64	Informa Kiev Lemari Arsip Kantor Metal Dengan Pintu-Cokelat		2	Unit
65	Meja Rapat dan Meja Diskusi Mahasiswa Informasi Moven Meja Rapat 220-Abu-abu/Cokelat Oak.		2	Unit
66	Meja Diskusi Bimbingan Sieben Meja Rapt Round Va-Cokelat		1	Unit
67	Lemari arsip Informa Carter Lemari arsip kantor Metal 4 Pintu Putih		1	Unit
68	Sofa 2 dudukan,abu-abu IKEA BILLESHOLM Sofa 2 Dudukan Minimalis Abu-Abu		2	Unit
69	Lemari Arsip Informa Lemari Arsip Kantor Metal Pintu Geser Putih		1	Unit
70	Printer HP A3 HP Officejet Pro 9730 Wireless ADF Fax Garansi Resmi Pengganti 7740		1	Unit
71	Meja Kaprodi dan Dosen Informa Maine Meja antor 120x60x75Cm-Cokelat		2	Unit
72	Kursi Kaprodi dan Dosen Informa Lenora Kursi kantor-cokelat		2	Unit
73	Rak Penyimpanan Penghargaan Informa Milton Rak Buku putih		1	Unit
74	LCD Ruang Rapat Iffalcon by TCL-75 inch 4k Google TV-Dolby Audio-Eye Care-75U64		1	Unit
75	Bracket Standing LCD Standing Bracket TV LCD NB Ava 1500-60-1P 32"-65"		1	Unit
76	Meja Sofa Meja Tamu, Hitam, 90x46cm IKEA FJALLBO		1	Unit
77	Laptop lenovo Ideapad Gaming 3 AMD Ryzen 5 7535HS 32GB 1TB SSD RTZ2050 4GB 15.6 Inch FHD IPS 120HZ BL Windows 11 Home Original-32GB DDRR5,1TBSSD		1	Unit
78	BILLESHOLM Sofa 2 Dudukan, warna Abu-abu		2	Unit
79	Mic wireless Rode Wireless GO		1	Unit
80	Informa Carter Lemari Arsip Kantor Metal 4 Pintu-Putih		1	Unit
81	Informa Gion Lemari Arsip Kantor Metal Pintu Kaca Half-Putih		1	Unit
82	Informa Flavian Kursi Makan-Krem Beige		8	Unit
83	Connector		1	Unit

No	Nama Barang	Tanggal Pengadaan	Jumlah	Satuan
84	Printer a3 Canon PIXMA iX6870		1	Unit
85	Whiteboard/papan Tulis Magnet DAIKI single Face Stand Uk 90x120cm		1	Unit
86	Kursi Kerja Pimpinan,Material Kaki: Metal,Material Dudukan : Fabric, Material sandaran: Fabric. Ukuran Panjang :61.5cm Lebar: 65cm Tinggi:119cm warna Hitam		2	Unit
87	Meja Kerja L, Material top:MFC, Material Kaki: Metal, Panjang 140cm,Lebar :130cm,Tinggi:75cm, Extensi: tidak		2	Unit
88	Laptop HP Pavilion Plus intel Core Ultra 5 7 Arc 16GB 32GB Ram 1TB SSD - 16GB/1TB		1	Unit
89	TV Sharp LED TV Android Eith Google Assistant 4T - C65DK1X Black 65 inch		1	Unit
90	Standing Bracket TV Standing Bracket Breket Tv LCD NB A va 1500-60-1P 32"-65"		1	Unit
91	Kamera Kandao Meeting Pro Confrence Camera 360°Camera		1	Unit
92	Meja Rapat 220cm		2	Unit
93	Monitor + dudukan (LG UltraFine 32QP880N-B 32" IPS QHD Monitor sRGB 99% with Ergo Stand)		1	Unit
94	Kincir Angin (Wind turbine 400W 24V Red Lantern With Controller pembangkit listrik)		3	Unit
95	Mic Wireless Ashley Pro 1 (Handheld) Multi Channel		5	Unit
96	Audio Mixer,Zoom LiveTrak L-12 Digital Mixer & Multitrack Recorder 12 Channel		1	Unit
	Jumlah		268	Item

:



Grafik 118 Penambahan Aset Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2024

EKSPEDISI

Selama Tahun 2024, 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 166 Rekapitulasi Pengiriman Surat FTUI

No	Uraian	Jumlah Dokumen
A	Surat yang diantar di lingkungan UI	
1	Berkas keuangan	3.712
2	Dikirim di lingkungan UI dan Internal FTUI	2.668
	Jumlah surat yang diantar di lingkungan UI	6.380
B	Surat keluar lingkungan UI	
1	Dikirim lewat Jasa Pengiriman	91
	Jumlah surat keluar lingkungan UI	91

KONTROL KEAMANAN

Mesin Amano Kontrol sebuah alat bantu patroli yang merekam data secara realtime, adalah alat petugas keamanan ber-patroli pada rute yang telah di tentukan. Melihat mesin amano ini cara pengoprasiannya masih manual, di tahun 2022 lalu bapak Ajib dengan mahasiswa nya bersama kami mengembangkan menjadi sebuah Aplikasi system monitoring security, yang dimana bagi penggunanya lebih mudah mengoprasikanya, dan hasil nya lebih detail, bahkan bisa di monitoring melalui HP/Laptop, area yang telah di sweeping dilengkapi dengan waktu dan rute petugas

melaksanakan patroli. Aplikasi system monitoring security ini masih dalam tahap finishing. Petugas saat ini masih mengunakan alat manual (foto terlampir).



Gambar 151 Alat Kontrol Keamanan

Alat Komunikasi Hoky Talky (HT) kami memiliki sebanyak 25 buah jenis DJW 10/100 dan DJ-195/196 sudah tidak digunakan semua bermerk Alinco berikut 1 buah riveter (rakitan) di lengkapi dengan tiang triangle setinggi 30meter keadaannya perlu perbaikan. Saat ini untuk melakukan komunikasi dalam



Gambar 152 Hoky Talky

CCTV kurang lebih ada 145 titik (8 PTZ) di depok dan 16 titik di salemba (outdoor – in door) yang kami operasikan. CCTV sangat dibutuhkan dalam bidang keamanan. Mungkin pada tahun 2025 mendatang kami berharap adanya penambahan lokasi/titik yang belum ada CCTV dan adanya pemetaan ulang lokasi/titik CCTV di sesuaikan lokasi Vital nya. Menurut sudut pandang kami di keamanan ada beberapa titik yang kurang bermanfaat. Maka di perlukan adanya pemetaan ulang lokasi/titik CCTV sesuai dengan fungsinya.



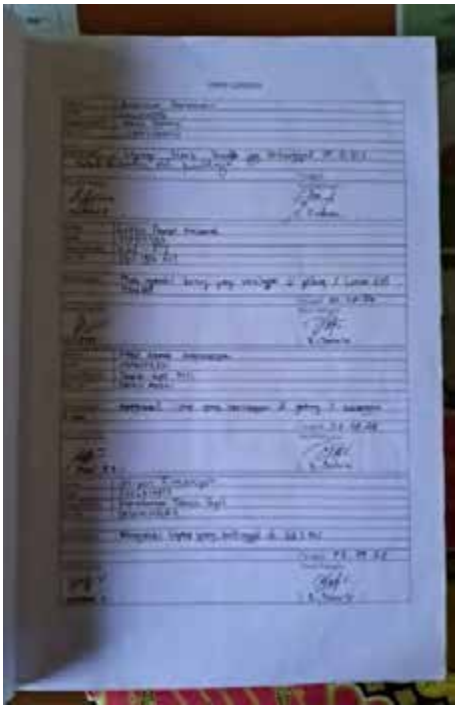
Gambar 153 Layar CCTV

Layanan Pengaduan (*Lost and Found*), pada awal Oktober 2024 kami diinformasikan adanya layanan pengaduan di FTUI, setelah kami pelajari layanan tersebut masih perlu perbaikan system, salah satunya tidak adanya penyelesaian didalam system saat barang diambil oleh pemiliknya. Hal ini sudah kami jalankan secara manual dan memiliki data yang valid dari awal ditemukan hingga penyelesaian dengan data dan bukti penerimaan barang temuan. Tahun 2024 barang temuan sebanyak 256 barang hingga akhir bulan nopember 2024. Lokasi barang-barang ditemukan di Gedung perkuliahan, kantin dan taman, petugas Gedung (OB/CS) juga sangat membantu dalam menemukan barang temuan, 80% barang temuan telah diambil pemiliknya. Adapun jenis-jenis barang temuan selama tahun 2024

1. Laptop
2. HP
3. IPAD
4. Tas
5. Dompet
6. Camera
7. Perkakas
8. Uang
9. Alat Musik
10. Tumbler/ tempat minum
11. Tempat pensil
12. Kunci kosan / motor
13. Carger HP/Laptop
14. Power bank
15. Buku – buku
16. STNK
17. Jaket
18. dan lain-lain.



Gambar Layanan *Lost and Found*



Gambar Data Pengambilan Barang Temuan




Gambar Foto Pemilik Barang Temuan




Gambar Foto Barang Temuan

PENGADAAN SERAGAM SATPAM

Pengadaan seragam tahun 2024 telah selesai dikerjakan dan distribusikan ke semua petugas keamanan, Adapun beberapa seragam yang di buat tahun 2024.

Tabel Seragam Satpam Tahun 2024

No	Kelengkapan	Keterangan	QTY
1	Seragam	PSH	18
2	Sepatu	PSH	18
3	Kaos Olahraga	Jersey	36
4	Celana Tactical	PDL	18



Gambar Seragam Satpam

Tabel Jumlah Seragam Satpam FTUI

No	Kelengkapan	Keterangan	QTY
1	Seragam	PSL (pakaian sipil lengkap)	21
		PDH (pakaian dinas harian)	21
		PDL (pakaian dinas lapangan)	19
2	Sepatu	PDH	19
		PDL	19

No	Kelengkapan	Keterangan	QTY
3	PIN	Kuningan lapis mikas	37
4	Papan Nama	Kuningan lapis mikas	37
5	Kaos	Kaos Polo (PDL SUS)	37
6	Celana Tactical	PDL	37
7	Jaket	Bomber	37

PENERTIBAN PARKIR LIAR

Penanganan parkir liar di jalur utama depan fakultas teknik universitas indonesia pada tanggal 20 mei 2024 telah efektif kami laksanakan penertiban parkir liar di jalur utama. Sebelum ditertibkan kami sudah menghibau dan mengarahkan untuk parkir ditempat yang telah disediakan dan resiko jika melanggar atau parkir liar di jalur utama. Terjadinya parkir liar karna kurangnya kesadaran dalam mematuhi rambu-rambu lalu lintas.



Gambar Sebelum Penertiban Parkir Liar



Gambar Setelah Penertiban

PENUGASAN PENGAMANAN DI LUAR MAUPUN DI DALAM LINGKUNGAN UNIVERSITAS INDONESIA

Penugasan pengamanan di luar maupun di dalam lingkungan universitas indonesia telah kami laksanakan dan terselesaikan dengan baik. Adapun beberapa penugasan yang telah kami laksanakan antara lain, sebagai berikut.

1. Pengamanan Rumah Duka;
2. Pengamanan Pengukuhan Guru Besar;
3. Pengamanan Resepsi Pernikahan; dan
4. Pengamanan Kegiatan Akademik, dan lain-lain.



Gambar 154 Pengamanan Resepsi Pernikahan



Gambar 155 Kegiatan Pengawalan Jenazah



Gambar 156 Pengamanan Rumah Duka

KEGIATAN KEAMANAN

Pelatihan – pelatihan adalah sebagai bekal kami dalam menjalankan tugas karena sebagai petugas keamanan harus memiliki potensi penanganan kejadian dalam lingkungan tugasnya.



Gambar 157 Kegiatan Pemantapan Damkar



Gambar 158 Kegiatan Pelatihan Kesamaptaan



Gambar 159 Pelatihan Management Keamanan



Gambar 160 Kegiatan Pelatihan Penyegaran Penanganan Kejadian

TENAGA KEAMANAN

Jumlah petugas keamanan yang dimiliki Fakultas Teknik Universitas Indonesia per 1 April 2024 sebanyak 36 orang, terdiri dari 16 orang status PUI, 2 orang PNS dan 18 orang alihdaya (outsourcing) dari PT. Central Cipta Securindo. Tahun 2025 nanti 2 orang pegawai PNS dan PUI akan pensiun. Dari 36 orang petugas keamanan kami bagi menjadi 3 regu dan penempatan tugas sesuai lokasi yang dibutuhkan pengamanan, Adapun daftar petugas sebagai berikut.

Tabel 167 Petugas Keamana di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia

No	Nama	Jabatan	Status
1	Y u m a r	Koordinator	PUI
2	Nopri. I. R	Wakil Koordinator	PUI
3	Nein	Anggota	PNS
4	Muslim	Anggota	PUI
5	Bastari	Anggota	PUI
6	R. Nasuki	Anggota	PUI
7	Mulyani	Anggota	PUI
8	Edy Suryani BBS	Anggota	PNS
9	Winanto	Anggota	PUI
10	Ahmad Sopyan	Anggota	Alihdaya
11	Dimas Syahrizal N.	Anggota	Alihdaya
12	Khairul Anwar	DanRu	PUI
13	Suherman	Wakil Danru	PUI
14	Indra Fitaloka	Anggota	PUI
15	Alfiansyah	Anggota	Alihdaya
16	Denaldi Fhatarony	Anggota	Alihdaya
17	Aditya Eka Pratama	Anggota	Alihdaya
18	Wahyu Dwi R	Anggota	Alihdaya
19	Rajat	DanRu	PUI
20	Ade Kurniawan	Wakil Danru	PUI
21	Ari Maulana	Anggota	PUI
22	Suganda Ibrahim	Anggota	Alihdaya
23	Ade Putra	Anggota	Alihdaya
24	Bahidin	Anggota	Alihdaya
25	Roni Saputra	Anggota	Alihdaya
26	Endang Sanusi	DanRu	PUI
27	Ridwan Yahuda	Wakil Danru	PUI
28	Herman Gunawan	Anggota	PUI
29	Abdul Hamid	Anggota	Alihdaya
30	Havid Wijaya	Anggota	Alihdaya
31	Soleman	Anggota	Alihdaya
32	Nurman Firdaus	Anggota	Alihdaya
33	Rahmatulah	Anggota	Alihdaya

No	Nama	Jabatan	Status
34	Hendra Adi Saputra	Anggota	Alihdaya
35	M Holit	Anggota	Alihdaya
36	Warca	Anggota	Alihdaya

SUMBER DAYA MANUSIA

DOSEN

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. Jumlah dari tiap-tiap jenis pegawai dapat dilihat pada tabel berikut ini. Dari tabel dapat terlihat perbandingan dosen tetap dan karyawan tetap adalah 263 dan 133 orang.

Tabel 168 Data Dosen dan Tenaga Kependidikan Tetap Fakultas Teknik Universitas

NO.	STATUS	JUMLAH
1	DOSEN TETAP (PNS,PUI,CPUI)	
	CALON NON PNS (CPUI)	15
	CALON PNS (CPNS)	4
	NON PNS	85
	PNS	154
	NIDK	5
JUMLAH		263
2	PEGAWAI TETAP (PNS,PUI,CPUI)	
	CALON NON PNS (CPUI)	1
	NON PNS	109
	PNS	23
JUMLAH		133
JUMLAH PEGAWAI TETAP		396

Tabel 169 Data Jumlah Dosen Dan Tenaga Kependidikan Tidak Tetap

NO.	STATUS	JUMLAH
1	DOSEN TIDAK TETAP	171
JUMLAH		171
2	PEGAWAI TIDAK TETAP	
	PEGAWAI TIDAK TETAP	16
	KONTRAK BORONGAN	79

NO.	STATUS	JUMLAH
	Alihdaya	93
JUMLAH		189
JUMLAH PEGAWAI TIDAK TETAP		359

LAPORAN KERJA DOSEN 2024

Pengisian Laporan Kerja Dosen (LKD) dilakukan melalui sister.ui.ac.id setiap akhir periode semester. Selama tahun 2024 Laporan Kerja Dosen (LKD) dapat dibedakan pada pengisian semester gasal 2023/2024 dan genap 2023/2024. Laporan Kerja Dosen (LKD) terdiri dari 5 unsur penilaian yaitu pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, penunjang, dan kewajiban khusus. Pemenuhan Laporan Kerja Dosen (LKD) pada semester gasal mencapai 92 %, sedangkan pemenuhan Laporan Kerja Dosen pada semester genap 2023/2024 mencapai 99%.

Adapun Laporan Kerja Dosen (LKD) semester gasal dan genap 2023/2024 dalam presentase dapat dilihat pada diagram di bawah ini.



Grafik 119 Laporan Kerja Dosen (LKD) dalam presentase

Dan untuk penyebaran Laporan Kerja Dosen (LKD) pada semester gasal 2023/2024 yang berstatus Memenuhi (M) ada 239 orang, berstatus Belum Memenuhi (BM) ada 11 orang, kemudian yang bersatus Tidak Memenuhi (TM) ada 10 orang, sedangkan pada semester Genap 2023/2024 Laporan Kerja Dosen (LKD) yang berstatus Memenuhi (M) ada 255 orang, yang berstatus Tidak Memenuhi (TM) ada 3 orang. Distribusi Laporan Kerja Dosen (LKD) dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Grafik 120 Laporan Kerja Dosen (LKD) berdasarkan Jumlah orang

SERTIFIKASI DOSEN (SERDOS)

Sampai dengan tahun 2024 jabatan fungsional dosen yang sudah tersertifikasi sejumlah 194 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 2024 sebanyak 12 (dua belas) dosen yang sudah lulus sertifikasi. Adapun data dosen yang telah lulus Sertifikasi Dosen (serdos) dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 170 Data Dosen yang Lulus Serdos Tahun 2024

NO.	NIP/NUP	NIDN/NIDK	NAMA	Bidang Ilmu
1	100120910211402991	0011049203	MOCHAMMAD MIRZA YUSUF HARAHAP	Arsitektur
2	198504192019094001	0019048508	APRILIANA CAHYA KHAYRANI	Teknik Kimia
3	100220910260408891	0006048808	CORIESTA DIAN SULISTIANI	Arsitektur
4	100120910250608891	0005068806	FAIZ HUSNAYAIN	Teknik Elektro
5	100120910282110991	0028119003	KENNY LISCHER	Teknik Kimia
6	100120910282116891	0028118604	MOCHAMAD ADHIRAGA PRATAMA	Teknik Sipil
7	198709182019093001	0018098706	MUHAMMAD IBADURROHMAN	Teknik Kimia
8	100120910201406891	0010048605	REZA MIFTAHUL ULUM	Arsitektur
9	100120910220408891	0002048806	RIDHO IRWANSYAH	Teknik Mesin
10	198906232019093001	0023068907	RIEZQA ANDIKA	Teknik Kimia
11	198809062019093001	0006098806	RM SANDYANTO ADITYOSULINDRO	Teknik Sipil
12	100120910252605891	0025068502	WIDYARKO	Teknik Kimia

REKRUTMEN DOSEN

Pada tahun 2024 Fakultas Teknik khususnya Universitas Indonesia belum melakukan rekruitmen kembali, dikarenakan rekruitmen dosen Tetap UI (PUI dan PNS) sudah dilakukan pada tahun 2023, yaitu sebanyak 21 pelamar sudah diterima menjadi Calon Pegawai Tetap Universitas Indonesia dari jalur Reguler dan Fast Track yang terdiri dari Teknik Lingkungan, Teknik Sipil, Teknik Perkapalan, Teknik Mesin, Teknik Komputer, Teknik Elektro, Teknik Biomedik, Teknik Kimia, Teknik Bioproses, Teknik Industri, dan Perencanaan Wilayah Kota. Dan 4 pelamar Dosen Tetap (PNS), juga sudah diterima, yaitu dari Departemen Metalurgi dan Material 2 dosen, Departemen Teknik Mesin 1 orang dan Departemen Teknik Sipil 1 orang .

Dari akumulasi penerimaan Calon Dosen Tetap Non PNS yaitu Tahun 2022, Tahun 2023 hingga pada tahun 2024 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, sehingga total yang sudah diusulkan dan diangkat sebanyak 22 dosen. Fakultas Teknik terus berupaya untuk menjaga rasio dosen dan mahasiswa.

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 2024 ini sudah melaporkan data pegawai yang menduduki jabatan tertentu untuk segera menyampaikan Laporan Harta Kekayaannya ke Direktorat Sumber Daya Manusia UI. Tahun 2024 ini ada penambahan 10 (sepuluh) unit kerja yang mempunyai kewajiban melaporkan LHKPN. Adapun untuk jabatannya yaitu, Kepala UKK Lembaga Teknologi (LEMTEK), Kepala UKK Departemen Ventura Departemen Teknik Industri (VENTURI), Kepala UKK Continuing Education Program-Center For Computing And Information Technology (CEP-CCIT), Kepala UKK Center For Materials Processing And Failure Analysis (CMPFA), Kepala UKK Unit Pelayanan Masyarakat Departemen Teknik Kimia (UPPM DTK), Kepala UKK Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Departemen Teknik Mesin (UP2M DTM), dan Kepala UKK Pusat Pengujian, Pengukuran, Pelatihan, Observasi Dan Layanan Rekayasa (POLAR) dan Fakultas Teknik sudah membuka program studi baru yaitu Departemen

Interdisiplin Keteknikan, sehingga juga ada penambahan daftar wajib Lapor yaitu dengan Jabatan Sebagai Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan dan Sekretaris Departemen Interdisiplin Keteknikan. Adapun untuk Daftar Penyelenggara Negara yang berkewajiban melaporkan Harta Kekayaan ke Negara dengan Jabatan Tertentu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 171 Daftar Penyelenggara Negara yang berkewajiban melaporkan Harta Kekayaan ke Negara dengan Jabatan Tertentu

NO.	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
1	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	DEKAN	2024
2	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK UNIT PELAYANAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO (UP2M DTE)	2024
3	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK VENTURA DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI (VENTURI)	2024
4	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK CONTINUING EDUCATION PROGRAM-CENTER FOR COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY (CEP-CCIT)	2024
5	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK CENTER FOR MATERIALS PROCESSING AND FAILURE ANALYSIS (CMPFA)	2024
6	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UNIT PELAYANAN MASYARAKAT DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA (UPPM-DTK)	2024
7	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK LEMBAGA TEKNOLOGI (LEMTEK)	2024
8	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK PUSAT PENGUJIAN, PENGUKURAN, PELATIHAN, OBSERVASI DAN LAYANAN REKAYASA (POLAR)	2024

NO.	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
9	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KEPALA UKK UNIT PELAYANAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DEPARTEMEN TEKNIK MESIN (UP2M DTM)	2024
10	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN ARSITEKTUR	2024
11	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN	2024
12	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	2024
13	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI	2024
14	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA	2024
15	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK MESIN	2024
16	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI & MATERIAL	2024
17	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL	2024
18	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI ARSITEKTUR INTERIOR	2024

NO.	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
19	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI BIOMEDIK	2024
20	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI BIOPROSES	2024
21	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI PROFESI ARSITEKTUR	2024
22	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI PROFESI PPI	2024
23	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI SISTEM ENERGI	2024
24	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI TEKNIK KOMPUTER	2024
25	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI TEKNIK LINGKUNGAN	2024
26	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PRODI TEKNIK PERKAPALAN	2024
27	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PROGRAM STUDI MAGISTER INTEGRITAS MATERIAL	2024
28	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	KETUA PROGRAM STUDI MAGISTER PERENCANAAN WILAYAH KOTA	2024
29	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN ARSITEKTUR	2024

NO.	INSTANSI	UNIT KERJA	SUB UNIT KERJA	JABATAN	WL TAHUN
	RISET, DAN TEKNOLOGI				
30	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN	2024
31	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	2024
32	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI	2024
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	2024
35	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI & MATERIAL	2024
36	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	SEKRETARIS DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL	2024
37	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	WAKIL DEKAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN DAN KEMAHASISWAAN	2024
38	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS TEKNIK	WAKIL DEKAN BIDANG SUMBER DAYA, VENTURA DAN ADMINISTRASI UMUM	2024

DOSEN BERPRESTASI

Tahun 2024 Fakultas Teknik mengusulkan Dosen berprestasi. Kandidat yang terpilih akan melakukan Pemberkasan dengan melampirkan softcopy pada link (Dokumen_Dospres) dan

mengumpulkan berkas dalam hard copy dengan susunan yang sama kepada Fakultas yang akan dikirimkan secara kolektif kepada DPASDP UI.

Kandidat harus mengikuti tahapan seleksi yaitu verifikasi/fact finding yang dilakukan secara luring di masing-masing Perguruan Tinggi yang direncanakan antara bulan September sampai dengan Oktober 2024.

Adapun Kandidat yang mewakili dalam Pemilihan Akademic Leader tingkat Nasional Tahun 2024 dari Fakultas Teknik Universitas Indonesia, ini adalah Dr. Eng Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T Bidang Kemaritiman dari Departemen Teknik Mesin.

Fakultas Teknik juga memberikan penghargaan kepada Dosen dengan perolehan BKD Tertinggi pada semester genap 2022/2023 yaitu Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng.,Ph.D NIP 196203161991022001 dari Departemen Arsitektur dan Dosen dengan perolehan Kinerja BKD Tertinggi Semester Gasal 2023/2024 yaitu Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc (Eng)., Ph.D, NIP 196205281991031009, dari Departemen Teknik Sipil.

TENAGA KEPENDIDIKAN

Menurut Sasaran dan Program bidang SDM dalam Rencana Strategis (Renstra) UI 2007-2012 menargetkan bahwa rasio staf non-akademik: mahasiswa dari 1:13 menjadi 1:20, oleh karena itu selain dilakukan rasionalisasi perlu juga dilakukan modernisasi sistem dan manajemen SDM. Sedangkan pada pada renstra UI 2015 – 2019 lebih menargetkan pada peningkatan kemampuan tenaga kependidikan melalui sertifikasi profesional, pelatihan kompetensi, pelatihan layanan prima, lanjut studi ke jenjang lebih tinggi dan pembentukan kelompok tenaga kependidikan dengan jabatan fungsional tertentu sesuai kebutuhan. 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.

Melalui program penerimaan Internal Universitas Indonesia untuk status Pegawai Tetap Non PNS Pada tahun 2024 belum ada penerimaan tenaga kependidikan Calon Pegawai Tetap Non PNS (CPUI), dikarenakan sudah melakukan rekruitment pada tahun 2022 yaitu sebanyak 20 tenaga kependidikan yang lolos dan diterima. Dan 11 orang sudah diangkat menjadi pegawai Tetap Universitas Indonesia, maka Fakultas Teknik khusus nya Universitas Indonesia belum mengadakan rekrutmen untuk tenaga kependidikan hingga tahun 2024. Pada tahun 2024 sebanyak 8 orang sudah diangkat menjadi pegawai tetap Universitas Indonesia, pengangkatan pegawai Tetap ini merupakan kelanjutan dari tahun sebelumnya yaitu tahun 2022 dan tahun 2023, dan untuk tahun 2024 masih ada tenaga Kependidikan yang berstatus masih calon pegawai Non PNS (CPUI) yaitu sebanyak 1 orang. Untuk pengangkatan Tenaga Kependidikan tetap golongan disetarakan dengan pendidikannya, yaitu S1 dengan awal golongan III/a dan D3 dengan awal golongan II/c. Adapun untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 172 Data Tenaga Kependidikan yang diangkat menjadi Pegawai Tetap Non PNS (PUI)

No.	NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	UNIT KERJA	GOLONGAN	PENDIDIKAN
1	199009042022074001	Alifah Zaki Amalia, A.Md.	Non Akademik	Arsitektur	II/c	D-3

No.	NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	UNIT KERJA	GOLONGAN	PENDIDIKAN
			PUI Non PNS			
2	198607272022074001	Eka Megawati, S.E.	Non Akademik PUI Non PNS	Arsitektur	III/a	S-1
3	198709282022074001	Ade Irma Sumantri, S.T.	Non Akademik PUI Non PNS	PAF	III/a	S-1
4	198907282022074001	Aisha Rachman, S.Hum.	Non Akademik PUI Non PNS	PAF	III/a	S-1
5	198907122022073001	Djamal Abdul Nasher, A.Md.	Non Akademik PUI Non PNS	PAF	II/c	D-3
6	198902182022074001	Fersinta Hapsari, S.E.	Non Akademik PUI Non PNS	PAF	III/a	S-1
7	198611162022073001	Muhbadi, S.Pd.	Non Akademik PUI Non PNS	PAF	III/a	S-1
8	198501282022073001	Dede Sutrisna, A.Md.Kom.	Non Akademik PUI Non PNS	Teknik Industri	II/c	D-3

Tabel 173 Data Tenaga Kependidikan Calon Pegawai Tetap Non PNS (CPUI)

No.	NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	UNIT KERJA	GOLONGAN	PENDIDIKAN
1	197401012022074001	Herliyanti, S.E.	Non Akademik CPUI	Teknik Elektro	III/a	S-1

TENAGA KEPENDIDIKAN BERPRESTASI

Dalam rangka mendorong Tenaga kependidikan di lingkungan Universitas Indonesia agar terus meningkatkan prestasi dan inovasinya, tahun 2024 Universitas Indonesia menyelenggarakan pemilihan Tenaga Kependidikan Berinovasi, kegiatan ini dapat diikuti oleh seluruh civitas akademik, pada tahun ini Fakultas Teknik mendapat juara pertama pada kategori Individu yaitu saudara Ahmad Ashari, S.T., M.T. NIP 19780717201012100 dari Departemen Teknik Metalurgi dan Material. Fakultas Teknik juga memberikan kepada Tenaga Kependidikan berprestasi dan berinovasi yaitu Santoso Joko Waluyo, S.T., NUP 041825009, dari Unit Kerja PAF, dan Reni Warni, NUP 100220710262104891, dari Departemen Teknik Kimia, selain tenaga kependidikan yang berinovasi.Fakultas Teknik juga memberikan kepada Tenaga Kependidikan terdisiplin dalam absensi kehadiran dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 174 Tenaga Kependidikan Terdisiplin periode Juli 2023 s.d Juni 2024

No.	NIP/NUP	Nama	Unit Kerja	Kategori
1	041113010	Hasan	Teknik Mesin	Tendik Terdisiplin periode Juli 2023 - Juni 2024
2	041113024	Sukmanih	Teknik Metalurgi & Material	Tendik Terdisiplin periode Juli 2023 - Juni 2024
3	041113027	Yalih	Teknik Sipil	Tendik Terdisiplin periode Juli 2023 - Juni 2024
4	041113043	Usman	Akademik	Tendik Terdisiplin periode Juli 2023 - Juni 2024

PERENCANAAN SDM TENAGA KEPENDIDIKAN

Pada tahun 2024 Universitas Indonesia melakukan Pengangkatan PLP melalui jalur Penyesuaian/Inpassing, Jalur Penyesuaian/Inpassing ini dilakukan melalui 3 proses tahapan, tahapan pertama dengan seleksi berkas, kemudian tahapan kedua melalui Wawancara dan tahapan ketiga atau terakhir adalah melalui uji kompetensi. Fakultas Teknik mendapat 15 kuota untuk PLP dan 2 kuota untuk arsiparis, dengan jumlah pendaftar sebanyak 20 orang yaitu terdiri dari 19 orang mendaftar ke Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) dan 1 orang mendaftar ke Arsiparis, dari jalur penyesuaian/inpassing ini sebanyak 14 orang yang lolos uji kompetensi PLP dan 1 orang lolos Uji Kompetensi Arsiparis, sedangkan untuk Penyesuaian/Inpassing Arsiparis dibuka melalui 2 gelombang, gelombang pertama yang lolos uji Kompetensi sebanyak 1 orang yang sudah dilakukan pada tahun 2023 dan gelombang kedua sebanyak 1 orang pada tahun 2024, sehingga pada tahun 2024 ini Fakultas teknik mempunyai 2 arsiparis, dalam jabatan Arsiparis Ahli Pertama, dan penambahan PLP sebanyak 14 orang dengan jumlah PLP keseluruhan yaitu sebanyak 17 orang, dengan penyebaran sebagai berikut; jabatan fungsional PLP Muda sebanyak 1 orang, PLP Pertama sebanyak 1 orang, PLP Pelaksana Lanjutan sebanyak 1 orang, PLP Mahir sebanyak 3 orang, PLP Ahli Pertama sebanyak 4 orang, dan PLP Terampil sebanyak 7 orang. Data tersebut dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 175 Pranata Laboran Pendidikan Tahun 2024

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 Sipil	196707212000031002	Subagyo	Non Akademik PNS	III/a	PLP Pelaksana Lanjutan
4	Departemen Teknik Kimia	199309192022073001	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Ahli Pertama

No.	Unit Kerja	NIP/NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	GOLONGAN	Jabatan
5	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	100240310272407891	Dewi Kurnia Suci, S.T.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Ahli Pertama
6	Departemen Teknik Sipil	100240310221607891	Farah Dini Sofyani, S.T.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Ahli Pertama
7	Departemen Teknik Sipil	100220710241408891	Ria Dany Eviliana, S.T.	Non Akademik Non PNS	III/b	PLP Ahli Pertama
8	Departemen Teknik Kimia	100220710262104891	Reni Warni, A.Md	Non Akademik Non PNS	II/d	PLP Mahir
9	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	100220310230107891	Ary Yanuar Tri Amalia, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Mahir
10	Departemen Teknik Metalurgi dan Material	100240310202407891	Paramita Vidya Ayuningtyas, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/a	PLP Mahir
11	Departemen Teknik Kimia	199609212022073001	Albi Waladika, A.Md.T.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil
12	Departemen Teknik Elektro	100140310221609891	Eko Herry Supramono, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/b	PLP Terampil
13	Departemen Teknik Sipil	100220310221605891	Licka Kamadewi, A.Md.	Non Akademik Non PNS	III/c	PLP Terampil
14	Departemen Teknik Kimia	199506212022074001	Dini Kista Rianti, A.Md.Si.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil
15	Departemen Teknik Kimia	199111242022074001	Novi Widya, A.Md.A.K.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil
16	Departemen Teknik Mesin	041113037	Feri Ferdiansyah, A.Md.	Non Akademik Non PNS	II/d	PLP Terampil
17	PAF	199510292022073001	Yudi Saputra, A.Md.	Non Akademik Non PNS	II/c	PLP Terampil

Tabel 176 Fungsional Arsiparis Tahun 2024

NO	UNIT KERJA	NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	GOLONGAN	JABATAN
1	PAF	198907282022074001	Aisha Rachman, S.Hum.	Non Akademik Non PNS	III/a	Ahli Pertama
2	PAF	100240310282104891	Nourma Yunita, S.T	Non Akademik Non PNS	III/d	Arsiparis Pertama

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 2024 dalam satu tahun ada enam kali periode usulan kenaikan pangkat, yaitu pada periode Februari, April, Juni, Agustus, Oktober, dan Desember 2024. Pada tahun 2024 periode Oktober 2024 diusulkan kenaikan pangkat tenaga kependidikan dengan status Pegawai Tetap UI (PUI) sebanyak 6 (enam), dan pada periode Desember 2024 diusulkan kenaikan pangkat tenaga kependidikan sebanyak 2 (dua) orang, yang terdiri dari pegawai negeri Sipil (PNS) sebanyak 1 (satu) orang dan Pegawai tetap UI (PUI) sebanyak 1(satu) orang, sehingga jumlah total tenaga kependidikan yang diusulkan dengan pangkat/golongan yang berbeda sesuai dengan masa kerjanya masing-masing, sebanyak 4 (empat) tenaga kependidikan sudah selesai proses dan telah terbit SK pangkat dan jabatannya, sedangkan 4 (empat) tenaga kependidikan masih diproses kenaikan pangkat dan jabatannya. Adapun nama tenaga kependidikan tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 177 Tenaga Kependidikan yang diusulkan periode Oktober 2024

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Jenis KP	Jabatan PNS Nomor 1185/M/2020)-hanya untuk PNS, PUI dikosongkan	Keterangan
1	041113044	Dedi Setiadi	PUI	Reguler	Pengadministrasi	Belum terbit SK masih dalam proses
2	041113037	Feri Ferdiansyah, A.Md.	PUI	Reguler	PLP Mahir	Belum terbit SK masih dalam proses
3	041113011	Indah Yuliastiningsih, A.Md.	PUI	Reguler	Pengolah Data Keuangan	SK sudah terbit
4	100220310221605891	Licka Kamadewi, A.Md.	PUI	Reguler	PLP Terampil	SK sudah terbit
5	041113020	Nurul Palaq, A.Md.	PUI	Reguler	Teknisi Komputer	SK sudah terbit
6	041113026	Tryana Susanty, A.Md.	PUI	Reguler	Pengolah Data Keuangan	SK sudah terbit

Tabel 178 Tenaga Kependidikan yang diusulkan periode Desember 2024

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Jenis KP	Jabatan PNS Nomor 1185/M/2020)-hanya untuk PNS, PUI dikosongkan	Keterangan
1	197406212014092005	Fatimah	PNS	Reguler	Pengadministrasi	Belum terbit SK masih dalam proses
2	100120310221400891	Widiyanto Catur Prasetyo, A.Md.Kom	PUI	Ujian Dinas	Teknisi Komputer	Belum terbit SK masih dalam proses

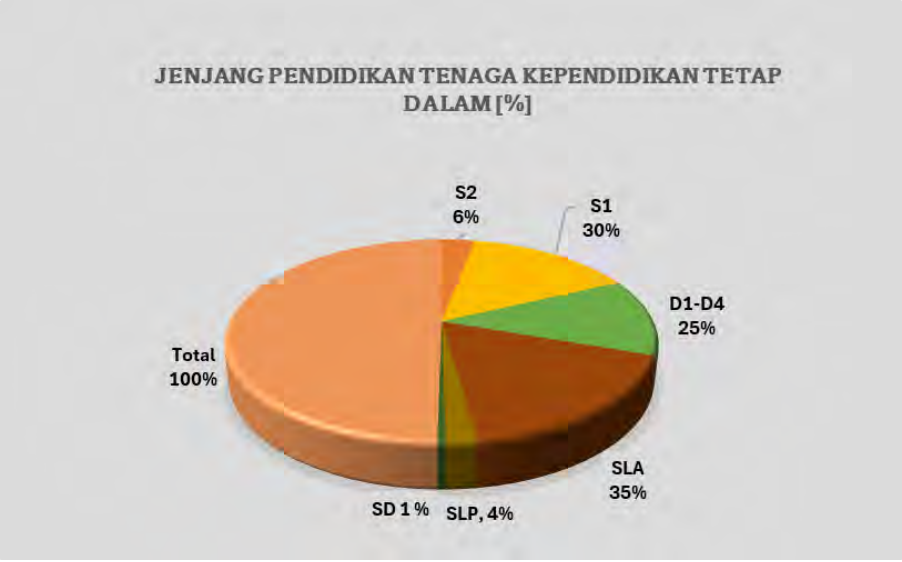
TENAGA KEPENDIDIKAN BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN

Proporsi tingkat pendidikan tenaga kependidikan FTUI masih didominasi oleh pegawai pendidikan terakhir Sekolah Lanjutan Atas (SLA) sebanyak 46 orang, diikuti oleh pegawai dengan pendidikan S1 sebanyak 40 orang. Jumlah tenaga kependidikan terbanyak berada di level Fakultas (71 orang) sisanya tersebar di tujuh (7) departemen. Distribusi pegawai berdasarkan jenjang pendidikannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 179 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
S1	6	1	3	2	3	2	3	20	40
D1-D4	2	3	4	3	1	4	4	12	33
SLA	3	4	1	1	3	3	1	30	46
SLP	1	0	0	0	0	0	0	4	5
SD	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	12	8	8	8	8	10	9	70	133

Sedangkan distribusi pegawai berdasarkan jenjang pendidikan Tetap dalam presentase dapat dilihat pada diagram dibawah ini.



Grafik 121 Jenjang Pendidikan Tenaga Kependidikan Tetap dalam Persen [%]

Sedangkan distribusi tenaga kependidikan tidak tetap dapat dilihat pada tabel berikut ini. Proporsi tingkat pendidikan karyawan FTUI tidak tetap masih didominasi oleh pegawai pendidikan terakhir D1-D4 sebanyak 9 orang.

Tabel 180 Jumlah Tenaga Kependidikan Tidak Tetap FTUI berdasarkan tingkat pendidikan

Jenjang Pendidikan	Sipil	Mesin	Elektro	Metalurgi	Arsitektur	Kimia	Industri	Fakultas	Jumlah
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S1	1	0	2	0	0	0	0	4	7
D1-D4	2	0	1	2	0	1	0	2	8
SLA	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SLP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	0	3	2	0	1	0	9	16

JABATAN FUNGSIONAL UMUM DAN TERTENTU TENAGA KEPENDIDIKAN

Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan di bagi menjadi 2 (dua) yaitu jabatan Fungsional Umum dan Fungsional Tertentu. 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 23 orang dengan jabatan yang berbeda-beda dengan penyebarannya sebagai berikut ; Departemen Sipil sebanyak 3 orang dengan Jabatan Fungsional Tertentu 1 orang sebagai PLP, 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 12 orang, dengan uraian Jabatan Fungsional 10 orang sebagai tenaga Pengadministrasi, Pengolah Data Keuangan, Pengolah Data Akademik, Caraka, Pengolah Data Logistik dan 2 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 181 Jabatan Fungsional Umum dan Tertentu Tenaga kependidikan berdasarkan status Kepegawaian Tetap (PNS)

No.	NIP	Nama Bergelar	Kategori Pegawai	Status Pekerjaan	Golongan	Status Kepegawaian	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
1	197009272014092003	Suciati	Tendik	Administrasi	II/c	PNS	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Pendidikan
2	197207111999031002	Donni Bayuwono, A.Md.	Tendik	Administrasi	III/c	PNS	Departemen Teknik Elektro	Teknisi Komputer
3	197804142014091003	Dody Hartoyo	Tendik	Administrasi	II/c	PNS	Departemen Teknik Industri	Pengolah Administrasi SDM
4	197209171998021001	Eko Anjang Budi Prihantoro, S.Si., M.Si.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/d	PNS	Departemen Teknik Kimia	PLP Muda
5	196906192014092001	Ita Repelita, S.Pd.	Tendik	Administrasi	III/c	PNS	Departemen Teknik Kimia	Pengolah Data Keuangan
6	197003251992031002	Taufik Achmad	Tendik	Administrasi	III/b	PNS	Departemen Teknik Kimia	Pengadministrasi
7	197807172010121001	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/b	PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Pertama
8	197007302014092001	Yulistiati, S.Si., M.Si.	Tendik	Administrasi	III/c	PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Keuangan
9	197406212014092005	Fatimah	Tendik	Administrasi	II/b	PNS	Departemen Teknik Sipil	Pengadministrasi
10	196707212000031002	Subagyo	Tendik	Fungsional Tertentu	III/a	PNS	Departemen Teknik Sipil	PLP Pertama
11	197405142014092003	Tri Utami	Tendik	Administrasi	III/a	PNS	Departemen Teknik Sipil	Pengolah Data Keuangan
12	197912082014091002	Aryadi, S.T.	Tendik	Administrasi	III/a	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data Kemahasiswaan 1
13	197202252014092001	Evy Surpiningsih, S.Pd., M.M.	Tendik	Administrasi	III/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Keuangan 2
14	197504202014091002	Nan Harta	Tendik	Administrasi	II/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pengadaan dan Logistik
15	196704092014091002	Emed	Tendik	Administrasi	II/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
16	197106032014092002	Melya Jurisvina, S.Pd.	Tendik	Administrasi	III/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data Pendidikan 1
17	196902032014092001	Rosy Tris Subonowati	Tendik	Administrasi	III/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pendidikan
18	196812232014091001	Edi Suryani Balok Budi Sunarto	Tendik	Administrasi	II/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
19	196806171991031004	Nasrudin	Tendik	Administrasi	III/b	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Caraka
20	196708081991031002	Nein	Tendik	Administrasi	III/a	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
21	197105202000032002	Suprapti, S.Kom., M.E.	Tendik	Administrasi	IV/a	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data SDM 3
22	196708042014092001	Sri Rejeki Murtiningsih	Tendik	Administrasi	II/c	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
23	197604202014092002	Ari Susanti	Tendik	Administrasi	III/a	PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pendidikan

Untuk Tenaga Kependidikan tetap dengan status Non PNS sebanyak 110 orang dengan Jabatan Fungsional yang berbeda-beda dengan penyebaran sebagai berikut ; Departemen Sipil sebanyak 9 orang dengan Jabatan Fungsional khusus 3 orang sebagai PLP Ahli Pertama, dan PLP Terampil , jabatan Teknisi komputer 1 orang, jabatan Pengaministrasi Keuangan 1 orang, jabatan Pengolah Data Pendidikan 2 orang, jabatan Pengadministrasi Umum 1 orang dan Pelaksana 1 orang. 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. Departemen Elektro sebanyak 7 orang, yang terdiri dari Jabatan Pengadministrasi 1 orang, PLP Terampil 1 orang, Pengolah Data Keuangan 3 orang, Pengadministrasi Umum 1 orang, dan Pengolah Data SDM 1 orang.

Departemen Metalurgi sebanyak 6 orang, yang terdiri dari PLP 3 orang yaitu PLP Mahir, PLP Pertama, Pengolah Data Pendidikan 2 orang, dan Pengolah Data Keuangan 1 orang . Departemen Aristektur sebanyak 7 orang yaitu Pengolah Data Keuangan 3 orang, Teknisi Laboratorium 3 orang, dan Pengolah Administrasi SDM 1 orang. Departemen Kimia sebanyak 7 orang yaitu Fungsional Tertentu 5 orang terdiri dari PLP Terampil, Ahli Pertama dan PLP Mahir, Teknisi Laboratorium 1 orang dan Pramu tamu 1 orang. 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.

Pusat Administrasi Fakultas (PAF) yang terdiri dari unit kerja yaitu di Dekanat, Gedung Engineering Center, Gedung Komputer dan Pusat Administrasi Fakultas sebanyak 57 orang yang tersebar di berbagai unit kerja dengan jabatan fungsional tertentu arsiparis Ahli Pertama 2 orang, PLP Terampil 1 orang, Caraka 1 orang, Pelaksana 1 orang, pengadministrasi 8 orang, Pengelola dan Aset dan Fasilitas 1 orang, Pengelola Data Kerjasama 1 orang, Pengelola Data Pendidikan 1 orang, Pengelola Humas 1 orang, Pengemudi 2 orang, Pengolah Data 1 orang, Pengolah Data Aset 1 orang, pengolah Data Kemahasiswaan 1 orang, pengolah Data Keuangan 1 orang, Pengolah Data Pendidikan 3 orang, Pengolah Data Riset dan Inovasi 1 orang, pengolah Data

SDM 1 orang, Pengolah Pemeliharaan Fasilitas 2 orang, dan petugas satpam 16 orang, Pramu Tamu 1 orang, Sekretaris 5 orang, Teknisi Komputer 4 orang dan Teknisi Sarana Prasarana Kantor 1 orang dan Tenaga Ahli Administrasi Umum dan Komunikasi publik 1 orang. Adapun distribusi Jabatan Funsional Umum dan Tertentu Tenaga Kependidikan Tetap Non PNS dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 182 Jabatan Fungsional Umum dan Tertentu Tenaga kependidikan berdasarkan status Kepegawaian Tetap (PUI)

No.	NUP	Nama Bergelar	Kategori Pegawai	Status Pekerjaan	Golongan	Status Kepegawaian	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
1	199009042022074001	Alifah Zaki Amalia, A.Md.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Keuangan
2	041113044	Dedi Setiadi	Tendik	Fungsional Tertentu	II/d	NON PNS	Departemen Arsitektur	Teknisi Laboratorium
3	198607272022074001	Eka Megawati, S.E.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Keuangan
4	041113009	Hadi Mulyadi	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Departemen Arsitektur	Teknisi Laboratorium
5	199411082022074001	Hesty Ulfadhina Wulandari, S.I.Kom.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Arsitektur	Pengolah Administrasi SDM
6	041113046	Tariyah	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Arsitektur	Pengolah Data Keuangan
7	199608032022073001	Yosep Andika Putra, S.Sn.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Arsitektur	Teknisi Laboratorium
8	041113006	Ekawati	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Elektro	Pengadministrasi
9	100140310221609891	Eko Herry Supramono	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Elektro	PLP Terampil
10	041113008	Farida Febriyanti	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Keuangan
11	100140310240500791	Mohammad Naseh	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Teknik Elektro	Pelaksana
12	041113040	Reni Mardianah, S.S.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Keuangan
13	100240310221904891	Septiani Catur Wulan Indah Sari, S.P.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data SDM
14	197401012022074001	Herliyanti, S.E.	Tendik	Administrasi	III/a	CALON NON PNS	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Keuangan
15	198501282022073001	Dede Sutrisna, A.Md.Kom.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Teknisi Komputer
16	041113039	Fatimah	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Pendidikan
17	041113048	Mursyid	Tendik	Administrasi	II/a	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Pelaksana
18	199708082022074002	Nurul Auliya, S.Tr.T.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Pendidikan
19	041113045	Riantoko	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Teknisi Komputer
20	100140310221501891	Taufan Hadi Prasetio, S.Sos.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Teknisi Laboratorium
21	041113026	Tryana Susanty	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Keuangan
22	100240310290104891	Willy Braling Andalasari	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Industri	Pengolah Data Pendidikan
23	199609212022073001	Albi Waladika, A.Md.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	PLP Terampil
24	199506212022074001	Dini Kista Rianti, A.Md.Si.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	PLP Terampil
25	199309192022073001	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	PLP Ahli Pertama
26	041113017	Mugni	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	Pramu Tamu/Resepsionis
27	199111242022074001	Novi Widya, A.Md.A.K.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	PLP Terampil
28	100220710262104891	Reni Warni	Tendik	Fungsional Tertentu	II/d	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	PLP Mahir
29	049413004	Wanizal	Tendik	Fungsional Tertentu	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Kimia	Teknisi Laboratorium
30	041113037	Feri Ferdiansyah, A.Md.	Tendik	Fungsional Tertentu	II/d	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	PLP Terampil
31	041113010	Hasan	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Pelaksana
32	041113011	Indah Yuliastiningsih, A.Md.	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data Keuangan
33	048713001	Maruih	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data SDM
34	041113016	Maryani	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data Pendidikan
35	041113020	Nurul Palaq, A.Md.	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Teknisi Komputer
36	041113021	Saidah Ahmad, S.E.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Pengolah Data Pendidikan
37	041113022	Saripudin	Tendik	Fungsional Tertentu	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Mesin	Teknisi Laboratorium
38	100220310230107891	Ary Yanuar Tri Amalia, A.Md.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Mahir
39	100240310272407891	Dewi Kurnia Suci, A.Md.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Ahli Pertama
40	041113004	Dewi Larasati	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Pendidikan
41	041113019	Nurhayati, S.E.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Keuangan
42	100240310202407891	Paramita Vidya Ayuningtyas	Tendik	Fungsional Tertentu	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	PLP Mahir
43	041113024	Sukmanih	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Data Pendidikan
44	041113001	Abdul Hamit	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	Pengadministrasi
45	041113003	Darmini, S.E.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	Pengolah Data Keuangan
46	100240310203805791	Dewi Aida Fitriyah, S.T.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	Pengolah Data Pendidikan
47	041113005	Dian Setiawaty, S.E.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	Pengolah Data Pendidikan
48	100240310221607891	Farah Dini Sofyani	Tendik	Fungsional Tertentu	III/a	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	PLP Ahli Pertama
49	100220310221605891	Licka Kamadewi, A.Md.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/c	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	PLP Terampil
50	100220710241408891	Ria Dany Eviliana, S.T.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/b	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	PLP Ahli Pertama
51	100120310221400891	Widiyanto Catur Prasetyo	Tendik	Administrasi	II/d	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	Teknisi Komputer
52	041113027	Yalih	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Departemen Teknik Sipil	Pelaksana
53	199006172022073001	Abdul Hady, S.Ars.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Humas
54	198709282022074001	Ade Irma Sumantri, A.Md., S.T.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Pemeliharaan Fasilitas 1
55	198907282022074001	Aisha Rachman, S.Hum.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Arsiparis Ahli Pertama
56	198611162022073001	Muhbadi, S.Pd.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Humas 1
57	041113042	Nuruli Exsiarni, S.I.A.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Sekretaris 2
58	140825093	Rosmalita, S.Sos., M.Si.	Tendik	Administrasi	IV/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data Kerjasama 2
59	199102042022074001	Tutu Citra Resmi, S.Hum.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Sekretaris 2
60	100220310280017891	Yunita Dewi Hapsari	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Sekretaris 2
61	198907122022073001	Djamal Abdul Nasher, A.Md.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Pemeliharaan Fasilitas 1
62	100220310203010991	Nuri Nugraini	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data 1
63	100220310201603891	Herra Astasusmini, S.E.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Sekretaris 2
64	100240310211403891	Indah Sari Dewi, S.P.	Tendik	Struktural	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Riset & Inovasi
65	049413005	Widagda	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Kemahasiswaan
66	100240310241205891	Indri Feriani	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Sekretaris 2
67	100240310282104891	Nourma Yunita, S.T.	Tendik	Fungsional Tertentu	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Arsiparis Ahli Pertama
68	041113025	Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si.	Tendik	Administrasi	IV/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Wakil Manajer Fakultas A
69	049813001	Agus Susanto	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pramu Tamu/Resepsionis
70	100220310291115891	Amilia Novitasari, S.Sos.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pendidikan
71	049813002	Aris Sudjarwo Watjono	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data Pendidikan 1
72	100240310202406891	Dyah Puji Kusumawati, S.Sos.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pendidikan
73	100140310222808891	Hafiz Supyadi	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
74	049013005	Setyo Busono	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
75	041113043	Usman	Tendik	Administrasi	II/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
76	049713001	Achmad	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Teknisi Komputer
77	041113035	Ade Kurniawan	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
78	100240310292602791	Amida Wahyuningsih, S.T., CHRO	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data SDM
79	041113029	Ari Maulana	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
80	049813003	Bastari	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
81	041113030	Endang Sanusi	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
82	198902182022074001	Fersinta Hapsari, S.E.	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
83	100140310240608891	Gunawan Heri Saputra	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Teknisi Komputer
84	049713004	Herman Gunawan	Tendik	Administrasi	II/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
85	049113003	Hery Dwi Santoso	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data Aset dan Fasilitas 1
86	040013003	Indra Fitaloka	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
87	041113038	Khairul Anwar	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
88	041113015	Mohamad Afandi	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengemudi
89	049113004	Muhammad Nurdin, S.Pd.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Aset dan Fasilitas
90	049713007	Mulyadi	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi Aset
91	049113005	Mulyani	Tendik	Administrasi	II/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
92	049813006	Muslim	Tendik	Administrasi	II/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
93	041113018	Nandang Prihatin Bahagia Putera	Tendik	Administrasi	III/c	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengemudi
94	041113032	Nopri Idris Riadi	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Bintara 1
95	049713010	Nurdin Setiawan	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Teknisi Sarana Prasarana Kantor
96	049013004	Rahmat Nasuki	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
97	049713011	Rajat	Tendik	Administrasi	II/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
98	041113033	Ridwan Yahuda	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
99	100140310271206891	Rudi Yanto, A.Md.Kom.	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Teknisi Komputer
100	049713013	Sopian Rismana	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi Fasilitas
101	049413003	Sudarma	Tendik	Administrasi	II/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pelaksana
102	041113034	Suherman	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
103	049813007	Usman	Tendik	Administrasi	II/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Caraka
104	049713016	Winanto	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Petugas Keamanan
105	049413006	Yumar	Tendik	Administrasi	III/b	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Komandan Regu 1
106	041113002	Ady Krismana Putra	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
107	199305292022074001	Wulan Komalasari, A.Md.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
108	199510292022073001	Yudi Saputra, A.Md.	Tendik	Administrasi	II/c	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	PLP Terampil
109	100240310201307891	Erlina Pudyasari	Tendik	Administrasi	III/a	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Keuangan
110	140925051	Siti Nurandini Winduningtyas, S.I.P.	Tendik	Administrasi	III/d	NON PNS	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pendidikan

Tenaga Kependidikan yang statusnya Pegawai Tidak Tetap (PTT) sebanyak 16 orang yang ditempatkan di berbagai unit kerja yaitu; unit kerja Dekanat, Gedung Engineering Center dan Pusat Administrasi Fakultas sebanyak 8 orang. Departemen Teknik Elektro sebanyak 3 orang. Departemen Teknik Kimia sebanyak 1

orang. Departemen Teknik Metalurgi sebanyak 2 orang. Dan Departemen Teknik Sipil sebanyak 2 orang. Adapun distribusi data tenaga kependidikan tidak tetap (PTT) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 183 Jabatan data tenaga kependidikan tidak tetap (PTT)

No.	NUP	Nama Bergelar	Kategori Pegawai	Status Pekerjaan	Status Kepegawaian	Unit Organisasi	Jabatan Pekerjaan
1	042125002	Fahri Fauzi, A.Md.A.B.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi Riset dan Inovasi
2	041725012	Fahmi Huda, S.Kom.	Tendik	Fungsional Tertentu	PTT	Departemen Teknik Elektro	Teknisi Laboratorium
3	042125006	Sulistyawarni, S.T.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Elektro	Pengolah Data Pendidikan
4	042125003	Tapi Lanniari, A.Md.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Elektro	Pengadministrasi
5	041625009	Hagi Fikinera, A.Md.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Kimia	Pengolah Data Keuangan
6	042125011	Afrinaldo, A.Md.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Teknisi Laboratorium
7	042125013	Narisa Eka Febryolla, A.Md.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Metalurgi & Material	Pengolah Administrasi SDM
8	042125005	Alita Ramadhanti, S.I.P.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Sipil	Pengolah Data Pendidikan
9	041625011	Pipit Fitriah, A.Md.	Tendik	Administrasi	PTT	Departemen Teknik Sipil	Teknisi Laboratorium
10	041925015	Mustika Tri Audini, S.A.P.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
11	042125004	Ahmad Nurul Arifin, S.Pd.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengolah Data Pendidikan
12	042125016	Aini Ayu Lestari, A.Md.K.A.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Sekretaris 1
13	041825002	Sofyan Iskandar, A.Md.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengemudi
14	041825009	Santoso Jokowaluyo, S.T.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengelola Data Pendidikan 1
15	042125010	Margaretha Chandrika Larasati Dion, S.Si.	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi
16	041825010	Susanti	Tendik	Administrasi	PTT	Pusat Administrasi Fakultas	Pengadministrasi

TENAGA KEPENDIDIKAN BERDASARKAN JENIS KELAMIN

Berdasarkan jenis kelamin, diketahui tenaga kependidikan Tetap (PNS dan PUI) mayoritas adalah laki- laki. Terdapat 72 tenaga kependidikan laki-laki dengan persentase 54 % dan 61 tenaga kependidikan perempuan dengan presentase 46 % dari total 133 tenaga kependidikan. Adapun untuk distribusi jenis kelamin tenaga kependidikan Tetap dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 184 Distribusi Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap Tahun 2024

No.	Departemen	Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap		
		Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	T. Sipil	4	8	12
2	T. Mesin	5	3	8
3	T. Elektro	3	5	8
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	45	25	70
Total		72	61	133

Jenis kelamin, Tenaga Kependidikan Tidak Tetap (PTT) mayoritas adalah Perempuan. Terdapat 6 orang laki-laki dengan persentase 37.5 % dan 10 orang Perempuan dengan presentase 62.5 % dari total 16 Tenaga Kependidikan. Adapun untuk distribusi jenis kelamin tenaga kependidikan Tidak Tetap (PTT) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 185 Distribusi Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tidak Tetap (PTT) Tahun 2024

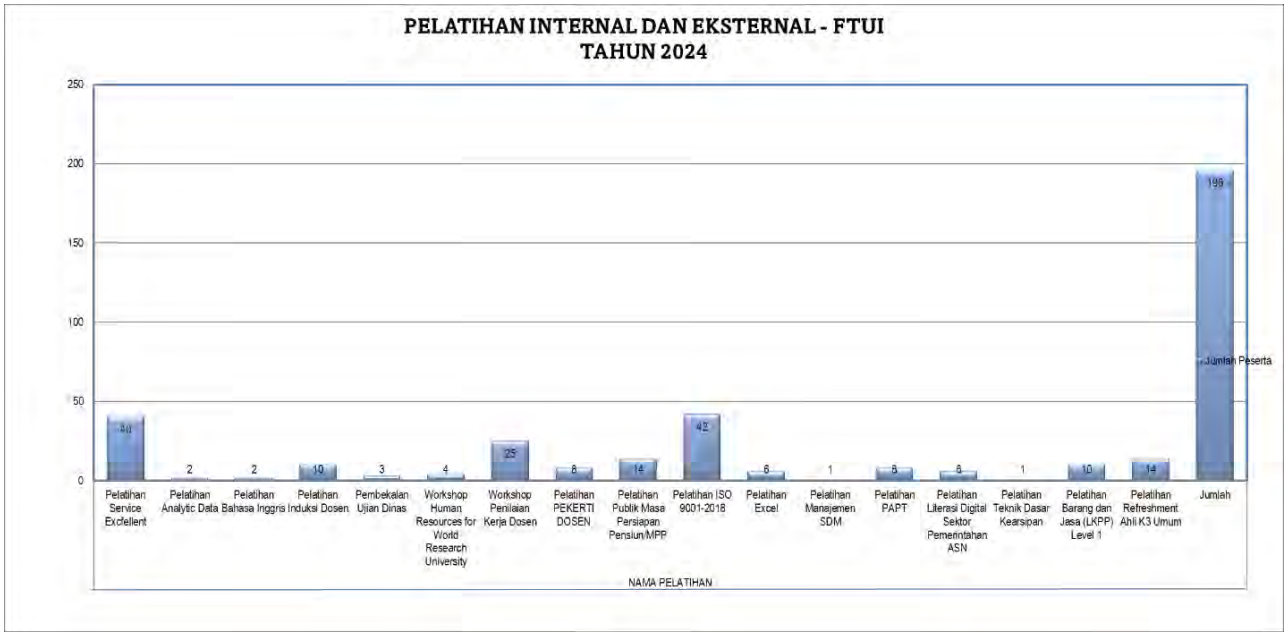
No.	Departemen	Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap		
		Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	T. Sipil		2	2
2	T. Mesin			0
3	T. Elektro	1	2	3
4	T. Metalurgi	1	1	2
5	Arsitektur			0
6	T. Kimia		1	1
7	T. Industri			0
8	PAF	4	4	8
Total		6	10	16

Pelatihan Tenaga Kependidikan

Untuk meningkatkan kemampuan dan keahlian Tenaga Kependidikan, SDM Fakultas Teknik mendorong tendik untuk mengikuti Pelatihan dan Seminar baik yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia maupun yang berasal dari instansi di luar Fakultas Teknik. Adapun beberapa kegiatan pelatihan maupun seminar yang telah diikuti oleh Tenaga Kependidikan dan dosen, untuk jumlah peserta peserta pelatihan, sebagai berikut.

1. Pelatihan Service Excellent
2. Pelatihan Analystic Data
3. Pelatihan Bahasa Inggris
4. Pembekalan Ujian Dinas
5. Workshop Human Resource for World Research University
6. Workshop Penilaian Kerja Dosen
7. Pelatihan Publik Masa Persiapan Pensiun (MPP)
8. Pelatihan ISO 9001-2018
9. Pelatihan Excel
10. Pelatihan Manajemen SDM
11. Pelatihan Literasi Digital Sektor Pemerintahan ASN
12. Pelatihan Teknik Dasar Kearsipan
13. Pelatihan Barang dan Jasa (LKPP) Level 1
14. Pelatihan Refreshment Ahli K3 Umum

Dan untuk jumlah peserta pelatihan tenaga kependidikan dan dosen baik yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik dan diluar Fakultas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Grafik 122 Jumlah peserta pelatihan Internal dan Eksternal FTUI Tahun 2024

PURNA TUGAS TENAGA KEPENDIDIKAN

Pada tahun 2024 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 2024 ini sebanyak 4 orang, tanda kehormatan ini diberikan pada saat dies natalis Fakultas Teknik yang ke 60, adapun Tenaga Kependidikan yang sudah purna tugas yaitu sebagai berikut ; Suherdi, Slamet Heryatno, Juandi dan Udiyono.



Gambar 161 Pemberian Tanda Kehormatan Tenaga Kependidikan Purna Tugas

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) 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 2024, 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 di bawah ini.

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Pemerintah atau Negara yaitu tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 186 Pemberian Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya

No.	NAMA	NIP	GOLONGAN (PANGKAT)	JABATAN	SATYALANCANA KARYA SATYA
1	Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.	196601081991031001	Pembina Tk. I / IV/b	Lektor Kepala	XXX Tahun
2	Ir. Gabriel Soedarmini Boedi Andari, M.Eng., Ph.D.	196602201993032001	Pembina Utama Muda / IV/c	Lektor Kepala	XXX Tahun
3	Ir. Herlily, M.Urb.Des.	196708101993032001	Penata Tk. I / III/d	Lektor	XXX Tahun

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Universitas Indonesia yaitu tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 187 Pemberian Tanda Kehormatan Makara Dharma Bhakti

NO.	NAMA	NIP/NUP	Status Pegawai	Kategori Pegawai	Unit Kerja	MAKARA DHARMA BHAKTI
1	Maryani	041113016	PUI	Tendik	Teknik Mesin	XX Tahun
2	I Gde Dharma Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	100120310270012891	PUI	Dosen	Teknik Elektro	XX Tahun
3	Farida Febriyanti, A.Md.	041113008	PUI	Tendik	Teknik Elektro	XX Tahun
4	Dr.Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T.	100220310231507891	PUI	Dosen	Teknik Elektro	X Tahun
5	Taufiq Alif Kurniawan, S.T., M.T.	100120310242807891	PUI	Dosen	Teknik Elektro	X Tahun

NO.	NAMA	NIP/NUP	Status Pegawai	Kategori Pegawai	Unit Kerja	MAKARA DHARMA BHAKTI
6	Ary Yanuar Tri Amalia, A.Md.	100220310230107891	PUI	Tendik	Teknik Metalurgi dan Material	X Tahun
7	Dewi Kurnia Suci, S.T.	100240310272407891	PUI	Tendik	Teknik Metalurgi dan Material	X Tahun
8	Paramita Vidya Ayuningtyas	100240310202407891	PUI	Tendik	Teknik Metalurgi dan Material	X Tahun
9	Nuri Nugraini	100220310203010991	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
10	Rudi Yanto, A.Md.Kom.	100140310271206891	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
11	Muslim	049813006	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
12	Hafiz Supyadi	100140310222808891	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
13	Dr. Rini Suryantini, S.T., M.Sc.	100220310242209791	PUI	Dosen	Arsitektur	X Tahun
14	Enira Arvanda	100220310282100891	PUI	Tendik	Arsitektur	X Tahun
15	Hadi Mulyadi	041113009	PUI	Tendik	Arsitektur	X Tahun
16	Yan Maraden, S.T., M.T.	100140310211100891	PUI	Dosen	Teknik Elektro	X Tahun
17	Tomy Abuzairi, M.Sc., Ph.D.	100140310203217891	PUI	Dosen	Teknik Elektro	X Tahun
18	Mohammad Naseh	100140310240500791	PUI	Tendik	Teknik Sipil	X Tahun
19	Farah Dini Sofyani, S.T.	100240310221607891	PUI	Tendik	Teknik Sipil	X Tahun
20	Licka Kamadewi, A.Md.	100220310221605891	PUI	Tendik	Teknik Sipil	X Tahun
21	Dewi Aida Fitriyah, S.T.	100240310203805791	PUI	Tendik	Teknik Sipil	X Tahun
22	Taufan Hadi Prasetio, S.Sos.	100140310221501891	PUI	Tendik	Teknik Industri	X Tahun
23	Erlina Pudysari	100240310201307891	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
24	Indri Feriani	100240310241205891	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
25	Yunita Dewi Hapsari	100220310280017891	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
26	Dyah Puji Kusumawati, S.Sos.	100240310202406891	PUI	Tendik	PAF	X Tahun
27	Siti Nurandini Winduningtyas, S.I.P.	140925051	PUI	Tendik	PAF	X Tahun

Tanda kehormatan yang diberikan oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia yaitu tanda Kehormatan Satyalancana Dharma Makara dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 188 Pemberian tanda kehormatan Satyalancana Dharma Makara Fakultas Teknik UI

No.	NUP/NIP	Nama	Status Pegawai	Kategori Pegawai	Unit Kerja	Satyalancana Dharma Makara
1	040803032	Dr. -Ing. Eko Adhi Setiawan, S.T.,M.T	Non PNS	Dosen	Teknik Elektro	15 Tahun
2	040803030	Farizal, M.Sc., Ph.D.	Non PNS	Dosen	Teknik Industri	15 Tahun
3	040803012	Dr. Abdul Halim, M.Eng	Non PNS	Dosen	Teknik Elektro	15 Tahun
4	198003102008122001	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty, S.T., M.T.	PNS	Dosen	Teknik Sipil	15 Tahun
5	198407132008122003	Dr. Prima Dewi Purnamasari, M.Sc., M.T.	PNS	Dosen	Teknik Elektro	15 Tahun
6	197705282008121001	Dr. Deni Ferdian, M.Sc.	PNS	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	15 Tahun
7	197908052008121001	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	PNS	Dosen	Teknik Mesin	15 Tahun
8	041113042	Nuruli Exsiarni, S.I.A.	Non PNS	Tendik	PAF	15 Tahun

No.	NUP/NIP	Nama	Status Pegawai	Kategori Pegawai	Unit Kerja	Satyalancana Dharma Makara
9	100240310282104891	Nourma Yunita, S.T.	Non PNS	Tendik	PAF	15 Tahun
10	100220310201603891	Herra Astasusmini, S.E.	Non PNS	Tendik	PAF	15 Tahun
11	100240310290104891	Willy Braling Andalasari, S.ST.	Non PNS	Tendik	Teknik Industri	15 Tahun
12	197601181999031002	Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU	PNS	Dosen	Teknik Kimia	25 Tahun
13	197604261999031002	Prof. Ario Sunar Baskoro, M.Sc., Ph.D.	PNS	Dosen	Teknik Mesin	25 Tahun
14	197509011999031003	Abdul Muis, M.Sc., Ph.D.	PNS	Dosen	Teknik Elektro	25 Tahun
15	197404301999031004	Ir. Dita Trisnawan, S.T., M.Arch., STD.	PNS	Dosen	Arsitektur	25 Tahun
16	197207111999031002	Donni Bayuwono, A.Md.	PNS	Tendik	Teknik Elektro	25 Tahun
17	041113003	Darmini, S.E.	Non PNS	Tendik	Teknik Sipil	25 Tahun
18	196010281988112001	Ir. Erlinda Muslim, MEE.,IPU	PNS	Dosen	Teknik Industri	35 Tahun
19	196009101988111001	Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng.	PNS	Dosen	Arsitektur	35 Tahun
20	195908121989032001	Prof. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.	PNS	Dosen	Teknik Kimia	35 Tahun
21	196304221989031005	Prof. Dr.Ing.Ir Bambang Suharno	PNS	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	35 Tahun
22	196303201989031002	Prof. Dr. Ir. Teuku Yuri M. Zagloel, M.Eng.Sc.	PNS	Dosen	Teknik Industri	35 Tahun
23	196105071989031004	Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K.,M.T.	PNS	Dosen	Teknik Elektro	35 Tahun
24	196104241989032002	Prof. Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng	PNS	Dosen	Teknik Elektro	35 Tahun
25	196409241989032002	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc	PNS	Dosen	Teknik Sipil	35 Tahun
26	196102281989031002	Dr. Ir. Sukirno, M.Eng	PNS	Dosen	Teknik Kimia	35 Tahun
27	196407091989031001	Dr. -Ing. Ir Henki Wibowo Ashadi,	PNS	Dosen	Teknik Sipil	35 Tahun
28	048713001	Maruih	Non PNS	Tendik	Teknik Mesin	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 189 Pemberian tanda kehormatan Dharma Makara Mahaguru Fakultas Teknik UI

No.	NIP/NUP	Nama	Unit Kerja	Kategori
1	196205061987031003	Prof. Dr. Ir. Sutanto, M.Eng	Teknik Sipil	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 20 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)
2	195810141985031005	Prof. Dr. Ir. Dadang Gunawan, M.Eng	Teknik Elektro	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 20 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)
3	196105011986091001	Prof. Dr. Ir. Mohammad Nasikin, M.Eng	Teknik Kimia	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 20 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)
4	195711171987031001	Prof. Dr. Eng. Drs. Benyamin Kusumo Putro, M.Eng	Teknik Elektro	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 20 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)

No.	NIP/NUP	Nama	Unit Kerja	Kategori
5	197101281995121001	Prof. Dr. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc	Arsitektur	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 10 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)
6	197101091997031001	Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D	Arsitektur	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 10 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)
7	196004291988111001	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng	Teknik Sistem Energi	Guru Besar dengan Masa Pengabdian 10 Tahun (Dharma Makara Mahaguru)

CAPACITY BUILDING

Fakultas Teknik Universitas Indonesia setiap tahunnya mengadakan kegiatan acara Capacity Building, pada tahun 2024 Fakultas Teknik mengadakan Capacity Building ke luar kota dengan tujuan Kepulauan Belitung, Capacity Building ini merupakan rangkaian dari Dies Natalis ke-60, kegiatan Capacity Building diadakan di Kepulauan Belitung, dengan tema tahun ini adalah "*"Interdisciplinary Engineering untuk Indonesia Emas 2045"*" pelaksanaannya pada hari Kamis, Jumat dan Sabtu, pada tanggal 01 sampai dengan 03 Agustus 2024. 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 225 peserta yang terdiri dari berbagai unit kerja dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, yaitu Departemen Teknik Sipil, Departemen Teknik Mesin, Departemen Teknik Elektro, Arsitektur, Departemen Industri dan Departemen Teknik Kimia, dan Departemen Teknik Metalurgi, berikut Ketua Departemen dan Sekretaris Departemen, dan juga dari unit pengembangan dan ventura dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, seperti UKK Teknik Kimia dan UKK Teknik Elektro. Pada tahun 2024 semua departemen bergabung pada kegiatan ini. Adapun jumlah peserta Capacity Building dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 190 Rekapitulasi Jumlah Data Capacity Building tahun 2024

No.	Unit Kerja/Departemen	Jumlah
1	Departemen Teknik Sipil	15
2	Departemen Teknik Mesin	12
3	Departemen Teknik Elektro	8
4	Departemen Teknik Teknik Industri	10
5	Departemen Teknik Kimia	14
6	Arsitektur	7
7	Departemen Teknik Metalurgi & Material	10
8	UPPM DTE FTUI	2
9	UPPM DTK FTUI	5
10	Pusat Administrasi Fakultas (PAF)	114
11	Pimpinan	28
Jumlah		225

Pada kegiatan Capacity Building terdapat beberapa kegiatan yang dilaksanakan di Kepulauan Belitung, antara lain sebagai berikut; hari pertama mengunjugi Danau Kaulin, Galeri batik Sepiak Belitung, dan menuju pantai Tanjung Tinggi setelah itu melakukan kegiatan Capacity Building dengan melakukan berbagai permainan, hari kedua menuju ke Pulau Pasir, Batu Berlayar/Pulau Kelayang, kemudian menuju Pulau Kepayang, Pulau Lengkuas, setelah itu kegiatan dilanjutkan dengan malam keakraban dan berlanjut ke Gala Dinner, sesuai dengan rundown acara sebagai berikut; laporan ketua Panitia, ramah tamah Dekan dan Wakil Dekan Bidang Kerjasama, Ventura dan Administrasi Umum, dan berbagai acara penampilan-penampilan atau fashion show dari berbagai unit kerja. Dan hari ketiganya pada hari Sabtu, tanggal 3 Agustus 2024 perjalanan menuju Bandar Udara H.A.S. Hanandjoeddin berlanjut untuk kembali ke Jakarta.

Adapun dokumen-dokumen kegiatan dapat dilihat pada dokumentasi di bawah ini.







Gambar 162 Capacity Building Fakultas Teknik Universitas Indonesia

MEDICAL CHECK UP

Pemeriksaan kesehatan berkala atau Medical Check-Up (MCU) Pegawai Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI) diselenggarakan di Gedung S Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Pelaksanaan dileucine dalam dua tahap. Tahap pertama dilaksanakan selama tiga hari pada tanggal 6 – 8 Agustus 2024 dan tahap kedua berupa pemeriksaan USG perut, dilaksanakan pada tanggal 6 – 16 Agustus 2024. Peserta yang berhalangan hadir pada jadwal yang sudah ditentukan, melakukan pemeriksaan kesehatan di RS Univeritas Indonesia. Paket pemeriksaan kesehatan berupa paket kustom hasil diskusi bersama pihak FT UI. Paket tersebut meliputi pemeriksaan fisik, EKG, USG perut, pemeriksaan laboratorium darah lengkap, urin darah, fungsi hati, asam urat, profil lipid, HbA1c, dan fungsi ginjal.

Dari data awal 535 Pegawai FT UI, terdapat 431 peserta yang hadir di Gedung S, 77 peserta hadir di RS Universitas Indonesia, dan 27 peserta tidak mengikuti MCU. Sebaran karakterisitik demografis menunjukkan pemeriksaan kesehatan diikuti oleh 309 peserta laki-laki dengan persentase 61% dan 199 peserta perempuan dengan persentase 39%. Peserta termuda berusia 22 tahun dan peserta tertua berusia 87 tahun. Golongan usia tebanyak berada pada kategori pra lansia usia 45-59 tahun sebesar 157 peserta dengan persentase 30%. Empat puluh satu persen peserta sudah memiliki kebiasaan olahraga, 9% memiliki kebiasaan merokok, dan sekitar 1% peserta memiliki kebiasaan konsumsi alkohol.

Pada pemeriksaan berkala tahun ini, didapatkan 5 hasil temuan terbesar yaitu gangguan metabolisme lemak, gangguan tekanan darah, temuan USG perut, gangguan status gizi, dan gangguan metabolisme glukosa. Kelima temuan tersebut erat kaitannya dengan kondisi sindrom metabolik. Terdapat 173 pegawai atau sekitar 34% 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 degenartif natural tidak terhindarkan.

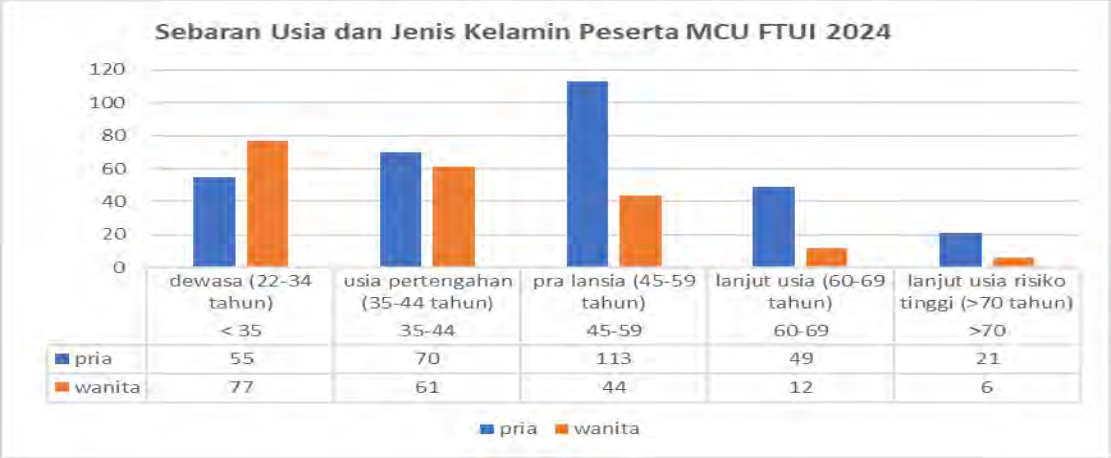
Peran Fakultas Teknik sebagai tempat bernaung para pegawai amat penting untuk menjaga kesehatan para pegawai. Pemeriksaan kesehatan berkala merupakan langkah awal yang baik untuk mengetahui pemetaan kesehatan pegawai dan memberi kesadaran terhadap individu. Langkah berikutnya adalah hal yang amat menantang dan tidak mudah yaitu tindak lanjut dari temuan-temuan yang sudah tertuang dalam laporan pemeriksaan berkala pada tiap individu peserta. Terdapat 193 peserta yang memerlukan tindak lanjut segera, 230 peserta yang memerlukan tindak lanjut dalam rentang waktu tiga bulan, dan 85 peserta yang bisa melakukan perubahan pola hidup terlebih dahulu sebelum konsultasi. Tata laksana secara holistik dan kesadaran masing-masing peserta dalam meningkatkan kualitas kesehatan amat diperlukan untuk mencapai tujuan.

LAPORAN UMUM

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.

DEMOGRAFI

Berdasarkan jenis kelamin, diketahui peserta pemeriksaan kesehatan mayoritas adalah laki- laki. Terdapat 309 peserta laki-laki dengan persentase 61% dan 199 peserta perempuan dengan persentase 39% dari total 508 peserta yang hadir. Peserta pemeriksaan kesehatan, paling muda berusia 22 dan usia tertinggi 87 tahun. Sebaran usia peserta dapat dilihat dari diagram di bawah ini. Rentang usia dibagi sesuai ketentuan Kementerian Kesehatan RI, yaitu dewasa, usia pertengahan, pra lansia, lanjut usia, dan lanjut usia risiko tinggi. Perlu dipahami bahwa proses penuaan sel sudah dimulai sejak usia 20 tahun. Sehingga pada usia lebih dari 40 tahun, perlu diperhatikan proses degenerasi pada masing-masing organ khususnya gangguan kardiovaskular dan metabolik.

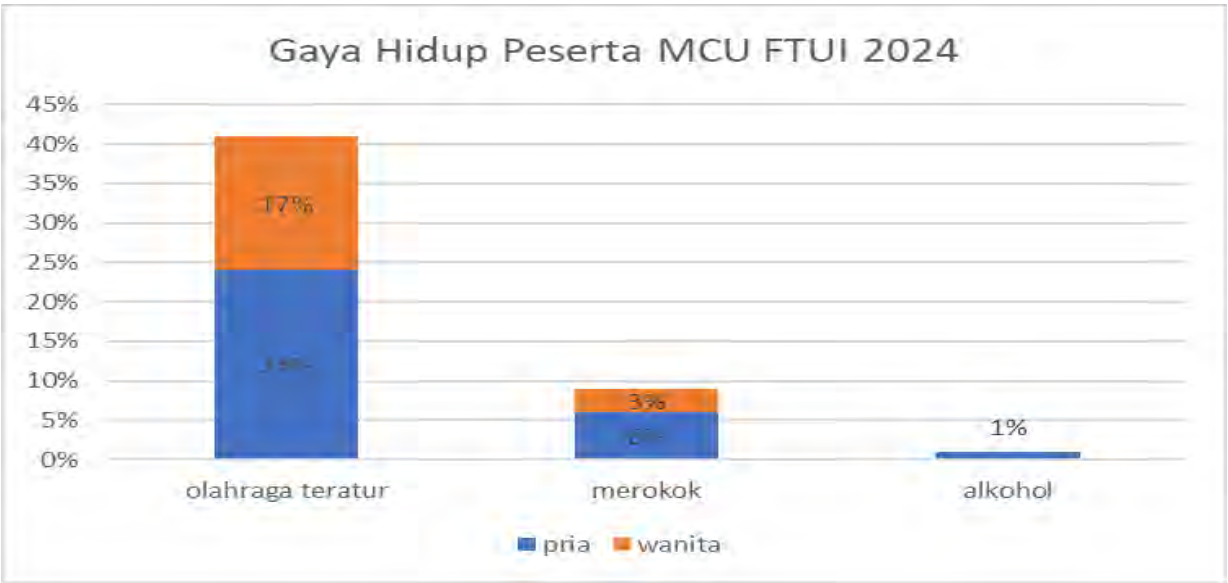


Grafik 123 Sebaran Usia dan Jenis Kelamin Peserta MCU

Tampak bahwa peserta terbanyak berasal dari golongan usia pra lansia, yaitu 157 peserta (30%) disusul dengan usia dewasa 132 peserta (26%), dewasa pertengahan 131 peserta (26%), lanjut usia 61 peserta (12%), serta lanjut usia risiko tinggi sebanyak 27 peserta (5%).

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.

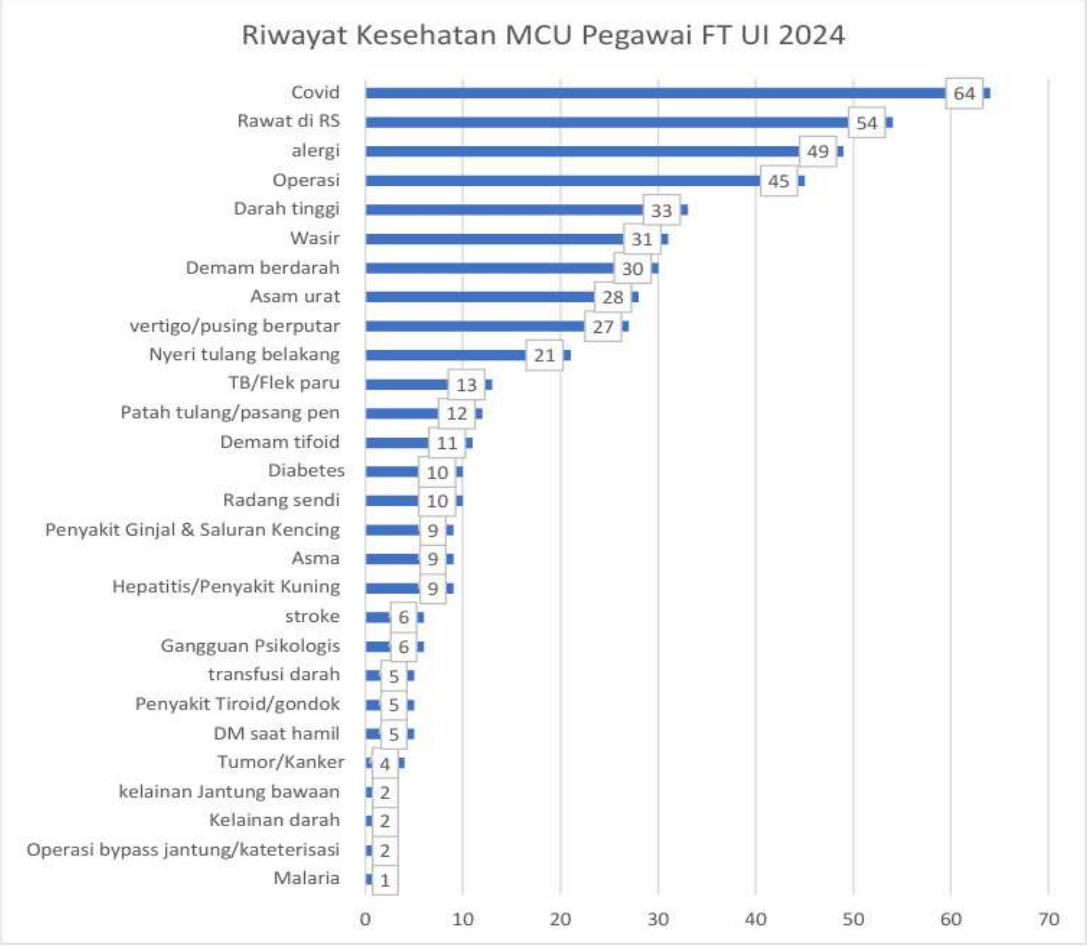


Grafik 124 Gaya Hidup Peserta MCU FTUI 2024

Data yang diperoleh dari Kuesioner Risiko Kesehatan menunjukkan sebanyak 207 peserta (41%) telah melakukan olahraga secara rutin. Namun 44 peserta (9%) masih melakukan kebiasaan merokok dan 5 peserta (1%) memiliki kebiasaan konsumsi alkohol.

RIWAYAT KESEHATAN PESERTA

Riwayat kesehatan diperoleh dari isian kuesioner yang diisi secara mandiri oleh peserta. Riwayat kesehatan ini merupakan gambaran dari keluhan atau penyakit yang pernah dialami dan dapat menunjukkan tingkat pengetahuan kondisi kesehatan diri sendiri bila dibandingkan dengan temuan pemeriksaan.Berdasarkan riwayat kesehatan, 10 riwayat kesehatan terbanyak adalah COVID-19 13%, alergi 10%, riwayat operasi 9%, darah tinggi 6%, wasir 6%, demam berdarah 6%, asam urat 6%, vertigo 5%, nyeri tulang belakang 4%, dan flek paru 3%.



Grafik 125 Riwayat Kesehatan Peserta MCU FTUI 2024 Temuan Terbesar

Lima temuan terbesar pada MCU Pegawai FT UI 2024 adalah gangguan metabolisme lemak (95%), peningkatan tekanan darah (77%), temuan USG perut (66%), Indeks Massa Tubuh (57%), dan gangguan metabolisme gula (35%). Kelima temuan tersebut berhubungan erat dengan kondisi sindrom metabolik.

Tabel 191 Temuan Terbesar MCU Pegawai FTUI 2024

No	Temuan	Total Peserta	Temuan	Persentase	Normal	Persentase
1	Gangguan Metabolisme Lemak	506	481	95%	25	5%
2	Tekanan Darah	505	390	77%	115	23%
3	Temuan USG Perut	497	329	66%	168	34%
4	Gangguan Status Gizi	506	289	57%	217	43%
5	Gangguan Metabolisme Gula	506	176	35%	330	65%
6	Gangguan Tajam Penglihatan	506	98	19%	408	81%

No	Temuan	Total Peserta	Temuan	Persentase	Normal	Persentase
7	Gangguan Metabolisme Asam Urat	506	97	19%	409	81%
8	Temuan Rekam Jantung (EKG)	502	54	11%	448	89%
9	Anemia	506	51	10%	455	90%
10	Gangguan Fungsi Hati	506	27	5%	479	95%
11	Gangguan Fungsi Ginjal	506	22	4%	484	96%

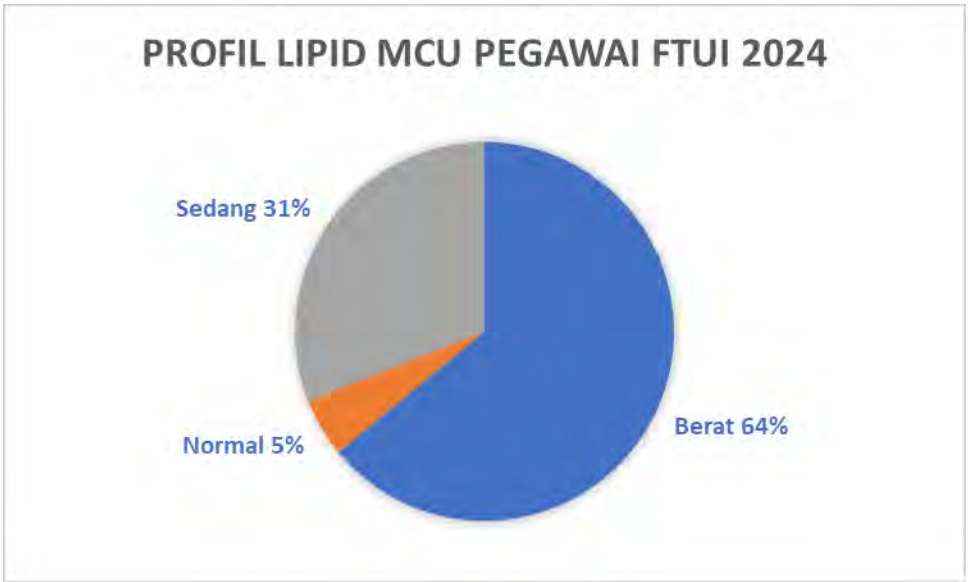
1. Profil Lipid Darah

Kriteria profil lipid mengacu pada kadar kolesterol total, trigliserida, kolesterol LDL, dan kolesterol HDL sesuai nilai batas berikut.

Tabel 192 Kategori Profil Lipid

Kategori Profil Lipid	Hasil Pengukuran
Profil lipid normal	Kolesterol total 200-239 mh/dL
Profil lipid sedang	Trigliserida 150-199 mg/dL
	Kolesterol LDL 130-159 mg/dL
Profil lipid berat	Kolesterol total ≥ 240 mg/dL
	Trigliserida ≥ 200 mg/dL
	Kolesterol LDL ≥ 160 mg/dL
	Kolesterol HDL : laki-laki < 40 mg/dL dan wanita < 50 mg/dL

Profil lipid berat terjadi pada 324 karyawan dengan persentase 64%, profil lipid sedang terjadi pada 157 karyawan dengan persentase 31% dan 25 karyawan dengan profil lipid normal persentasenya sebesar 5%. Gangguan ini didominasi oleh peningkatan kadar kolesterol total, diikuti oleh peningkatan kadar kolesterol LDL, penurunan HDL, dan peningkatan kadar trigliserida. Gangguan metabolisme lemak berkorelasi dengan kejadian penyakit jantung dan pembuluh darah. Tatalaksana difokuskan pada modifikasi gaya hidup, terutama diet rendah lemak dan aktivitas fisik rutin.



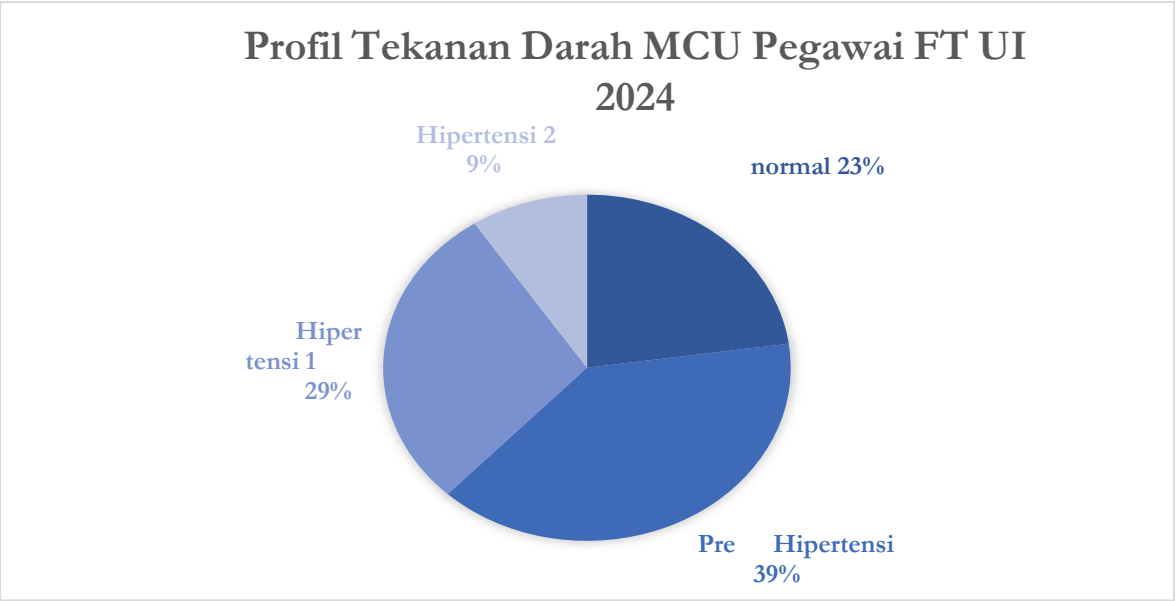
Grafik 126 Profil Lipid MCU Pegawai FTUI 2024

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 193 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

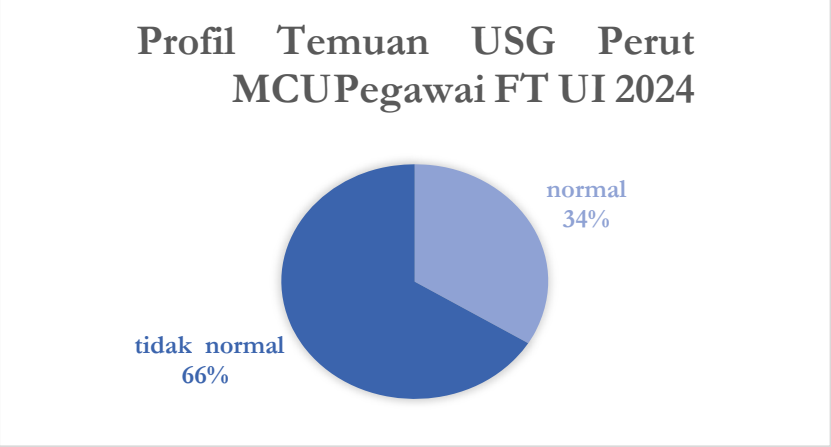


Grafik 127 Profil Tekanan Darah MCU Pegawai FTUI 2024

Sebanyak 115 peserta (23%) memiliki tekanan darah yang normal. 198 peserta (39%) mengalami pre-hipertensi pada saat pengukuran, 145 peserta (29%) pada kategori Hiperetensi derajat 1, dan 47 peserta (9%) pada kategori Hipertensi derajat 2. Perlu diperhatikan bahwa tekanan darah sewaktu dapat bersifat fluktuatif dan sangat dipengaruhi oleh berbagai faktor fisik dan mental. Karena itu, pengukuran berkala akan memberikan hasil yang lebih representatif dan merupakan dasar yang lebih kuat dalam penegakkan diagnosis dan pemberian tatalaksana. Seperti faktor risiko lainnya, tekanan darah tinggi meningkatan risiko penyakit jantung dan pembuluh darah. Karena itu, diperlukan pemantauan rutin bagi individu dengan hipertensi untuk melihat progresi penyakit dan memantau respon pengobatan. Tatalaksana pada hipertensi meliputi perubahan gaya hidup (diet rendah garam, berhenti merokok, olahraga rutin, dan manajemen stress) dan tatalaksana medis dengan obat.

3. Temuan USG Perut

Pemeriksaan USG perut bertujuan untuk skrining organ dalam perut meliputi hati, kandung empedu, pankreas, lambung, usus, limpa, ginjal, kandung kemih, prostat, dan organ kewanitaan.



Grafik 128 Profil Temuan USG Perut MCU Pegawai FTUI 2024



Grafik 129 Temuan Kelaian Hasil USG Perut MCU Pegawai FTUI 2024

Dari 508 peserta, 11 peserta diantaranya tidak melakukan USG. Terdapat 168 peserta (34%) dengan hasil normal dan 329 peserta (66%) tidak normal. Temuan tertinggi dari hasil tidak normal antara lain perlemakan hati pada 204 peserta, 78 peserta dengan gangguan pada kantung empedu, 61 peserta dengan gangguan prostat, 39 peserta dengan gangguan pada ginjal, dan 20 peserta dengan gangguan pada saluran reproduksi wanita.

Segera lakukan tindak lanjut sesuai saran personal untuk menghindari kondisi yang memburuk hingga komplikasi.

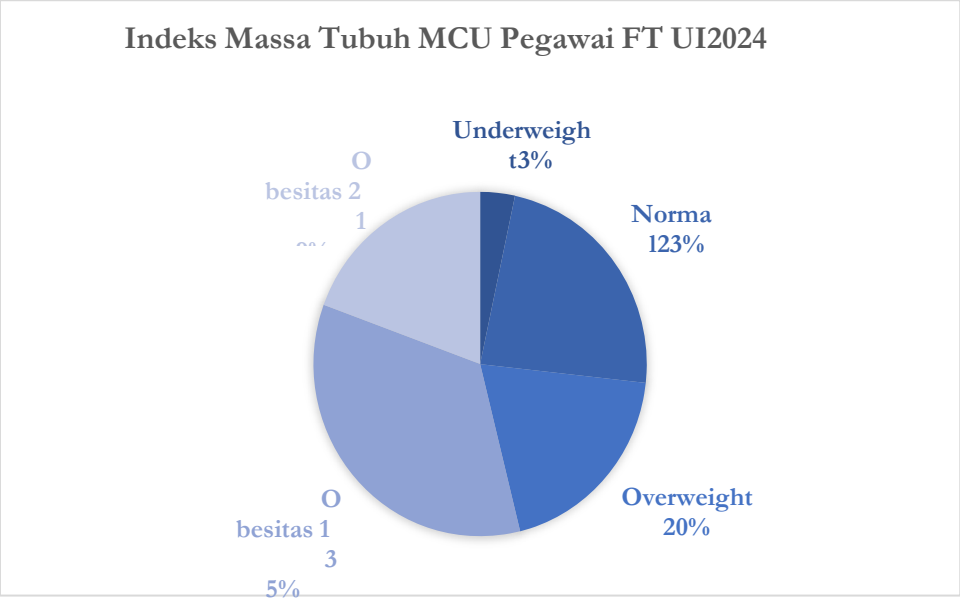
4. Indeks Massa Tubuh

Indeks massa tubuh (IMT) didapatkan dari perhitungan tinggi badan dan berat badan. IMT merupakan representasi kasar dari status gizi individu. Mengacu kepada klasifikasi IMT Asia Pasifik, maka hasil IMT peserta dapat dibagi menjadi 5 kriteria, yaitu:

Tabel 194 Kategori Indeks Masa Tubuh (klasifikasi WHO regio Asia-Pasifik, 2000)

Kategori IMT	Hasil Pengukuran
Underweight	IMT < 18
Normal	IMT 18.5 - 22.9
Overweight	IMT 23 - 24.9
Obesitas Derajat 1	IMT 25 - 29.9
Obesitas Derajat 2	IMT > 30

Berdasarkan data pemeriksaan, terdapat 118 peserta (23%) dengan IMT normal dan 98 peserta (19%) dengan IMT overweight. Kondisi tidak normal terdapat pada 174 peserta (34%) dengan obesitas 1, 98 peserta (19%) dengan obesitas derajat 2, dan 17 peserta (3%) dengan underweight.



Grafik 130 Profil Indeks Massa Tubuh MCU Pegawai FTUI 2024

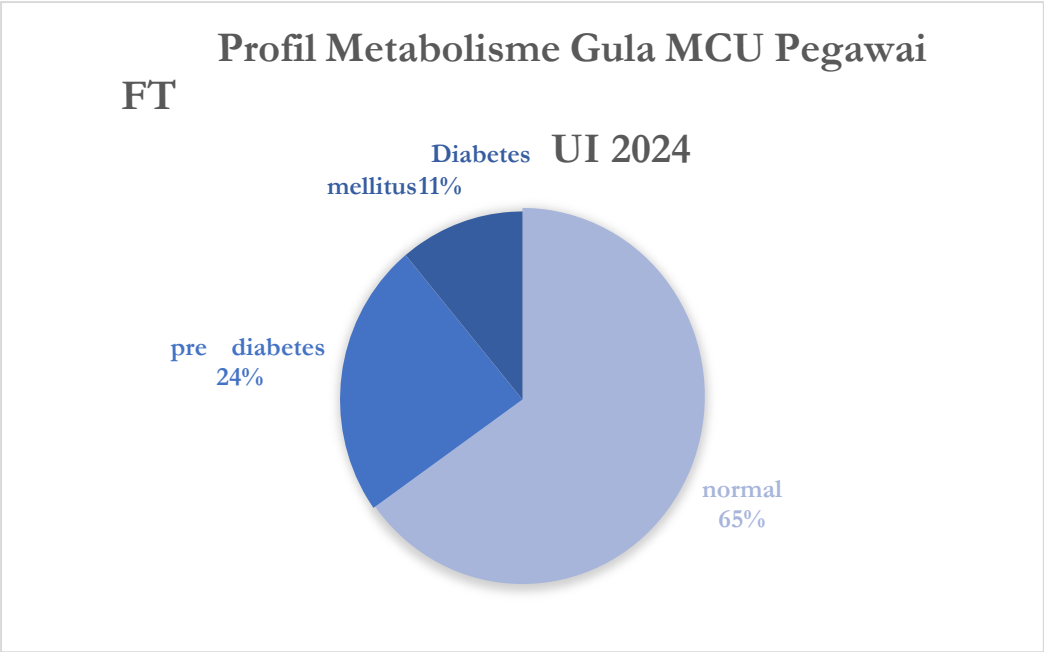
Gangguan Metabolisme Gula Darah

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 sedentari, sehingga memengaruhi produksi insulin tubuh, dan respon tubuh terhadap insulin. Klasifikasi HbA1c terhadap status gangguan metabolisme glukosa adalah sebagai berikut.

Tabel 195 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 330 peserta (65%) dengan hasil normal, 120 peserta (24%) dengan hasil pre- diabetes, dan 56 peserta (11%) dengan hasil diabetes mellitus.

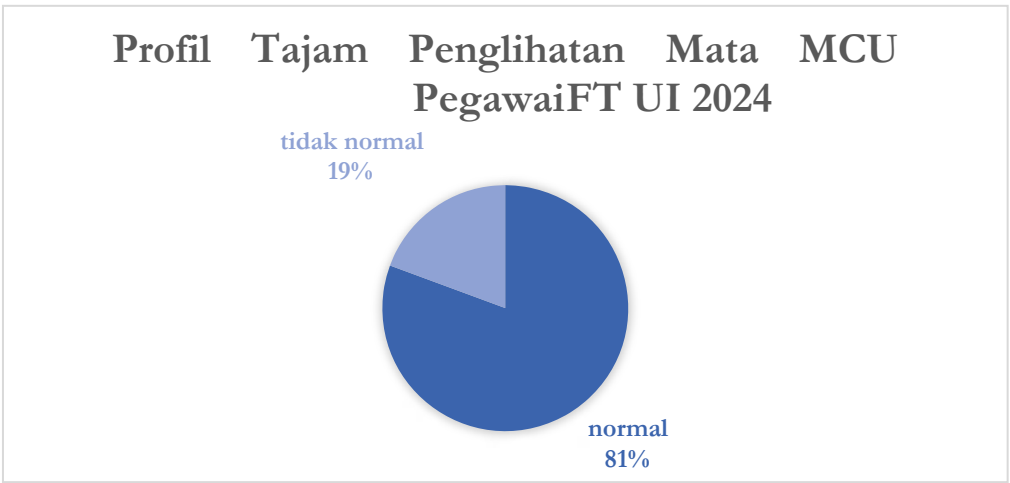


Grafik 131 Profil Metabolisme Gula MCU Pegawai FTUI 2024

Gangguan metabolisme gula perlu mendapat perhatian khusus karena risiko komplikasi yang dapat terjadi di banyak sistem organ. Untuk itu pemantauan yang ketat dan berkala sangat dibutuhkan untuk memastikan kadar glukosa darah mendekati normal atau mencapai target pengobatan sesuai anjuran yang berlaku.

Tatalaksana utama adalah perubahan gaya hidup (diet rendah gula dan karbohidrat sederhana serta aktivitas fisik rutin) dan tatalaksana medis dengan obat dari dokter penyakit dalam.

Gangguan Tajam Penglihatan Jauh



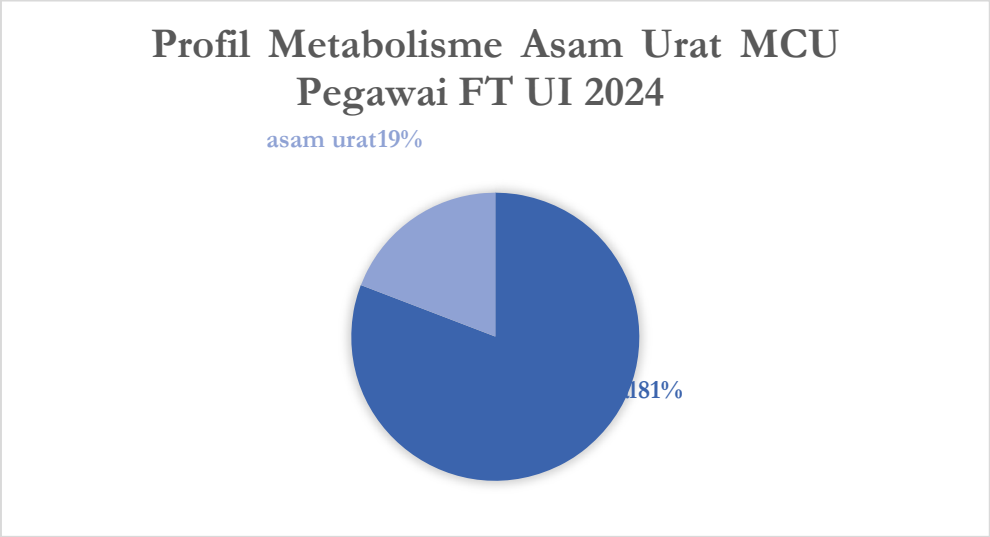
Grafik 132 Profil Tajam Penghilatan Mata MCU Pegawai FTUI

Temuan gangguan tajam penglihatan pada 98 peserta (19 %) dan 408 peserta dalam batas normal dengan atau tanpa kacamata. Gangguan tajam penglihatan dapat disebabkan oleh gangguan refraksi mata, katarak, atau glaukoma. Diperlukan pemeriksaan lanjutan untuk menemukan

penyebab gangguan tajam penglihatan, sementara perlu koreksi ukuran kacamata bagi peserta yang sudah menggunakan kacamata.

Profil Kadar 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.



Grafik 133 Profil Metabolisme Asam Urat MCU Pegawai FTUI 2024

Tabel 196 Kategori Profil Asam Urat

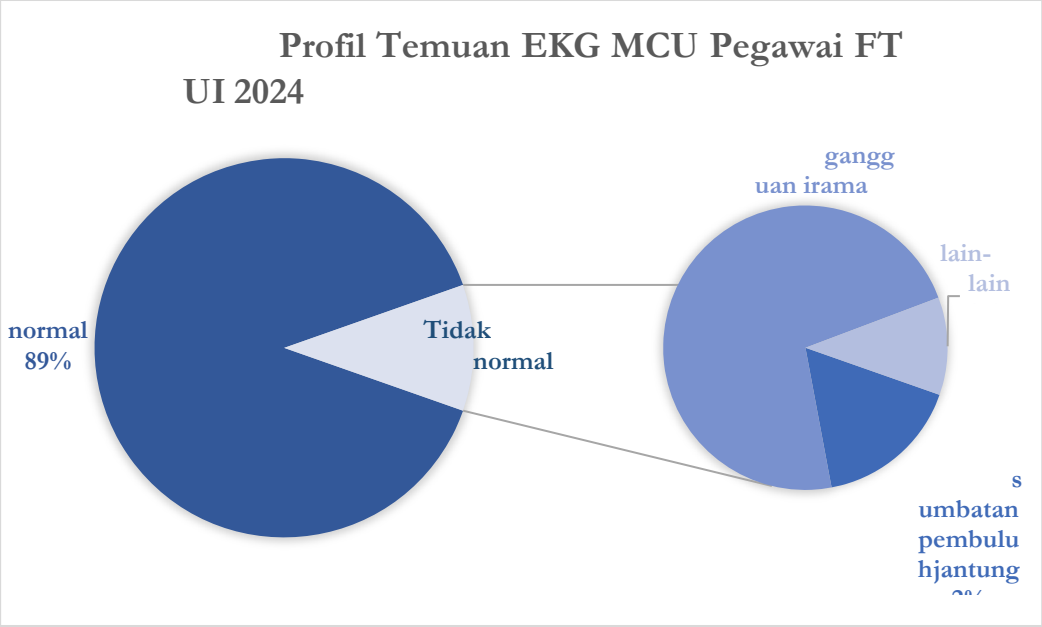
Kategori Profil Asam Urat	Hasil Pengukuran (mg/dL)	
	Laki-laki	Perempuan
Normal	3.4 -7	2.4 - 5.7
Meningkat/Hiperurisemia	≥ 7	≥ 5.7

Sebanyak 97 peserta (19%) memiliki peningkatan kadar asam urat darah dan 409 peserta (81%) 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).

Kelainan 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 perbesaran dinding jantung. Terdapat 6 peserta yang tidak melakukan rekam jantung EKG dari 508 peserta.



Grafik 134 Profil Temuan EKG MCU Pegawai FTUI 2024

Pada 502 peserta yang melakukan EKG, terdapat 448 peserta (89%) dengan hasil EKG dalam batas normal dan 54 peserta (11%) mengalami kelainan EKG yang meliputi gangguan irama jantung 39 peserta (8%), dugaan sumbatan pembuluh darah 9 peserta (2%), dan lain-lain 6 peserta (1%).

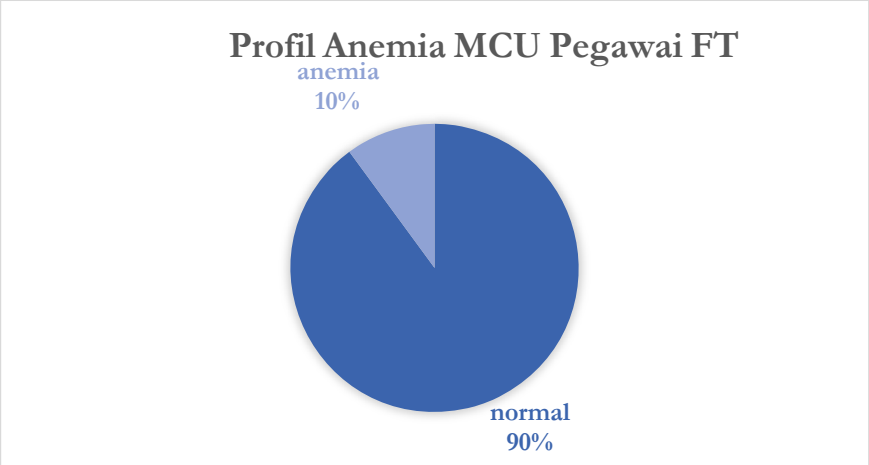
Kelainan yang ditemukan sebaiknya segera dilakukan tindak lanjut ke dokter spesialis jantung. Beberapa pemeriksaan tambahan yang disarankan antara lain uji treadmill, ekokardiografi, dan CT calcium score.

Anemia

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 197 Kategori Kadar Hemoglobin

Kategori	Hasil Pengukuran (g/dL)	
	Laki-laki	Perempuan
Normal	13 - 17	12 - 15

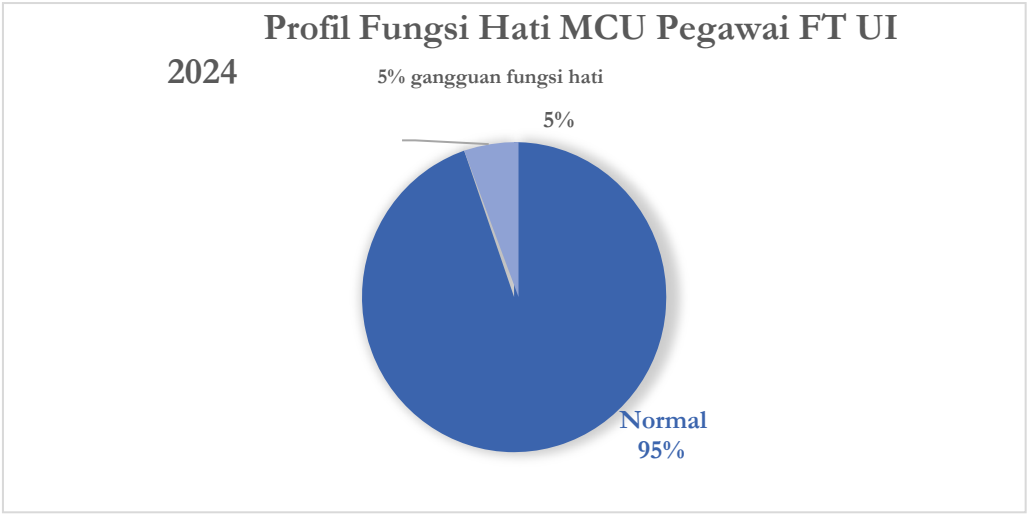


Grafik 135 Profil Anemia MCU Pegawai FTUI 2024

Pada 506 peserta yang diperiksa, terdapat 455 peserta dengan kondisi anemia dan 51 peserta dengan kondisi normal.

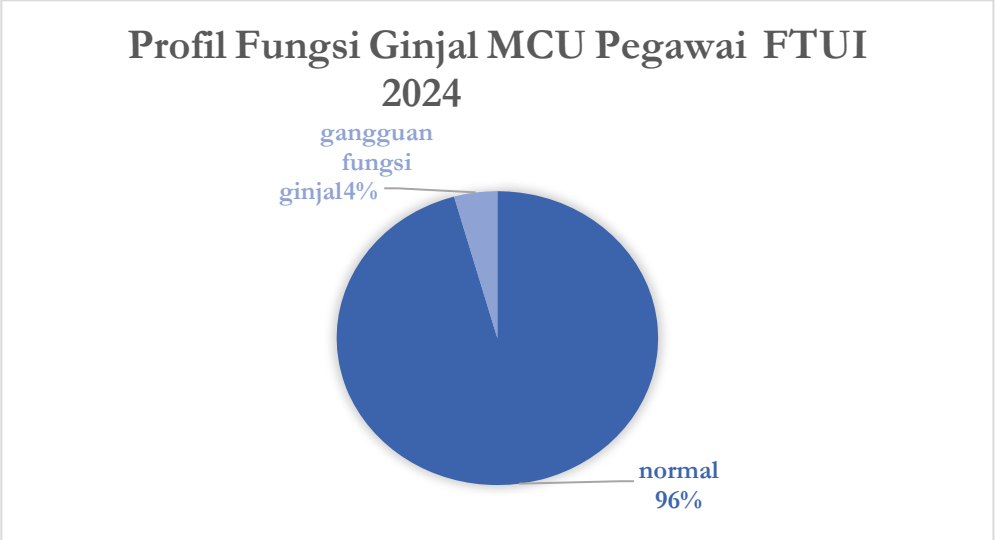
Gangguan fungsi hati

Gangguan fungsi hati didapatkan dari pemeriksaan enzim hati SGPT. Terdapat 27 peserta (5%) 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 metabolism lemak. Tindak lanjut gangguan fungsi hati perlu terintegrasi dengan temuan penunjang lain dengan arahan dokter spesialis penyakit dalam.



Grafik 136 Profil Fungsi Hati MCU Pegawai FTUI 2024

Gangguan Fungsi Ginjal



Grafik 137 Profil Fungsi Ginjal MCU Pegawai FTUI 2024

Pemeriksaan fungsi ginjal diperoleh dari pemeriksaan kreatinin dan eGFR (Glomerulo Filtration Rate). Hasil eGFR didapatkan dari perhitungan komponen kreatinin, usia, jenis kelamin, dan ras sesuai EPI-2009. Pada hasil pemeriksaan darah 506 peserta, terdapat 22 peserta (4%) dengan gangguan fungsi ginjal, sementara 484 peserta (96%) memiliki hasil normal.

Perlu diperhatikan bahwa kondisi dehidrasi dapat memengaruhi hasil pemeriksaan. Tata laksana komperhensif dengan menggabungkan hasil pemeriksaan lain diperlukan untuk penegakkan diagnosis. Menjaga kondisi ginjal dengan konsumsi makanan bergizi, cukupi kebutuhan cairan per hari, dan optimalkan tekanan darah diperlukan.

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 198 Kategori Sindrom Metabolik

Kategori	Hasil Pengukuran	
	Laki-laki	Perempuan
Lingkar pinggang	≥ 90 cm	≥ 80 cm
Indeks Massa Tubuh	≥ 30 cm	
Kadar trigliserida	≥ 150 mg/dL	
Kadar HDL	< 40 mg/dL	< 50 mg/dL
Tekanan darah	sistolik ≥ 130 mg/dL atau diastolic ≥ 85 mmHg	
Gula darah	Gula darah puasa ≥ 100 mg/dL atau riwayat DM tipe 2	

Penegakkan diagnosis sindrom metabolik dari hasil pemeriksaan kesehatan dilakukan dengan mengacu kepada hasil pemeriksaan yang tersedia, tanpa mengikutsertakan kriteria lingkar pinggang. Adanya 3 atau lebih temuan dikategorikan sebagai sindrom metabolik. Dari 506 peserta yang menjalani pemeriksaan lengkap, ditemukan 173 pegawai (34%) yang memenuhi kriteria tersebut. Tatalaksana sindrom metabolik terdiri dari non medikamentosa seperti restriksi kalori, penurunan berat badan, dan peningkatan aktivitas fisik. Sementara tatalaksana medikamentosa meliputi manajemen dislipidemia aterogenik, kontrol tekanan darah, kontrol gula darah, dan manajemen kondisi protrombotik.



Gambar 163 Kegiatan MCU Pegawai Fakultas Teknik UI

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 2024 telah dilakukan pengukuran seragam sebanyak 225 orang. Adapun jumlah tersebut terdiri 196 tenaga kependidikan dan 29 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 18 orang.

Dan untuk desain seragam Tenaga Kependidikan dan Pimpinan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 164 Desain Seragam

Saat ini seragam tersebut telah dipakai oleh Tenaga Kependidikan, Pimpinan, dan Petugas Satuan Keamanan (SATPAM) adapun pemakaian seragam tahun 2024 ini dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 165 Foto bersama Pimpinan dan Tenaga Kependidikan pemakaian seragam Fakultas Teknik



Gambar 166 Foto bersama Petugas Satuan Keamanan (SATPAM) pemakaian seragam Fakultas Teknik

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 14-15 Maret 2024 di Ruang Rapat Lantai 2 Gedung I-Cell, 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 167 Pendampingan Pengisian Pelaporan SPT

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 2024, Fakultas Teknik UI telah menerima 30 orang Dosen PTT dari berbagai Departemen, sebagai berikut.

Tabel 199 Daftar Nama Dosen PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
1	Riajeng Rizqi Amalia, M.T.	042403001	S2	DTI	1 Februari 2024
2	Ir. Achmad Anggawirya Alimin, M.Sc.	042403002	S2	DTK	1 Februari 2024
3	Rendi Kurniawan, Ph.D.	042403003	S3	DTM	1 Februari 2024

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
4	Dr. Eng. Riki Hendra Purba	042403004	S3	Fakultas	1 Februari 2024
5	M. Rendra Perdana Kusuma Djaka, M.T.	042403005	S2	Fakultas	1 Februari 2024
6	Nur Rahmah Syah Ramdani, M.T.	042403006	S2	DTI	1 Agustus 2024
7	Cecilia Ratna Puspita Sari, M.T.	042403007	S2	DTS	1 Agustus 2024
8	Nabila Yuraisyah Salsabila, M.T.	042403008	S2	DTI	1 Agustus 2024
9	Dr. Ir. Makmur Solahudin	042403009	S3	DTK	1 Agustus 2024
10	Dr. Hasbi Priadi	042403010	S3	DIK	1 Agustus 2024
11	Wahid Muhamad Furkon Rahmatulloh, Ph.D.	042403011	S3	DTMM	1 Agustus 2024
12	Timothy Alexander Listyawan, Ph.D.	042403012	S3	DTMM	1 Agustus 2024
13	Raihan Kenji Rizqillah, M.T.	042403013	S2	DTMM	1 Agustus 2024
14	Dr. Gama Widyaputra	042403014	S3	DTMM	1 Agustus 2024
15	I Made Ardita, M.T.	042403015	S2	DTE	1 Agustus 2024
16	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid	042403016	S3	DTM	1 Agustus 2024
17	Dr. Gatot Prayogo	042403017	S3	DTM	1 Agustus 2024
18	Prof. Dr. Ir. Sunaryo	042403018	S3	DTM	1 September 2024
19	Atina Umi Kalsum, M.Sc.	042403019	S2	DTS	1 Agustus 2024
20	Dr. Ir. Budianto Ontowirjo	042403020	S3	DTS	1 Agustus 2024
21	Muhammad Rilly Aka Yogi, M.T.	042403021	S2	Fakultas	1 Agustus 2024
22	Gloria Zefanya Rilatupa, M.T.	042403022	S2	Fakultas	1 Agustus 2024
23	Yosy Rahmawati, M.T.	042403023	S2	Fakultas	1 Agustus 2024
24	Chrismon, M.T.	042403024	S2	Fakultas	1 Agustus 2024
25	Dr. Indra Riyanto	042403025	S3	Fakultas	1 Agustus 2024

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Pengangkatan
26	Maryam Dewiandratika, M.Sc.	042403026	S2	DTS	1 Agustus 2024
27	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono	042403027	S3	DTM	1 Oktober 2024
28	Ni Putu Devira Ayu Martini, M.Tr.T.	042403028	S2	Fakultas	1 Agustus 2024
29	Bharindra Kamanditya, M.Eng.	042403029	S2	Fakultas	1 Agustus 2024
30	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy	042403030	S3	DTE	1 November 2024

Dari 30 nama Dosen PTT di atas, 6 (enam) 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 2024, sebagai berikut.

Tabel 200 Daftar Nama Dosen PTT dengan Tugas Tambahan Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Nama Dosen	NUP	Departemen/ Unit Kerja	Tugas Tambahan
1	Ir. Achmad Anggawirya Alimin, M.Sc.	042403002	DTK	Admin
2	Rendi Kurniawan, Ph.D.	042403003	DTM	Panitia Tim Akreditasi Mesin dan Kapal
3	Dr. Hasbi Priadi	042403010	DIK	Koordinator Pendidikan DIK
4	Wahid Muhamad Furkon Rahmatulloh, Ph.D.	042403011	DTMM	Admin
5	Raihan Kenji Rizqillah, M.T.	042403013	DTMM	Admin
6	Maryam Dewiandratika, M.Sc.	042403026	DTS	Admin

Selain itu, 6 (enam) 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 2024, sebagai berikut.

Tabel 201 Daftar Nama Dosen Pensiun yang diangkat sebagai PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT
1	I Made Ardita, M.T.	042403015	S2	DTE	1 Agustus 2024

2	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid	042403016	S3	DTM	1 Agustus 2024
3	Dr. Gatot Prayogo	042403017	S3	DTM	1 Agustus 2024
4	Prof. Dr. Ir. Sunaryo	042403018	S3	DTM	1 September 2024
5	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono	042403027	S3	DTM	1 Oktober 2024
6	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy	042403030	S3	DTE	1 November 2024

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 2024 yaitu sebanyak 150 orang.

Tabel 202 Total Perpanjangan Dosen PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Departemen/ Unit Kerja	Total Dosen PTT yang diperpanjang
1	Departemen Arsitektur (DA)	16
2	Departemen Teknik Elektro (DTE)	22
3	Departemen Teknik Industri (DTI)	15
4	Departemen Teknik Kimia (DTK)	1
5	Departemen Teknik Mesin (DTM)	10
6	Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM)	4
7	Departemen Teknik Sipil (DTS)	44
8	Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK)	3
9	Fakultas	35
Total		150

PENERIMAAN TENAGA KEPENDIDIKAN TIDAK TETAP

Tenaga Kependidikan Tidak Tetap yang selanjutnya disebut sebagai Tendik PTT adalah tenaga yang dikontrak berdasarkan perjanjian kerja antara pekerja dengan Universitas Indonesia untuk mengadakan hubungan kerja dalam waktu tertentu atau untuk pekerjaan tertentu. Pekerjaan yang diberikan kepada Tendik PTT adalah pekerjaan yang sifatnya tidak rutin dan tidak berkaitan dengan kerahasiaan dan sudah termasuk dalam peta jabatan yang sudah ditetapkan sebelumnya.

Pada tahun 2024, Fakultas Teknik UI belum dapat menerima Tendik PTT karena adanya imbauan dari Direktorat Sumber Daya Manusia Universitas Indonesia (DSDM UI) bahwa sebagaimana arahan dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemdikbudristek) untuk menunggu terbitnya UU PTN-BH terbaru beserta peraturan turunannya, sehingga unit kerja di bawah koordinasi Kemdikbudristek tidak dapat mengangkat pegawai Non-ASN di

lingkungan Kemdikbudristek. Hal ini sesuai dengan UU ASN Nomor 20 Tahun 2023 Pasal 65 dan 66.

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 (lima) tahun. Bagi Tendik PTT dengan masa kontrak kerja lebih dari 3 (tiga) tahun dapat diusulkan perpanjangan kontrak kerja melalui usulan proses asesmen (psikotes) terlebih dahulu. Bagi Tendik PTT dengan masa kontrak kerja 5 (lima) tahun atau lebih, maka tidak dapat diusulkan perpanjangan dan dinyatakan selesai kontrak kerjanya dengan Universitas Indonesia.

Pada tahun 2024, total Tendik PTT yang diperpanjang kembali yaitu sebanyak 15 orang. Adapun nama-nama Tendik PTT yang diperpanjang, sebagai berikut.

Tabel 203 Daftar Nama Tendik PTT Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Nama Tendik	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT
1	Ahmad Nurul Arifin, S.Pd.	042125004	S1	PAF	1 Maret 2024
2	Fahmi Huda, S.Kom.	041725012	S1	DTE	1 Maret 2024
3	Sulistyawarni, S.T.	042125006	S1	DTE	1 Maret 2024
4	Tapi Lanniari, A.Md.	042125003	D3	DTE	1 Februari 2024
5	Hagi Fikinera, A.Md.	041625009	D3	DTK	1 Maret 2024
6	Alita Ramadhanti, S.I.P.	042125005	S1	DTS	1 Maret 2024
7	Pipit Fitriah, A.Md.	041625011	D3	DTS	1 Maret 2024
8	Sofyan Iskandar, A.Md.	041825002	D3	PAF	1 Maret 2024
9	Susanti	041825010	SMA	KVA	1 Juni 2024
10	Santoso Jokowaluyo, S.T.	041825009	S1	UPMA	1 Juni 2024
11	Fahri Fauzi, A.Md.A.B.	042125002	D3	WIN	1 Februari 2024
12	Afrinaldo, A.Md.	042125011	D3	DTMM	1 November 2024
13	Narisa Eka Febryolla, A.Md.	042125013	D3	DTMM	1 November 2024
14	Margaretha Chandrika Larasati Dion, S.Si.	042125010	S1	KVA	1 November 2024
15	Aini Ayu Lestari, A.Md.K.A.	042125016	D3	SDM	1 Desember 2024

Adapun nama Tendik PTT yang tidak dapat diperpanjang karena masa kerjanya telah mencapai 5 (lima) tahun yaitu sebanyak 1 (satu) orang, sebagai berikut.

Tabel 204 Daftar Nama Tendik PTT Fakultas Teknik UI yang Tidak Dapat Diperpanjang Tahun 2024

No	Nama Tendik	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TST
1	Mustika Tri Audini, S.A.P.	041925015	S1	KPPM	31 Desember 2024

Pegawai Tidak Tetap yang Mengundurkan Diri

Pada tahun 2024, ada 9 orang Dosen PTT dan 1 orang Tendik PTT yang mengundurkan diri sebagai Pegawai Tidak Tetap UI. Adapun nama-nama Pegawai Tidak Tetap (PTT) yang telah mengundurkan diri pada tahun 2024, sebagai berikut.

Tabel 205 Daftar Nama Dosen PTT Fakultas Teknik UI yang Mengundurkan Diri pada Tahun 2024

No	Nama Dosen	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Tidak Aktif
1	Alfetra Henoch Tandita, M.T.	042203029	S2	DTS	1 September 2024
2	Athena Hastomo, M.T.	042303026	S2	DTS	1 Agustus 2024
3	Ni Putu Sri Wahyuningsih, M.Sc.	042003020	S2	DTS	1 Agustus 2024
4	Stevany Lydia Jedidjah Hugen, M.T.	042303027	S2	DTS	1 Agustus 2024
5	Annisa Marlin Masbar Rus, M.Sc.	041703003	S2	DTI	1 Oktober 2024
6	Danu Hadi Syaifullah, M.Sc.	041703004	S2	DTI	1 Oktober 2024
7	Mustika Sari, M.T.	042103031	S2	DTS	1 Agustus 2024
8	Timothy Alexander Listyawan, Ph.D.	042403012	S3	DTMM	26 Agustus 2024
9	Titi Sari Nurul Rachmawati, Ph.D.	041903009	S3	DTS	1 Juni 2024

Tabel 206 Daftar Nama Tendik PTT Fakultas Teknik UI yang Mengundurkan Diri pada Tahun 2024

No	Nama Tendik	NUP	Pendidikan	Departemen/ Unit Kerja	TMT Tidak Aktif
1	Fathimah Nuruljannah Alhumairoh, A.Md.Ds.	042125012	D3	KPAU	26 Oktober 2024

Jumlah Pegawai Tidak Tetap yang Berstatus Aktif di Fakultas Teknik UI Tahun 2024

Total PTT di Fakultas Teknik UI sepanjang tahun 2024 yaitu 186 orang, yang terdiri dari 171 orang Dosen dan 15 orang Tendik. Adapun rinciannya sebagai berikut.

Tabel 207 Total Pegawai Tidak Tetap Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Departemen/ Unit Kerja	Jenis Pegawai	Total PTT
1	Departemen Arsitektur (DA)	Dosen	16
		Tendik	0
2	Departemen Teknik Elektro (DTE)	Dosen	24
		Tendik	3
3	Departemen Teknik Industri (DTI)	Dosen	16
		Tendik	0
4	Departemen Teknik Kimia (DTK)	Dosen	3
		Tendik	1
5	Departemen Teknik Mesin (DTM)	Dosen	15
		Tendik	0
6	Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM)	Dosen	7
		Tendik	2
7	Departemen Teknik Sipil (DTS)	Dosen	42
		Tendik	2
8	Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK)	Dosen	4
		Tendik	0
9	Fakultas	Dosen	44
		Tendik	0
10	PAF dan Dekanat	Tendik	7
Total			186

TUGAS BELAJAR DAN IZIN 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. Tubel dilaksanakan bukan atas biaya mandiri dan wajib meninggalkan tugas dinas sehari-hari. Sedangkan Izin Belajar (Ibel) adalah izin yang diberikan kepada Dosen Tetap UI baik yang berstatus PNS maupun PUI untuk mengikuti pendidikan pada Perguruan Tinggi atau Lembaga Pendidikan Formal lainnya di luar jam kerja. Ibel dilaksanakan atas biaya mandiri dan tidak diperbolehkan meninggalkan tugas dinas sehari-hari.

Pada tahun 2024, peraturan yang digunakan dalam pengajuan Tubel di Universitas Indonesia adalah Permendikbudristek Nomor 27 Tahun 2022 tentang Pedoman Pemberian Tugas Belajar bagi Pegawai Negeri Sipil Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi yang telah aktif digunakan sejak tanggal 21 Juni 2022. Pada peraturan tersebut terdapat beberapa perubahan dari peraturan sebelumnya, diantaranya sebagai berikut:

Hilangnya skema Izin Belajar yang digantikan dengan skema Tugas Belajar yang lebih terperinci menjadi 4 (empat) bagian yaitu:

1. Tugas Belajar biaya mandiri tidak dibebastugaskan dari tugas jabatan.
2. Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan dari tugas jabatan;
3. Tugas Belajar biaya mandiri dibebastugaskan dari tugas jabatan
4. Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan dari tugas jabatan.

Batasan usia bagi Pegawai Pelajar (Dosen Tubel) yang sebelumnya dikategorikan hanya berdasarkan jenjang pendidikan diubah menjadi berdasarkan kategori jenjang pendidikan dan juga waktu tempuh pendidikan.

Tidak diperbolehkannya mengajukan Tugas Belajar kembali apabila pernah gagal dalam melaksanakan Tugas Belajar sebelumnya, baik karena kelalaian pribadi maupun yang bukan disebabkan oleh kelalaian pribadi.

Masa pengajuan perpanjangan Tugas Belajar selambat-lambatnya diajukan 6 (enam) bulan sebelum masa Tugas Belajar pada Surat Keputusan Tugas Belajar habis.

Jangka waktu pelaksanaan Tugas Belajar sesuai jenjang pendidikan dan batasan perpanjangan Tugas Belajar yang hanya bisa dilakukan satu kali yakni 2 (dua) semester (1 tahun).

Pendaftaran Tugas Belajar

Pada tahun 2024, terdapat 2 (dua) pegawai pelajar yang mengajukan pendaftaran tugas belajar. Adapun nama-namanya sebagai berikut.

Tabel 208 Daftar Nama Usul Pendaftaran Tubel dari Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Billy Muhamad Iqbal, S.Ds., M.T.	100111610291707891	PUI	DTI	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/09/2024	01/09/2028	The University of Sheffield, Inggris
2	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	100120910252605891	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/10/2024	30/09/2027	Universiti Malaya, Malaysia

Perpanjangan Tugas Belajar

Pada tahun 2024, terdapat 4 (empat) pegawai pelajar yang mengajukan perpanjangan Tubel. Adapun nama-namanya sebagai berikut.

Tabel 209 Daftar Nama Usul Perpanjangan Tubel dari Fakultas Teknik UI Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Arif Rahman Wahid, S.Ars., M.A.	100120910210501991	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/02/2025	31/01/2026	University of Nottingham, United Kingdom

2	Elita Nuraeny, S.Ars. M.A.	100220910252909891	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/03/2025	28/02/2026	University of South Australia, Australia
3	Nur Imaniati Sumantri, S.Si., M.Biotek.	199306152019032018	PNS	DTE	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/04/2025	31/03/2026	Nara Institute of Science and Technology, Jepang
4	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	198301052012121005	PNS	DTMM	TBDN (S3) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	01/09/2024	31/08/2025	Universitas Indonesia, Indonesia

Penolakan Usul Perpanjangan Tugas Belajar

Penolakan usul perpanjangan Tubel biasanya dikarenakan adanya keterlambatan pengajuan perpanjangan Tubel. Dari SDM 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 tertolak pengajuan perpanjangan Tubelnya dan dikembalikan lagi FT pada tahun 2024, atas nama sebagai berikut.

Tabel 210 Daftar Nama Usul Perpanjangan Tubel dari Fakultas Teknik UI yang Tertolak Pada Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Yudha Pratesa, S.T., M.T.	198801252015041001	PNS	DTMM	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	21/02/2021	20/02/2022	RWTH Aachen University, Jerman
2	Mohammad Nanda Widyanto, B.Arch, M.Arch.	197605282010121001	PNS	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/02/2023	01/02/2024	University of New South Wales, Australia
3	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	198301052012121005	PNS	DTMM	TBDN (S3) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	01/09/2024	31/08/2025	Universitas Indonesia, Indonesia

Pegawai Pelajar yang Sedang Melaksanakan Tugas Belajar atau Izin Belajar

Pada tahun 2024, terdapat 11 pegawai pelajar yang sedang melaksanakan Tubel atau Ibel sesuai dengan batas waktu yang ditentukan pada Surat Keputusan Tugas Belajar atau Izin Belajar, Adapun nama-namanya sebagai berikut.

Tabel 211 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Sedang Melaksanakan Tubel atau Ibel Pada Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Permintaan dan Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Arif Rahman Wahid, S.Ars., M.A.	100120910210501991	PUI	DA	Perpanjangan TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/02/2025	31/01/2026	The University of Notthingham, United Kingdom

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Permintaan dan Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
2	Gunawan Heri Saputra, A.Md.	100140310240608891	PUI	Puskom	Pengajuan Awal IBDN (S1) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	01/03/2022	28/02/2026	Universitas Indraprasta PGRI Jakarta, Indonesia
3	Elita Nuraeny, S.Ars., M.A.	100220910252909891	PUI	DA	Perpanjangan TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/03/2025	28/02/2026	University of South Australia, Australia
4	Nur Imaniati Sumantri, S.Si., M.Biotek.	199306152019032018	PNS	DTE	Perpanjangan TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/04/2025	31/03/2026	Nara Institute of Science and Technology, Jepang
5	Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc.	100120310242807891	PUI	DTE	Pengajuan Awal IBDN (S3) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	01/09/2022	31/08/2025	Universitas Indonesia, Indonesia
6	Mochammad Mirza Yusuf Harahap, S.Ars., M.Des.	100120910211402991	PUI	DA	Pengajuan Awal TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/09/2022	31/08/2025	The University of Edinburgh, United Kingdom
7	Irvanu Rahman, S.T., M.T., M.P.A.	100120910211219891	PUI	DTI	Pengajuan Awal TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/10/2022	30/09/2025	Karlsruhe Institute of Technology, Jerman
8	Nevine Rafa Kusuma, S.Ars., M.A.	198704082015042002	PNS	DA	Pengajuan Awal TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	16/10/2023	16/10/2026	Universiti Malaya, Malaysia
9	Rossa Turpuk Gabe, S.Ars., M.Ars.	100211610232806891	PUI	DA	Pengajuan Awal TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	12/02/2024	05/02/2027	The University of New South Wales, Australia
10	Billy Muhamad Iqbal, S.Ds., M.T.	100111610291707891	PUI	DTI	Pengajuan Awal TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/09/2024	01/09/2028	The University of Sheffield, Inggris
11	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	100120910252605891	PUI	DA	Pengajuan Awal TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/10/2024	30/09/2027	Universiti Malaya, Malaysia

Pegawai Pelajar yang Masih Melaksanakan Tugas Belajar atau Izin Belajar

Pada tahun 2024, terdapat 6 (enam) pegawai pelajar yang masih melaksanakan Tubel atau Ibel dan telah melebihi batas waktu yang ditentukan pada Surat Keputusan Tugas Belajar atau Izin Belajar. Adapun nama-namanya sebagai berikut.

Tabel 212 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Masih Melaksanakan Tubel atau Ibel Pada Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	TMT	TST	Tempat Studi
1	Ir. Herlily, M.Urb.Des.	196708101993032001	PUI	DA	IBDN (S3) Biaya Mandiri Tidak dibebastugaskan	Awal 01/09/2020	Awal 31/08/2023	Universitas Indonesia, Indonesia
2	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	198301052012121005	PNS	DTMM	TBDN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	Awal 01/09/2021	Awal 31/08/2024	Universitas Indonesia, Indonesia
3	Mikhael Johanes, S.Ars., M.Ars.	100111610260100991	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	Awal 01/08/2019 Perpanjangan 01/08/2022	Awal 31/07/2022 Perpanjangan 31/07/2023	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Swiss
4	Alfan Presekal, S.T., M.T.	100120910202501991	PUI	DTE	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	Awal 01/02/2020 Perpanjangan 01/02/2023	Awal 31/01/2023 Perpanjangan 31/01/2024	Delfi University of Technology, Belanda
5	Diandra Pandu Saginatari, S.Ars., M.A.	100211610202908891	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	Awal 01/02/2020 Perpanjangan 01/02/2023	Awal 31/01/2023 Perpanjangan 31/01/2024	University of Nottingham, United Kingdom
6	Mohammad Nanda Widyarta, B.Arc., M.Arc.	197605282010121001	PNS	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	Awal 17/02/2020 Perpanjangan 17/02/2023	Awal 16/02/2023 Perpanjangan 31/12/2023	The University of New South Wales, Australia

Di bawah ini adalah tabel yang berisikan keterangan lama studi pegawai pelajar yang masih melaksanakan Tubel yang dihitung sejak TMT awal melaksanakan Tubel sampai akhir tahun 2024.

Tabel 213 Keterangan Lama Studi Pegawai Pelajar yang Masih Melaksanakan Tubel Pada Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	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	4 Tahun 3 Bulan
2	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	198301052012121005	PNS	DTMM	TBDN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/09/2021	Universitas Indonesia, Indonesia	3 Tahun 3 Bulan
3	Mikhael Johanes, S.Ars., M.Ars.	100111610260100991	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/08/2019	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Swiss	5 Tahun 4 Bulan
4	Alfan Presekal, S.T., M.T.	100120910202501991	PUI	DTE	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/02/2020	Delfi University of Technology, Belanda	4 Tahun 10 Bulan
5	Diandra Pandu Saginatari, S.Ars., M.A.	100211610202908891	PUI	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	01/02/2020	University of Nottingham, United Kingdom	4 Tahun 10 Bulan

6	Mohammad Nanda Widyarta, B.Arc., M.Arc.	197605282010121001	PNS	DA	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	17/02/2020	The University of New South Wales, Australia	4 Tahun 10 Bulan

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 (dua) 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 2024, Fakultas Teknik UI telah mengaktifkan 5 (lima) pegawai pelajar. Berikut adalah nama pegawai pelajar FT yang diaktifkan kembali pada tahun 2024.

Tabel 214 Daftar Nama Pegawai Pelajar FT yang Diaktifkan Kembali Pada Tahun 2024

No	Nama Pegawai Pelajar	NIP	Jenis Pegawai	Unit Kerja	Kategori	Tempat Studi	TMT Aktif	Skema Pengaktifan
1	Faiz Husnayain, S.T., M.T., M.Sc., M.Phill.	100120910250608891	PUI	DTE	TBDN-LN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	Universitas Indonesia, Indonesia Shizouka University, Jepang	01/02/2024	Lulus
2	Aji Nur Widyanto, S.T., M.T.	198209272012121001	PNS	DTE	TBLN (S3)	Universitat Duisburg Essen, Jerman	01/06/2024	Belum lulus
3	Andri Mubarak, S.T., M.Sc.	199103232019031013	PNS	DTI	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	World Maritime University, Swedia	01/08/2024	Belum lulus
4	Rizal Azis, S.Si., M.Biotech., M.Sc.	198709062019031010	PNS	DTE	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	University of Nottingham, Inggris	01/09/2024	Lulus
5	Yudha Pratesa, S.T., M.T.	198801252015041001	PNS	DTMM	TBLN (S3) Beasiswa dibebastugaskan	RWTH Aachen University, Jerman	01/10/2024	Lulus

ASURANSI KESEHATAN

Asuransi Kesehatan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

1. BPJS Kesehatan
2. BPJS Ketenagakerjaan
3. 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 dibawah ini.

BPJS Kesehatan

Data Dosen dan Tenaga Kependidikan yang mengikuti atau mendapatkan BPJS Kesehatan adalah;

1. Dosen Non ASN (PUI)
2. Dosen PTT (dengan tugas tambahan dengan ketentuan gaji flat) tergantung pada anggaran di Departemen/Unit Kerja masing-masing.
3. Tenaga Kependidikan Non ASN (PUI)
4. Tenaga Kependidikan Pegawai Tidak Tetap

Berikut ini adalah data jumlah kepesertaan BPJS Kesehatan dari Januari – November 2024 sebagai berikut.

Tabel 215 Jumlah Kepesertaan BPJS Kesehatan Periode Januari – November 2024

BPJS Kesehatan per November 2024	
Kategori	Jumlah Peserta
Dosen	106
Tenaga Kependidikan	126
Keluarga	366
Total Keseluruhan	598

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa untuk jumlah kepesertaan kategori Dosen (PUI/CPUI dan PTT dengan tugas tambahan) adalah 106 orang. Untuk kategori Tenaga Kependidikan (PUI/CPUI dan PTT) berjumlah 126 orang, dan keluarga dari masing-masing Dosen dan Tendik sejumlah 366 orang. Jumlah Keseluruhan adalah 598 orang yang terdaftar BPJS Kesehatan.

BPJS Ketenagakerjaan

Data Dosen dan Tenaga Kependidikan yang mengikuti atau mendapatkan BPJS Ketenagakerjaan yang terhitung dari Januari-November 2024 sebagai berikut.

Tabel 216 Jumlah Kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan Periode Januari – November 2024

BPJS Ketenagakerjaan per November 2024	
Kategori	Jumlah Peserta

Dosen	106
Tenaga Kependidikan	126
Total Keseluruhan	232

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa untuk jumlah kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan adalah untuk kategori Dosen adalah 106 orang, Tenaga Kependidikan adalah 126 orang dan total keseluruhan adalah 232 orang yang terdaftar BPJS Ketenagakerjaan.

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 2023.

Tabel 217 Data Kepesertaan Asuransi Mandiri Inhelath Tahun 2023

Mandiri Inhealth 2023		
Jenis Asuransi	Jumlah Peserta	Anggaran Tender Askes
Indemnity	269	
Managed Care	418	
Total Keseluruhan	687	

*Jumlah Peserta Tahun 2023

Dari tabel di atas, dapat disimpulkan jumlah kepesertaan asuransi kesehatan tambahan yaitu terhitung awal kontrak pada tanggal 1 Januari – 31 Desember 2023 yang sesuai dengan jumlah peserta tender atau lelang adalah Peserta Indemnity berjumlah 269 peserta dan Peserta Managed Care 418 peserta.

Asuransi Kesehatan Pada Tahun 2024, Asuransi yang dijalankan masih mengikuti sistem yang sama di Tahun sebelumnya yaitu tahun 2023, menggunakan sistem Tender/Lelang dengan pendataan kembali untuk kepesertaan baru di Tahun 2024.

Berikut data kepesertaan Dosen dan Tendik yang terdaftar sebagai peserta Mandiri Inhealth per tahun 2024.

Tabel 218 Data Kepesertaan Asuransi Mandiri Inhelath Tahun 2024

Mandiri Inhealth 2024		
Jenis Asuransi	Jumlah Peserta	Anggaran Tender Askes
Indemnity	202	
Managed Care	624	
Total Keseluruhan	826	

*Jumlah Peserta Tahun 2024

Dari tabel diatas, dapat disimpulkan jumlah kepesertaan asuransi kesehatan tambahan yaitu terhitung awal kontrak pada tanggal 1 Januari – 31 Desember 2024 yang sesuai dengan jumlah peserta tender atau lelang untuk Peserta Indemnity berjumlah 202 peserta dan Peserta Managed Care 624 peserta.

Oleh, karena itu dapat disimpulkan pada tahun 2024 seluruh jumlah kepesertaan Mandiri Inehalth mengalami kenaikan dari Tahun sebelumnya yaitu Tahun 2023, dan perubahan Jenis Plan yang dipilih oleh Peserta dari Plan Indemnity menjadi Plan Managed Care. Begitupun juga dengan anggaran di Tahun 2024 mengalami kenaikan.

Selain itu Manfaat Asuransi Kesehatan Mandiri Inhealth yang berjalan pada tahun 2024 untuk Jenis Plan Indemnity tetap masih sama dengan Plan yang sudah berjalan pada Tahun 2023. Plan Indemnity di Tahun 2024 adalah sebagai berikut.

Indemnity

Plan Untuk Dosen adalah santunan Rawat Inap 750, Rawat Jalan 110, Rawat Gigi 3350 dan Rawat Bersalin 11500.

Plan Untuk Tenaga Kependidikan adalah santunan Rawat Inap 500, Rawat Jalan 90, Rawat Gigi 2450 dan Rawat Bersalin 10500.

Sedangkan untuk Manfaat Asuransi Kesehatan Mandiri Inhealth yang berjalan pada tahun 2024 dengan Jenis Managed Care juga masih sama dengan Plan Managed Cara yang sudah berjalan pada Tahun 2023. Berikut Plan dan Manfaat Benefit Managed Care adalah sebagai berikut:

Managed Care

1. Plan Gold Kelas Rawat 1 untuk Dosen dan keluarga
2. Plan Silver Kelas Rawat 1 untuk Tenaga Kependidikan dengan Keluarga (pasangan/1 anak)

Benefit managed care yang berjalan untuk kedua Plan Diatas dengan beberapa rincian ; Manfaat Utama: Comprehensif terdiri dari Rawat Jalan Pertama, Rawat Jalan Lanjutan, Rawat Inap Lanjutan dan Paket: Manfaat Tambahan berupa Alat Bantu Dengar, Implan, IOL, Pen, Screw, Kacamata, Kecelakaan, Prothesa Anggota Gerak dan Prothesa Gigi.

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 sebagai berikut.

1. 58 tahun untuk jabatan administrasi, fungsional;
2. 65 tahun untuk jabatan fungsional ahli utama Dosen; dan
3. 70 tahun jabatan Guru Besar (Profesor) PP No. 9 Tahun 2008.

Dari Tahun 2021- 2023 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 tahun 2021-2023 FTUI.

Tabel 219 Pensiun Tahun 2021-2023 Unsur Dosen dan Tendik

NO.	NAMA	STATUS	KEPEGAWAIAN	DEP	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Aji Digda Aguna, A.Md.	TENDIK	PUI	PAF	1 Januari 2021	Pemberhentian Undur Diri
2	Ir. Alan Marino, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTS	1 April 2021	
3	Kusmiyati	TENDIK	PNS	DTE	1 April 2021	
4	Dr. Ir. Hendrajaya, M.Sc.	DOSEN	PNS	DA	1 Mei 2021	
5	Prof. Dr. Ir. Tommy Ilyas, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTS	1 Juni 2021	
6	Muhammad Noor	TENDIK	PUI	DTMM	1 November 2021	Pemberhentian Undur Diri
7	Dr. Ir. Tri Tjahjono, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTS	1 Desember 2021	
8	Ir. Ellen Sophie Wulan Tangkudung, M.S.	DOSEN	PNS	DTS	1 Januari 2022	
9	Drs. Wahyudi Hidayat	TENDIK	PNS	DTS	1 April 2022	
10	Subali	TENDIK	PNS	PAF	1 April 2022	
11	Ir. Amien Rahardjo, M.T.	DOSEN	PNS	DTE	1 Juli 2022	
12	Herry Purwanto, S.Sos.	TENDIK	PNS	PAF	1 Oktober 2022	

NO.	NAMA	STATUS	KEPEGAWAIAN	DEP	TMT PENSIUN	KETERANGAN
13	Prof. Dr. Ir. Djoko Mulyo Hartono, S.E., M.Eng.	DOSEN	PNS	DTS	1 Oktober 2022	
14	Prof. Dr. Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl. HE	DOSEN	PNS	DTS	1 November 2022	
15	Budi Pribadi	TENDIK	PNS	PAF	1 November 2022	
16	Eko Prihanto, S.Sos.	TENDIK	PNS	PAF	1 Desember 2022	
17	Prof. Dr. Ir. Harry Sudibyo S., DEA.	DOSEN	PNS	DTE	1 Januari 2023	
18	Tarki Dendi	TENDIK	PUI	DTE	1 Maret 2023	
19	Eko Cahyono	TENDIK	PNS	DTMM	1 April 2023	
20	Sriyono	TENDIK	PUI	DTK	1 April 2023	
21	Ir. Agus R. Utomo, M.T.	DOSEN	PNS	DTE	1 September 2023	
22	Arie Adhitya, S.Sos.	TENDIK	PUI	UPMA	1 September 2023	Pensiun Meninggal dunia
23	Masturo	TENDIK	PUI	DTK	1 November 2023	
24	Jajat Sudrajat, A.Md.	TENDIK	PUI	DTK	1 Desember 2023	
25	Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTMM	1 Desember 2023	Pensiun Meninggal dunia

Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tahun 2024 memiliki Dosen dan Tendik yang telah memasuki Batas Usia Pensiun (BUP) dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 220 Pensiun Tahun 2024 Unsur Dosen dan Tendik

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	DEP	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Suherdi	Tendik	PNS	EKSPEDISI	1 Februari 2024	Selesai
2	Dr. Ir. Gatot Prayogo, M.Eng.	Dosen	PNS	DTM	1 April 2024	Selesai
3	Juandi	Tendik	PUI	Keamanan	1 April 2024	Selesai
4	Udiyono	Tendik	PUI	DTM	1 Mei 2024	Selesai
5	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid	Dosen	PNS	DTM	1 Juni 2024	Selesai
6	Slamet Heryatno, S.Pd.	Tendik	PNS	SDM	1 Juli 2024	Selesai
7	Ir. I Made Ardita Y, M.T.	Dosen	PNS	DTE	1 Agustus 2024	Selesai
8	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	Dosen	PNS	DTM	1 September 2024	Selesai
9	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA.	Dosen	PNS	DTM	1 Oktober 2024	Selesai
10	Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji.	Dosen	PNS	DTS	1 November 2024	Selesai
11	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA.	Dosen	PNS	DTE	1 November 2024	Selesai
12	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Mursidik, DEA.	Dosen	PNS	DTS	20 Juni 2024	Selesai (Meninggal 20 Juni 2024

Pengusulan Pensiun tahun 2025 yaitu Dosen dan Tendik telah disampaikan ke DSDM UI untuk proses penerbitan SK Pensiun. Hasil dari penyampaian pengusulan SK Pensiun tahun 2025 ada beberapa SK Pensiun yang telah terbit dan masih ada yang dalam proses penerbitan SK Pensiun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 221 Usul Pensiun untuk Tahun 2025 Unsur Dosen dan Tendik

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	DEP	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Nurdin Setiawan	Tendik	PUI	Fasilitas	01 Februari 2025	SK Selesai
2	Bastari	Tendik	PUI	Keamanan	01 Juni 2025	Pengajuan di 2025
3	Usman	Tendik	PUI	Ekspedisi	01 Juli 2025	Pengajuan di 2025
4	Setyo Busono	Tendik	PUI	Akademik	01 Agustus 2025	Pengajuan di 2025
5	Emed	Tendik	PNS	Akademik	01 Mei 2025	Proses
6	Subagyo	Tendik	PNS	DTS	01 Agustus 2025	SK Selesai
7	Dr. Ir. Setiadi, M.Eng.	Dosen	PNS	DTK	01 September 2025	SK Selesai
8	Nein	Tendik	PNS	Keamanan	01 September 2025	SK Selesai
9	Prof. Dr. Ir. Djoko Sihono Gabriel, M.T.	Dosen	PNS	DTI	01 September 2025	SK Selesai
10	Sri Rejeki Murtiningsih	Tendik	PNS	UPMA	01 September 2025	SK Selesai
11	Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng.	Dosen	PNS	DA	01 Oktober 2025	Proses
12	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi, M.Si., S.E.	Dosen	PNS	DTM	01 Oktober 2025	Proses
13	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	Dosen	PNS	DTM	01 November 2025	Proses
14	Ir. Erlinda Muslim, MEE., IPU.	Dosen	PNS	DTI	01 November 2025	Proses
15	Aris Sudjarwo Watjono, S.Sos.	Tendik	PUI	Akademik	01 November 2025	Pengajuan di 2025
16	Rahmat Nasuki	Tendik	PUI	Keamanan	01 November 2025	Pengajuan di 2025

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 2026-2029.

Tabel 222 Rencana Usul Pensiun untuk Tahun 2026-2029 Unsur Dosen dan Tendik

NO.	NAMA	STATUS	KEPEGAWAIAN	DEP.	TMT PENSIUN
1	Nandang Prihatin Bahagia Putera, A.Md.	TENDIK	PUI	Fasilitas	01 Januari 2026
2	Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTK	01 Maret 2026
3	Prof. Dr. Ir. Eddy Sumarno Siradj, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTMM	01 April 2026
4	Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTS	01 Mei 2026

NO.	NAMA	STATUS	KEPEGAWAIAN	DEP.	TMT PENSIUN
5	Maruih	TENDIK	PUI	DTM	01 Mei 2026
6	Prof. Ir. Rinaldy, M.Sc., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTE	01 Mei 2026
7	Dr. Ir. Yuskar Lase, DEA	DOSEN	PNS	DTS	01 Juli 2026
8	Muhammad Nurdin, S.Pd.	TENDIK	PUI	Fasilitas	01 Juli 2026
9	Nasrudin	TENDIK	PNS	Ekspedisi	01 Juli 2026
10	Hasan	TENDIK	PUI	DTM	01 Oktober 2026
11	Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi Mudaryoto, DEA.	DOSEN	PNS	DTMM	01 Oktober 2026
12	Edi Suryani Balok Budi Sunarto	TENDIK	PNS	Keamanan	01 Januari 2027
13	Dr. Ing. Ir. Dalhar Susanto	DOSEN	PNS	DA	01 Februari 2027
14	Sudarma	TENDIK	PUI	Fasilitas	01 Februari 2027
15	Rosy Tris Subonowati, S.Pd.	TENDIK	PNS	PAF	01 Maret 2027
16	Ita Repelita, S.Pd.	TENDIK	PNS	DTK	01 Juli 2027
17	Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.	DOSEN	PNS	DTMM	01 Juli 2027
18	Yumar	TENDIK	PUI	Keamanan	01 Juli 2027
19	Prof. Dr. Ir. Wahyu Nirbito, MSME.	DOSEN	PNS	DTM	01 Agustus 2027
20	Ir. Alvinsyah, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTS	01 Desember 2027
21	Prof. Dr.Eng. Drs. Benyamin Kusumo Putro, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTE	01 Desember 2027
22	Saidah Ahmad, S.E.	TENDIK	PUI	DTM	01 Januari 2028
23	Wanizal	TENDIK	PUI	DTK	01 Februari 2028
24	Taufik Achmad	TENDIK	PNS	DTK	01 April 2028
25	Prof. Dr. Ir. Eko Tjipto Rahardjo, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTE	01 Mei 2028
26	Mohammad Naseh	TENDIK	PUI	DTE	01 Juni 2028
27	Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo Hadiwardoyo, DEA.	DOSEN	PNS	DTS	01 Juni 2028
28	Prof. Dr. Ir. Heru Purnomo, DEA.	DOSEN	PNS	DTS	01 Juli 2028
29	Mugni	TENDIK	PUI	DTK	01 Agustus 2028
30	Yulistiati, S.Si., M.Si.	TENDIK	PNS	DTM	01 Agustus 2028
31	Suciati	TENDIK	PNS	DA	01 Oktober 2028
32	Prof. Dr. Ir. Dadang Gunawan, M.Eng.	DOSEN	PNS	DTE	01 November 2028
33	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	DOSEN	PNS	DTS	01 Desember 2028

NO.	NAMA	STATUS	KEPEGAWAIAN	DEP.	TMT PENSIUN
34	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTK	01 Januari 2029
35	Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTM	01 Februari 2029
36	Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman, DEA	DOSEN	PNS	DTK	01 April 2029
37	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA. PE	DOSEN	PNS	DTM	01 April 2029
38	Mulyani	TENDIK	PUI	Keamanan	01 Juni 2029
39	Mursyid	TENDIK	PUI	DTI	01 Juni 2029
40	Suprapti, S.Kom., M.E.	TENDIK	PNS	SDM	01 Juni 2029
41	Melya Jurisvina, S.Pd.	TENDIK	PNS	PAF	01 Juli 2029
42	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	DOSEN	PNS	DTM	01 Juli 2029
43	Dr. Ing. Ir. Henki Wibowo Ashadi	DOSEN	PNS	DTS	01 Agustus 2029
44	Mulyadi	TENDIK	PUI	Fasilitas	01 Agustus 2029
45	Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD., Ph.D.	DOSEN	PNS	DA	01 Agustus 2029
46	Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.	DOSEN	PNS	DTK	01 September 2029
47	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTS	01 Oktober 2029
48	Herman Gunawan	TENDIK	PUI	Keamanan	01 Oktober 2029
49	Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA.	DOSEN	PNS	DTM	01 November 2029
50	Prof. Dr. Ir. M. Dachyar, M.Sc.	DOSEN	PNS	DTI	01 Desember 2029

PELATIHAN PUBLIK MASA PERSIAPAN PENSIUN TENDIK FTUI 2025

FTUI dalam rangka menghadapi masa purnabakti Tendik tahun 2025 mengikutsertakan 7 Tendik untuk mengikuti kegiatan Pelatihan Publik Masa Persiapan Pensiun (MPP) yang diadakan oleh Universitas Indonesia di Bandung pada tanggal 9-11 Oktober 2024. 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 Motivasi-Success Story dari pemilik Floating Market dan kunjungan ke tempat budidday ikan Nila dengan metode. Selain pelatihan dengan mengunjungi UMKM, peserta dibekali pelatihan Keuangan yang bertema Cerdas Mengelola Keuangan Menuju Masa Pensiun yang diisi oleh Andreas Hartono, CFP dan Pelatihan untuk mengenal peluang

wirausaha – perencanaan aktivitas pensiun yang disampaikan oleh Suyanto Wiratama. Materi lainnya peserta diberikan pelatihan dan pendalaman materi mengenai Sehat Dan Bugar Di Masa Purna Bakti yang disampaikan oleh Dr.dr. Zaenal M.Sofro, AIFM, Sport & Circ.Med.

Pelatihan ini diikuti oleh 7 tendik calon pensiunan tahun 2025 dengan mengikutsertakan pasangan masing-masing tendik. Berikut daftar nama tendik yang diikutserakan dalam perlatihan.

No.	Nama Tendik FTUI	Unit Kerja
1	Usman	Ekspedisi
2	Setyo Busono	Akademik
3	Nein	Keamanan
4	Subagyo	DTS
5	Sri Rejeki Murtiningsih	UPMA
6	Aris Sudjarwo Watjono, S.Sos.	Akademik
7	Rahmat Nasuki	Keamanan

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 168 Pelatihan Masa Persiapan Pensiun Tendik FTUI Bandung, 9-11 Oktober 2024

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 2024.

Tabel 223 Penggunaan Cuti 2024 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	15	1	3	8	2	0	0
Tendik	63	15	8	6	5	0	0
Total	78	16	11	14	7	0	0

Apresiasi Tenaga Kependidikan Terfavorit Periode 2023

Fakultas Teknik UI khususnya bidang Sumber Daya Manusia dan Fasilitas FTUI memutuskan memberikan penghargaan kepada Tanaga Kependidikan yang menjadi favorit di bidang SDM dan dipilih dari setiap unit berdasarkan beberapa kategori yaitu Staf Pengadministrasian Terfavorit, Staf Laboran Terfavorit, Staf Keamanan Terfavorit dan Staf Ekspedisi Terfavorit. Dedikasi dan kerja keras para Tenaga Kependidikan yang telah mengabdi bertahun-tahun di FTUI, dirasakan perlunya apresiasi untuk mereka dalam bentuk penghargaan logam Mulia berupa emas masing-masing 3 gram. Tendik Terfavorit ini dipilih berdasarkan masa kerja terlama diatas 10 tahun dari

setiap unitnya dan dinilai kembali oleh Manajer Sumber Daya Manusia dan Fasilitas, tendik terpilih tersebut yaitu yang masih bekerja sampai dengan tahun 2023 dan dinilai serta penghargaannya diberikan pada tahun 2024.

Tabel 224 Penerima Penghargaan Tenaga Kependidikan Terfavorit Periode 2023

No.	Nama Tendik Terfavorit	Keterangan
1.	Slamet Heryatno, S.Pd.	Staf Pengadministrasian Terfavorit
2.	Udiyono	Staf Laboran Terfavorit
3.	Juandi	Staf Keamanan Terfavorit
4.	Suherdi	Staf Ekspedisi Terfavorit



Gambar 169 Penyerahan Penghargaan Tenaga Kependidikan Terfavorit Periode 2023

PROSES PENGUSULAN KENAIKAN PANGKAT DAN JABATAN AKADEMIK DOSEN

Sepanjang tahun 2024 Fakultas Teknik telah memproses sebanyak 98 usulan yang terdiri dari 33 usulan kenaikan jabatan akademik dan 65 usulan kenaikan pangkat. Adapun secara rinci jumlah usulan yang telah diproses dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 225 Jumlah Usulan Kenaikan Jabatan Akademik

Unit Kerja	Jumlah Usulan Kenaikan Jabatan Akademik		
	Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar
DTSL	6	3	1
DTM	2	3	2
DTE	2	3	3
DTMM	1		
DA		1	
DTK	1	1	1
DTI		3	
DIK			
TOTAL	**12**	**14**	**7**
	33		

Tabel 226 Jumlah 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	4		2	3		1
2	DTM			3		3		1	3
3	DTE	1	1	2		4	1		4
4	DTMM				1	1	1	1	1
5	DA			2		1	1		2
6	DTK			2		4	3	1	1
7	DTI			6			1		2
8	DIK								
	TOTAL	**1**	**2**	**19**	**1**	**15**	**10**	**3**	**14**
		65							

Rapat PAK Fakultas

Sebelum usulan diajukan ke SDM UI, usulan kenaikan jabatan akademik perlu direviu terlebih dahulu oleh Tim Penilai Angka Kredit (PAK) Fakultas yang diwakili oleh Guru Besar dari masing-masing Departemen. Dalam kurun waktu 1 tahun (2024) ini rapat PAK Fakultas telah dilakukan sebanyak 7 kali yaitu pada tanggal:

1. 19 Februari 2024 (mereviu 1 usulan)
2. 18 Maret 2024 (mereviu 5 usulan)
3. 21 Maret 2024 (mereviu 1 usulan)
4. 28 Maret 2024 (mereviu 2 usulan)

5. 25 April 2024 (mereviu 2 usulan)
6. 21 Mei 2024 (mereviu 3 usulan)
7. 25 Juli 2024 (mereviu 13 usulan)

Monitoring Proses Kenaikan Jabatan dan pangkat

Untuk memantau proses kenaikan jabatan dan pangkat yang sedang diajukan, Fakultas telah membuat monitoring proses untuk memudahkan pengecekkan statusnya. Berikut monitoring proses kenaikan jabatan dan pangkat.

Tabel 227 Monitoring Proses Kenaikan Jabatan Akademik

No.	Unit Kerja	NIP/NUP	Nama Dosen	PNS	PUI	Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar	Keterangan	TMT SK
1	DTS	198710232023033001	Ir. Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 April 2024
2	DTM	199110272023033001	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 April 2024
3	DTK	199206292023034001	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 April 2024
4	DTS	198810212020121006	Dr. Bastian Okto Bangkit Sentosa, S.T., M.T., M.Rech.	1		1			Terbit SK	1 April 2024
5	DTS	199309242023034001	Dr.Eng. Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng.		1	1			Terbit SK	1 Mei 2024
6	DTS	199207312023034001	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 Mei 2024
7	DTS	100120910281216891	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.		1		1		Terbit SK	1 Maret 2024
8	DTE	100220310231507891	Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T.		1		1		Terbit SK	1 Maret 2024
9	DTI	100120910231707891	Dr. Ir. Zulkarnain, S.T., M.T.		1		1		Terbit SK	1 Maret 2024
10	DTI	100120910252207891	Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T.		1		1		Terbit SK	1 Maret 2024
11	DTE	100120910250608891	Faiz Husnayain, S.T., M.Sc., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 Sep 2024
12	DTE	199204242021113001	Naufan Raharya, S.T., M.T., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 Sep 2024
13	DTS	199010192023034001	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D		1	1			Terbit SK	1 Sep 2024
14	DTE	0407050192	Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.	1				1	Terbit SK	1 Sep 2024
15	DTS	196205281991031009	Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc (Eng)., Ph.D.	1				1	Terbit SK	1 Sep 2024
16	DTE	197904022008121001	Dr. Eng. Ir. Arief Udhiarto, S.T., M.T.	1				1	Terbit SK	1 Sep 2024
17	DTM	0400500018	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.		1		1		Terbit SK	1 Sep 2024
18	DTM	100111610242706891	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.		1		1		Terbit SK	1 Sep 2024
19	DTS	041003015	Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr., Ph.D.		1		1		Terbit SK	1 Sep 2024
20	DTM	196706111992031002	Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara	1				1	Terbit SK	1 Des 2024
21	DTE	196601081991031001	Dr. Ir. Dodi Sudiana, M.Eng.	1				1	Terbit SK	1 Des 2024
22	DTM	198207282008121002	Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	1				1	Terbit SK	1 Des 2024
23	DTK	197103101997022001	Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T.	1				1		
24	DTK	197610232010122002	Eny Kusrini, S.Si., Ph.D.	1			1		Terbit SK	1 Des 2024
25	DTM	197703022008121002	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	1			1		Terbit SK	1 Des 2024
26	DTS	100211610210215891	Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc.		1		1		Terbit SK	1 Des 2024
27	DTE	100120910231409891	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.		1		1		Terbit SK	1 Des 2024
28	DTE	100220910271708891	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.		1		1			
29	DA	100220910231019791	Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., IPU		1		1		Terbit SK	1 Des 2024
30	DTI	040803030	Farizal, Ph.D.		1		1		Terbit SK	1 Des 2024
31	DTS	0407050182	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.		1	1			Terbit SK	1 Des 2024
32	DTMM	198301052012121005	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T.	1		1				
33	DTM	100120710222508891	Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.		1	1			Terbit SK	1 Des 2024
			TOTAL USULAN	**11**	**22**	**12**	**14**	**7**		
				33		**33**				

Berdasarkan tabel diatas maka jumlah usulan yang sudah terbit SK dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Usulan Lektor sebanyak 11 SK
- Usulan Lektor Kepala sebanyak 13 SK
- Usulan Guru Besar sebanyak 6 SK

Total menjadi 30 SK yang sudah terbit dari 33 usulan, dimana 3 usulan belum direkomendasikan yaitu atas nama:

1. Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T. (usulan GB)
2. Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D. (usulan Lektor Kepala)
3. Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T. (usulan Lektor)

Sedangkan untuk usulan kenaikan pangkat dalam 1 tahun ada 6 periode yaitu periode Februari, April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember. Berikut ini rincian SK yang sudah terbit di setiap periodenya

Tabel 228 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Februari 2024

DAFTAR NAMA DOSEN YANG DIUSULKAN KENAIKAN PANGKAT PERIODE FEBRUARI 2024 (1)					
No.	**NIP/NUP**	**Nama**	**Jenis (PNS/PUI)**	**Kenaikan Gol. Ke**	**Keterangan**
1	196706111992031002	AHMAD INDRA SISWANTARA	PNS	IV/b	**Terbit SK**
2	197006251995121001	AKHMAD HERMAN YUWONO	PNS	IV/e	**Terbit SK**
3	197904022008121001	ARIEF UDHIARTO	PNS	IV/b	**Terbit SK**
4	197003311995121001	ARIES SUBIANTORO	PNS	IV/b	**Terbit SK**
5	197804022008121001	ARMAND OMAR MOEIS	PNS	III/d	**Terbit SK**
6	197005271997021001	BAMBANG HERU SUSANTO	PNS	IV/b	**Terbit SK**
7	197201211997022001	DIANURSANTI	PNS	IV/b	**Terbit SK**
8	195804221982031003	EKO TJIPTO RAHARDJO	PNS	IV/e	**Terbit SK**
9	197610232010122002	ENY KUSRINI	PNS	III/d	**Terbit SK**
10	197103101997022001	EVA FATHUL KARAMAH	PNS	IV/b	**Terbit SK**
11	196901231994032002	FAUZIA DIANAWATI	PNS	III/d	**Terbit SK**
12	197210041997021002	FRANSISKUS ASTHA EKADIYANTO	PNS	III/b	**Terbit SK**
13	196602201993032001	GABRIEL SOEDARMINI BOEDI ANDARI	PNS	IV/c	**Terbit SK**
14	195903281986031002	GATOT PRAYOGO	PNS	IV/b	**Terbit SK**
15	196010121990031002	HENKY SUSKITO NUGROHO	PNS	III/d	**Terbit SK**
16	196708101993032001	HERLILY	PNS	III/d	**Terbit SK**
17	198606022012122001	INAKI MAULIDA HAKIM	PNS	III/d	**Terbit SK**
18	197008131998031010	JOSIA IRWAN	PNS	III/d	**Terbit SK**
19	196409241989032002	MARTHA LENI SIREGAR	PNS	IV/b	**Terbit SK**
20	197605282010121001	MOHAMMAD NANDA WIDYARTA	PNS	III/d	**Terbit SK**
21	197203061998022001	MULIA ORIENTILIZE	PNS	III/d	**Terbit SK**
22	196711081994031002	NELSON SAKSONO	PNS	IV/e	**Terbit SK**
23	196205281991031009	R. JACHRIZAL SUMABRATA	PNS	IV/b	**Terbit SK**
24	196909221995021001	RAHMAT SAPTONO	PNS	IV/b	**Terbit SK**
25	195604241985031002	RINALDY	PNS	IV/e	**Terbit SK**
26	196902021995122001	RITA ARBIANTI	PNS	IV/b	**Terbit SK**
27	196705101992032002	SOTYA ASTUTININGSIH	PNS	IV/c	**Terbit SK**
28	196102281989031002	SUKIRNO	PNS	IV/c	**Terbit SK**
29	196303201989031002	TEUKU YURI M. ZAGLOEL	PNS	IV/e	**Terbit SK**
30	197004271995011001	WIDJOJO ADI PRAKOSO	PNS	IV/e	**Terbit SK**
31	197101091997031001	YANDI ANDRI YATMO	PNS	IV/e	**Terbit SK**
32	196601081991031001	DODI SUDIANA	PNS	IV/b	**Terbit SK**
33	196105071989031004	IWA GARNIWA M. K.	PNS	IV/e	**Terbit SK**
34	196008191987031001	SETIADI	PNS	IV/c	**Terbit SK**
35	197405121998022001	TANIA SURYA UTAMI	PNS	IV/c	**Terbit SK**
36	198207282008121002	SUGENG SUPRIADI	PNS	IV/b	**Terbit SK**
37	197101281995121001	KEMAS RIDWAN KURNIAWAN	PNS	IV/e	**Terbit SK**

Tabel 229 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode April 2024

DAFTAR NAMA DOSEN YANG DIUSULKAN KENAIKAN PANGKAT PERIODE APRIL 2024 (2)					
No.	**NIP/NUP**	**Nama**	**Jenis (PNS/PUI)**	**Kenaikan Gol. Ke**	**Keterangan**
1	197604092009122001	ARIAN DHINI	PNS	III/d	**Terbit SK**
2	196501251993031002	ASEP HANDAYA SAPUTRA	PNS	IV/d	**Terbit SK**
3	195508041984031002	DJOKO SIHONO GABRIEL	PNS	IV/e	**Terbit SK**
4	0407050191	ERLY BAHSAN	PUI	III/c	**Terbit SK**
5	197407191998022001	FITRI YULI ZULKIFLI	PNS	IV/e	**Terbit SK**
6	197606152010121002	MOHAMMED ALI BERAWI	PNS	IV/c	**Terbit SK**
7	196804061994031014	MUHAMAD ASVIAL	PNS	IV/c	**Terbit SK**
8	196712151993031003	NOFRIJON BIN IMAM SOFYAN	PNS	IV/a	**Terbit SK**
9	196008191987031001	SETIADI	PNS	IV/c	**Terbit SK**
10	196705101992032002	SOTYA ASTUTININGSIH	PNS	IV/c	**Terbit SK**
11	195707081985031003	WAHYU NIRBITO	PNS	IV/d	**Terbit SK**

Tabel 230 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Juni 2024

DAFTAR NAMA DOSEN YANG DIUSULKAN KENAIKAN PANGKAT PERIODE JUNI 2024 (3)					
No.	**NIP/NUP**	**Nama**	**Jenis (PNS/PUI)**	**Kenaikan Gol. Ke**	**Keterangan**
1	198803262020122010	Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.	PNS	III/d	**Terbit SK**

Tabel 231 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Agustus 2024

DAFTAR NAMA DOSEN YANG DIUSULKAN KENAIKAN PANGKAT PERIODE AGUSTUS 2024 (4)					
No.	**NIP/NUP**	**Nama**	**Jenis (PNS/PUI)**	**Kenaikan Gol. Ke**	**Keterangan**
1	100120910281216891	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	PUI	III/d	**Terbit SK**
2	100220310231507891	Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T.	PUI	III/d	**Terbit SK**
3	100120910252207891	Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T.	PUI	III/d	**Terbit SK**
4	100120910231707891	Dr. Ir. Zulkarnain, S.T., M.T.	PUI	III/d	**Terbit SK**

Tabel 232 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Oktober 2024

DAFTAR NAMA DOSEN YANG DIUSULKAN KENAIKAN PANGKAT PERIODE OKTOBER 2024 (5)					
No.	**NIP/NUP**	**Nama**	**Jenis (PNS/PUI)**	**Kenaikan Gol. Ke**	**Terbit SK**
1	197812252010122002	Prof. Dr.-Ing. Amalia Suzianti, S.T., M.Sc.	PNS	IV/c	**Terbit SK**
2	197604261999031002	Prof. Ario Sunar Baskoro, M.Sc., Ph.D.	PNS	IV/e	**Terbit SK**
3	196203161991022001	Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D.	PNS	IV/c	**Terbit SK**
4	195806281986091001	Prof. Dr. Ir Heru Purnomo, D.E.A.	PNS	IV/c	**Terbit SK**
5	197104171997031006	Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.	PNS	IV/d	**Terbit SK**
6	196903291997031002	Dr. Muhammad Salman, S.T.	PNS	III/d	**Terbit SK**
7	197204111995121001	Prof. Dr.-Ing. Nasruddin	PNS	IV/e	**Terbit SK**
8	196308081990031002	Prof. Warjito, Ph.D.	PNS	IV/e	**Terbit SK**
9	197507042000032001	Dr.-Ing. Yulia Nurliani Harahap, S.T., M.Des	PNS	IV/b	**Terbit SK**

Tabel 233 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat Periode Desember 2024

DAFTAR NAMA DOSEN YANG DIUSULKAN KENAIKAN PANGKAT PERIODE DESEMBER 2024 (6)					
No.	**NIP/NUP**	**Nama**	**Jenis (PNS/PUI)**	**Kenaikan Gol. Ke**	**Keterangan**
1	100120910250608891	Faiz Husnayain, S.T., M.Sc., Ph.D.	PUI	III/c	**Terbit SK**
2	0400500018	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	PUI	III/d	**Terbit SK**
3	0407050192	Prof. Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.	PUI	IV/b	**Terbit SK**
4	100111610242706891	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	PUI	III/d	**Terbit SK**
5	041003015	Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr., Ph.D.	PUI	III/d	**Terbit SK**

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa dari 65 usulan kenaikan pangkat telah terbit SK semua.

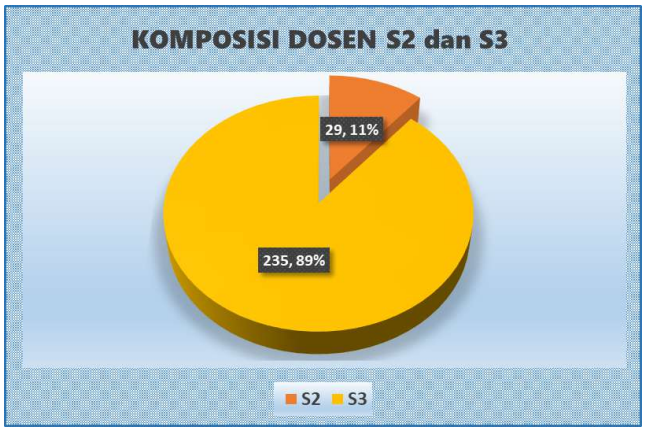
Infografis Dosen

Dosen tetap FTUI pada akhir tahun 2024 berjumlah 264 dosen termasuk di dalamnya dosen NIDN dan NIDK dimana dosen NIDK dihitung juga sebagai rasio dosen tetap, dosen NIDN berjumlah 258 dosen sedangkan dosen NIDK berjumlah 6 dosen. Berikut infografis dosen secara detail sampai dengan akhir Desember tahun 2024 dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 234 Infografis Dosen

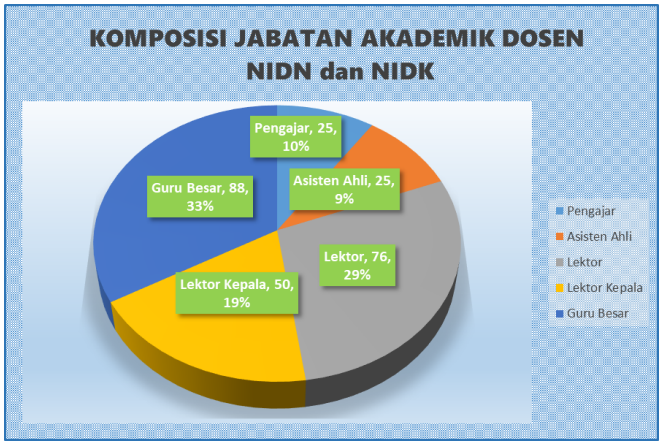
No	Unit Kerja	Jumlah Dosen	Jenis Kelamin		Jenjang		Status					Jabatan Fungsional				
			Pria	Wanita	S-2	S-3	CPNS	PNS	CPUI	PUI	NIDK	Pengajar	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar
1	FT / Teknik Sipil	48	28	20	2	46	1	22	6	18	1	8	1	21	9	9
2	FT / Teknik Mesin	37	37	0	0	37	1	24	0	12	0	3	0	9	7	18
3	FT / Teknik Elektro	48	37	11	6	42	0	28	2	17	1	3	7	12	8	18
4	FT / Teknik Metalurgi	31	24	7	2	29	2	25	0	4	0	2	2	6	7	14
5	FT / Arsitektur	30	16	14	13	17	0	13	1	14	2	2	9	10	4	5
6	FT / Teknik Kimia	41	25	16	0	41	0	28	2	10	1	4	1	10	9	17
7	FT / Teknik Industri	26	18	8	6	20	0	14	2	10	0	2	5	6	6	7
8	FT / Interdispilin Keteknikan	3	2	1	0	3	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0
	Sub Total	264	187	77	29	235	4	154	13	87	6	25	25	76	50	88
	Total	264	264		264		264					264				
	Persentase		71%	29%	11%	89%	2%	58%	5%	33%	2%	9%	9%	29%	19%	33%

Berdasarkan jenjang pendidikannya maka komposisi Dosen S3 sebanyak 235 dosen (89%) sedangkan Dosen S2 sebanyak 29 dosen (11%), komposisinya dapat dilihat pada grafik di bawah ini.



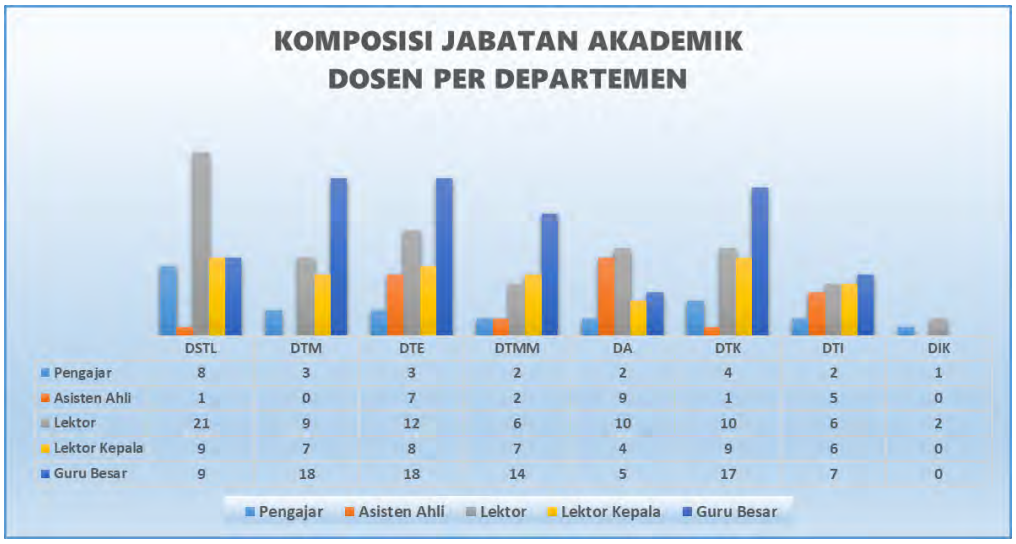
Grafik 138 Komposisi Dosen S2 dan S3

Sedangkan berdasarkan jabatan akademiknya yang menempati komposisi terbesar yaitu jabatan akademik Guru Besar sebanyak 88 dosen (33%) diikuti dengan Lektor sebanyak 76 dosen (29%), Lektor Kepala sebanya 50 dosen (19%) dan Asisten Ahli sebanyak 25 dosen (10%), sementara yang belum memiliki jabatan akademik Pengajar sebanyak 25 dosen (10%). Komposisi dalam grafik dapat dilihat pada grafik berikut ini.



Grafik 139 Komposisi Jabatan Akademik Dosen

Jika dilihat komposisi Jabatan Akademik per departemen maka, dapat dilihat pada grafik berikut ini.



Grafik 140 Komposisi Jabatan Akademik per Departemen

Dari grafik di atas dapat dilihat jumlah Guru Besar terbanyak berasal dari Departemen Teknik Mesin (DTM) dan Departemen Teknik Elektro (DTE) sebanyak 18 Guru Besar kemudian diikuti dengan Departemen Teknik Kimia (DTK) sebanyak 17 Guru Besar, Departemen Teknik Metalurgi dan Material sebanyak 14 Guru Besar, Departemen Teknik Sipil (DTS) sebanyak 9 Guru Besar, Departemen Teknik Industri (DTI) sebanyak 7 Guru Besar dan Departemen Arsitektur (DA) sebanyak 5 Guru Besar.

Pada tahun 2024, FTUI mendapatkan penambahan Guru Besar sebanyak enam (6) dosen, jika dilihat penambahan pada setiap tahunnya dari tahun 2022 hingga 2024 maka dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Grafik 141 Penambahan Guru Besar FTUI 2022-2024

Pengukuhan Guru Besar

Pengukuhan Guru Besar sepanjang tahun 2024, hanya diadakan satu kali saja yaitu pada tanggal 6 November 2024, betempat di Balai Sidang. Dosen yang dikukuhkan adalah sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Udhiarto, S.T., M.T.;
2. Prof. Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.; dan
3. Prof. Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc.(Eng)., Ph.D.



Gambar 170 Pengukuhan Guru Besar

Penyusunan Kelompok Bidang Keahlian (KBK) Dosen di Lingkungan Universitas Indonesia. Dalam rangka melaksanakan ketentuan pasal 3, 9 dan 33 Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 44 Tahun 2024 tentang Profesi, Karier, dan Penghasilan:

- Kementerian memberi otonomi penuh kepada Perguruan Tinggi (PT) untuk mengelola dosen dan mengembangkan keilmuan sesuai visi, misi dan tujuan PT
- Kebutuhan SDM untuk mengembangkan keilmuan sesuai dengan misi, visi dan tujuan Perguruan Tinggi dituangkan dalam formasi Jabaatan Akademik Dosen.
- Formasi tersebut menjadi acuan pendistribusian IKD kepada Dosen dan peta kesempatan promosi dosen di Perguruan Tinggi

- Pengembangan keilmuan baik pada pohon ilmu, cabang ilmu atau ranting ilmu dimaksud pada poin 2 (dua) didukung/dipimpin oleh Kelompok Bidang Keahlian (KBK) atau Kelompok Keahlian.

Penyusunan KBK minimal beranggotakan 4 orang Dosen yang terdiri dari 1 Profesor, minimal 1-2 Lektor Kepala, minimal 1-2 Lektor dan minimal 1-2/3 Asisten Ahli dan memperhatikan rasio dosen mahasiswa di dalam fakultas/jurusan, rasio jenjang jabatan akademik Dosen dalam KBK, serta kemampuan fiscal. Berkaitan dengan hal tersebut, pimpinan unit kerja diminta untuk menyusun KBK sesuai dengan kaidah di atas.

Pengakuan Angka Kredit Dosen Non PNS
Mengacu bahwa Dosen PNS telah memperoleh pengakuan angka kredit dan telah ditetapkan juga rangka kredit integrasi sebagaimana telah diatur melalui PermenPANRB Nomor 1 Tahun 2023, serta dalam rangka mempersiapkan pelaksanaan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 44 Tahun 2024 tentang Profesi, Karier, dan Penghasilan Dosen, maka perlu juga diatur dan ditetapkan pengakuan angka kredit dosen Non PNS berserta angka kredit integrasinya.

Dalam rangka penyusunan dokumen pengakuan Angka Kredit Dosen Non PNS ini SDM Fakultas memfasilitasi dengan mengadakan konsinyering yang melibatkan PIC Departemen dalam pelaksanaannya. Berikut dokumentasi kegiatan konsinyering bersama SDM Fakultas dan Tim PIC Departemen.



Gambar 171 Kegiatan Konsinyering Penyusunan Pengakuan Angka Kredit



Gambar 172 Kegiatan Konsinyering Penyusunan Pengakuan Angka Kredit

Jumlah dosen Non PNS sebanyak 81 Dosen tetapi tidak semua diikutkan dalam pengakuan Angka Kredit dikarenakan beberapa dosen yang baru saja terbit SK jabatan akademiknya sehingga tidak ada kegiatan Tri Dharma yang bisa diajukan.

Selain itu pengakuan angka kredit dosen Non PNS hanya untuk dosen yang sudah memiliki jabatan akademik sehingga yang belum memiliki jabatan akademik tidak diajukan. Adapun kegiatan tri dharma yang dapat diajukan dimulai dari TMT jabatan terakhir hingga 15 Desember 2024.

Jumlah dosen Non PNS yang diajukan pengakuan Angka Kredit sebanyak 72 dosen, sedangkan yang tidak ikut pengakuan Angka Kredit sebanyak 9 dosen. Berikut jumlah dosen yang mengikuti pengakuan dan tidak ikut pengakuan.

Tabel 235 Jumlah Dosen Non PNS yang Mengajukan/Tidak Mengajukan Pengakuan Angka Kredit

No.	Unit Kerja	Nama Dosen	TMT PAK Akhir	Jabatan Fungsional Terakhir	Angka Kredit Kumulatif Terakhir	Ikut Pengakuan
1	FT / Arsitektur	Ahmad Gamal, S.Ars., M.U.P., Ph.D.	2023-06-01	Lektor Kepala	598	Ikut Pengakuan
2	FT / Arsitektur	Arif Rahman Wahid, S.Ars., M.A.	2021-06-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
3	FT / Arsitektur	Coriesta Dian Sulistiani, S.Ars., M.Ars.	2021-10-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
4	FT / Arsitektur	Diandra Pandu Saginatari, S.Ars., M.A.	2019-03-01	Asisten Ahli	150	Tidak Ikut Pengakuan
5	FT / Arsitektur	Elita Nuraeny, S.Ars., M.A.	2021-06-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
6	FT / Arsitektur	Enira Arvanda, S.T., M.Dipl.	2019-09-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
7	FT / Arsitektur	Joko Adianto, S.T., M.Ars., Ph.D.	2023-06-01	Lektor	320.34	Ikut Pengakuan
8	FT / Arsitektur	Mikhael Johanes, S.Ars., M.Ars.	2019-01-01	Asisten Ahli	150	Tidak Ikut Pengakuan
9	FT / Arsitektur	Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	2023-10-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
10	FT / Arsitektur	Mochammad Mirza Yusuf Harahap, S.Ars., M.Des.	2020-10-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
11	FT / Arsitektur	Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., IPU	2024-12-01	Lektor Kepala	675.02	Ikut Pengakuan
12	FT / Arsitektur	Dr. Rini Suryantini, S.T., M.Sc.	2023-06-01	Lektor	225.76	Ikut Pengakuan
13	FT / Arsitektur	Rossa Turpuk Gabe, S.Ars., M.Ars.	2023-06-01	Lektor	236.7	Ikut Pengakuan
14	FT / Arsitektur	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	2023-06-01	Lektor	211.7	Ikut Pengakuan
15	FT / Interdisiplin Keteknikan	Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng.	2023-12-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
16	FT / Interdisiplin Keteknikan	Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D.	2022-12-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
17	FT / Teknik Elektro	Dr. Abdul Halim, M.Eng.	2019-09-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
18	FT / Teknik Elektro	Alfan Presekal, S.T., M.Sc.	2020-11-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
19	FT / Teknik Elektro	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	2023-06-01	Lektor Kepala	598	Ikut Pengakuan
20	FT / Teknik Elektro	Ir. Chairul Hudaya, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	2017-01-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
21	FT / Teknik Elektro	Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan, S.T., M.T.	2013-09-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
22	FT / Teknik Elektro	Faiz Husnayain, S.T., M.Sc., Ph.D.	2024-09-01	Lektor	212	Ikut Pengakuan
23	FT / Teknik Elektro	I Gde Dharma Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	2023-06-01	Lektor	335.25	Ikut Pengakuan
24	FT / Teknik Elektro	Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T.	2024-03-01	Lektor Kepala	448	Ikut Pengakuan
25	FT / Teknik Elektro	Naufan Raharya, S.T., M.T., Ph.D.	2024-09-01	Lektor	200	Tidak Ikut Pengakuan
26	FT / Teknik Elektro	Prof. Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.	2024-09-01	Guru Besar	946.31	Tidak Ikut Pengakuan
27	FT / Teknik Elektro	dr. Puspita Anggraini Katili, M.Sc., Ph.D.	2023-11-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
28	FT / Teknik Elektro	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.	2020-11-01	Lektor Kepala	550	Tidak Ikut Pengakuan
29	FT / Teknik Elektro	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.	2021-01-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
30	FT / Teknik Elektro	Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc.	2019-03-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
31	FT / Teknik Elektro	Tomy Abuzairi, S.T., M.Sc., Ph.D.	2023-06-01	Lektor Kepala	725	Ikut Pengakuan
32	FT / Teknik Elektro	Yan Maraden, S.T., M.T., M.Sc.	2023-11-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
33	FT / Teknik Industri	Dr. Ir. Andri Dwi Setiawan, S.T., M.Sc.	2023-06-01	Lektor Kepala	427.4	Ikut Pengakuan
34	FT / Teknik Industri	Arry Rahmawan Destyanto, S.T., M.T.	2019-01-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
35	FT / Teknik Industri	Billy Muhamad Iqbal, S.Ds., M.T.	2019-03-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
36	FT / Teknik Industri	Ir. Dendi P. Ishak, MSIE., Ph.D.	2022-12-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
37	FT / Teknik Industri	Farizal, Ph.D.	2024-12-01	Lektor Kepala	700	Tidak Ikut Pengakuan
38	FT / Teknik Industri	Irvanu Rahman, S.T., M.T., M.P.A.	2020-09-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
39	FT / Teknik Industri	Komarudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	2019-05-01	Lektor Kepala	419	Ikut Pengakuan
40	FT / Teknik Industri	Novandra Rhezza Pratama, S.T., M.T., Ph.D.	2023-12-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
41	FT / Teknik Industri	Dr.rer.pol. Ir. Romadhani Ardi, S.T., M.T.	2024-03-01	Lektor Kepala	429.5	Ikut Pengakuan
42	FT / Teknik Industri	Dr. Ir. Zulkarnain, S.T., M.T.	2024-03-01	Lektor Kepala	431	Ikut Pengakuan

No.	Unit Kerja	Nama Dosen	TMT PAK Akhir	Jabatan Fungsional Terakhir	Angka Kredit Kumulatif Terakhir	Ikut Pengakuan
43	FT / Teknik Kimia	Apriliana Cahya Khayrani, S.T.P., M. Eng., Ph.D.	2021-06-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
44	FT / Teknik Kimia	Cindy Dianita, S.T., M.Eng., Ph.D.	2019-11-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan
45	FT / Teknik Kimia	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.	2024-04-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
46	FT / Teknik Kimia	Habiburrahman, S.Si., M.Sc., Ph.D.	2023-06-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
47	FT / Teknik Kimia	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	2021-06-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
48	FT / Teknik Kimia	Muhammad Ibadurrohman, S.T., M.T., Ph.D.	2021-06-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
49	FT / Teknik Kimia	Rahma Muthia, S.T., M.Sc., Ph.D.	2023-10-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
50	FT / Teknik Kimia	Ir. Riezqa Andika, S.T., Ph.D.	2022-02-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
51	FT / Teknik Mesin	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	2017-11-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
52	FT / Teknik Mesin	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	2023-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
53	FT / Teknik Mesin	Dr.Eng. Arnas, S.T., M.T.	2023-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
54	FT / Teknik Mesin	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	2024-12-01	Lektor	210.92	Tidak Ikut Pengakuan
55	FT / Teknik Mesin	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	2024-09-01	Lektor Kepala	849	Ikut Pengakuan
56	FT / Teknik Mesin	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	2024-04-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
57	FT / Teknik Mesin	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	2023-06-01	Lektor Kepala	598	Ikut Pengakuan
58	FT / Teknik Mesin	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	2024-09-01	Lektor Kepala	467.02	Tidak Ikut Pengakuan
59	FT / Teknik Mesin	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	2021-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
60	FT / Teknik Mesin	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	2023-06-01	Guru Besar	922	Ikut Pengakuan
61	FT / Teknik Metalurgi	Adam Febriyanto Nugraha, S.T., Ph.D.	2023-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
62	FT / Teknik Metalurgi	Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng.	2020-09-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
63	FT / Teknik Metalurgi	Dr.-Ing. Alfian Ferdiansyah Madsuha, S.T., M.T.	2022-12-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
64	FT / Teknik Metalurgi	Dr.-Ing. Reza Miftahul Ulum, S.T., M.T.	2021-10-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
65	FT / Teknik Sipil	Ir. Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D.	2024-04-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
66	FT / Teknik Sipil	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	2018-11-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
67	FT / Teknik Sipil	Dr.Eng. Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng.	2024-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
68	FT / Teknik Sipil	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	2024-09-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
69	FT / Teknik Sipil	Dr. Erly Bahsan, S.T., M.Kom.	2023-11-01	Lektor	233.26	Ikut Pengakuan
70	FT / Teknik Sipil	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T.	2023-10-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
71	FT / Teknik Sipil	Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	2021-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
72	FT / Teknik Sipil	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	2024-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
73	FT / Teknik Sipil	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	2024-03-01	Lektor Kepala	442.8	Ikut Pengakuan
74	FT / Teknik Sipil	Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc.	2024-12-01	Lektor Kepala	550	Ikut Pengakuan
75	FT / Teknik Sipil	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	2024-12-01	Asisten Ahli	312.2	Tidak Ikut Pengakuan
76	FT / Teknik Sipil	Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	2021-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
77	FT / Teknik Sipil	Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	2021-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
78	FT / Teknik Sipil	Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr., Ph.D.	2024-09-01	Lektor Kepala	521.43	Ikut Pengakuan
79	FT / Teknik Sipil	Dr. Ir. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	2023-10-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
80	FT / Teknik Sipil	Dr. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.T., M.Sc.	2021-05-01	Lektor	200	Ikut Pengakuan
81	FT / Teknik Sipil	Toha Saleh, S.T., M.Sc.	2023-05-01	Asisten Ahli	150	Ikut Pengakuan

WALIMATUS SAFAR PELEPASAN CALON HAJI

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) menggelar acara Walimatus Safar (Syukuran dan Pelepasan Haji) untuk dosen dan tenaga kependidikan FTUI yang akan melaksanakan ibadah haji pada tahun 1445 Hijriah. Acara ini diadakan pada Senin, 3 Juni 2024 di Makara 04 Smart Meeting

Room FTUI, dan dihadiri oleh sejumlah sivitas akademika yang hadir untuk memberikan dukungan dan doa kepada para calon jemaah haji.

Acara Walimatus Safar diisi dengan berbagai kegiatan, termasuk sambutan, pemberian cinderamata, ucapan pamit dari calon jemaah haji, kultum, doa bersama, serta ucapan syukur dan selamat bagi sivitas yang akan berangkat menunaikan ibadah haji. Walimatus Safar dihadiri tiga dosen yang berkesempatan melaksanakan ibadah haji pada tahun ini, yakni Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D.; Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.; dan Dr. Wisnu Isvara, S.T., M.T. Selain itu, Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng. telah lebih dahulu berangkat untuk menunaikan ibadah haji.

Acara kemudian dilanjutkan dengan pemberian cinderamata kepada calon jemaah haji dan foto bersama. Pada kesempatan ini, Prof. Yandi, Prof. Paramita, dan Dr. Wisnu menyampaikan beberapa tutur pamit sebelum berangkat haji. Mereka menyampaikan rasa syukur dan harapannya agar diberi kemudahan dan kelancaran dalam menjalankan ibadah haji, serta rasa terima kasih atas doa dan dukungan dari seluruh sivitas FTUI.

Selanjutnya, Dr. lr. Muhammad Salman, S.T., M.I.T. menyampaikan kultum dan doa bersama. Beliau membawakan kultum dengan tema 'Before, During, and After the Hajj Journey'. Bahwa haji bukan lah perihal menunggu panggilan, melainkan panggilan tersebut telah sampai sejak jaman nabi ibahim AS, dan kembali kepada bagaimana manusia merespons panggilan tersebut. Setiap muslim seharusnya memiliki keinginan untuk dapat menunaikan ibadah haji menyambut panggilan Allah.

Rangkaian Walimatus Safar ditutup dengan ucapan syukur dan selamat oleh tendik dan dosen kepada Prof. Yandi, Prof. Paramitha, dan Dr. Wisnu. Dengan penuh suka cita, FTUI melepas keberangaktan para calon jemaah haji dengan doa agar perjalanan ibadah mereka berjalan lancar dan penuh berkah.





Gambar 173 Tutur Pamit dari Prof. Yandi dan Prof. Paramita



Gambar 174 Tutur Pamit dari Dr. Wisnu



Gambar 175 Kultum dan doa bersama dengan Dr. lr. Muhammad Salman, S.T., M.I.T.

UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM

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.

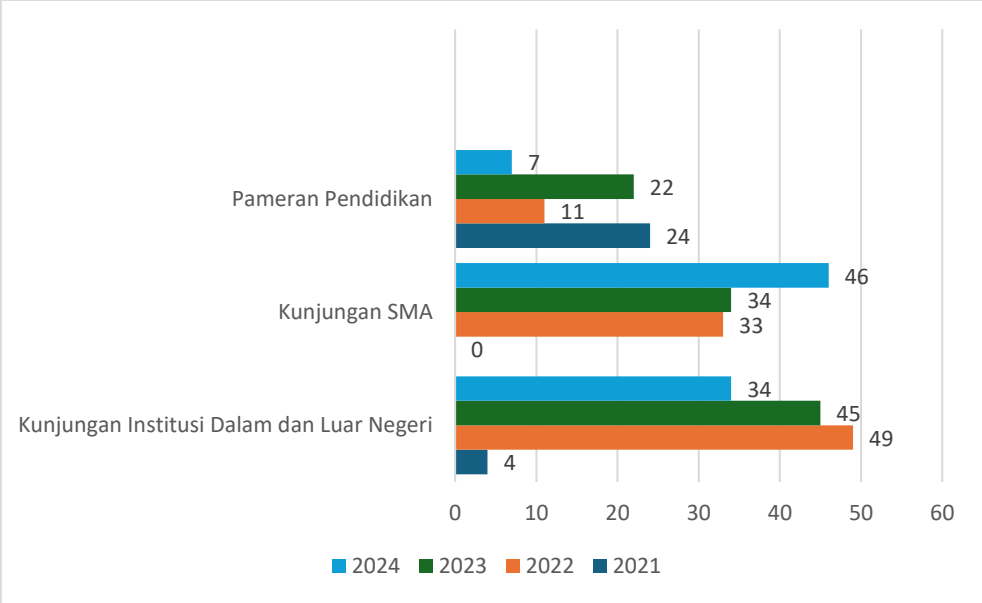
Tahun 2018, dibawah pimpinan Dekan Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng., KHP FTUI dipindahkan di bawah pengawasan Manajer SDM & Administrasi Umum. Mulai tahun 2022, Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU sebagai Dekan terpilih memutuskan untuk membuat unit baru, Komunikasi Publik dan Administrasi 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 mumpuni 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 236 Kegiatan Promosi Pendidikan 2021-2024

Kegiatan Promosi	2021	2022	2023	2024
Kunjungan Institusi Dalam dan Luar Negeri	4	49	45	34
Kunjungan SMA	0	33	34	46
Pameran Pendidikan	24	11	22	7



Grafik 142 Jumlah Promosi Pendidikan 2021-2024

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.

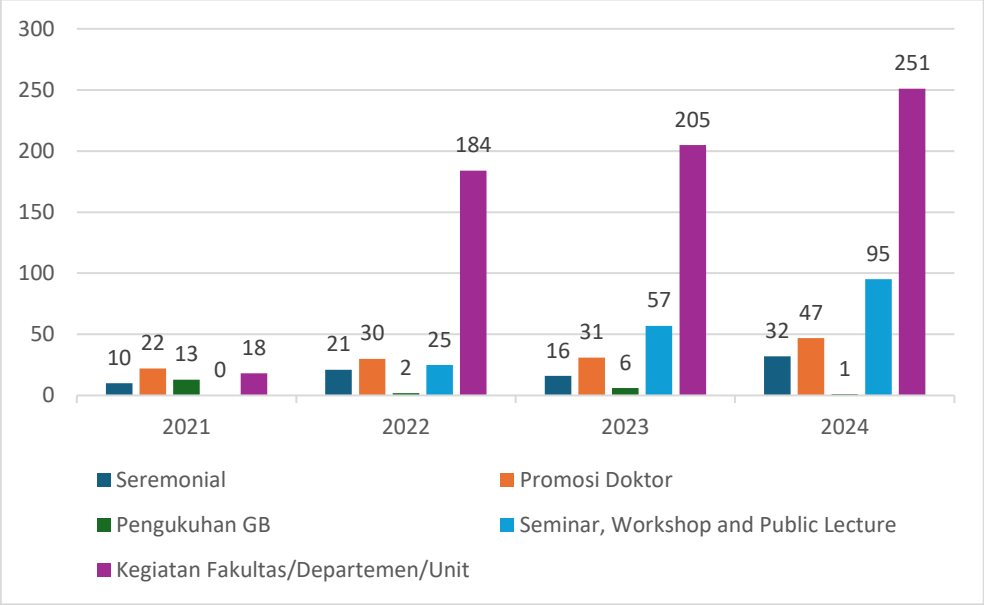
Terhitung hingga November 2024, telah terlaksana sebanyak 82 promosi dengan rincian 34 kunjungan Institusi dalam dan luar negeri, 46 kunjungan SMA, dan 7 pameran pendidikan di lingkungan UI dan berbagai daerah. Selain itu, KHP FTUI juga bekerjasama

dengan BEM FTUI dalam penyelenggaraan acara Teknik Open House 2024. Acara ini merupakan acara tahunan yang diadakan secara offline di lingkungan Fakultas Teknik UI.

2. Peliputan dan Dokumentasi

Tabel 237 Peliputan dan Dokumentasi 2021-2024

Peliputan dan Dokumentasi	2021	2022	2023	2024
Seremonial	10	21	16	32
Promosi Doktor	22	30	31	47
Pengukuhan Guru Besar	13	2	6	1
Seminar, Workshop, dan Public Lecture	0	25	57	95
Kegiatan Fakultas / Departemen / Unit	18	184	205	251



Grafik 143 Jumlah Peliputan dan Dokumentasi 2021-2024

Salah satu bentuk pelayanan yang dilakukan oleh kantor Humas dan Protokol adalah menunjang acara-acara yang dilaksanakan di lingkungan Fakultas Teknik UI dengan

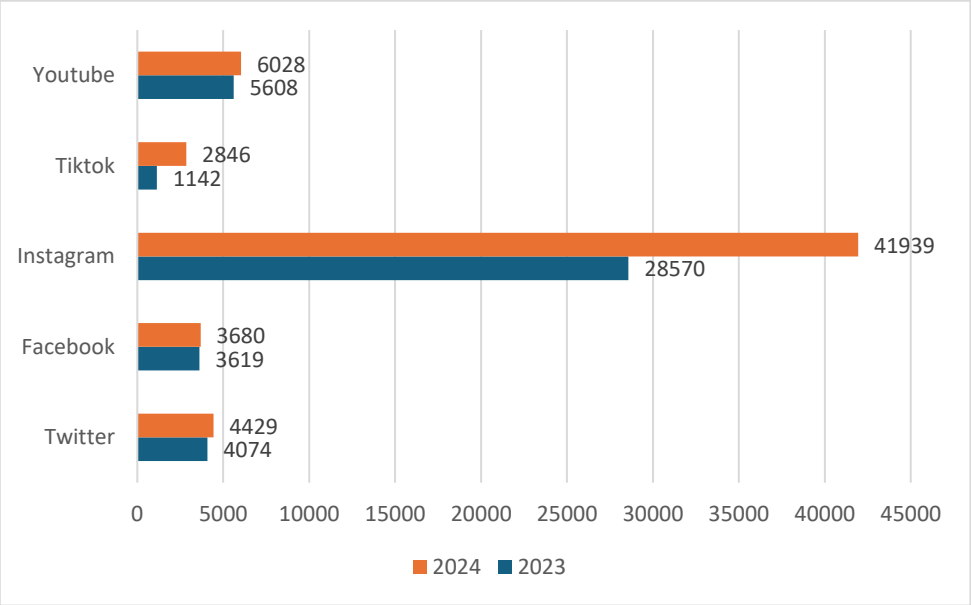
melakukan peliputan dan dokumentasi. Dikarenakan seluruh acara sudah kembali secara luring dan terjadi perubahan pada struktural manajemen FTUI, jumlah peliputan dan dokumentasi cukup mengalami peningkatan jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya di tahun 2022 - 2023.

Adapun kegiatan yang berhasil diliput dan didokumentasikan oleh KHP FTUI sejumlah 406 acara dengan rincian 32 seremonial; 47 promosi doktor; 1 pengukuhan guru besar; 95 seminar/workshop/public lecture; dan 251 kegiatan Fakultas/ Departemen/ Unit. Hambatan yang dialami oleh KHP FTUI dalam melakukan peliputan dan dokumentasi adalah banyak acara yang diadakan secara simultan dan kurangnya SDM sehingga ada acara yang harus dibatalkan maupun dialihkan tugas peliputan dan dokumentasinya. Apabila acara-acara simultan tersebut memiliki rentang waktu yang banyak dan tempat yang berdekatan, tim KHP akan meliput dan mendokumentasi acara tersebut secara bertahap.

Hambatan lainnya adalah adanya acara yang diinformasikan secara mendadak, hal ini cukup berpengaruh terhadap pekerjaan rutinitas keseharian yang dilakukan oleh KHP FTUI diluar peliputan dan dokumentasi. Untuk mengatasi hal ini, terkadang satu acara diliput dan didokumentasikan secara bergantian dengan personil KHP lainnya.

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. Solusi yang dapat dilakukan tim KHP adalah meminjam kamera unit lain, atau jika kegiatan yang dilaksanakan memiliki waktu yang relatif singkat bisa menggunakan kamera lama humas yang dari segi baterai sudah tidak optimal.

3. Perkembangan Sosial Media Fakultas Teknik UI



Grafik 144 Perkembangan Sosial Media FTUI 2023-2024

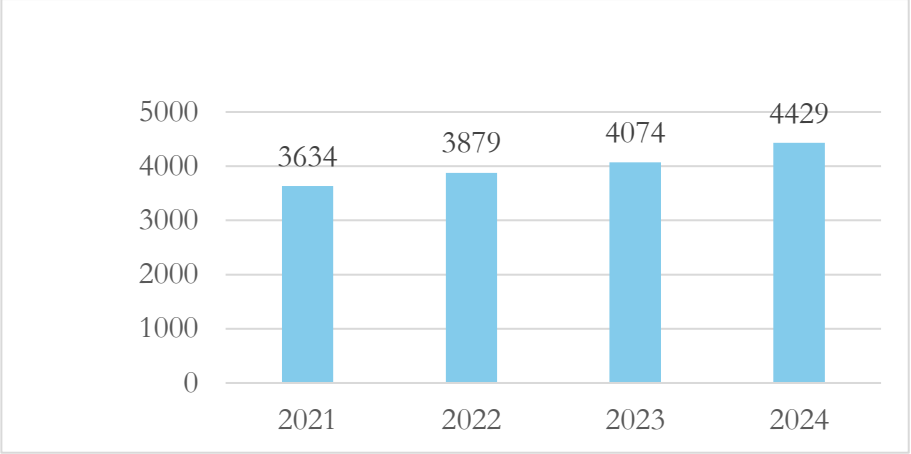
Salah satu upaya KHP untuk mempromosikan Fakultas Teknik UI adalah dengan melakukan pengelolaan akun sosial media. Sampai saat ini FTUI telah memiliki 5 akun sosial media, yaitu Twitter, Facebook, Instagram, Tiktok, dan YouTube. Pada tahun 2023, terjadi peningkatan jumlah pengikut/subscriber pada setiap 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 2023 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 238 Pertumbuhan Pengikut Akun X FTUI 2021-2024

2021	2022	2023	2024
3.634	3.879	4.074	4.429



Grafik 145 Jumlah Pertumbuhan Pengikut Akun X FTUI 2021-2024

KHP FTUI memiliki akun X @humasftui yang dibuat sejak Agustus 2011. Pada tahun 2021, akun X @humasftui berubah menjadi @teknik_ui. Saat ini, akun X telah memiliki 4.429 followers. Kendala yang dialami adalah adanya perubahan kepemilikan *twitter* menjadi X yang menyebabkan algoritma X banyak mengalami perubahan. Selain itu, belum adanya konten yang dibuat khusus untuk X. Kedepannya, untuk meningkatkan engagement di X, FTUI akan mengoptimalkan penggunaan konten berita dari eng.ui.ac.id, lalu membuat konten interaktif seperti polling dan tanya jawab untuk melibatkan audiens dengan topik menarik agar terjadi diskusi dua arah, memanfaatkan fitur X dengan membuat thread edukatif atau informatif tentang topik tertentu, serta meng-highlight mahasiswa yang berprestasi.

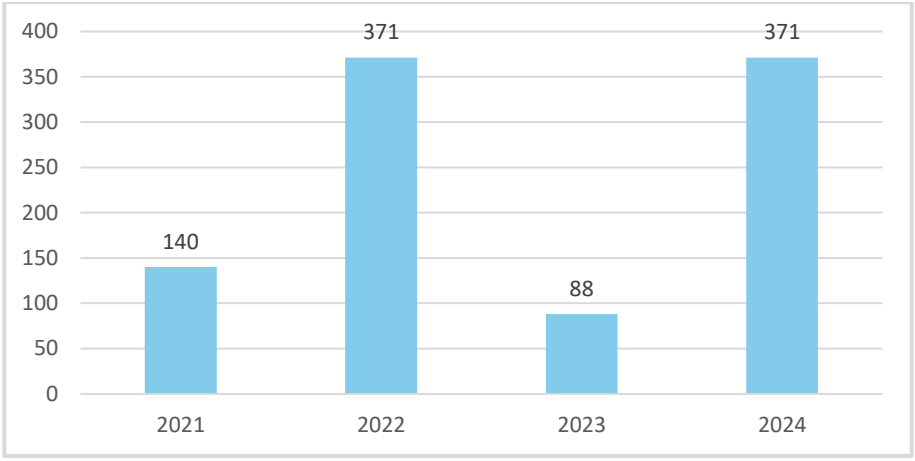
2. Penyebaran Informasi Akun X FTUI

Tabel 239 Penyebaran Informasi Akun X FTUI 2021-2024

2021	2022	2023	2024
140	371	88	391

Pada periode antara tahun 2021 hingga 2024, terdapat fluktuasi yang signifikan dalam jumlah postingan yang tercatat. Pada tahun 2021, jumlah postingan tercatat sebanyak 140, yang kemudian mengalami lonjakan drastis pada tahun 2022 menjadi 391. Namun, pada tahun 2023, jumlah postingan mengalami penurunan yang cukup tajam menjadi 88. Menariknya, pada tahun

2024, jumlah postingan kembali melonjak mencapai 371, sama seperti angka yang tercatat pada tahun 2022. Perubahan ini menunjukkan adanya ketidakstabilan dalam frekuensi posting, dengan dua periode puncak yang cukup mencolok pada tahun 2022 dan 2024, serta penurunan signifikan pada tahun 2023.



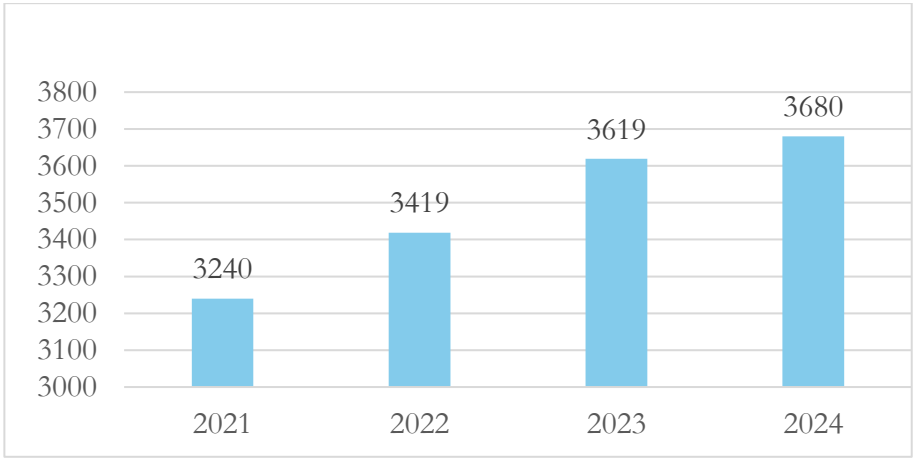
Grafik 146 Jumlah Penyebaran Informasi Akun X FTUI 2021-2024

b. Akun Facebook Page FTUI

1. Pertumbuhan Akun Facebook Page FTUI

Tabel 240 Pertumbuhan Pengikut Akun Facebook FTUI 2021-2024

2021	2022	2023	2024
3.240	3.419	3.619	3.680



Grafik 147 Jumlah Pertumbuhan Pengikut Akun Facebook FTUI 2021-2024

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 3.680 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.

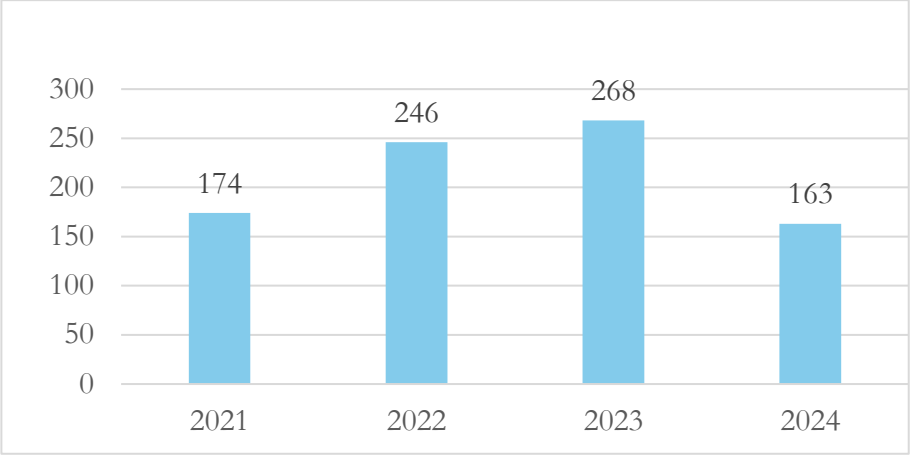
2. Penyebaran Informasi Akun Facebook Page FTUI

Tabel 241 Penyebaran Informasi Akun Facebook Page FTUI 2021-2024

2021	2022	2023	2024
174	246	268	183

Pada periode antara tahun 2021 hingga 2024, 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. Namun, pada tahun 2024, jumlah postingan mengalami penurunan signifikan menjadi 183, yang menjadi angka terendah dalam periode ini. Kurangnya intensitas posting di halaman Facebook FTUI pada tahun 2024 dapat disebabkan oleh terbatasnya

tenaga kerja yang berfokus untuk mengelola dan melakukan posting di platform tersebut.



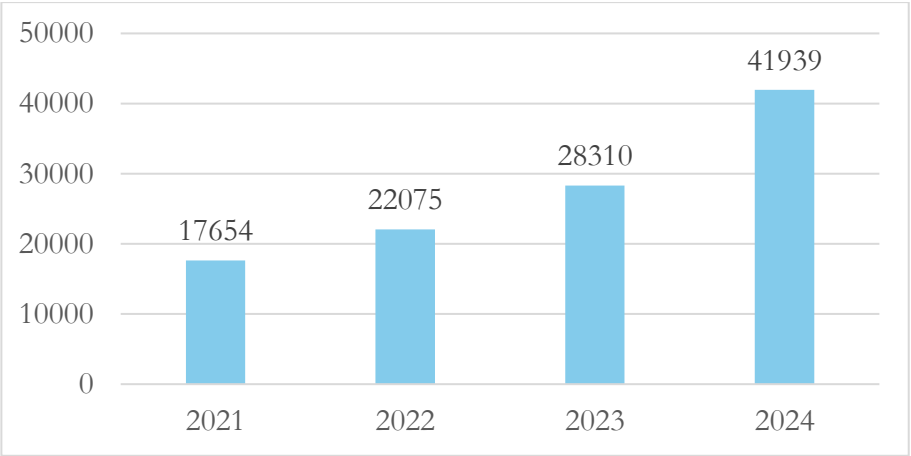
Grafik 148 Jumlah Penyebaran Informasi Akun Facebook Page FTUI 2021-2024

c. Akun Instagram FTUI

1. Pertumbuhan Akun Instagram FTUI

Tabel 242 Pertumbuhan Pengikut Akun Instagram FTUI 2021-2024

2021	2022	2023	2024
17.654	22.075	28.310	41.939



Grafik 149 Jumlah Pertumbuhan Pengikut Instagram FTUI 2021-2024

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 2024 yang saat ini memiliki 41.939 pengikut, mengalami peningkatan lebih banyak dari tahun-tahun sebelumnya, yakni sebanyak 14.449 pengikut. 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.

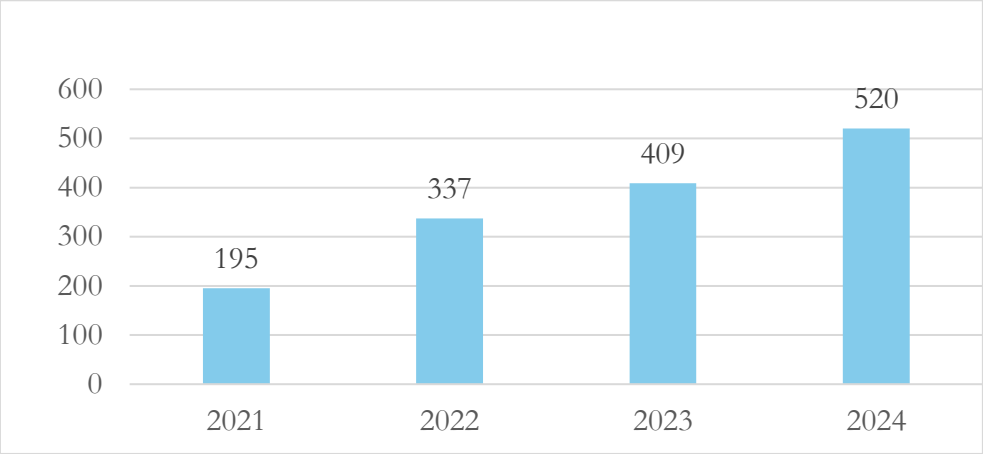
2. Penyebaran Informasi Akun Instagram FTUI

Tabel 243 Penyebaran Informasi Akun Instagram FTUI 2021-2024

2021	2022	2023	2024
195	337	409	523

Pada periode antara tahun 2021 hingga 2024, 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. Tren ini menunjukkan bahwa Instagram menjadi platform yang semakin penting bagi FTUI, dengan semakin banyaknya konten yang diproduksi dan dibagikan untuk menjangkau audiens yang lebih luas.

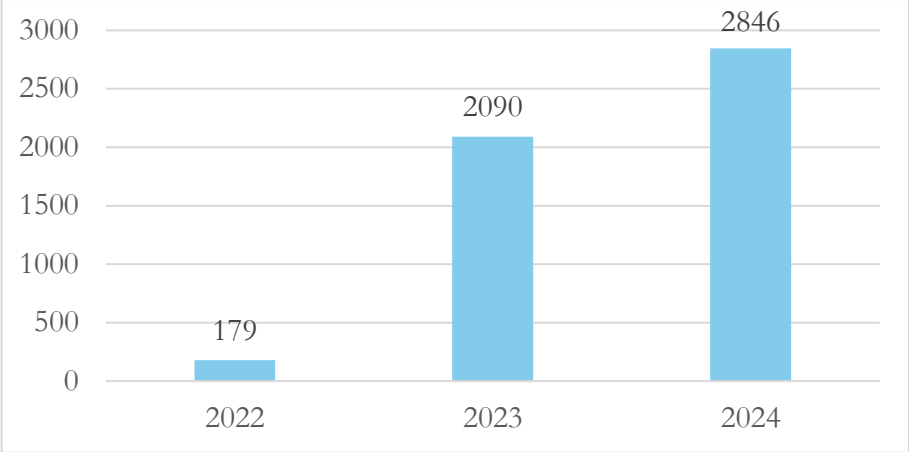


Grafik 150 Jumlah Penyebaran Informasi Akun Instagram FTUI 2021-2024

d. Pertumbuhan Akun Tiktok FTUI

Tabel 244 Pertumbuhan pengikut Tiktok FTUI 2022-2024

2022	2023	2024
179	2090	2846



Grafik 151 Jumlah Pertumbuhan pengikut Tiktok FTUI 2022-2024

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 2024, FTUI mengunggah 38 video di akun tiktok FTUI dan memiliki 2846 Followers serta 28.221 likes.

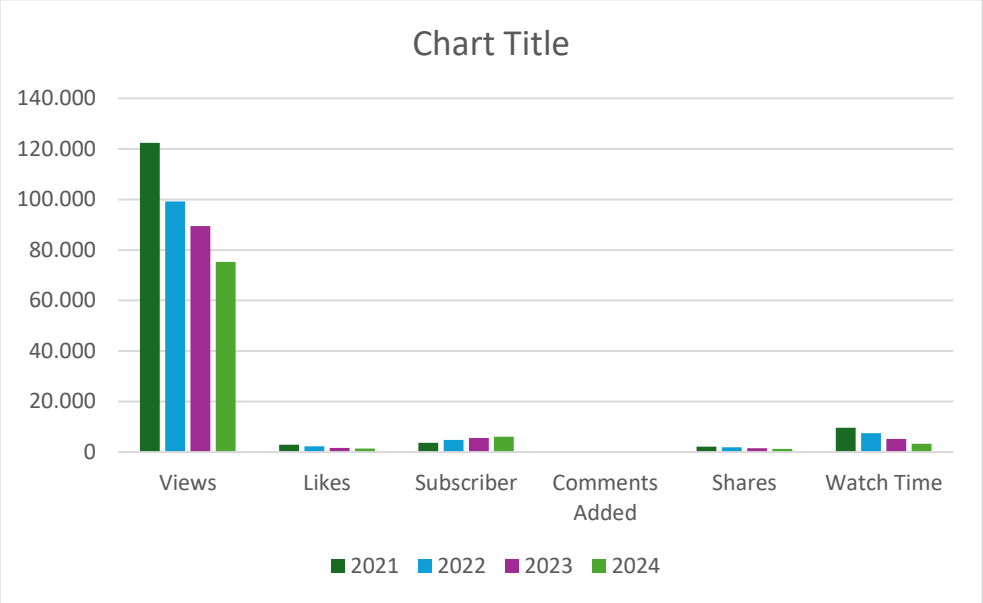
Hambatan dalam pengerjaan video tiktok, yaitu video yang kurang memadai, kesulitan mencari talent, dan menyesuaikan waktu dengan BEM untuk berkolaborasi dalam pembuatan video tiktok. adapun solusi yang dapat di lakukan tim KHP FTUI adalah melakukan kerjasama dengan BEM FTUI dalam memproduksi stok video 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 cer ita sukses dari profil mahasiswa atau alumni yang berhasil di bidang teknik atau menampilkan prestasi mahasiswa yang berhasil juara di ajang lomba atau kompetisi tertentu.

e. Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI

Tabel 245 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2021-2024

	2021	2022	2023	2024
Views	122.333	99.185	89.422	75.311
Likes	2.971	2.274	1.676	1.348
Subscriber	3.698	4.848	5.601	6.065
Comments Added	137	82	96	69
Shares	2.166	1.885	1.472	1.281
Watch Time	9.646	7.532,1	5.154,5	3.273,3



Grafik 152 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2021-2024

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 2024, channel YouTube FTUI memiliki 6.065 subscribers dengan jumlah video yang di-publish sebanyak 485 video, di antaranya 369 *video*, 1 *shorts*, dan 115 *live stream*.

Jumlah video yang di-publish selama tahun 2024 sebanyak 45 video. 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 2024 berjumlah 75.311 views. Video dengan jumlah views terbanyak adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 20.091 views atau 26,7% dari total views. Hal yang menarik adalah video ini tidak diunggah pada tahun 2024 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 2024 berjumlah 1.348 likes. Video dengan jumlah likes terbanyak pada 2024 adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 376 likes atau 27,9% dari total likes. Hari dengan likes terbanyak terjadi pada tanggal 13 September 2024 sebanyak 58 likes dengan jumlah likes terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa Program Sarjana Reguler FTUI 2024 yang merupakan *live stream* sebanyak 48 likes.

Total Subscribers Gained channel YouTube FTUI selama tahun 2024 adalah sebanyak 599 subscribers. Video dengan penyumbang subscribers terbanyak adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 49 subscribers atau 8,2% dari total penambahan subscribers. Hari dengan penambahan subscribers terbanyak terjadi pada tanggal 13 September 2024 sebanyak 70 subscribers dengan jumlah penambahan subscribers terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa Program Sarjana Reguler FTUI 2024 yang merupakan live stream sebanyak 43 subsribers.

Total Comments Added pada seluruh video pada tahun 2024 adalah sebanyak 69 comments. Video dengan comments terbanyak adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 19 comments atau 27,5% dari total comments added. Komentar-komentar yang dituliskan bersifat positif. Hari dengan comments added terbanyak terjadi pada tanggal 28 Maret 2024 sebanyak 2 comments atau 3,1% dari total comments added.

Total Shares pada seluruh video pada tahun 2024 sebanyak 1.281 shares. Video dengan jumlah shares terbanyak adalah Profil Fakultas Teknik UI (2022) sebanyak 108 shares atau 8,4% dari total shares. Hari dengan jumah shares terbanyak terjadi

pada tanggal 13 September 2024 sebanyak 64 shares dengan jumlah shares terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa Program Sarjana Reguler FTUI 2024 yang merupakan live stream sebanyak 53 shares.

Total Watch Time pada seluruh video pada tahun 2024 selama 3.273,3 jam. Video dengan watch time terlama adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta selama 697,8 jam atau 21,3% dari total watch time. Hari dengan watch time terlama terjadi pada tanggal 13 September 2024 selama 235 jam dengan watch time terbanyak pada video Pertemuan Orang Tua Mahasiswa Program Sarjana Reguler FTUI 2024 yang merupakan live stream selama 205,3 jam.

Secara umum, pertumbuhan kanal YouTube FTUI cenderung menurun di tahun 2024. Hal ini dikarenakan beberapa faktor, di antaranya:

1. Jumlah video yang di-publish di tahun 2024 lebih sedikit dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
2. Jumlah *live stream* yang dilakukan di tahun 2024 lebih sedikit dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
3. Kurangnya interaksi antara pengelola akun YouTube dengan audiens.

4. Perkembangan Website FTUI

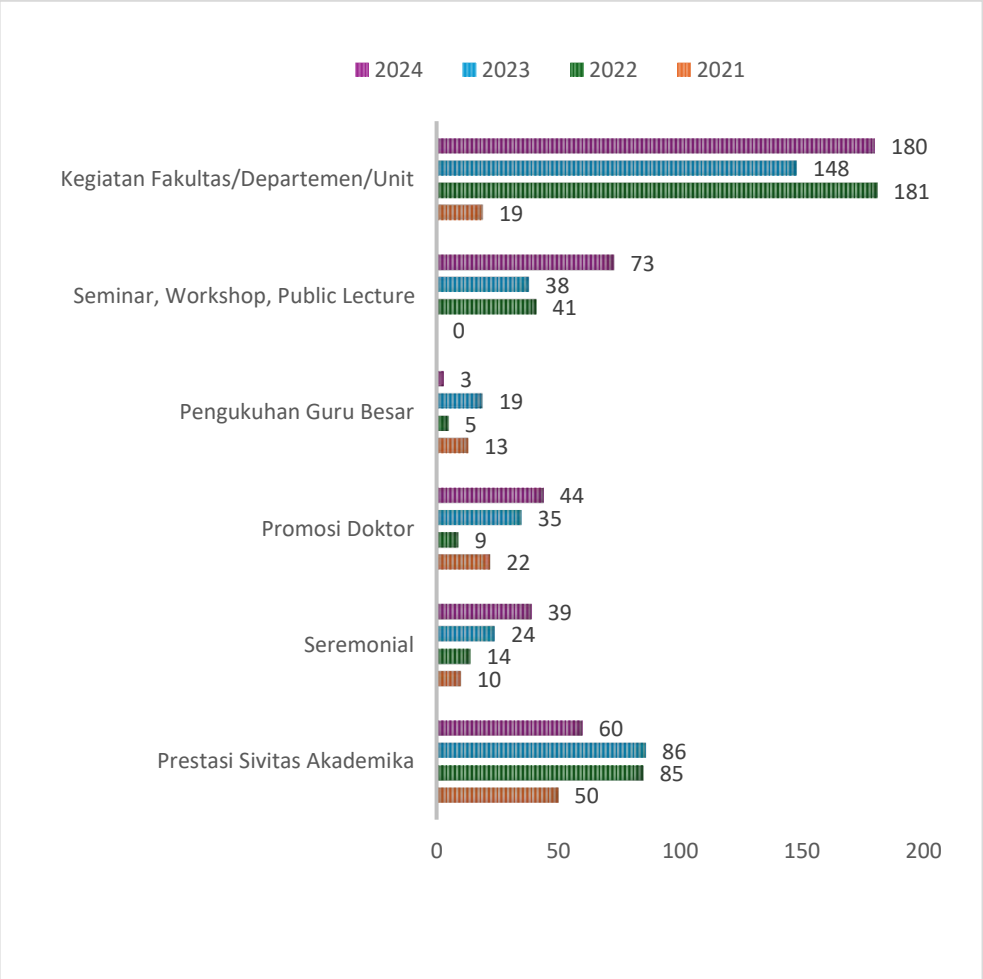
Dalam rangka meningkatkan reputasi Fakultas Teknik, tim KHP FT bertanggung jawab dalam pengelolaan website FT bersama tim IT. Data yang ditampilkan pada website bertujuan sebagai sarana informasi bagi pengunjung yang membutuhkan informasi detail mengenai Fakultas Teknik UI.

a. Laporan Informasi Website

Tabel 246 Informasi yang Tampil di Website FTUI 2021-2024

Artikel Yang Tampil di Web	2021	2022	2023	2024
Prestasi Sivitas Akademika	50	85	86	60
Seremonial	10	14	24	39
Promosi Doktor	22	9	35	44

Pengukuhan Guru Besar	13	5	19	3
Seminar, Workshop, Public Lecture	0	41	38	73
Kegiatan Fakultas/Departemen/Unit	19	181	148	180



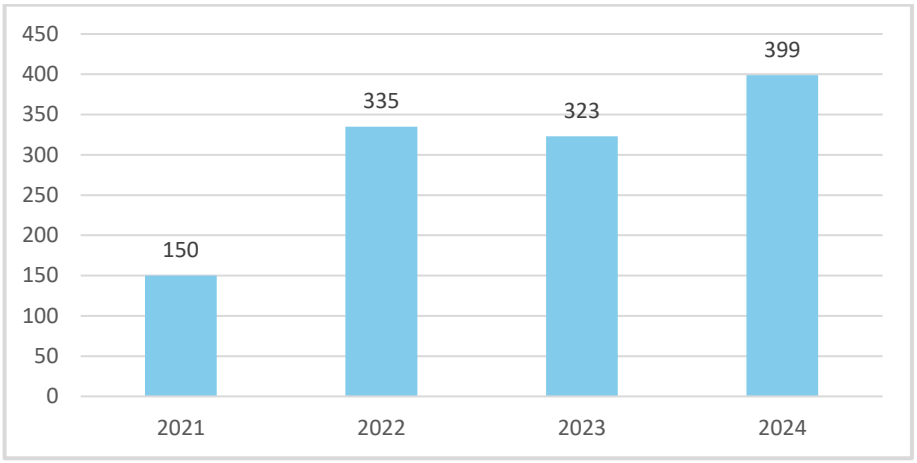
Grafik 153 Informasi yang Tampil di Website FTUI 2021-2024

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 2024, website FT mengalami peningkatan jumlah publikasi artikel sebanyak 399 Artikel.

b. Penyebaran Informasi Website

Tabel 247 Pertumbuhan Penyebaran Informasi di Website Tahun 2021-2024

2021	2022	2023	2024
150	335	323	399

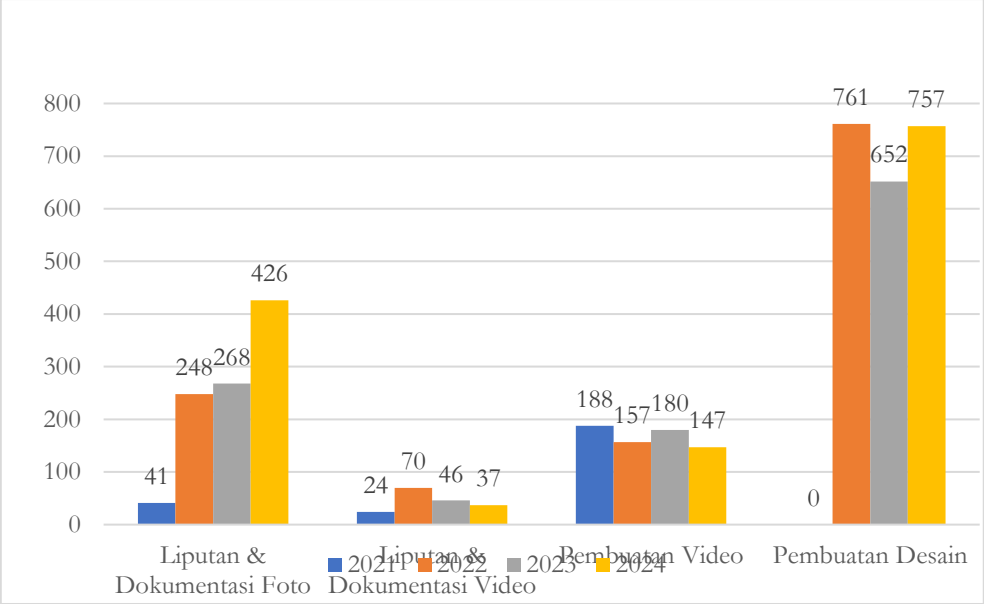


Grafik 154 Penyebaran Informasi di Website Tahun 2021-2024

5. Laporan Pekerjaan dan Kegiatan Kantor Humas dan Protokol

Tabel 248 Rincian Pekerjaan dan Kegiatan KHP FTUI 2021-2024

Jenis Pekerjaan	2021	2022	2023	2024
Liputan dan Dokumentasi Foto	41	248	268	426
Liputan dan Dokumentasi Video	24	70	46	37
Pembuatan dan Penyuntingan Video	188	157	180	147
Pembuatan Desain Grafis	456	761	652	757



Grafik 155 Pekerjaan dan Kegiatan KHP FTUI 2021-2024

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.

a. Pembuatan dan Penyuntingan Video

Tabel 249 Pembuatan dan Penyuntingan Video FTUI 2024

Pembuatan dan Penyuntingan Video	Jumlah
Umum	72
Alumni Talk	5
Tiktok	38
Animasi	12
OVIS UI	20
Total	147

Selama tahun 2024, tim KHP FTUI telah memproduksi video sejumlah 147 video. Di antaranya adalah video umum sebanyak 72 video, Alumni Talk sebanyak 5 video, TikTok sebanyak 38 video, animasi sebanyak 12 video dan OVIS UI sebanyak 20 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 99 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 7 video, di antaranya *recap* kegiatan *Short Course*; seperti *New Colombo Plan, TUAT, dan WashU*.
3. Unit KVA sebanyak 13 video, di antaranya video-video terkait peresmian Smart Classroom serta program Alumni Talk.
4. Unit Modirpen sebanyak 20 video, yang semuanya merupakan video OVIS UI.
5. Unit WIN sebanyak 2 video, terkait kegiatan seminar.
6. Lain-lain sebanyak 6 video, di mana permintaan video ini berasal dari pihak pribadi, seperti Profil Pak Romadhani Ardi untuk Hitachi Award dan Profil DTE FTUI untuk acara Dies Natalis DTE FTUI.

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.

b. Pembuatan Desain Grafis

Tabel 250 Pembuatan Desain Grafis FTUI 2021-2024

Pembuatan Desain Grafis	2021	2022	2023	2024
Media Sosial	308	403	372	548
Poster/Pengumuman	76	74	59	105
Spanduk dan Backdrop/Cover	45	20	28	60
Flyer dan Brosur	5	13	13	13
Logo	4	4	8	5
Buku dan Kalender	4	9	9	8
Presentasi	6	70	72	18
Lain - Lain	8	12	91	63
Total	456	761	652	820

Selama tahun 2024, jumlah pembuatan desain grafis sedikit meningkat dibandingkan tahun sebelumnya, yakni sejumlah 820 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. Tahun 2024 ini, unit-unit yang yang melakukan permintaan tersebut dapat dilihat pada table berikut:

1. Modernisasi Pendidikan, Perencanaan, dan Pengawasan sebanyak 4 desain
2. Wirausaha dan Inovasi sebanyak 5 desain

3. Penelitian Interdisiplin Keteknikan sebanyak 4 desain
4. Penjaminan Mutu Akademik sebanyak 2 desain
5. Pendidikan (PAF) sebanyak 4 desain
6. Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat sebanyak 5 desain
7. Kerjasama, Ventura, dan Alumni sebanyak 8 desain
8. Kantor Pengadaan dan Logistik sebanyak 0 desain
9. Kantor Internasional sebanyak 15 desain
10. Departemen Interdisiplin Keteknikan sebanyak 4 desain
11. Departemen Teknik Elektro sebanyak 2 desain

6. Pelatihan Tim Kantor Humas dan Protokol

Pada tahun 2024, tim KHP telah mengikuti pelatihan sebanyak 4 kali. Adapun pelatihan yang telah diikuti adalah:

a. Workhop Penulisan Humas UI (Selasa, 2 April 2024)
b. Workshop Penulisan Artikel Populer, Vokasi UI (Kamis, 19 September 2024)
c. Pelatihan Service Excellent FTUI (Kamis, 24 Oktober 2024)
d. Workshop Manajemen Event UI (Jumat, 22 November 2024)

7. Prestasi 2024

Kantor Humas dan Protokol FTUI berhasil meraih 3 penghargaan subkategori Biro Humas dan KIP pada pada peringatan Dies Natalies UI ke 74.

a. Juara 1 Fakultas dengan Jumlah Siaran Pers Terpublikasi Terbanyak.
b. Juara 2 Fakultas dengan Pengelolaan Media Sosial Terbaik.
c. Juara 3 Fakultas dengan Pengelolaan Keterbukaan Informasi Publik Terbaik.

Penghargaan ini merupakan bukti nyata komitmen dan kinerja Kantor Humas dan Protokol FTUI dalam mengelola komunikasi publik dan informasi secara transparan, inovatif, serta efektif.



Gambar 176 Juara 1 Fakultas dengan Jumlah Siaran Pers Terpublikasi Terbanyak



Gambar 177 Juara 2 Fakultas dengan Pengelolaan Media Sosial Terbaik



Gambar 178 Juara 3 Fakultas dengan Pengelolaan Keterbukaan Informasi Publik Terbaik

8. Pengadaan Software Berlanggan

Tim KHP mendapatkan fasilitas langganan (subscription) beberapa aplikasi untuk mendukung kinerja kehumasan, Adapun aplikasi yang telah dilanggan adalah:

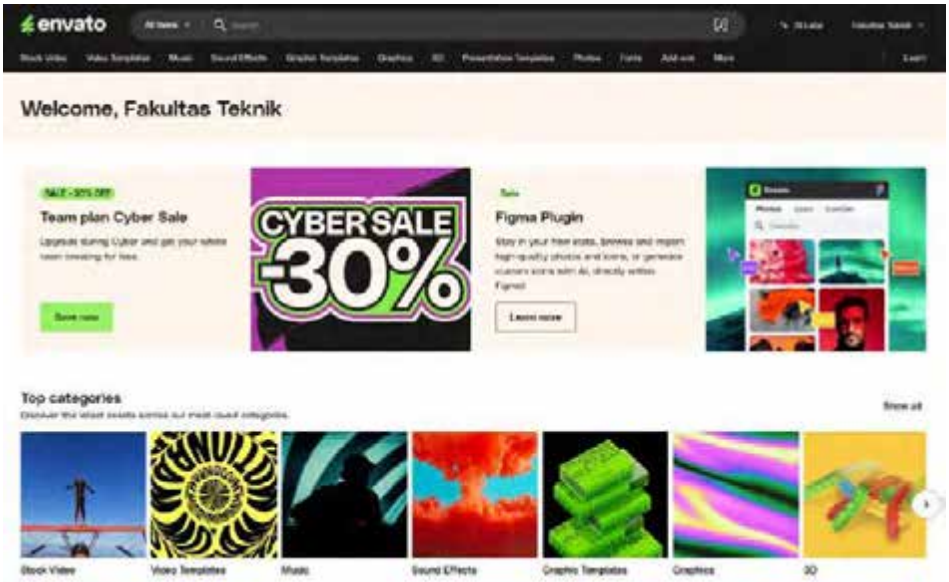
a. Adobe Creative Cloud



Gambar 179 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 180 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.

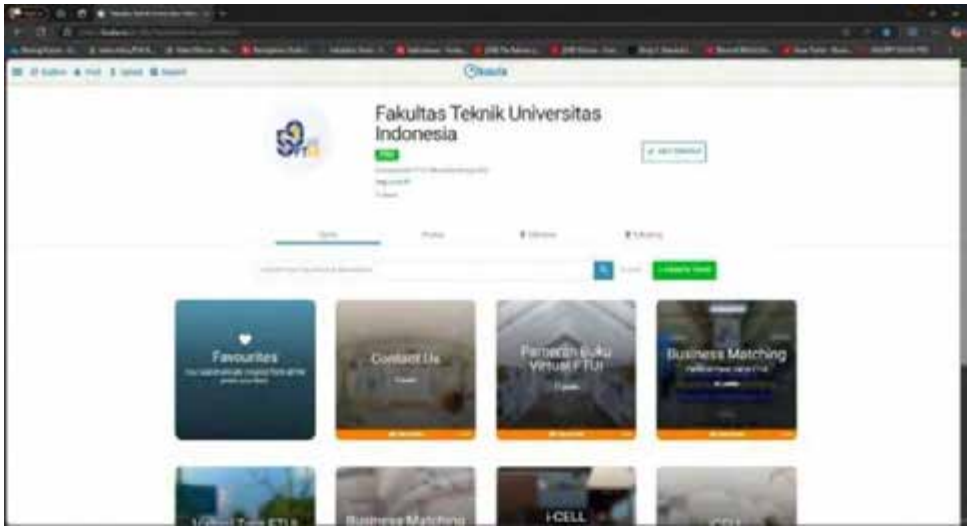
c. Pubhtml5.com



Gambar 181 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.

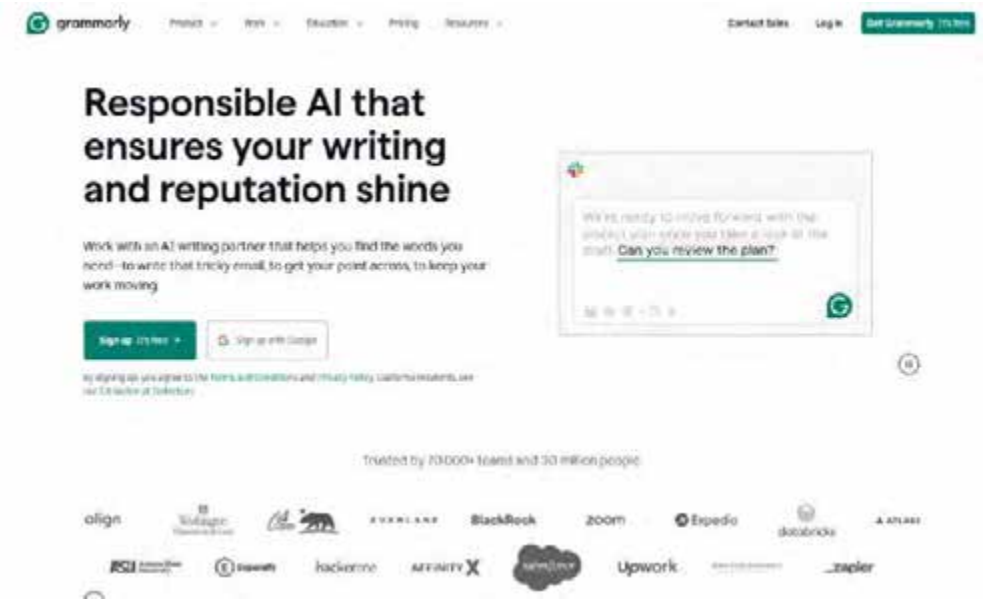
d. kuula.co



Gambar 182 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 183 Grammarly

Grammarly adalah sebuah aplikasi atau perangkat lunak yang dirancang untuk membantu pengguna dalam meningkatkan kualitas tulisan, terutama dalam bahasa Inggris.

PUSAT DOKUMENTASI

1. Pengolahan Arsip

Arsip yang ada di Pusat Dokumentasi diolah ke dalam 9 kelas besar menurut pedoman Jadwal Retensi Arsip UI dan arsip yang sudah diolah sampai dengan tahun 2024 berjumlah 39172 berkas. Arsip yang ada di Pusat Dokumentasi diolah kedalam 9 kelas besar sesuai dengan Pedoman klasifikasi arsip Universitas Indonesia. Pada awal tahun 2024 Pusat Dokumentasi FT UI menerima arsip-arsip dari beberapa unit kerja dan departemen. Kegiatan Pusat Dokumentasi difokuskan pada pengolahan arsip – arsip, unit dan departemen tahun 2022 ke bawah. Arsip yang sudah dikelola di Pusat Dokumentasi FT UI yaitu arsip mulai tahun **1964** hingga **2022**. Terdiri dari arsip vital, arsip dinilai kembali dan arsip musnah. Arsip yang disimpan dan dikelola terdiri dari arsip kertas, foto, a*udio cassette* dan *disc* dan *blue print.*

Kegiatan penyerahan arsip – arsip dari dekanat, unit dan departemen telah dikontrol dengan pembuatan berita acara penyerahan arsip. Khusus untuk arsip keuangan (KEU) limpahan dari unit keuangan hanya ditata sesuai dengan urutan datangnya arsip (*original order*) dari bagian keuangan ke Pusat dokumentasi FT UI. Pengolahan arsip dinilai kembali dan permanen dilakukan oleh tim pusat dokumentasi FT UI dan dibantu wiradha ilmu perpustakaan UI.

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. Hal ini sangat mendukung kelancaran operasional di FTUI, terutama dalam pengelolaan arsip administratif yang terus berkembang.

Tabel 251 Jumlah Arsip dari data base Arteri tahun 2021 – 2024

Subjek Arsip	Jumlah			
	2021	**2022**	**2023**	**2024**
PDP	4512	10656	10969	13411
PDP - PAF	-	323	5101	3930
PPM	144	249	253	281
SDM	2551	4201	4889	5802
SDM - PAF	-	-	2	-
HKP	288	3439	3695	6056
HKP - PAF	-	-	364	-
OTL	341	662	738	793
OTL -PAF	-	-	22	-
HMI	37	209	213	229
KEU	743	1060	1059	8598
LOG	40	98	103	109
RTK	83	165	171	185
Total	**8739**	**21062**	**27579**	**39389**

Tabel 252 Jumlah Arsip Statis dan Usul Musnah yang diolah dari tahun 2021 – 2024

Subjek Arsip	Jumlah			
	2021	**2022**	**2023**	**2024**
PDP	-	817	1639	1385
PPM	-	-	133	46
SDM	-	1	588	831
HKP	-	68	28	885
OTL	-	-	61	74
HMI	-	388	29	10
KEU	-	-	20	14
LOG	-	-	17	-
RTK	-	-	16	5
Total	**-**	**1274**	**2531**	**3250**

Pengolahan data Akademik di PAF

Pusat dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah melaksanakan kegiatan pengolahan arsip vital akademik sebagai bagian dari upaya untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data akademik. Kegiatan ini bertujuan untuk menyusun, dan mendokumentasikan arsip vital yang memiliki nilai penting bagi kelangsungan administrasi

akademik di Fakultas Teknik. Kegiatan ini meliputi proses pengolahan, tantangan yang dihadapi, serta pencapaian yang berhasil diraih dalam rangka mendukung sistem administrasi yang lebih baik dan terstruktur.

Beberapa tantangan utama yang dihadapi dalam pengolahan arsip vital di 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.

Pengolahan data arsip vital bidang akademik di Pusat Administrasi Fakultas , mulai di lakukan oleh Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia mulai akhir tahun 2022 sampai dengan saat ini mulai dari tahun 1966 sampai 2022 yaitu berupa dokumen: Daftar nilai, Transkrip nilai , pengumuman kelulusan, Surat Keputusan Rektor dan Dekan FTUI terkait cuti kuliah, keringannan biaya pendidikan dan lain-lain.

Tabel 253 Arsip Vital Pusat Administrasi Fakultas Teknik UI tahun 2022 – 2024

Rincian Jumlah Arsip Vital PAF Tahun 2022-2024			
Subjek Arsip	**Jumlah**		
	2022	**2023**	**2024**
PDP	323	5101	3930
HKP	78	364	-
OTL	-	22	-
SDM	648	2	-
Total	**1049**	**5489**	**3930**

Pengolahan Arsip Usul Musnah

Manajemen dokumen dan arsip perlu dilakukan secara tertib untuk mendukung tata kelola administrasi dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Dokumen dan arsip yang dikelola oleh Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indoesia perlu ditelaah dan disimpan sesuai masa retensi karena penumpukan dokumen dan arsip yang tidak memiliki nilai guna akan mengganggu produktifitas pegawai di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, karena itu melalui Kantor Arsip Universitas Indonesia sebagai koordinator dalam pemusnahan arsip, Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia rutin mempersiapkan arsip usul musnah keuangan dan non keuangan yang telah habis masa retensinya berdasarkan Keputusan Rektor Nomor 0870/SK/R/UI/2016 tentang Jadwal Retensi Arsip untuk disampaikan dalam kegiatan penyusutan arsip usul musnah secara rutin.

Tabel 254 Arsip Usul Musnah Fakultas Teknik UI yang dilaporkan ke Kantor Arsip UI tahun 2021 – 2024

Arsip Usul Musnah	Jumlah			
	2021	2022	2023	2024
Total	**-**	**7818**	**-**	**1068**

Pada tahun 2024 ini Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mengajukan permohonan penilaian arsip usul musnah untuk arsip yang sudah memasuki masa retensi pada bulan Agustus 2023 dan baru ditindaklanjuti pada bulan November 2024. Arsip yang diajukan merupakan arsip usul musnah yang diajukan awalnya sebanyak 506 sub judul dengan jumlah 1068 jilid keuangan dan non keuangan. Dari hasil penilaian yang sudah dilakukan oleh tim arsip Universitas Indonesia jumlah yang sudah di nilai dan bisa diusul musnahkan di tahun 2024 ini berjumlah 206 jilid dengan rincian dokumen keuangan 6 Jilid dan non keuangan 203 Jilid. Dan sisanya sejumlah 862 jilid keuangan dan non keuangan dinilai sebagai arsip permanen disimpan di Fakultas Teknik dan Perpustakaan UI,akusisi tahun 2025 baik dokumen keuangan dan non keuangan, dan arsip yang masih inaktif untuk di simpan di Fakultas Teknik serta baik di usul musnahkan tahun 2025 dan 2026. Dan berikut adalah table detail arsip usul musnah yang dikirimkan ke kantor arsip Universitas Indonesia tahun 2024.

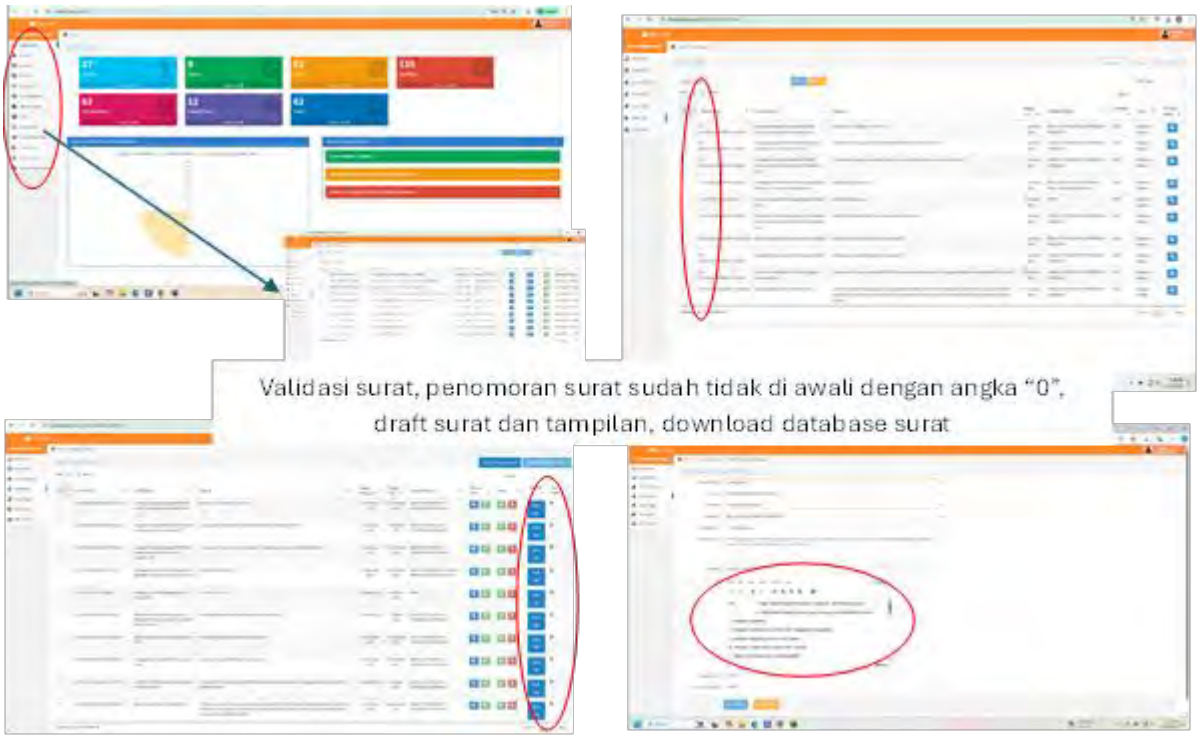
Tabel 255 Arsip Usul Musnah Fakultas Teknik UI yang dilaporkan ke Kantor Arsip UI tahun 2024

No	Jenis Berkas	Tahun
1	Ringkasan Disertasi	2003 - 2020
2	Usulan penghargaan penulis artikel ilmiah di Jurnal internasional	2012
3	Borang dan lampiran Akreditasi Program studi sarjana, magister dan doktor	1997-2018
4	Materi pelatihan Pelatihan Mail Merge, Office advance P2M DTM	2016-2019
5	Modul 1-6 kegiatan pengendalian diklat SPIP BPKP	2009
6	Modul MPKT A Tahun Ajaran 2012/2013 FTUI dan Mata Kuliah Technopreneurship	2012
7	Proposal Kegiatan Seminar, Program studi, Teknis DMS, Hibah, Tesis, Laboratorium	2007-2015
8	Laporan Tahunan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Rapat Kerja, Kursus Kerjasama akademik, tugas akhir, dan Evaluasi diri	2001-2015
9	Laporan administrasi keuangan departemen Teknik Metalurgi dan Material	2013
10	Prosedur Pengelolaan Keuangan Unit Usaha FTUI	2010
11	Fakultas Teknik Universitas Indonesia Analisis Kebutuhan Tenaga Dosen FTUI 2006 - 2010	2005

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 dilaksanakan sejak awal tahun 2019 hingga saat ini dan baru dilakukan pengembangan sistem NOS yaitu tahun 2024, selama kurang lebih 5 tahun berjalan penggunaan aplikasi NOS sudah berjalan dengan baik, namun di tahun 2024 ini dari hasil audit dan monitoring kearsipan internal Universitas Indonesia serta diskusi bersama dengan pimpinan dan para tim sekretariat dan administrasi di Fakultas Teknik Universitas Indonesia diperlukan adanya pengembangan sistem NOS.

Karena itu tahun 2024 ini pengembangan sistem NOS dilakukan dengan adanya penambahan untuk sub item menu yaitu berupa penyesuaian template surat sesuai dengan aturan tata naskah dinas di lingkungan Universitas Indonesia, penyimpanan file surat yang sudah sesuai dengan aturan dan validasi surat oleh tim admin NOS, dan setiapunit kerja dapat menarik data base untuk surat yang sudah di buat. Sehingga diharapkan dengan adanya pengembangan sistem NOS ini dapat terciptanya penataan arsip yang lebih baik dan terintegrasi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan dapat membantu dan mempermudahkan sistem penomoran dan pencarian naskah dinas yang lebih efektif dan efisian untuk seluruh unit kerja di Fakultas Teknik Universitas Indonesia.



Gambar 184 Pengembangan Sistem Persuratan NOS di Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Tabel 256 Jumlah Penarikan Nomor di Nos 2019-2024

Kode Naskah Dinas	Kode	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nota Dinas	ND	6364	5981	6620	10422	12132	13574
Surat Dinas	S	2877	2916	3434	4223	4676	5412
Surat Edaran	SE	12	25	10	34	18	12
Nota Kesepakatan Bersama	NKB	9	4	8	76	61	81
Surat Perjanjian	PKS	27	90	82	166	285	338
Surat Kuasa	SKU	14	12	8	13	21	23
Pendelegasian	DLG	3	1		2		2
Berita Acara	BA	176	107	175	182	208	238
Pengumuman	PENG	18	14	35	27	36	31
Pernyataan	SPT	147	86	196	433	817	801
Surat Keterangan	KET	2650	2057	2204	2656	3483	4267
Surat Rekomendasi	RKM	54	231	400	613	461	194
Sertifikat	SERT	-	-	-	-	-	2
Kontrak Kinerja	KK	-	-	-	-	-	-
Surat Tugas	ST	734	587	738	1531	1628	2018
Surat Keputusan	SK	490	673	848	1419	1549	1695
Peraturan Dekan		4	4	5	15	3	5
Total		**15598**	**14808**	**16784**	**23834**	**27401**	**28693**

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. Rapat ini juga menjadi ajang untuk memastikan bahwa setiap unit dan departemen memiliki pemahaman yang sama mengenai hasil audit internal, serta tindak lanjut yang harus dilakukan untuk memenuhi standar

kearsipan yang lebih baik ke depannya.
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 2024 dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Juli 2024 dengan rincian kegiatan sebagai berikut.

Tabel 257 Jadwal Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal UI 2024

No	Kegiatan	Waktu
1	Rapat Penyusunan Program Kerja Pengawasan Kearsipan Internal 2024 (PKPKT)	4 s.d. 7 Maret 2024
2	Rapat Permulaan Monitoring Pengawasan Kearsipan	18 Maret 2024
3	Penilaian Mandiri dan Unggah Pembuktian	18 Maret s.d. 2 April 2024
4	Verifikasi Lapangan	22 April s.d. 10 Mei 2024
5	Penyusunan, Penyampaian, dan Tanggapan Risalah Hasil Monitoring	13 Mei s.d. 7 Juni 2024
6	Penyusunan Laporan Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan	10 s.d. 28 Juni 2024
7	Rapat Penutupan dan Penyampaian Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan	18 Juli 2024

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 2024 dilaksanakan dengan menggunakan metode monitoring/pemantauan terhadap hasil pengawasan kearsipan tahun 2023. Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal dilaksanakan pada 21 obyek pengawasan yang terdiri dari 20 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, Fakultas Teknik UI berhasil menunjukkan pencapaiannya melalui prestasi yang diraih diantaranya:
Peringkat 1 Entitas dengan Hasil Monitoring Terbaik Tahun 2024 dengan nilai 4,93;
Peringkat 1 Unit Kearsipan dengan Nilai Perolehan Terbaik (level 5) Tahun 2024;
Unit Kerja bidang Sekretariat Pimpinan dengan Nilai Perolehan Terbaik (Level 5); dan
Unit Pengolah Sumber Daya Manusia Terbaik dengan Perolehan Terbaik (Level 5).



Grafik 156 Nilai Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal Fakultas Teknik UI

Tabel 258 Grafik 156 Nilai Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal Fakultas Teknik UI

Nama Unit Kerja	Nilai Akhir
Unit Pengolah	Level 4,86
Unit Kearsipan	Level 5
Nilai Akhir	**Level 4,93**

Penelusuran Sejarah Lisan UI

Kegiatan Penelusuran Sejarah Lisan (PSL) adalah sebuah inisiatif yang diadakan oleh Kantor Arsip Universitas Indonesia (UI) untuk mengumpulkan dan mendokumentasikan sejarah UI dari masa ke masa, serta peristiwa-peristiwa penting yang membentuk perjalanan kampus. Program ini bertujuan untuk menggali kisah-kisah melalui wawancara dengan tokoh-tokoh yang memiliki peran langsung dalam sejarah UI, baik itu dari kalangan pejabat universitas, staf pengajar, maupun alumni yang memiliki kenangan berharga tentang kehidupan di UI pada masa lalu.

Pada tahun 2024, kegiatan PSL ini telah berlangsung dengan sukses dan memberikan kontribusi besar terhadap pendokumentasian sejarah UI. Dalam konteks Fakultas Teknik UI, dua tokoh

penting telah diwawancarai sebagai bagian dari kegiatan PSL ini, yaitu Prof. Dr. Ir. Emirhadi Suganda, M.Sc dan Prof. Ir. Gunawan Tjahjono. Keduanya merupakan tokoh yang memiliki kontribusi besar dalam pengembangan kampus UI Depok, terutama dalam peran mereka sebagai bagian dari tim Pimpinan Bagian Proyek Pembangunan Kampus UI Depok. Wawancara dengan kedua tokoh ini tidak hanya menggali pengalaman mereka selama masa kuliah di UI, tetapi juga perjalanan karir mereka setelah lulus, serta bagaimana mereka terlibat dalam pembangunan kampus yang kini menjadi pusat pendidikan dan riset yang penting di Indonesia. Kisah mereka memberikan gambaran yang lebih dalam mengenai dinamika akademik, sosial, serta tantangan yang dihadapi selama pembangunan kampus UI Depok yang kini menjadi salah satu ikon perguruan tinggi di Indonesia.

Hasil dari wawancara ini kemudian disimpan dan diproses menjadi koleksi arsip video yang tidak hanya berfungsi sebagai dokumentasi sejarah, tetapi juga dapat diakses untuk kepentingan penelitian dan riset. Arsip video ini sangat penting sebagai sumber data primer yang bisa digunakan oleh mahasiswa, peneliti, serta pihak-pihak lain yang tertarik untuk mempelajari sejarah UI. Selain itu, rekaman wawancara ini juga akan diolah lebih lanjut untuk kebutuhan pameran arsip fakultas dan universitas, yang dapat memperkenalkan lebih jauh sejarah UI kepada masyarakat, baik itu dalam bentuk pameran fisik maupun digital. Konten hasil wawancara ini juga akan diproses dan dimanfaatkan sebagai bahan untuk memperkaya materi publikasi fakultas, baik untuk keperluan internal maupun eksternal, guna meningkatkan pemahaman tentang perjalanan panjang dan kontribusi UI dalam pembangunan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Secara keseluruhan, program Penelusuran Sejarah Lisan ini bukan hanya berfungsi sebagai upaya mendokumentasikan sejarah, tetapi juga sebagai jembatan antara generasi lama dan generasi baru untuk saling mengenal, belajar, dan mengapresiasi perjuangan serta kontribusi yang telah diberikan oleh para pendahulu UI dalam membangun universitas ini menjadi institusi yang terus berkembang hingga saat ini.



Gambar 185 Kegiatan Penelusuran Sejarah Lisan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2024

Kegiatan Fokari (Forum Komunikasi Arsiparis)

Kearsipan adalah suatu pilar penting dalam pengelolaan informasi dan pengetahuan di institusi pendidikan. Di era digital ini tantangan dan peluang dalam pengarsipan semakin kompleks oleh karena itu melalui Forum Komunikasi Arsiparis ini dapat berdiskusi berbagai isu terkait pengelolaan arsip serta upaya meningkatkan kualitas kearsipan di FTUI. Forum Komunikasi Arsiparis ini merupakan agenda rutin sebagai sarana komunikasi antara arsiparis di fakultas dengan arsiparis pusat. Melalui forum ini kami berharap dapat memperkuat kolaborasi antar-fakultas. Forum ini tidak dimaksudkan untuk menciptakan suasana kompetitif antar-fakultas, melainkan sebagai kesempatan untuk saling menguatkan. Forum ini juga merupakan langkah penting dalam meningkatkan pemahaman dan kemampuan kita dalam mengelola arsip secara efektif.

Pengelolaan arsip yang baik tidak hanya mendukung kegiatan administratif, tetapi juga menjadi fondasi penting dalam pengambilan keputusan dan pengembangan strategi di Fakultas Teknik. Dan dapat memperkuat sinergi antar unit dalam mengoptimalkan pengelolaan arsip, sehingga dapat berkontribusi pada peningkatan kinerja dan transparansi di Fakultas Teknik.

Kantor Arsip UI berkolaborasi dengan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) menyelengarakan kegiatan Forum Komunikasi Arsiparis (Fokari) yang ke 3 dengan tajuk "Best Practice Pengelolaan Kearsipan di Fakultas Teknik", padapada hari Rabu 23 Oktober 2024 bertempat di Makara 04 Smart Meeting Room, Gedung Dekanat Lantai 1, dengan di ikutin dengan jumlah peserta 80 orang yang berasal dari arsiparis di lingkungan UI, yakni perwakilan dari unit kearsipan fakultas/sekolah/vokasi, dan perwakilan sekretariat unit kerja FTUI.

Kegiatan Forum ini dibagi menjadi dua sesi yakni, sharing session dan visitasi ruang penyimpanan arsip Fakultas Teknik. Sharing session dengan tema "Best Practice Pengelolaan dan Pembinaan Arsip di FTUI." diisi oleh tim Pusat Dokumentasi dan visitasi ke unit kearsipan dan departemen/unit kerja di FTUI dibagi menjadi beberapa kelompok, dalam kegiatan visitasi ini peserta menunjukkan antusiasme tinggi selama kegiatan, dikarenakan mereka mendapatkan kesempatan untuk melihat dan berdiskusi langsung terkait pemberkasan arsip aktif yang berada di Ruang Arsip Departemen/unit kerja dan pemberkasan arsip inaktif yang berada di Pusat Dokumentasi.



Gambar 186 Kegiatan Forum Komunikasi Arsiparis di Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Pelatihan, Pendampingan dan Sosialisasi tahun 2024

Selama periode tahun 2024 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 259 Pelatihan/Sosialisasi/Pendampingan yang dilaksanakan oleh Pusat Dokumentasi FT UI tahun 2024

Pelatihan/Sosialisasi/Pendampingan selama tahun 2024				
No	**Nama Kegiatan**	**Tanggal Kegiatan**	**Narasumber**	**Peserta**
1	Pendampingan Monitoring kearsipan internal Universitas Indonesia	Januari – Maret 2024	Staf Pusat Dokumentasi	20 Unit kerja
2	Pelatihan Pelayanan Prima	17 Oktober 2024	Reska Herlambang, M.Ikom, C.IB	40 Peserta

Pelatihan/Sosialisasi/Pendampingan selama tahun 2024				
No	**Nama Kegiatan**	**Tanggal Kegiatan**	**Narasumber**	**Peserta**
3	Forum Komunitas Arsiparis	23 Oktober 2024	Staf Pusat Dokumentasi	80 Peserta

Pada tahun 2024, Tim Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI) 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:

- Pekan Kearsipan Universitas Indonesia 2024

Kegiatan ini merupakan acara tahunan yang diselenggarakan oleh Kantor Arsip Universitas Indonesia (UI) bekerja sama dengan Arsip Nasional Republik Indonesia (ANRI). Acara ini bertujuan untuk memperingati Hari Kearsipan Nasional serta meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat tentang pentingnya arsip sebagai bagian dari budaya bangsa. Tim Pusat Dokumentasi FT UI mengikuti berbagai sesi yang membahas isu-isu terbaru dalam pengelolaan arsip, serta inovasi teknologi yang dapat diterapkan dalam dunia kearsipan.

- Diklat Pelatihan Teknis Arsip Dinamis

Diklat ini bertujuan untuk memberikan pemahaman teknis mengenai pengelolaan arsip dinamis, yaitu arsip yang memiliki nilai guna dalam jangka pendek dan perlu dikelola dengan cara yang sistematis dan efisien. 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 mendukung efisiensi pengelolaan arsip di lingkungan fakultas.

- Inpassing Arsiparis UI

Kegiatan Inpassing ini diadakan untuk memfasilitasi 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 FT UI mengikuti kegiatan ini guna memperoleh pemahaman lebih dalam mengenai regulasi, prosedur, serta manfaat dari sistem inpassing dalam karier arsiparis di UI.

Tabel 260 Diklat/Pelatihan yang diikuti oleh tim Pusat Dokumentasi FT UI tahun 2024

Diklat/pelatihan, selama tahun 2024 yang diikuti oleh tim Pusat dokumentasi FT UI			
No	**Nama Kegiatan**	**Waktu Kegiatan**	**Penyelenggara**
1	Pekan Kearsipan Universitas Indonesia 2024	4-6 September 2024	Kantor Arsip UI dan ANRI
2	Diklat Pelatihan Teknis Arsip Dinamis	27 Oktober – 2 November 2024	Kemendikbud

Diklat/pelatihan, selama tahun 2024 yang diikuti oleh tim Pusat dokumentasi FT UI			
No	**Nama Kegiatan**	**Waktu Kegiatan**	**Penyelenggara**
3	Inpassing Arsiparis UI	Oktober – November 2024	DSDM UI

Kegiatan Zona Integritas Fakultas Teknik UI Tahun 2024

Pada tahun 2024, 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.

Salah satu pencapaian signifikan FTUI pada tahun 2024 adalah terpilihnya sebagai juara pertama dalam ajang UI ZI Award 2024. Pencapaian ini mencerminkan hasil kerja keras seluruh pihak yang terlibat dalam upaya membangun zona integritas yang solid dan berkelanjutan. Keberhasilan FTUI meraih peringkat pertama ini merupakan pengakuan terhadap upaya dan prestasi dalam menciptakan layanan yang lebih baik, transparan, dan akuntabel, serta menggambarkan komitmen yang tinggi untuk terus meningkatkan kualitas birokrasi di lingkungan fakultas.

Keberhasilan ini tidak lepas dari program unggulan yang telah dilaksanakan, seperti penerapan sistem Pelaporan Pelayanan, Pelanggaran Etika/Peraturan, dan Gratifikasi FTUI**.** layanan ini digunakan untuk melaporkan dugaan pelanggaran tertentu yang terjadi atau berpotensi terjadi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI). Hal ini mencakup *whistleblowing system* dari pihak internal, yang menjangkau Pimpinan, Dosen, Tenaga Kependidikan, Mahasiswa, atau pihak lain yang terlibat dalam aktivitas di FTUI. Selain itu, FTUI juga mengeluarkan Peraturan Dekan tentang Penanganan Pelanggaran Integritas Akademik, Surat edaran tentang penanganan benturan kepentingan dan Surat edaran tentang aturan penyediaan konsumsi seminar proposal dan ujian akhir mahasiswa. Program-program ini berperan penting dalam mendukung pencapaian FTUI di ajang UI ZI Award 2024.

Ke depan, 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 261 Perbandingan Hasil Zona Integritas FTUI 2022-2024

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

Tabel 262 Nilai Pengisian LKE Zona Integritas Fakultas Teknik tahun 2024

No	Area Perubahan	Pemenuhan		Reform	
		Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK	Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK
1	Manajemen Perubahan	4.0	2.84	2.47	1.89
2	Penataan Tatalaksana	3.5	1.5	3.17	1.67
3	Penataan Sistem Manajemen SDM Aparatur	3.97	4.08	5.0	4.25
4	Penguatan Akuntabilitas	5.0	1.56	3.74	3.22
5	Penguatan Pengawasan	7.2	5.42	7.5	6.88
6	Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik	3.89	4.27	5.0	3.75
	Total nilai pemenuhan	27.56	19.67	26.88	21.66

Dengan pencapaian yang luar biasa pada tahun 2024 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.


SERTIFIKAT
PENGHARGAAN
Fakultas Teknik

Gambar 187 Sertifikat Penghargaan FTUI sebagai Peraih Juara I – UI Zona Integritas Award 2024



Gambar 188 Penyerahan Penghargaaan FTUI sebagai Peraih Juara I - UI Zona Integritas Award 2024


SERTIFIKAT
PENGHARGAAN
Nourma Yunita

Gambar 189 Sertifikat Penghargaan Staf Pusat Dokumentasi FTUI sebagai PIC ZI Terbaik – UI



Gambar 190 Penyerahan Penghargaan PIC Zona Integritas Terbaik
UI Zona Integritas Award 2024



Gambar 191 Penyerahan Penghargaan Area Manajemen Perubahan
Terbaik UI Zona Integritas Award 2024



Gambar 192 Penyerahan Penghargaan Area Penataan Tata
Laksana Terbaik UI Zona Integritas Award 2024



Gambar 193 Penyerahan Penghargaan Area Penataan Sistem Manajemen Aparatur SDM Terbaik UI Zona Integritas Award 2024



Gambar 194 Penyerahan Penghargaan Area Penguatan Pengawasan Terbaik UI Zona Integritas Award 2024

Prestasi

Pada tahun 2024 ini Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia mendapatkan 7 prestasi dibidang kearsipan dan keterbukaan informasi publik.

Tabel 263 Prestasi Pusat Dokumentasi Fakultas Teknik Universitas Indonesia tahun 2024

No	Penghargaan	Kategori	Penyelenggara	Kegiatan
1	Juara 1	Kantor Arsip untuk Entitas dengan Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Terbaik Tahun 2023	Universitas Indonesia	Dies Natalis UI ke-74
2	Juara 1	Kantor Arsip untuk Unit Kearsipan dengan Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Terbaik Tahun 2023	Universitas Indonesia	Dies Natalis UI ke-74
3	Juara 1	Entitas terbaik dengan perolehan level 4,9 pada pengawasan kearsipan internal universitas Indonesia tahun	Kantor Arsip Universitas Indonesia	Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Universitas Indonesia Tahun

No	Penghargaan	Kategori	Penyelenggara	Kegiatan
		2024		2024
4	Juara 1	Unit Kearsipan dengan Nilai Perolehan Terbaik level 4,94	Kantor Arsip Universitas Indonesia	Acara Penyampaian Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal Tahun 2024
5	Terbaik	Unit Kerja bidang Sekretariat Pimpinan dengan Nilai Perolehan Terbaik level 5	Kantor Arsip Universitas Indonesia	Acara Penyampaian Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal Tahun 2024
6	Terbaik	Unit Pengolah Sumber Daya Manusia Terbaik dengan Perolehan Terbaik level 5	Kantor Arsip Universitas Indonesia	Acara Penyampaian Hasil Monitoring Pengawasan Kearsipan Internal Tahun 2024
7	Terbaik	Unit Kerja dengan nilai monitoring kearsipan terbaik periode Juli 2023 – Juni 2024 nilai rata-rata level 5	Penghargaan Dekan FTUI	Dies FTUI ke 60


UNIVERSITAS INDONESIA

Nomor: SERT-711/UN2.R/SDM.02.10/2024

Sertifikat Penghargaan

Sivitas dan Warga UI yang Berkontribusi
dalam Sinambung Membangun Indonesia Lestari

Diberikan Kepada

Fakultas Teknik

Sebagai:

Peringkat 1

Entitas dengan Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Terbaik Tahun 2023

Rabu, 21 Februari 2024, Universitas Indonesia

Prof. Ari Kuncoro, S.E., M.A., Ph.D
Rektor Universitas Indonesia

Gambar 195 Sertifikat Penghargaan Kantor Arsip untuk Entitas dengan Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Terbaik Tahun 2023


UNIVERSITAS INDONESIA

Nomor: SERT-714/UN2.R/SDM.02.10/2024

Sertifikat Penghargaan

Sivitas dan Warga UI yang Berkontribusi
dalam Sinambung Membangun Indonesia Lestari

Diberikan Kepada

Fakultas Teknik

Sebagai:

Peringkat 1

Unit Kearsipan dengan Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Terbaik Tahun 2023

Rabu, 21 Februari 2024, Universitas Indonesia

Prof. Ari Kuncoro, S.E., M.A., Ph.D
Rektor Universitas Indonesia

Gambar 196 Sertifikat Penghargaan Kantor Arsip untuk Unit Kearsipan dengan Hasil Pengawasan Kearsipan Internal Terbaik Tahun 2023



Gambar 197 Sertifikat Penghargaan Pengawasan Kearsipan Internal UI 2024

1. Entitas terbaik dengan perolehan level 4,9 pada pengawasan kearsipan internal universitas Indonesia tahun 2024
2. Unit Kearsipan dengan Nilai Perolehan Terbaik level 4,94
3. Unit Kerja bidang Sekretariat Pimpinan dengan Nilai Perolehan Terbaik level 5
4. Unit Pengolah Sumber Daya Manusia Terbaik dengan Perolehan Terbaik level 5



Gambar 198 Sertifikat Penghargaan sebagai Unit Kerja dengan nilai monitoring kearsipan terbaik periode Juli 2023 – Juni 2024 nilai rata-rata level 5

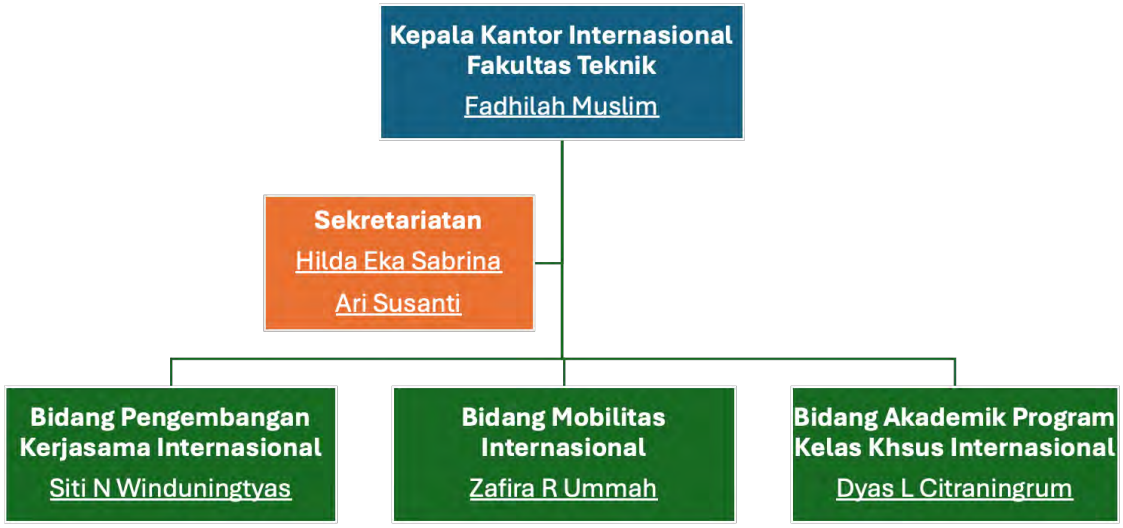
UNIT MODERNISASI PENDIDIKAN, PERENCANAAN, DAN PENGAWASAN & KELAS KHUSUS INTERNATIONAL

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

Pada Maret 2024, sesuai dengan Peraturan Dekan Nomor 1 Tahun 2024, Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan (MODIRPEN) dipecah menjadi 2 (dua) unit yaitu (1) Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan, dan (2) Kantor Internasional Fakultas Teknik (IO-FT). Kedua unit ini berada di bawah koordinasi Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Penelitiaan (Bidang 1). Namun dalam pelaksanaannya, kedua unit ini mengacu pada rencana anggaran dan program kegiatan yang sudah ada pada RKAT Unit Modirpen 2024.

Struktur Organisasi
Struktur organisasi dari Kantor Internasional Fakultas Teknik sejak Maret 2024 dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 199 Struktur Organisasi dan Tupoksi Kantor Internasional FT

Adapun tugas dari Kepala Kantor Internasional FT sebagai berikut:

Pasal 36

Uraian tugas Kepala Kantor Internasional meliputi:

a. melakukan inovasi pengelolaan, penguatan program, dan perluasan mitra internasional untuk program KKI;
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. menyusun RKT dan RKA untuk kantor urusan internasional;
h. memberi arahan, mengkoordinir dan mengevaluasi seluruh staf di bawah struktur Kantor Internasional tentang tata cara pelayanan, prosedur dan sistematika kerja;
i. menyusun laporan kegiatan baik semesteran maupun tahunan untuk disampaikan sebagai pertanggungjawaban kepada Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan; dan
j. melaksanakan tugas lain yang ditetapkan oleh Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan.

Tugas Kepala Kantor Internasional FT

Sementara Unit Modernisasasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan dipimpin oleh Prof. Harinaldi dengan dibantu oleh 1 (orang) staf Maya Siregar. Adapun Tugas dari Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan sebagai berikut.

Pasal 18

Uraian tugas Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan, dan Pengawasan meliputi:

a. menyusun strategi, sasaran, arah kebijakan dan program-program modernisasi pendidikan;
b. menyusun kebijakan/ pedoman/ peraturan/ penetapan Fakultas untuk program-program modernisasi pendidikan, perencanaan, dan pengawasan;
c. menganalisis dan memberikan rekomendasi kepada seluruh unit kerja di Fakultas dalam implementasi kebijakan/ pedoman/ peraturan/ penetapan Fakultas;
d. menyusun RKT dan RKA untuk unit unit modernisasi pendidikan, perencanaan, dan pengawasan; dan
e. menyampaikan laporan pertanggungjawaban secara berkala kepada Dekan.

Gambar 200 Tugas Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan

Program Kerja Tahun 2024

Program Kerja Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan Tahun 2024 dapat dilihat dari gambar berikut ini.



Gambar 201 Program Kerja Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan Tahun 2024



Gambar 202 Program Kerja Kantor Internasional FT Tahun 2024

Selama tahun 2024, sejumlah kegiatan telah dilaksanakan oleh IO-FTUI dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 264 Timeline Kegiatan Kantor Internasional Tahun 2024

Nama Kegiatan	Detail Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan
Short-Course Programs	UQ	15 – 19 Januari 2024
	TUAT	11 – 24 Februari 2024
	WASHU	18 Mei – 1 Juni 2024
	HKUST	27 Juli – 25 Agustus 2024
Information Session	Semester Genap 23/24	20 Februari 2024
	Semester Gasal 24/25	28 September 2024
	University of Birmingham	4 April 2024
	University of Glasgow	5 April 2024
	Washington University at St. Louis	18 September 2024
	KTH & Chalmers	1 November 2024
Pre-Departure Briefing	Semester Genap 23/24	20 Januari 2024
	Semester Gasal 24/25	8 Juni 2024
POM KKI	Semester Gasal 24/25	14 September 2024
Welcome and Orientation Mahasiswa Program S1 KKI Tahun 2024	Semester Gasal 24/25	26 Oktober 2024
Welcoming Mahasiswa Asing	TIAS	23 Oktober 2024
	UI GREAT dan KNB	2 September 2024
	Student Exchange	16 Agustus 2024
Cultural Activity	Semester Gasal 24/25	1 Desember 2024
Open House dan Roadshow (Promosi KKI)	Open House FTUI	24 Februari 2024
	UI Open Days	27-28 April 2024
	Virtual Open House FT-FEB	18 Mei 2024
	Virtual Open House FTUI	9 Maret 2024

Nama Kegiatan	Detail Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan
		8 Juni 2024
	UI International Expo	16 November 2024
	Roadshow SMA	Februari 2024
Penjajakan Kerjasama Luar Negeri (Perjadin) dan Monev Mitra Double Degree	South Korea	8 – 15 Mei 2024
	Thailand	9 – 13 Juni 2024
	Australia	10 – 16 November 2024
Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa KKI dan Mahasiswa Asing	KKI – double degree	18 Mei – 2 Juni 2024
	Mahasiswa Asing	19 Februari 2024 20 Desember 2024
Konsinyering Program S1 KKI dengan Departemen	Semester Genap 23/24	29 Januari 2024
	Semester Ganjil 24/25	13 Agustus 2024
Sosialisasi POB IO-FT dan Aturan Akademik Program S1 KKI untuk PA	Sosialisasi POB IO-FT kepada Departemen	5 Januari 2024
	Sosialisasi aturan akademik program S1 KKI kepada Pembimbing Akademik KKI se-FT	14 Agustus 2024
Proses Recruitment Double Degree	Semester Gasal 23/24	19 Februari – 4 Maret 2024
	Semester Genap 24/25	19 September – 4 Oktober 2024
FTUI Pre-Doctoral Program to UCB	15 Peserta	12 Oktober – 30 Desember 2024
Persiapan Visiting Scholars Program to UCB	3 Dosen Muda FTUI	2 September – 30 Desember 2024
Visiting Professor Program	Associate Professor dari University of Queensland	8 – 13 Desember 2024

1.1 Pengembangan Prosedur Operasional Baku Kantor Internasional FTUI

Pada tahun 2024, Kantor Internasional FTUI mengembangkan dan mengesahkan Prosedur Operasional Baku (POB) untuk mengatur seluruh kegiatan operasional dan pelayanan yang dilakukan oleh Kantor Internasional FTUI secara internal maupun eksternal. Terdapat 11 (sebelas) POB yang telah disahkan di tahun 2024, dimana 7 (tujuh) POB mulai dikembangkan dari tahun 2023, dan 4 (empat) POB dikembangkan di tahun 2024. Daftar POB tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 265 Daftar Pengembangan dan Pengesahan POB Kantor Internasional FTUI Tahun 2024

No. POB	Judul POB
1	Prosedur Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: AOI-DD/JD
2	Prosedur Pengajuan Fasilitasi Kegiatan Kuliah Tamu dan Visitasi Institusi Asing
3	Prosedur Fasilitasi Kegiatan Perjalanan Dinas Luar Negeri
4	Prosedur Perubahan Skema Program Sarjana Kelas Khusus Internasional

No. POB	Judul POB
5	Prosedur Perubahan Status Akademik bagi Mahasiswa yang Mengikuti Studi di Luar Negeri
6	Prosedur Layanan Konsultasi Mobilitas Internasional dan Program KKI
7	Prosedur Permohonan Surat Rekomendasi bagi Mahasiswa Calon Peserta Program Mobilitas *Outbound* Internasional
8	Prosedur Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: AOI-*Academic Exchange*
9	Prosedur Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: MoU
10	Prosedur Fasilitasi Lanjut Studi bagi Mahasiswa Kelas Khusus Internasional *Double/Joint Degree*
11	Prosedur Permohonan Surat Rekomendasi Pengajuan Visa untuk Sivitas Akademika

Dari 11 (sebelas) POB di atas, semua sudah diaudit secara internal oleh Fakultas Teknik. Dari hasil audit tersebut, ditemukan bahwa POB Nomor 1, 2, 4, 5, 8, 9 dan 11 perlu dikaji ulang dengan detail yang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 266 Hasil Audit Internal POB Kantor Internasional FTUI Tahun 2024

No. POB	Saran
1, 8, 9	• Penambahan informasi mengenai mekanisme perpanjangan kerjasama • Penambahan ruang lingkup untuk perpanjangan kerjasama • Penambahan proses notifikasi masa kerjasama • Perubahan variabel "Tripartit" menjadi "Internal UI" • Perubahan penyebutan "days to days" menjadi "desk to desk"
2	• Penambahan decision pada proses pendelegasian kegiatan pada departemen/unit • Penambahan proses pemantauan fasilitas dan keluaran dari kegiatan kunjungan
4	• Pembaruan dasar hukum/referensi poin 4 • Pengisian bagian "Keterkaitan" • Pembaruan daftar Unit dan Departemen
5	• Penambahan template Surat Permohonan Perubahan Status Akademik • Perubahan variabel "Validasi" menjadi "Verifikasi dan Validasi" • Penambahan informasi data yang akan divalidasi oleh Asisten Kepala Internasional
11	• Pengisian bagian "Analisis Risiko dan Peluang"

1.2 Penyusunan dan Implementasi Peraturan Akademik Program S1 KKI

Pada tahun 2024, Kantor Internasional FTUI mengembangkan 5 (lima) peraturan akademik yang ditujukan untuk mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional dalam bentuk 1 (satu) Peraturan Dekan dan 4 (empat) Surat Keputusan Dekan. Daftar 5 (lima) peraturan akademik tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 267 Daftar Pengembangan Peraturan Akademik oleh Kantor Internasional FTUI Tahun 2024

No	Bentuk Peraturan	Judul Peraturan
1	Peraturan Dekan	Perubahan Skema pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia
2	Surat Keputusan Dekan	Ketentuan Mengikuti Studi di Perguruan Tinggi Luar Negeri bagi Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia
3		Ketentuan Perubahan Skema pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia
4		Ketentuan Persyaratan Akademik Kelulusan Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia
5		Ketentuan Transfer Kredit di Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Dari 5 (lima) peraturan akademik tersebut, 1 (satu) Peraturan Dekan dan 3 (tiga) Surat Keputusan Dekan telah disahkan dan diimplementasi. Daftar 4 (empat) peraturan akademik yang telah disahkan dan diimplementasi dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 268 Daftar Pengesahan Peraturan Akademik oleh Kantor Internasional FTUI Tahun 2024

Bentuk Peraturan	Nomor Peraturan	Tanggal Pengesahan	Judul Peraturan	Catatan
Peraturan Dekan	No 2 Tahun 2024	26 Maret 2024	Perubahan Skema pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	Sudah dicabut dan digantikan dengan SK Dekan No 1231
Surat Keputusan Dekan	No 1206	1 Agustus 2024	Ketentuan Mengikuti Studi di Perguruan Tinggi Luar Negeri bagi Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	
	No 1231	1 Agustus 2024	Ketentuan Perubahan Skema pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	
	No 1310	9 Agustus 2024	Ketentuan Persyaratan Akademik Kelulusan Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional	

Bentuk Peraturan	Nomor Peraturan	Tanggal Pengesahan	Judul Peraturan	Catatan
			di Fakultas Teknik Universitas Indonesia	

Berikut ringkasan dari setiap peraturan akademik yang telah disahkan dan masih berlaku di tahun 2024:

- SK Dekan No. 1206/SK/D/FTUI/2024 tentang Ketentuan Mengikuti Studi di Perguruan Tinggi Luar Negeri bagi Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Tabel 269 Ringkasan Sk Dekan No. 1206/SK/D/FTUI/2024

	Single Degree	Double/Joint Degree
Lama Masa Studi di Perguruan Tinggi Luar Negeri	Min. 1 (satu) semester	Min. 2 (dua) semester (bervariasi tergatung mitra Perguruan Tinggi LN)
Perguruan Tinggi Tujuan	Student Exchange à PT LN Mitra UI atau FTUI IISMA à PT LN Mitra Kemendikbud Fee-Paying Study Abroad à PT LN dengan peringkat lebih tinggi dari UI berdasarkan keteknikan	Perguruan Tinggi Mitra Luar Negeri yang bekerja sama dengan FTUI untuk skema Double/Joint Degree
Syarat Pendaftaran	• Telah lulus min. 108 SKS dengan IPK sesuai persyaratan yang tertera • Memiliki kemampuan Bahasa Inggris: o IELTS >6,5 atau TOEFL iBT >85	• Telah lulus semua mata kuliah dan memiliki IPK sesuai dengan persyaratan yang tertera pada dokumen kerja sama • Melakukan pendaftaran di perguruan tinggi mitra luar negeri di awal semester 4 dengan memenuhi min. 50 SKS dan IPK minimal 3.10 • Memiliki kemampuan Bahasa Inggris: o IELTS >6,5 atau TOEFL iBT >85 • Mahasiswa selambatnya transfer DD di perguruan tinggi luar negeri pada semester 7
Syarat Kelulusan	Wajib lulus min. 1 (satu) mata kuliah di perguruan tinggi luar negeri yang setara dengan mata	Lulus semua mata kuliah yang tertera pada dokumen kerja sama AOI / sesuai rencana studi yang

	Single Degree	Double/Joint Degree
	kuliah di FTUI sebagai syarat kelulusan program S1 KKI SD	terdapat pada kurikulum S1 KKI dan mitra LN.
Transfer Kredit	Mahasiswa wajib melakukan transfer kredit setelah menyelesaikan studi di perguruan tinggi luar negeri (tiap semester).	Mahasiswa wajib melakukan transfer kredit tiap semester selama menjalani studi di perguruan tinggi luar negeri

- SK Dekan No. 1231/SK/D/FTUI/2024 tentang Ketentuan Perubahan Skema pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia
  - Permohonan perubahan skema dari single degree ke double degree ataupun dari double degree ke single degree diajukan selambat-lambatnya pada awal semester 4 (empat);
  - Permohonan perubahan skema dapat diajukan oleh mahasiswa jika telah lulus semua mata kuliah wajib tahun pertama dengan nilai minimal C dan memiliki IPK lebih besar atau sama dengan 3,30; dan memiliki nilai skor IELTS minimal 6,5 atau TOEFL iBT minimal 85;
  - Persyaratan dokumen perubahan yang ditetapkan meliputi Surat Pernyataan Permohonan Pindah yang disertai penjelasan alasan yang ditandatangani bermeterai dan diketahui orang tua serta pembimbing akademik, Transkrip, dan Sertifikat Bahasa Inggris.
- SK Dekan No. 1310/SK/D/FTUI/2024 tentang Ketentuan Persyaratan Akademik Kelulusan Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional di Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Tabel 270 Ringkasan SK Dekan No. 1310/SK/D/FTUI/2024

Skema Program	Persyaratan Lulus
Single Degree	• Telah lulus semua mata kuliah sesuai kurikulum program studi; • Menyelesaikan minimal 1 (satu) semester studi di perguruan tinggi luar negeri edngan minimal lulus 1 (satu) mata kuliah yang setara dengan mata kuliah di FTUI; • Telah menyelesaikan transfer kredit semua mata kuliah yang diambil di perguruan tinggi mitra termasuk telah terbitnya Surat Keputusan Dekan untuk transfer kredit yang diajukan; • Memiliki kemampuan bahasa Inggris IELTS minimal 6,5 atau TOEFL iBT minimal 85.
Double Degree	• Telah lulus semua mata kuliah dengan nilai minimal C di UI dan lulus semua mata kuliah dengan ketentuan nilai minimal yang berlaku di perguruan tinggi mitra sesuai dengan yang tertera pada MoU dan/atau AoI; • Telah menyelesaikan transfer kredit semua mata kuliah yang diambil di perguruan tinggi mitra termasuk telah terbitnya Surat Keputusan Dekan untuk transfer kredit yang diajukan.

Semua peraturan akademik yang disahkan oleh Kantor Internasional FTUI pada tahun 2024 sudah disosialisasikan kepada para Pembimbing Akademik (PA) dari mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional. Sosialisasi tersebut dilaksanakan secara daring pada hari Rabu tanggal 14 Agustus 2024 dan turut mengundang 58 dosen selaku PA dari mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional. Materi serta hasil diskusi yang didapatkan dari sosialisasi tersebut selanjutnya telah dibagikan kepada para peserta rapat melalui email.

BAB 2
MODERNISASI PENDIDIKAN

2.1 Pengembangan dan Implementasi Kurikulum Future Engineers

Pada Februari 2024, Universitas Indonesia mengeluarkan tiga peraturan rektor yang berdampak pada penyusunan kurikulum di lingkungan Fakultas Teknik. Ketiga peraturan tersebut adalah Peraturan Rektor Nomor 1 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana, Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Program Magister, dan Peraturan Rektor Nomor 3 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Program Doktor. Adanya peraturan baru tersebut secara langsung mengubah *timeline* penyusunan kurikulum *Future Engineers,* yang awalnya direncanakan akan diimplementasikan pada 2025, menjadi maju pada tahun ajaran baru semester gasal 2024/2025. Selain itu, adanya ketiga peraturan baru tersebut telah membuat perubahan pada penyelenggaraan program sarjana, magister, dan doktoral.

Pada program sarjana, perubahan signifikan terdapat pada mata kuliah Tugas Akhir. Pada peraturan rektor sebelumnya, disebutkan bahwa Tugas Akhir merupakan mata kuliah spesial yang dapat diambil setelah mahasiswa menyelesaikan minimal 114 sks, namun pada peraturan rektor yang baru disebutkan bahwa tugas akhir dapat diambil setelah mengambil seluruh mata kuliah wajib. Hal tersebut menjadi topik diskusi yang hangat bagi para tim kurikulum *Future Engineers* FTUI karena berpotensi meniadakan kesempatan mahasiswa untuk lulus lebih cepat dari masa studi seharusnya, yaitu 7 semester. Fakultas pun hendak mengirimkan nota dinas ke Wakil Rektor bidang 1 untuk menanggapi peraturan tersebut, namun rencana itu dibatalkan dan tim kurikulum akhirnya menyepakati aturan tersebut.

Selain itu, dalam penyusunan kurikulum program sarjana, disepakati bahwa mata kuliah fakultas adalah mata kuliah yang diambil oleh seluruh program studi, tanpa terkecuali. Penyelenggaraannya juga dilakukan di tahap fakultas. Sebagai penyelenggara mata kuliah fakultas, ada beberapa ketentuan yang diberlakukan, seperti penyeragaman baik nama, kode, dan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) mata kuliah fakultas. Penyeragaman tersebut juga diberlakukan pada mata kuliah universitas.

Paralel dengan penyusunan Kurikulum *Future Engineers* untuk program sarjana, maka pada Maret 2024, fakultas membentuk Tim Kurikulum *Future Engineers* Pascasarjana (S2 dan S3). Tim ini diminta untuk mempersiapkan perubahan kurikulum untuk pascasarjana Fakultas Teknik Tahun 2020 menjadi Kurikulum *Future Engineers.* Pada penyelenggaraan program magister dan doktoral, sebagai dampak dikeluarkannya Peraturan Rektor Nomor 2 dan 3 Tahun 2024, terdapat kenaikan beban studi baik bagi mahasiswa program magister maupun program doktoral. Pada Peraturan Rektor Nomor 25 Tahun 2022 disebutkan bahwa beban studi program magister paling sedikit 36 sks, namun pada Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2024 naik menjadi 56 sks. Sementara itu, program doktoral juga mengalami kenaikan beban studi dari yang sebelumnya 42 sks menjadi 88 sks. Dengan adanya kenaikan beban studi tersebut, maka tim kurikulum pascasarjana menyepakati bahwa mereka akan menaikkan bobot kredit setiap mata kuliah yang sudah ada di program studi masing-masing. Selain itu, ada juga program studi S2 dan S3 yang menambah mata kuliah baru. Selain itu, untuk penyeragaman penyelenggaraan program magister jalur riset dan program doktoral, baik jalur kuliah dan jalur riset, fakultas memutuskan untuk mengambil alih dalam proses penyusunan struktur kurikulum.

Setelah melewati proses penyusunan kurikulum yang cukup panjang, pada Mei 2024, fakultas mengirimkan dokumen Kurikulum Perguruan Tinggi (KPT) FTUI ke Sekretaris Senat FTUI untuk mendapatkan pertimbangan, masukan, dan persetujuan dari Senat Akademik FTUI. Sebelumnya, fakultas juga telah meminta pertimbangan dan saran dari Dewan Guru Besar FTUI. Setelah mendapatkan persetujuan dari Senat Akademik FTUI, fakultas akhirnya menyerahkan dokumen KPT UI Plt. Wakil Rektor bidang Akademik dan Kemahasiswaan serta ditembuskan ke Direktur Pendidikan, Direktur Direktorat Pengembangan Akademik dan Sumber Daya Pembelajaran (DPASDP), dan Kasubdit Pengembangan Kurikulum, DPASDP. Penyerahan dokumen tersebut dimaksudkan untuk mendapatkan Surat Keputusan Rektor tentang Kurikulum Perguruan Tinggi Fakultas Teknik UI. Hasilnya pada Agustus 2024 telah terbit Surat Keputusan Rektor mengenai KPT setiap program studi di FTUI, baik untuk program sarjana, magister, dan doktoral.

Namun, dalam perkembangannya, terdapat enam program studi yang mengajukan revisi SK Rektor karena terdapat beberapa kesalahan pada SK Rektor sebelumnya. Detail dari revisi tersebut pada dilihat pada tabel berikut:

a. Program Studi S1 dan S2 Teknik Mesin

Tabel 271 Revisi SK Rektor S1 dan S2 Teknik Mesin

No.	Kode MK	Mata Kuliah	Program Studi	Keterangan
1	ENME803224	Asesmen Lingkungan Bangunan Gedung	1. S1 Teknik Mesin Reguler 2. S1 Teknik Mesin Paralel 3. S2 Teknik Mesin	Dihapus dari SK Rektor (S1 dan S2) dan SIAKNG S1 Teknik Mesin Kelas Reguler dan Paralel, dan S2 Teknik Mesin
2	ENME813224	Building Environment Assessment	S1 Teknik Mesin Kelas Internasional	Dihapus dari SK Rektor S1 Teknik Mesin dan SIAKNG
3	ENME804226	Proteksi Kebakaran di Industri	1. S1 Teknik Mesin Reguler 2. S1 Teknik Mesin Paralel 3. S2 Teknik Mesin	kode MK diganti menjadi ENME803227 di SK Rektor (S1 dan S2) dan SIAKNG S1 Teknik Mesin Kelas Reguler dan Paralel, dan S2 Teknik Mesin
4	ENME814226	Fire Protection in Process Industry	S1 Teknik Mesin Kelas Internasional	kode MK diganti menjadi ENME813227 di SK Rektor S1 dan SIAKNG S1 Teknik Mesin Kelas Internasional

b. Program Studi S1 Teknik Kimia

Tabel 272 Revisi SK Rektor S1 Teknik Kimia

No.	Hal yang direvisi	Tertulis	Revisi	Keterangan
1	Jumlah SKS pada tabel disribusi kurikulum KKI, semester 1	20 SKS	19 SKS	Program Internasional
2	Kesalahan penulisan nama mata kuliah	MPKT Terintegrasi	MPK Terintegrasi	Program Reguler

c. Program Studi S1 Teknik Metalurgi dan Material

Tabel 273 Revisi SK Rektor S1 Teknik Metalurgi dan Material

No.	Hal yang direvisi	Tertulis	Revisi	Keterangan
1	Perilaku Mekanik Material (ENMT603010)	Semester 3	Semester 4	Program Reguler
2	Mechanical Behavior of Materials (ENMT613010)	Semester 3	Semester 4	Program Internasional
3	Kinetika dan Transformasi Fasa (ENMT604017)	Semester 4	Semester 3	Program Reguler
4	Kinetics and Phase Transformation (ENMT614017)	Semester 4	Semester 3	Program Internasional
5	Jumlah SKS semester 7 pada Program Internasional	19 SKS	17 SKS	Di tabel distribusi MK
6	Teknologi Karet (ENMT608065)	Semester Gasal	Semester Genap	Program Reguler
7	Rubber Technology (ENMT618065)	Semester Gasal	Semester Genap	Program Internasional
8	Manufaktur Polimer Lanjut (ENMT607051)	Semester Genap	Semester Gasal	Program Reguler
9	Advanced Polymer Manufacturing (ENMT617051)	Semester Genap	Semester Gasal	Program Internasional

d. Program Studi S1 Arsitektur

Tabel 274 Revisi SK Rektor S1 Arsitektur

No.	Hal yang direvisi	Tertulis	Revisi	Keterangan
1	Koreksi kode MK Linear Algebra (S1 KKI)	ENBS610001	ENBS610002	Kelas Internasional

e. Program Studi S1 Teknik Komputer

Tabel 275 Revisi SK Rektor S1 Teknik Komputer

No.	Hal yang direvisi	Tertulis	Revisi	Keterangan
1	Koreksi total sks di semester 6, struktur kurikulum kelas internasional	22 sks	21 sks	Kelas Internasional
2	Penambahan MK Pilihan di semester 6, struktur kurikulum kelas internasional	-	Electives (3 sks)	Kelas Internasional

2.1 Penyusunan dan Implementasi Mata Kuliah Fakultas Kurikulum Future Engineers

Kegiatan konsinyering kurikulum yang dilaksanakan pada 26-27 Juli 2023 lalu telah menetapkan empat mata kuliah fakultas yang baru sebagai ciri khas dari Kurikulum *Future Engineers*. Menindaklanjuti hal tersebut, fakultas juga telah membentuk tim *ad hoc* dari perwakilan setiap program studi untuk mengusulkan rumusan CPL dan CPMK dari empat mata kuliah fakultas yang baru pada 2023 lalu. Kemudian sehubungan dengan rencana implementasi Kurikulum Future Engineers pada semester gasal tahun ajaran 2024/2025, fakultas mulai memikirkan tentang pengelolaan mata kuliah fakultas. Hasilnya, pada kegiatan konsinyering yang diadakan pada 17-18 Mei 2024, fakultas meminta usul kepada setiap ketua departemen maupun ketua program studi untuk mengusulkan nama koordinator mata kuliah fakultas. Namun, mata kuliah fakultas yang dimaksud disini tidak terbatas pada mata kuliah fakultas yang baru saja, namun juga pada mata kuliah fakultas sebelumnya.

Sehubungan dengan implementasi kurikulum *Future Engineers*, fakultas juga melakukan penilaian terhadap pengelolaan mata kuliah fakultas yang sudah ada. Dari penilaian tersebut, ditemukan bahwa banyak sekali dosen dari luar (bukan dari internal FT dan UI) yang menjadi dosen pengampu mata kuliah fakultas. Sebagai upaya menjaga kualitas pendidikan di FTUI, maka fakultas mulai memikirkan solusi nyata atas permasalahan tersebut. Solusinya adalah dengan mengelola mata kuliah fakultas yang sudah ada dengan lebih baik lagi, yaitu dimulai dengan memilih koordinator mata kuliah fakultas. Para koordinator tersebut diharapkan dapat menyusun BRP serta mencari dan/atau mengusulkan para nama dosen calon pengampu mata kuliah fakultas. Fakultas secara khusus meminta agar mereka terlebih dahulu menggunakan tenaga dosen internal FTUI, mengingat banyaknya dosen muda di FTUI. Berikut nama-nama koordinator mata kuliah fakultas.

Tabel 276 Daftar Nama Koordinator Mata Kuliah Fakultas

No.	Nama Koordinator	Nama Mata Kuliah
1	Muhammad Ibadurrohman, M.T., Ph.D.	Aljabar Linier
2	Dr.-Ing. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	Kalkulus
3	Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D.	
4	Faiz Husnayain, S.T., M.Sc., Ph.D.	Fisika – Listrik, Magnet, Gelombang dan Optik
5	Ir. Rahmat Saptono, M.Sc.Tech., Ph.D.	Fisika – Mekanika dan Panas

No.	Nama Koordinator	Nama Mata Kuliah
6	Dr.Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng.	Pengantar Desain Teknik
7	Dr. Arian Dhini, S.T., M.T.	Dasar Analitik Data
8	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.	Keberlanjutan, Kesehatan, dan Keselamatan Kerja
9	Dr. Prima Dewi Purnamasari, M.Sc., M.T.	Berpikir Komputasional

Dengan dibentuknya koordinator mata kuliah fakultas tersebut, fakultas juga memutuskan untuk melakukan penyeragaman nama, kode, serta CPL setiap mata kuliah fakultas di struktur kurikulum setiap program studi. Tidak hanya itu, fakultas juga memutuskan untuk menyeragamkan penamaan serta CPL mata kuliah universitas. Penyeragaman ini dimaksudkan agar dapat menghasilkan kualitas pendidikan yang sama di setiap program studi untuk mata kuliah universitas dan mata kuliah fakultas. Penyeragaman tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 277 Daftar Mata Kuliah Universitas dan Fakultas Program Sarjana Kelas Reguler dan Kelas Internasional

No.	Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	CPL
1	MPK Bahasa Inggris *English*	UIGE600003 *UIGE610003*	CPL 6: Mampu berkomunikasi secara efektif
2	MPK Agama *Religion*	UIGE600004 *UIGE610004*	CPL 9: Mampu bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam memecahkan masalah
3	MPK Terintegrasi *Integrated Character Building*	UIGE600007 *UIGE610007*	CPL 6 : Mampu berkomunikasi secara efektif CPL 8: Mampu bekerja dalam tim multidisiplin dan multikultural
4	Kalkulus *Calculus*	ENBS600001 *ENBS610001*	1: Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.
5	Aljabar Linier *Linear Algebra*	ENBS600002 *ENBS610002*	1: Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.
6	Fisika – Mekanika dan Panas *Physics – Mechanics and Heat*	ENBS600003 *ENBS610003*	1: Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan

No.	Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	CPL
			untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.
7	Fisika – Listrik, Magnet, Gelombang dan Optik *Physics – Electricity, Magnetism, Waves, and Optics*	ENBS600004 *ENBS610004*	1: Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.
8	Pengantar Desain Teknik *Introduction to Engineering Design*	ENFE600001 *ENFE610001*	2: kemampuan merancang komponen, sistem, dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan yang diinginkan dalam batasan realistis dalam aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan serta mengenali dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional yang berwawasan global
9	Berpikir Komputasional *Computational Thingking*	ENFE600002 *ENFE610002*	1: Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.
10	Dasar Analitik Data *Fundamentals of Data Analytics*	ENFE600003 *ENFE610003*	1: Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.
11	Keberlanjutan, Kesehatan, dan Keselamatan Kerja *Sustainability, Occupational Health and Safety*	ENFE600004 *ENFE610004*	2: kemampuan merancang komponen, sistem, dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan yang diinginkan dalam batasan realistis dalam aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan serta mengenali dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional yang berwawasan global

Selain penyeragaman nama, kode, dan CPL mata kuliah universitas dan fakultas, fakultas juga menyeragamkan penamaan mata kuliah beberapa mata kuliah program studi, seperti:

Tabel 278 Daftar Penyeragaman Nama Mata Kuliah Program Studi

No.	Nama Mata Kuliah dengan Penyeragaman Nama se-FTUI	
	Kelas Reguler	Kelas Internasional
1	Kerja Praktik	Practical Work
2	Magang	Internship
3	Skripsi	Undergraduate Thesis

2.2 Penyusunan Peraturan Integritas Akademik di FTUI

Fakultas Teknik Universitas Indonesia sebagai institusi pendidikan, di dalam menjalankan proses pendidikan harus menciptakan suasana yang berintegritas. Adapun tindakan yang melanggar integritas akademik di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia perlu diberikan sanksi tegas yang memiliki efek jera. Untuk menegakkan integritas tersebut maka diperlukan adanya ketentuan terkait penanganan pelanggaran integritas akademik mahasiswa yang ditetapkan dengan Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Selama tahun 2024, penyusunan peraturan terkait integritas akademik di FTUI telah dilaksanakan dengan dibentuknya tim ad-hoc yang melakukan serangkaian kegiatan rapat kerja, konsinyering untuk menelaaah berbagai rujukan dan pedoman dalam penyusunan peraturan tersebut. Penyusunan Peraturan Integritas Akademik ini juga melibatkan Senat Akademik Fakultas, Dewan Guru Besar Fakultas dan para Ketua Departemen/Ketua Prodi yang memberikan masukan dan pertimbangan untuk menyempurnakan draft peraturan yang disusun oleh tim ad-hoc. Hasilnya akhirnya dapat diterbitkan Peraturan Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 4 Tahun 2024 Tentang Penanganan Pelanggaran Integritas Akademik Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang ditanda tangani dekan pada tanggal 29 Juli 2024.

Dalam Peraturan Dekan FTUI No. 4 Tahun 2024 tersebut, tindak pelanggaran integritas akademik yang diatur mencakup: plagiat; kolusi; penipuan; perjokian; menyontek; fasilitasi pelanggaran akademik; dan penggunaan alat yang tidak sah yang berlaku untuk semua kegiatan akademik dalam aktivitas perkuliahan dan riset, termasuk ujian, tugas kuliah, praktikum, tugas akhir, serta publikasi ilmiah. Pelanggaran integritas akademik akan mendapatkan sanksi akademik yang diklasifikan atas 5 kategori yaitu Sanksi Pelanggaran Tingkat 1 yang paling ringan berupa pemberian teguran sampai Sanksi Pelanggaran Tingkat 5 yang paling berat berupa dikeluarkan dari Fakultas Teknik Universitas Indonesia kepada mahasiswa yang terbukti secara sah melakukan pelanggaran.

Untuk implementasi dan penegakan peraturan integritas akademik diperlukan tindak lanjut pembentukan perangkat-perangkat yang meliputi, yaitu:

a. Satuan Tugas Integritas Akademik (STIA);
b. Prosedur Operasional Baku (POB) pelaksanaan penanganan pelanggaran, meliputi:
    1) Pelaporan Pelanggaran Integritas Akademik
    2) Pemeriksaan dan pemanggilan pelapor, terlapor, dan saksi
    3) Proses pengajuan banding dan ketentuan akhir pelanggaran integritas akademik



Gambar 203 Dokumentasi Sosialisasi Peraturan Dekan Integritas Akademik

2.3 Penyusunan Student Academic Guidebook for Undergraduate and Postgraduate Program

Kegiatan konsinyering kurikulum yang diadakan pada 8-9 Maret 2024 lalu telah membahas rencana pembentukan tim penyusun Student Academic Guidebook. Menindaklanjuti hasil konsinyering tersebut, maka pada 14 Maret 2024 telah diadakan rapat perdana tim penyusun Student Academic Guidebook. Pada rapat perdana tersebut disebutkan bahwa Student Academic Guidebook yang akan disusun akan mengalami perubahan yang sangat signifikan dengan Student Academic Guidebook yang sudah ada sebelumnya. Perubahan ini dimaksudkan sebagai bentuk adaptasi dengan perkembangan zaman dan meningkatkan daya tarik pembacanya. Hasil evaluasi tim kurikulum pada buku-buku akademik sebelumnya menunjukkan bahwa buku tersebut perlu diupdate dengan beberapa pertimbangan seperti:

a. Kontennya sudah tidak up to date, misalnya untuk daftar nama dosen dan staf di setiap departemen,
b. Terdapat banyak kesalahan penulisan, terutama mengingat buku akademiknya ditulis dalam bahasa Inggris,
c. Desain yang kaku dan monoton, dimana hanya berisikan tulisan dengan satu warna saja, dan
d. Daftar fasilitas UI dan FTUI yang tidak lengkap

Oleh karena itu, para tim yang hadir diminta untuk melakukan studi banding Student Academic Guidebook dari berbagai universitas, baik di dalam negeri maupun di luar negeri. Selain itu, diberitahukan juga bahwa dalam penyusunan Student Academic Guidebook, fakultas akan menggunakan jasa desain dari pihak ketiga. Fakultas juga berencana untuk menyusun Student

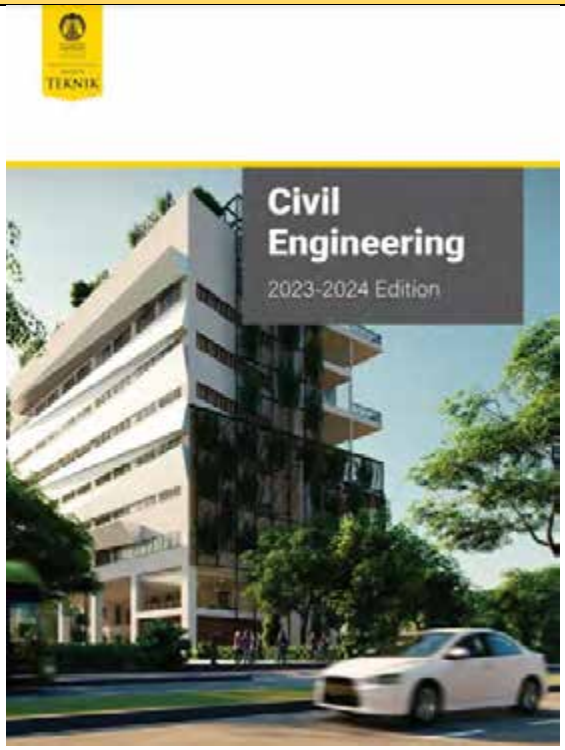
Academic Guidebook untuk program sarjana dan pascasarjana. Student academic guidebook untuk program pascasarjana rencananya akan digabung, baik untuk S2 maupun S3.

Student Academic Guidebook untuk program sarjana terdiri dari 7 bab. Bab 1 berisikan informasi mengenai FTUI, mulai dari visi dan misi, sejarah, pimpinan fakultas, dan daftar program studi. Bab 2 berisikan tentang sistem dan regulasi akademik di FTUI, seperti istilah-istilah umum, beban dan masa studi, program fast-track, registrasi akademik dan administrasi, klasifikasi gelar, dokumen akademik (ijazah dan transkrip nilai), dll. Bab 3 memuat informasi tentang fasilitas dan aktivitas mahasiswa, baik di tingkat UI maupun di FTUI. Bab 4 memuat informasi mengenai departemen, mulai dari pimpinan departemen, daftar pengajar di setiap program studi, daftar staf, fasilitas, serta laboratorium di setiap departemen. Selanjutnya pada bab 5 memuat informasi tentang program studi yang bersangkutan, mulai dari spesifikasi program studi dan struktur kurikulum baik untuk kelas reguler maupun kelas internasional. Bab 6 memuat tentang silabus mata kuliah, mulai dari mata kuliah universitas, fakultas, dan program studi. Terakhir pada bab 7 memuat QR code tentang berbagai peraturan tambahan yang ada di FTUI. Dalam proses penyusunan Student Academic Guidebook, konten bab 1, 2, 3, dan 7 dikerjakan oleh fakultas. Hal tersebut dimaksudkan untuk penyeragaman konten di Student Academic Guidebook setiap program studi. Sementara itu, bab 4-6 diserahkan kepada departemen dan program studi masing-masing. Namun, khusus untuk silabus mata kuliah universitas dan fakultas, itu juga dikerjakan oleh fakultas demi keseragaman.

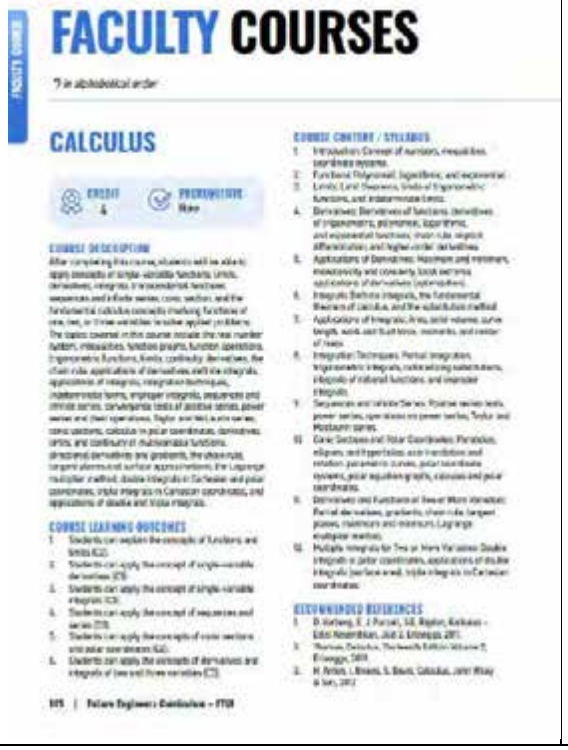
Setelah melewati proses penyusunan selama hampir delapan bulan, Student Academic Guidebook untuk program sarjana sudah dapat dipublikasikan. Seluruh desain untuk bab 1 sampai bab 7 sudah selesai. Namun, untuk menjaga kualitas terutama dari segi konten, tim penyusun Student Academic Guidebook rencananya akan memeriksa kembali Student Academic Guidebook setiap program studi, terutama untuk struktur kurikulum kelas reguler dan KKI, flow chart, dan silabus. Jika ini sudah dilakukan, maka rampunglah penyusunan Student Academic Guidebook untuk program sarjana. Sementara itu, Student Academic Guidebook untuk program pascasarjana masih dalam proses. Sampai saat ini, tim penyusun masih mengumpulkan data-data yang diperlukan dari setiap program studi S2 dan S3. Rencananya desain buku akademik untuk program pascasarjana akan dirampungkan di tahun depan.

Untuk perbedaan buku akademik yang baru dengan yang sebelumnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 279 Perbandingan Buku Akademik Terbaru dan Edisi Sebelumnya

No.	New Student Academic Guidebook	Student Academic Guidebook 2023
1		
2		

No.	New Student Academic Guidebook	Student Academic Guidebook 2023
3		
4		

No.	New Student Academic Guidebook	Student Academic Guidebook 2023
5		
6		

2.4 Pengembangan MOOCs

Dalam rangka mendukung pelaksanaan program pendidikan keteknikan di FTUI melalui pengembangan mata kuliah non-kredit yang berbasis Massive Open Online Courses (MOOCs), maka pada tahun ini FTUI kembali menawarkan bantuan dana hibah MOOCs sebesar

Rp12.000.000/MOOCs yang dikembangkan. Dana hibah yang diberikan akan digunakan untuk honor pengembangan MOOCs non-kredit. MOOCs yang dikembangkan memiliki beberapa ketentuan, seperti: 1) terdiri dari minimal tiga video interaktif untuk tiga pekan; dan 2) merupakan mata kuliah atau konten praktis yang mencirikan skill/kecapakan Future Engineers namun tidak terbatas pada IT/pemgrograman/coding, data science, desain, dan sustainability. Panduan pengembangan MOOCs tersebut masih sama seperti tahun-tahun sebelumnya, yaitu panduan pengembangan MOOCs dari DPASDP yang bisa diakses melalui https://pjj.ui.ac.id/panduan-pengembangan-moocs/ .

Mekanisme pendaftaran program pendanaan ini dilakukan secara mandiri oleh dosen pengusul dengan melampirkan proposal MOOCs yang bisa diakses melalui https://bit.ly/ProposalMOOCs-FTUI2024, dan dikumpulkan melalui link https://bit.ly/DaftarMOOCs_FTUI2024. Pendaftaran dibuka sejak 12 Juni 2024-10 Juli 2024. Hasilnya, ada sepuluh dosen pengusul yang mengirimkan proposal MOOCsnya. Namun, hanya sembilan proposal yang mendapatkan bantuan dana dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 280 Daftar Dosen Penerima Bantuan Dana MOOCs FTUI 2024

No.	Nama	Program Studi	Judul MOOCs
1	Aulia Qisthi, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	S1 Teknik Lingkungan	Pencegahan Pencemaran Plastik
2	Dr. Ir. Tomy Abuzairi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Elektro	Analisis Rangkaian Elektronika dengan Perangkat Lunak *Open-Source LTspice*
3	Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Komputer	Gamifikasi dan Metode Pembelajaran Kolaboratif: Meningkatkan Keterlibatan dan Motivasi Siswa
4	Prof. Ir. Rinaldy Dalimi, M.Sc., Ph.D.	S2 Teknik Sistem Energi	Energi Terbarukan
5	Faiz Husnayain, S.T., M.Sc., Ph.D.	S1 Teknik Elektro	Konversi Energi Listrik dan Energi Baru Terbarukan
6	Inaki Maulida Hakim	S1 Teknik Industri	Pembelajaran Desain Produk Menggunakan *Software Mastercam*
7	Dr. Ferro Yudistira, S.T., M.Ars.	S1 Arsitektur	Dasar Pemodelan 3D berbasis NURBS
8	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	S1 Teknik Sipil	Pengantar Teknologi Konstruksi
9	Mohammad Ikhsan S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Biomedik	Memulai *Startup* Berbasis Teknologi

Selain sembilan MOOCs yang mendapatkan program pendanaan dari FTUI, terdapat enam MOOCs lainnya yang mendapatkan program pendanaan pengembangan MOOCs dari DPASDP. Pada 26 Januari 2024, Wakil Rektor bidang Akademik dan Kemahasiswaan mengirimkan nota

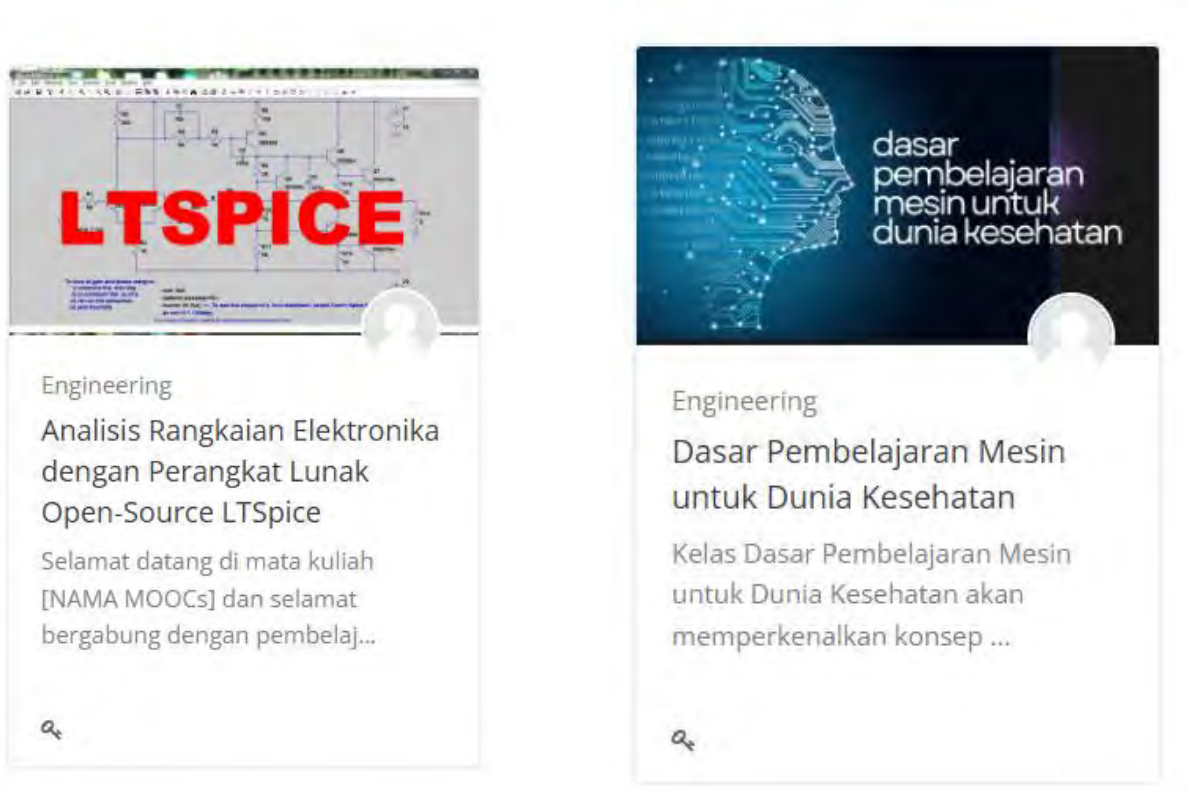
dinas perihal sosialisasi program pendanaan pengembangan MOOCs non-kredit tahun 2024. Melalui nota dinas tersebut diinformasikan bahwa DPASDP akan kembali menyelenggarakan program pendanaan pengembangan MOOCs skema non-kredit berbahasa Indonesia dan berbahasa Inggris. Program pendanaannya merupakan pemberian honor bagi dosen pengembang MOOCs, yaitu sebesar Rp15.000.000 per MOOCs berbahasa Indonesia dan Rp20.000.000 per MOOCs berbahasa Inggris. Terdapat sebelas proposal MOOCs non-kredit dari FTUI yang mengikuti seleksi program pendanaan dari DPASDP, enam berbahasa Indonesia dan lima berbahasa Inggris. Hasilnya, enam dari sebelas MOOCs yang didaftarkan mendapatkan bantuan dana pengembangan MOOCs, yaitu dua MOOCs berbahasa Inggris dan empat MOOCs berbahasa Indonesia. Berikut daftar nama penerima program pendanaan MOOCs dari DPASDP UI pada 2024.

Tabel 281 Daftar Dosen Penerima Bantuan Dana MOOCs UI 2024-Bahasa Inggris

No.	Nama	Program Studi	Judul MOOCs
1	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	S1 Teknik Bioproses	Bioprocess Engineering Drawing
2	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T.	S1 Teknik Komputer	*Building your First Digital Twin Application*

Tabel 282 Daftar Dosen Penerima Bantuan Dana MOOCs UI 2024-Bahasa Indonesia

No.	Nama	Program Studi	Judul MOOCs
1	Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng.	S1 Teknik Metalurgi dan Material	Pengantar Korosi pada Logam
2	Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T, M.T., Ph.D.	S1 Teknik Komputer	Gamifikasi pada Sistem Pembelajaran
3	Dr. Prima Dewi Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.	S1 Teknik Komputer	Pemrograman Phyton Menengah - 1
4	Mohammad Ikhsan S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Biomedik	Dasar Pembelajaran Mesin untuk Dunia Kesehatan



Gambar 204 Tampilan MOOCs pada idols.ui.ac.id

2.5 Pengembangan Open Content

Pada tahun ini, dalam rangka menyambut Dies Natalis Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang ke-60 serta memperkenalkan expertise dan kompetensi para pimpinan fakultas dan departemen FTUI, maka melalui nodin Wakil Dekan 1 ditugaskan 39 dosen yang merupakan pimpinan fakultas dan departemen FTUI untuk menjadi narasumber pada materi terbuka (open content) dalam bentuk Open Videos (OVIS) Universitas Indonesia yang bisa diakses melalui https://ovis.ui.ac.id. Adapun materi yang akan dibawakan berupa content practice populer dengan durasi 5-10 menit dan dibuat dalam powerpoint dengan template yang sudah disediakan. Sama seperti tahun sebelumnya, pengembangan OVIS tahun ini juga dibantu oleh tim KPAU FTUI sebagai editor video.

Dari total 39 pimpinan fakultas dan departemen yang ditugaskan, terdapat dua puluh dosen yang menjadi narasumber pada OVIS FTUI 2024. Jumlah tersebut sama dengan jumlah OVIS yang dikembangkan tahun sebelumnya. Adapun daftar nama dosen dan topik materi OVIS yang telah dikembangkan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 283 Daftar Video Open Content FTUI Tahun 2024

No	Nama Lengkap	Jabatan	Judul/Topik Materi Open Content OVIS	Link YouTube
1	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	Wakil Dekan Bidang Pendidikan,	Review on Naval War Machines and Multihull	https://youtu.be/d1I64zGtiaE

No	Nama Lengkap	Jabatan	Judul/Topik Materi Open Content OVIS	Link YouTube
		Penelitian, dan Kemahasiswaan	Resistance Characteristics	
2	Prof. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D.	Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura, dan Administrasi Umum	Adsorpsi	https://youtu.be/Nu3BA4njL2E
3	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan, dan Pengawasan	Teknologi Kontrol Aliran untuk Efisiensi Energi pada Rekayasa Termofluida	https://youtu.be/_VGIEZnoM7I
4	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.	Kepala Unit Wirausaha dan Inovasi	Rekayasa Biologi Molekular dari Hulu ke Hilir	https://youtu.be/Fy3k_1eVCmg
5	Prof. Dr. Ir. Winarto, M.Sc.	Kepala Unit Penjaminan Mutu Akademik	Teknologi dan Profesi Bidang Penyambungan Material dalam Menghasilkan SDM Unggul	https://youtu.be/cjEV1TqyE5I
6	Dr. Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr.	Manajer Pendidikan	Rekayasa Kualitas Air	https://youtu.be/Fhn5mcHY2dc
7	Dr.rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T.	Manajer Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat	Ekonomi Sirkular untuk Sistem Manajemen Limbah	https://youtu.be/UHEoOxK__o4
8	Dr. Ajib Setyo Arifin, S.T., M.T.	Manajer Sumber Daya Manusia dan Fasilitas	Pengolahan Sinyal dan Aplikasi pada Sistem Komunikasi Sensor Nirkabel	https://youtu.be/y-0KJrQTnao
9	Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC	Kepala Kantor Internasional	Beton Ramah Lingkungan untuk Konstruksi Berkelanjutan	https://youtu.be/JfoWmCeXLRA
10	Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman	Sekretaris Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan	Indigineous Semiconductor Oxide Nanostructures from Indonesian Minerals for	https://youtu.be/vy4flHfCN2Y

No	Nama Lengkap	Jabatan	Judul/Topik Materi Open Content OVIS	Link YouTube
	Yuwono, M.Phil.Eng.		Energy and Enviromental Applications	
11	Dr. Deni Ferdian, S.T., M.Sc.	Ketua Departemen Teknik Metalurgi dan Material	Pengecoran Logam	https://youtu.be/-LLrxbzrA0s
12	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T.	Ketua Departemen Teknik Kimia	Katalisis Biomassa Menjadi Bahan Bakar Bio	https://youtu.be/5jCYiLa9NOI
13	Chairul Hudaya, S.T., Ph.D.	Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan	Battery Energy Storage System	https://youtu.be/rEGvw41HKFA
14	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sekretaris Departemen Teknik Sipil	Transportasi Berkelanjutan	https://youtu.be/aYH8ustUQpk
15	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	Sekretaris Departemen Teknik Mesin	New Efficient Fixed Wing Flying Car	https://youtu.be/eeDUnQg9bDc
16	Dr. Basari, S.T., M.Eng.	Ketua Program Studi Teknik Biomedik	Riset di Teknik Biomedik	https://youtu.be/l0WmvIYsa2g
17	Dr. Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, M.Sc., IPM.,	Ketua Program Studi Manajemen Integritas Material	Machine Learning-Powered New Materials Discovery	https://youtu.be/Isu3b1lul8c
18	Dr. Tania Surya Utami S.T., M.T.	Ketua Program Studi Teknik Bioproses	Bio-Electrochemical Systems (BES) Teknologi Berkelanjutan untuk Masa Depan	https://youtu.be/QATFbK0ZCCM
19	Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D.	Sekretaris Departemen Arsitektur	Arsitektur dan Biodiversitas	https://youtu.be/Jnk5lIrb-LQ
20	Dr. Rini Suryantini S.T., M.Sc.	Ketua Program Studi Arsitektur Interior	Belajar dari Arsitektur Tradisional	https://youtu.be/0xTaijtGJbo





Gambar 205 Video OVIS FTUI di ovis.ui.ac.id

2.6 Pengembangan Laboratorium Fisika Dasar Terpadu FTUI

Mata Kuliah Praktikum Fisika Dasar sebagai bagian dari mata kuliah wajib pada sebagian besar program studi di FT, selama ini telah dilaksanakan di FMIPA-UI. Mengikuti peningkatan kebutuhan laboratorium yang sesuai dengan tuntutan persyaratan akreditasi internasional, FTUI mulai mengembangkan Laboratorium Fisika Dasar Terpadu FTUI sejak Tahun Anggaran 2024 yang bertempat di Gedung i-CELL FTUI. Uji coba pertama dilakukan untuk penyelenggaraan praktikum Fisika Dasar pada Program KKI di Semester Genap 2023/2024. Selanjutnya mulai Semester Gasal 2024/2025, dengan dimulainya Kurikulum Future Engineer di FTUI, kegiatan Praktikum Fisika Dasar untuk seluruh program, baik kelas reguler maupun KKI telah diselenggarakan di Laboratorium Fisika Dasar Terpadu FTUI.

Secara keseluruhan pelaksanaan Praktikum Fisika Dasar sepanjang tahun 2024 di Laboratorium Fisika Dasar Terpadu FTUI adalah sebagai berikut.

Semester Genap 2023/2024

Praktikum Fisika Mekanika dan Panas

Jumlah peserta tertinggi berasal dari Teknik Elektro (30 mahasiswa), sementara jumlah terendah berasal dari Teknik Kimia pada sesi Kamis (2 mahasiswa). Total mahasiswa pada praktikum Mekanika: 65 mahasiswa.

Praktikum Fisika Listrik

Jumlah peserta tertinggi berasal dari Teknik Mesin (25 mahasiswa), sementara jumlah terendah berasal dari Teknik Elektro (1 mahasiswa). Total mahasiswa pada praktikum Listrik: 56 mahasiswa.

Total Keseluruhan: 121 mahasiswa mengikuti praktikum Fisika Mekanika dan Panas dan Listrik sesuai data pada berikut.

Tabel 284 Jumlah Mahasiswa KKI pada Praktikum Fisika Mekanika dan Panas Semester Genap 2023/2024

Session	Departemen		Jadwal			Jumlah	Ruang
SELASA							
1	Teknik Bioproses (KKI)	Physics (Mec) Lab-5A	Selasa	07.30	10.00	11	I-Cell Lt 7
	Teknik Elektro (KKI)	Physics (Mec) Lab-5A	Selasa	07.30	10.00	30	I-Cell Lt 7
	Teknik Kimia (KKI)	Physics (Mec) Lab-5A	Selasa	10.00	12.30	22	I-Cell Lt 7
KAMIS							
2	Teknik Kimia (KKI)	Physics (Mec) Lab-5B	Kamis	13.30	17.00	2	I-Cell Lt 7
	TOTAL					65	

Tabel 285 Jumlah Mahasiswa KKI pada Praktikum Fisika Listrik Semester Genap 2023/2024

Session	Departemen		Jadwal	Jumlah			Ruang
JUMAT							
1	Teknik Elektro (KKI)	Physics (El) lab-5A	Jumat	07.30	10.00	1	I-Cell Lt 7
	Teknik Mesin (KKI)	Physics (El) lab-5A	Jumat	07.30	10.00	25	I-Cell Lt 7
	Teknik Perkapalan (KKI)	Physics (El) lab-5A	Jumat	07.30	10.00	5	I-Cell Lt 7
	Teknik Metalurgi (KKI)	Physics (El) lab-5A	Jumat	07.30	10.00	24	I-Cell Lt 7
2	Teknik Mesin (KKI)	Physics (El) lab-5B	Jumat	15.30	18.00	1	
						56	

Evaluasi dan Rekomendasi Perbaikan pelaksanaan praktikum Fisika Mekanika dan Panas dan Fisika Listrik:

- Distribusi Sesi: Beberapa sesi (contoh: Teknik Kimia pada Kamis dan Teknik Elektro pada Listrik) memiliki jumlah peserta yang sangat sedikit. Menggabungkan atau merestrukturisasi sesi dapat meningkatkan efisiensi.
- Manajemen Waktu: Pastikan tidak ada jadwal yang bertumpuk, serta penggunaan peralatan dan sumber daya laboratorium yang optimal.
- Dukungan Asisten Praktikum: Berdasarkan dokumen evaluasi sebelumnya, prioritaskan perekrutan asisten laboratorium yang memiliki kemampuan komunikasi dan pengetahuan teknis yang baik untuk meningkatkan pengalaman praktikum.
- Visibilitas & Keterlibatan: Tingkatkan keterlibatan mahasiswa melalui platform digital seperti Instagram untuk memberikan informasi dan menarik perhatian lebih banyak peserta.

S*emester Gasal 2024/2025*

Total Keseluruhan Peserta Praktikum

Fisika Mekanika : 912 mahasiswa

Fisika Listrik : 524 mahasiswa

Total : 1.436 mahasiswa

Tabel 286 Jumlah Mahasiswa Reguler dan KKI pada Praktikum Fisika Mekanika Semester Gasal 2024/2025

Session	Departemen		Jadwal			Jumlah	Ruang
SENIN							
1	Teknik Mesin	Prak Fis Mek 1	Senin	07.30	10.00	64	I-Cell Lt 7
2	Teknik Industri	Prak Fis Mek 10	Senin	10.00	12.30	61	I-Cell Lt 7
3	Teknik Perkapalan	Prak Fis Mek 3	Senin	13.00	15.30	53	I-Cell Lt 7
4	Teknik Mesin	Prak Fis Mek 2	Senin	15.30	18.00	25	I-Cell Lt 7
	Teknik Perkapalan	Prak Fis Mek 4	Senin	15.30	18.00	46	I-Cell Lt 7
	Teknik Perkapalan (KKI)	Phys Mech Lab 1	Senin	15.30	18.00	8	I-Cell Lt 7
SELASA							
5	Teknik Mesin	Praktikum Fisika 3	Selasa	07.30	10.00	25	I-Cell Lt 7
	Teknik Metalurgi dan Material	Prak Fis Mek 5	Selasa	07.30	10.00	48	I-Cell Lt 7
6	Teknik Metalurgi dan Material	Prak Fis Mek 6	Selasa	10.00	12.30	71	I-Cell Lt 7
7	Teknik Kimia	Prak Fis Mek 7	Selasa	13.00	15.30	66	I-Cell Lt 7
8	Teknik Industri (KKI)	Phys Mech Lab 3	Selasa	15.30	18.00	81	I-Cell Lt 7
	RABU						
9	Teknik Industri	Prak Fis Mek 11	Rabu	07.30	10.00	48	I-Cell Lt 7
10	Teknik Kimia	Prak Fisika-Mek	Rabu	10.00	12.30	53	I-Cell Lt 7
	Teknik Industri Paralel	Prak Fis Mek 10	Rabu	10.00	12.30	1	I-Cell Lt 7
11	Teknik Industri	Prak Fis Mek 12	Rabu	15.30	18.00	60	I-Cell Lt 7
	Teknik Kimia (KKI)	Phys Mech Lab 1	Rabu	15.30	18.00	15	I-Cell Lt 7
KAMIS							

Session	Departemen		Jadwal			Jumlah	Ruang
12	Teknik Mesin (KKI)	Phys Mech Lab 1	Kamis	07.30	10.00	50	I-Cell Lt 7
13	Teknik Metalurgi dan Material (KKI)	Phys Mech Lab 2	Kamis	10.00	12.30	29	I-Cell Lt 7
	Teknik Kimia (KKI)	Phys Mech Lab 2	Kamis	10.00	12.30	22	I-Cell Lt 7
	Teknik Bioproses (KKI)	Phys Mech Lab 2	Kamis	10.00	12.30	24	I-Cell Lt 7
JUMAT							
14	Teknik Bioproses	Prak. Fis. M&P TB02	Jumat	07.30	10.00	63	I-Cell Lt 7
		TOTAL				912	

Tabel 287 Jumlah Mahasiswa Reguler dan KKI pada Praktikum Fisika Listrik Semester Gasal 2024/2025

Session	Departemen		Jadwal			Jumlah	Ruang
SENIN							
1	Teknik Industri	Prak Fis Lis 10	Senin	07.30	10.00	52	I-Cell Lt 7
2	Teknik Elektro	Prak Fisika Dasar 2	Senin	10.00	12.30	70	I-Cell Lt 7
3	Teknik Komputer	Prak Fisika Dasar 6	Senin	15.30	18.00	46	I-Cell Lt 7
4	Teknik Perkapalan		Senin	15.30	18.00	1	I-Cell Lt 7
SELASA							
4	Teknik Komputer	Prak Fisika Dasar 5	Selasa	07.30	10.00	49	I-Cell Lt 7
5	Teknik Biomedik	Prak Fis Lis 7	Selasa	13.00	15.00	40	I-Cell Lt 7
KAMIS							
6	Teknik Elektro (KKI)	Phys Electricty Lab	Kamis	07.30	10.00	44	I-Cell Lt 7
7	Teknik Industri	Prak Fis Lis 8	Kamis	13.00	15.00	81	I-Cell Lt 7
8	Teknik Industri	Prak Fis Lis 9	Kamis	15.30	18.00	30	I-Cell Lt 7
	Teknik Industri (KKI)	Physics Lab - TI	Kamis	15.30	18.00	47	I-Cell Lt 7
JUMAT							

Session	Departemen		Jadwal			Jumlah	Ruang
9	Teknik Elektro	Prak Fisika Dasar 1	Jumat	15.30	18.00	67	I-Cell Lt 7
						527	

Evaluasi Pelaksanaan Praktikum di Laboratorium Fisika Dasar FTUI

Berdasarkan hasil survey kepuasan Mahasiswa pelaksanaan praktikum di Laboratorium Fisika Dasar Terpadu FTUI pada semester Gasal 2024/2025, diperoleh hasil evaluasi sebagai berikut:

- Secara keseluruhan, mayoritas mahasiswa merasa puas terhadap pelaksanaan praktikum, baik dari segi fasilitas, peralatan, metode, maupun kinerja laboran/asisten.
- **Poin Kuat:**
  Kebersihan laboratorium, kecakapan asisten dalam menggunakan alat, kedisiplinan waktu laboran/asisten, kondisi fasilitas laboratorium, ketersediaan alat, dan respons laboran/asisten mendapatkan penilaian tinggi.
- **Poin yang Perlu Ditingkatkan:**
  - Jumlah materi modul.
  - Perawatan peralatan praktikum.
  - Tingkat kesulitan pre-test dapat dievaluasi agar sesuai dengan kompetensi mahasiswa.
  - Penyampaian informasi melalui media sosial agar lebih menjangkau seluruh mahasiswa.



Gambar 206 Dokumentasi Praktikum Fisika Dasar di i-CELL

2.7 Pelatihan Penerapan Pembelajaran Berbasis Teknologi

Sehubungan dengan adanya program bantuan dana pengembangan MOOCs FTUI 2024, maka pada tahun ini FTUI kembali mengadakan pelatihan penerapan pembelajaran berbasis teknologi atau mini workshop MOOCs FTUI. Kegiatan tersebut berlangsung selama dua hari, yaitu Senin, 19 Agustus 2024 dan Rabu, 21 Agustus 2024 di Gedung GK FTUI, ruang 302. Adapun rincian jadwal kegiatan mini workshop tersebut adalah sebagai berikut.

Tabel 288 Jadwal Kegiatan Mini Workshop

No.	Hari, Tanggal	Sesi	Pukul	Topik	Narasumber/Fasilitator
1.	Senin, 19 Agustus 2024	1	08.30-10.00	Konsep Teknologi Pembelajaran dan Pengembangan MOOCs	FA Triatmoko HS/ Novianthi Dian P
		2	10.00-11.30	Pengenalan dan Praktik Fitur LMS MOOCs Bagian 1	Dimas Septian S/ Widhi Kardina
2.	Rabu, 21 Agustus 2024	1	08.30-10.00	Pengenalan dan Praktik Fitur LMS MOOCs Bagian 2	Dimas Septian S/ Desy Rachmawati
		2	10.00-11.30	Pengenalan Video Pembelajaran Interaktif	Irma S Dewanti/Maria Junia

Berbeda dengan tahun lalu, mini workshop tahun ini tidak hanya diadakan untuk para dosen yang mendapatkan bantuan dana MOOCs FTUI 2024, namun juga bagi setiap dosen yang berminat. Sayangnya, peserta pelatihan ini mengalami penurunan yang cukup signifikan dibandingkan tahun sebelumnya. Pada tahun ini, hanya terdapat tujuh peserta yang mengikuti pelatihan dan ketujuhnya merupakan penerima program bantuan dana MOOCs FTUI 2024. Penurunan jumlah ini diakibatkan pelatihan ini bukan merupakan pelatihan pertama yang diadakan di FTUI dan sebagian besar dosen sudah mendapatkan pelatihan ini di tahun sebelumnya. Selain itu, pada tahun ini, UI juga melakukan pelatihan yang sama bagi para dosen penerima bantuan dana MOOCs UI. Dua dari sembilan dosen penerima bantuan dana pengembangan MOOCs FTUI 2024 merupakan penerima bantuan dana pengembangan MOOCs UI 2024.



Gambar 207 Dokumentasi Workshop Penerapan Pembelajaran Berbasis Teknologi FTUI 2024

2.8 Pelaksanaan Kegiatan MBKM

Kebijakan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) yang dituangkan dalam Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 telah mendorong tumbuhnya berbagai program unggulan yang membukakan jalan untuk studi tanpa batas. Program tersebut telah mempersiapkan mahasiswa menjadi SDM yang tangguh dan unggul, baik secara nasional maupun internasional. MBKM telah membuat mahasiswa mendapatkan pilihan-pilihan belajar di luar program studi dan kampusnya

guna menjawab tantangan global dan mempersiapkan mereka sebagai SDM unggul Indonesia di masa depan. Kebijakan MBKM memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman belajar yang lebih luas dan kompetensi baru melalui beberapa kegiatan pembelajaran seperti pertukaran pelajar, magang bersertifikat/praktik kerja, riset, proyek independen, kegiatan wirausaha, proyek kemanusiaan, asistensi mengajar di satuan pendidikan, dan proyek di desa/kuliah kerja nyata tematik. Selain itu, mahasiswa diberikan kebebasan untuk mengikuti kegiatan belajar di luar program studinya di dalam perguruan tinggi yang sama dengan bobot sks tertentu.

Pada 2024 ini, terdapat 276 mahasiswa FTUI yang mengikuti berbagai program MBKM. Dua mahasiswa angkatan 2021 mengikuti MBKM dengan mendapatkan bantuan dana, 32 mahasiswa angkatan 2020-2022 mengikuti INSPIRE (Internship in Research), 74 mahasiswa angkatan 2019-2023 mengikuti MBKM Mandiri, 88 mahasiswa angkatan 2020-2022 mengikuti kegiatan MSIB magang dan studi independen, 57 mahasiswa angkatan 2021-2022 mengikuti IISMA reguler, co-funding, dan entrepreneur, dan 23 mahasiswa angkatan 2020-2023 mengikuti program BYOC (Build Your Own Career). Nama-nama beserta jenis program MBKMnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 289 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti MBKM dengan Bantuan Dana

No.	Nama	NPM	Program Studi	Mitra
1	Eldisja Hadasa	2106640133	Teknik Komputer	Badan Riset dan Inovasi Nasional
2	Thafhan Bagas Kurniawan	2106733446	Teknik Perkapalan	APP Grup Sinarmas

INSPIRE (*Internship in Research*) merupakan program UI Scholarship for overseas exchange yang dirancang untuk mendukung peningkatan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan MBKM di luar negeri. Melalui program ini, mahasiswa yang ingin atau telah diterima magang/riset/studi di luar negeri akan mendapatkan fasilitas bantuan dana yang mencakup biaya pesawat, visa, dan biaya hidup. Pada tahun 2024, sebanyak 32 mahasiswa FTUI telah mengikuti INSPIRE dengan berbagai mitra di luar negeri, baik di Malaysia, Singapura, Thailand, Taiwan, Jepang, dan Swiss seperti yang terlihat dalam tabel berikut.

Tabel 290 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti INSPIRE

No.	Nama	NPM	Program Studi	Mitra
1	Eriqo Arief Wicaksono	2106638406	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
2	Lauren Christy Tanudjaja	2106707870	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
3	Ibrahim Rijal	2106633323	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
4	Roy Oswaldha	2106731592	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
5	Abdul Fikih Kurnia	2106731200	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology

No.	Nama	NPM	Program Studi	Mitra
6	Ahmad Rifqi Fadhlurrahman	2106731301	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
7	Alifya Zhafira Ananda	2106704111	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
8	Satwika Bintang Bahana	2106728282	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science and Technology
9	Muhammad Taqiyuddin Al Ghazi	2106707044	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science and Technology
10	Devin Ezekiel Purba	2106701583	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science and Technology
11	Namira Putri Aulia	2006470533	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Teknologi Mara
12	Farhan Sururi	2006530034	Teknik Biopress	Chulalongkorn University
13	Porkhas Khasogi Kansond	2006576060	Teknik Kimia	Chulalongkorn University
14	Jasmine Ikraminaningsih	2006578154	Teknik Biopress	Tokyo University of Agricultural and Technology
15	Kesya Hanna Rosalie	2006527576	Teknik Biopress	Tokyo University of Agricultural and Technology
16	Fatima Khairunnisa	2106651515	Teknik Komputer	CERN (European Organization for Nuclear Research)
17	Muhammad Alfath Aryaputra	2106733755	Teknik Elektro	National Yang Ming Chiao Tung University
18	Mohammad Luthfi Okta Rofa	2106701204	Teknik Elektro	National Yang Ming Chiao Tung University
19	Hazel Karl Duven	2106728686	Teknik Elektro	National Yang Ming Chiao Tung University
20	Farrel Muhammad Senoadji	2106639384	Teknik Elektro	National Yang Ming Chiao Tung University
21	Naval Zacky Hermawan	2106702775	Teknik Elektro	National Yang Ming Chiao Tung University
22	Zulfikar Hadzalic	2106636224	Teknik Elektro	National Yang Ming Chiao Tung University
23	Fachryl Ardra Dharmawan	2106728553	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science and Technology
24	Rayhan Akbar Arrizky	2106632655	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science and Technology
25	Dzakia Audrey Rahman	2106658276	Teknik Kimia	National Chung Hsing University
26	Helena Wijayanti	2106638482	Teknik Kimia	National Chung Hsing University

No.	Nama	NPM	Program Studi	Mitra
27	Jerry Febrico	2106706243	Teknik Biomedik	Chiba University
28	David Patar Mandaoni Siringoringo	2106732342	Teknik Biomedik	Chiba University
29	Zoy Anastasya Zalianty	2106705663	Teknik Biomedik	Chiba University
30	Amrita Deviayu Tunjungbiru	2106636584	Teknik Komputer	ARTC (Advanced Remanufacturing and Technology Centre)
31	Muhammad Bintang Attalah Indra	2106705556	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science and Technology
32	Benigni Nathanael Manalu	2206055611	Teknik Mesin	Waseda University

Program MBKM yang paling banyak kedua diikuti oleh mahasiswa FTUI adalah MBKM Mandiri. Sebanyak 74 mahasiswa telah mengambil program ini dengan rincian seperti pada tabel berikut.

Tabel 291 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti MKBM Mandiri

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
1	Eldisja Hadasa	2106640133	Teknik Komputer	MBKM Mandiri - BRIN (Magang Praktik Kerja - Interaksi Manusia Komputer dan Visualisasi - User Experience (UX))
2	Marcella	2106731655	Arsitektur Interior	RECEH - ANJAY
3	Alexandra Herninda Permadi	2106707593	Arsitektur Interior	RECEH - ANJAY
4	Azizah Salsabila Ibrahim	2206060025	Arsitektur Interior	RECEH - ANJAY
5	Arecta Eghalion Pangemanan	2206026422	Arsitektur	RECEH - ANJAY
6	Cecilia Grace Aveline Simamora	2106731756	Arsitektur	RECEH - ANJAY
7	Nabila Nuraini	2206057144	Arsitektur	RECEH - ANJAY
8	satrio rafi adirangga	2106708993	Arsitektur	RECEH - ANJAY
9	Siti Khansa Nashira	2206060082	Arsitektur	RECEH - ANJAY
10	Thessalonica Apriyanti Sihombing	210670745	Arsitektur	RECEH - ANJAY
11	Riska Audia bunga Putri Wibowo	2206030962	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
12	Abyan Raqy Akeyla	2206061141	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
13	Alvin Aditya Permana	2206824256	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
14	Hananda Dyah Pitaloka	2206056860	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
15	Helen Dalilah Rakayani	2206030205	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
16	Ahmad Rafii Arif Wijaya	2206061160	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
17	Mickieyo Thesanjustin	2206024474	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
18	Edwin Kencana	2206060334	Teknik Bioproses	Technopreneurship Camp
19	Adam Muhamad Putra Subena	2306172874	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
20	Faiz Athariq Akbar	2306254653	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
21	Bimo Renata Putra Ardiyanto	2206055486	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
22	Rayindra Trianagya Yuwono	2306173151	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
23	Mohammad Torikh	2206060321	Teknik Bioproses	Technopreneurship Camp
24	Rajwaa Athaya Dzikra	2306172501	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
25	Stevan Daniel Ompusunggu	2306171783	Teknik Mesin (KKI)	Technopreneurship Camp
26	Tio Archad Darby S	2306171373	Teknik Perkapalan	Technopreneurship Camp
27	Alif Nabiel Pandya	2306170502	Teknik Perkapalan (KKI)	Technopreneurship Camp
28	Annisa Nasywa Rizki Kumala	2206056564	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
29	Enrico Adinegoro	2206822465	Teknik Industri	Technopreneurship Camp
30	Kalang Rifqi Abror	2206027715	Teknik Kimia	Technopreneurship Camp
31	Gerrard Tammar Theodore Tambun	2106732696	Teknik Sipil	Technopreneurship Camp
32	Cahya Erlangga Muhammad	2106728572	Teknik Elektro	Technopreneurship Camp

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
33	Brian Christian Pangaribuan	2006577510	Teknik Komputer	Technopreneurship Camp
34	Fadhil Bramantyo Putra	2206824174	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
35	Safitri Budi Mulyani	2206061072	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
36	Naufal Ali Abelio	2306203305	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
37	Muhammad Cakra Andika Alam	2206062195	Teknik Perkapalan	Technopreneurship Camp
38	Sena Aji Nugraha Damian	2306264471	Arsitektur Interior	Technopreneurship Camp
39	Muhammad Rasyid Ramadhan	2206057642	Teknik Kimia	Technopreneurship Camp
40	Sultan Rafi Maulana	2306172703	Teknik Mesin (KKI)	Technopreneurship Camp
41	Fariz Ramadhan Said	2206057661	Teknik Kimia	Technopreneurship Camp
42	Jocelyn Ng	2306207764	Arsitektur	Technopreneurship Camp
43	Muhammad Farrel Adby Zhafif	2306254703	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
44	Yuanisa Sabila Putri Bhaskara	2306158024	Arsitektur	Technopreneurship Camp
45	Azalia Diandra Sarasvati	2306228043	Arsitektur	Technopreneurship Camp
46	Christian Hadiwijaya	2306161952	Teknik Komputer	Technopreneurship Camp
47	Muhammad Randy Hafidz	2206032500	Teknik Kimia	Technopreneurship Camp
48	Wiellona Darlene Oderia Saragih	2306264396	Teknik Komputer	Technopreneurship Camp
49	Chico Joshua Agung	2306224865	Teknik Biomedik	Technopreneurship Camp
50	Nicodemus Raphael Simatupang Sianturi	2306264010	Teknik Industri	Technopreneurship Camp
51	Muhammad Nur Ihsan	2206058430	Teknik Industri	Technopreneurship Camp
52	Juan Tavery Saragih	2306264175	Teknik Industri	Technopreneurship Camp

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
53	Aikyo Dzaki Aroef	2306222720	Teknik Bioproses	Technopreneurship Camp
54	Talitha Syakira	2206042842	Teknik Metalurgi dan Material (KKI)	Technopreneurship Camp
55	Bayu Imam Kaysan	1906346575	Arsitektur	Technopreneurship Camp
56	Justina Olivia	2006575530	Arsitektur	Technopreneurship Camp
57	Jessica Margareth Cisha	2006484690	Arsitektur	Technopreneurship Camp
58	Siti Halimah Indrani Anwar	2206042836	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
59	Reyhan Ahnaf Deannova	2306267100	Teknik Komputer	Technopreneurship Camp
60	Widya Pramudito	2306172956	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
61	Muhammad Zaki Gunawan	2206055460	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
62	Rainer Yoshua Renjiro Simanjuntak	2306254735	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
63	Ahmad Aufa Karim	2306157210	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
64	Samuel Benedict Situmorang	2206827661	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
65	Syifa Azwa Zhafira	2206821456	Teknik Kimia	Technopreneurship Camp
66	Yasser Haikal Akbar	2206056646	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
67	Alfarizy Bayu Putranto	2306173593	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
68	Araika Idea Fahlefi	2206056394	Teknik Metalurgi dan Material	Technopreneurship Camp
69	Ziddane Kurnia Gofur	2306224303	Teknik Industri	Technopreneurship Camp
70	Helvian	2206055385	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
71	Mochammad Rafi Fairuzi	2206055580	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp
72	Emir Shauqi Aqshal	2306170925	Arsitektur	Technopreneurship Camp
73	Edward Egbert	2206026044	Teknik Kimia	Technopreneurship Camp
74	Muhammad Farrel Aryaputra Amri	2306174034	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp

Program MBKM yang paling banyak diikuti mahasiswa FTUI adalah program MSIB, baik magang dan studi independent. Sebanyak 88 mahasiswa mengikuti kegiatan MSIB, dimana 67 mahasiswa mengikuti kegiatan magang dan 22 mahasiswa mengikuti studi independen. Datanya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 292 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti MSIB (Magang dan Studi Independen)

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
1	Adisti Shafira	2106707681	Teknik Industri	PT Grab Teknologi Indonesia
2	Angelica Suryo Priskandari	2106632825	Teknik Industri	PT Nestle Indonesia
3	Davinna Maritza Putri	2106633304	Teknik Industri	PT Nutrifood Indonesia
4	Dicky Purwanto	2106730463	Teknik Industri	PT United Tractors Tbk
5	Farrel Alan Vidaman	2106707574	Teknik Industri	PT MRT Jakarta Perseroda
6	Ferdinan Gabriele Nathanael Sianturi	2106729985	Teknik Industri	PT Nestle Indonesia
7	Fikri Nurrohman	2106704660	Teknik Industri	PT Nestle Indonesia
8	Gabrielle Margareth Britannia Sitorus	2106706672	Teknik Industri	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
9	Ghina Zahrahusurur Rofifah	2106732430	Teknik Industri	PT Astra International Tbk
10	Ilham Noor Rahman	2106635461	Teknik Industri	PT Paragon Technology and Innovation
11	Irene Zefanya Dinaria Fau	2106730324	Teknik Industri	PT Grab Teknologi Indonesia
12	Muhammad Ghiffari Zaman	2106632724	Teknik Industri	PT Global Digital Niaga
13	Muhammad Rafif Rizkiansyah	2106653634	Teknik Industri	PT XL Axiata Tbk
14	Rabi'ah Adawiyah Jamal Alweini	2106732393	Teknik Industri	PT MRT Jakarta Perseroda
15	Rafli Hakim	2106730053	Teknik Industri	PT Grab Teknologi Indonesia
16	Rajwaa Adiyat	2106630990	Teknik Industri	PT XL Axiata Tbk
17	Sulthan Ahmad Dzaki	2106730513	Teknik Industri	PT Global Digital Niaga
18	Tri Inayah Bagus Setyawati	2106730381	Teknik Industri	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
19	Yasmin Shabiha Tsurrayya	2106732443	Teknik Industri	PT Aneka Tambang Tbk
20	Anantia Dyah Prameswari	2106729266	Teknik Metalurgi dan Material	PT Orbit Ventura Indonesia

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
21	Asyraful Siddiq	2106729190	Teknik Metalurgi dan Material	Direktorat Jenderal Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil Kementerian Perindustrian
22	Farrel Ilham Gathfan	2106654901	Teknik Metalurgi dan Material	PT MRT Jakarta Perseroda
23	Imam Khanafi	2106729120	Teknik Metalurgi dan Material	PT United Tractors Tbk
24	Kezia Zeita Karina	2006532191	Teknik Metalurgi dan Material	PT Medco Power Indonesia
25	Muhammad Zhilan Farsya	2106703462	Teknik Metalurgi dan Material	Direktorat Jenderal Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil Kementerian Perindustrian
26	Nabila Hasna Mulia	2106633462	Teknik Metalurgi dan Material	PT Paragon Technology and Innovation
27	Naufal Aqilah	2106631362	Teknik Metalurgi dan Material	Bank Indonesia
28	Rizka Fahirah	2106633733	Teknik Metalurgi dan Material	PT Astra International Tbk
29	Salwa Salsabila	2106654435	Teknik Metalurgi dan Material	PT Astra International Tbk
30	Senopati Arsyad Haryoseto Hadiwidjojo	2106636092	Teknik Metalurgi dan Material	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
31	Sutan Muhammad Atthar	2106706602	Teknik Metalurgi dan Material	Direktorat Jenderal Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil Kementerian Perindustrian
32	Syafira Nuha Ad-Dina	2106729026	Teknik Metalurgi dan Material	Direktorat Jenderal Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil Kementerian Perindustrian
33	Syahrul Ananta	2106729253	Teknik Metalurgi dan Material	PT Astra International Tbk
34	Yusuf Nafi Farhan	2106708186	Teknik Metalurgi dan Material	PT Nutrifood Indonesia
35	Afriandito Riva'i Santosa	2106708816	Teknik Metalurgi dan Material	PT Neosia Pratama Indonusa
36	Az Zahra Ananda Putri	2106728944	Teknik Metalurgi dan Material	PT Dicoding Akademi Indonesia
37	Defranata Harianja	2106729083	Teknik Metalurgi dan Material	PT Neosia Pratama Indonusa
38	Kasih Naomi Manuhutu	2106728856	Teknik Metalurgi dan Material	PT Neosia Pratama Indonusa

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
39	Keanu Rafi Amrullah	2106635732	Teknik Metalurgi dan Material	PT Revolusi Cita Edukasi
40	Maria Angelika Tiurlan Sari	2106728950	Teknik Metalurgi dan Material	PT Dicoding Akademi Indonesia
41	Muhammad Daffa Nurendra Putra	2106704553	Teknik Metalurgi dan Material	PT Amati Karya Indonesia
42	Muhammad Naufal Maulana	2106650872	Teknik Metalurgi dan Material	PT Cadfem Simulation Technology Indonesia
43	Nandang Setiawan	2106701280	Teknik Metalurgi dan Material	PT Neosia Pratama Indonusa
44	Nathanael Gerald Liebensky Silitonga	2106703916	Teknik Metalurgi dan Material	PT Revolusi Cita Edukasi
45	Nur'Amaniah 'Al-Hayat	2106703115	Teknik Metalurgi dan Material	PT Revolusi Cita Edukasi
46	Rafif Rasyid Almanfaluthi	2106633802	Teknik Metalurgi dan Material	PT Neosia Pratama Indonusa
47	Robertus Darwin Surya	2106706754	Teknik Metalurgi dan Material	PT Revolusi Cita Edukasi
48	Shafira Alimah Maritza	2106639346	Teknik Metalurgi dan Material	PT Revolusi Cita Edukasi
49	Abdul Fikih Kurnia	2106731200	Teknik Komputer	Bank Indonesia
50	Aliefya Fikri Ihsani	2106733843	Teknik Komputer	PT Huawei Tech Investment
51	Bintang Marsyuma Rakhasunu	2106731415	Teknik Komputer	PT Grab Teknologi Indonesia
52	Bisma Alif Alghifari	2106731402	Teknik Komputer	PT Grab Teknologi Indonesia
53	Cecilia Inez Reva Manurung	2106636994	Teknik Komputer	Bank Indonesia
54	Fahrezy H	2106731466	Teknik Komputer	PT Elang Mahkota Teknologi Tbk
55	Handaneswari Pramudhyta Imanda	2106731346	Teknik Komputer	PT Global Digital Niaga
56	Jeremy Ganda Pandapotan	2106731573	Teknik Komputer	PT Bank Syariah Indonesia Tbk
57	Mohamad Farrel Athaillah Nugroho	2106733875	Teknik Komputer	PT Grab Teknologi Indonesia

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
58	Muhammad Fajri Alqomaril	2106651635	Teknik Komputer	Sekretariat Jenderal Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia
59	Muhammad Farrel Mirawan	2106731554	Teknik Komputer	PT Huawei Tech Investment
60	Muhammad Salman Sadad	2106731371	Teknik Komputer	PT XL Axiata Tbk
61	Najwa Fathiadisa	2106654391	Teknik Komputer	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
62	Prima Shalih	2106636962	Teknik Komputer	Bank Indonesia
63	Rezki Muhammad	2106731516	Teknik Komputer	PT Toyota Motor manufacturing Indonesia
64	Shabrina Kamiliya Wiyana	2106733894	Teknik Komputer	PT XL Axiata Tbk
65	Sulthan Satrya Yudha Darmawan	2106731560	Teknik Komputer	PT Telekomunikasi Selular
66	Zaki Ananda	2106705474	Teknik Komputer	PT Inti Utama Solusindo
67	Ahmad Daelamy Yusuf	2106633525	Teknik Biomedik	PT One-Ject Indonesia
68	Ahmad Rifa'i	2106703834	Teknik Biomedik	PT One-Ject Indonesia
69	Diva Bintang Maharani	2106732355	Teknik Biomedik	PT Orbit Ventura Indonesia
70	Fauzaan Taufiqurrahman	2106634805	Teknik Biomedik	PT Hacktivate Teknologi Indonesia
71	Gabrilla	2106732185	Teknik Biomedik	PT Bank Neo Commerce Tbk
72	Syafamillah Tsabitah	2106631816	Teknik Biomedik	PT Grab Teknologi Indonesia
73	Widyawan Prasetya	2106630196	Teknik Biomedik	PT Home Credit Indonesia
74	Darrel Ihsan Yusnafiri	2106653565	Teknik Elektro	PT Toyota Motor manufacturing Indonesia
75	David Siringoringo	2106732342	Teknik Biomedik	PT Dicoding Akademi Indonesia
76	Mayra Rahma Dianti	2106640764	Teknik Biomedik	PT Dicoding Akademi Indonesia
77	Ni Putu Angelina Patrisia Putri	2106709245	Teknik Biomedik	PT Dicoding Akademi Indonesia
78	Azzah Azkiyah Angeli Syahwa	2106731390	Teknik Komputer	PT Dicoding Akademi Indonesia
79	Farras Rafi' Permana	2106700990	Teknik Komputer	PT Dicoding Akademi Indonesia

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
80	Rizki Awanta Jordhie	2106655034	Teknik Komputer	Yayasan Dicoding Indonesia
81	Tjokorde Gde Agung Abel Putra	2206059736	Teknik Komputer	Yayasan Dicoding Indonesia
82	Alvin Tanoto	2106640064	Teknik Mesin	PT Medco Power Indonesia
83	Audry Jonathan P.T. Sitompul	2106709283	Teknik Mesin	PT Global Digital Niaga
84	Dzakiyya Yumna Fitrasani	2106728055	Teknik Mesin	PT Toyota Motor manufacturing Indonesia
85	Ronna Hamimah	2106635543	Teknik Mesin	PT Medco Power Indonesia
86	Frisca Nuradha Fresilliya	2106730955	Teknik Perkapalan	PT Pelayaran Nasional Indonesia (Persero)
87	Thafhan Bagas Kurniawan	2106733446	Teknik Perkapalan	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
88	Ashar Prayoga	2106727954	Teknik Mesin	PT Cadfem Simulation Technology Indonesia

International Student Mobility Awards (IISMA) merupakan salah satu program pertukaran pelajar dari Kementerian Kebudayaan, Riset, dan Teknologi dengan peminat lebih dari 1.860 mahasiswa pelamar dari 117 perguruan tinggi di seluruh Indonesia. Pada tahun 2024, UI menjadi perguruan tinggi dengan yang paling banyak menempatkan mahasiswanya sebagai peserta program IISMA, yaitu sebanyak 295 mahasiswa. Dari 295 mahasiswa tersebut, sebanyak 57 mahasiswa atau 19,32 persen berasal dari FTUI. Program IISMA yang diikuti pun sangat beragam, seperti reguler, co-funding, dan bahkan entrepreneur. Data lengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 293 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti IISMA

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
1	Adhiatma Dzaky Nathamulya	2106658370	Teknik Industri	Reguler
2	Alyssa Maudine Yaffanda	2106707290	Teknik Lingkungan	Reguler
3	Amanda Meitashani Dewanti	2106658206	Teknik Industri	Reguler
4	Anastasia Arkania Satyawan	2106718691	Teknik Industri	Reguler
5	Angelica Octavia Kunardi	2106651660	Teknik Industri	Reguler
6	Arka Brian Dewara	2106731421	Teknik Komputer	Reguler
7	Asha Arundhati	2106633140	Teknik Industri	Reguler
8	Ayesha Kalila Yushiputeri	2106657361	Teknik Industri	Reguler
9	Bagas Anandaffa Firdaus	2106657696	Teknik Industri	Reguler

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
10	Benedict Aurelius Hunanda	2106729303	Arsitektur	Reguler
11	Christophe Darren Lesmana	2106702365	Teknik Industri	Reguler
12	Diniarvina Lulu Aisha	2106630795	Teknik Industri	Reguler
13	Futari Vania Sakanti	2106708343	Teknik Lingkungan	Reguler
14	Hizra Syifa Nurlaekha G	2106718741	Teknik Industri	Reguler
15	I Gusti Kade Kendra Kalyana Belva	2106730532	Teknik Lingkungan	Reguler
16	Ikhwan Labib Habiballaah	2206031681	Teknik Elektro	Reguler
17	Laura Zefanya Simanjuntak	2106730343	Teknik Industri	Reguler
18	Libbyfayza Aiko Nabilla Jamaludin	2206060624	Teknik Biomedis	Reguler
19	Lulu Afifa	2106706426	Teknik Industri	Reguler
20	Muhammad Fadhlan Rizky Adriansyah	2106650084	Teknik Lingkungan	Reguler
21	Muhammad Hasnan Rasyid	2106730236	Teknik Industri	Reguler
22	Muhammad Zaki Iskandar	2106637151	Teknik Sipil	Reguler
23	Mutiara Cinta Ekaputri	2106631476	Teknik Industri	Reguler
24	Mutiara Indra Cahya	2106633166	Arsitektur	Reguler
25	Nadia Amanda Salsabilla	2106633632	Teknik Kimia	Reguler
26	Najmah Nur Nafiisah	2206056122	Teknik Elektro	Reguler
27	Qanitah Raniah	2106634212	Teknik Lingkungan	Reguler
28	Raditya Perwira Cucuadiko Santoso	2106651616	Teknik Industri	Reguler
29	Rafid Ahmad Prasetya	2206828973	Teknik Elektro	Reguler
30	Rifa Satriatama Darmokumoro	2106730116	Teknik Industri	Reguler
31	Rizky Maulana Hadi	2106630246	Teknik Elektro	Reguler
32	Shanaya Nasywa Ramadi	2106718861	Teknik Industri	Reguler
33	Syazwina Neva Tsabita Adriansyah	2106634124	Teknik Industri	Reguler
34	Theo Kharisma Widjaja	2106730135	Teknik Industri	Reguler
35	Wildan Alvin Salis	2106706086	Teknik Industri	Reguler
36	Muhammad Hafiz Aqilla S	2206060675	Teknik Biomedis	Co - Funding
37	Airell Luthfi Maulana	2106728452	Teknik Elektro	Co - Funding
38	Muhammad Reiyan Indra	2106718432	Teknik Elektro	Co - Funding

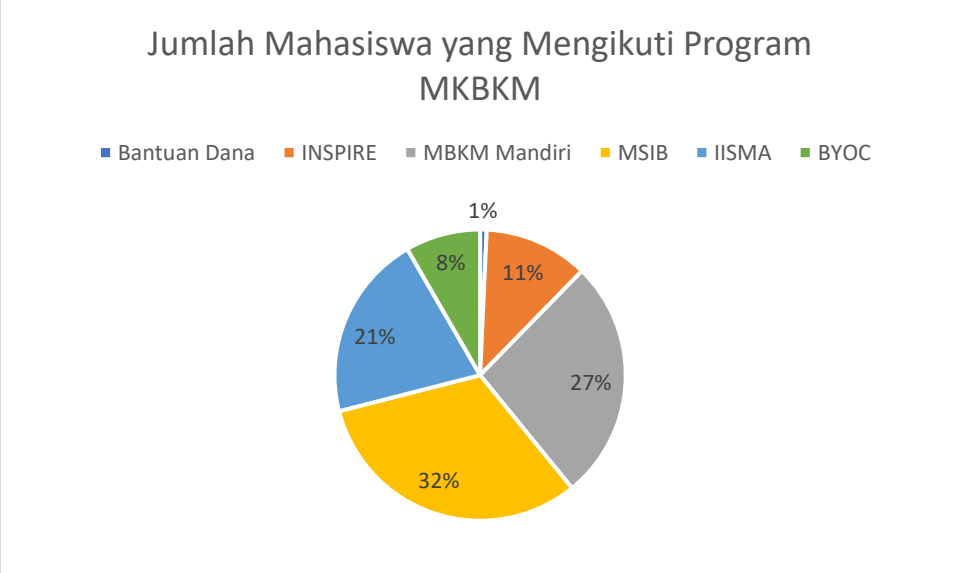
No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
39	Azarin Shiba Hakim	2106656812	Teknik Industri	Co - Funding
40	Hanif Widyarisnu Harahap	2106657475	Teknik Industri	Co - Funding
41	Sophia Bernadine	2106718874	Teknik Industri	Co - Funding
42	Yasmin Humaira Putri	2106718905	Teknik Industri	Co - Funding
43	Elysia Callista Putri	2106701476	Teknik Industri	Co - Funding
44	Ratri Shafina Qatrunnada	2106718836	Teknik Industri	Co - Funding
45	Naila Izzati Mushafa	2106658950	Teknik Industri	Co - Funding
46	Andreas Richard Jonathan Panggabean	2106657960	Teknik Industri	Co - Funding
47	Aulia Shafa Nazihah	2106656466	Teknik Industri	Co - Funding
48	Putri Nadia Aqila	2106656781	Teknik Industri	Co - Funding
49	Khansa Izzah Nazhifah	2106656554	Teknik Industri	Co - Funding
50	Muhammad Faisal Majid	2106704414	Teknik Industri	Co - Funding
51	Hilwa Adiba	2106632926	Teknik Industri	Co - Funding
52	Muhammad Farid Nugroho	2106638684	Teknik Mesin	Co - Funding
53	Emil Fadhlan Antaredja	2206820794	Teknik Mesin	Co - Funding
54	Marco Alexander Nahum Simatupang	2206029430	Teknik Metalurgi dan Material	Co - Funding
55	Ivana Geraldine Sitepu	2206042741	Teknik Metalurgi dan Material	Co - Funding
56	Bimo Fauzan Adinegoro	2106657014	Teknik Metalurgi dan Material	Co - Funding
57	Hasna Hamida Nurkamila	2106730431	Teknik Industri	Entrepreneur

Program MBKM terakhir yang diambil oleh mahasiswa FTUI adalah Build Your Own Career (BYOC). Sebanyak 23 mahasiswa mengikuti program ini dengan rincian sebagai berikut.

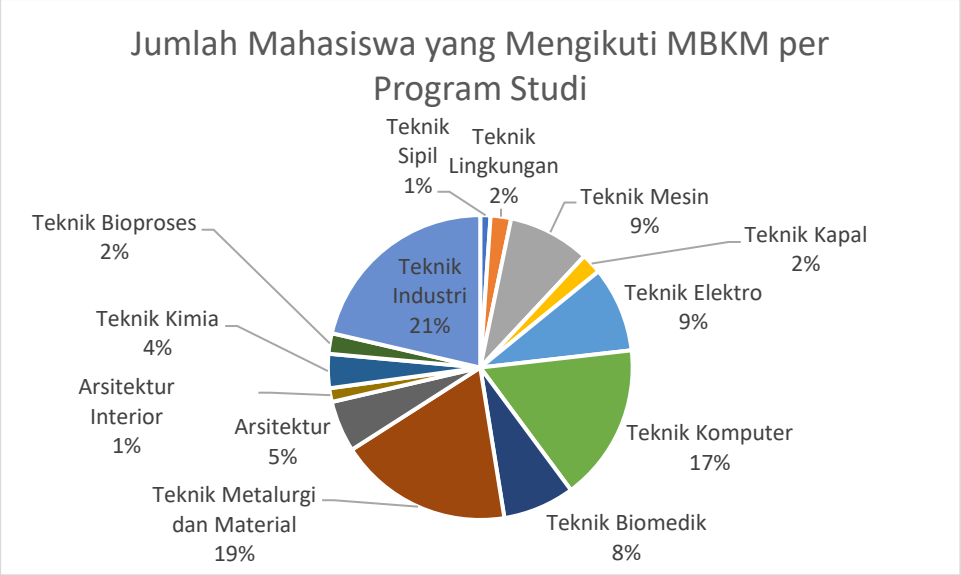
Tabel 294 Daftar Mahasiswa FTUI yang Mengikuti BYOC

No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
1	Achsan Daffa Yudhistira	2006525671	Teknik Lingkungan	BYOC - Coursera
2	Vania Chrysilla	2106707662	Teknik Biomedis	BYOC - Coursera
3	Gabrilla	2106732185	Teknik Biomedik	BYOC - Coursera
4	Zoy Anastasya Zalianty	2106705663	Teknik Biomedis	BYOC - Coursera
5	Fathia Maheswari Nugraha	2106702762	Teknik Biomedik	BYOC - Coursera
6	Muhammad Alfan Fuad Dzia Ul Haq	2006485775	Teknik Elektro	BYOC - Coursera
7	Shabrina Kamiliya Wiyana	2106733894	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
8	Livia Zahra Kaizen	2106702743	Teknik Biomedik	BYOC - Coursera
9	Fatima Khairunnisa	2106651515	Teknik Komputer	BYOC - Coursera

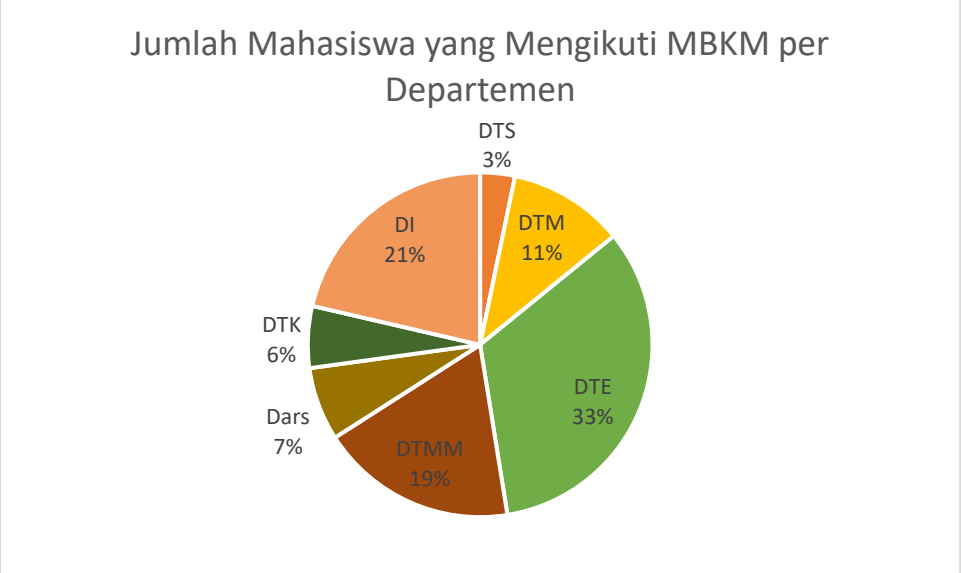
No.	Nama	NPM	Program Studi	Nama Program
10	Mohammad Varrel Bramasta	2106733811	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
11	Rafi Fauzan Wirasena	2106656320	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
12	Jeremy Ganda Pandapotan	2106731573	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
13	Abdul Fikih Kurnia	2106731200	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
14	Fadhli Ammar Taqiyuddin Hakim	2206817396	Teknik Elektro	BYOC - Coursera
15	Aradea Haikal Ikhwan	2106636880	Teknik Elektro	BYOC - Coursera
16	Raditya Danendra	2306218420	Teknik Elektro	BYOC - Coursera
17	Kharisma Aprilia	2306223244	Teknik Elektro	BYOC - Coursera
18	Fadlin Alwan	2306224335	Teknik Elektro	BYOC - Coursera
19	Glenn March Purba	2306201546	Teknik Industri	BYOC - Coursera
20	Muhammad Aqil Muzakky	2106731604	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
21	Raden Bagus Senopati Kresna Ramdani Galih Rahayu	210670261	Teknik Komputer	BYOC - Coursera
22	Fakih Aim Abdurakhim	2106732525	Teknik Metalurgi dan Material	BYOC - Coursera
23	Raihan Siraj	2106732494	Teknik Metalurgi dan Material	BYOC - Coursera



Grafik 157 Persebaran Mahasiswa yang Mengikuti Program-Program MBKM



Grafik 158 Persebaran Mahasiswa yang Mengikuti Program MBKM per Program Studi



Grafik 159 Persebaran Mahasiswa yang Mengikuti Program MBKM per Departemen

BAB 3
INTERNASIONALISASI PENDIDIKAN

3.1 Pelaksanaan Program Sarjana KKI

3.1.1 Pembukaan Program S1 KKI Teknik Lingkungan dan Teknik Komputer

Pada awal tahun 2024, telah dibuka 2 (dua) program S1 KKI baru yaitu Teknik Lingkungan dan Teknik Komputer dengan mitra double degree untuk masing-masing prodi adalah Monash University (Australia). Pada tahun 2024, terdapat 18 mahasiswa yang diterima pada Teknik Lingkungan dan 33 mahasiswa pada Teknik Komputer.

3.1.2 Data Mahasiswa KKI dan Program Overseas

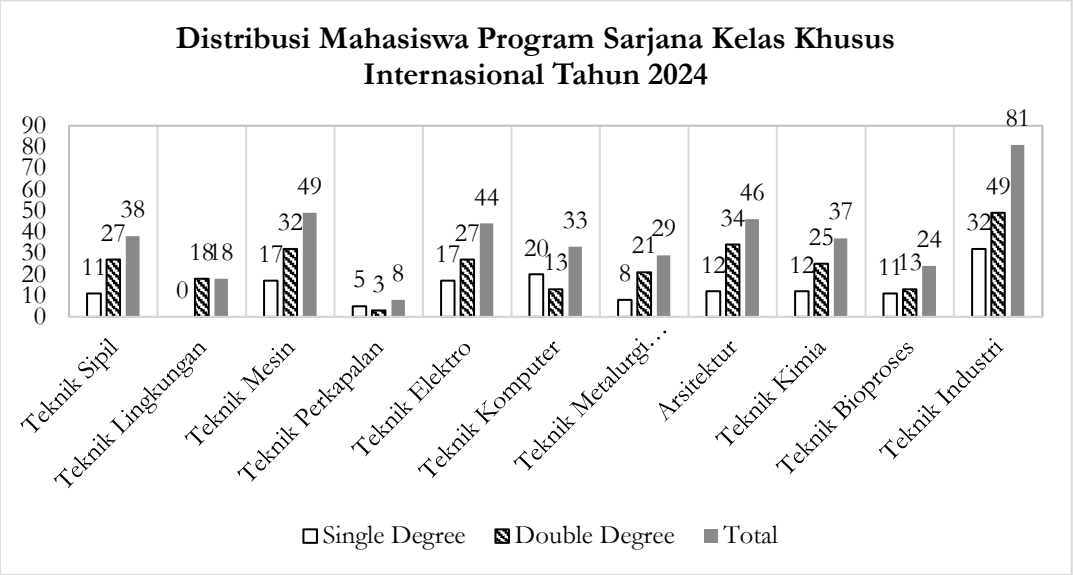
Di tahun 2024, kuota penerimaan mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional sebesar 471 mahasiswa. Total siswa yang mendaftar sebanyak 656 dan total yang diterima sebanyak 430. Dari 430 calon mahasiswa yang diterima, terdapat 407 mahasiswa yang melakukan daftar ulang. Rincian jumlah kuota, pendaftar, dan penerimaan dari setiap program studi dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 295 Jumlah Kuota, Pendaftar, dan Penerimaan Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Tahun 2024

Program Studi	Skema	Kuota TS	Pendaftar TS	Diterima TS	Keketatan TS	Kuota SIMAK	Pendaftar SIMAK	Diterima SIMAK	Keketatan SIMAK
Teknik Sipil	Gelar Ganda	21	26	21	81%	13	16	10	63%
	Gelar Tunggal	7	9	7	78%	5	9	6	67%
Teknik Lingkungan	Gelar Ganda	7	11	10	91%	12	14	10	71%
Teknik Mesin	Gelar Ganda	20	17	7	41%	13	22	14	64%
	Gelar Tunggal	7	27	20	74%	4	14	11	79%
Teknik Perkapalan	Gelar Ganda	13	1	1	100%	18	2	1	50%
	Gelar Tunggal	7	2	2	100%	19	5	4	80%
Teknik Elektro	Gelar Ganda	21	23	21	91%	11	10	8	80%
	Gelar Tunggal	7	9	7	78%	3	16	10	63%
Teknik Komputer	Gelar Ganda	11	10	10	100%	6	4	4	100%
	Gelar Tunggal	11	12	11	92%	4	13	9	69%
Teknik Metalurgi dan Material	Gelar Ganda	21	18	17	94%	15	7	6	86%
	Gelar Tunggal	7	15	7	47%	3	3	1	33%
Arsitektur	Gelar Ganda	21	21	7	33%	10	24	14	58%

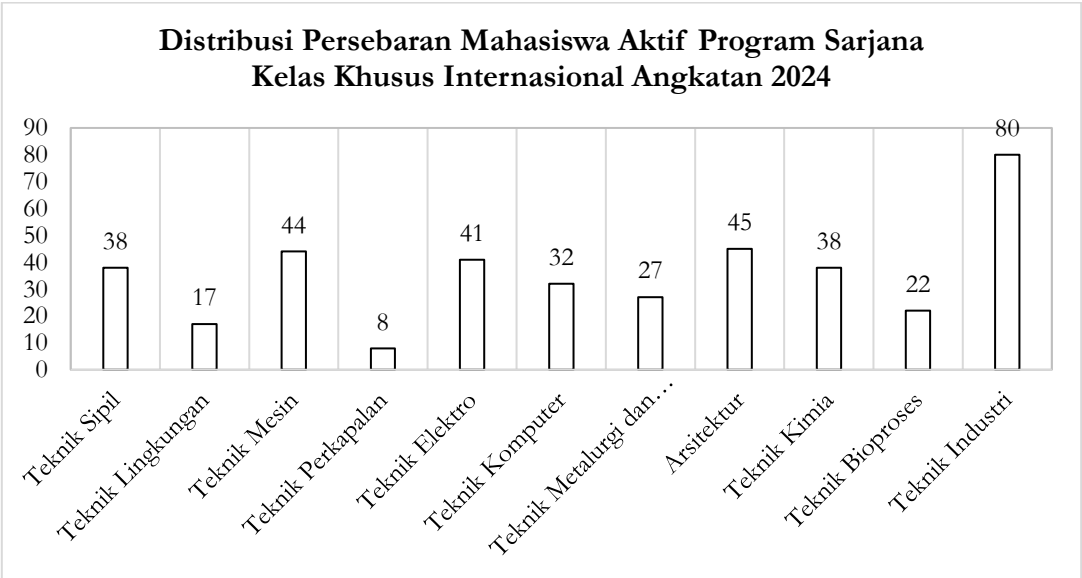
Program Studi	Skema	Kuota TS	Pendaftar TS	Diterima TS	Keketatan TS	Kuota SIMAK	Pendaftar SIMAK	Diterima SIMAK	Keketatan SIMAK
	Gelar Tunggal	7	33	21	64%	3	14	5	36%
Teknik Kimia	Gelar Ganda	21	33	21	64%	9	8	4	50%
	Gelar Tunggal	7	9	7	78%	5	9	6	67%
Teknik Bioproses	Gelar Ganda	10	11	10	91%	6	5	5	100%
	Gelar Tunggal	10	16	10	63%	3	4	1	25%
Teknik Industri	Gelar Ganda	37	44	12	27%	18	28	15	54%
	Gelar Tunggal	12	49	37	76%	6	33	20	61%
Total		**285**	**396**	**266**		**186**	**260**	**164**	

Pada penerimaan Semester Gasal 2024/2025, terdapat 407 mahasiswa yang melakukan daftar ulang pada program sarjana kelas khusus internasional dengan perbandingan 262 mahasiswa (64%) masuk pada program *double degree* dan 145 mahasiswa (36%) masuk pada program *single degree*. Jumlah penerimaan mahasiswa tersebut meningkat 65% dari tahun 2023, dimana jumlah mahasiswa yang melakukan daftar ulang di tahun tersebut sebanyak 249 mahasiswa. Distribusi jumlah mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional untuk setiap program studi dapat dilihat pada gambar berikut.



Grafik 160 Distribusi Penerimaan Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Tahun 2024

Distribusi dari mahasiswa aktif program sarjana kelas khusus internasional tahun 2024 dapat dilihat pada gambar berikut.



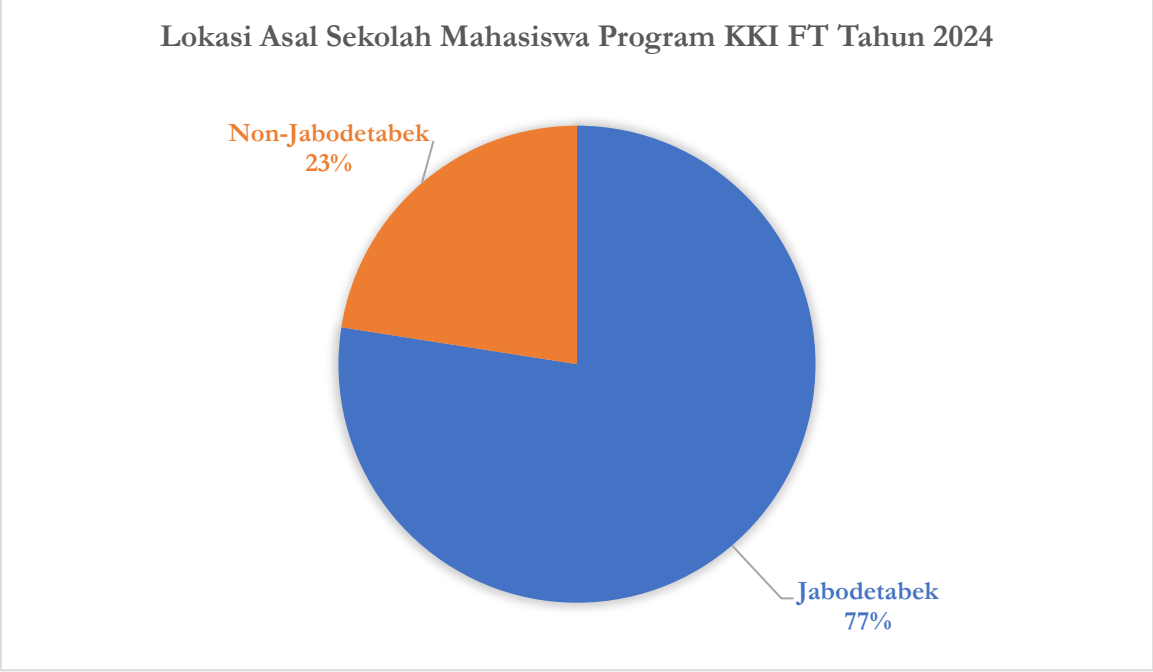
Grafik 161 Distribusi Persebaran Mahasiswa Aktif Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Angkatan 2024

407 mahasiswa yang melakukan daftar ulang pada program sarjana kelas khusus internasional tahun 2024 berasal dari 182 sekolah yang tersebar dari pulau Jawa, Sumatera, Sulawesi, dan Bali. Dari keseluruhan 182 asal sekolah tersebut, lulusan terbanyak yang berhasil masuk di program sarjana KKI FT tahun 2024 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 296 Asal Sekolah Dengan Lulusan Terbanyak yang Diterima di KKI FT Tahun 2024

No	Asal Sekolah	Jumlah Lulusan yang Diterima di KKI FT Tahun 2024
1	SMA Labschool Cibubur	17
2	SMA Al-Izhar	14
3	SMA Islam Al-Azhar 1	13
4	SMA Labschool Kebayoran	12
5	SMA Islam Al Azhar Bumi Serpong Damai	11

Dari keseluruhan asal sekolah tersebut, mayoritas berlokasi di Jabodetabek dengan jumlah sebanyak 141 sekolah (77%), dan 41 sekolah (23%) lainnya berlokasi di luar kawasan Jabodetabek.



Grafik 162 Lokasi Asal Sekolah Mahasiswa Program KKI FT Tahun 2024

Berikut ringkasan data mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional berstatus aktif di tahun 2024.

Tabel 297 Ringkasan Jumlah Mahasiswa Program Sarjana KKI Berstatus Aktif dan Lulus Tahun 2024

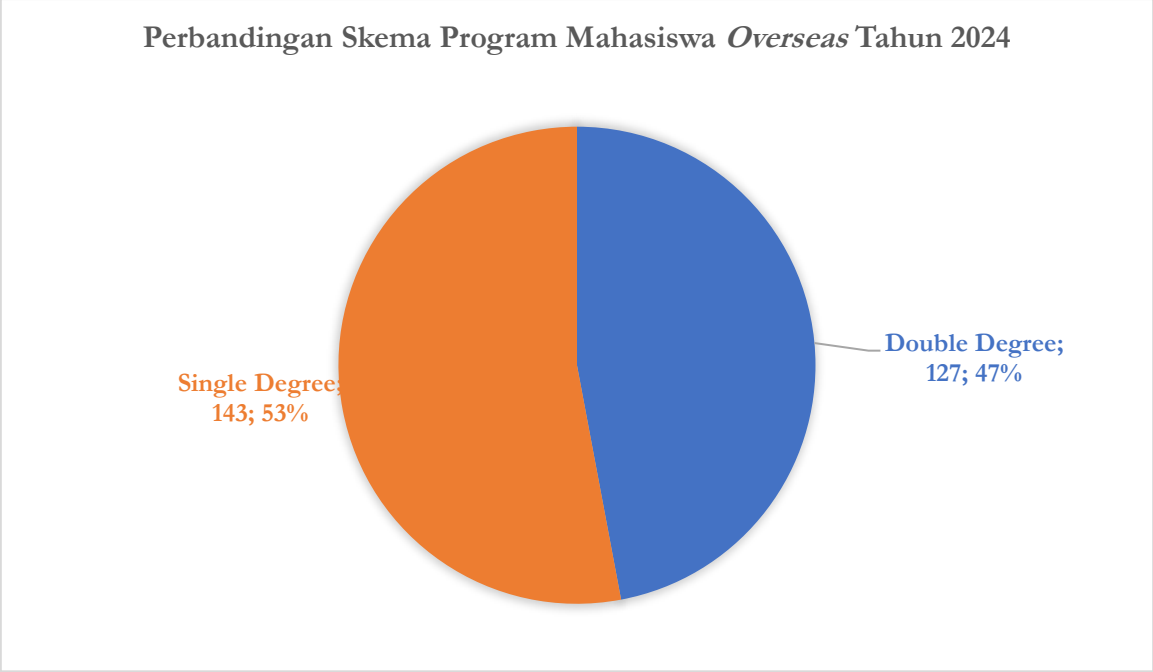
Angkatan	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aktif	3	30 (19 overseas)	75 (53 overseas)	137 (38 overseas)	148 (27 overseas)	225	403
Lulus	125	132	131	-	-	-	-

Pada satu tahun terakhir, terdapat 16 mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional angkatan 2023 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 143 mahasiswa menjalani satu semester *overseas* di luar negeri baik melalui program *student exchange*, *fee-paying study abroad* maupun IISMA dan 127 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 2024 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 298 Jumlah Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Menjalani Overseas pada Tahun 2024

Program Studi	**Total Mahasiswa**		**Total**
	Single Degree	***Double Degree***	
Teknik Sipil	Total: 26 (68%) Student Exchange: 10 (38%) Fee-Paying Study Abroad: 16 (62%) IISMA: 0 (0%)	12 (32%)	38
Teknik Mesin	Total: 12 (52%) Student Exchange: 7 (58%) Fee-Paying Study Abroad: 4 (33%) IISMA: 1 (8%)	11 (48%)	23
Teknik Elektro	Total: 19 (50%) Student Exchange: 13 (68%) Fee-Paying Study Abroad: 5 (26%) IISMA: 1 (5%)	19 (50%)	38
Teknik Metalurgi dan Material	Total: 20 (44%) Student Exchange: 12 (60%) Fee-Paying Study Abroad: 6 (30%) IISMA: 2 (10%)	25 (56%)	45
Arsitektur	Total: 22 (52%) Student Exchange: 8 (36%) Fee-Paying Study Abroad: 14 (64%) IISMA: 0 (0%)	20 (48%)	42
Teknik Kimia	Total: 15 (38%) Student Exchange: 7 (47%) Fee-Paying Study Abroad: 8 (53%) IISMA: 0 (0%)	24 (62%)	39
Teknik Industri	Total: 29 (64%) Student Exchange: 12 (41%) Fee-Paying Study Abroad: 0 (0%) IISMA: 17 (59%)	16 (36%)	45
Total	**143 (53%)**	**127 (47%)**	



Gambar 208 Perbandingan Skema Program Mahasiswa Overseas Tahun 2024

3.1.3 Konsinyering KKI

Pada tahun 2024, Kantor Internasional FTUI mengadakan 2 (dua) kali konsinyering terkait pelaskanaan program sarjana kelas khusus internasional yang dihadiri oleh Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan beserta para Ketua Departemen dan Program Studi yang memiliki program sarjana kelas khusus internasional. Berikut uraian agenda dari 2 (dua) konsinyering tersebut:

1. Konsinyering Penyelenggaraan Program Sarjana KKI dan Struktur Kurikulum *Double Degree*

   Konsinyering penyelenggaraan program sarjana KKI dan struktur kurikulum double degree dilaksanakan pada hari Senin-Selasa, tanggal 29-30 Januari 2024 di The Alana Hotel & Convention Ceter, Sentul, Kota Bogor. Konsinyering ini dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc., selaku Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan. Pada kesempatan ini, pokok-pokok pembahasan disampaikan oleh Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng., selaku Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan, dan Pengawasan dan Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC, selaku Kepala Kantor Internasional. Kegiatan ini juga dihadiri oleh setiap perwakilan departemen dan program studi yang memiliki program sarjana kelas khusus internasional.

   Target dari yang dicapai pada konsinyering ini terdiri dari strategi umum perbaikan proses pelaksanaan program sarjana kelas khusus internasional, strategi untuk menurunkan keterlambatan transfer mahasiswa double degree ke universitas mitra luar negeri, strategi untuk menurunkan tingkat kegagalan mahasiswa di universitas mitra luar negeri, penentuan kriteria dan kuota mahasiswa double degree, dan strategi promosi program sarjana kelas khusus internasional. Dalam kesempatan ini juga dibahas terkait isu akademik seperti penetapan mata kuliah MPKT dan agama untuk program sarjana kelas khusus internasional, bahasa pengantar program, serta pelaksanaan semester pendek untuk mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional.

Berikut key point yang didapatkan dari hasil konsinyering penyelenggaraan program sarjana KKI:

- Departemen belum melakukan update status pengunduran diri/dikeluarkan pada SIAK-NG
- Berdasarkan lama masa studi mahasiswa double degree, departemen Teknik Elektro memiliki rata-rata kelulusan yang paling lama dibandingkan dengan departemen lain
- Terdapat pre-requisite dari beberapa mata kuliah di universitas luar negeri, sehingga mahasiswa perlu menambah SKS di FTUI agar bisa memenuhi persyaratan untuk mengambil mata kuliah tersebut
- Departemen akan mengadakan tutorial untuk mata kuliah yang memiliki tingkat kegagalan yang tinggi
- Beberapa departemen memberikan remedial kepada mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional yang akan melanjutkan double degree di universitas mitra luar negeri, namun dilihat lagi kasus dari mahasiswa tersebut
- Dosen pengampu mata kuliah untuk program sarjana kelas khusus internasional harus memiliki kemampuan bahasa Inggris yang baik, dapat dibuktikan dengan sertifikat bahasa Inggris atau sebelumnya menjalani perkuliahan di luar negeri (English speaking country)
- Beberapa departemen melaksanakan semester pendek dengan menggabungkan kelas reguler dan internasional, namun kode mata kuliah yang akan tertera tetap mengikuti kode program internasional, hanya saja proses pelaksanaannya menggunakan bahasa Indonesia
- Mahasiswa diwajibkan untuk mengambil proficiency test pada tahun pertama perkuliahan guna memastikan tidak ada mahasiswa yang terkendala kemampuan bahasa Inggris
- Informasi mengenai persyaratan akademik dan informasi yang berkaitan dengan program double degree perlu ditampilkan pada website internasionalisasi FTUI agar para mahasiswa dan pembimbing akademik bisa mengakses dengan secara mudah
- Peran pembimbing akademik terhadap mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional di beberapa departemen sudah ditingkatkan, guna mendampingi mahasiswa yang akan transfer ke universitas luar negeri. Namun, masih ada pula departemen yang masih memberatkan pekerjaan tersebut kepada ketua departemen dan/atau sekretaris departemen
- Fakultas dan departemen akan secara rutin melaksanakan monitoring dan evaluasi kepada mahasiswa yang sedang menjalani double degree di universitas luar negeri. Secara bersamaan juga akan rutin mengingatkan mahasiswa terkait isu integritas akademik di universitas luar negeri
- Departemen mendorong beberapa senior untuk mengadakan sharing session dengan para junior guna membahas perkuliahan secara mendetail
- Kantor Internasional FTUI akan melaksanakan roadshow ke sekolah-sekolah untuk memberikan sosialisasi dan informasi mengenai program kelas khusus internasional yang dimiliki oleh FTUI

- Kantor Internasional FTUI akan melakukan sosialisasi mengenai periode aplikasi, prosedur, persyaratan, dan intake untuk program double degree ke mahasiswa program sarjana kelas khusus internasional. Dalam proses aplikasi, mahasiswa akan diberikan 3 (tiga) pilihan universitas mitra luar negeri
- Mata kuliah MPKT akan dikeluarkan dari persyaratan mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa di FTUI sebelum mereka menjalani program double degree di universitas mitra luar negeri
- Diusulkan nilai mata kuliah yang ditransfer dari universitas luar negeri juga dipertimbangkan dalam penentuan predikat kelulusan
- Perihal proses transfer kredit, perlu ada table konversi yang ditetapkan atau disepakati oleh fakultas agar konversi nilai bisa seragam di setiap departemen
- SK Dekan tahun 2016 terkait Transfer Kredit perlu direvisi
- Penataan Kembali oleh Ditjen Dikti mengenai penyelenggaraan Pendidikan bergelar, salah satunya terkait penyelenggaraan program bergelas ganda (double degree) maupun gelar Bersama (joint degree)
- Program studi akan mencoba penjajakan Kerjasama joint degree program magister dengan memanfaatkan pendanaan LPDP
- Perlu dilakukan survei kepada orang tua mahasiswa untuk memastikan minat untuk mengikutsertakan putra/putri mereka di program double degree

2. Finalisasi Dokumen Kerja Sama (Agreement of Implementation/AoI) S1 KKI Double Degree yang diselenggarakan pada Selasa, 13 Agustus 2024 di Grand Savero Hotel Bogor. Kegiatan konsinyering dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc (Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan) dan narasumber Prof. Dr. Ir. Harinaldi (Kepala Unit Modernisasi Pendidikan, Perencanaan dan Pengawasan) dan Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC (Kepala Kantor Internasional FTUI). Kegiatan konsinyering ini juga dihadiri oleh Manajer Pendidikan, Para Ketua Departemen, Ketua Program Studi, Penanggungjawab Kerja Sama Internasional tingkat Departemen dan Kantor Internasional FTUI. Selain untuk melakukan finalisasi dokumen kerja sama AoI dan pembaruan curriculum mapping berdasarkan kurikulum terbaru, konsinyering diselenggarakan untuk sosialisasi SK Dekan mengenai Ketentuan Perubahan Skema pada Program Sarjana Kelas Khusus Internasional FTUI, SK Dekan mengenai Ketentuan Mengikuti Studi di Perguruan Tinggi Luar Negeri bagi Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional FTUI, dan SK Dekan Mengenai Ketentuan Persyaratan Akademik Kelulusan Mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus Internasional FTUI serta pembahasan hal non akademik, diantaranya pengurusan visa. Beberapa poin hasil diskusi konsinyering finalisasi dokumen kerja sama S1 KKI Double Degree sebagai berikut:
   - Perlu ada pendampingan dari FTUI pada saat periode orientasi dan registrasi mahasiswa KKI FTUI pada saat memulai program di perguruan tinggi mitra luar negeri;
   - FTUI, melalui Kantor Internasional FTUI, menyiapkan dan memberikan informasi terkait visa dalam format *Frequently Asked Questions* (FAQ) pada website yang dapat diakses oleh mahasiswa maupun departemen/program studi;

- Visa pelajar Australia diproses berdasarkan *tier*. Untuk perguruan tinggi luar negeri mitra FTUI di Australia ada pada *tier* 1 dan *tier* 2, sedangkan untuk proses visa pelajar perguruan tinggi yang berada pada *tier* 2 membutuhkan waktu pemrosesan lebih lama. Berdasarkan pertimbangan waktu pemrosesan visa, maka proses aplikasi untuk transfer perkuliahan program DD ke perguruan tinggi luar negeri dimulai lebih awal (*July intake*: proses aplikasi dimulai pada bulan Februari dan *January/February intake*: proses aplikasi dimulai bulan September);
- Untuk mahasiswa S1 KKI skema *single degree*, berdasarkan aturan baru maka perlu memenuhi minimal 72 SKS dan persyaratan bahasa Inggris skor TOEFL iBT minimal 6.5 atau IELTS minimal 85 untuk dapat mengikuti studi di perguruan tinggi luar negeri. Sedangkan, mahasiswa S1 KKI skema *double degree*, berdasarkan aturan baru maka harus memenuhi persyaratan IPK minimal 3.10 (pada semester 4), telah menyelesaikan minimal 50 SKS, dan persyaratan bahasa Inggris skor TOEFL iBT minimal 85 atau IELTS minimal 6.5;
- Batas waktu evaluasi hingga semester 6 untuk mahasiswa program KKI skema *double degree* yang tidak dapat memenuhi kriteria berdasarkan aturan baru. Apabila mahasiswa tidak dapat memenuhi kriteria persyaratan minimal sampai dengan batas waktu evaluasi maka mahasiswa akan dialihkan dari skema *double degree* ke *single degree*;
- Pembagian wewenang antara Kantor Internasional FTUI yang memiliki peran dalam memfasilitasi penyelenggaraan dan layanan administrasi non akademik bagi program KKI maupun mobilitas internasional lainnya, serta monitoring dan evaluasi penyelenggaraan KKI FTUI. Sedangkan, Departemen/Program Studi menjalankan fungsi substansi akademik penyelenggaraan KKI;
- Perlu ada penunjukkan penanggungjawab untuk pengelolaan program KKI pada tiap departemen atau program studi; dan
- Finalisasi *curriculum mapping* untuk kerja sama *double degree* tiap departemen/program studi berdasarkan kurikulum baru dengan memperhatikan hal diantaranya mata kuliah yang diambil mahasiswa KKI FTUI di perguruan tinggi luar negeri adalah mata kuliah baru dan belum pernah diambil selama studi di FTUI.

3.2 Pengembangan Kerjasama Mitra Luar Negeri Bidang Akademik

Dalam upaya pengembangan program kelas internasional double degree (gelar ganda), FTUI melakukan penjajakan kolaborasi dengan beberapa perguruan tinggi luar negeri sebagai mitra baru dalam penyelenggaraan program kelas internasional double degree. Pada tahun 2024, FTUI telah melakukan penjajakan kerjasama program kelas internasional double degree dengan beberapa perguruan tinggi luar negeri diantaranya di Australia dan Inggris.

Sebagai tambahan, selain kerja sama internasional untuk skema program double degree, International Office FTUI juga memfasilitasi pengembangan kerja sama internasional dengan perguruan tinggi luar negeri melalui penandatangan kerjasama pada tingkat universitas untuk dokumen Memorandum of Understanding (MoU) maupun pada tingkat fakultas untuk dokumen Agreement of Understanding (AoI) untuk kolaborasi program pertukaran mahasiswa serta study abroad. Kerja sama dengan perguruan tinggi luar negeri tersebut diharapkan dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa FTUI baik untuk program regular maupun kelas internasional. Lebih lanjut, kerja

sama ini juga bertujuan untuk meningkatkan mobilitas mahasiswa dan peluang kerja sama akademik lainnya.

3.2.1 Memorandum of Understanding (MoU)

Pada tahun 2024, ada 8 (delapan) dokumen naskah MoU yang diajukan oleh FTUI dan 5 (lima) dokumen sudah selesai tahap penandatanganan oleh Rektor UI dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 299 Daftar MoU

No.	Nama universitas	Negara	Lingkup	Status Dokumen Kerja Sama		Normor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
				Valid	Progress			
1.	Chungnam National University	Republik Korea	Semua program studi	v		1/MOU/R/UI/2024	2024 – 2029	-
2	Yeungnam University	Republik Korea	Semua program studi	v		9/MOU/R/UI/2024	12/03/2024 – 12/03/2029	-
3.	Daejin University	Republik Korea	Semua program studi	v		86/MOU/R/UI/2024	22/10/2024 – 22/10/2029	-
4.	Ulsan Institute of Science & Technology (UNIST)	Republik Korea	Semua program studi		v			Menunggu ttd Rektor UI
5.	University of Duisburg-Essen	Jerman	Semua program studi		v	34/MOU/R/UI/2024		Menunggu ttd Rektor UI
6.	University of Manchester	Inggris	Semua program studi	v		85/MOU/R/UI/2023	25/03/2024 – 25/03/2029	

No.	Nama universitas	Negara	Lingkup	Status Dokumen Kerja Sama		Normor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
				Valid	Progress			
7.	Cranfield University	Inggris	Semua program studi		v			Menunggu ttd Rektor UI
8.	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	Semua program studi	v		13/MOU/R/UI/2024	05/06/2024 – 05/06/2029	

3.2.2. *Academic Exchange*

Pada tahun 2024, ada 10 (sepuluh) dokumen naskah Agreement on Implementation (AoI) yang diajukan oleh FTUI dan 5 (lima) dokumen sudah selesai tahap penandatanganan oleh Dekan FTUI dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 300 AoI Academic Exchange

No.	Nama universitas	Negara	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
			Valid	Progress			
1.	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	v				
2	Yeungnam University	Republik Korea	v		5/AOI/FT/UI/2024	24/09/2024 – 24/09/2029	-
3.	Seoul National University (Chemical & Biological Engineering)	Republik Korea	v		66/AOI/FT/UI/2024	09/05/2024 – 09/05/2029	-
4.	Seoul National University (Energy	Republik Korea	v				

No.	Nama universitas	Negara	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
			Valid	Progress			
	Resources Engineering)						
5.	Jeonbuk National University	Republik Korea	v		95/AOI/FT/UI/2024	13/05/2024 – 13/05/2029	-
6.	Pohang University of Science & Technology (POSTECH)	Republik Korea	v		156/AOI/FT/UI/2024	03/12/2024 – 03/12/2029	-
7.	KAIST	Republik Korea	v		175/AOI/FT/UI/2024	05/11/2024 – 05/11/2029	-
8.	IMT Atlantique	Perancis		v			Menunggu review naskah dari IMT Atlantique
9.	University of Duisburg Essen	Jerman		v			Menunggu ttd dari pihak UDE
10.	TUM	Jerman		v			Menunggu review naskah dari TUM

3.2.3 Fee-Paying Study Abroad

Pada tahun 2024, Kantor Internasional FTUI menginisiasi pengelolaan yang lebih teratur untuk aplikasi dan keberangkatan program study abroad bagi mahasiswa KKI FTUI skema single degree. Untuk itu, Kantor Internasional FTUI melakukan penjajakan kerja sama program fee-paying study abroad dengan beberapa perguruan tinggi luar negeri.

Tabel 301 Daftar AoI Fee-Paying Study Abroad

No.	Nama Universitas	Negara	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
			Valid	Progress			
1.	University of Strathclyde	Inggris	v		100/AOI/FT/UI/2024		-
2	Hanyang University	Republik Korea	v				
3.	Queensland University of Technology	Australia	v		184/AOI/FT/UI/2024	13/11/2024 – 13/11/2029	-
4.	The University of Sydney	Australia		v	-	-	Proses diskusi naskah kerja sama
5.	The University of Queensland	Australia		v	-	-	Proses diskusi naskah kerja sama

3.2.4 Double/Joint Degree

Pada tahun 2024, ada 24 (dua puluh empat) kerja sama program double degree baik untuk jenjang sarjana, magister maupun doktoral yang diinisiasi oleh berbagai program studi FTUI dan sebanyak 8 (delapan) naskah kerja sama double degree yang telah berhasil ditandatangani oleh kedua pihak universitas dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 302 Daftar AoI Double/Joint Degree

No	Nama universitas	Negara	Jenjang/Program Studi FTUI	Fakultas di Universitas Mitra	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
					Valid	Progress			
1.	Monash University	Australia	S1/Teknik Lingkungan	Faculty of Engineering	v		183/AOI/FT/UI/2024	12/11/2024 – 12/11/2029	-
2.	The University of Sydney	Australia	S1/Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Mesin	Faculty of Engineering	v		182/AOI/FT/UI/2024	13/11/2024 – 13/11/2029	-

No	Nama universitas	Negara	Jenjang/Program Studi FTUI	Fakultas di Universitas Mitra	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
					Valid	Progress			
3.	Curtin University	Australia	S1/Teknik Metalurgi & Material	Faculty of Science & Engineering	v		181/AOI/FT/UI/2024	15/11/2024 – 15/11/2029	-
4.	University of Strathclyde	Inggris	S1/Teknik Mesin, Teknik Perkapalan	Faculty of Engineering	v		100/AOI/FT/UI/2024	26/07/2024 – 26/04/2029	-
5.	University of Birmingham	Inggris	S1/Teknik Kimia	School of Chemical Engineering	v		67/AOI/FT/UI/2024	2024 – 2029	-
6.	University of Glasgow	Inggris	S1/Teknik Sipil, Teknik Elektro	College of Science & Engineering	v		190/AOI/FT/UI/2024	20/11/2024 – 20/11/2029	
7.	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	S2/Teknik Elektro	College of Electrical, Electronics & Computer Science	v		197/AOI/FT/UI/2024	03/12/2024 - 13/12/2029	-
8.	The University of Queensland	Australia	S1/Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Bioproses, Arsitektur		v		168/AOI/FT/UI/2023	2024 - 2029	
9.	Curtin University	Australia	S1/Arsitektur			v	52/AOI/FT/UI/2019	06/05/2019 – 06/05/2024	Perlu perubahan

No	Nama universitas	Negara	Jenjang/Program Studi FTUI	Fakultas di Universitas Mitra	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
					Valid	Progress			
							(masa berlaku habis)		*curriculum mapping*
10.	Queensland University of Technology	Australia	S1/Teknik Sipil Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi, Teknik Kimia			v	50/AOI/FT/UI/2019 (masa berlaku habis)	10/05/2019 – 10/05/2024	Perlu perubahan *curriculum mapping*
11.	Queensland University of Technology	Australia	S1/Arsitektur		v		96/AOI/FT/UI/2022	2022 - 2027	Perlu perubahan *curriculum mapping*
12.	University of Queensland	Australia	S1/Teknik Industri		v		22/AOI/FT/UI/2020	21/07/2020 – 21/07/2025	Perlu perubahan *curriculum mapping*
13.	University of Duisburg Essen	Jerman	S1/Teknik Elektro, Teknik Metalurgi			□	-	-	Menunggu review *curriculum* dari UDE
14.	Monash University	Australia	S1/Teknik Elektro, Teknik Bioproses			□	-	-	Finalisasi *curriculum mapping* dari Monash
15.	Monash University	Australia	S1/Teknik Komputer			□			Ditangguhkan dari pihak

No	Nama universitas	Negara	Jenjang/Program Studi FTUI	Fakultas di Universitas Mitra	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
					Valid	Progress			
									Monash University dan menunggu konfirmasi lebih lanjut
16.	Monash University	Australia	S1/Arsitektur			□	-	-	Proses *curriculum mapping* dan menunggu silabus serta klarifikasi dari DArs FTUI
17.	University of Tasmania	Australia	S1/Teknik Perkapalan			□	-	-	Perlu perubahan *curriculum mapping*
18.	University of Birmingham	Inggris	S1/Teknik Metalurgi & Material			□	-	-	Menunggu review *curriculum* dari UoB
19.	University of Exeter	Inggris	S1/Teknik Industri			□	-	-	Menunggu review *curriculum* dari University of Exeter

No	Nama universitas	Negara	Jenjang/Program Studi FTUI	Fakultas di Universitas Mitra	Status Dokumen Kerja Sama		Nomor Dokumen	Masa Berlaku	Tindak Lanjut
					Valid	Progress			
20.	University of Manchester	Inggris	S1/Teknik Kimia			□	-	-	Menunggu review *curriculum* dari University of Manchester
21.	Coventry University	Inggris	S3/Teknik Industri			□	-	-	Finalisasi *mobility period* dan teknis pelaksanaan program PhD
22.	KU Leuven	Belgia	S1/Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia			□	-	-	Menunggu review *curriculum* dari KU Leuven
23.	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	S1/Teknik Kimia			Tidak Dilanjutkan	-	-	-
24.	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	S1/Teknik Sipil			Tidak Dilanjutkan	-	-	-

Untuk pengajuan naskah kerja sama dual/joint degree melibatkan beberapa pihak internal di tingkat fakultas dan universitas serta melalui berbagai prosedur. Kerja sama dual/joint degree meliputi beberapa tahapan yang dimulai dari penjajakan kerja sama antara fakultas/departemen/program studi dengan perguruan tinggi luar negeri yang potensial, penyusunan naskah akademik oleh fakultas, peninjauan dokumen naskah akademik dan persetujuan kerja sama pada tingkat universitas.

Tahapan awal dimulai pada tingkat fakultas/departemen/program studi melalui penjajakan kerja sama dan serangkaian diskusi dengan pihak perguruan tinggi luar negeri yang difasilitasi oleh Kantor Internasional FTUI. Melalui serangkaian diskusi tersebut para pihak menyepakati beberapa hal, diantaranya pemetaan kurikulum, persyaratan dokumen aplikasi, rekruitmen, tuition fee, scholarship, dan beberapa hal pendukung lainnya. Penyusunan naskah akademik oleh Kantor Internasional FTUI dilakukan setelah finalisasi pemetaan kurikulum dan detil teknik kerja sama lainnya disepakati oleh kedua pihak. Proses finalisasi kerja sama dengan pihak eksternal dan penyusunan naskah akademik membutuhkan waktu yang cukup variatif minimal 3 (tiga) bulan. Hal ini sangat dipengaruhi oleh proses pemetaan kurikulum antara program studi dan perguruan tinggi luar negeri. Bahkan, tidak jarang proses internal dari kerja sama ini membutuhkan waktu lebih dari 6 bulan untuk diskusi dan finalisasi pemetaan kurikulum.

Setelah prosedur pada tingkat fakultas, naskah akademik dan naskah kerja sama yang telah disusun oleh Kantor Internasional FTUI perlu mendapatkan persetujuan oleh tripartit di tingkat universitas, yaitu: 1) Direktorat Pendidikan; 2) Direktorat Pengembangan Akademik dan Sumber Daya Pembelajaran; dan, 3) Badan Penjamin Mutu Akademik. Pada tahapan ini, Kantor Internasional FTUI mengirimkan naskah akademik, naskah kerja sama dan dokumen pendukung kepada tripartit untuk dapat ditinjau. Secara paralel, unit Kerjasama FTUI mengirimkan naskah kerja sama kepada Direktorat Kerja Sama (DKS) dan Biro Legislasi dan Layanan Hukum (BLLH) melalui sistem untuk proses tinjauan hukum terhadap naskah kerja sama. Proses peninjauan naskah akademik ini umumnya membutuhkan waktu minimal 3 (tiga) bulan sebelum naskah akademik tersebut disetujui dan dapat diproses lebih lanjut oleh DKS dan BLLH. Secara terpisah, proses peninjauan hukum naskah kerja sama sendiri dapat menambah alur dan durasi atas proses pengajuan kerja sama secara keseluruhan.

Secara ringkas, kendala dan rencana perbaikan atas pengajuan kerja sama ditampilkan pada tabel berikut.

Tabel 303 Ringkasan Kendala dan Rencana Perbaikan Pengajuan Dokumen Kerjasama

Kendala	Rencana Perbaikan
Proses *curriculum mapping* cukup panjang	Perlu ada penanggung jawab pada tiap departemen/program studi untuk mempermudah komunikasi dan mempercepat proses diskusi *curriculum mapping* dengan perguruan tinggi mitra luar negeri
Perubahan kurikulum dan belum tersedia informasi lengkap mengenai deskripsi mata kuliah FTUI yang mudah atau dapat diakses oleh perguruan tinggi luar negeri	*Academic guidebook* dan informasi yang mudah diakses pada website resmi FTUI dan/atau Kantor Internasional FTUI

Kendala	Rencana Perbaikan
Proses review oleh tripartite, Direktorat Kerja Sama dan BLLH membutuhkan waktu cukup panjang untuk tiap naskah akademik dan dokumen kerja sama	Rapat koordinasi dengan pihak yang terlibat di tingkat fakultas dan universitas

3.3 Mobilitas Mahasiswa *Inbound* dan *Outbound Degree*

3.3.1 Mahasiswa Inbound Degree

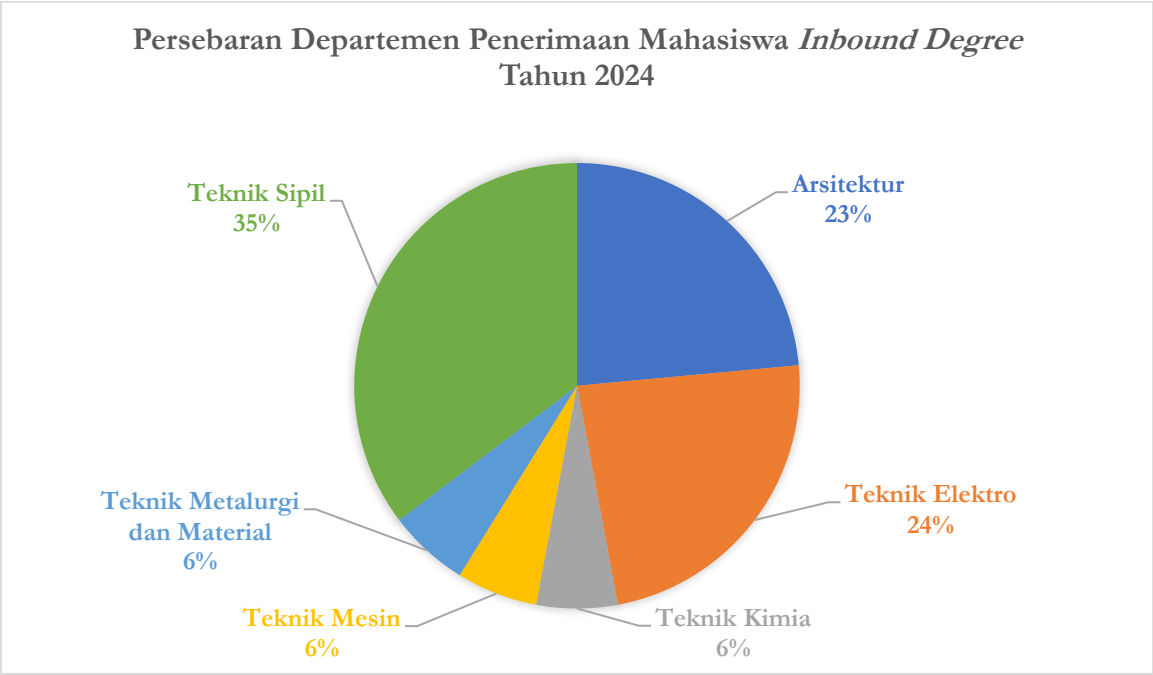
Pada tahun 2024, Fakultas Teknik Universitas Indonesia menerima 17 mahasiswa *inbound degree* yang terdiri dari program beasiswa UI GREAT, Kemitraan Negara Berkembang (KNB), *The Indonesian Aid Scholarships* (TIAS) dan *double degree*. Mahasiswa tersebut berasal dari Bangladesh, Kenya, South Sudan, Sri Lanka, Tanzania, Timor Leste, Turki, Zimbabwe, dan Jepang yang dapat dilihat pada Tabel 41. Departemen yang memiliki persentase tertinggi jumlah penerimaan mahasiswa *inbound degree* di tahun 2024 adalah departemen Teknik Sipil sebesar 35% (6 mahasiswa) yang dapat dilihat pada Grafik 163.

Tabel 304 Daftar Penerimaan Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2024

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
1	Md Nurul Islam Bhuyain*	S2	Teknik Sipil	KNB	Bangladesh
2	Jayalathge Ashen Dilshan Weerasingh*	S2	Teknik Sipil	KNB	Sri Lanka
3	Yusra Ahmed Breik	S1	Arsitektur	TIAS	Kenya
4	Provide Giyan Chinyama*	S1	Arsitektur	TIAS	Zimbabwe
5	Memory Kululanga	S1	Teknik Metalurgi dan Material	TIAS	Zimbabwe
6	Faith Patience John	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
7	Salma Anotidashe Fuma	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
8	Shantel Fortunate Bosha*	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
9	Ally Shabani Juma	S2	Arsitektur	UI GREAT	Tanzania
10	Habiba Abdalla Mohammed	S2	Arsitektur	UI GREAT	Tanzania
11	Akuak Ayor Akuak Mayen*	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
12	Deng Mark Abijok Deng	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
13	Alper Başar*	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Turki
14	Francisco Manuel Gusmao	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
15	Sinahayo Haji Sinahayo	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Tanzania
16	Moses Bior Abraham Pandek*	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
17	Yuki Yoshimoto	S3	Teknik Elektro	*Double Degree*	Jepang

(*) mengundurkan diri



Grafik 163 Persebaran Departemen Penerimaan Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2024

Dari 17 mahasiswa inbound degree yang diterima oleh FTUI pada tahun 2024, terdapat 7 (tujuh) mahasiswa yang mengundurkan diri per Desember 2024 dengan rincian permasalahan yang dapat dilihat pada berikut.

Tabel 305 Rincian Permasalahan Mahasiswa Asing Tahun 2024 dan Tindak Lanjut Perbaikan

No	Permasalahan	Tindak Lanjut Perbaikan
1	Tidak ada informasi lebih lanjut dari mahasiswa	Fakultas harus melakukan proses wawancara untuk mengetahui integritas, latar belakang, dan kemampuan Bahasa Indonesia mahasiswa
2	Permasalahan *culture shock*	
3	Kemampuan Bahasa Indonesia yang buruk	
4	Permasalahan keluarga	Mahasiswa harus menandatangani kontrak agar tidak kembali ke negaranya tanpa memberikan informasi terlebih dahulu

Permasalahan kurangnya kemampuan Bahasa Indonesia dari para mahasiswa asing bisa terjadi karena proses rekrutmen yang kurang ketat, sehingga mahasiswa yang sebenarnya belum memenuhi persyaratan dapat lolos seleksi di tingkat universitas. Kedepannya, fakultas perlu melakukan proses wawancara terlebih dahulu sebelum memberikan list rekomendasi penerimaan mahasiswa asing ke universitas.

Pada tahun 2024, terdapat 8 (delapan) mahasiswa *inbound degree* dari program beasiswa Kemitraan Negara Berkembang (KNB), UI GREAT, dan non-beasiswa yang telah menyelesaikan masa studinya. Daftar mahasiswa tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 306 Daftar Kelulusan Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2024

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
1	Mohammad Owais	S2	Teknik Sipil	KNB	Pakistan
2	Si Eun Kim	S1	Teknik Kimia	Program KKI	Korea Selatan
3	Alfred Kampira Levison	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Malawi
4	Fidélio Soares De Carvalho	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Timor-Leste
5	Jacinto Cipriano Ximenes B.	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Timor-Leste
6	Mashhood Zahid	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Pakistan
7	Ricardina Freitas Da Silva	S2	Teknik Metalurgi dan Material	UI GREAT	Timor-Leste
8	Tuba Arshad	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Pakistan

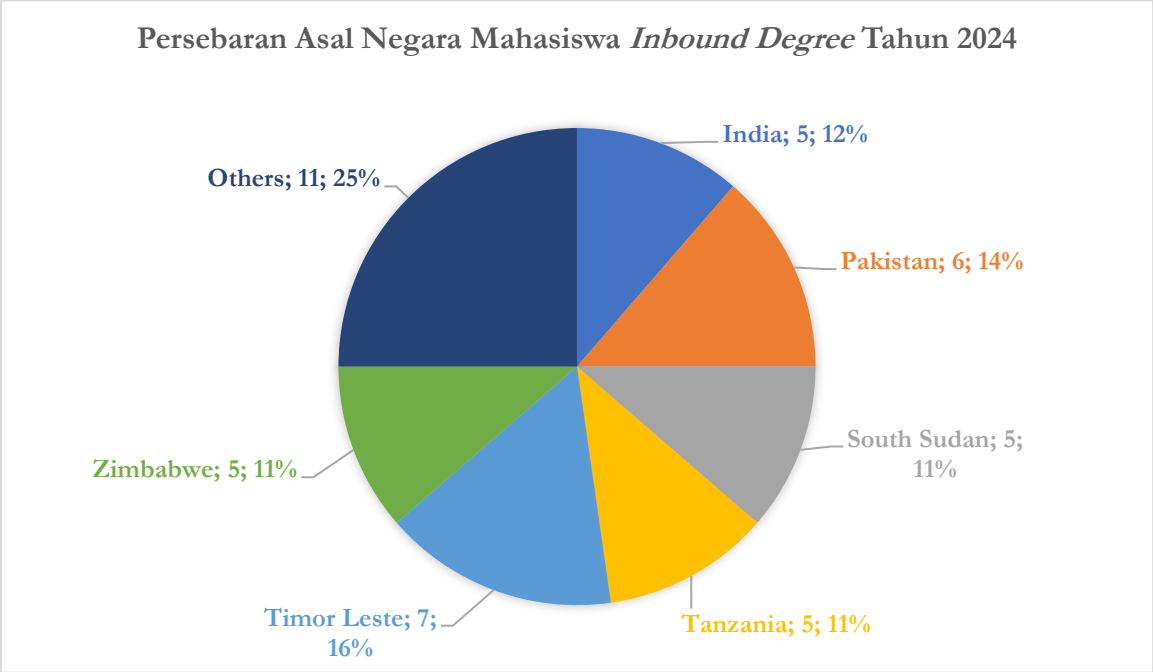
Tabel 307 menunjukkan 44 mahasiswa *inbound degree* tahun 2024. Persebaran asal negara mahasiswa terbanyak berasal dari negara Timor Leste dengan jumlah sebanyak 7 mahasiswa (16%) yang dapat dilihat pada Grafik 164. Departemen yang memiliki jumlah mahasisa *inbound degree* terbanyak adalah departemen Teknik Sipil dan Teknik Elektro dengan masing-masing sebanyak 11 mahasiswa yang dapat dilihat pada Grafik 165.

Tabel 307 Daftar Mahasiswa Inbound Degree Tahun 2024

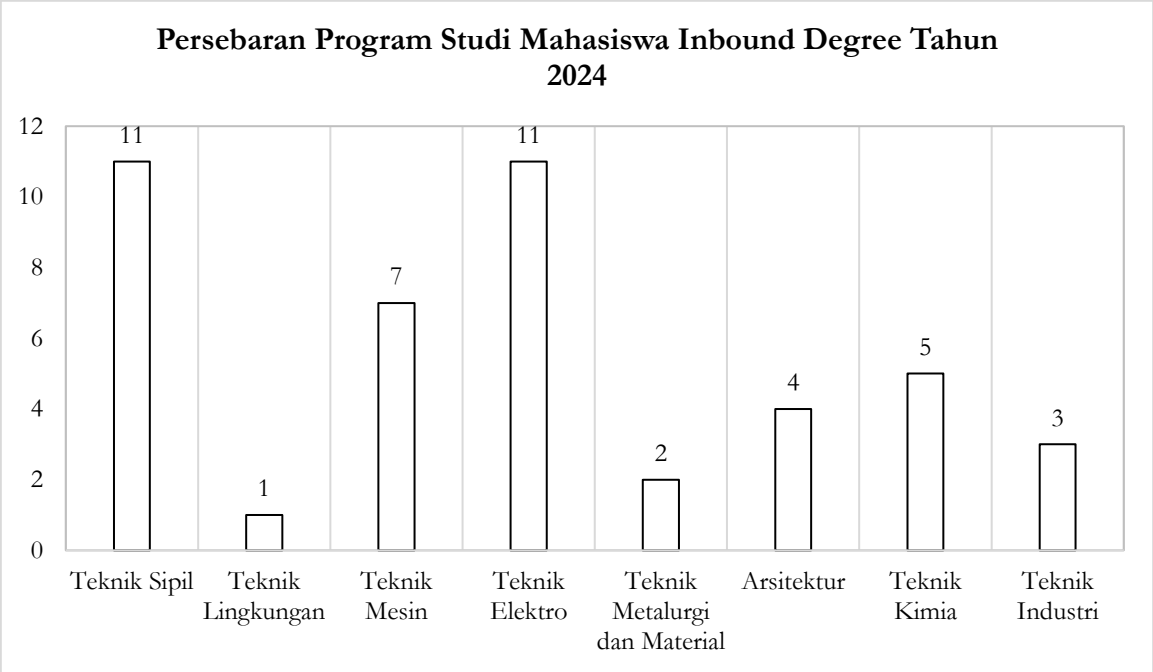
No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
1	Yuki Yoshimoto	S3	Teknik Elektro	*Double Degree*	Jepang
2	Mohammad Owais	S2	Teknik Sipil	KNB	Pakistan
3	Muheem Amin Nadaf	S1	Teknik Lingkungan	KNB	India
4	Hamza Khamis Kombo	S2	Teknik Mesin	KNB	Tanzania
5	Md Nurul Islam Bhuyain	S2	Teknik Sipil	KNB	Bangladesh
6	Jayalathge Ashen Dilshan Weerasingh	S2	Teknik Sipil	KNB	Sri Lanka
7	Annisa Rahman Shah	S1	Teknik Mesin	Program KKI	Bangladesh
8	Daniel Kim	S1	Teknik Industri	Program KKI	Korea Selatan
9	Rahul Govindaswamy	S1	Teknik Kimia	Program KKI	India
10	Aish Ojha	S1	Teknik Industri	Program KKI	India
11	Si Eun Kim	S1	Teknik Kimia	Program KKI	Korea Selatan

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
12	Nikita Kanjani	S1	Teknik Kimia	Program KKI	India
13	Yusra Ahmed Breik	S1	Arsitektur	TIAS	Kenya
14	Provide Giyan Chinyama	S1	Arsitektur	TIAS	Zimbabwe
15	Memory Kululanga	S1	Teknik Metalurgi dan Material	TIAS	Zimbabwe
16	Faith Patience John	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
17	Salma Anotidashe Fuma	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
18	Shantel Fortunate Bosha	S1	Teknik Sipil	TIAS	Zimbabwe
19	Alfred Kampira Levison	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Malawi
20	Fidélio Soares De Carvalho	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Timor-Leste
21	Ibrahim B. Z. Abuhemeida	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Palestinian
22	Jacinto Cipriano Ximenes Belo	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Timor-Leste
23	Mashhood Zahid	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Pakistan
24	Ricardina Freitas Da Silva	S2	Teknik Metalurgi dan Material	UI GREAT	Timor-Leste
25	Sunny Tiwari	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	India
26	Tuba Arshad	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Pakistan
27	Alek Roda Michael Diing	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan
28	Damasio Santana Guterres	S2	Teknik Industri	UI GREAT	Timor-Leste
29	Denilson Tilman Da Silva Barreto	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
30	Deus Nyangoko Irecho	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Tanzania
31	Elijah Chol Yom Majok	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
32	Joao Antonio Guterres	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	Timor-Leste
33	Muhammad Aqib Raza Shah	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Pakistan
34	Narendar Kumar	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Pakistan
35	Raed M.H. Arada	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Palestina
36	Tanveer Khan	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Pakistan
37	Ally Shabani Juma	S2	Arsitektur	UI GREAT	Tanzania
38	Habiba Abdalla Mohammed	S2	Arsitektur	UI GREAT	Tanzania
39	Akuak Ayor Akuak Mayen	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
40	Deng Mark Abijok Deng	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	South Sudan
41	Alper Başar	S2	Teknik Elektro	UI GREAT	Turki
42	Francisco Manuel Gusmao	S2	Teknik Kimia	UI GREAT	Timor-Leste
43	Sinahayo Haji Sinahayo	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Tanzania

No	Nama	Jenjang	Program Studi	Program	Negara
44	Moses Bior Abraham Pandek	S2	Teknik Sipil	UI GREAT	South Sudan



Grafik 164 Persebaran Asal Negara Mahasiswa Aktif Inbound Degree Tahun 2024



Grafik 165 Persebaran Program Studi Mahasiswa Aktif Inbound Degree Tahun 2024

3.3.2 Mahasiswa Outbound Degree

Pada tahun 2024, terdapat 35 mahasiswa kelas khusus internasional melanjutkan studi *double degree* pada beberapa universitas mitra luar negeri. Dari 35 mahasiswa tersebut, 1 mahasiswa memulai studinya pada semester Genap 2023/2024 dan 34 mahasiswa memulai studinya pada semester Ganjil 2024/2025. Di tahun 2024 ini, FTUI mengirim mahasiswa untuk pertama kali melanjutkan studi double degree ke University of Birmingham (Teknik Kimia) dan Curtin University (Teknik Metalurgi dan Material). Disamping itu, untuk pertama kalinya juga FTUI tidak mengirimkan mahasiswa untuk melanjutkan studi *double degree* ke University of Duisburg-Essen di tahun 2024. Persebaran asal program studi dan universitas tujuan mahasiswa melanjutkan studi *double degree* dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 308 Daftar Mahasiswa Double Degree Keberangkatan Tahun 2024

No	Nama	Program Studi	Universitas Mitra	Negara	Periode Keberangkatan
1	Ray Adhitya Rachman	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Genap 2023/2024
2	Steven Andrew Sondakh	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Ganjil 2024/2025
3	Fauziyyah Marwa Mahirah	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	Ganjil 2024/2025
4	Marcello Polana	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
5	Salwa Salis Sudarmanto	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
6	Mohamad Fahreza Arkananta Roesad	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
7	Debry Latisha Edwima	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
8	Annisa Rahman Shah	Teknik Mesin	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
9	Ballard Raignar Colfoort	Teknik Elektro	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
10	Satria Wibawa Hadiwijaya	Teknik Elektro	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
11	Rafael Pradipta Djaja	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
12	Talitha Shabrina Darmawan	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
13	Khadijah Khairaatun Hisaan	Teknik Kimia	Monash University	Australia	Ganjil 2024/2025
14	Louvia Rachma Yonezza	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Ganjil 2024/2025

No	Nama	Program Studi	Universitas Mitra	Negara	Periode Keberangkatan
15	Shafa Rania Makki	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Ganjil 2024/2025
16	Martasha Savira Yudhianto	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Ganjil 2024/2025
17	Rifki Izza Syauqy	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	Ganjil 2024/2025
18	Johannes Kenneth Effrien	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	Ganjil 2024/2025
19	Fazilla Azmi Mandasari	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
20	Muhammad Reza Zahfari Hamid	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
21	Rakadhira Pranaya Aristyawan	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
22	Ferdinan Delavega Ekawardhana	Teknik Elektro	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
23	Fatahulbasith Bimo Pramesworo	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
24	Ravi Dafaal Fikri	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
25	Dhia Amalia Setianti	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
26	Bonar Yeshurn Situmorang	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
27	Tara Felicia Oh	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
28	Salsabila Andini Putri	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
29	Fildzah Annisa	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
30	Alesha Aminda Ardiman	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
31	Maitsa Khanza Aqila	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
32	Reynard Parlinggoman Sutopo	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
33	Aish Ojha	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Ganjil 2024/2025
34	Laire Kinar Mentari	Teknik Kimia	University of Birmingham	Inggris	Ganjil 2024/2025
35	Jihan Talidah Azis	Teknik Kimia	University of Birmingham	Inggris	Ganjil 2024/2025

Tabel 309 menunjukkan persebaran mahasiswa double degree selama tahun 2024 di universitas mitra luar negeri seperti Monash University, the University of Queensland, Queensland University of Technology, Curtin University, University of Duisburg Essen, dan University of Birmingham.

Tabel 309 Persebaran Mahasiswa Double Degree Berstatus Overseas Tahun 2024

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
1	Dyah Lalita Luhurkinanti	S3	Teknik Elektro	Shizuoka University	Jepang	
2	Daris Alfafa	S3	Teknik Elektro	Shizuoka University	Jepang	
3	Fergie Atthariq Fadhilah Ali	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
4	Erfigo Smaradheva Athaallah M	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
5	Edrian Budiharsono	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
6	Goldy Firman Pramana	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
7	Renaldi Yoriz Soekarno	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
8	Robbiarsya Syaiful Akmal	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
9	Sanditya Larope Sutanto	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Lulus
10	I Made Mahesa Putranata	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
11	Erdhy Ernando Davis	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
12	Andrew Bernhardt Nugroho	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
13	Hanif Muhammad	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
14	Muhamad Zaki Jamalullail	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
15	Quizytha Vidya Taufik	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
16	Ahmad Khalid Nurfanani	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
17	Aprilionel Al Abdi Saputra	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	
18	Krisna Wahyu Wirawan	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Lulus
19	Wynola Futanto	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
20	Muhammad Fadil Akbar	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
21	Kristian Granadri Mardianto	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
22	Aldry Raihan Setiawan	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
23	Arraafi Fadhillah	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
24	Muhammad Fadhian Ramadhan	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
25	Humam Faviansyah	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
26	Tifany Ratu Grandhitya	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
27	Rahmatika Islamia	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
28	Azka Rafi	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
29	Zaid Habib Putra Agung Damongayo	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
30	Jati Anantya Pratikto	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
31	Kesytlanang Tristanav Wirawijaya	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
32	Argiezia Katifa Dresthiagni	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
33	Bagas Al-Ghifari Putra S	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	
34	Evan Hafidzudin Elinda	S2	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
35	Erwin Pauang Pongmasakke	S2	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	
36	Anak Agung Alit Surya Dharma	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
37	Nafia Rahma Aulia	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
38	Nabilla Azzahrasyifa	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
39	Ghifari Achmad Badruzzaman	S1 - KKI	Teknik Mesin	University of Queensland	Australia	
40	Paulus Bagas Pamungkas	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
41	M. Said Jiddan Walta	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
42	Shafa Satira Widagdo	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	Lulus
43	Azlia Karbala Mahpud	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Lulus
44	Daffa Ammar Ramadhan	S1 - KKI	Arsitektur	Curtin University	Australia	
45	Canna Nitimanta	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Lulus
46	Fidela Lathifah Novly	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Lulus
47	Qhaiya Aidifityasyari	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Lulus
48	Zahra Rafani Mochammad	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Lulus
49	Nadhira Anindita Putri	S1 - KKI	Arsitektur	Curtin University	Australia	
50	Davny Shalima Widiarni	S1 - KKI	Arsitektur	Curtin University	Australia	
51	Nadien Kayana	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
52	Afifah Amalia Harlen	S1 - KKI	Arsitektur	Curtin University	Australia	
53	Anza Sahel Lubis	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	
54	Gilang Bhakti Maulana	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	
55	Nashwa Haneef Kusuma	S1 - KKI	Arsitektur	Curtin University	Australia	
56	Rafiani Syifa Andytaputri	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
57	Diva Madina Irawan	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
58	Ibrena Kukita Pelawi	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
59	Lukas Josua Parningotan Napitupulu	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
60	Nawal Torik	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
61	Rayna Aryn Az Zahra	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
62	Samantha Lois Marintan Sihite	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
63	Zed Hariff Azis	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
64	Shandrina Aliyya Marmara	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
65	Rasha Aladino Rayendra	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
66	Rahul Govindaswamy	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
67	Jason Alexander Yusuf	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
68	Muhammad Ikhsan Rahadian	S1 - KKI	Teknik Mesin	University of Queensland	Australia	Pindah SD
69	Junivan Sulistianto	S3	Teknik Elektro	Shizuoka University	Jepang	Kembali ke UI

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
70	Edro Matthew Andreas Sihombing	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Queensland	Australia	Lulus
71	Lulu Hiawatha Zahrani Donovand	S1 - KKI	Teknik Sipil	Monash University	Australia	
72	Alexander Susanto	S1 - KKI	Teknik Sipil	Monash University	Australia	Lulus
73	Andrew Jonathan	S1 - KKI	Teknik Sipil	Monash University	Australia	Lulus
74	Muhammad Daniell	S1 - KKI	Teknik Sipil	Monash University	Australia	Lulus
75	Dustin Mulyana	S1 - KKI	Teknik Sipil	Monash University	Australia	
76	Austrin Muhammad Iqbal Rustandi	S1 - KKI	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	Lulus
77	Chika Callista	S1 - KKI	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	
78	Anshafa Shaka Wibowo	S1 - KKI	Teknik Sipil	University of Queensland	Australia	Lulus
79	Muhammad Rayyan Hafizh	S1 - KKI	Teknik Sipil	University of Queensland	Australia	Lulus
80	Ardemas Sulthon Priautama	S1 - KKI	Teknik Sipil	University of Queensland	Australia	
81	Ardita Puspa Maulida	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
82	Brian Nararya Nugraha	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
83	Dea Merta Moriska	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
84	Hendra Nugraha	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
85	Irfan Harja Kusuma	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
86	Muhammad Riharizky Ananda	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
87	SEKAR WARANGI NURCAHYATI	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	

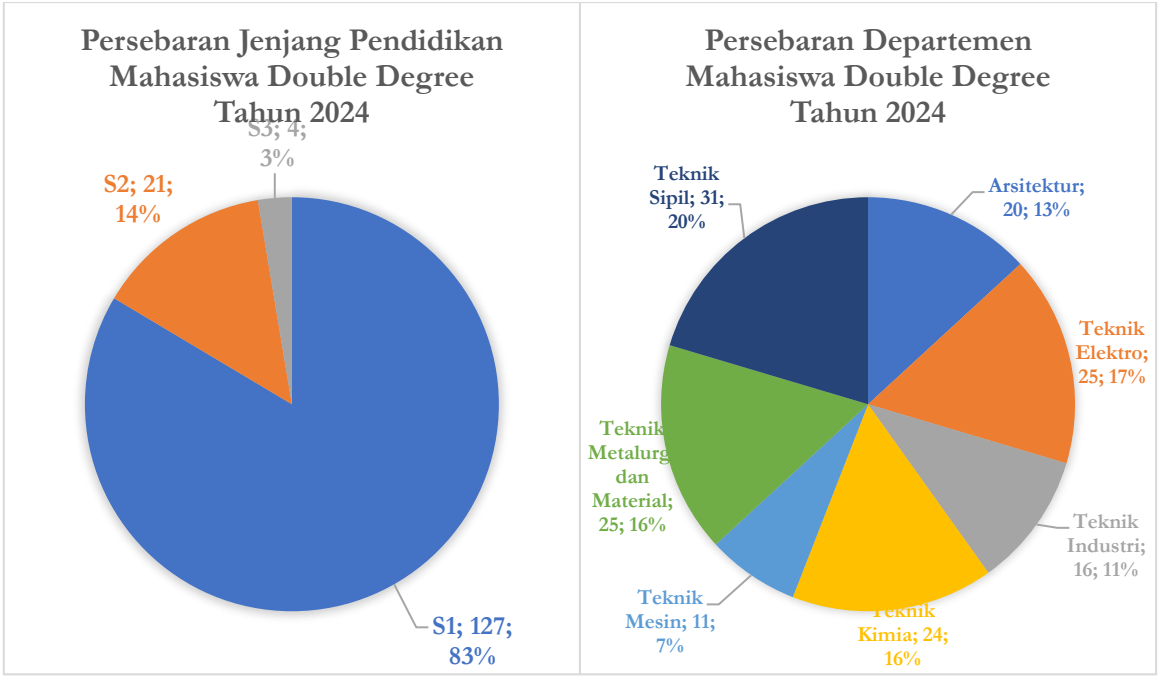
No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
88	Tina Afrianti	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
89	Tirtaning Adhialam	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
90	Nabila Widya Wardani	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
91	Muhammad Fazil Shah Taufiq	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Pindah SD
92	Emir Devara Lazuardi	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
93	Hizkia Juan Benedict	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Lulus
94	Adrianna	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
95	Alyamitha Nadiyah Syafitri Baud	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Lulus
96	Ezekiel Joseph Cleve	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
97	Nicholas Axel Gratia Christie	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
98	Ayu Afiifah	S1 - KKI	Teknik Kimia	Curtin University	Australia	Lulus
99	Maheswara Idopati Akram	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	Lulus
100	Fajri Raudhani	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
101	Teuku Ahmad Faris Pasya	S1 - KKI	Teknik Mesin	University of Queensland	Australia	
102	Annisa Ardhya Pramesti	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	
103	Daniel William Kriekhoff	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
104	RAY ADHITYA RACHMAN	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	
105	Farrell Attariq Syah Iman	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
106	Adiva Kayla Adrian	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	University of Queensland	Australia	
107	Cerar Muhammad Gray	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
108	Fazilla Azmi Mandasari	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
109	Marcello Polana	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
110	Muhammad Reza Zahfari Hamid	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
111	Salwa Salis Sudarmanto	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
112	Mohamad Fahreza Arkananta Roesad	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
113	Debry Latisha Edwima	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
114	Rakadhira Pranaya Aristyawan	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	
115	Annisa Rahman Shah	S1 - KKI	Teknik Mesin	Monash University	Australia	
116	Ballard Raignar Colfoort	S1 - KKI	Teknik Elektro	Monash University	Australia	
117	Satria Wibawa Hadiwijaya	S1 - KKI	Teknik Elektro	Monash University	Australia	
118	Ferdinan Delavega Ekawardhana	S1 - KKI	Teknik Elektro	University of Queensland	Australia	
119	Steven Andrew Sondakh	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	
120	Rafael Pradipta Djaja	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Monash University	Australia	
121	Fauziyyah Marwa Mahirah	S1 - KKI	Teknik Metalurgi dan Material	Curtin University	Australia	
122	Talitha Shabrina Darmawan	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	
123	Khadijah Khairaatun Hisaan	S1 - KKI	Teknik Kimia	Monash University	Australia	

No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
124	Louvia Rachma Yonezza	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	
125	Shafa Rania Makki	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	
126	Martasha Savira Yudhianto	S1 - KKI	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	
127	Fatahulbasith Bimo Pramesworo	S1 - KKI	Arsitektur	University of Queensland	Australia	
128	Ravi Dafaal Fikri	S1 - KKI	Arsitektur	University of Queensland	Australia	
129	Dhia Amalia Setianti	S1 - KKI	Arsitektur	University of Queensland	Australia	
130	Bonar Yeshurn Situmorang	S1 - KKI	Arsitektur	University of Queensland	Australia	
131	Rifki Izza Syauqy	S1 - KKI	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	
132	Johannes Kenneth Effrien	S1 - KKI	Teknik Sipil	Queensland University of Technology	Australia	
133	Tara Felicia Oh	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
134	Salsabila Andini Putri	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
135	Fildzah Annisa	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
136	Alesha Aminda Ardiman	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
137	Maitsa Khanza Aqila	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
138	Reynard Parlinggoman Sutopo	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
139	Aish Ojha	S1 - KKI	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	
140	Laire Kinar Mentari	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Birmingham	Inggris	
141	Jihan Talidah Azis	S1 - KKI	Teknik Kimia	University of Birmingham	Inggris	

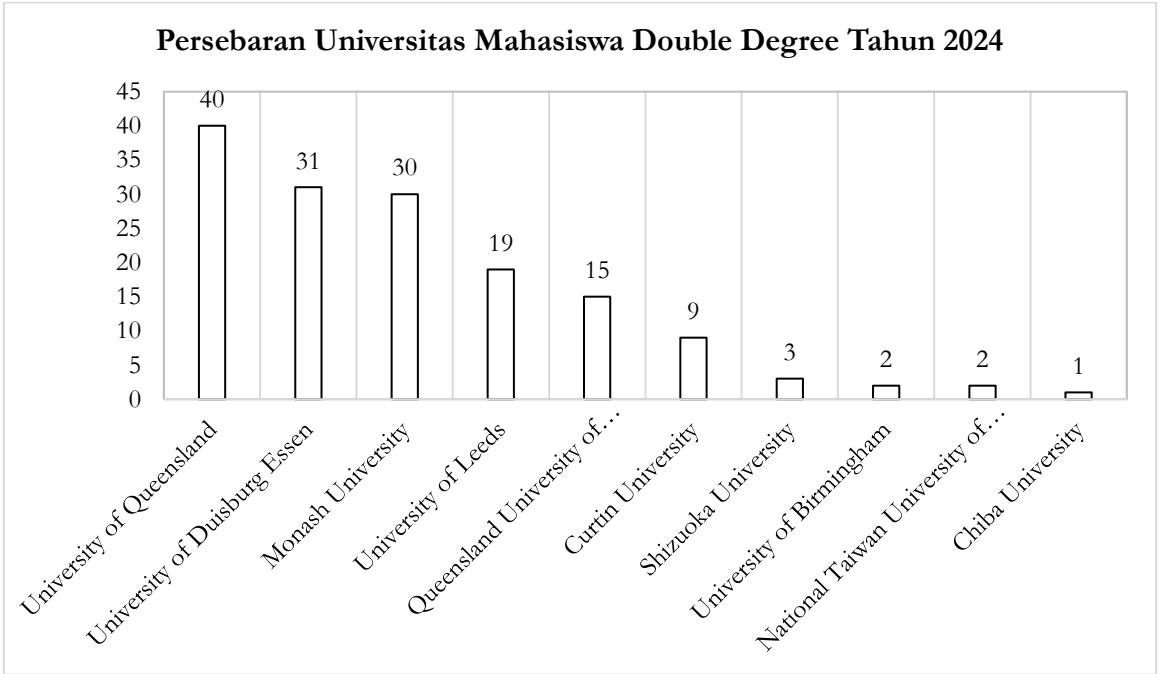
No	Nama	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Keterangan
142	Anastasia Maria Delfiera Setyo Murni	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
143	Anitya Putri	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
144	Dendy Hardian	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
145	Edy Ariyanto	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
146	Fikri Rachmad Ardi, S.T.	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
147	Ghina Dwi Aqila, S.S.T (TD)	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
148	Mohamad Agus Jidni	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
149	Mohammad Afwan	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
150	Rifki Wijaya	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
151	Rizka Amalia	S2	Teknik Sipil	University of Leeds	Inggris	
152	Priyatna Kusumah	S3	Teknik Elektro	Chiba University	Jepang	

Dari keseluruhan mahasiswa FTUI yang menjalani program double degree di tahun 2024, mayoritas merupakan mahasiswa jenjang pendidikan S1 dengan jumlah sebanyak 127 mahasiswa (83%) dan berasal dari departemen Teknik Sipil sebanyak 31 mahasiswa (20%) yang dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 166 Persebaran Jenjang Pendidikan dan Departemen Mahasiswa Double Degree Tahun 2024

Pada tahun 2024, mayoritas mahasiswa menjalani program double degree di the University of Queensland dengan jumlah sebanyak 40 mahasiswa (26%) yang dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 167 Persebaran Universitas Mahasiswa Double Degree Tahun 2024

3.4. Mobilitas Mahasiswa Inbound dan Outbound Non-Degree

3.4.1. Mahasiswa Inbound Non-Degree

Program mobilitas internasional dan magang tahun 2024 diikuti oleh total 122 mahasiswa, yang terbagi dalam empat kategori kegiatan, yaitu Internship (Magang), International Mobility Visit (Kunjungan Mobilitas Internasional), Student Exchange (Pertukaran Mahasiswa), dan Short Course (Kursus Singkat). Sebanyak 4 mahasiswa berpartisipasi dalam program Internship, 27 mahasiswa mengikuti program International Mobility Visit, 28 mahasiswa mengikuti program Student Exchange, dan 71 mahasiswa mengikuti kegiatan Short Course.

Program ini melibatkan beberapa institusi ternama di tingkat internasional, yaitu Université de Rennes, Université Angers, INSA Toulouse, IMT Nord Europe, dan Paris Saclay University di Perancis; Aalto University di Finlandia; University of Queensland di Australia; Tokyo University of Agriculture and Technology dan Chiba University di Jepang; Washington University in St Louis di Amerika Serikat; Eindhoven University of Technology di Belanda; University Duisburg-Essen di Jerman; Hong Kong University of Science and Technology di Hong Kong; Chulalongkorn University dan Rangsit University di Thailand; Western University Cambodia di Kamboja; Universiti Sains Malaysia di Malaysia; serta Universitas Teknologi Sumbawa di Indonesia dengan rincian negara dan universitas terlampir pada tabel berikut

Tabel 310 Daftar Mahasiswa Inbound Non-Degree Tahun 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
1.	Alexandre Assicot	Teknik Mesin	Universite de Rennes	Perancis	Internship	26 Februari 2024	31 Mei 2024
2.	Lucas Denis	Teknik Mesin	Universite de Rennes	Perancis	Internship	26 Februari 2024	31 Mei 2024
3.	Jaouen Mellec	Teknik Industri	Universite Angers	Perancis	Internship	1 April 2024	26 Juli 2024
4.	Mouna M'Rad	Interdisiplin	Paris Saclay University	Perancis	Internship	Mei 2024	Oktober 2024
5.	David Tamba Ndomaina	Interdisiplin	Universitas Teknologi Sumbawa	Sierra Leona	Internship	11 November 2024	11 Februari 2025
6.	Abidemi Alege	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
7.	Daniel Patrick Hunniford	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
8.	Dominick Dela Paz Clancy	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
9.	Ebony Rose Anderson	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
10.	Emily Grace Hon Fay	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
11.	Hasara Sinali Fernando	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
12.	Henrik Antony Van Der Linden	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
13.	Jahan Jignesh Patel	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
14.	Kaitlin Jane Edmondstone	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
15.	Lauren Amy Goedecke	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
16.	Lillia Jamai Jacobsen Virtue	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
17.	Maxene Zia Hope Land	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
18.	Rhiannon Khunsiri Dickson	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
19.	Sian Kathleen Fisher	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
20.	Sophia Louise Jang	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
21.	Sophie Elizabeth Hay	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
22.	Suhani Rose Sheppeard	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
23.	Tabitha Lily Somerset Peart	Teknik Kimia	University of Queensland	Australia	Short Course	15 Januari 2024	19 Januari 2024
24.	Azusa Ogino	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
25.	Tomoka Tanizaki	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
26.	Nana Oguri	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
27.	Runa Saito	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
28.	Shintaro Yamazaki	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
29.	Suzuna Masuda	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
30.	Tomoki Yanagihara	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
31.	Motoharu Aoki	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
32.	Hinako Sato	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
33.	Jumpei Kawahawa	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
34.	Kazuhiro Kimura	Teknik Kimia	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Short Course	12 Februari 2024	23 Februari 2024
35.	Eva Wilson	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
36.	John Paul Pineda	Teknik Sipil, Teknik	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
		Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia					
37.	Olivia Richards	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
38.	Jeme Chavez	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
39.	Jennifer Ton	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
40.	Harry Gao	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
		Material, Teknik Kimia					
41.	Raynah Fandozzi	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
42.	Kim Nicholas	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
43.	Lindsey Feeley	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
44.	Sara-Marie Reed	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
45.	Olivia Przydzial	Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Washington University	Amerika Serikat	Short Course	20 Mei 2024	31 Mei 2024
46.	Ka Ho CHENG	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
47.	Siddhi DAS	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
48.	Jiaxu HE	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
49.	Zixi HUANG	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
50.	Muhammad Zohaib IRFAN	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
51.	Eunhye KIM	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
52.	Tat Shing LAM	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
53.	Hiu Ching LAU	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
54.	Pasindu Nikil LIYANARACHCHI	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
55.	Tsz Wang LO	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
56.	Cheuk Tik PANG	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
57.	Mitali Sameer PRABHUDESAI	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
58.	Yehan Lakvindu RANASINGHE	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
59.	SAWINI-SINGH	Teknik Metalurgi dan	Hong Kong University of	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
		Material, Teknik Kimia	Science and Technology				
60.	Kexin TAN	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
61.	Man Hin TANG	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
62.	Chi Yam TSE	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
63.	Zhiyao ZHANG	Teknik Metalurgi dan Material, Teknik Kimia	Hong Kong University of Science and Technology	Hongkong	Short Course	27 Juli 2024	25 Agustus 2024
64.	Supicha Din	Arsitektur	Chulalongkorm University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
65.	Rada Chaikham	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
66.	Apichaya Suepphlai	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
67.	Jirayu Sonjitr	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
68.	Kerkpon Nilrapat	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
69.	Pavarut Rimsamut	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
70.	Waraporn Singkhot	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
71.	Natida Thongsuwan	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
72.	Tatiya Jearawattanasawadi	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
73.	Kongpob Singkar	Arsitektur	Rangsit University	Thailand	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
74.	Oeurn Channarith	Arsitektur	Western University Cambodia	Kamboja	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
75.	Nhim Sobody	Arsitektur	Western University Cambodia	Kamboja	Short Course	12 Agustus 2024	13 Oktober 2024
76.	Takuma Hattori	Teknologi Biomedis	Chiba University	Jepang	Short Course	16 November 2024	20 Desember 2024
77.	Juuso Samuel Syrjala	Teknik Elektro	Aalto University	Finlandia	Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
78.	Marcus August Forsman	Teknik Mesin	Aalto University	Finlandia	Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
79.	Mr. José Paulo Rodríguez	Teknik Biomedik	Tecnológico de Monterrey	Meksiko	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
80.	Ms. Flora, Lea, Margot Calmels	Teknik Kimia	INSA Toulouse	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
81.	Ms. Louciana De Ruffi De Ponteves	Teknik Kimia	INSA Toulouse	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
82.	Mr. Timothée, Adrien, Milan Mormil	Teknik Kimia	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
83.	Mr. Ibrahima-Fall, Mame-Cheikh Keita	Teknik Sipil	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
84.	Mr. Thibaud, M, F, Jacolin-Buffard	Teknik Sipil	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
85.	Mr. Thibault, Hugo Mansot	Teknik Sipil	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
86.	Mr. Mehdi Drouin	Teknik Sipil	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025

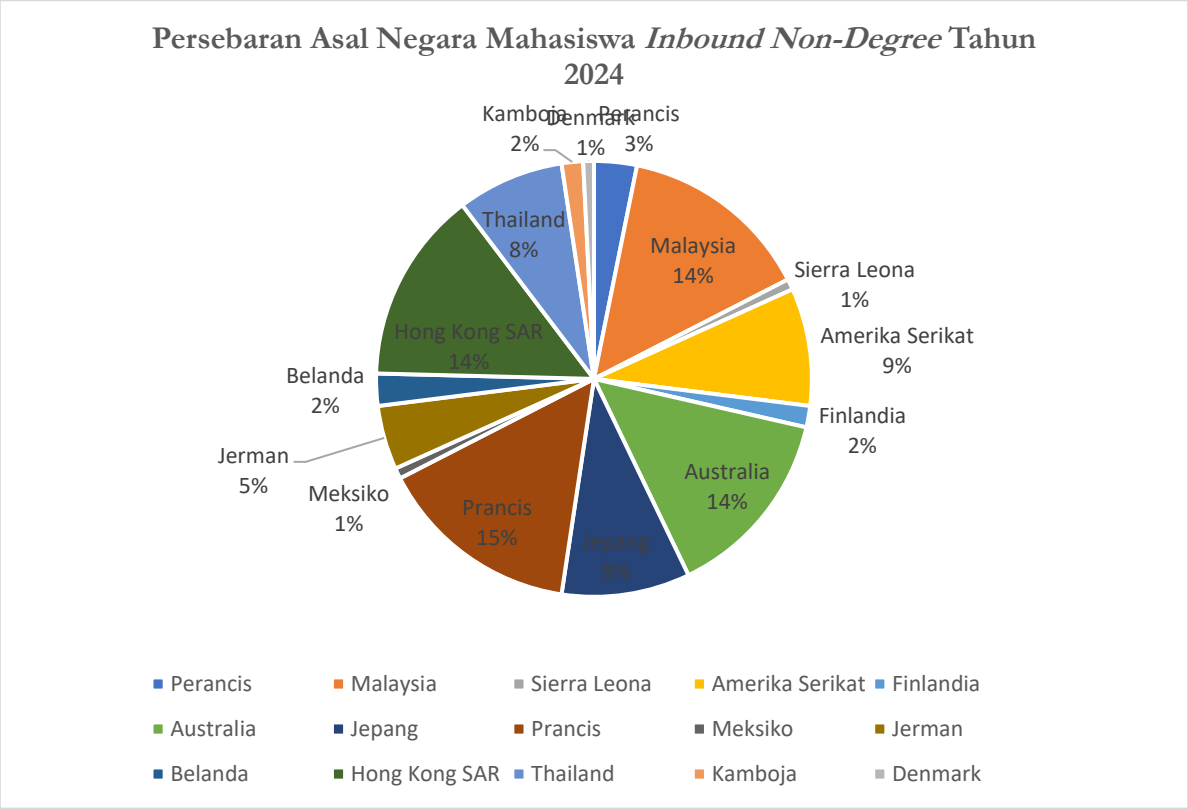
No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
87.	Mr. Joran Haring	Teknik Sipil	Eindhoven University of Technology	Belanda	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
88.	Ms. Lotte Madelief van Megen	Teknik Lingkungan	Eindhoven University of Technology	Belanda	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
89.	Ms. Tessa Hilde Marije de Meer	Teknik Lingkungan	Eindhoven University of Technology	Belanda	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
90.	Ms. Catharina Coco Hansen	Teknik Industri	University of Southern Denmark	Denmark	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
91.	Mr. Farouk Al Morabit	Teknik Industri	University Duisburg-Essen	Jerman	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
92.	Ms. Aya Falaki	Teknik Industri	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
93.	Mr. Jens, Simon, Antoine Hardt	Teknik Industri	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
94.	Mr. Anas Rami	Teknik Mesin	University Duisburg-Essen	Jerman	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
95.	Ms. Zara Con	Teknik Mesin	University Duisburg-Essen	Jerman	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
96.	Mr. Andreas Keil	Teknik Mesin	University Duisburg-Essen	Jerman	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
97.	Mr. Dennis Chibuzor Nwadike	Teknik Mesin	University Duisburg-Essen	Jerman	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
98.	Mr. Berkay Yurtseven	Teknik Mesin	University Duisburg-Essen	Jerman	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
99.	Mr. Mehr Ali Chaudhry	Teknik Mesin	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
100.	Mr. Jules, Constantin, Jean Arnaud	Teknik Mesin	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
101.	Mr. Theo, Jean-Claude Morin	Teknik Mesin	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
102.	Mr. Axel, Pascal, Michel Chandelier	Teknik Mesin	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
103.	Ms. Anni Emilia Toivonen	Teknik Metalurgi dan Material	Aalto University	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
104.	Mr. Arthur, Leo, Jean, S, Kerlo	Teknik Sipil	IMT Nord Europe	Perancis	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025
105.	LEE WEN JINN	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
106.	MOHAMMAD LUQMAN BIN ZULBAKRI	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
107.	MUHAMMAD AFIQ BIN NURUL RASHIDI	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
108.	NGAI MING HUI	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
109.	OON YE SHENG	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
110.	LIEW JUN HUI	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024

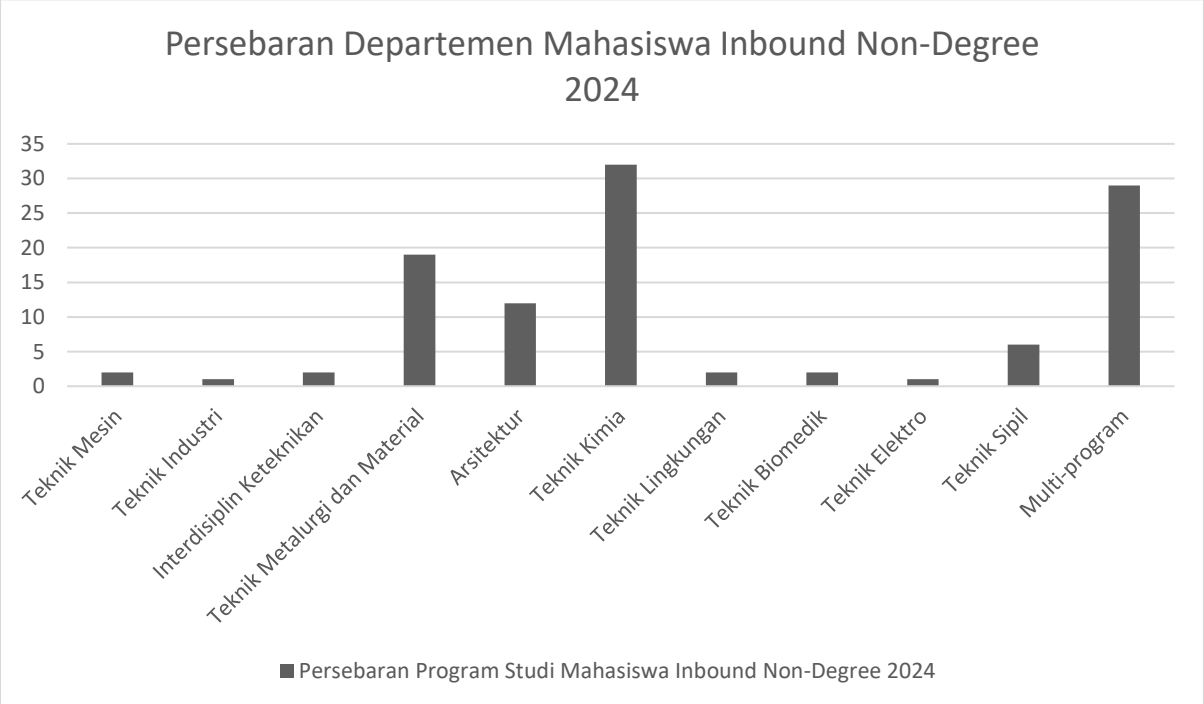
No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
111.	JESSE LING CHEE WEN	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
112.	ADAM AHMAD BIN AZAMI	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
113.	ABDURRAHMAN BIN RIDZUAN	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
114.	NUR RAIHAN BINTI ANUAR	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
115.	CHU CELINE	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
116.	SOH JEE VON	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
117.	NEETTHA A/P NAI SEM	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
118.	PHANG JIA XIN	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
119.	NURAINA HANIM BINTI MOHD NIZAM	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
120.	Nur Ain Adila Binti Abd Wahab	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024

No	Nama	Departemen	Universitas Asal	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
121.	AFIQAH TASNEEM BINTI ABD KHALIL	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024
122.	MASSARA BINTI SAMSUL BAHARIN	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Visiting Student	15 Mei 2024	15 Mei 2024

Adapun bidang studi yang diwakili mencakup Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia, Arsitektur, Teknik Industri, Teknik Metalurgi dan Material, serta bidang Interdisiplin.



Grafik 168 Persebaran Asal Negara Mahasiswa Inbound Non-Degree Tahun 2024

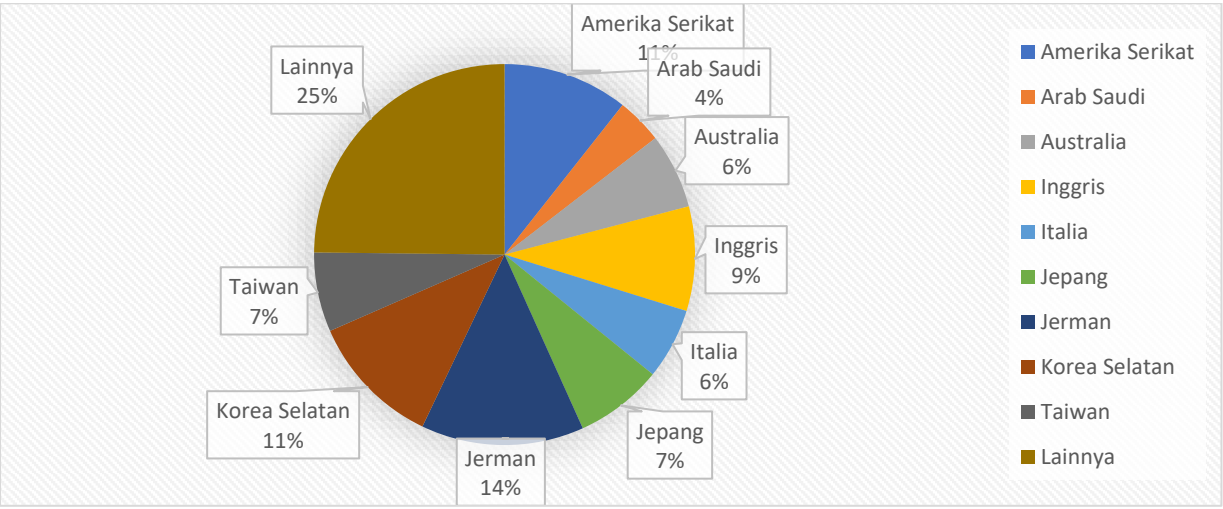


Grafik 169 Persebaran Program Studi Mahasiswa Inbound Non-Degree Tahun 2024

3.4.2. Mahasiswa Outbound Non-Degree

Pada tahun 2024, Sebanyak 282 mahasiswa telah berpartisipasi dalam program *outbound* internasional. Program ini mencakup berbagai kategori kegiatan, yaitu Overseas (111 mahasiswa), Pertukaran Pelajar (LN) (73 mahasiswa), Lomba (51 mahasiswa), Internship (28 mahasiswa), Konferensi/Seminar/Workshop (17 mahasiswa), dan Short Course (2 mahasiswa). Keberagaman program ini mencerminkan upaya FTUI dalam memberikan peluang internasional kepada mahasiswa untuk meningkatkan wawasan akademik maupun pengalaman profesional mereka.

Negara-negara tujuan yang menjadi pilihan utama mahasiswa di antaranya adalah Jerman dengan jumlah peserta sebanyak 39 mahasiswa, diikuti oleh Korea Selatan (32 mahasiswa), Amerika Serikat (30 mahasiswa), Inggris (23 mahasiswa), dan Jepang (21 mahasiswa). Selain itu, beberapa negara lain seperti Malaysia, Australia, dan Prancis juga menjadi destinasi penting dalam mendukung pengalaman internasional mahasiswa.



Grafik 170 Persebaran Negara Tujuan Mahasiswa Outbound Non-Degree Tahun 2024

Adapun universitas dan institusi yang paling banyak menerima mahasiswa dari program ini meliputi University of Duisburg-Essen (31 mahasiswa), Hanyang University (25 mahasiswa), National Taiwan University of Science & Technology (15 mahasiswa), serta University of Bologna (11 mahasiswa). Selain itu, kegiatan-kegiatan berbasis organisasi seperti yang diselenggarakan oleh Worldwide Ferry Safety Association (WFSA) juga berhasil menarik partisipasi signifikan, yakni sebanyak 10 mahasiswa. Daftar mahasiswa tersebut dapat dilihat pada Tabel 311.

Tabel 311 Daftar Mahasiswa Outbound Non-Degree Tahun 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
1	Andre Nafis Kamil	Teknik Sipil	Technische Universitat Darmstadt	Jerman	Single Degree - Student Exchange	24 Maret 2024	28 Maret 2024
2	Gilang Yahya Naqsyabandi	Teknik Sipil	Technische Universitat Darmstadt	Jerman	Single Degree - Student Exchange	24 Maret 2024	28 Maret 2024
3	Alya Khanaya Putri	Teknik Industri	Monash University	Australia	Single Degree - Student Exchange	24 Maret 2024	28 Maret 2024
4	Salsabila Putri Maharani	Teknik Industri	University of Queensland	Australia	Single Degree - Student Exchange	24 Maret 2024	28 Maret 2024
5	Samuel Adam	Teknik Industri	University of Twente	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	Agustus 2024	Desember 2024
6	Antonia Ayu Anya Azwar	Teknik Industri	University of Twente	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	1 September 2024	Desember 2024
7	Michella Puteri	Teknik Kimia	Seoul National University	Korea Selatan	Single Degree - Student Exchange	1 September 2024	Desember 2024
8	Si Eun Kim	Teknik Kimia	Seoul National University	Korea Selatan	Single Degree - Student Exchange	Agustus 2024	Desember 2024
9	Farli Faiqhaidar Farwan	Teknik Kimia	University of Birmingham	UK	Single Degree - Student Exchange	22 Agustus 2024	18 Desember 2024
10	Cassandra Fyodorova	Arsitektur	Aalto University	Finlandia	Single Degree - Student Exchange	23 September 2024	23 September 2024
11	Cut Kayla Ashanti	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Malaya	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	23 September 2024	23 September 2024
12	Shadrina Najwa Izazi	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Malaya	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	23 September 2024	23 September 2024
13	Jasson Alexander Tanko	Teknik Sipil	University of Edinburgh	UK	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	23 September 2024	23 September 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
14	Alisha Soraya Arifany	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Student Exchange	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
15	Ahmad Addry Jauhar	Teknik Elektro	University of Sydney	Australia	Single Degree - Student Exchange	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
16	Siraj Kalamullah Sudjudi	Teknik Sipil	Soka University	Jepang	Single Degree - Student Exchange	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
17	Mochammad Rafly Putra	Teknik Sipil	Soka University	Jepang	Single Degree - Student Exchange	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
18	Muhammad Rizky Irhansyah	Arsitektur	Kyoto University	Jepang	Single Degree - Student Exchange	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
19	Teuku Shaquille Farquhar Hasrul	Teknik Sipil	Technische Universitat Munchen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
20	John Patrick Garrett	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Student Exchange	17 Juni 2024	17 Juni 2024
21	Adzikra Devaryan Pramadhika	Teknik Elektro	National University of Singapore	Singapura	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
22	Andrea Nugrahaputri	Teknik Kimia	National University of Singapore	Singapura	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
23	Petrina Rain Silitonga	Teknik Industri	Eindhoven University of Technology	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
24	Raisha Ai Otsuka Mahpud	Teknik Industri	Eindhoven University of Technology	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
25	Salsabilla Prilie Permana	Teknik Industri	Eindhoven University of Technology	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
26	Inas Aire Ramadhani	Teknik Industri	Eindhoven University of Technology	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
27	Muhammad Kelvin Ruliandy	Teknik Industri	Eindhoven University of Technology	Netherlands	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
28	Metty Ariani	Teknik Bioproses	Tokyo University of Agriculture and Technology	Jepang	Riset Halal	20 Juni 2024	20 Juni 2024
29	Daniela Alma Candrakanti	Teknik Industri	Kyung Hee University	Korea Selatan	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
30	Owen Joseph Al Makmur	Teknik Industri	Aalto University	Finlandia	Single Degree - Student Exchange	20 Juni 2024	20 Juni 2024
31	Muhammad Yahya Ayyasy	Arsitektur	Tokyo Institute of Technology	Jepang	Single Degree - Student Exchange	10 Februari 2024	15 Februari 2024
32	Benarido Amri	Teknik Mesin	Tokyo Institute of Technology	Jepang	Single Degree - Student Exchange	10 Februari 2024	15 Februari 2024
33	Muhammad Faturahman	Teknik Kimia	University of Sydney	Australia	Single Degree - Student Exchange	10 Februari 2024	15 Februari 2024
34	Laurentius Dimas Brahmantyo Satria	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
35	Radhin Naufal Ilhamdimas	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
36	Fachri Ramanda Buzaar	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
37	Herbert Thiery Tjong	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
38	Fayola Adel Talitsa	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
39	Nadine Alifyarini	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
40	Rizky Fildzatunnafsi Nur	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
41	Fathur Rahman	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	8 Januari 2024	19 Februari 2024
42	Salshabila Aurelia Siregar	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juni 2024
43	M. REYHAN FACHRIANSYAH HERMAWAN	Teknik Mesin	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
44	Ariq Dhifan	Teknik Mesin	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
45	Muhamad Azkhariandra Aryaputra	Teknik Mesin	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
46	Fadhlan Kiska Anargya Dindra	Teknik Mesin	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
47	Vegantra Amayko Siaga	Teknik Mesin	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024
48	Muhammad Annawfal Rizky Sihotang	Teknik Mesin	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	19 Februari 2024	14 Juni 2024
49	Anandya Olivia Emmanuella	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Juli 2023	Juli 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
50	Dimas Fachri Putra Supriyanto	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	15 Juli 2024	15 November 2024
51	Nadhifa Safira Putri	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	15 Juli 2024	15 November 2024
52	Untari Dewi Ambarini	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	15 Juli 2024	16 November 2024
53	Farhan Al Ghifari	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	22 Juli 2024	31 Desember 2024
54	Muhammad Aziz Furqan	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	22 Juli 2024	31 Desember 2024
55	Mahir Labib Firasadien	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	22 Juli 2024	31 Agustus 2024
56	Annisa Rahma Nurhafshah	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	22 Juli 2024	18 November 2024
57	Axel Matthew Nathaniel Sihite	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	5 Agustus 2024	7 Desember 2024
58	Gina Ariana	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	15 Juli 2024	16 November 2024
59	Salsabila Shafa	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	15 Juli 2024	15 November 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
60	Tsabitah Az Zahra	Teknik Metalurgi dan Material	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 September 2024	Januari 2025
61	Amira Hania Syarif	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	26 Agustus 2024	28 Februari 2025
62	Daffa Satria Agung Wicaksana	Teknik Kimia	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juli 2024
63	Mochammad Rivaldi Roby Madiatama	Teknik Elektro	Curtin University, Malaysia	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juli 2024
64	Ichsan Pandu Wicaksono	Teknik Metalurgi dan Material	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Januari 2024	Juli 2024
65	Javier Noor Utami	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juli 2024
66	Andre Pradana Cahyadi	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Januari 2024	Juli 2024
67	Ananda Aulia Salamah	Teknik Kimia	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Januari 2024	Juli 2024
68	Alvian Choiri Apriliansyah	Teknik Mesin	Curtin University, Malaysia	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Januari 2024	Juli 2024
69	Athfal Izhharwisam	Arsitektur	Curtin University	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
70	Haga Augusto Denari Purba	Teknik Sipil	University of Queensland	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
71	Muhammad Rifqi Haryadi Pratomo	Teknik Elektro	Monash University Malaysia	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Agustus 2024	1 Agustus 2024
72	Ahmad Nauval Ariq MS	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	1 April 2024	1 April 2024
73	Felix Ferdinand Laureng	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	20 September 2024	15 Februari 2025
74	Setya Ady Wicaksono	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	20 September 2024	16 Februari 2025
75	Baidilla Anamta Bimasakti	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	13 September 2024	31 Januari 2025
76	Sarah Dwi Aliya	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	Januari 2024	Juli 2024
77	Juni Fransisca Onggani Winata	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	Januari 2024	Juli 2024
78	Lulu Afifa	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	1 Agustus 2024	31 Desember 2024
79	Meutiara Nisyafietdhia Setiawan	Teknik Industri	Khalifa University	Dubai	14th Annual IEOM Conference in Dubai 2024	1 Agustus 2024	31 Desember 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
80	Eviyanti Magdalena Siregar	Teknik Kimia	Dhahran Expo	Arab Saudi	International Petroleum Technology Conference (IPTC) 2024 Education Week	2 September 2024	25 Januari 2025
81	Ibrenna Raissa Putri	Teknik Kimia	Dhahran Expo	Arab Saudi	International Petroleum Technology Conference (IPTC) 2024 Education Week	2 September 2024	25 Januari 2025
82	Yemima Elsaria Silangit	Teknik Kimia	Dhahran Expo	Arab Saudi	International Petroleum Technology Conference (IPTC) 2024 Education Week	30 Agustus 2024	4 Februari 2025
83	Nobel Judah Perwira	Teknik Sipil	New Orleans, Louisiana	Amerika Serikat	ACI Mortar Workability Competition 2024	29 Maret 2024	29 Maret 2024
84	Theodore Karol Gabriel	Teknik Sipil	New Orleans, Louisiana	Amerika Serikat	ACI Mortar Workability Competition 2024	29 Maret 2024	29 Maret 2024
85	Nabila Alika Levina	Teknik Sipil	New Orleans, Louisiana	Amerika Serikat	ACI Mortar Workability Competition 2024	29 Maret 2024	29 Maret 2024
86	Rani Salsabila Katili	Teknik Sipil	New Orleans, Louisiana	Amerika Serikat	ACI Mortar Workability Competition 2024	29 Maret 2024	29 Maret 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
87	Achmad Maulana Althav	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Engineering Design Presentation in Formula Imperial 2024	30 Maret 2024	30 Maret 2024
88	Fairuz Fawwaz	Teknik Perkapalan	Buddh International Circuit	India	Engineering Design Presentation in Formula Imperial 2024	30 Maret 2024	30 Maret 2024
89	Julian Jensen Purnomo	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Engineering Design Presentation in Formula Imperial 2024	30 Maret 2024	30 Maret 2024
90	Akmal Zaki Ihsani	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Engineering Design Presentation in Formula Imperial 2024	30 Maret 2024	30 Maret 2024
91	Achmad Maulana Althav	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Cost & Report Presentation in Formula Imperial 2024	30 Maret 2024	30 Maret 2024
92	Nabila Fahira Mulya	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Cost & Report Presentation in Formula Imperial 2024	1 September 2024	Desember 2024
93	Julian Jensen Purnomo	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Cost & Report Presentation in Formula Imperial 2024	1 September 2024	Januari 2025
94	Akmal Zaki Ihsani	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Cost & Report Presentation in	1 September 2024	Desember 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
					Formula Imperial 2024		
95	Raden Jachregantravis Sumabrata	Teknik Mesin	Buddh International Circuit	India	Bussiness Plan Presentation in Formula Imperial 2024	1 September 2024	Desember 2024
96	Albertus Timothy Gunawan	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
97	Eriqo Arief Wicaksono	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
98	Michael Harditya	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
99	Bisma Alif Alghifari	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
100	Akmal Rabbani	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
101	Lauren Christy Tanudjaja	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	23 September 2024	13 Desember 2024
102	Ibrahim Rijal	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
103	Roy Oswaldha	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
104	Abdul Fikih Kurnia	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	1 September 2024	Desember 2024
105	Ahmad Rifqi Fadhlurrahman	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	15 April 2024	28 Juni 2024
106	Alifya Zhafira Ananda	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	15 April 2024	28 Juni 2024
107	Satwika Bintang Bahana	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	15 April 2024	28 Juni 2024
108	Muhammad Taqiyuddin Al Ghazi	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	15 April 2024	28 Juni 2024
109	Devin Ezekiel Purba	Teknik Elektro	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	16 September 2024	20 Desember 2024
110	Raditya Ihsan D.	Teknik Komputer	National Taiwan University of Science & Technology	Taiwan	INSPIRE: Magang di Laboratorium Riset, BMW	23 September 2024	31 Januari 2025
111	Namira Putri Aulia	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Teknologi Mara	Malaysia	INSPIRE: Magang dan Riset Mahasiswa Program Sarjana Departemen Teknik Metalurgi dan Material	1 September 2024	Januari 2025
112	Porkhas Khasogi Kansond	Teknik Kimia	Chulalongkorn University	Thailand	INSPIRE: Magang dan Riset Mahasiswa Program	16 September 2024	20 Desember 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
					Sarjana Departemen Teknik Kimia ke Lab Riset di Asia Timur		
113	Farhan Sururi	Teknik Bioproses	Chulalongkorn University	Thailand	INSPIRE: Magang dan Riset Mahasiswa Program Sarjana Departemen Teknik Kimia ke Lab Riset di Asia Timur	9 September 2024	13 Desember 2024
114	Jasmine Ikraminaningsih	Teknik Bioproses	Tokyo University of Agricultural and Technology	Jepang	INSPIRE: Magang dan Riset Mahasiswa Program Sarjana Departemen Teknik Kimia ke Tokyo University of Agricultural and Technology	9 September 2024	20 Desember 2024
115	Kesya Hanna Rosalie	Teknik Bioproses	Tokyo University of Agricultural and Technology	Jepang	INSPIRE: Magang dan Riset Mahasiswa Program Sarjana Departemen Teknik Kimia ke Tokyo University of Agricultural and Technology	Januari 2024	Juni 2024
116	Bimo Fauzan Adinegoro	Teknik Metalurgi dan Material	University of Colorado Boulder	Amerika Serikat	IISMA Co-funding	Januari 2024	Juni 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
117	Ivana Geraldine Sitepu	Teknik Metalurgi dan Material	University of California, Davis	Amerika Serikat	IISMA Co-funding	Oktober 2024	Maret 2025
118	Marco Alexander Nahum Simatupang	Teknik Metalurgi dan Material	University of Leeds	Inggris	IISMA Co-funding	Oktober 2024	Maret 2025
119	Emil Fadhlan Antaredja	Teknik Mesin	University of Liverpool	Inggris	IISMA Co-funding	Oktober 2024	Maret 2025
120	Muhammad Farid Nugroho	Teknik Mesin	Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia	IISMA Co-funding	6 September 2024	3 Maret 2025
121	Hilwa Adiba	Teknik Industri	Universiti Malaya	Malaysia	IISMA Co-funding	6 September 2024	3 Maret 2025
122	Elysia Callista Putri	Teknik Industri	University of Birmingham	Inggris	IISMA Co-funding	1 September 2024	28 Februari 2025
123	Muhammad Faisal Majid	Teknik Industri	University of Leeds	Inggris	IISMA Co-funding	16 September 2024	7 Desember 2024
124	AULIA SHAFA NAZIHAH	Teknik Industri	Durham University	Inggris	IISMA Co-funding	16 September 2024	7 Desember 2024
125	Khansa Izzah Nazhifah	Teknik Industri	University of Edinburgh	Inggris	IISMA Co-funding	16 September 2024	7 Desember 2024
126	Putri Nadia Aqila	Teknik Industri	University of Edinburgh	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
127	Azarin Shiba Hakim	Teknik Industri	University of Edinburgh	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
128	Hanif Widyarisnu Harahap	Teknik Industri	University of Liverpool	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
129	Andreas Richard Jonathan Panggabean	Teknik Industri	University of California, Davis	Amerika Serikat	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
130	Naila Izzati Mushafa	Teknik Industri	University College London	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
131	Ratri Shafina Qatrunnada	Teknik Industri	University of Bristol	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
132	Sophia Bernadine	Teknik Industri	University of Manchester	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
133	Yasmin Humaira Putri	Teknik Industri	University of Warwick	Inggris	IISMA Co-funding	17 September 2024	20 Februari 2025
134	Muhammad Reiyan Indra	Teknik Elektro	Radboud University	Belanda	IISMA Co-funding	Maret 2024	Agustus 2024
135	Airell Luthfi Maulana	Teknik Elektro	Michigan State University	Amerika Serikat	IISMA Co-funding	Maret 2024	Agustus 2024
136	Muhammad Hafiz Aqilla S	Teknik Biomedik	University of Warsaw	Polandia	IISMA Co-funding	1 April 2024	September 2024
137	Fayza Nirwasita	Teknik Komputer	Nagaoka University of Technology	Jepang	Research-based Exchange Program 2024	15 Januari 2024	28 Maret 2024
138	Fayza Nirwasita	Teknik Komputer	Moebius Company Japan	Jepang	NUT Internship 2024	1 April 2024	Agustus 2024
139	Dzakia Audrey Rahman	Teknik Kimia	National Chung Hsing University	Taiwan	Internship	1 April 2024	Agustus 2024
140	Helena Wijayanti	Teknik Kimia	National Chung Hsing University	Taiwan	Internship	April 2024	Mei 2024
141	Jerry Febrico	Teknik Biomedik	Chiba University	Jepang	Internship	April 2024	Mei 2024
142	David Patar Mandaoni Siringoringo	Teknik Biomedik	Chiba University	Jepang	Internship	6 Juni 2024	6 September 2024
143	Zoy Anastasya Zalianty	Teknik Biomedik	Chiba University	Jepang	Internship	2 Juli 2024	2 Agustus 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
144	Bayu Dewanto	Teknik Sipil	Chartered Institute of Building (CIOB)	Inggris	Chartered Institute of Building (CIOB)	24 Juni 2024	5 Agustus 2024
145	Fransiskus Adinda Rio Respati	Teknik Sipil	Chartered Institute of Building (CIOB)	Inggris	Chartered Institute of Building (CIOB)	24 Juni 2024	5 Agustus 2024
146	Daffa Aliyo Ghinannafsi	Teknik Sipil	Chartered Institute of Building (CIOB)	Inggris	Chartered Institute of Building (CIOB)	24 Juni 2024	5 Agustus 2024
147	Alexander Ganesh Aji Dewanto	Arsitektur	Chartered Institute of Building (CIOB)	Inggris	Chartered Institute of Building (CIOB)	1 September 2024	Februari 2025
148	Libbyfayza Aiko Nabilla Jamaludin	Teknik Biomedik	Cultural Affairs Bureau	Cina	2024 Macau International Show Parade Project	1 Oktober 2024	28 Februari 2025
149	Ilham Satrio Wicaksono	Teknik Metalurgi dan Material	IPITEX	Thailand	Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx)	1 Oktober 2024	28 Februari 2025
150	Adrian Leo Pradana	Teknik Elektro	Technische Universitat Darmstadt	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 Juli 2024	5 Juli 2024
151	Ramzy Rafinanda Effendie	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 Juli 2024	5 Juli 2024
152	Fatimah Naya Ramadhanti	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 Juli 2024	5 Juli 2024
153	Ardian Ahnaf Rasendriya	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	17 Juni 2024	29 Juni 2024
154	Dylan Vieri Abdi	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	17 Juni 2024	29 Juni 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
155	Raihan Manaf Agustian	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	September 2024
156	Haedar Arrayyan Panggabean	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	September 2024
157	Alvin Muliawan	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	Oktober 2024
158	Sayyidah Rozanah	Teknik Elektro	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
159	Mahira Aisha Larasati	Teknik Elektro	Technische Universitat Darmstadt	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
160	Dennis Christian Sethiadi	Teknik Industri	Sophia University	Jepang	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
161	Sami Haidar Moeljawan	Teknik Sipil	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 April 2024	1 September 2024
162	Mervine Nabila Audriyana	Arsitektur	University of Bologna	Italia	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
163	Talitha Aurel Anindya	Arsitektur	University of Bologna	Italia	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
164	Fayaza Ayuanita Rahma	Arsitektur	Hochchule Bremen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
165	Raden Roro Vyosza Ghaea Dayintayodya	Arsitektur	Hochchule Bremen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
166	Alicia Zahra	Teknik Kimia	Pohang University of Science and Technology	Korea Selatan	Single Degree - Student Exchange	1 April 2024	1 September 2024
167	Ayesha Kalila Yushiputeri	Teknik Industri	Monash University	Australia	IISMA	1 April 2024	1 September 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
168	Bagas Anandaffa Firdaus	Teknik Industri	Monash University	Australia	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
169	Amanda Meitashani Dewanti	Teknik Industri	KTH Royal Institute of Technology	Swedia	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
170	Adhiatma Dzaky Nathamulya	Teknik Industri	Nanyang Technological University	Singapura	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
171	Anastasia Arkania Satyawan	Teknik Industri	University of Auckland	New Zealand	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
172	HIZRA SYIFA NURLAEKHA	Teknik Industri	Arizona State University	Amerika Serikat	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
173	Shanaya Nasywa Ramadi	Teknik Industri	University of Edinburgh	Inggris	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
174	Raditya Perwira Cucuadiko Santoso	Teknik Industri	University of Pisa	Italia	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
175	Angelica Octavia Kunardi	Teknik Industri	University of Pisa	Italia	IISMA	1 April 2024	1 September 2024
176	Diniarvina Lulu Aisha	Teknik Industri	University of Adelaide	Australia	IISMA	1 September 2024	31 Maret 2025
177	Asha Arundhati	Teknik Industri	University of Warwick	Inggris	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
178	Syazwina Neva Tsabita Adriansyah	Teknik Industri	University of Manchester	Inggris	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
179	Christophe Darren Lesmana	Teknik Industri	University of Canterbury	New Zealand	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
180	Wildan Alvin Salis	Teknik Industri	Aalto University	Finlandia	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
181	Lulu Afifa	Teknik Industri	University of Edinburgh	Inggris	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
182	Rifa Satriatama Darmokumoro	Teknik Industri	Aalto University	Finlandia	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
183	Theo Kharisma Widjaja	Teknik Industri	Charles University	Czech Republic	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
184	Muhammad Hasnan Rasyid	Teknik Industri	KTH Royal Institute of Technology	Swedia	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
185	Laura Zefanya Simanjuntak	Teknik Industri	University of Pecs	Hungaria	IISMA	1 September 2024	31 Maret 2025
186	Naayantara Rakha Alfridanto	Teknik Metalurgi dan Material	University of Pecs	Hungaria	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Februari 2025
187	Rumman Rifa Matalino	Teknik Metalurgi dan Material	Universiti Malaya	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Februari 2025
188	Mutiara Cinta Ekaputri	Teknik Industri	University of Siena	Italia	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
189	I Gusti Kade Kendra Kalyana Belva	Teknik Lingkungan	University of Szeged	Hungaria	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
190	Alyssa Maudine Yaffanda	Teknik Lingkungan	Maastricht University	Belanda	IISMA	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
191	Jundy Hilmi Antasena	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
192	Zaidan Ferro Althaf Faried	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Oktober 2024	31 Maret 2025
193	Alvito Fahrezi	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	15 Oktober 2024	15 Januari 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
194	Benedictus Bimo Pradipto	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Desember 2024
195	Muhammad Zaki Iskandar	Teknik Sipil	University of Waterloo	Kanada	IISMA	Februari 2024	Juni 2024
196	Humaera Qaneeta Gustia	Arsitektur	Yonsei University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juni 2024
197	Anastasya Amelia Sukaslim	Arsitektur	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juni 2024
198	Nisrina Ismu Fitri	Arsitektur	Tokyo Institute of Technology	Jepang	Single Degree - Student Exchange	Februari 2024	Juli 2024
199	Safina Zahra Zulkarnain	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Maret 2024	Juni 2024
200	Fathya Anantha Olive Sukmara	Teknik Elektro	National Taipei University of Technology	Taiwan	New Southbound Policy Short-Term Study Program	Februari 2024	Juli 2024
201	Ahmad Rafli Hasan Basri	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Maret 2024	Juni 2024
202	Qanitah Raniah	Teknik Lingkungan	Queen's University Belfast	Inggris	IISMA	Februari 2024	Juli 2024
203	Futari Vania Sakanti	Teknik Lingkungan	RUDN University	Rusia	IISMA	Maret 2024	Juni 2024
204	Muhammad Fadhlan Rizky	Teknik Lingkungan	RUDN University	Rusia	IISMA	Maret 2024	Juli 2024
205	Abiyyu Sanggabuana Putra	Teknik Sipil	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	Juli 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
206	Adly Naufal	Teknik Sipil	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	Juli 2024
207	Arijuddin Adi Prayoga	Teknik Sipil	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	Juli 2024
208	Muhammad Adib Syadzili	Teknik Sipil	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	Juli 2024
209	Rizki Aulia Putra	Teknik Sipil	University of Duisburg Essen	Jerman	Single Degree - Student Exchange	Maret 2024	Juni 2024
210	MUHAMMAD ABYAN	Arsitektur	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Maret 2024	Juni 2024
211	Muhammad Farhan Ananda Purnama	Teknik Industri	Tokyo Institute of Technology	Jepang	Single Degree - Student Exchange	29 Februari 2024	12 Agustus 2024
212	Astri Cintavaty Akmal	Teknik Sipil	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Juni 2025
213	Qiyala Shayna Adara	Arsitektur	Queensland University of Technology	Australia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Agustus 2024	Desember 2024
214	Rasendriya Sajjana Jetta	Teknik Mesin	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Agustus 2024	Desember 2024
215	Zahari Syafi Arradhin	Arsitektur	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Agustus 2024	Desember 2024
216	Kevin Suryawijaya	Arsitektur	University of Queensland	Australia	Single Degree - Student Exchange	Agustus 2024	Desember 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
217	Dimas Muhammad Aryasatya	Teknik Metalurgi dan Material	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	2 September 2024	22 Desember 2024
218	Rizky Maulana Hadi	Teknik Elektro	University of New South Wales	Australia	IISMA	2 September 2024	17 Februari 2025
219	Hasna Hamida Nurkamila	Teknik Industri	University of Adelaide	Australia	IISMA-e	Agustus 2024	Desember 2024
220	Satyandyka Adirajasa	Teknik Elektro	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	Single Degree - Student Exchange	Agustus 2024	Desember 2024
221	Libbyfayza Aiko Nabilla Jamaludin	Teknik Biomedik	University of Edinburgh	Inggris	IISMA	Agustus 2024	Desember 2024
222	Bagas Tegar Bhadravyata	Teknik Mesin	Hanyang University	Korea Selatan	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Agustus 2024	Desember 2024
223	Benedict Aurelius Hunanda	Arsitektur	Monash University	Australia	IISMA	Agustus 2024	Desember 2024
224	Ahmad Reyhan Palakka	Teknik Elektro	Universita di Pisa	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Agustus 2024	Desember 2024
225	RM Raditya Rukmana	Teknik Elektro	Universita di Pisa	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	12 Agustus 2024	12 Agustus 2024
226	Raafiandy Ghani Ramadhan	Teknik Elektro	Universita di Pisa	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	12 Agustus 2024	12 Agustus 2024
227	Arka Brian Dewara	Teknik Komputer	Charles University	Czech Republic	IISMA	23 September 2024	19 Februari 2025
228	Mutiara Indra Cahya	Arsitektur	University of Granada	Spanyol	IISMA	Februari 2024	Juni 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
229	Najmah Nur Nafiisah	Teknik Elektro	University of Zagreb	Kroasia	IISMA	Februari 2024	Juni 2024
230	Rafid Ahmad Prasetya	Teknik Elektro	RUDN University	Rusia	IISMA	26 Februari 2024	Juni 2024
231	Nadia Amanda Salsabilla	Teknik Kimia	TU Dresden	Jerman	IISMA	4 Maret 2024	27 Juli 2024
232	Ikhwan Labib Habiballaah	Teknik Elektro	Palacky University Olomouc	Czech Republic	IISMA	26 Februari 2024	Agustus 2024
233	Muhamad Farrel Fabian	Arsitektur	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	Juni 2024
234	Theodore Bagas Sihprasetyo	Arsitektur	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Februari 2024	September 2024
235	MUSTAFFA SULAIMAN SAID	Arsitektur	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Februari 2025
236	Afina Shafa Nada Sudrajat	Teknik Sipil	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Februari 2025
237	Alifan Saskhia Heranda Putri	Teknik Sipil	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Februari 2025
238	Nayla Maulidatur Ramadani	Teknik Sipil	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 September 2024	Januari 2025
239	Stevie Mayla Putri	Teknik Sipil	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	30 September 2024	23 Februari 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
240	Arfadhila Pyrenadi Adam	Teknik Mesin	University of Bologna	Italia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Juli 2024	6 Juli 2024
241	Khansa Rania Boer	Arsitektur	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	1 Juli 2024	6 Juli 2024
242	Al Azhari Siregar	Teknik Kimia	Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans	Amerika Serikat	23rd PetroBowl Global Championship	1 Juli 2024	6 Juli 2024
243	Deni Suryo Pratama	Teknik Kimia	Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans	Amerika Serikat	23rd PetroBowl Global Championship	1 Juli 2024	6 Juli 2024
244	Marley Susilo	Teknik Kimia	Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans	Amerika Serikat	23rd PetroBowl Global Championship	1 Juli 2024	6 Juli 2024
245	Vincent Emmanuel	Teknik Kimia	Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans	Amerika Serikat	23rd PetroBowl Global Championship	1 Juli 2024	6 Juli 2024
246	Muflikh Kas Yudamaulana	Teknik Mesin	Atlanta	Amerika Serikat	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design pada ASHRAE Design Competition 2024	1 Juli 2024	6 Juli 2024
247	Miguel Bintang Samuel	Teknik Mesin	Atlanta	Amerika Serikat	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design pada ASHRAE Design Competition 2024	1 Juli 2024	6 Juli 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
248	Alfian Febrianto	Teknik Mesin	Atlanta	Amerika Serikat	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design pada ASHRAE Design Competition 2024	1 Juli 2024	6 Juli 2024
249	Alya Widha Aurellia	Arsitektur	Atlanta	Amerika Serikat	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design pada ASHRAE Design Competition 2024	15 Juli 2024	11 November 2024
250	Bimantyo Ganggas Fadhil Ihsani	Arsitektur	Atlanta	Amerika Serikat	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design pada ASHRAE Design Competition 2024	15 Juli 2024	9 November 2024
251	Risma Fitriyanti	Arsitektur	Atlanta	Amerika Serikat	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design pada ASHRAE Design Competition 2024	Oktober 2024	Februari 2025
252	Yossi Andreano	Teknik Metalurgi dan Material	Kyoto University	Jepang	Dynamics Days Asia Pacific 13 (DDAP 13)	1 September 2024	31 Januari 2025
253	Anggit Driasaditya	Teknik Metalurgi dan Material	Kyoto University	Jepang	Dynamics Days Asia Pacific 13 (DDAP 13)	1 September 2024	31 Januari 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
254	Rio Sudwitama Persadanta Kaban	Teknik Metalurgi dan Material	Kyoto University	Jepang	Dynamics Days Asia Pacific 13 (DDAP 13)	1 September 2024	31 Januari 2025
255	Safry Sitorus	Teknik Metalurgi dan Material	American Association of Petroleum Geologists (AAPG)	Amerika Serikat	AAPG Sustainable Development in Energy Competition 2024	15 Januari 2024	15 Mei 2024
256	Rifqianda Fadlurrahman	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	15 Januari 2024	15 Mei 2024
257	Muhammad Elvan Nawawi	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	12 Agustus 2024	6 Desember 2024
258	Muhammad Akbar Ramsha Oetama	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	31 Agustus 2024	20 Desember 2024
259	Vincent Collin	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design	26 Agustus 2024	13 Januari 2025

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
					Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024		
260	Daffa Sulaiman Kamil	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	26 Agustus 2024	13 Januari 2025
261	Ken Nafilahshafa Sahatisae	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	Februari 2024	September 2024
262	Rawhul Ihsan Setyoko	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	Februari 2024	September 2024
263	Dzakiah Mardhiah	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry	Februari 2024	September 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
					Design Competition 2024		
264	Felicia Rachel Taruli Siregar	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	Februari 2024	September 2024
265	Reisya Putri Ariyan	Teknik Perkapalan	Worldwide Ferry Safety Association (WFSA)	Amerika Serikat	11th Annual International Student Design Competition, Safe Affordable Ferry Design Competition 2024	Februari 2024	September 2024
266	Evandita Wiratama Putra	Teknik Komputer	Network Security Hacking Company (NSHC Inc.)	Korea Selatan	Pelatihan Keamanan Siber	Februari 2024	September 2024
267	Hanif Nur Ilham Sanjaya	Teknik Komputer	Network Security Hacking Company (NSHC Inc.)	Korea Selatan	Pelatihan Keamanan Siber	Februari 2024	September 2024
268	Hefty Clarissa Wilyalodia	Teknik Lingkungan	Taiwan	Taiwan	Taiwan Experience Education Program (TEEP)	Februari 2024	September 2024
269	Muhammad Jiyad Mahisa	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024
270	Muhammad Raihan Malawat	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024

No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
271	Satrio Tandang Raisa Madhani	Teknik Mesin	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024
272	Femilia arva kirana	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024
273	Alya Fazila Refalina	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024
274	Rawhul Ihsan Setyoko	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024
275	Syakira Sanina Aqila Salim	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	Februari 2024	September 2024
276	Narishwari Hasna Sarwahita	Teknik Mesin	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	14 Juni 2024	8 September 2024
277	Dipatya Bhanucahya Narapati	Teknik Perkapalan	Monacho	Monako	Monaco Energy Boat Challenge 2024	14 Juni 2024	8 September 2024
278	Muflikh Kas Yudamaulana	Teknik Mesin	Sao Paulo	Brasil	ASHRAE Design Competition 2024	1 September 2024	Januari 2025
279	Miguel Bintang Samuel	Teknik Mesin	Sao Paulo	Brasil	ASHRAE Design Competition 2024	1 Mei 2024	31 Juli 2024
280	Alfian Febrianto	Teknik Mesin	Sao Paulo	Brasil	ASHRAE Design Competition 2024	Maret 2024	Mei 2024
281	Ghiyyas Abyan Haryanto	Teknik Metalurgi dan Material	Waseda University	Jepang	Short Course: Waseda University	Maret 2024	Mei 2024

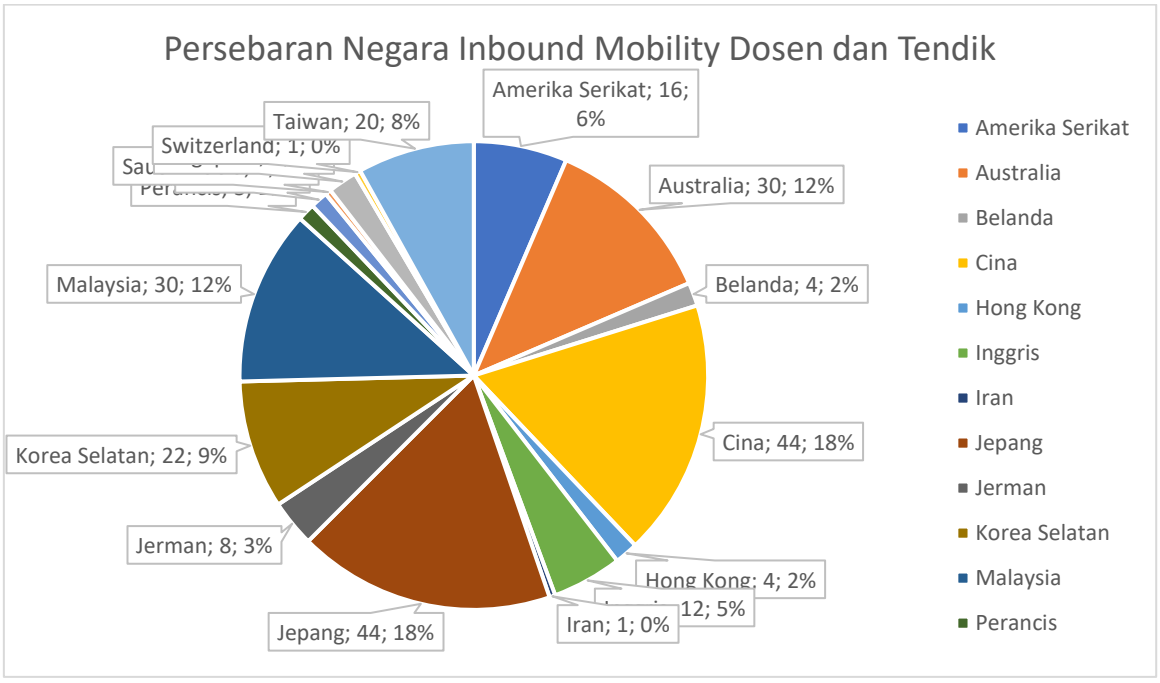
No	Nama	Departemen	Universitas/Institusi	Negara	Program	Periode	
						Mulai	Selesai
282	Putri Naila Safira	Arsitektur	Waseda University	Jepang	Short Course: Waseda University	1 April 2024	1 April 2024

3.5. Mobilitas Dosen dan Tenaga Pendidikan *Inbound* dan *Outbound*

3.5.1. Dosen dan Tenaga Pendidikan *Inbound* – ZF

Pada tahun 2024, tercatat 258 kegiatan mobilitas inbound yang melibatkan dosen dan peneliti asing dari berbagai negara. Kegiatan ini bertujuan untuk memperkuat kerja sama akademik, mendukung pertukaran pengetahuan, dan mendorong kolaborasi lintas institusi. Kegiatan yang dilaksanakan mencakup berbagai kategori, mulai dari kunjungan kolaborasi, seminar, hingga pelatihan singkat. Partisipasi ini melibatkan institusi pendidikan dan penelitian dari berbagai belahan dunia, dengan fokus pada kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan di FTUI. Daftar kegiatan inbound mobility Dosen dan Tenaga Pendidikan di FTUI dapat dilihat pada tabel x.

Program mobilitas ini didominasi oleh kegiatan dalam kategori Collaboration Visit, yang mencatat 172 kunjungan sepanjang periode yang dianalisis. Kategori ini menunjukkan fokus utama program pada pengembangan kerja sama akademik dan penelitian lintas institusi. Selain itu, Konferensi/ Seminar/ Workshop menjadi kategori kedua terbanyak dengan 49 kegiatan, mencerminkan kontribusi FTUI dalam diskusi ilmiah global. Visiting Lecture/ Researcher juga cukup signifikan dengan 27 kunjungan, sementara kegiatan seperti Short Course memiliki cakupan yang lebih kecil, yaitu 5 program.



Grafik 171 Persebaran Negara Inbound Mobility Dosen Tahun 2024

Negara asal peserta yang paling dominan adalah Cina dan Jepang, masing-masing dengan 44 kunjungan. Selain itu, Australia dan Malaysia turut menyumbang jumlah kunjungan yang sama besar, yakni masing-masing 30 kunjungan. Negara-negara seperti Korea Selatan (22), Taiwan (20), dan Amerika Serikat (16) menunjukkan partisipasi yang cukup signifikan, diikuti oleh Inggris (12) dan Jerman (8). Keterlibatan ini mencerminkan luasnya jaringan kerja sama FTUI dengan institusi di kawasan Asia, Eropa, dan Amerika Utara.

International Office menjadi unit penerima kunjungan paling aktif dengan total 99 kunjungan, menunjukkan perannya sebagai pusat utama pengelolaan program mobilitas internasional. Selain

itu, Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni (KVA) serta Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan (UPIK) masing-masing menerima 43 dan 28 kunjungan. Beberapa departemen teknik, seperti Teknik Elektro (18), Teknik Kimia (7), dan Teknik Sipil (8), turut berkontribusi dalam mendukung kegiatan mobilitas ini. Keterlibatan departemen lain seperti Teknik Industri dan Arsitektur juga mencerminkan keberagaman bidang akademik yang terlibat dalam kolaborasi internasional.

UNIT WIRAUSAHA DAN INOVASI

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Unit Wirausaha dan Inovasi (WIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berjumlah 5 (lima) indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 312 Kontrak Kinerja Unit WIN Fakultas Teknik Tahun 2024 dan Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
9	Jumlah Startup yang diinkubasi oleh inkubator bisnis UI	Startup	Startup yang saat ini sedang diinkubasi oleh UI	3	31
8	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	Inovasi	Jumlah inovasi yang dihasilkan dilihat dari Hak Cipta, Paten, Inovasi Inkubasi Hasil Start-Up dan Hibah Reverse Engineering	37	65
1	Jumlah dana hasil hibah/insentif/kerja sama inovasi dan inkubasi bisnis yang diperoleh dari lembaga luar UI	Miliar	Jumlah dana hibah inovasi berasal dari UI	26.5	
10	Jumlah aplikasi Lisensi KI	KI	Jumlah KI yang sedang proses NDA, PKS, dan sudah dilisensi	3	9
6	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	KI	Jumlah Hak Cipta, Paten Terdaftar, dan Paten *Granted*	143	150

*Data diambil per 20 Desember 2024

Pada Tabel 312 terlihat bahwa mayoritas target kinerja Unit WIN di beberapa indikator telah tercapai. Bahkan di beberapa indikator sampai dengan 20 Desember 2024 telah melebihi target yang ditetapkan.

Pertama, indikator "Jumlah *Startup* yang diinkubasi oleh inkubator bisnis UI" diukur dalam satuan "Startup" dan menunjukkan jumlah Startup yang saat ini sedang diinkubasi oleh UI. Target yang ditetapkan adalah 3 Startup, dan capaian aktualnya adalah sebanyak 31 Startup.

Kedua, indikator "Jumlah karya inovasi yang dihasilkan" diukur dalam satuan "Inovasi". Formula pengukurannya melibatkan jumlah inovasi yang dihasilkan dari Hak Cipta, Paten, *Startup* dan Hibah Reverse Engineering. Targetnya adalah 37 inovasi, dan capaian aktualnya mencapai 65 inovasi.

Indikator ketiga, "Jumlah dana hasil hibah/insentif/kerja sama inovasi dan inkubasi bisnis yang diperoleh dari lembaga luar UI", diukur dalam satuan "Miliar". Formula pengukuran melibatkan jumlah dana hibah inovasi yang berasal dari luar UI.

Keempat, indikator "Jumlah aplikasi Lisensi KI" diukur dalam satuan "KI" (Kekayaan Intelektual). Formula pengukurannya mencakup jumlah KI yang sedang dalam proses *Non-Disclosure Agreement* **(**NDA), Perjanjian Kerja Sama (PKS), dan yang sudah dilisensi. Targetnya adalah 3, dengan capaian aktualnya mencapai 9.

Terakhir, indikator "Jumlah KI (paten dan non-paten) yang terdaftar dan yang granted" diukur dalam satuan "KI" (Kekayaan Intelektual). Formula pengukuran melibatkan jumlah Hak Cipta, Paten Terdaftar, dan Paten Granted. Targetnya adalah 143, dan capaian aktualnya mencapai 150.

- **Jumlah Startup yang Diinkubasi oleh Inkubator Bisnis UI**

FTUI menghasilkan 31 pengajuan Startup yang diinkubasi oleh UI pada tahun 2024. Adapun Startup yang diinkubasi oleh UI dapat dilihat pada Tabel 313.

Tabel 313 Daftar Nama Startup yang Diinkubasi oleh Inkubator Bisnis UI

No	Nama Startup
1	EXTRAMED (Extended Reality Telemedicine)
2	Agrilystic: Aplikasi Precision Farming
3	mAIMeals
4	Seramu
5	Catch – Inovasi Produk Perawatan / Grooming Hewan Peliharaan
6	Pengolahan Kaolin Lokal Menjadi Metakaolin untuk Aditif Bahan Bangunan
7	PaperStudio: Platform Penulisan Ilmiah yang Efisien dan Cerdas
8	MOLITAV - (Monitoring Lima Tanda Vital) Non-Invasive dan Portable dengan Fitur IoT
9	Econella sebagai Bioaditif untuk Masa Depan BBM Nusantara
10	Submit-Manuscript.Org: Conference Management System
11	Convencia (Perfume Vending Machines)
12	Beest (Reducing Plastic Waste)
13	Avicenna Orbeat (Application for Managing Sustainable Agriculture in Indonesia.)
14	Polycycle
15	Park+ (Effortless Parking)
16	Digital Learning Society (Hybrid Learning Certificated Platform)
17	Handler (The Fisrt Centralized Export Platform in Indonesia)
18	OtoKlik (Aplikasi Bengkel Mobil)
19	meow (Miniature Eco-friendly Objects World)
20	MORACLE (Energy Bar)
21	northside (We provide cutting, processing, and application services.)
22	Nusantara Beans ("Empowering Farmers, Cultivating Relations, Sharing Stories")
23	Pii Fixgol (Your Batik Reimagined)
24	ILY (Ini Laundry)
25	Sanryu Group (plastic bottle crusher machine)
26	SATURN (Battery Waste)
27	Scandium (Advanced Thermotegulated Cooling Matterss Designed ti Maintain Optimal Sleep)
28	Future-Niture
29	Hydro Spark (Disposed Water Energy Generator)
30	TutorZone (Edutech Platform)
31	Strands Solution (Enhance Your Wastewater Treatment with Our Sustainable Solution.)

Untuk mencapai target kinerja jumlah Startup yang diinkubasi oleh inkubator UI, unit WIN bekerja sama dengan Wadhwani Foundation dan Alumni FTUI membuat berbagai kegiatan terkait *entrepreneurship*. Adapun kegiatan tersebut di antaranya yaitu, Technopreneurship Spark (Seminar Kewirausahaan), *Technopreneurship Camp*, dan *Technopreneurship Day*.

- **Seminar Kewirausahaan FTUI**

WIN 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 Ikatan Alumni FTUI dalam penyelenggaraannya diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan wirausaha berbasis *startup* di lingkungan FTUI melalui kegiatan seminar kewirausahaan.
Pada tahun ini Unit Wirausaha dan Inovasi melaksanakan 4 (empat) Kegiatan Seminar kewirausahaan FTUI dengan tema dan narasumber, sebagai berikut.

Tabel 314 Tema Kegiatan Seminar Kewirausahaan

No.	Hari dan Tanggal	Tema	Narasumber
1	Rabu, 21 Februari 2024	Seminar Leadership & Entrepreneurship Minamifuji	Sugiama hiromu (presiden Direktur Minamifuji co.,Ltd
2	Senin, 1 April 2024	Seminar Technopreneurship Spark 2024 "KPI and Goals"	Pemateri dari Smartfren dalam workshop ini adalah Dr. Dani Miftahul Akhyar, selaku Head of Community Development & Public Relations Smartfren Telecom
3	Selasa, 28 Mei 2024	Seminar Technopreneurship Spark 2024 "Design Thinking"	Pembicara 1: Arnold Sigisa, selaku (Head of People Nuri Global.) Pembicara 2: Dr. Dani Miftahul Akhyar, selaku (Head of Community Development & Public Relations Smartfren Telecom)
4	Jumat, 27 September 2024	Seminar Technopreneurship Spark 2024 "Prototype Product"	Pembicara : Titos Jatiarso, Co-Founder Javatech Automation
5	Senin, 25 November 2024	Seminar Technopreneurship Spark 2024 : "Managing Finance"	Pembicara : Alif Hikmah Fikri, CEO PT Startup Inovasi Indonesia (Inventing)



Gambar 209 Dokumentasi Pemaparan Narasumber Seminar Kewirausahaan



Gambar 210 Dokumentasi Peserta Seminar Kewirausahaan

- ***Technopreneurship Camp* 2024**

WIN berkolaborasi dengan Wadhwani Foundation menyelenggarakan kegiatan *Technopreneurship Camp*. 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 – November 2024. Materi disampaikan setiap minggu dan diakhiri dengan *Pitching* dan *Final Presentation Technopreneurship Camp* . Pelatihan yang diberikan merupakan pelatihan yang tersusun sesuai dengan kurikulum yang diberikan oleh Wadhwani *Foundation* dan FTUI. Setelah melalui tahapan seleksi proposal, terpilih 21 tim yang mengikuti *Technopreneurship Camp*. Berikut tim yang lolos *Technopreneurship Camp*.

Tabel 315 Tim yang Lolos Technopreneurship Camp

No	Nama Startup
1	Convencia (Perfume Vending Machines)
2	Beest (Reducing Plastic Waste)
3	Avicenna Orbeat (Application for Managing Sustainable Agriculture in Indonesia.)
4	Polycycle
5	Park+ (Effortless Parking)
6	Digital Learning Society (Hybrid Learning Certificated Platform)
7	Handler (The Fisrt Centralized Export Platform in Indonesia)
8	OtoKlik (Aplikasi Bengkel Mobil)
9	meow (Miniature Eco-friendly Objects World)
10	MORACLE (Energy Bar)
11	northside (We provide cutting, processing, and application services.)
12	Nusantara Beans ("Empowering Farmers, Cultivating Relations, Sharing Stories")
13	Pii Fixgol (Your Batik Reimagined)
14	ILY (Ini Laundry)
15	Sanryu Group (plastic bottle crusher machine)
16	SATURN (Battery Waste)
17	Scandium (Advanced Thermotegulated Cooling Matterss Designed ti Maintain Optimal Sleep)
18	Future-Niture
19	Hydro Spark (Disposed Water Energy Generator)
20	TutorZone (Edutech Platform)
21	Strands Solution (Enhance Your Wastewater Treatment with Our Sustainable Solution.)



Gambar 211 Dokumentasi Entrepreneurship Camp FTUI

III. *Technopreneurship Day*

Technopreneurship Day merupakan suatu kegiatan yang sebagai langkah permulaan dalam mendukung kegiatan wirausaha mahasiswa yang dirintis bersama di lingkungan FTUI. Berkolaborasi dengan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik sesuai dengan tujuan dan sasaran kegiatan seminar yakni, seluruh mahasiswa baru angkatan 2024 dengan peserta sekitar 1700 mahasiswa.

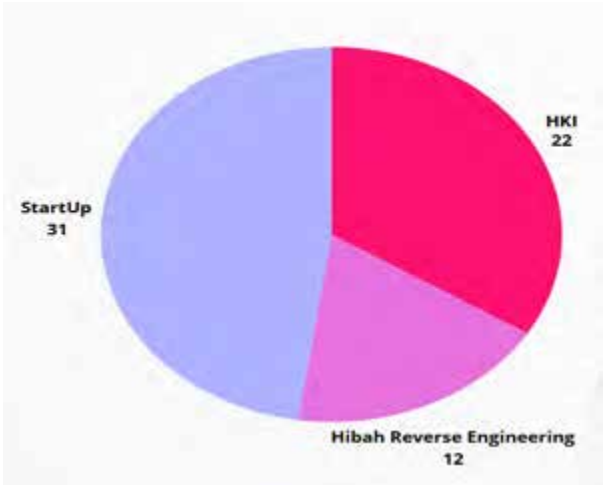
Kegiatan *Technopreneurship Day bersamaan dengan Pembinaan Lanjut Masa Bimbingan FTUI 2024 bertajuk The Best Version of Yourself, dengan Pola Pikir Entrepreneur, pada 2 November 2024 di Lapangan GK FTUI.* Kegiatan ini dihadiri oleh narasumber yakni, Harman Subakat, (CEO ParagonCorp). Selain sesi materi dari pembicara tamu, ada beberapa sesi lainnya yang diselenggarakan. Diantaranya, sesi mentoring, di mana mahasiswa diberikan materi oleh para trainer dari 21 dosen FTUI terkait perilaku wirausaha dan rencana pembelajaran dan KPI kewirausahaan yang terbagi dalam 21 grup diskusi.



Gambar 212 Dokumentasi Technopreneurship Day

2. Jumlah Karya Inovasi yang Dihasilkan

FTUI telah merencanakan dan melaksanakan berbagai kegiatan strategis guna mencapai target jumlah Karya Inovasi yang telah ditetapkan. Di antara berbagai inisiatif tersebut, FTUI mengadakan serangkaian kegiatan yang termasuk di dalamnya adalah pemberian Hibah Reverse Engineering (win.eng.ui.ac.id/reverse-engineering), serta penyelenggaraan program sosialisasi terkait hibah Karya Inovasi. Melalui upaya ini, FTUI berupaya secara proaktif untuk mendorong partisipasi serta kontribusi lebih banyak individu dan tim dalam menciptakan karya inovasi yang bermanfaat.



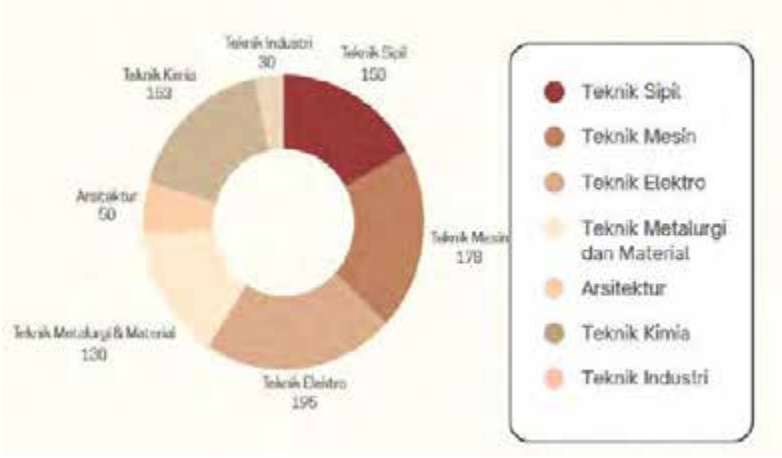
Gambar 213 Jumlah Karya Inovasi yang Dihasilkan

Pencapaian FTUI pada tahun 2024 dalam menghasilkan 65 karya inovasi yang terdiri dari HKI, Hibah Reverse Engineering dan StartUp menandai sebuah tonggak prestasi yang signifikan. Keberhasilan ini tidak hanya merupakan hasil kerja keras dari para peneliti dan inovator di FTUI tetapi juga didukung oleh berbagai sumber pendanaan yang beragam.

Dana-dana tersebut berasal dari lembaga-lembaga seperti Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DAMAS) yang berada di bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (KEMENDIKBUDRISTEK), KEDAIREKA, serta Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP). Kolaborasi dengan lembaga-lembaga tersebut tidak hanya memberikan sumber dana yang penting, tetapi juga menunjukkan tingginya tingkat pengakuan terhadap potensi inovatif yang dihasilkan oleh FTUI.

3. Jumlah Dana Hasil Hibah/Insentif/Kerja Sama Inovasi dan Inkubasi Bisnis yang Diperoleh dari Lembaga Luar UI

Pencapaian aktual dari jumlah dana hasil hibah tahun ini hanya mencapai miliar. Kelebihan dari target pendanaan ini menandakan keberhasilan FTUI dalam menarik investasi dan dukungan finansial eksternal untuk proyek-proyek inovatif yang digagas di universitas. Dengan pencapaian dana yang melebihi target yang ditetapkan, FTUI memiliki kesempatan lebih besar untuk mendukung riset-riset inovatif yang bertujuan untuk menciptakan dampak positif dalam bidang akademik, industri, dan masyarakat secara luas.



Grafik 172 Diagram Jumlah Dana Hasil Hibah (Satuan dalam Juta dan Miliar)

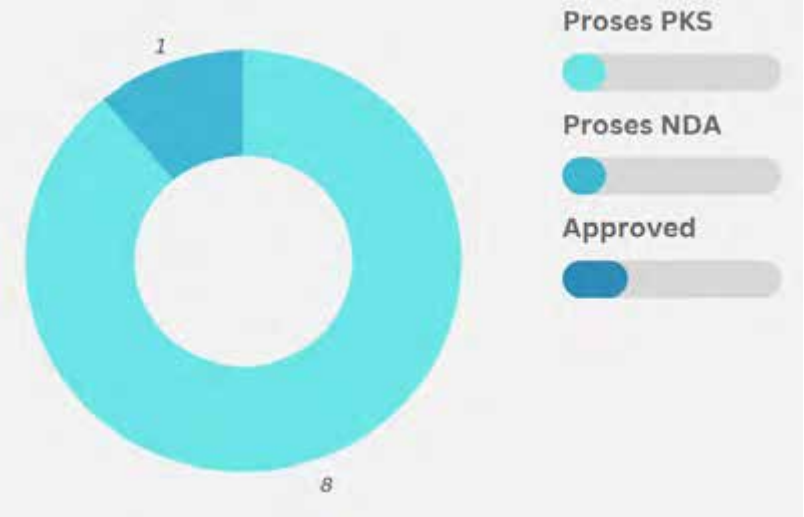
Seperti terlihat pada Grafik 172, setiap departemen di FTUI memperoleh jumlah dana hasil hibah yang beragam, yang didistribusikan berdasarkan sumber hibah dan skema pendanaan yang berbeda.

Pendanaan tersebut berasal dari berbagai skema hibah yang diadakan, seperti Hibah Kemdikbudristek TA 2024, Hibah Penelitian/Inovasi Internasional yang memungkinkan kolaborasi lintas batas, Hibah Penelitian Lainnya yang memberikan ruang bagi riset dalam beragam bidang, Program Matching Fund Kedaireka TA 2024 yang mendukung proyek-proyek inovatif di bidang ekonomi kreatif, Program Pendanaan Riset Inovatif-Produktif (RISPRO) LPDP 2024 yang menekankan pada produktivitas riset yang inovatif, serta Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju yang menargetkan proyek-proyek riset yang berdampak langsung pada kemajuan Indonesia.

4. Jumlah Aplikasi Lisensi KI

Dalam upaya mencapai target kinerja terkait jumlah aplikasi lisensi KI (Kekayaan Intelektual), FTUI telah menyusun serangkaian kegiatan yang dirancang khusus untuk meningkatkan penggunaan dan pemanfaatan Kekayaan Intelektual yang dihasilkan. Salah satu strategi yang diadopsi adalah melalui kunjungan industri yang membawa para peneliti dan perwakilan universitas ke lingkungan industri. Kegiatan semacam ini memberikan kesempatan bagi mereka untuk memahami lebih dalam kebutuhan industri, mengeksplorasi potensi kolaborasi, serta memperluas jaringan kerja dengan pihak-pihak industri yang mungkin tertarik dengan aplikasi dari KI yang dihasilkan oleh FTUI.

Selain itu, FTUI juga mengadakan kegiatan yang mempertemukan langsung para peneliti dengan calon pengguna lisensi. Tujuan dari kegiatan semacam ini adalah untuk memfasilitasi dialog antara peneliti dan pihak-pihak yang berpotensi untuk menggunakan KI tersebut dalam konteks aplikasi praktis di berbagai sektor. Dengan cara ini, FTUI berupaya tidak hanya untuk menghasilkan inovasi tetapi juga untuk memastikan bahwa inovasi tersebut memiliki nilai yang nyata dan dapat dimanfaatkan secara luas dalam masyarakat dan industri.



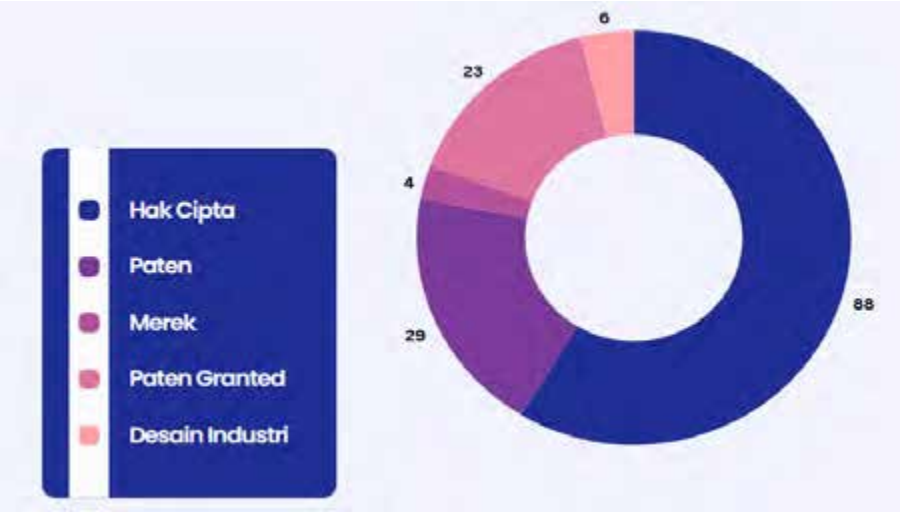
Grafik 173 Jumlah aplikasi Lisensi KI

Pada tahun 2024, FTUI berhasil mengelola sebanyak 9 aplikasi lisensi Kekayaan Intelektual (KI) melalui proses yang melibatkan tahapan yang penting seperti Non-Disclosure Agreement (NDA), Perjanjian Kerja Sama (PKS), dan akhirnya melisensikan KI tersebut kepada pihak-pihak yang berkepentingan. Proses ini merupakan bukti nyata dari komitmen FTUI dalam mengelola KI mereka dengan baik, dari tahap pengembangan hingga tahap komersialisasi.

Melalui proses NDA, FTUI menegaskan pentingnya menjaga kerahasiaan informasi sebelum pengungkapan yang lebih luas, memastikan bahwa rahasia dagang dan informasi rahasia terlindungi secara hukum. Selanjutnya, melalui PKS, FTUI mengatur kerangka kerja kerjasama yang jelas dengan pihak-pihak eksternal yang berminat dalam menggunakan atau mengembangkan KI yang dimiliki oleh universitas.

Kemudian, melalui proses lisensi, FTUI berhasil menawarkan hak-hak penggunaan KI kepada pihak-pihak tertentu yang berpotensi untuk memanfaatkannya secara komersial atau akademis. Dalam hal ini, keberhasilan FTUI dalam memproses aplikasi lisensi KI bukan hanya menandai pencapaian angka yang signifikan tetapi juga mencerminkan komitmen dalam mengelola dan mengoptimalkan potensi KI yang dimiliki untuk memberikan dampak yang positif baik dalam dunia industri maupun akademis. Diharapkan, keberhasilan ini menjadi landasan bagi kerjasama yang lebih luas dan pengembangan inovasi yang lebih berkualitas di masa mendatang.

5. Jumlah KI (Paten dan Non Paten) yang Terdaftar dan Paten Granted



Grafik 174 Jumlah KI dan Paten Granted Tahun 2024

Prestasi yang diukir oleh FTUI pada tahun terkini sangat mengesankan dengan produksi sebanyak 150 Kekayaan Intelektual (KI) dalam berbagai bentuk, mulai dari Hak Cipta, Paten Terdaftar, Paten Granted, Desain Industri, hingga Merek, seperti terlihat pada Gambar 8. Dari jumlah tersebut, sebanyak 88 KI berasal dari jenis Hak Cipta, menunjukkan fokus pada inovasi yang dihasilkan dan diakui secara sah sebagai karya kreatif.

Selain itu, terdapat 29 KI berupa Paten Terdaftar yang menegaskan keunggulan dan kemajuan teknologi yang dihasilkan oleh para peneliti di FTUI. Tak kalah penting, ada 23 Paten Granted yang memberikan bukti bahwa FTUI mampu merancang, mengembangkan, dan mengamankan hak-hak atas penemuan teknologi yang signifikan. Terakhir, namun tidak kalah pentingnya, terdapat 4 KI dalam bentuk Merek dan 6 KI dalam bentuk Desain Industri yang menandakan pengakuan atas identitas dan reputasi dari produk-produk atau layanan yang lahir dari inovasi FTUI.

UNIT PENELITIAN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN

Kontrak Kinerja

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan berjumlah 12 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 316 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2024 Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan beserta Capaiannya

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	DOSEN	LAST VALUE	35	87
Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	LAST VALUE	20	10
Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	LAST VALUE	20	45
Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	LAST VALUE	20	26
Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	LAST VALUE	16	89
Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	LAST VALUE	16	39
Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	DOSEN	LAST VALUE	26	21
Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	LAST VALUE	22	70
Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	SUM	20	4
Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	LUARAN	SUM	7	7
Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	LAST VALUE	1	36
Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi	PERSENTASE	LAST VALUE	50	5.79

Berdasarkan hasil evaluasi kinerja Unit Pendidikan Interdisiplin Keteknikan (UPIK) pada periode ini, total 12 kontrak kinerja yang telah ditetapkan, sebanyak 8 kontrak kinerja berhasil mencapai target yang diharapkan. Hal ini menunjukkan tingkat keberhasilan pencapaian sebesar 66,7% dari seluruh indikator yang ditetapkan.

Dalam aspek publikasi ilmiah, salah satu pencapaian yang sangat baik yaitu total publikasi dengan jumlah 84 artikel ilmiah yang terdiri dari jurnal Q1, Q2, dan Q3. Meskipun target publikasi Q3 tidak tercapai, namun terjadi peningkatan signifikan pada publikasi Q1 yang mencapai dua kali lipat dari target yang ditetapkan. Hal ini mengindikasikan fokus para peneliti dari pusat riset yang lebih mengutamakan publikasi pada jurnal Q1, yang tentunya memberikan dampak positif terhadap kualitas riset dan institusi. Dalam konteks pusat riset, *Research Center for Biomedical Engineering* (RCBE) dan *Research Center for Biomass Valorization (*RCBV) menunjukkan kinerja yang sangat baik dengan pencapaian 9 dari 12 kontrak kinerja yang ditetapkan. Pencapaian ini sangat berbeda bila dibandingkan dengan pusat riset lainnya yang hanya mampu mencapai 2 hingga 7 kontrak kinerja.

Namun demikian, terdapat ketidaksesuaian dalam kontrak kinerja terkait formula perhitungan dosen dalam kegiatan tri dharma. Formula yang digunakan saat ini kurang representatif mengingat perbandingannya dilakukan terhadap total jumlah dosen Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) yang mencapai 259 orang. Akibatnya, persentase yang dihasilkan menjadi sangat kecil. Hal ini membutuhkan kajian ulang terhadap formula perhitungan untuk memberikan gambaran yang lebih akurat tentang kontribusi dosen dalam kegiatan tri dharma.

Berdasarkan hasil capaian UPIK tahun 2024, dapat disimpulkan bahwa secara umum kinerja UPIK menunjukkan trend positif, namun masih terdapat beberapa aspek yang memerlukan perbaikan dan penyesuaian, khususnya dalam hal formula perhitungan kokin dan kinerja dari pusat riset.

Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan

Sebelum menjadi Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan (UPIK), unit ini bernama Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisplin Keteknikan (UP2IK) mengelola tiga program studi pascasarjana interdisiplin keteknikan, yaitu Program Studi Teknik Sistem Energi (TSE), Program Profesi Insinyur (PPI), dan Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) serta membawahi pusat – pusat riset di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Tugas pengelolaan ketiga program studi tersebut dilakukan dengan baik oleh UP2IK sejak tahun 2022 hingga Maret 2024. Dalam rangka meningkatkan kualitas pengelolaan program studi interdisiplin dan mengakomodasi potensi penambahan program studi-program studi interdisiplin baru lainnya di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia, maka pada pertengahan tahun 2024 bagian pengelolaan program studi interdisiplin keteknikan ini dari UP2IK ini dibentuk menjadi Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) dibentuk berdasarkan Peraturan Dekan Nomor 653 Tahun 2024, setelah melalui serangkaian proses melalui Unit Penjaminan Muti Akademik (UPMA), Senat Akademik Fakultas (SAF) dan Senat Akademik Universitas (SAU).

Seiring dengan telah ditetapkannya DIK sebagai pengelola kegiatan pendidikan interdisiplin keteknikan, maka UP2IK bertransformasi menjadi Unit Penelitian Interdisplin Keteknikan (UPIK) yang mewarisi dua tugas pokok UP2IK yaitu mengelola pusat riset interdisiplin, mengembangkan institut riset, dan pengembangan Gedung *Interdisciplinary Engineering* (IDE) serta *Advanced Labs* sebagai "*home for future engineers*".

Kegiatan Institut dan Pusat Riset

1. *Institute for Energy Transition* (IET)

Pengembangan laboratorium pada lantai 5 dan 6 di Gedung Interdisciplinary Engineering 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 laboratorium pada lantai 5 dan 6:

1) Lantai 5 - 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 serta kaitannya dengan aspek ekonomi, lingkungan, sosial dan kebijakan yang mendukung pencapaian target net zero emissions pada 2060. Dengan data center memiliki spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor: Intel(R) Xeon(R) Gold 5218 CPU @ 2.30GHz 2.29 GHz (2 processors)
2. RAM: 64.0 GB DDR4
3. Operation System: Windows Server 2022 Standard version 21H2, Storage: 1.786 GB (1,7 TB) SSD

Selain data center, Laboratorium SESL juga dilengkapi oleh Personal Computer (PC) dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor: 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: available.
4. Operation System: Windows 11 Home.
5. Graphics Card: AMD Radeon™ Graphics + 8 GB (onboard)
6. RAM: 16 GB, Storage: 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD.

b. Analytical Laboratory – ETL

Analytical Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 5 ruang 505 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Analytical Laboratory dilengkapi oleh beberapa instrumen karakterisasi diantaranya, X-Ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Field Emission - Scanning Electron Microscopy (FE-SEM) yang dilengkapi oleh Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (EDS) dan Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES). Analytical Laboratory bertujuan untuk melakukan karakterisasi dan analisis mengenai struktur mikro suatu material berupa keadaan kimia pada permukaan material, morfologi, topografi, komposisi unsur penyusun dan

konsentrasi unsur material. Pengadaan untuk Analytical Laboratory yaitu alat instrumen karakterisasi XPS, FE-SEM-EDS, dan ICP-AES. Untuk saat ini, Analytical Laboratory sudah terinstal seluruh alat sesuai dengan pengadaan. Sebagai informasi tambahan, terdapat alat instrumen yang akan dipindahkan ke Analytical Laboratory yaitu Brunauer Emmett-Teller (BET) yang sementara diletakkan pada ruang 608 atau Meeting Room 2 lantai 6 gedung IDE.

2) Lantai 6 - Energy Transition Laboratory (ETL)

a. Characterization Laboratory

Characterization Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 6 ruang 601 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Characterization Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen karakterisasi 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), Octane/Cetane Number Analyzer dan Analytical Balance. Characterization Laboratory bertujuan untuk melakukan karakterisasi dan analisis sifat-sifat fisik, kimia, dan struktural dari berbagai material. Pengadaan untuk Characterization Laboratory yaitu alat dan instrumen karakterisasi HPLC, XRD, FTIR, GC-FID-TCD, Octane/Cetane Number Analyzer, Particle Size Analyzer (PSA) dan Analytical Balance. Untuk saat ini, alat dan instrumen karakterisasi yang sudah terinstal pada Characterization Laboratory yaitu HPLC, XRD, FTIR, GC-FID-TCD, Particle Size Analyzer (PSA) dan Analytical Balance. Instalasi alat dan instrumen karakterisasi pada Characterization Laboratory sudah sesuai dengan pengadaan. Untuk alat yang belum terinstal pada Characterization Laboratory yaitu Octane/Cetane Number Analyzer.



Gambar 214 Ruang Laboratorium Karakterisasi



Gambar 215 Ruang Analytical Balance Lab Karakterisasi

b. Solar PV Laboratory

Solar PV Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 6 ruang 602 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Solar PV Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen karakterisasi diantaranya, Solar Simulator, Mixed Signal Oscilloscope, Monochromator Package/Tunable Light Source, High Performance Potentiostat, Potensiostat with Electrochemical Impedance Spectroscopy Module dan Source Meter. Solar PV Laboratory bertujuan untuk melakukan karakterisasi dan analisis mengenai sifat optik, sifat listrik dan sifat elektrokimia suatu material, khususnya material untuk aplikasi photovoltaic. Pengadaan untuk Solar PV Laboratory yaitu alat dan instrumen karakterisasi Solar Simulator, Mixed Signal Oscilloscope, Monochromator Package/Tunable Light Source, High Performance Potentiostat, Potensiostat with Electrochemical Impedance Spectroscopy Module dan Source Meter. Untuk saat ini, alat dan instrumen karakterisasi yang sudah terinstal pada Solar PV Laboratory yaitu Solar Simulator, Monochromator Package/Tunable Light Source, Source Meter dan Mixed Signal Oscilloscope. Instalasi alat dan instrumen karakterisasi pada Solar PV Laboratory sudah sesuai dengan pengadaan. Untuk alat yang belum terinstal pada Solar PV Laboratory yaitu High Performance Potentiostat dan Potensiostat with Electrochemical Impedance Spectroscopy Module.



Gambar 216 Ruang Laboratorium Solar PV



Gambar 217 Ruang Laboratorium Solar PV

c. 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 beberapa alat dan instrumen karakterisasi diantaranya, Thermogravimetric Analyzer (TGA), GC-TCD, High Pressure high temperature batch reactor,

High pressure batch reactor, Digital Viscometer, Fume Hood Ductless dan Continuous Fixed-Bed Reactor. CCU Laboratory bertujuan untuk meneliti penangkapan dan pemanfaatan CO_2 sebagai bahan baku pada sintesis kimia dan material dalam upaya mencapai ekonomi sirkular. Pengadaan untuk CCU Laboratory yaitu alat dan instrumen karakterisasi TGA, GC-TCD, High Pressure high temperature batch reactor, High pressure batch reactor, Digital Viscometer, Fume Hood Ductless dan Continuous Fixed-Bed Reactor Untuk saat ini, alat dan instrumen karakterisasi yang sudah terinstal pada CCU Laboratory yaitu TGA, GC-FID dan Digital Viscometer. Instalasi alat dan instrumen karakterisasi pada CCU Laboratory sudah sesuai dengan pengadaan. Untuk alat yang belum terinstal pada CCU Laboratory yaitu High Pressure high temperature batch reactor dan High pressure batch reactor. Alat yang belum tiba pada CCU Laboratory yaitu Continuous Fixed-Bed Reactor.



Gambar 218 Ruang Laboratorium CCU



Gambar 219 Ruang FumeHood Ductless Lab CCU

d. Battery Laboratory

Battery Laboratory merupakan sub lab yang terletak di lantai 6 ruang 604 gedung Interdisiplin Keteknikan (IDE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Battery Laboratory dilengkapi oleh beberapa alat dan instrumen karakterisasi diantaranya, UV/Vis Spectrofotometer, Battery Testing System, Electrospinning, Dip Coater, Film Coater with Doctor Blade, UV Ozone Cleaner, Fume Hood dan Analytical Balance. Battery Laboratory bertujuan untuk melakukan membuat anoda dan katoda baterai serta analisis performa baterai. Pengadaan untuk Battery Laboratory yaitu alat sintesis UV/Vis Spectrofotometer, Battery Testing System, Electrospinning, Dip Coater, Film Coater with Doctor Blade, UV Ozone Cleaner dan Fume Hood. Untuk saat ini, alat dan instrumen karakterisasi yang sudah terinstal pada Battery Laboratory yaitu Battery Testing System, Electrospinning, Dip Coater, Film Coater with Doctor Blade, UV/Vis Spectrofotometer dan Fume Hood. Instalasi alat dan instrumen karakterisasi pada Battery Laboratory sudah sesuai dengan pengadaan. Untuk alat yang belum terinstal pada Battery Laboratory yaitu UV Ozone Cleaner.



Gambar 220 Ruang Laboratorium Baterai



Gambar 221 Ruang FumeHood Ductless Lab Baterei

e. 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 karakterisasi diantaranya, 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. Pengadaan untuk Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory yaitu alat dan instrumen karakterisasi GC-TCD, Proton Exchange Membrane (PEM) Hydrogen Generator, Fuel Cell, Alkaline Hydrogen Generator, Fume Hood Ducted dan DC Electronic Load. Untuk saat ini, alat dan instrumen karakterisasi yang sudah terinstal pada Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory yaitu Proton Exchange Membrane (PEM) Hydrogen Generator, Fuel Cell, Alkaline Hydrogen Generator, Fume Hood Ducted. Instalasi alat dan instrumen karakterisasi pada Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory sudah sesuai dengan pengadaan. Untuk alat yang belum terinstal pada Green Hydrogen and Fuel Cell Laboratory yaitu Fuel Cell dan DC Electronic Load.



Gambar 222 Ruang Laboratorium Fuel Cell



Gambar 223 Ruang FumeHood Ducted Lab Fuel Cell

f. 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 diantaranya, Glove Box Workstation, Hot Rolling Machine, High Energy Ballmill, Vacuum Spin Coater, Vacuum Tube Furnace, Furnace, Fume Hood Ducted dan Analytical Balance. Material Synthesis Laboratory bertujuan untuk melakukan sintesis material dengan berbagai macam metode sintesis. Pengadaan untuk Material Synthesis Laboratory yaitu alat sintesis Glove Box Workstation, Hot Rolling Machine, High Energy Ballmill, Vacuum Spin Coater, Vacuum Tube Furnace, Furnace, Fume Hood Ducted dan Analytical Balance. Untuk saat ini, alat sintesis yang sudah terinstal pada Material Synthesis Laboratory yaitu Glove Box Workstation, Hot Rolling Machine, High Energy Ballmill, Vacuum Spin Coater, Vacuum Tube Furnace, Fume Hood Ducted dan Analytical Balance. Instalasi alat sintesis pada Material Synthesis Laboratory sudah sesuai dengan pengadaan.



Gambar 224 Ruang Laboratorium Sintesis Material



Gambar 225 Ruang FumeHood Ducted Lab Sintesis Material

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

1) Peresmian Laboratorium Pertamina Biofuel (Advanced Biofuel Lab) di Gedung IDE Lt.8

   a. Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE) merupakan gedung yang dibangun untuk mendukung kegiatan akademik berbasis interdisiplin baik untuk keperluan perkuliahan maupun riset kolaborasi. Advanced Bioengineering Laboratory (sekarang Advanced Biofuel Laboratory) adalah laboratorium yang didedikasikan untuk penerapan teknologi berbasis hayati yang diharapkan dapat mengatasi tantangan di bidang kesehatan, lingkungan, energi, dan industri. Laboratorium ini rencananya akan dilengkapi dengan instrumen riset yang memadai sehingga memungkinkan para peneliti dan mahasiswa untuk melakukan eksperimen dan inovasi yang baik di bidang rekayasa hayati.
   b. PT Pertamina, sebagai sponsor utama dalam pengadaan alat laboratorium, mengarahkan fokus penelitian laboratorium ini pada riset berbasis Bahan Bakar Nabati (biomassa). Sejalan dengan hal tersebut, nama laboratorium diubah dari *Advanced Bioengineering Laboratory* menjadi *Advanced Biofuel Laboratory*. Peresmian laboratorium ini dilaksanakan pada tanggal 24 Juni 2024, dengan dihadiri oleh Dekan, perwakilan dari jajaran rektorat, manajemen Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI), serta perwakilan dari PT Pertamina.
   c. Laboratorium ini diharapkan dapat berperan sebagai pusat pelatihan, menyediakan fasilitas riset, pengujian, dan pelatihan keterampilan yang dirancang untuk menghasilkan peneliti dan profesional yang siap menjawab kebutuhan industri berbasis biomassa yang terus berkembang.

2) Rencana Pengadaan dan Pemasangan Furnitur oleh Vendor di Gedung IDE Lt. 8

a. Rencana pemasangan furnitur dilakukan antara pihak FTUI dan vendor Nadiso. Proses ini dimulai dengan pertemuan antara kedua pihak untuk membahas tata letak laboratorium serta rencana peletakan furnitur sesuai lokasi penempatan beberapa peralatan yang ditentukan oleh pihak FTUI. Sebagai bentuk kontraprestasi FTUI kepada sponsor, pihak FTUI mengusulkan penambahan partisi kaca yang dilengkapi logo PT Pertamina. Selanjutnya, vendor menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB) berdasarkan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yang disesuaikan dengan rencana peletakan furnitur dan pemasangan partisi kaca. Setelah menyampaikan RAB kepada pihak FTUI, vendor dan FTUI melakukan survei ke Gedung IDE lantai 8 untuk pengukuran langsung, pengecekan sumber air, serta sumber listrik. Dari hasil survei diperoleh data-data pengukuran yang disesuaikan dengan rancangan desain yang telah diserahkan kepada pihak FTUI. Beberapa bagian desain disesuaikan dengan letak sumber air di lantai 8. Untuk sumber listrik, rencananya akan dilakukan penarikan kabel dari beberapa titik untuk menambah kapasitas sumber listrik. Dokumentasi kegiatan ini ditampilkan pada Gambar 2.1.

3) Diskusi Rencana Pengadaan untuk Beberapa Peralatan Riset di Gedung IDE Lt.8

a. Rencana pengadaan untuk peralatan riset dilakukan antara pihak FTUI dengan beberapa vendor penyedia alat laboratorium. Proses ini dimulai dengan pemanggilan vendor alat yang sesuai dengan spesifikasi alat laboratorium untuk berdiskusi dengan pihak FTUI. Diskusi dilaksanakan dengan masing-masing vendor untuk membahas detail spesifikasi alat, kesesuaian informasi dan harga alat di e-katalog LKPP, dan teknis lainnya (masa garansi, ketersediaan pelatihan, waktu pengiriman, dan instalasi alat). Setelah menerima informasi yang dibutuhkan dari diskusi pertama bersama vendor, pihak FTUI menyortir alat yang sesuai dengan spesifikasi alat laboratorium dan mencari substitusi alat yang belum memenuhi spesifikasi alat laboratorium. Pertemuan diadakan kembali antara pihak FTUI dengan vendor yang menyediakan alat dengan spesifikasi yang lebih sesuai.
b. Setelah merekap data dan menyortirkan data alat dan vendor yang telah berdiskusi dengan pihak FTUI, pihak FTUI mengadakan pertemuan kembali dengan vendor-vendor penyedia alat yang sudah diverifikasi sesuai dengan kebutuhan laboratorium. Pertemuan ini diadakan untuk membahas negosiasi lanjut dan mengonfirmasi waktu pelaksanaan pengadaan alat. Beberapa alat dapat segera diadakan untuk tahun ini, tetapi sebagian alat lainnya baru dapat diadakan pada tahun berikutnya. Terdapat juga alat yang inden.

3. *Institute for Urban Planning and Smart City* (IUPSC)

1) Pembentukan IUS pada 31 Juli 2024

Dalam rangka penataan pada tanggal 31 Juli 2024, telah ditetapkan tim institut penelitian untuk Institute of Urban Planning and Smart Cities (IUS) melalui SK Dekan Fakultas Teknik Nomor 1224/SK/D/FTUI/2024 tentang pengangkatan tim institut penelitian pada Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan. Adapun tim institut penelitian terdiri dari dewan penasihat, direktur, staf manajemen proyek, staf administrasi, wakil direktur bidang riset, dan wakil direktur laboratorium.

2) Penyusunan Company Profile

Dalam rangka mempersiapkan materi untuk memperkenalkan IUS ke masyarakat dan investor berpotensi, tim institut menyiapkan company profile IUS. Adapun isi dari company profile yang dipersiapkan mencakup informasi umum mengenai unit penelitian interdisiplin keteknikan, fasilitas yang tersedia di IUS, visi misi, struktur organisasi, cakupan riset institut, mitra kolaborasi, dan layanan yang akan disediakan oleh IUS. Tim institut yang terlibat dalam penyusunan company profile meliputi seluruh bagian dari tim institut. Company profile saat ini tersedia dalam bentuk *soft file* format pdf.

3) Perencanaan Pengadaan Laboratorium di Gedung IDE pada 2 September 2024

Pihak IUS telah berkoordinasi dengan pihak yang dapat menjadi calon vendor pengadaan laboratorium UNSCL di gedung ide. Diskusi dan koordinasi diwakili oleh Direktur Advanced Laboratorium Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., staff project management Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars bertemu dengan pihak Immersive Company pada 2 September 2024. Pada diskusi ini laboratorium yang menjadi fokus adalah Virtual Reality Sublab dan Interactive Media Sublab.

4) Pembuatan Website Institut pada Juni 2024

Pada bulan Juni 2024, Untuk membantu menyebarkan informasi bisnis dari IUS terhadap publik, IUS bersama dengan berkoordinasi dengan UPIK lainnya bekerjasama membuat website untuk IUS. Website tersebut dapat diakses pada ius.eng.ui.ac.id. Website institut mencakup profil mengenai institut, fasilitas yang disediakan, penelitian yang sudah dan sedang dilaksanakan, mitra kolaborasi, layanan, dan informasi mengenai pusat-pusat riset yang dinaungi oleh IUS. Penyusunan website melibatkan seluruh bagian dari tim institut dengan koordinasi bersama pihak dari UPIK yaitu Dr. Hasbi Priadi, S.T., M.Sc.

5) Penjajakan Potensi Kerjasama Beasiswa dengan Kementerian Komunikasi dan Digital pada 30 Oktober 2024

Pada 30 Oktober 2024 Dr. -Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., kepala laboratorium UNSCL, mengajukan kerjasama untuk pembiayaan pendidikan berbasis teknologi dengan kementerian komunikasi dan digital. Kegiatan ini membuka peluang jejaring IUS dengan Kementerian Komunikasi dan Digital.

4. TREC

1) Coaching Publication

Pada tanggal 7 Februari 2024 bertempat di Gedung GK Fakultas Teknik, TREC mengadakan Kegiatan Coaching Publication dengan mendatangkan narasumber Prof. Arun Kumar Sangaiah dengan Gelar Ph.D. dari Sekolah Ilmu dan Teknik Komputer, VIT University, Vellore, India. Saat ini beliau menjabat sebagai Profesor di Universitas Sains dan Teknologi Yunlin Nasional, Taiwan. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi dosen dan mahasiswa di lingkungan Fakultas Teknik UI.

2) Seminar Series on Future Energy

Pada tanggal 21 Februari 2024, Program Studi Teknik Sistem Energi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) mengadakan kuliah tamu di Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI yang dihadiri oleh mahasiswa Program Studi Teknik Sistem Energi FTUI. Menghadirkan Associate Prof. Dr. Md

Hasanuzzaman dari University of Malaya. Beliau memberikan kuliah selama tiga hari berturut-turut sebagai bagian dari rangkaian acara Seminar Series of Future Energy. Pada hari pertama kuliah tamu, Kepala Pusat Riset TREC Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng. menyampaikan materi dengan judul Energy for Sustainable Development and Sustainability Concept. Acara ini bertujuan untuk menyediakan platform bagi berbagi pengetahuan dan diskusi terkait energi, dengan presentasi yang berjudul Energi untuk Pembangunan Berkelanjutan dan Konsep Keberlanjutan, Dr. Hasan membahas isu-isu terkait energi, baik dari sisi permintaan maupun pasokan. Secara umum, beliau menunjukkan bahwa dengan meningkatnya populasi dunia, permintaan energi akan terus meningkat. Beliau memaparkan tiga solusi potensial untuk tantangan besar dalam energi. Pertama adalah inovasi dan penggunaan teknologi energi hijau. Kedua, kebijakan yang baik untuk teknologi energi. Ketiga, inovasi dan pemanfaatan teknologi penyimpanan energi.

3) Kunjungan dari National Cheng Kung University

Pada tanggal 28 Februari 2024, TREC menerima kunjungan Prof. Wang, Wei-Cheng dan tim dari National Cheng Kung University, Taiwan dengan agenda perkenalan dan diskusi riset di bidang glasifikasi. Beliau memiliki keahlian dalam bidang teknologi transduser, mikro-nano teknologi, serta aplikasi dalam sistem sensor dan aktuator. Beliau dikenal sebagai salah satu pemimpin dalam riset dan pengembangan di bidang tersebut dan terlibat dalam banyak proyek dan publikasi ilmiah yang berfokus pada pengembangan teknologi untuk aplikasi dalam industri dan kesehatan.

4) Kunjungan dari Cranfield University

Pada tanggal 5 Maret 2024, TREC menerima kunjungan Dr. Adrianus Indrat Aria dari Cranfield University, United Kingdom dengan agenda Rencana Kerjasama Riset Material Energy. Dr. Adrianus Indrat Aria memperkenalkan Laboratorium Rekayasa Permukaan dan Pusat Presisi di Cranfield University adalah fasilitas yang berfokus pada penelitian dan pengembangan teknologi canggih dalam rekayasa permukaan dan presisi. Fakultas ini mendukung berbagai aplikasi industri yang memerlukan ketelitian tinggi dalam pengolahan material dan teknologi manufaktur presisi.

5) APCOT 2024 (The 11th Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology)

Pada tanggal 23-26 Juni 2024, dosen anggota TREC Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng berpartisipasi dalam The 11th Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology (APCOT) 2024 yang dilaksanakan di National University of Singapore, Singapore. APCOT adalah acara bergengsi dua tahunan yang telah berlangsung selama lebih dari dua dekade. Sepuluh edisi sebelumnya telah diselenggarakan di berbagai kawasan, termasuk China, Jepang, Hong Kong, Taiwan, Australia, Korea Selatan, dan bahkan Singapura. APCOT 2024 bertujuan untuk menjadi platform bagi para peneliti terkemuka untuk berkumpul dan membahas kemajuan terkini mereka dalam bidang transduser serta teknologi mikro dan nano. APCOT juga menyediakan forum interaktif untuk presentasi ilmiah, pameran, diskusi, pertukaran ide R&D, pengembangan

hubungan profesional, dan menjelajahi peluang karir. Selain para peneliti di kawasan Asia-Pasifik, konferensi ini juga menyambut peserta dari semua kawasan lainnya di dunia yang tertarik dengan topik-topik konferensi tersebut. Topik-topik utama yang akan dibahas di APCOT 2024 antara lain:

a. Theory, Design, Analysis, and Simulation
b. Material, Fabrication, and Packaging Technologies
c. Physical Sensors and Micro/Nano systems
d. Chemical Sensors and Micro/Nano systems
e. Bio/Biomedical Sensors and Micro/Nano systems
f. Medical Devices and Micro/Nano systems
g. Micro/Nano Fluidics
h. Actuators
i. Microelectromechanical Systems (MEMS) and Nanoelectromechanical Systems (NEMS)
j. RF MEMS/NEMS
k. Optical MEMS and Nano-Photonics
l. Energy and Power MEMS/NEMS
m. AI, Machine Learning, and Sensing Algorithms
n. Sensor Networks and Sensor Systems
o. 5G/6G IoT
p. Novel applications of Micro/Nano systems

6) The International Conference on Nanotechnology and Smart Materials

Pada tanggal 15 hingga 17 Juli 2024 tiga dosen anggota pusat riset TREC, Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc., Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T., dan Dr-Ing. Alfian Ferdiansyah Madsuha, S.T., M.T., berpartisipasi dalam The International Conference on Nanotechnology and Smart Materials yang diselenggarakan di Pullman Hotel Legian Beach, Bali ini adalah konferensi di mana para ahli dari seluruh dunia berkumpul untuk membahas penelitian terbaru, kemajuan, dan aplikasi dalam bidang nanoteknologi dan material cerdas. Konferensi ini bertujuan untuk mendorong kolaborasi dan pertukaran pengetahuan di antara para ilmuwan, peneliti, dan profesional industri yang bekerja di bidang nanoteknologi dan material cerdas. Konferensi ini akan menyediakan platform untuk memamerkan inovasi terbaru, mengeksplorasi tren yang muncul, dan membahas tantangan utama di bidang-bidang yang berkembang pesat ini. Dengan program yang beragam, yang mencakup pembicara utama, diskusi panel, dan sesi interaktif, konferensi ini memberikan kesempatan unik untuk terhubung dengan para ahli dari seluruh dunia dan mendalami terobosan-terobosan terbaru dalam bidang-bidang yang berkembang pesat ini. Bali, yang dikenal dengan pemandangannya yang menakjubkan, budaya yang kaya, dan keramahan yang hangat, menjadi latar yang sempurna untuk konferensi kami. Selain keindahan alamnya, Indonesia juga telah memberikan kontribusi aktif dalam kemajuan global di bidang nanoteknologi dan material cerdas. Dengan menyelenggarakan konferensi ini di Indonesia, kami bertujuan untuk menampilkan dan merayakan komitmen negara ini terhadap keunggulan ilmiah dan inovasi teknologi. Topik Utama Konferensi Nanoteknologi :

a. Nanomaterials Synthesis and Characterization
b. Nanoelectronics and Photonics
c. Nanomedicine and Healthcare Applications
d. Emerging Smart Materials
e. Smart Materials for Energy and Environment
f. Nanoengineering and Advanced Manufacturing
g. Ethical and Safety Considerations in Nanotechnology
h. Functional Materials
i. BioNano Materials
j. Commercialization and Industry Perspectives
k. Nanobio Sensors, BioMEMs and Biochips
l. Biomedical Applications of Nanotechnology

7) Second Symposium on Accelerating Science, Technology, Circular Innovation in Southeast Asia : Smart Cities Innovation, Biotechnology, and Circularity

Pada tanggal 17-19 Juli 2024, dosen anggota TREC Dr. Eng. Kurniawan Teguh Waskito S.T., M.T berpartisipasi dalam Second Symposium on Accelerating Science, Technology, Circular Innovation in Southeast Asia : Smart Cities Innovation, Biotechnology, and Circularity ang diselenggarakan untuk membahas dan mempromosikan inovasi di berbagai bidang terkait dengan pengembangan teknologi berkelanjutan di Asia Tenggara. Tema utama dari simposium ini mencakup tiga topik besar yang saling terkait Smart Cities Innovation (Inovasi Kota Pintar), Biotechnology (Bioteknologi) dan Circularity (Siklus Circular). Simposium ini bertujuan untuk mempertemukan para peneliti, praktisi, pemerintah, dan pelaku industri di kawasan Asia Tenggara untuk berbagi pengetahuan, pengalaman, serta ide-ide inovatif mengenai penerapan teknologi yang mendukung keberlanjutan di kawasan ini. Dengan mengangkat topik-topik utama tersebut, simposium ini bertujuan untuk mempercepat adopsi teknologi dan solusi berbasis inovasi yang dapat memberikan dampak positif terhadap pembangunan berkelanjutan dan ketahanan sosial-ekonomi di Asia Tenggara. Simposium ini juga menjadi platform bagi para ilmuwan, pengusaha, dan pembuat kebijakan untuk membahas tantangan dan peluang yang ada serta berkolaborasi dalam menciptakan solusi teknologi yang inovatif dan berkelanjutan untuk masa depan kawasan Asia Tenggara.

8) 5th International Young Scientists Symposium on Waste Management and Disposal Technology

Kepala Pusat Riset TREC, Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng. menghadiri undangan Kegiatan 5th International Young Scientists Symposium on Waste Management and Disposal Technology yang dilaksanakan pada 21-25 Juli 2024 di Zhejiang University of Technology, China adalah konferensi yang bertujuan untuk mengumpulkan ilmuwan muda, peneliti, dan profesional di bidang manajemen sampah dan teknologi pembuangan. Simposium ini bertujuan untuk menyediakan platform bagi berbagi ide inovatif, temuan riset, dan teknologi baru yang berkaitan dengan manajemen sampah, daur ulang, dan keberlanjutan lingkungan. Simposium ini mencakup presentasi, diskusi panel, dan peluang jejaring bagi para peserta untuk berinteraksi dengan para ahli dan rekan sejawat di industri. Fokus utama dari simposium ini adalah pada praktik berkelanjutan dalam pembuangan sampah,

teknologi pengolahan sampah, pengurangan dampak lingkungan, dan mempromosikan prinsip ekonomi sirkular. Edisi-edisi simposium ini sebelumnya juga telah membahas berbagai aspek, seperti:

a. Kemajuan dalam teknologi manajemen sampah: Dari solusi sampah menjadi energi hingga metode daur ulang yang efisien.
b. Kebijakan dan regulasi: Diskusi mengenai bagaimana kebijakan manajemen sampah berkembang di seluruh dunia.
c. Dampak lingkungan: Bagaimana metode pembuangan sampah modern memengaruhi ekosistem dan kesehatan manusia.
d. Inovasi dalam pengurangan sampah: Teknologi dan metode baru untuk meminimalkan produksi sampah.
e. Ekonomi sirkular: Pergerakan menuju penggunaan kembali dan daur ulang bahan untuk menciptakan siklus yang berkelanjutan.

9) The International Workshop on Carbon Cultivation

Institute for Biosystem and Bioengineering (IBB) menjadi penyelenggara The International Workshop on Carbon Cultivation pada tanggal 29-30 Juli 2024. Acara ini merupakan rangkaian kedua dari program Center of Excellent-NEXT (COEX-NEXT), sebuah inisiatif kolaborasi penelitian yang melibatkan institusi dari tiga negara, yaitu Jepang, Thailand, dan Indonesia. COEX-NEXT 2024 dihadiri oleh 5 delegasi dari FTUI, 17 delegasi dari Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT), 4 delegasi dari ITB, dan 4 delegasi dari IPB. Para delegasi mempresentasikan proyek penelitian mereka di bidang Carbon Cultivation dan berdiskusi tentang peluang kolaborasi dalam rangka mewujudkan solusi inovatif untuk tantangan lingkungan. Topik yang di presentasikan adalah sebagai berikut:

a. Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng., Ketua IBB, mempresentasikan topik "Bioconversion of Palm Oil Solid Residue to Gluconic Acid Using Gluconobacter Oxydans: Processes and Potential".
b. Dr. Dianursanti, S.T., M.T. mempresentasikan penelitian berjudul "A Valuable Biomass Source for CO2 Mitigation".
c. Prof. Dr. Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU mempresentasikan topik "Development of Zero Waste Processes Chemicals From Oil Palm Empty Fruit Bunch" secara daring
d. Kepala Pusat Riset TREC, Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng. membawakan topik "Technical and Economic Aspects Analysis of Used Cooking Oil Methyl Esther (UCOME) as Bio-Marine Fuel Oil In Jakarta, Indonesia."

Workshop internasional ini merupakan salah satu kegiatan dalam program COEX-NEXT yang dibiayai oleh Japan Science and Technology Agency (JST). Workshop ini diselenggarakan dalam kurun waktu dua tahun, dengan tahun pertama dilaksanakan di Jepang dan tahun berikutnya di universitas mitra. Rangkaian pertama workshop ini telah diselenggarakan pada November 2023 di Kampus TUAT Koganei, Tokyo, Jepang. Pada tahun ini, rangkaian workshop dilanjutkan di universitas mitra di dua negara, yaitu Indonesia dan Thailand. Adapun keikutsertaan FTUI dalam workshop internasional ini merupakan hasil dari kolaborasi dengan profesor Jepang pada kegiatan Asian Federation of Biotechnology 2022 dan QiR 2023 FTUI.

10) Kajian *Woman in Energy Transition in Indonesia*

Pada tanggal 28 Agustus 2024 dua dosen anggota pusat riset TREC, Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng., dan Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc.,menghadiri undangan Kajian *Woman in Energy Transition in Indonesia* dari Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada (PSE UGM) yang diadakan di Hotel Borobudur, Jakarta. Tujuan kajian ini adalah memaparkan temuan penelitian mengenai perempuan dalam transisi energi yang relevan pemangku kepentingan. Temuan utama yang ingin dibagikan meliputi:

a. Potensi perempuan di bidang STEM
b. Tantangan dan kondisi yang dihadapi perempuan di pedesaan
c. Tantangan yang dihadapi perempuan di sektor industri
d. Rekomendasi kebijakan mengenai peran perempuan dalam proses transisi energi di Indonesia

Garis Besar Materi dari Kajian ini adalah :

a. Kebijakan Energi dan Gender, Responsif Gender Penganggaran, Penilaian Kesenjangan
b. Perempuan dan Anak Perempuan sebagai Bakat Energi Masa Depan Pekerjaan
c. Wanita di Industri Energi
d. Perempuan sebagai Pengguna Energi di Kecamatan dan Desa
e. Wawasan dan Rekomendasi Kebijakan

11) Kunjungan dari National Cheng Kung University

Pada tanggal 30 Agustus 2024, TREC kembali menerima kunjungan Prof. Wang, Wei-Cheng dan tim dari National Cheng Kung University, Taiwan dengan agenda pertemuan update diskusi riset di bidang glasifikasi dari pertemuan sebelumnya pada februari 2024. Beliau memperkenalkan Lab Hydrogen Production through the Plasma-assisted Gasification with Carbon Recovery, yang sedang melakukan beberapa riset diantaranya:

a. Riset yang saat ini dikembangkan di lab Prof. Wang, Wei-Cheng yang berada National Cheng Kung University terdiri dari subbidang 1) fuel yang terdiri dari Plasma Gasification for Hydrogen Production yang berasal dari solid recovery fuel, CO_2 Capture, serta Production of Sustainable Aviation Fuel dari CO_2 serta subbidang 2) combustion yang terdiri dari Constant Volume Combuster menggunakan Laser Diagnostics: Spray and Atomization, Soot Formation, Laminar Flame Speed, Rapid Compression Machine yang terdiri dari ignition dan flame propagation, serta Gas Turbine Combustor (Swirl Combustor) yang terdiri dari Turbulent Flame Speed, Emissions, Flame structure.
b. Hidrogen Production equipment terdiri dari Solid Recovery Fuel yang berasal dari Mixed Pine dan Cedar Wood, size 0.3 mm menggunakan plasma assisted device yang menghasilkan gas CO_2, H_2, CO, dan sedikit CH_4 dimana gasnya kemudian dilakukan CO oxidation yang kemudian dilakukan CO_2 absorption dan desorption untuk memisahkan H_2 dimana kemudian CO_2 di storagekan dan H_2 dialirkan ke electricity generation through fuel cell. Ash pun ada sedikit yang rencananya akan diupgrades menjadi valuable products.

12) Kunjungan dari Cranfield University

Pada tanggal 5 September 2024, TREC menerima kunjungan Dr. Agusmian Ompusunggu dari Cranfield University, United Kingdom dengan agenda diskusi kolaborasi riset. Beliau memperkenalkan fokus pada riset di bidang sains, teknologi dan manajemen. Universitas ini memiliki dua kampus, di Cranfield, Bedfordshire dan Shrivenham, Wiltshire. Untuk program master dan riset, jurusan yang ditawarkan antara lain, kedirgantaraan, otomotif dan olahraga motor, biosains dan kesehatan, energi, lingkungan, manajemen, manufaktur, dan keamanan dan pertahanan. Centre Of Life-Cycle Engineering Management (CLEM) memiliki visi diakui secara internasional sebagai pemimpin dalam pengelolaan aset rekayasa dan misi memberikan keahlian pengajaran dan penelitian kepada sektor akademis dan industri dengan mencakup seluruh masa pakai aset rekayasa, mulai dari desain awal dan pemodelan hingga sistem dan mesin yang digunakan termasuk perpanjangan masa pakai, keusangan, dekomisioning, dan isu-isu ekonomi sirkular. CLEM Research Interest Group (RIGs) :

a. Demage Mechanics
b. Mesoscale Materials
c. Non-destructive Inspection
d. Artificial Intelligence and Machine Learning
e. Automation and Maintenance Management

13) UI NZI National Seminar on Energy and Conservation & Green Economy

Pada tanggal 19 September 2024 mewakili Pusat Riset TREC, Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng. menghadiri pendirian UI Institute for Net Zero Initiative (UI NZI) untuk mendukung pencapaian target emisi nol bersih dalam Perjanjian Paris dan pemenuhan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), serta mempercepat pengembangan ekonomi hijau di Indonesia. UI NZI akan menjadi pusat dari dua Pusat Keunggulan (CfE), yaitu Pusat Keunggulan dalam Ketersediaan Energi dan Pusat Keunggulan dalam Konservasi dan Ekonomi Hijau, yang menggabungkan para ahli UI dalam bidang energi dan iklim dari tiga fakultas dan memperkuat pusat-pusat riset terkait yang ada untuk melakukan penelitian interdisipliner guna menghasilkan kemajuan teknologi yang penting, inovasi, dan rekomendasi kebijakan. Dua sektor prioritas, yaitu Ketersediaan Energi dan Konservasi, dipilih berdasarkan prioritas tindakan iklim global, kekuatan akademik UI, dan fokus pengembangan. UI NZI menawarkan kerangka kolaborasi antar universitas yang memberikan akses bagi universitas-universitas nasional dan internasional melalui program pengembangan yang terdiri dari kegiatan riset, pengadaan fasilitas, lokakarya, dan seminar. Seminar merupakan tempat bagi berbagai pemangku kepentingan untuk berbagi wawasan tentang hasil riset, teknologi terkini di tingkat industri, dan kebijakan pemerintah. Seminar tentang Net Zero Initiative merupakan tempat bagi semua pemangku kepentingan yang terkait dengan energi untuk berkumpul dan memberikan masukan agar inisiatif ini menjadi satu gerakan menuju masa depan yang lebih baik. Para ahli dari universitas-universitas terkemuka di dunia akan diundang untuk memberikan wawasan mengenai cara menuju inisiatif net zero yang nyata agar target tersebut dapat tercapai. Sebagai titik awal perjalanan UI NZI untuk mencapai tujuannya, seminar/lokakarya untuk pendirian CfE dalam Transisi Energi, Konservasi, dan

Ekonomi Hijau sedang diselenggarakan. Lokakarya ini bertujuan untuk mendapatkan masukan dari pemangku kepentingan di industri dan pemerintah agar CfE dapat menjadi pusat riset, akademik, dan sektor industri.

14) Hangzhou International Human Resources Exchange and Cooperation Conference

Untuk lebih memperkuat pertukaran dan kerja sama dengan talenta tingkat tinggi dari luar negeri, serta menarik lebih banyak mahasiswa luar negeri untuk berkembang di Zhejiang dan memulai bisnis di Hangzhou, sejak 2009, Hangzhou telah sukses menggelar Konferensi Internasional Pertukaran Talenta dan Kerja Sama Proyek yang ke-15, memperkenalkan sejumlah besar talenta dan proyek tingkat tinggi, dan menjadi "kartu bisnis emas" untuk menarik talenta luar negeri. Kepada Pusat Riset TREC Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng mendapatkan undangan unruk menghadiri persiapan Hangzhou International Human Resources Exchange and Cooperation Conference 2024 yang dijadwalkan akan diselenggarakan di Hangzhou pada akhir September. Konferensi ini akan mengangkat tema "memperdalam reformasi, memperkuat fondasi dan konsolidasi dasar", dengan tema "kerja sama terbuka, inovasi dan kewirausahaan", dan menyelenggarakan serangkaian kegiatan kunci yang berfokus pada penguatan pembangunan "tiga tim" dan pengembangan industri layanan yang berkualitas tinggi. Semua distrik dan kabupaten (kota), platform inovasi teknologi dan perusahaan terkemuka juga akan fokus pada kecerdasan buatan, biomedis, material canggih, manufaktur pintar, netralitas karbon, dan bidang lainnya untuk mengundang para ahli dan talenta untuk menyelenggarakan kegiatan pertukaran akademik, menciptakan platform yang baik untuk pertukaran dan kerja sama di bidang Industri-Universitas-Riset, mengorganisir acara khusus, dan menarik talenta melalui kompetisi dan industri untuk memperluas pengenalan proyek-proyek talenta

15) The Launching Indonesia Solar Energy Research Center (ISEREC) And The First International Conference: The Building of Large Green Corridors

Pada tanggal 2 Oktober 2024, Dosen anggota TREC Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. menghadiri undangann The Launching Indonesia Solar Energy Research Center (ISEREC) And The First International Conference: The Building of Large Green Corridors yang dilaksanakan di Auditorium PUPR, Jakarta. Dalam upaya mendukung transisi energi hijau dan mengatasi tantangan global terkait perubahan iklim, Indonesia meluncurkan Indonesia Solar Energy Research Center (ISEREC). ISEREC dibangun berdasarkan kerjasama strategis antara berbagai lembaga riset dan universitas terkemuka di Indonesia, seperti Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Indonesia (UI), dan Badan Riset Nasional (BRIN), serta didukung oleh Solar Energy Research Institute of Singapore (SERIS). Kolaborasi ini bertujuan untuk mengembangkan teknologi fotovoltaik (PV) inovatif, mulai dari sel surya hingga sistem modular yang dapat diterapkan secara luas di berbagai industri. Dukungan atas kolaborasi antara Solar Energy Research Institute of Singapore (SERIS) di National University of Singapore (NUS) dan Persatuan Insinyur Indonesia (PII), adalah dua lembaga terdepan yang berkomitmen untuk memajukan penelitian energi terbarukan. Selain

itu, sebagai pusat riset energi surya yang sepenuhnya didukung oleh E20 (Engineering 20), sebuah kelompok kolaboratif yang diusulkan oleh Ikatan Insinyur Indonesia (PII) untuk menjadi bagian dari G20. E20 adalah inisiatif penting dari Indonesia yang pertama kali diperkenalkan ketika negara ini menjadi tuan rumah G20 pada tahun 2022. Kelompok ini tidak hanya fokus pada citra, tetapi dirancang untuk menghasilkan kolaborasi nyata dalam mengatasi isu global, termasuk transisi energi hijau, transformasi digital, dan kesehatan. Dalam platform E20, para insinyur tidak hanya terlibat dalam pengembangan teknologi, tetapi juga diarahkan untuk menjadi pemimpin yang mampu memberikan kontribusi konkret dalam menghadapi tantangan ekonomi, lingkungan, dan kesehatan global. Melalui E20, Indonesia berkomitmen untuk memainkan peran aktif dalam menciptakan solusi inovatif untuk perubahan iklim, efisiensi energi, dan aplikasi digital di berbagai sektor. Sebagai salah satu langkah konkret dari inisiatif E20, ISEREC hadir sebagai pusat riset yang fokus pada pengembangan energi surya. Pusat ini akan memanfaatkan dukungan dari berbagai lembaga internasional, termasuk SERIS dari Singapura, untuk mendorong inovasi dalam teknologi PV. Kolaborasi ini melibatkan berbagai pihak, baik lokal maupun internasional, mulai dari universitas, perusahaan, hingga organisasi non-pemerintah. Dengan peluncuran ISEREC, Indonesia tidak hanya menunjukkan komitmennya terhadap transisi energi bersih, tetapi juga memperkuat posisinya sebagai pemimpin dalam inovasi teknologi energi terbarukan. ISEREC, bersama dengan E20, akan menjadi platform penting dalam menciptakan dampak global yang signifikan untuk menghadapi berbagai tantangan energi dan lingkungan di masa depan. Kolaborasi antara Indonesia dan Singapura melalui SERIS diharapkan dapat menghasilkan teknologi yang dapat diterapkan secara luas, baik di dalam negeri maupun di pasar internasional. Dukungan dari berbagai negara, termasuk Tiongkok, menunjukkan kepercayaan komunitas global terhadap potensi Indonesia untuk memimpin perubahan menuju energi hijau. Pusat riset ini juga akan memainkan peran penting dalam mempercepat pengembangan energi surya di Indonesia, mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, dan membuka peluang baru bagi industri domestik untuk berkembang di bidang energi terbarukan. Dengan cara ini, ISEREC tidak hanya akan menjadi pusat riset, tetapi juga menjadi penggerak bagi masa depan energi berkelanjutan di Indonesia dan dunia.

16) Round *Table Discussion* (RTD) Kajian Pengelolaan dan Pendayagunaan Sampah

Pada tanggal 26 November 2024, Kepala Pusat Riset TREC Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng. menghasiri undangan sebagai narasumber pada kegiatan *Round Table Discussion* (RTD) Kajian dengan judul "Pengelolaan dan Pendayagunaan Sampah serta Limbah untuk Mendukung Penyediaan Biomassa dalam Rangka Percepatan Pencapaian Target ENDC dan NZE", yang diadakan di Ruang Kresna Gd. Astagatra Lantai IV Barat Lemhannas RI. dengan permohonan materi mengenai Potensi untuk Pengakuan Nasional dan Internasional untuk Program *Biomass Co-firing* sebagai Kontributor untuk mencapai Target NDC dan Rekomendasi Kebijakan terkait Pengelolaan dan Pendayagunaan Sampah serta Limbah untuk Mendukung Penyediaan Biomassa dalam Rangka Percepatan Pencapaian Target ENDC dan NZE.

5. CSID

1) *Public Lecture* (Kuliah Umum) oleh Dosen Tamu Asing
   a. Terlaksana sebanyak 2 kali yaitu pada tanggal 1 Maret 2024 dan 8 Maret 2024 dengan mendatangkan 3 orang dosen tamu asing.
   b. CSID menyelenggarakan dua sesi kuliah umum dengan tamu internasional. Pada tanggal 1 Maret 2024, Dr. Eric Lou, seorang ahli dalam integrasi teknologi dan manajemen proyek dari Manchester Metropolitan University, Inggris, membahas integrasi teknologi dalam manajemen proyek dan lingkungan terbangun.

      Pada 8 Maret 2024, Dr. Pilvi Posio dan Dr. Ana Jones Wilenius dari Universitas Turku Finlandia, berbagi wawasan tentang pemulihan bencana dan perencanaan kota berkelanjutan masa depan. Pada saat kegiatan *public lecture* ini turut hadir juga perwakilan dari kedutaan besar Finlandia untuk Indonesia.

2) *CSID Urban Participatory Planning Workshop*
   a. Judul Workshop: *The Future of Happiness in Transforming Communities of Nusantara*
   b. Dilaksanakan pada tanggal 4-7 Maret 2024 di Kecamatan Sepaku, Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur
   c. Workshop ini diselenggarakan tepatnya di desa Argo Mulyo, area strategis dalam Pembangunan Ibu Kota Nusantara (IKN), dengan tujuan meningkatkan pemahaman peserta mengenai pengembangan kota yang berkelanjutan dan inklusif. CSID berkolaborasi dengan Universitas Turku, Finlandia, melibatkan warga desa, pemerintah local, dan akademisi internasional untuk menciptakan gagasan dan Solusi konkret dalam meningkatkan kualitas hidup Masyarakat Nusantara.

3) *Training Session (Hybrid): UrbanistAI*
   a. Dilaksanakan pada tanggal 5 Juni 2024.
   b. Merupakan pelatiha praktis mengenai penggunaan teknologi kecerdasan buatan dalam perencanaan kota. Diisi oleh Dr. Sampo Ruoppila, seorang peneliti senior dan direktur program riset perkotaan di Universitas Turku, Finlandia.

4) Penerbitan CSID JID *Special Issue: Neighbourhood Planning*
   a. Edisi khusus dengan tema: *"Neighborhood Planning: Reminiscence Towards Liveable Communities"*, yang merupakan kolaborasi dengan Universitas Ibadan (Nigeria), Kadiri Associates Limited (Ota, Nigeria), Makarere University Kampala (Uganda) dan Durban University of Technology (Durban, South Africa).
   b. Pada edisi khusus ini, telah terbit sebanyak 13 artikel ilmiah yang mengeksplorasi perencanaan berbasis komunitas yang mendukung kualitas hidup dan keberlanjutan di Kawasan perkotaan.

5) Penerbitan CSID JID Volume 7 Issue 2, Juni 2024
   a. Telah diterbitkan pada bulan Juni 2024 pada website https://scholarhub.ui.ac.id/jid/vol7/iss2/ dengan 9 artikel ilmiah.

b. Volume ini menampilkan penelitian terbaru dalam pengembangan infrastruktur berkelanjutan, yang relevan bagi akademisi dan praktisi. Dalam edisi ini, beberapa artikel mendalami peran teknologi digital seperti Building Information Modeling (BIM) dan metode desain komputasi lainnya dalam meningkatkan presisi desai dan kolaborasi secara real-time.

6) 2024 AUN-EEC Conference on Ecological Education and Culture "Rewilding the City"
   a. Dilaksanakan pada secara daring pada tanggal 14 Agustus 2024 yang merupakan kolaborasi CSID dengan AUN-SCUD dan AUN-EEC.
   b. Konferensi ini berfokus pada pendekatan "*rewilding"* untuk menciptakan kota yang harmonis dengan alam. Artikel terbaik pada konferensi ini akan diterbitkan pada jurnal CSID JID Desember 2024 dan special edition di tahun 2025. Beberapa dosen FTUI yaitu Bapak Toha Saleh, S.T., M.Sc.., sebagai panelis. Ibu speaker Ibu Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. dan Ibu Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc. terlibat sebagai moderator pada konferensi ini. Serta turut serta melibatkan Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng. untuk memberikan *closing remarks.*

7) Penerbitan CSID JID Volume 7 Issue 3, Desember 2024
   a. Dijadwalkan untuk terbit pada bulan Desember 2024
   b. Saat ini sudah dipilih 9 artikel ilmiah yang masuk dan dalam tahap proofread, revisi dan layout.

8) Bantuan Pengelolaan Jurnal Fakultas oleh DADPPRI UI
   a. CSID mendapatkan bantuan pengelolaan jurnal dari DADPPRI yang digunakan untuk pembiayaan proofreading, honorarium admin website serta seleksi artikel masuk. Bantuan dari DADPPRI ini tutur mendukung peningkatan kualitas dan proses penerbitan CSID Journal of Infrastructure Development yang telah terakreditasi SINTA 3.

9) Bimbingan Mahasiswa Peneliti Junior
   a. Sebanyak 3 orang mahasiswa Departemen Teknik Sipil dan 1 orang mahasiswa Departemen Arsitektur yang tergabung menjadi peneliti junior di CSID berhasil meraih juara dalam *CIOB Global Student Challenge* dengan inovasi *"Shelter* Darurat Berkelanjutan" dengan dibimbing langsung oleh Prof. Ir. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D. Bimbingan penelitian ini menghasilkan ide tempat penampungan darurat yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Hasil penelitian mereka tersebut berhasil membuat mereka mendapatkan juara dunia pada ajang kompetisi internasional, *The Chartered Institute of Building (CIOB) Global Student Challenge* (GSC) 2024, minggu lalu pada 22 April 2024.

10) Undangan ASEAN-Australian Education Dialogue 2024 dan AUN Thematic Networks Assembly
   a. CSID menerima undangan untuk menghadiri ASEAN-Australia Education Dialogue 2024 dan AUN Thematic Networks Assembly yang diadakan di

Vientiane. CSID akan mengirimkan dua perwakilan untuk berpartisipasi dalam pertemuan ini, yang bertujuan memperkuat jejaring dan kolaborasi antara institusi pendidikan ASEAN dan Australia di bidang pembangunan berkelanjutan. Adapun pembiayaan dari kegiatan ini sepenuhnya ditanggung oleh pihak AUN.

b. Kegiatan ini akan dilaksanakan pada tanggal 3-4 Desember 2024 di Vianteane, Laos.

11) Publikasi Ilmiah

Selama tahun 2024, CSID telah menerbitkan beberapa artikel ilmiah di jurnal internasional terindeks Scopus. Berikur adalah artikel-artikel tersebut:

a. Value Adding Design Function for Smart Homes: A Value Engineering Approach

Terbit pada jurnal Civil Engineering and Architecture 12(3A), yang terindeks Q2 pada scopus dengan DOI: 10.13189/cea.2024.121316. Artikel ini mengulas fungsi desain yang menambah nilai pada rumah pintar dengan pendekatan rekayasa nilai.

b. Impact of BIM and 3D Printing Technologies on Production Process and Productivity of Precast Concrete in Construction Project

Terbit pada International Journal of Construction Management yang terindeks Q1, dengan link https://doi.org/10.1080/15623599.2024.2349831. Studi ini mengevaluasi dampak teknologi BIM dan pencetakan 3D pada proses produksi beton pracetak.

c. Chemical Processing Development for Radioactive Minerals Processing Facility: A Circular Economy Model

Terbit pada International Journal on Advance Science Engineering Information Technology (IJASEIT) yang terindeks Q3, dengan DOI: https://doi.org/10.18517/ijaseit.14.3.19633. Artikel ini mengkaji model ekonomu sirkular untuk meningkatkan efisiensi dalam pengolahan mineral radioaktif.

d. Evaluating the Impact of Knowledge Management and Database Management on Decision-Making Process: A Case Study of Subsea Project Services

Terbit pada Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity yang terindeks Q1, dengan link https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2024.100340. Penelitian ini menganalisis pengaruh manajemen pengetahuan dan basis data pada pengambilan Keputusan di proyek subsea.

6. RCBE

1) Diskusi Kolaborasi dan Inisiasi Kerjasama

a. Inisiasi Kerjasama dengan Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS pada 15 Maret 2024

Pada Jumat, 15 Maret 2024, RCBE telah melakukan inisiasi kerjasama dengan Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS).

Pada Kegiatan ini membahas potensi kolaborasi antara RCBE dan Fraunhofer IKTS, khususnya terkait dengan penelitian dan pengembangan dalam bidang Bioengineering. Fokus penelitian yang dilakukan oleh Fraunhofer IKTS di bidang Bioengineering sangat relevan dan strategis untuk menciptakan kemitraan yang saling menguntungkan. Diskusi ini dihadiri oleh dua dosen tamu dari Fraunhofer IKTS yaitu Natalia Beshchasna dan Taeyoung Han serta beberapa dosen peneliti RCBE. Dalam kesempatan tersebut, para dosen peneliti RCBE dan Fraunhofer IKTS berbagi wawasan dan pengalaman mengenai perkembangan terbaru serta aplikasi dari teknologi Bioengineering yang dapat diterapkan dalam berbagai bidang.

b. Diskusi Kolaborasi dengan CGBio

Pada Selasa, 21 Mei 2024, RCBE telah melakukan diskusi kolaborasi dengan CGBio Indonesia. Kegiatan ini diawali dengan pemaparan bidang penelitian para peneliti RCBE. Kemudian dilanjut dengan pengenalan riset dan pengembangan dari CGBio Indonesia yang merupakan anak perusahaan dari Daewoong yang terfokus pada riset microbiomaterial. Hasil dari pertemuan ini adalah kolaborasi riset dan pengembangan antara RCBE dengan CGBio yang terfokus pada 3 (tiga) topik, yaitu *Improvement of fish-based collagen purity*, AI-*based quality control for 3D bioprinting*, dan *Cellulose-based injectable hydrogels*.

Pada Senin, 12 Agustus 2024, RCBE dan CGBio Kembali mengadakan diskusi kolaborasi untuk membahas kelanjutan dari kolaborasi riset untuk 3 (tiga) bidang tersebut. Diskusi ini diadakan secara *hybrid* Bersama dengan tim CGBio di Korea. Pada diskusi ini, membahas hasil *review* proposal yang sebelumnya dibuat oleh peneliti RCBE dan tindak lanjut kontrak kerjasama.

c. Diskusi Kolaborasi dengan Universiti Teknologi MARA (UiTM) pada 8 Juli 2024

Pada Senin, 8 Juli 2024, RCBE menerima kunjungan dari Universiti Teknologi MARA (UiTM). Pertemuan ini dihadiri oleh perwakilan dari UiTM yaitu Prof Ir. Ts. Dr. Solehuddin Shuib, Dr. Abdul Manaf Abdulah, dan Assoc. Prof. Ts. Dr. Abdul Halim Abdullah dan para dosen peneliti RCBE. Pertemuan ini merupakan pertemuan tatap muka pertama antara RCBE dengan UiTM. Pada pertemuan ini Prof Ir. Ts. Dr. Solehuddin Shuib menyampaikan bahwa masalah utama pada saat akan menciptakan dan memasarkan suatu produk hasil penelitian adalah sistem birokrasi yang sangat panjang dan lama. Oleh karena itu, dari pertemuan ini RCBE juga berbagi terkait sistem birokrasi yang ada di pusat riset FTUI.

Saat ini, RCBE dan UiTM sedang melakukan kolaborasi untuk menyelenggarakan konferensi internasional, ISBE 2024. Pada konferensi tersebut, RCBE akan mengundang Prof. Peter Lee dari University of Melbourne. Beliau melakukan riset di bidang biomedis dengan keahlian penelitian pada bidang biomekanik. Harapannya, RCBE dan UiTM bisa mendapatkan wawasan dari Prof. Peter Lee, baik dalam ilmu biomedis ataupun birokrasi yang ada di University of Melbourne.

2) RCBE Seminar Series

a. RCBE Webinar "*Exploring Micro-CT Advancements in Bone Regeneration and Implantology*" pada 30 Januari 2024

Pada Selasa, 30 Januari 2024, RCBE menyelenggarakan Webinar dengan judul "*Exploring Micro-CT Advancements in Bone Regeneration and Implantology*" dimana yang menjadi narasumber adalah Philippe Maffioli dari Scanco Medical. Kegiatan ini diselenggarakan secara dalam jaringan (daring). Kegiatan ini dihadiri oleh beberapa peneliti RCBE dan Mahasiswa/i FTUI. Pada webinar ini membahas mengungkap bagaimana inovasi MicroCT Scanco Medical menawarkan pandangan yang lebih dekat pada struktur tulang dengan presisi yang luar biasa.

b. RCBE Seminar Series "*Prosthetic Surgery*" pada 21 Juni 2024

Research Center for Biomedical Engineering (RCBE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) menyelenggarakan Seminar Series dengan tema "*Prosthetic Surgery*" pada Jumat, 21 Juni 2024 di Ruang Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI. Seminar ini menghadirkan Prof Paul Cederna, seorang Profesor Bedah Plastik Robert Oneal, Kepala Bagian Bedah Plastik, dan Profesor di Departemen Teknik Biomedis di Universitas Michigan. Seminar ini dihadiri oleh Mahasiswa/i dari Program Studi Teknik Biomedik FTUI dan Bedah Plastik FKUI serta para dosen peneliti RCBE. Dalam seminar ini, Prof. Cederna memaparkan tentang berbagai tantangan dan kemajuan terbaru dalam bidang bedah prostetik, khususnya terkait dengan penggunaan prostetik *upper limb*. Beliau menjelaskan bahwa salah satu masalah utama dalam penggunaan prostetik *upper limb* adalah kesulitan dalam menciptakan sistem kontrol penggerak tangan dan jari prostetik yang nyaman dan *reliable*.

c. RCBE Seminar Series "*Artificial Intelligence (AI) for Earthquake Early Warning Systems*" pada 20 September 2024

Research Center for Biomedical Engineering (RCBE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) menyelenggarakan Seminar Series dengan tema "*Artificial Intelligence (AI) for Earthquake Early Warning Systems*" pada Jumat, 20 September 2024 di Ruang Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI. Seminar ini menghadirkan Prof. Buntara S. Gan, salah satu profesor Departemen Arsitektur, Nihon University. Seminar ini dihadiri oleh Mahasiswa/i dari Departemen Teknik Elektro dan Departemen Teknik Sipil FTUI serta para dosen peneliti RCBE. Dalam seminar ini, Prof. Buntara menyampaikan bahwa Kecerdasan Buatan (AI) telah mengubah cara dalam memahami dan mengelola siklus kehidupan bangunan, terutama dalam konteks ketahanan terhadap gempa bumi. Dengan adanya aplikasi AI yang mengandalkan evaluasi kuantitatif, para insinyur dan arsitek kini dapat menganalisis kinerja bangunan secara lebih mendalam dan akurat.

d. RCBE Seminar Series "*Bioinformatics Data Processing: from Raw Data to Actionable Insights*" pada 20 November 2024

Research Center for Biomedical Engineering (RCBE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) akan menyelenggarakan Seminar Series dengan tema "*Bioinformatics Data Processing: from Raw Data to Actionable Insights*" pada Rabu, 20 November 2024 di Ruang Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI. Seminar ini menghadirkan Kezia Irene, seorang senior data scientist supervisor di PT Kalbe Farma Tbk. Seminar ini akan dihadiri oleh Mahasiswa/i dari Departemen Teknik Elektro dan Departemen Teknik Kimia FTUI serta para dosen peneliti RCBE. Dalam seminar ini, peserta membawa laptop masing-masing, karena pada seminar ini juga langsung mempraktekkan materi yang disampaikan oleh pembicara.

3) The 9th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE) 2024

Research Center for Biomedical Engineering (RCBE) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) telah menyelenggarakan *The 9th International Symposium on Biomedical Engineering* (ISBE) 2024 di The Margo Hotel, Depok pada tanggal 28 Oktober 2024. Total peserta ISBE sekitar 45 peserta dari 4 negara dengan latar belakang yang berkaitan dengan biomedis dan bioteknologi. ISBE 2024 mengundang 3 pembicara bergengsi dari 3 negara berbeda yaitu Prof. Peter Vee Sin Lee dari University of Melbourne, Australia; Prof Dato' Dr. Ir. Mohammed Rafiq bin Dato' Abdul Kadir dari Universiti Malaya, Malaysia; dan Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D. dari Universitas Indonesia, Indonesia. Konferensi ini membahas 4 topik utama yaitu *Tissue Engineering and Biomaterials*, *Drugs Delivery and Development*, *Medical Devices*, dan *Clinical and Health Management*. Pada akhir acara, terpilih 1 peserta terbaik yang telah mengirimkan dan mempresentasikan hasil risetnya pada acara ini. Peserta terbaik ISBE 2024 yaitu I Putu Fadya Rachmawan yang berasal dari Universitas Gadjah Mada, Indonesia.

4) Pameran Universitas Indonesia Innovation Festival (UIIF) 2024 pada 27-29 November 2024

RCBE mendapatkan undangan dari Direktur Inovasi dan Science Techno Park untuk berpartisipasi pada Universitas Indonesia Innovation Festival (UIIF) 2024 yang diselenggarakan pada tanggal 27 November-1 Desember 2024 di Lippo Mall Puri, Jakarta Barat. UIIF 2024 yang diselenggarakan oleh Direktorat Inovasi dan Science Techno Park (DISTP) merupakan ajang tahunan yang menampilkan inovasi dari berbagai rumpun ilmu di Universitas Indonesia. Acara ini bertujuan untuk mempertemukan para inovator, peneliti, pelaku industri dengan masyarakat luas sehingga produk inovasi yang sudah berlisensi dapat dikenal lebih luas lagi. RCBE menghadiri undangan tersebut dari tanggal 27-29 November 2024. Keikutsertaan RCBE dapat menjadi inspirasi bagi para pengunjung dan peserta UIIF 2024.

5) IBB Conference bersama Osaka University dengan tema "*Tech-Enabled Solutions for the Evolution of Functional Foods*" pada 3 Desember 2024

Institute for Biosystems and Bioengineering Conference (IBB-C) dengan tema "*Tech-Enabled Solutions for the Evolution of Functional Foods*" bertujuan untuk

menjadi platform utama dalam mempertemukan para ilmuwan, peneliti, profesional industri, dan pemangku kepentingan lainnya untuk berbagi pengetahuan, temuan terbaru, dan solusi inovatif yang dapat mendorong evolusi pangan fungsional melalui pemanfaatan teknologi terkini. Konferensi ini membahas berbagai topik, mulai dari teknologi terbaru dalam pengembangan bahan pangan yang berfungsi meningkatkan kesehatan, hingga sistem produksi pangan yang lebih efisien dan berkelanjutan. Kegiatan ini dihadiri oleh selaku Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng. Direktur IBB, Retno Wahyu Nurhayati, S.T.P., M.Eng., Ph.D.Eng. selaku ketua pelaksana kegiatan serta salah satu dosen peneliti RCBE, serta beberapa dosen peneliti RCBE lainnya. Selain itu, kegiatan ini juga dihadiri oleh 6 (enam) orang mahasiswa asal Osaka University dan juga mahasiswa jenjang S1, S2, dan S3 Departemen Teknik Kimia FTUI.

6) Kegiatan Dosen Peneliti RCBE di Luar Negeri

a. Diskusi Kolaborasi Riset di Osaka University, Jepang pada 22 Februari 2024 yang dihadiri oleh Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc. dan Retno Wahyu Nurhayati, S.T.P., M.Eng., Ph.D.Eng.
b. Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D. berkunjung ke Tokyo Institute of Technology atau Institute of Science Tokyo, Jepang pada 6 - 7 September 2024.
c. Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng. berkunjung ke University of Melbourne, Australia dalam rangka membahas Hibah PRIME Engineering pada 11 - 13 September 2024.

7. RCAVe

1) Indonesian electric bus charging infrastructure platform construction support project discussion pada 18 Januari 2024

Dalam rangka kerja sama dengan KLINElEX Co., Ltd., Korea Testing & Research Institute (KTC) dan Dr. Hongmin Kim Gachon University untuk membangun infrastruktur pengisian kendaraan listrik (EV) dengan ambisi untuk menciptakan gaya hidup ramah lingkungan melalui kendaraan listrik di Indonesia, maka dibutuhkan pendekatan terpadu dari perusahaan-perusahaan Korea. Dimana Korea terus mengembangkan teknologi kendaraan listrik dan pengisian EV, informasi, serta infrastruktur, dan sedang membangun sistem platform untuk stasiun pengisian kendaraan listrik, dengan membuka informasi dan berbagi teknologi dengan Indonesia. Adapun perwakilan tim RCAVe FTUI yaitu Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc yang akan berpartisipasi dalam projek ini yaitu membangun infrastruktur pengisian bus listrik guna mendukung pengenalan bus listrik ke dalam jaringan transportasi BRT (Bus Rapid Transportation) Bandung Raja Metropolitan.yang rencananya akan dibangun tiga stasiun pengisian bus listrik.

2) Pameran Busworld Southeast Asia 2024 – The Indonesia International Bus Exhibition 2024 PT Gem Indonesia pada 15-17 Mei 2024

Busworld Southeast Asia 2024 – The Indonesia International Bus Exhibition 2024 yang diselenggarakan oleh pihak GEM Indonesia adalah pameran yang berfokus

pada industri transportasi khususnya bus, coach dan komponen pendukungnya. Pameran ini diselenggarakan dalam rangka mendukung pengembangan transportasi di Indonesia dan menjadikan Indonesia sebagai pemain global untuk industri transportasi. Selain itu pameran Busworld sendiri merupakan pameran B2B terbesar di dunia untuk industri bus, karoseri, coach dan komponen pendukungnya. Dalam rangka mendukung produk dalam negeri buatan anak bangsa, pihak penyelenggara memfasilitasi RCAVe untuk memamerkan Bus Listrik pada pameran Busworld Southeast Asia 2024. Tujuan dari keikutserataan RCAVe ini menunjukkan bahwa Indonesia mampu membuat Bus Listrik sendiri karya anak bangsa. Sebelumnya, pada tahun lalu 2023, RCAVe sudah mengikuti pameran Electric Vehicle Indonesia The 2nd Indonesia International Electric Vehicle, Technology & Component Exhibition 2023 dimana pameran ini membuka banyak peluang untuk mitra yang berkerja sama untuk kedepannya. Dalam pameran ini RCAVe memamerkan Bus listrik hasil pilot project dengan mitra kami PT Petrosea, yaitu Bus konversi/integrasi bus diesel atau konvensional dengan tipe Bus HINO R260 menjadi electric bus pertama di Indonesia.

3) Kunjungan dan diskusi research project of FCEV bus between Indonesia and South Korea pada 15 Juni 2024

Dalam rangka project kolaborasi antara RCAVe FTUI dengan University of Ulsan Korea Selatan dengan kunjungan Prof. Ocktaeck Lim untuk diskusi potensi kolaborasi dan peluang mengembangkan bus berbahan bakar sel dalam kemajuan penelitian dan pengembangan di bidang transportasi yang berkelanjutan. Dalam diskusi ini RCAVe juga mengundang mitra kolaborasi antara lain PT Pertamina Tbk, PT Toshida Engineering, President University, dan Universitas Riau.

4) Shell Eco-marathon Asia Pacific and the Middle East 2024 pada 2-6 Juli 2024

Dalam rangka kegiatan kompetisi kendaraan hemat energi yang diadakan di Sirkuit Internasional Mandalika, Lombok, Nusa Tenggara Barat pada 2–6 Juli 2024 yaitu Shell Eco-marathon Asia Pacific and the Middle East 2024. Kompetisi ini diikuti oleh 78 tim pelajar dari 12 negara. Para peserta berlomba untuk menciptakan kendaraan yang hemat energi dan efisien dengan menggunakan berbagai sumber energi, seperti mesin pembakaran, hidrogen biodiesel, dan baterai elektrik. Ketua RCAVe serta Anggota RCAVe yaitu Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng, Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc. dan Prof. Ario Sunar Baskoro, S.T., M. T., M.Eng menjadi Pengarah dan Pendamping selama proses kegiatan ini. Pada kompetisi ini, UI SMV mengirimkan dua mobil inovasi, yaitu Arjuna dan Nakoela. Mobil Arjuna berhasil meraih juara kedua pada kategori Regional Championship dan juara ketiga pada kategori Urban Battery Electric. Sementara itu, mobil Nakoela meraih juara keempat pada kategori Prototype Internal Combustion Engin.

5) Workshop Practical controller design in power electronic application - The right way 2024 pada 15 Agustus 2024

RCAVe (Research Center for Advance Vehicle) FTUI bekerjasama dengan FSP Technology Taiwan dengan mendatangkan Senior Power Elctronic Engineer

dalam rangka jembatan antara insitusi pendidikan dan industri sebagai persiapan serta Enpowering SDM yang melibatkan lingkup anggota RCAVe dan mahasiswa Elektro FTUI dalam bidang analisa serta pematangan power electronic yang nantinya bermanfaat dalam proses pengembangan electric vehicle. Kegiatan ini terbuka untuk anggota RCAVe dan Mahasiswa Elektro FTUI dengan pendaftaran secara gratis dan akan membahas materi dan praktek langsung dengan software MATLAB dan QSPICE. Topik utama yang akan dibahas bersama para nara sumber adalah Enpowering SDM Dalam Bidang Power Electronic dan Sub-topik yaitu "Practical controller design in power electronic application - The right way". Dimana workshop ini akan memperkuat SDM, dalam proses power electronic yang diaplikasikan dalam bidang electric vehicle.

6) Pameran UI NZI 2024 pada 19 September 2024

Dalam upaya kontribusi Universitas Indonesia dalam pemenuhan target emisi nir karbon, pemenuhan Sustainable Development Goals (SDGs), dan akselerasi pembangunan ekonomi hijau di Indonesia, dan diumumkan peresmian Universitas Indonesia Net Zero Initiative (UI NZI). UI NZI menjadi pusat riset dari dua Center for Excellence (CfE) UI, yaitu CfE in Energy Transition dan CfE in Conservation and Green Economy, yang melibatkan tiga Fakultas, yaitu Fakultas Teknik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, dan Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Dalam acara peresmian ini, RCAVe sebagai pusat riset yang berkontribusi dalam bidang Green Economy, berpartisipasi untuk memamerkan hasil inovasi antara lain Inverter, Power Distribution Unit (PDU), dan Vehicle Control Unit (VCU).

8. AIDE – RC

1) Smart Set Top Box (Smart STB) periode berlangsung selama 2024

Memperkenalkan Smart Set Top Box (STB) – penerima sinyal TV digital Anda yang paling unggul, mampu mendekode dan mengonversi untuk televisi yang tidak memiliki kemampuan siaran digital bawaan. Apakah Anda memiliki TV tabung analog atau layar datar, inovasi STB terbaru kami memastikan penerimaan sinyal TV digital terestrial tanpa gangguan. Yang membedakan STB kami adalah perangkat lunaknya yang ditingkatkan, kini dilengkapi dengan kemampuan untuk terhubung dengan aplikasi berbasis cloud. Peningkatan ini memungkinkan STB pintar untuk merekam preferensi pemirsa, sehingga stasiun TV dapat menyesuaikan siaran mereka agar lebih sesuai dengan selera audiens. Melalui aplikasi Tuya Smart (dapat diakses langsung melalui https://tuya.com dari STB), data preferensi dikirimkan ke cloud untuk analisis lanjutan. Penemuan kami memanfaatkan jaringan Internet of Things (IoT), mengintegrasikan perangkat lunak cerdas ke dalam perangkat ini yang menawarkan manfaat signifikan bagi pengiklan, penyedia konten, dan pemirsa. Pengiklan sekarang dapat mengumpulkan data yang akurat dan real-time mengenai perilaku dan preferensi pemirsa, membuat iklan mereka lebih efektif dan relevan. Pemirsa akan menikmati iklan yang sesuai dengan minat mereka, mengurangi kemungkinan untuk mengganti saluran atau mematikan TV selama jeda iklan. Penyedia konten mendapatkan wawasan yang lebih dalam tentang kebiasaan pemirsa, memungkinkan penciptaan konten yang lebih menarik

dan relevan. Dengan data yang dienkripsi dan disimpan dengan aman di cloud, inovasi ini meningkatkan keamanan data dan meminimalkan risiko pelanggaran. Teknologi canggih ini menjanjikan percepatan transformasi digital industri penyiaran dan periklanan, membuka peluang bisnis baru. Rasakan masa depan televisi dengan STB pintar kami – di mana inovasi digital bertemu dengan personalisasi pemirsa.

2) Smart TRANSAURA periode berlangsung selama 2024

Smart-TRANSAURA adalah inisiatif penelitian yang berfokus pada pengembangan kacamata pintar yang mampu menerjemahkan bahasa isyarat secara real-time menggunakan kombinasi teknologi YOLOv10, Mediapipe, dan Google Speech-to-Text. Proyek ini dirancang untuk meningkatkan komunikasi bagi komunitas tunarungu dan tunawicara, memungkinkan mereka berinteraksi dengan orang lain yang tidak memahami bahasa isyarat dengan lebih mudah. Teknologi ini mencakup pengenalan gerakan tangan yang presisi dan konversi suara-ke-teks, yang ditampilkan langsung pada layar kacamata pintar. Smart-TRANSAURA diharapkan menjadi alat yang efektif dan efisien untuk memfasilitasi komunikasi bagi individu dengan kebutuhan khusus di berbagai lingkungan sosial atau profesional.

Proyek ini melibatkan kolaborasi dengan berbagai komunitas dan ahli teknologi untuk memastikan bahwa teknologi yang dikembangkan benar-benar memenuhi kebutuhan pengguna. Aspek penting dari proyek ini adalah pengujian lapangan perangkat untuk memastikan kacamata pintar berfungsi dengan baik dalam kondisi dunia nyata. Smart-TRANSAURA dirancang agar mudah digunakan, tanpa memerlukan pengaturan yang rumit, dan dapat digunakan dalam berbagai situasi, termasuk lingkungan dengan pencahayaan rendah atau berisik. Fokus utama dari proyek ini adalah untuk menyediakan solusi yang inklusif dan dapat diakses oleh semua orang sambil berkontribusi pada peningkatan kualitas hidup komunitas tunarungu.

3) Mobile Automatic Plate Number Recognition (Mobile APNR) periode berlangsung selama 2024

Memperkenalkan sistem pengenalan dan identifikasi pelat nomor kendaraan yang revolusioner, kini tersedia untuk sepeda motor, mobil, dan kendaraan yang lebih besar, didukung oleh kecerdasan buatan canggih pada perangkat Android. Bayangkan memanfaatkan kekuatan kamera smartphone Anda—berkat resolusi tinggi dan harga terjangkau—untuk secara akurat mengidentifikasi pelat kendaraan dari video streaming langsung secara real-time. Menggunakan teknologi pengenalan YOLO versi 8 yang canggih, sistem inovatif kami dengan mulus mengonversi gambar pelat menjadi data karakter, yang kemudian langsung terhubung dengan situs web resmi Samsat Polri. Ini berarti bahwa informasi penting seperti nomor registrasi kendaraan, tipe, model, warna, dan informasi Pajak Kendaraan Bermotor (PKB) dapat diakses dengan mudah, memberikan efisiensi yang belum pernah ada sebelumnya kepada otoritas (Polri).

Aplikasi Android revolusioner ini, dibangun menggunakan Kotlin dan dilengkapi dengan model AI yang didukung oleh YOLO versi 8, dirancang untuk kemudahan penggunaan dan kinerja tinggi. Dengan hanya mengarahkan kamera

Anda, prototipe kami dapat mengenali dan mengidentifikasi pelat nomor di berbagai kendaraan dengan latar belakang pelat yang berbeda—bahkan di jalanan sibuk Jakarta Raya (Jabodetabek). Hasilnya luar biasa: identifikasi yang akurat dan andal yang dapat Anda andalkan. Karakter pelat yang terdeteksi dapat dengan mudah disalin dan dicocokkan dengan catatan resmi di situs web Samsat. Kami terus meningkatkan sistem ini untuk memastikan bahwa sistem mengenali wilayah Samsat dan beroperasi secara otomatis dalam waktu nyata, menjadikannya alat yang wajib dimiliki untuk identifikasi kendaraan modern. Rasakan masa depan hari ini dengan sistem AI berbasis Android canggih kami!

4) Kunjungan AI3 Universitas Fudan dan SAIS Universitas Shanghai pada 19 Juli 2024

Cheng Yuan, selaku Wakil Dekan Institut Inovasi dan Inkubasi Kecerdasan Buatan (AI3) di Universitas Fudan dan Direktur AI untuk Ilmu Kehidupan di Akademi AI untuk Ilmu Pengetahuan Shanghai (SAIS), menyampaikan apresiasi kepada Ms. Jessie Yan dari Indosat atas pengenalan antara Universitas Indonesia dan SAIS. Dalam kunjungan ini, Cheng Yuan mengungkapkan antusiasmenya terhadap potensi kolaborasi antara Universitas Indonesia dan SAIS dalam bidang kecerdasan buatan (AI), dan berharap dapat menjalin kerjasama yang produktif antara kedua institusi.

Untuk membahas tujuan bersama dan mengeksplorasi peluang kerjasama, diselenggarakan pertemuan pada hari Jumat, 19 Juli di Universitas Indonesia. Pertemuan tersebut dihadiri oleh Dr. Ni Yi, Direktur Departemen Administrasi, dan Dr. Cherie Huang, Presiden INF AI Internasional serta tim INF AI yang mewakili SAIS. Dari pihak UI, selain Pimpinan Fakultas Teknik, perwakilan Fakultas Ilmu Komputer, AIDE-RC juga termasuk yang diundang. Di dalam diskusi kedua pihak bersepakat menyelaraskan visi dan membangun dasar bagi kemitraan yang menguntungkan. Kegiatan berupa riset, pengembangan produk dan kerja sama lainnya yang potensial bagi kedua belah pihak di bidang AI.

5) Kerja sama riset INSPIRASI periode berlangsung selama 2023-2024)

NTU bekerja sama dengan konsorsium PTN-BH di Indonesia (UI, ITB, UGM) mensponsori riset INSPIRASI sejak 2023. Topik yang dikerjakan bersama AIDE-RC adalah "Development of artificial intelligence (AI) assisted methods supported with theoretical and experimental verifications to design perovskite solar cells with optimal efficiency and stability." Luaran kerja sama riset ini ialah 3 paper Q1 per tahun. Diharapkan pada tahun ini, AIDE-RC dapat menghasilkan 1 paper dengan target minimal submitted.

6) Kunjungan dan Kerja sama riset dengan Prancis pada tanggal 21 - 22 Oktober 2024

Dr. Hicham HADJ-ABDELKADER, seorang Assoc. Profesor dari Evry Paris-Saclay University di Paris, Perancis berkunjung ke AIDE-RC untuk menggagas kerja sama akademik dan riset antara kedua universitas. Kunjungan yang diinisiasi pada akhir tahun 2023 tersebut, berlangsung pada 21-22 Oktober 2024 dengan agenda diskusi riset dan inovasi bersama para peneliti AIDE-RC pada hari pertama, disusul kuliah umum bertopik "Computer Vision for Robotics and Automation" pada hari kedua. Kegiatan kuliah umum diintegrasikan dengan kegiatan Friday Morning Forum (FMF) yang diselenggarakan oleh Departemen

Teknik Elektro FTUI yang dihadiri oleh semua mahasiswa pasca DTE dan terbuka untuk mahasiswa lainnya. Kuliah yang menarik perhatian para mahasiswa juga merupakan salah satu kegiatan kerja sama yang akan didiskusikan lebih lanjut. Beberapa hasil pertemuan dengan Dr. Hicham antara lain:

a. Kesepakatan untuk meresmikan kerja sama di bidang akademik dan riset antara kedua universitas.
b. Bidang kerja sama antara lain: pertukaran dosen dan mahasiswa, kuliah pasca sarjana di Perancis, internship, riset dan publikasi bersama, joint supervision mahasiswa pasca, dan peluang post doctoral program.
c. Dalam waktu dekat, kedua pihak akan mengusulkan proposal riset PHC NUSANTARA 2025. Untuk membahas lebih lanjut, disepakati para peneliti akan bertemu secara daring pada Januari 2025.
d. Pihak Evry Paris-Saclay University akan mengundang UI untuk membahas detail perjanjian kerja sama pada waktu yang akan ditentukan kemudian.

7) Kerja sama riset dengan BMKG (2024)

Pada tahun 2023, beberapa pegawai BMKG dikirim ke Departemen Teknik Elektro FTUI untuk melanjutkan studi program Doktoral. Terdapat 3 mahasiswa yang dibimbing oleh peneliti AIDE RC, yaitu:

a. Adi Bagus Putranto (Promotor: Dr. Dodi Sudiana)
b. Priyatna Kusumah (Promotor: Dr. Dodi Sudiana)
c. Hapsoro Agung Nugroho (Promotor: Prof. Benyamin Kusumoputro)

9. RCBV

1) International Short Course Mahasiswa Tokyo University of Agricultural and Technology (TUAT) di FTUI pada 12-23 Februari 2024

Fakultas Teknik Universitas Indonesia belum lama ini menyelenggarakan Program *International Short Course in Engineering* yang merupakan program kerjasama antara FTUI dengan Tokyo University of Agricultural and Technology (TUAT). Program ini berlangsung selama dua minggu (12-23 Februari 2024) dengan mengusung tema "*Innovation Across Borders: Advancements in Biomass Valorization in Indonesia*". Pada program ini, dosen peneliti RCBV terlibat langsung sebagai pembicara pada sesi bincang akademik dan juga sebagai pembimbing kunjungan industri. Pada sesi Bincang akademik dilakukan oleh Prof. Dr.-Ing., Misri Gozan, M.Tech, IPU (Ketua RCBV) dengan topik *Bioethanol Production towards Clean Energy: Case Study of Corn Corb Based-Bioethanol using SuperPro Designer*, dan Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T. (Dosen Peneliti RCBV) dengan topik *Production of Bioethanol from Sugarcane Residue*. Kemudian pada para mahasiswa melakukan dua kunjungan Industri yakni kunjungan ke PT Yokogawa Indonesia dan PT Unilever Indonesia.

2) Workshop Internasional Carbon Cultivation dalam Program COEX-NEXT pada 29-30 Juli 2024

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melalui Institute for Biosystems and Bioengineering (IBB) menjadi tuan rumah dalam workshop internasional bertajuk The International Workshop on Carbon Cultivation pada tanggal 29-30 Juli 2024. Pada kesempatan ini, COEX-NEXT 2024 dihadiri oleh 5 delegasi dari FTUI salah satunya Ketua RCBV, 17 delegasi dari Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT), 4 delegasi dari ITB, dan 4 delegasi dari IPB. Para delegasi mempresentasikan proyek penelitian mereka di bidang Carbon Cultivation dan berdiskusi tentang peluang kolaborasi dalam rangka mewujudkan solusi inovatif untuk tantangan lingkungan. Prof. Dr. Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU, Ketua RCBV, mempresentasikan topik "Development of Zero Waste Processes Chemicals from Oil Palm Empty Fruit Bunch" secara daring.

3) International Short Course Mahasiswa Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) di FTUI pada 29 Juli - 9 Agustus 2024

Fakultas Teknik Universitas Indonesia belum lama ini menyelenggarakan Program *International Short Course in Engineering* yang merupakan program kerjasama antara FTUI dengan Hong Kong University of Science and Technology (HKUST). Program ini berlangsung pada 29 Juli - 9 Agustus 2024 dengan mengusung tema "Tropical Sustainable and Renewable Energy". Pada program ini, dosen peneliti RCBV terlibat langsung sebagai pembicara pada sesi bincang akademik dan juga sebagai pembimbing kunjungan industri. Pada sesi Bincang akademik terdapat sesi FGD yang diisi oleh Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D. dan Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T. Kemudian para mahasiswa melakukan kunjungan Industri ke PT Maggot Indonesia Lestari, PLTA Jatiluhur, PT Hyundai Motor Manufacturing, dan PT INOAC.

4) RCBV Guest Lecture "*Synthesis of Furfural from Biomass*" pada 4 November 2024

Pada Senin, 4 November 2024 RCBV telah mengadakan kuliah tamu oleh Prof. Patrick Cognet dari Institut National Polytechnique de Toulouse France, Perancis. Kegiatan ini mengusung tema "*Synthesis of Furfural from Biomass*". Kegiatan ini dibuka oleh Prof. Dr. Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU selaku Ketua RCBV dan dihadiri oleh para dosen peneliti RCBV dan peserta yang berasal dari Departemen Teknik Kimia FTUI dari jenjang S2 dan S3, serta turut hadir peserta prodi Kimia FMIPA UI, IPB University, dan BRIN.

5) Open House RCBV: *An Introduction to Biomass Valorization for a Sustainable Future* pada 8 November 2024

Research Center for Biomass Valorization (RCBV) menyelenggarakan sebuah acara *Open House RCBV: An Introduction to Biomass Valorization for a Sustainable Future* pada Jumat, 8 November 2024 sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat dan lingkungan untuk mewujudkan "*Sustainable Future*". Kegiatan ini mengajak serta para siswa dan siswi sekolah menengah atas yang berada di wilayah Kota Depok sebagai generasi penerus agar dapat memperkenalkan lebih lanjut tentang dunia pendidikan tinggi, penelitian terutama yang berkaitan dengan *Biomass Valorization*, dan menambah wawasan sesuai dengan materi yang telah disampaikan oleh para narasumber dari RCBV. Narasumber yang memberikan materi penjelasan secara

interaktif pada Kegiatan ini adalah Prof. Dr.-Ing., Misri Gozan, M.Tech, IPU (Ketua RCBV) dengan judul presentasi "Pengantar Rekayasa Bioproses", dan Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T. (Dosen Peneliti RCBV) dengan judul "Valorisasi Biomassa: Mengubah Limbah Menjadi Sumber Daya Bernilai". Pada kegiatan Open House RCBV ini juga diadakan kunjungan ke beberapa laboratorium yang ada di Gedung i-CELL dan Departemen Teknik Kimia FTUI.

6) Kegiatan Dosen Peneliti RCBV di Luar Negeri

a. Prof. Dr. Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU. berkegiatan di luar negeri dalam acara berikut:

- The 14th Korea-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilisation and Renewable Energy di Universiti Putra Malaysia (UPM), Malaysia pada 25-28 Agustus 2024 sebagai Invited Speaker
- The 3rd International Conference on Consumer Technology and Engineering Innovation (ICONTENTION 2024) di Nanyang Technology University (NTU), Singapura pada 27 Agustus 2024 sebagai Keynote Speaker
- Virtual Seminar on 'Biomass and Bioproducts in Indonesia- Sharing best practices di Islamic University of Technology, Bangladesh pada 6 November 2024 sebagai Keynote Speaker

b. Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng. PhD., MSc. berkegiatan di luar negeri dalam acara berikut:

- Plastic Symposium 2024 di National University of Singapore, Singapura pada 22-23 Juli 2024 sebagai Academic Speaker
- Research Collaboration Visit ke Tokyo University of Agriculture and Technology pada 22-26 April 2024

c. Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D. berkegiatan di luar negeri dalam acara Korea International Water Week 2024 di Daegu, Korea Selatan pada 14 November 2024 sebagai Academic Speaker.

10. AMRC

1) Kerjasama Penelitian Dalam Negeri

Untuk Kerja sama Penelitian Dalam Negeri, selama ini sudah terjalin hubungan yang baik dengan mitra dalam negeri, antara lain:

a. Prof. Akhmad Herman Yuwono – kerja sama dengan BRIN: Dengan Pusat Penelitian Material Maju BRIN, pengembangan superkonduktor berbasis MgB_2. Dengan Pusat Penelitian Metalurgi adalah Pengembangan TiO_2 dari bahan ilmenite local untuk aplikasi fotokatalisis dan energi. Output berupa jurnal ilmiah internasional yang terindeks scopus.
b. Prof. Donanta Dhaneswara – kerja sama dengan Pusat Penelitian Teknologi Industri dan Proses Manufaktur BRIN dan Energi Nuklir BRIN dalam mendapatkan bahan mesopori silika dari ampas tebu untuk aplikasi adsorben zat warna dan pengembangan katalis hydrocracking berbasis kaolin. Output berupa jurnal ilmiah internasional terindeks scopus.
c. Nofrijon Sofyan, Ph.D. – Kerja sama dengan Jurusan Kimia FMIPA Univesitas Andalas dalam melakukan sintesis hijau (green synthesis) bahan berbasis partikel

nano ZnO dan ferrite untuk aplikasi fotokatalisis dan Universitas Sumatera Utara (USU), Medan, dalam melakukan sintesis hijau (green synthesis) bahan berbasis partikel nano TiO_2 sebagai lapisan semikonduktor divais sel surya tersensitasi zat warna. Output berupa jurnal ilmiah internasional terindeks scopus.

d. Dr. Jaka Fajar Fatriansyah menginisiasi kerjasama dengan Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA), Bali, dan Universitas Bina Nusantara untuk men-support kegiatan penelitian sintesis thin film TiO_2 terdoping Zn.

2) Kerjasama Penelitian Luar Negeri

Untuk kerja sama penelitian dalam negeri, selama ini sudah terjalin hubungan yang baik dengan mitra luar negeri, antara lain:

a. Prof. Akhmad Herman Yuwono telah memulai kerjasama dengan Nanyang Technological University (NTU), Singapura, yang tergabung dalam kelompok penelitian INSPIRASI dalam topik penelitian Next-Generation Solar Energy Harvesting Technology yang didanai oleh LPDP.
b. Prof. Donanta Dhaneswara dan Dr. Jaka Fajar Fatriansyah melakukan kerja sama dengan Centre for Functional Materials and Nanotechnology, Institute of Science, Universiti Teknologi MARA Malaysia untuk mendapatkan bahan mesopori dari ampas tebu dan tongkol jagung untuk aplikasi adsorben zat warna.
c. Nofrijon Sofyan, Ph.D., Prof. Akhmad Herman Yuwono, dan Prof. Donanta Dhaneswara telah bekerja sama dengan Auburn University, USA, untuk melakukan penelitian sintesis hijau bahan TiO_2 untuk aplikasi sel surya tersensitasi zat warna.
d. Dr. Jaka Fajar Fatriansyah dan Prof. Donanta Dhaneswara melakukan kerja sama dengan Faculty of Applied Sciences, Universiti Teknologi MARA Malaysia untuk optimisasi kekuatan bahan poly lactic acid menggunakan metoda machine learning. Dr. Jaka Fajar juga merintis kerjasama dengan Chonnam National University. Tahap awal dilakukan untuk saling bertukar informasi/update kegiatan member lab satu sama lain, update progress penelitian Skripsi/Tesis sehingga bisa mendapatkan masukan/saran dari antar member lab. Pada tanggal 23 Oktober 2023, Dr. Jaka Fajar menginisiasi kerjasama berikutnya dengan mengenalkan salah satu staf Chonnam University ke Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA), Bali, sekaligus memberikan wawasan baru terkait material komputasi melalui guest lecture.

3) Kerjasama Lintas Universitas Dalam dan Luar Negeri

AMRC sudah melakukan kerja sama dengan ITB dan University of Queensland, Australia, dalam melaksanakan Konferensi Internasional yang disebut sebagai Advances in Materials Research for Sustainable Development (AMRSD) yang dilakukan bersamaan dengan 2nd International Conference on Sensor Technology (2nd INCOST) dan International Conference on Nanotechnology and Smart Materials, July 15-17, 2024, Pullman Bali Legian Beach, Indonesia. The International Conference on Nanotechnology and Smart Materials adalah

konferensi di mana para ahli dari seluruh dunia berkumpul untuk membahas penelitian terbaru, kemajuan, dan aplikasi dalam bidang nanoteknologi dan material cerdas. Konferensi ini bertujuan untuk mendorong kolaborasi dan pertukaran pengetahuan di antara para ilmuwan, peneliti, dan profesional industri yang bekerja di bidang nanoteknologi dan material cerdas. Konferensi ini akan menyediakan platform untuk memamerkan inovasi terbaru, mengeksplorasi tren yang muncul, dan membahas tantangan utama di bidang-bidang yang berkembang pesat ini. Dengan program yang beragam, yang mencakup pembicara utama, diskusi panel, dan sesi interaktif, konferensi ini memberikan kesempatan unik untuk terhubung dengan para ahli dari seluruh dunia dan mendalami terobosan-terobosan terbaru dalam bidang-bidang yang berkembang pesat ini. Bali, yang dikenal dengan pemandangannya yang menakjubkan, budaya yang kaya, dan keramahan yang hangat, menjadi latar yang sempurna untuk konferensi kami. Selain keindahan alamnya, Indonesia juga telah memberikan kontribusi aktif dalam kemajuan global di bidang nanoteknologi dan material cerdas. Dengan menyelenggarakan konferensi ini di Indonesia, kami bertujuan untuk menampilkan dan merayakan komitmen negara ini terhadap keunggulan ilmiah dan inovasi teknologi. Topik Utama Konferensi Nanoteknologi:

- Nanomaterials Synthesis and Characterization
- Nanoelectronics and Photonics
- Nanomedicine and Healthcare Applications
- Emerging Smart Materials
- Smart Materials for Energy and Environment
- Nanoengineering and Advanced Manufacturing
- Ethical and Safety Considerations in Nanotechnology
- Functional Materials
- BioNano Materials
- Commercialization and Industry Perspectives
- Nanobio Sensors, BioMEMs and Biochips

4) Kegiatan Kerja Praktik Mahasiswa Luar Negeri

AMRC sudah menerima mahasiswa luar negeri atas nama Mouna M'rad dari UFR Sciences - Departement Physique, Université Paris-Saclay yang melakukan internship selama 5 bulan, Juni – November 2024, dan mengikuti Kelompok Penelitian Pengembangan Solar Sell berbasis Sensitasi Zat Warna.

5) Seminar Series on Future Energy

Pada tanggal 21 Februari 2024, Program Studi Teknik Sistem Energi Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) mengadakan kuliah tamu di Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI yang dihadiri oleh mahasiswa Program Studi Teknik Sistem Energi FTUI. Menghadirkan Associate Prof. Dr. Md Hasanuzzaman dari University of Malaya. Beliau memberikan kuliah selama tiga hari berturut-turut sebagai bagian dari rangkaian acara Seminar Series of Future Energy. Pada hari ketiga kuliah tamu, Kepala Pusat Riset AMRC Pak Nofrijon Bin Imam Sofyan, Ph.D. menyampaikan materi dengan judul Impact of Low Carbon Technologies and Sustainability Practices. Acara ini bertujuan untuk menyediakan

platform bagi berbagi pengetahuan dan diskusi terkait energi, dengan presentasi yang berjudul Energi untuk Pembangunan Berkelanjutan dan Konsep Keberlanjutan, Dr. Hasan membahas isu-isu terkait energi, baik dari sisi permintaan maupun pasokan. Secara umum, beliau menunjukkan bahwa dengan meningkatnya populasi dunia, permintaan energi akan terus meningkat. Beliau memaparkan tiga solusi potensial untuk tantangan besar dalam energi. Pertama adalah inovasi dan penggunaan teknologi energi hijau. Kedua, kebijakan yang baik untuk teknologi energi. Ketiga, inovasi dan pemanfaatan teknologi penyimpanan energi.

6) Universitas Indonesia Net Zero Initiative

Kepala pusat riset AMRC, Pak Nofrijon Bin Imam Sofyan, Ph.D. mewakili Fakultas Teknik untuk menjadi Kepala Pusat Riset Transisi Energi. Pendirian UI Institute for Net Zero Initiative (UI NZI) untuk mendukung pencapaian target emisi nol bersih dalam Perjanjian Paris dan pemenuhan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), serta mempercepat pengembangan ekonomi hijau di Indonesia. UI NZI akan menjadi pusat dari dua Pusat Keunggulan (CfE), yaitu Pusat Keunggulan dalam Ketersediaan Energi dan Pusat Keunggulan dalam Konservasi dan Ekonomi Hijau, yang menggabungkan para ahli UI dalam bidang energi dan iklim dari tiga fakultas dan memperkuat pusat-pusat riset terkait yang ada untuk melakukan penelitian interdisipliner guna menghasilkan kemajuan teknologi yang penting, inovasi, dan rekomendasi kebijakan. Dua sektor prioritas, yaitu Ketersediaan Energi dan Konservasi, dipilih berdasarkan prioritas tindakan iklim global, kekuatan akademik UI, dan fokus pengembangan. UI NZI menawarkan kerangka kolaborasi antar universitas yang memberikan akses bagi universitas-universitas nasional dan internasional melalui program pengembangan yang terdiri dari kegiatan riset, pengadaan fasilitas, lokakarya, dan seminar. Seminar merupakan tempat bagi berbagai pemangku kepentingan untuk berbagi wawasan tentang hasil riset, teknologi terkini di tingkat industri, dan kebijakan pemerintah. Seminar tentang Net Zero Initiative merupakan tempat bagi semua pemangku kepentingan yang terkait dengan energi untuk berkumpul dan memberikan masukan agar inisiatif ini menjadi satu gerakan menuju masa depan yang lebih baik. Para ahli dari universitas-universitas terkemuka di dunia akan diundang untuk memberikan wawasan mengenai cara menuju inisiatif net zero yang nyata agar target tersebut dapat tercapai.

Sebagai titik awal perjalanan UI NZI untuk mencapai tujuannya, seminar/lokakarya untuk pendirian CfE dalam Transisi Energi, Konservasi, dan Ekonomi Hijau sedang diselenggarakan. Lokakarya ini bertujuan untuk mendapatkan masukan dari pemangku kepentingan di industri dan pemerintah agar CfE dapat menjadi pusat riset, akademik, dan sektor industri.

7) Kegiatan Harian

Kegiatan rutin di AMRC setiap harinya adalah aktivitas riset mahasiswa, terutama yang pembimbingnya adalah para peneliti dari AMRC. Sekarang ini tercatat ada sebanyak 8 orang mahasiswa pasca sarjana S3, 5 orang mahasiswa pasca sarjana S2, dan 5 orang mahasiswa S1 ditambah beberapa orang mahasiswa dari grup riset lain yang memanfaatkan fasilitas di AMRC untuk pelaksanaan penelitian

mereka. Beberapa jurnal ilmiah masih dalam tahap review, dan beberapa jurnal ilmiah internasional sudah published, di antaranya:

a. Prof. Akhmad Herman Yuwono
    a) F. Septiningrum, A. H. Yuwono, F. A. Maulana, E. Nurhidayah, D. Dhaneswara, N. Sofyan, H. Hermansyah, W. W. Purwanto, Mangosteen pericarp extract mediated synthesis of Ag/TiO2 nanocomposite and its application on organic pollutant degradation by adsorption-photocatalytic activity, Current Research in Green and Sustainable Chemistry 8 (2024) 100394. https://doi.org/10.1016/j.crgsc.2023.100394

b. Dr. Jaka Fajar Fatriansyah
    a) J. F. Fatriansyah, M. R. Aqila, I. Suhariadi, A. Federico, D. I. Ajiputro, A. F. Pradana, Y. Andreano, M. A. Y. Rizky, D. Dhaneswara, Z. Lockman, and S.-M. Hur, Machine learning assisted tensile strength prediction and optimization of Ti Alloy, IEEE, https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3450511
    b) J. F. Fatriansyah, M. R. R. Satrio, A. Federico, I. Suhariadi, D. Dhaneswara, N. Gascoin, Machine learning-based forward and inverse designs for prediction and optimization of fracture toughness of aluminum alloy, Results in Engineering Volume 23, September 2024, 102717. https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102717
    c) J. F. Fatriansyah, B. D. P. Linuwih, Y. Andreano, I. S. Sari, A. Federico, M. Anis, S. N. Surip, and M. Jaafar, Prediction of Glass Transition Temperature of Polymers Using Simple Machine Learning, Polymers, 16(17) (2024) 2464. https://doi.org/10.3390/polym16172464

c. Nofrijon Sofyan, Ph.D.
    a) N. Sofyan, A. M. Jamil, A. Ridhova, A. H. Yuwono, D. Dhaneswara, J. W. Fergus, Graphene oxide doping in tropical almond (terminalia catappa L.) fruits extract mediated green synthesis of TiO2 nanoparticles for improved DSSC power conversion efficiency, Heliyon 10 (2024) e29370. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29370

Capaian dan Prestasi Pusat Riset

1. TREC

Penghargaan Dies Natalis FTUI ke – 60 Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan

a. Dosen Pusat Riset dengan jumlah Publikasi Interdisiplin Terbanyak Tahun 2023 6 Publikasi: Eny Kusrini, S.Si., Ph.D.
b. Dosen Pusat Riset dengan Publikasi Interdisiplin Unggul dan Berdampak tahun 2023, IF = 6,7: Dr.-Ing Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.
c. Pusat Riset dengan jumlah Publikasi Interdisiplin Terbanyak Tahun 2023 6 Publikasi 9 Publikasi.

2. RCBE

1) Kontrak Kerjasama Riset dan Pengembangan (R&D) antara RCBE dengan CGBio Co. Ltd. sesuai dengan *Agreement of Implementation* Nomor: 193/AOI/FT/UI/2024 untuk 3 (tiga) judul Proyek Berbasis Penelitian, yaitu:
   a. *Improvement of fish-based collagen purity*,
   b. AI-*based quality control for 3D bioprinting*, dan
   c. *Cellulose-based injectable hydrogels*.
2) Salah satu dosen peneliti RCBE, Dr. Basari, telah menciptakan sebuah Hak Cipta dengan rincian berikut
   Nomor : 000792710
   Jenis Ciptaan : Hak Cipta Program Komputer
   Judul Ciptaan : Program Modul Saturasi Oksigen, Detak Jantung, Suhu Tubuh, Dan ETCO2 Pada Alat Patient Monitor Covent
3) Salah satu dosen peneliti RCBE, Dr. Ir. Tomy Abuzairi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D., telah menciptakan sebuah Paten dengan rincian berikut
   Nomor : IDS000007954
   Jenis Ciptaan : Paten
   Judul Ciptaan : SISTEM KONTROL KONDISI AKUARIUM BERBASIS IOT SECARA REAL-TIME UNTUK IKAN ENDEMIK
4) Salah satu dosen peneliti RCBE, Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T., telah menciptakan sebuah Paten dengan rincian berikut
   Nomor : P00202313470
   Jenis Ciptaan : Paten
   Judul Ciptaan : KOMPOSISI FLUORIDE VARNISH DAN PROSES PEMBUATANNYA
5) Penghargaan Dies Natalis ke-60 FTUI.
   a. Bidang Penelitian Interdisiplin Keteknikan
      - Pusat Riset dengan Jumlah Publikasi Terindeks Scopus Terbanyak Tahun 2023 (16 Publikasi)
      - Pusat Riset dengan Publikasi Impact Factor Tinggi (IF = 3.8): Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.
      - Pusat Riset dengan Publikasi Impact Factor Tinggi (IF = 3.4): Prof. Dr. Yudan Wulanza, S.T., M.Sc. & Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.
      - Dosen dengan Jumlah Publikasi Interdisiplin Terbanyak Tahun 2023 (9 Publikasi): Prof. Dr. Yudan Wulanza, S.T., M.Sc.
      - Dosen dengan Publikasi Interdisiplin Unggul dan Berdampak tahun 2023, IF = 3.4: Prof. Dr. Yudan Wulanza, S.T., M.Sc.
      - Dosen dengan Publikasi Interdisiplin Unggul dan Berdampak tahun 2023, IF = 3.4: Retno Wahyu Nurhayati, S.TP, M.Eng, Ph.D.Eng
   b. Bidang Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat
      - Dosen dengan Jumlah Artikel Q1 Terbanyak Terbitan 2023: Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.
      - Dosen dengan Jumlah Artikel Q1 Terbanyak Terbitan 2023: Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.
      - Dosen dengan Jumlah Artikel Q1-Q3 Terbanyak 2023: Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.

- Dosen dengan Jumlah Artikel Q1-Q3 Terbanyak 2023: Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.
- Dosen dengan Total Nominal Dana Hibah Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Eksternal Terbanyak 2023: Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.
- Dosen dengan Nominal Dana Hibah Eksternal Terbesar dari 1 Skema Hibah 2023: Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng. Hibah Riset Inovatif Produktif (RISPRO) LPDP
- Dosen dengan Jumlah Artikel Kolaborasi Internasional Terbanyak 2023: Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.
- Dosen dengan Jumlah Artikel Kolaborasi Internasional Terbanyak 2023: Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.
- Dosen Muda dengan Total Nominal Dana Hibah Eksternal Terbanyak 2023: Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.
- Dosen Muda dengan Total Nominal Dana Hibah Eksternal Terbanyak 2023: Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.
- Dosen Guru Besar Periset FTUI Terbaik 2023: Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.
- Dosen Muda Periset FTUI Terbaik 2023: Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.

c. Bidang Wirausaha Inovasi & Reverse Engineering
- Paten yang Dilisensi (Juli 2023 - Juni 2024): Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng. (4 Paten Lisensi)
- Paten yang Dilisensi (Juli 2023 - Juni 2024): Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D (2 Paten Lisensi)
- Jumlah Hak Cipta Terbanyak (Periode Juli 2023 - Juni 2024: Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng (9 Hak Cipta)
- Jumlah Paten Terdaftar Terbanyak (Periode Juli 2023 - Juni 2024): Retno Wahyu Nurhayati, S.TP, M.Eng, Ph.D.Eng (3 Paten)

6) Pada tahun 2024, RCBE kembali menyelenggarakan konferensi internasional yang bernama *The 9th International Symposium on Biomedical Engineering* (ISBE) 2024. Kegiatan ISBE 2024 diselenggarakan di The Margo Hotel, Depok pada 28 Oktober 2024, bekerjasama dengan Universiti Teknologi MARA, Malaysia sebagai *co-host* acara tersebut.

3. RCAVe

1) Hibah

RCAVe mendapatkan Hibah RISPRO Invitasi LPDP dari tiga judul riset yaitu Pengembangan Produk Sistem Kendali Manajemen Energi Untuk Optimasi Konsumsi Energi Pada Kereta Hibrid, dengan total dana hibah sebagai berikut:

a. Tahap 1 tahun 2022
b. Tahap 2 tahun 2023
c. Tahap 3 tahun 2024

2) Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI sebagai Asosiasi Profesi Ahli Kendaraan Listrik Indonesia

Dalam keputusan yang ditetapkan oleh Menteri Hukum dan HAM RI bahwa Bapak Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar M.Eng. selaku *Director and Principal Investigator of Electric Motor and Propulsion System Research Focus* dan Bapak Dr. Ir. Aries

Subiantoro, M.Sc. selaku *Research Fellow at Intelligent and Autonomous System Research Focus* pada pusat riset RCAVe, ditetapkan sebagai Perkumpulan Asosiasi Profesi Ahli Kendaraan Listrik Indonesia.

KANTOR PENGADAAN DAN LOGISTIK

Pengadaan dan Logistik

Kantor Pengadaan dan Logistik Fakultas Teknik Universitas Indonesia berdiri sebagai kantor baru mulai tanggal 1 Maret 2024. Sebelumnya, kegiatan pengadaan FTUI berada dibawah Manajer SDM dan Fasilitas. Kantor ini terbentuk untuk mendukung kegiatan pengadaan di level Fakultas dan Delapan Departemen yang ada di lingkungan FTUI baik yang bersumber dari RKAT Fakultas, donasi dari sponsor dan pengadaan alat dari kegiatan Hibah di lingkungan FTUI sesuai permintaan dari peneliti.

Kantor Pengadaan dan Logistik berada dibawah Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura, dan Administrasi Umum. Susuan staf yang ada di Kantor ini adalah :

- Kepala Kantor Pengadaan dan Logistik : Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc
- Sekretaris Kantor Pengadaan dan Logistik : Ade Novaria Anggraeni K.
- Koordinator Pemilihan Penyedia dan Administrasi Kontrak: Nan Harta
- Koordinator Penerima dan Pemeriksa Hasil Pekerjaan : Djamal Abdul Naser
- Koordinator Sistem Oracle : Nuri Nugraini
- Staf Kantor Pengadaan dan Logistik : M. Nur Kamid

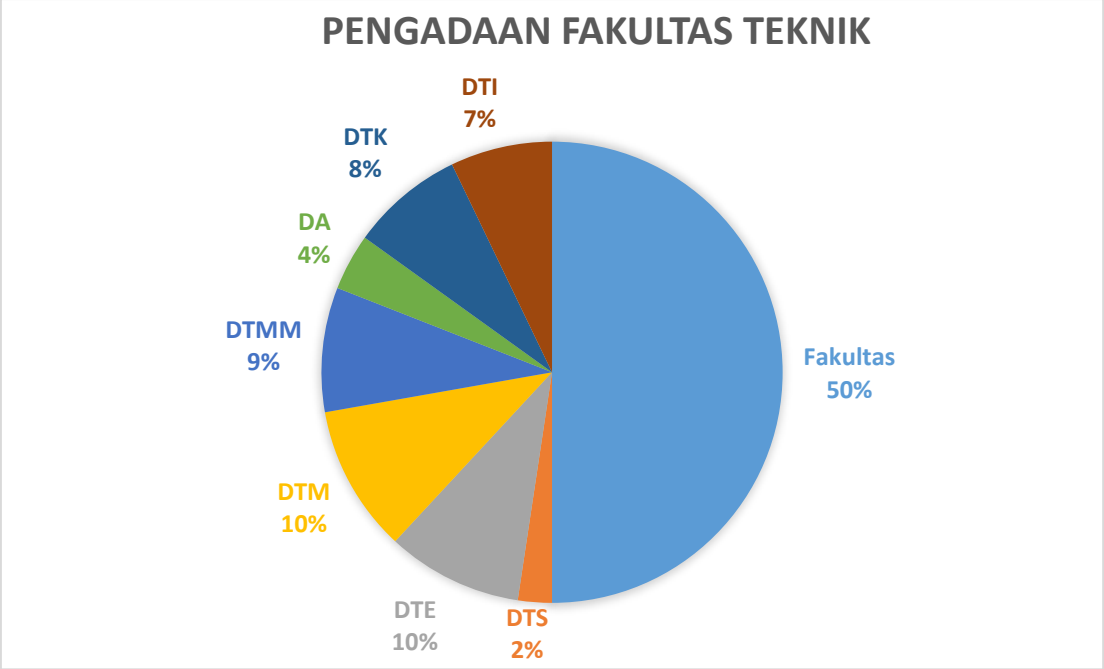
Selama tahun 2024, Kantor Pengadaan dan Logistik melakukan 126 pengadaan dari RKAT FTUI, 2 pengadaan Smart Classroom dari Sponsor dan 2 pengadaan kegiatan Riset dari Departemen Arsitektur.

Anggaran dan Status Keuangan

Alokasi Anggaran yang paling besar adalah dari RKAT Damas (BP dan non BP) FTUI ditambah donasi Alumni dan Institusi swasta serta hibah riset Departemen. RKAT FTUI 2024 yang bersumber dari donatur alumni dan institusi swasta, dengan proses pengadaan melalui Kantor Pengadaan dan Logistik hingga 1 Desember 2024, telah tercatat berasal dari sumber hibah maupun riset. Anggaran tersebut dialokasikan untuk membiayai kegiatan-kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja pelayanan, kualitas lingkungan kerja dan akademik, kualitas penelitian, dan pengembangan fasilitas dilingkungan FTUI.

Presentase Sebaran Kegiatan Dari Total Anggaran

Pada tahun 2024, kantor Pengadaan dan Logistik FTUI telah melakukan 126 kegiatan pengadaan dengan alokasi anggaran RKAT Damas BP dan NonBP FTUI 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 175.



Grafik 175 ebaran Pengadaan Fakultas dan Departemen yang Sudah Dilakukan

Sebagian besar pengadaan yang dilakukan berasal dari kegiatan Dekanat FTUI. Kegiatan pengadaan tersebut merupakan pengadaan peralatan dan/atau kegiatan yang dilakukan di FTUI untuk menunjang proses kegiatan belajar mengajar. Seperti pengadaan Peralatan Laboratorium, pengadaan bahan habis pakai untuk praktikum, pekerjaan landscape Gedung IDE FTUI, Pengadaan peralatan kantor dan kegiatan operasional Fakultas. Pada tahun 2024 Teknik Mesin menjadi Departemen dengan jumlah pengadaan paling banyak dibandingkan dengan Depertemen lainnya.

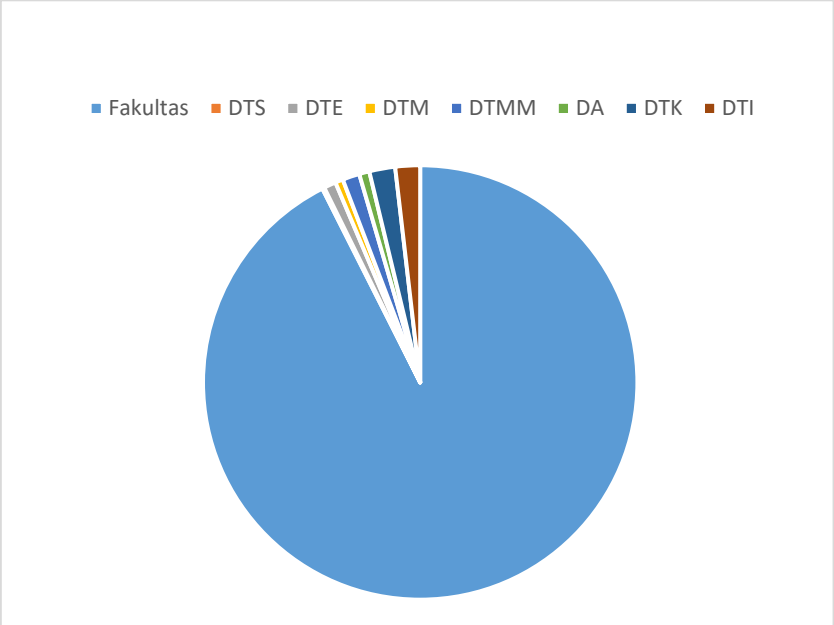
Klasifikasi Metode Pengadaan

Dari 126 total pengadaan dilaksanakan 1 jenis kegiatan dilakukan dengan mekanisme e purchasing melalui e-katalog, 3 jenis kegiatan dengan metode penunjukan langsung, 2 jenis kegiatan dengan mekanisme tender, 7 Jenis kegiatan melalui swakelola dan 114 dengan menggunakan metode pengadaan langsung melalui oracle. Untuk pengadaan kegiatan riset, 1 pengadaan dilakukan dengan metode penunjukan langsung dan sisanya melalui pengadaan langsung tidak melalui oracle. Pengadaan smart classroom dari dana donasi dilakukan dengan pengadaan langsung tidak melalui oracle. Detail Pengadaan Fakultas Teknik melalui sistem oracle dapat dilihat pada Tabel 317.

Tabel 317 Pengadaan Fakultas Teknik Tahun 2024 Melalui Sistem Oracle

No	Unit Kerja	Pengadaan melalui PR dan PO	Nilai HPS	Nilai Kontrak
1	FAKULTAS	63		
2	DTS	3		
3	DTE	12		
4	DTM	13		
5	DTMM	11		

No	Unit Kerja	Pengadaan melalui PR dan PO	Nilai HPS	Nilai Kontrak
6	DA	5		
7	DTK	10		
8	DTI	9		
Total		**126 paket**		



Fakultas	93%
DTS	0%
DTE	1%
DTM	1%
DTMM	1%
DA	1%
DTK	2%
DTI	2%

Grafik 176 Pengadaan Fakultas Teknik Tahun 2024 Melalui Sistem Oracle

Klasifikasi Pengadaan di Fakultas Teknik selama 2024 adalah sebagai berikut:

1. Pengadaan Melalui E-Katalog

Tabel 318 Pengadaan Melalui E-Katalog

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
1	Pengadaan Pratikum Fisika Mekanika dan Fisikan Listrik FTUI 2024	Dekanat	1103	

2. Pengadaan Melalui Tender dan Penunjukkan Langsung

Tabel 319 Pengadaan Melalui Tender dan Penunjukkan Langsung

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
1	Paket Pengadaan Asuransi Kesehatan Tambahan Mandiri Inhealth (Selain BPJS Kesehatan) untuk Dosen dan Karyawan	Dekanat	1036	

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
2	Bingkisan lebaran Pegawai (Voucher Sodexo) FTUI Tahun 2024	Dekanat	1043	
3	Paket Pekerjaan Pengadaan Pembangunan Interdisciplinary Engineering (IDE) FTUI	Dekanat	1044	
4	Pengadaan Pembangunan Konstruksi Landscape Depan Gedung IDE FTUI	Dekanat	1085	

3. Pengadaan Melalui Swakelola

Tabel 320 Pengadaan Melalui Swakelola

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nama UKK	Nominal
1	FT-Jasa Konsultan Pengawas Pembangunan Gedung Interdisciplinary Engineering (IDE) FTUI	Dekanat	1046	Lemtek FTUI	
2	Paket Pemeriksaan Medical Check Up Dosen dan Tendik Fakultas Teknik UI	Dekanat	1098	RSUI	
3	FT-Pengembangan Web Aplikasi untuk Dokumen Pengadaan Barang dan Jasa Berbasis Web di FTUI	Dekanat	1137	Venturi DTI	
4	Paket Pekerjaan Swakelola Jasa Konsultan Perencana Detail Engineering Design (DED) Lantai Mezanine untuk Ruang UPPM, IT dan Staf Dosen	Dekanat	1164	Lemtek FTUI	
5	Pemeriksaan Struktur Bangunan Gedung MPRQ DTE	DTE	1113	Polar DTS	
6	DTI-Pengembangan Sistem Informasi Berbasis IOS dan Android	DTI	1069	Venturi DTI	
7	Pekerjaan Pelatihan Pemantapan Keilmuan Teknik Industri DTI	DTI	1136	Venturi DTI	

4. Pengadaan Melalui Pengadaan Langsung

Tabel 321 Pengadaan Melalui Pengadaan Langsung

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
1	Pengadaan Jasa Pengharum Ruangan	Dekanat	1037	
2	Sewa Mesin Fotocopy Apeos C3070 CPS 4 Unit FTUI	Dekanat	1060	
3	Pemeliharaan Lift Louserindo FTUI	Dekanat	1038	
4	Pemeliharaan Lift Mitsubishi FTUI	Dekanat	1041	
5	Pengadaan Laptop Dosen DTI	DTI	1039	
6	DTI-Pengadaan Server	DTI	1042	
7	Pekerjaan Pemasangan Listrik Lab Gedung I-Cell Lantai 4	Dekanat	1047	

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
8	FT-Pekerjaan Paket Sewa Kendaraan Mobil Dinas Dekan FTUI	Dekanat	1040	
9	FT - Pengadaan lnterractive Display, Stylus Pen, dll	Dekanat	1045	
10	Pengadaan Bahan habis Pakai Lab Kimia Icell Lantai 8	Dekanat	1048	
11	Pengadaan Webcam, TV dan Monitor DTS	DTS	1050	
12	Pengadaan Peralatan Laboratorium Fisika FTUI	Dekanat	1049	
13	Pengadaan Cinderamata Humas berupa Medali+Box Bludru	Dekanat	1051	
14	Pengadaan Mesin Gerinda Duduk Lab Proses Produksi DTM	DTM	1057	
15	Pengadaan Komputer, LCD dan Alat Kantor-DTK	DTK	1052	
16	Pengadaan Peralatan Fasilitas FT	Dekanat	1056	
17	Pengadaan Tas Toga Guru Besar FTUI	Dekanat	1055	
18	Penggantian Sparepart Lift Mitsubishi gedung RKB II (S) FTUI	Dekanat	1053	
19	Instalasi Jalur Fiber Optic Server Gedung IDE FTUI	Dekanat	1054	
20	Pengadaan Bahan Habis Pakai Laboratorium DTK	DTK	1062	
21	DTI-Pengadaan Software dan 3D Printer	DTI	1067	
22	Pekerjaan Renovasi Lobby Icell FTUI	Dekanat	1061	
23	Pengadaan Penunjang Lab ERGO DTI FTUI	DTI	1058	
24	FT-Pengadaan Barang Cetakan	Dekanat	1064	
25	Pengadaan Dasi Humas FTUI	Dekanat	1059	
26	Penggantian Sparepart Lift Louserindo gedung MRC	Dekanat	1112	
27	Pengadaan Meja untuk Security Renovasi Lobby Icell Lantai 2 (Aset)	Dekanat	1066	
28	Pekerjaan Pemasangan AC dan Roller Blind Ruang Dekan dan Wadek FTUI	Dekanat	1063	
29	Pengadaan Indorack - Rak Server Gedung IDE FTUI	Dekanat	1065	
30	Pekerjaan Listrik Lantai 2 DTMM	DTMM	1072	
31	DTMM-Pengadaan Mesin Fotocopy	DTMM	1075	
32	pengadaan Kendaraan TI	DTI	1068	
33	Pengadaan Paket One Simulator DTI FTUI	DTI	1076	
34	Pengadaan Meja dan Kursi Kerja Karyawan DTE FTUI	DTE	1079	
35	Pengadaan Alat Elektronik DTE FTUI	DTE	1081	
36	Perbaikan Lift MPRQ DTE FTUI	DTE	1078	

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
37	Pengadaan lapTop DTE FTUI	DTE	1082	
38	FT - Pengadaan lnterractive Display, Stylus Pen, dll	Dekanat	1073	
39	Pengadaan Inventaris Humas Berupa Plakat kayu FTUI	Dekanat	1086	
40	Pengadaan Kertas dan Tinta Printer untuk kebutuhan UAS PAF FTUI	Dekanat	1070	
41	Pengadaan Thermal Properties Analyzer Package Handheld untuk Lab Metalografi	DTMM	1074	
42	Renovasi Laboratorium Riset Lantai 4 DTK (RUP No. 10401-FT-249)	DTK	1083	
43	Paket pengadaan Dry Cabinet DTM FTUI	DTM	1080	
44	DTM-Pengadaan Ms. Surface	DTM	1084	
45	Pekerjaan Pengadaan Jaringan Pipa PDAM Gedung IDE FTUI	Dekanat	1077	
46	BiPotentiostat/BiGalvanostat (2-Channel) with EIS in Both Channel untuk Lab Korosi Lantai 4 DTMM	DTMM	1090	
47	Pengadaan AC DTM	DTM	1088	
48	Pengadaan Mesin Laser Cutting DTM	DTM	1089	
49	Renovasi Ruang Rapat Lantai 3 DTMM	DTMM	1166	
50	FT-Pengadaan Goodie Bag Logo FTUI Humas FT	Dekanat	1087	
51	Modifikasi System GC untuk Analisa (H2, O2, CH4, CO2, dan CO2) (RUP No. 10401-FT-816)	DTK	1122	
52	FT-Perpanjangan Izin Depnaker Lift dan Crane	Dekanat	1111	
53	Paket Pekerjaan Sewa Bus dan Ambulance untuk Capacity Building ke Belitungselama 3 hari, 1-3 Agustus 2024	Dekanat	1094	
54	Pengadaan Peralatan /Perangkat Elektronik TSE	Dekanat	1092	
55	Pengadaan Kursi Kuliah Tipe KKL 101 FTUI Salemba	Dekanat	1093	
56	Pengadaan Satya Lencana FTUI	Dekanat	1091	
57	Pengadaan Alat Elektronik FTUI	Dekanat	1095	
58	pengadaan Kaos Capacity Building FTUI 2024	Dekanat	1104	
59	Beban Pengurusan Izin/ Lisensi DTK	DTK	1100	
60	Perbaikan Taman Samping Sisi Utara dan Timur DTMM	DTMM	1125	
61	Pengadaan Cinderamata DTE	DTE	1099	
62	pengadaan Lab Prodev, SEMS, dan Mis DTI	DTI	1102	
63	Pengadaan PC AIO dan Printer DTMM	DTMM	1101	

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
64	Pengadaan Alat Laboratorium DTK	DTK	1106	
65	Pengadaan Alat Laboratorium DTM FTUI	DTM	1107	
66	Pengadaan Seragam Kantor FTUI	Dekanat	1105	
67	Pekerjaan Penerbitan Majalah Digital Edisi Dies Natalis FTUI - From 0 to 60	Dekanat	1110	
68	Pengadaan Pengangkutan Limbah B3 lab FTUI	Dekanat	1108	
69	Pengadaan Pekerjaan Partisi Lipat Gedung IDE FTUI (Lanjutan PO 1044)	Dekanat	1109	
70	Pengadaan Peralatan Lab Departemen Arsitek	DA	1116	
71	Pengadaan Renovasi Lab RSP lt 4-DTK	DTK	1151	
72	Pekerjaan Renovasi Workshop Praktikum dan Lab Fabrikasi DA	DA	1117	
73	Pengadaan peralatan Virtual Reality pada Departemen Arsitektur FT	DA	1123	
74	Pengadaan Beban Peralatan Laboratorium Lantai 8 gedung Icell Lab KIMIA	Dekanat	1114	
75	Pengadaan Furniture DTM	DTM	1118	
76	Pengadaan Bahan habis Pakai Lab Kimia Icell Lantai 8	Dekanat	1120	
77	Pengadaan Kursi dan Meja Furniture IDE FT	Dekanat	1121	
78	Pekerjaan Furniture Meja Student Corner DTM FTUI	DTM	1138	
79	Pengadaan Alat Laboratorium Dasar DTE	DTE	1128	
80	Pengadaan Elektronik DA FTUI	DA	1149	
81	pengadaan Software TSE (DIK FTUI)	Dekanat	1150	
82	Pengadaan AC dan TV DTMM	DTMM	1126	
83	Pengadaan Exhaust Fan, Kipas dan AC	DTMM	1127	
84	Pengadaan Perlengkapan Komputer dan Lisensi Software DTK FTUI	DTK	1134	
85	DTK-Pengadaan Furniture Lab RPS Lantai 4	DTK	1130	
86	Pengadaan TV dan AC DTS	DTS	1124	
87	Pengadaan Lemari Asam dan Mesin Poles DTMM	DTMM	1155	
88	Pengadaan Televisi dan Bracket TV DTE FTUI	DTE	1162	
89	Pengadaan Furniture DTE FTUI	DTE	1163	
90	Pengadaan perangkat IT DTE-UPS	DTE	1161	
91	Pengadaan Cinderamata DTE	DTE	1160	
92	Paket Pengadaan Printer DTM FTUI	DTM	1139	

No	Nama Paket Pengadaan	Unit Kerja	Nomor PO	Nominal
93	Pengadaan Lemari Besi DTM	DTM	1140	
94	Pengadaan Software NAPA Teknik Perkapalan DTM FT	DTM	1141	
95	Pengadaan Alat laboratorium (EBER, BIOP)	DTK	1135	
96	Renovasi Kamar Mandi Wanita lantai 2 DTMM	DTMM	1156	
97	Pengadaan Printer DTS	DTS	1153	
98	Pengadaan Kalendar FTUI 2025	Dekanat	1142	
99	FT-Pengadaan Video Profile FTUI 2025	Dekanat	1133	
100	Pengadaan Logam Mulia untuk Penghargaan Khusus Dekan dalam Rangka Dies Natalis FTUI (Non PKP)	Dekanat	1143	
101	Pengadaan Furniture dan Elektronik TSE	Dekanat	1129	
102	Pengadaan peralatan Perangkat Elektronik dan Fasilitas program Magister perencanaan Wilayah dan Kota (PWK DIK FTUI)	Dekanat	1131	
103	Pengadaan Renovasi Ruang Dosen Lantai 2 Gedung B DTE	DTE	1159	
104	Pengadaan Furniture DTM - Meja Kantor	DTM	1157	
105	pengadaan Perlengkapan Elektronik dan Fasilitas Program Studi Profesi Insinyur	Dekanat	1132	
106	Pengadaan Seragam Kantor FTUI term 2	Dekanat	1144	
107	Pengadaan Peralatan Lab Fabrikasi Departemen Arsitek	DA	1165	
108	Pengadaan Alat Laboratorium DTM FTUI	DTM	1158	
109	FT-Pembelian ATK FTUI (Fasilitas)	Dekanat	1154	
110	QIR-Pembayaran (Publisher International Linking) Prosiding QIR 2023	Dekanat	1145	
111	Pengadaan Peralatan Fasilitas FT	Dekanat	1146	
112	Pengadaan Pekerjaan Pasang Granit Tahan Asam Lantai 6 Gedung IDE (Lanjutan PO 1044)	Dekanat	1147	
113	Paket Pekerjaan Extend Laboratorium Icell Lantai Dasar FTUI	Dekanat	1148	
114	Paket Pekerjaan Renovasi area makan Kantin dalam FTUI	Dekanat	1152	

Detail Pengadaan yang Dilakukan

Kegiatan pengadaan yang dilakukan oleh Fakultas dan Departemen sebagai berikut:

1. Kegiatan Pengadaan Rutin dan Pengembangan Fakultas

Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Pimpinan/Manajer/Kepala Unit di Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Pengadaan tersebut untuk mendukung kegiatan pengembangan fasilitas, praktikum bersama di Gedung ICELL, Pembangunan Gedung IDE, sarana dan prasarana perkuliahan serta kebutuhan rutin di Fakultas. Total Prestasi Pengadaan Tahun anggaran 2024 hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 99% dengan serapan dana sekitar 99% dari total pagu anggaran yang telah diusulkan.

2. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Teknik Sipil
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Teknik Sipil. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 98% dengan serapan dana ssekitar 98% dari anggaran yang usulkan oleh bagian ini.

3. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Teknik Elektro
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Teknik Elektro. Tahun 2024, Departemen Teknik Elektro mengalokasikan anggaran untuk peningkatan kualitas atau peremajaan peralatan pengajaran dan laboratorium, renovasi ruang dosen dan pengadaan Sistem Informasi Berbasis IOS/Android serta cinderamata. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 99% dengan serapan dana sekitar 99% dari total anggaran yang diusulkan.

4. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Teknik Mesin
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Teknik Mesi. Departemen Teknik Mesin mengaloksikan anggaran tahun 2024 untuk kegiatan pengadaan peralatan pengajaran dan laboratorium, peremajaan sistem tata udara gedung, pengadaan Furniture, dan pengadaan lainnya untuk mendukung operasional departemen. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 96% dengan serapan dana sekitar 96% dari anggaran yang diusulkan.

5. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Teknik Metalurgi dan Material
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Teknik Metalurgi dan Material. Alokasi anggaran digunakan untuk peningkatan kualitas peralatan laboratorium, peremajaan jaringan listrik, pengadaan mesin fotocopy dan renovasi ruang rapat dan untuk kegiatan operasional departemen. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 99% dengan serapan dana sekitar 99% dari total anggaran yang diusulkan

6. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Arsitektur
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Arsitektur. Departemen mengalokasikan anggaran untuk memfasilitasi pemeliharaan sarana

dan prasarana departemen, pengembangan Workshop Praktikum, dan Pengadaan peralatan elektronik. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 99% dengan serapan dana sekitar 100% dari total anggaran yang diusulkan.

7. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Teknik Kimia
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Teknik Kimia. Departemen mengalokasikan anggaran untuk memfasilitasi kegiatan penelitian melalui pengadaaan perlengkapan komputer dan lisensi software, pemerliharaan laboratorium, sarana dan prasarana Departemen, serta kegiatan operasional lainnya. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 100% dengan serapan dana sekitar 100% dari total anggaran yang diusulkan.

8. Kegiatan Pengadaan dan Pengembangan Departemen Teknik Industri
   Kegiatan pengadaan untuk mendukung penyelenggaraan operasional Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024 dikelola dan dilaksanakan oleh Departemen Teknik Industri. Departemen mengalokasikan anggaran untuk memfasilitasi pengadaan alat 3D Printing, penunjang laboratorium ERGO, pemeliharaan sarana dan prasarana departemen, dan kegiatan operasional lainnya. Total Prestasi Pengadaan hingga tanggal 1 Desember 2024 mencapai 100% dan dengan serapan dana sekitar 100% dari total anggaran yang diusulkan.

Improvisasi Pengadaan Tahun 2024

Beberapa perbaikan dilakukan dalam kegiatan pengadaan pada tahun 2024 sebagai berikut :

1. Kegiatan Pengadaan yang diproses harus masuk ke dalam RUP 2024,
2. Pengadaan ATK tahun 2024 dilakukan secara konsilodasi dari 8 Departemen dan Fakultas. Pengadaan dilakukan melalui proses tender.
3. Pelaksanaan MCU dilakukan secara konsolidasi 8 Departemen dan Fakultas. Pengadaan dilakukan melalui proses Swakelola dengan RSUI
4. Pengadaan Seragam dilakukan secara konsolidasi 8 Departemen dan Fakultas. Pengadaan dilakukan melalui proses penunjukkan langsung

Kegiatan Pengadaan Tahun Jamak Sampai Tahun 2025

Beberapa Kegiatan belum dapat dilaksanakan secara maksimal pada tahun 2024 dan akan dilanjutkan pada tahun 2025 sebagai berikut :

1. Pekerjaan Lift dan Interior gedung salemba yang sampai Desember 2024 masih dalam tahap perencanaan oleh Lemtek FTUI dan ditargetkan pada bulan Desember tahun 2024 akan segera dilakukan tender pengadaan dengan capaian target pelaksanan fisik bisa dilaksanakan pada bulan Januari 2025.

2. Pekerjaan tangga darurat gedung A yang sedang di lakukan penilaian DED dan ditargetkan dapat dilaksanakan tender ulang dengan target pelaksanaan dapat diawal tahun 2025.

3. Pekerjaan Lift Departemen dalam hal ini sudah dilakukan penijauan terhadap mekanisme lift yang akan digunakan di setiap Departemen dengan kebutuhan listrik dan kemampuan daya angkut lift dilakukan Lemtek FTUI dengan tahap perencanaan.

4. Kaloborasi angakatan 94 FTUI dalam Peremajaan/Pengembangan Smart Auditorium K301 yang sedang dalam perencanaan oleh lemtek FTUI dengan target pelaksanaan pekerjaan dapat dilakukan pertengahan Desember

5. Pengembangan Smart Audotorium lantai 2 Gedung IDE dalam proses perencanaan hasil kerjasama dengan PT. Indosat.

6. Renovasi Gedung PAF Lantai 1

Beberapa Jenis Realisasi Kegiatan

Renovasi ruang S301 sumber dana dari Alumni FTUI 84 dalam hal ini sebagai FTUI sebagai User dengan mekanisme hanya menerima ruang *Smart Classroom*, metode pengadaan dan pemelihan vendor semuanya ditetapkan oleh Tim Alumni FTUI 84.



Gambar 226 Gedung S Lantai 3 Ruang S301 Setelah Renovasi

Renovasi ruang S604 dari Donatur Pelaksana pekerjaan mulai dari perencanaan sampai pada pelaksanan pekerjaan dengan mekanisme menggunakan metode pengadaan dan pemilihan vendor semuanya ditetapkan oleh FTUI dilakukan oleh Tim logistik dan Fasilitas. melakukan pengawasan atas pekerjaan yang dilakukan serta mengkoordisasikan kepada kontraktor pada saat dilapangan.



Gambar 227 Gedung S Lantai 6 Ruang S604 Setelah Renovasi

Pekerjaan Landscape depan Gedung IDE FTUI menggunakan metode pengadaan dan pemilihan vendor semuanya ditetapkan oleh FTUI dilakukan oleh Tim Pengadaan dan Logistik dan Tim Fasilitas melakukan pengawasan atas pekerjaan yang dilakukan serta mengkoordisasikan kepada kontraktor pada saat dilapangan.



Gambar 228 Proses Pembangunan Landscape



Gambar 229 Hasil Pembangunan Landscape

Pekerjaan Renovasi Engineering Center menggunakan metode pengadaan dan pemilihan vendor semuanya ditetapkan oleh FTUI dilakukan oleh Tim Pengadaan dan Logistik dan Tim Fasilitas melakukan pengawasan atas pekerjaan yang dilakukan serta mengkoordisasikan kepada kontraktor pada saat dilapangan.



Gambar 230 Mezzanine Engineering Center Proses Renovasi





Gambar 231 Mezzanine Engineering Center Setelah Renovasi

Pekerjaan Pemasangan Granit Lantai 6 Gedung IDE menggunakan metode pengadaan dan pemilihan vendor semuanya ditetapkan oleh FTUI dilakukan oleh Tim Pengadaan dan Logistik dan Tim Fasilitas melakukan pengawasan atas pekerjaan yang dilakukan serta mengkoordisasikan kepada kontraktor pada saat dilapangan.



Gambar 232 Sebelum Pemasangan Granit Lantai 6 Gedung IDE



Gambar 233 Setelah Pemasangan Granit Lantai 6 Gedung IDE

Pengadaan Partisi Lantai 2 Gedung IDE menggunakan metode pengadaan dan pemilihan vendor semuanya ditetapkan oleh FTUI dilakukan oleh Tim Pengadaan dan Logistik dan Tim Fasilitas melakukan pengawasan atas pekerjaan yang dilakukan serta mengkoordisasikan kepada kontraktor pada saat dilapangan.



Gambar 234 Setelah Pemasangan Partisi di Lantai 2 Gedung IDE

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen Teknik Metalurgi dan Material, berupa mesin Fotocopy dan Alat Lab, serta pengecekan Panel Listrik



Gambar 235 Penyerahan Mesin Fotocopy dan Alat Lab



Gambar 236 Pengecekan Panel Listrik DTMM

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen Teknik Mesin, berupa Mesin Laser Cutting, Amper Meter, Alat Pengecek Debit Air dan ATK.



Gambar 237 Penyerahan Mesin Laser Cutting, Amper Meter, Alat Pengecek Debit Air, Dan ATK

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen Teknik Industri, berupa Rak Server, Tab, dan ATK.





Gambar 238 Penyerahan Rak Server, Tab



Gambar 239 Penyerahan ATK ke Departemen Teknik Industri

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen Teknik Arsitektur, berupa Microphone, Ecolus, dan ATK







Gambar 240 Penyerahan Microphone, Ecolus dan ATK
ke Departemen Teknik Arsitektur

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen Teknik Sipil, berupa pembelian dan pemasangan AC, LCD, Brecket dan ATK.



Gambar 241 Penyerahan LCD, Brecket, dan Pemasangan AC DTS

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke Departemen Teknik Elektro, berupa TV LCD, Standing Brecket, Kulkas GEA, Kursi, Meja Kerja, dan Bag Paper




Gambar 242 Penyerahan TV LCD, Standing Brecket, Kulkas GEA




Gambar 243 Penyerahan Meja Kerja dan Bag Paper

Penyerahan dan Pengecekan Barang ke DIK Lantai 3 Gedung IDE, berupa Rak Dokumen







Gambar 244 Penyerahan Rak Dokumen dan Kursi Kerja

Penyerahan dan Pengecekan Barang untuk Fakultas, berupa Mic Voltage, Mesin Poles Lantai, Ac Voltage Detector, ATK, Kursi Chitos dan Laptop.











Gambar 245 Penyerahan Ac Voltage Detector, Mic Voltage, Laptop, Mesin Poles Lantai, ATK, dan Kursi Chitos

Penyerahan dan Pengecekan Barang untuk KKL Salemba, berupa Kursi, Printer, dan Tv Samsung






Gambar 246 Penyerahan Kursi, Printer dan TV Samsung

Penyerahan dan Pengecekan Barang untuk Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan, berupa Mesin Kopi, Lemari Berkas, Tab Samsung, dan Dispenser Sanken.



Gambar 247 Penyerahan Mesin Kopi, Lemari Berkas, Tab Samsung, dan Dispenser Sanken

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

I. EXECUTIVE SUMMARY

Laporan Tahunan Departemen Teknik Sipil (DTS) Tahun 2024 merupakan refleksi atas pencapaian dan kontribusi yang telah dihasilkan selama satu tahun ke belakang.

Dalam pencapaian kontrak kinerja departemen **bidang akademik**, DTS 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) juga menunjukkan kenaikkan nilai rata-rata dari semester Gasal 2023/2024 dengan 4 program studi dalam kategori "Sangat Baik" dan 4 program studi dalam kategori "Baik". Selain itu, hasil penilaian mahasiswa terhadap dosen melalui Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) adalah **5,45** untuk Semester Gasal 2023/2024 dan **5.43** untuk Semester Genap 2023/2024, atau kategori "Sangat Baik". Pada tahun 2024, terdapat 15 mahasiswa inbound, 6 mahasiswa outbound dalam program IISMA, 76 mahasiswa berstatus overseas, dan 16 mahasiswa mengikuti program MBKM. DTS juga mendapatkan bantuan dana hibah yang diberikan kepada dosen-dosen untuk membuat materi kuliah pada platform UI MOOCs (Massive Online Open Courses).

Pada **bidang penelitian dan pengabdian masyarakat**, dosen-dosen DTS memeroleh 76 hibah riset melalui pendanaan lokal, nasional, maupun internasional. Sampai dengan bulan Desember 2024, penelitian dosen DTS telah dipublikasikan di 22 paper jurnal Q1, 21 paper Q2, dan 24 paper Q3. Selain itu, dosen-dosen DTS juga turut aktif dalam kegiatan pengabdian masyarakat. Sebanyak total 33 kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan dengan beberapa kegiatan dipublikasikan di media popular.

Pada **bidang kemahasiswaan dan alumni**, DTS telah melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan dan alumni selama tahun 2024. Kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan terdiri atas studi lapangan dan lomba-lomba. Contoh kegiatan kemahasiswaan yang telah dilakukan adalah studi lapangan ke PT. Pelabuhan Indonesia, Kunjungan ke PT. Damri, dan Kunjungan ke PT. Pembangunan Perumahan Tbk. Selain itu, lomba-lomba yang diikuti mahasiswa DTS mendapatkan pengharagaan dengan rincian 10 penghargaaan tingkat internasional dan 20 penghargaan tingkat nasional. Sementara, kegiatan alumni dalam bentuk tracer study untuk lulusan Sarjana baik PSTS maupun PSTL telah dilakukan pada tahun ini. Berdasarkan hasil tracer study ini, pengguna menilai sarjana PSTS sudah memuaskan dengan keunggulan karakter cerdas, kompetitif, aktif, open-minded, proaktif, responsif, berintergritas, dan berorientasi pada hasil. Hal yang sama juga diberikan oleh user pengguna PSTL. User menilai lulusan sarjana PSTL sangat baik dan baik dalam nilai etika, keahlian pada bidang ilmu, kemampuan berbahasa asing, penggunaan teknologi informasi, kemampuan berkomunikasi, kerjasama tim, dan pengembangan diri.

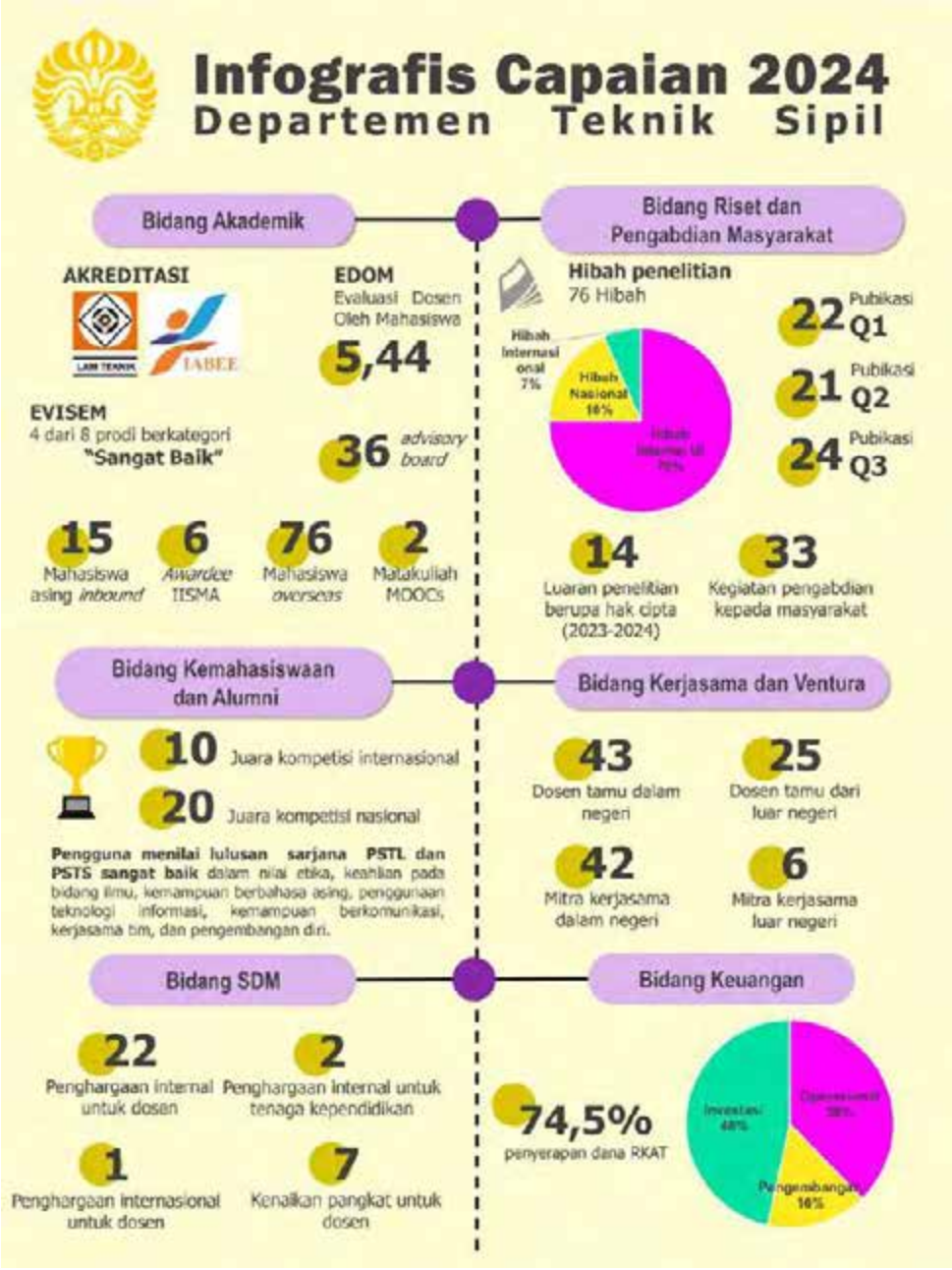
Pada **bidang kerjasama dan ventura**, DTS memiliki 42 mitra kerjasama dalam negeri dan 6 mitra kerjasama luar negeri. Selain itu, terdapat pula 25 dosen tamu dari luar negeri dan 43 dosen tamu dalam negeri yang terlibat dalam kegiatan di DTS selama tahun 2024.

Pada **bidang sumber daya manusia**, terdapat rekrutmen calon Pegawai Negeri Sipil dan calon Pegawai Universitas Indonesia (Fast Track). Terdapat pula 1 kenaikan pangkat menjadi guru besar, 2 kenaikan pangkat menjadi lektor kepala, dan 4 kenaikan pangkat menjadi lektor. Selain itu, terdapat beberapa dosen yang menerima penghargaan internal dan internasional.

Pada **bidang keuangan**, total penyerapan RKAT DTS adalah sebesar 74% yang dialokasikan untuk kegiatan operasional, pengembangan, dan investasi. DTS melakukan perencenaan terkait sisa alokasi anggaran sebesar 26% untuk pembangungan gedung baru DTS.

Pada tahun 2024, DTS melaksanakan program-program ISO, seperti **ISO 9001:2015** untuk Administrasi Akademik, SDM, dan Keuangan, **ISO 14001:2015** 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 2024



Gambar 248 Infografis Pencapaian Departemen Tahun 2024

III. PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA DEPARTEMEN

Tabel 322 Kontrak Kinerja DTS FT – Tahun 2024

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
12	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil Evisem	PROGRAM STUDI (PRODI)	Last Value	5	4	4	4	4	4
13	Jumlah kegiatan Summer Course/Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	KEGIATAN	Last Value	5	1	0	0	0	0
16	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	Last Value	5	36	4	18	20	20
17	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	Last Value	5	8	0	9	9	10
2	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	Last Value	5	3	13.58	13.58	13.58	13.58
18	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	Last Value	5	85	80.6	80.6	80.6	80.6
3	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	Last Value	5	2	0	0	3	3
4	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	Last Value	5	3	3	3	3	3
5	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	Last Value	5	100	48.8	48.8	100	100
19	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	Last Value	5	1	1	1	1	1
10	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	DOSEN	Last Value	5	35	10	12	18	25
14	Persentase program studi S1/S2/S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	Last Value	5	80	100	100	100	100

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
20	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	Last Value	5	38	31	31	37	53
6	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	Last Value	5	40	42	45	95	96
7	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	Last Value	5	22	5	5	10	10
8	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Last Value	5	0	2	2	2	2
9	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Last Value	5	1	1	1	1	1
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	Last Value	10	20	3	6	11	24
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	Last Value	9	20	5	10	12	22
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	Last Value	9	20	5	11	19	21
5	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	Sum	9	20	17	18	18	21
6	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	LUARAN	Sum	9	7	4	7	7	7
7	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	INOVASI	Last Value	9	6	2	4	4	4
1	Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	DOSEN	Sum	100	26	3	11	16	22
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	Last Value	100	1	0	9	12	17
8	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	PERSENTASE	Last Value	12.5	85	69.57	67.39	67.35	71.43
10	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	Last Value	9	16	2	8	14	19
11	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	Last Value	9	16	9	14	21	22

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
1	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	Last Value	5	3	5	5	6	6
4	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	Last Value	9	1	0	0	0	0
1	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	Average	100	85	100	100	100	100
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	Last Value	12.5	50	23.91	41.3	48.98	51
4	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	PERSENTASE	Last Value	12.5	86	93.5	95.65	95.92	95.92
2	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	Last Value	12.5	1	0	0	0	1
3	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	Last Value	12.5	1	0	0	1	3
2	Jumlah pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM	MILYAR RUPIAH	Last Value	33.33	19	2.21	3.42	5.78	2.21
3	Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi 5% dari UKK PPM	PERSENTASE	Last Value	33.34	3	12.6	12.6	12.6	26.6
1	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat	MILYAR RUPIAH	Last Value	33.33	5	0	0	12.72	14.10

A. BIDANG AKADEMIK

Departemen Teknik Sipil pada tahun 2024 memiliki capaian akademis yang baik. Capaian tersebut adalah sebagai berikut:

1. AKREDITASI

Kegiatan akreditasi yang telah dilaksanakan pada tahun 2023 adalah IABEE. 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 DTS, 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 249 Sertifikat Akreditasi IABEE untuk Program Studi Sarjana Teknik Sipil


NO : 000160.A

IABEE

SERTIFIKAT AKREDITASI

Accreditation Certificate

menyatakan bahwa Program Studi Sarjana

this is to certify that the Bachelor's Degree Program

Teknik Lingkungan

Universitas Indonesia

Environmental Engineering, University of Indonesia

telah mendapat status

has obtained the status

ACCREDITED

dalam disiplin

in the discipline of

Environmental 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 250 Sertifikat Akreditasi IABEE untuk Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan

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.


LEMBAGA AKREDITASI MANDIRI PROGRAM STUDI KETEKNIKAN

BADAN TETAP AKREDITASI PROGRAM KETEKNIKAN

PERSATUAN INSINYUR INDONESIA

SERTIFIKAT AKREDITASI

Berdasarkan Keputusan LAM Teknik No. 0848/SK/LAM Teknik/AS/XII/2024, menyatakan bahwa

Program Studi Teknik Lingkungan pada Program Sarjana

Universitas Indonesia, Depok

terakreditasi dengan peringkat

UNGGUL

Sertifikat ini berlaku mulai tanggal 21 Desember 2024 hingga 20 Desember 2029

Ditetapkan

Jakarta, 21 Desember 2024

Ketua Komite Eksekutif LAM Teknik PII

LEMBAGA AKREDITASI MANDIRI PROGRAM STUDI KETEKNIKAN

LAM TEKNIK

Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU., ASEAN.Eng.

Gambar 251 Sertifikat Akreditasi Unggul LAM Teknik untuk Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan

2. EVISEM

Selain diaudit secara eksternal, DTS juga diaudit secara internal. Bentuk audit akademik internal adalah Evaluasi Internal Semester (EVISEM) yang dilaksanakan setiap akhir semeter. Pada dasarnya, data-data yang dibutuhkan dalam mengisi EVISEM berupa data-data akademik setiap semester yang meliputi jumlah penerimaan mahasiswa, jumlah mahasiswa aktif dan lulus tepat waktu, indeks prestasi, masa studi, jumlah mata ajar, jumlah dosen pembimbing, kualifikasi dosen, performa dosen, Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM), dan Penelitian dan pengabdian masyarakat dosen. EVISEM berlaku untuk semua prodi di Departemen Teknik Sipil, yaitu Teknik Sipil Reguler, Teknik Sipil Paralel, Teknik Sipil Kelas Khusus Internasional (KKI), Teknik Lingkungan Reguler, Teknik Lingkungan Paralel, Magister Teknik Sipil, Magister Teknik Lingkungan, dan Doktor. Berdasarkan dari data EVISEM pada semester Gasal dan Genap 2023/2024 pada Tabel 323 berikut, DTS memiliki 4 prodi dengan status Baik dan 4 prodi dengan status Sangat Baik.

Tabel 323 Hasil EVISEM Seluruh Program Studi DTS Semester Gasal dan Genap 2023/2024

No.	Program Studi	Nilai Rata- Rata		Kategori	
		Gasal 2023/2024	Genap 2023/2024	Gasal 2023/2024	Genap 2023/2024
1	S1 Reguler – T. Sipil	3,73	3,64	Sangat Baik	Sangat baik
2	S1 Paralel – T. Sipil	3,42	3,33	Baik	Baik
3	S1 Internasional – T. Sipil	3,48	3,45	Baik	Baik
4	S1 Reguler – T. Lingkungan	3,64	3,48	Sangat Baik	Baik
5	S1 Paralel – T. Lingkungan	3,00	3,61	Baik	Sangat baik
6	S2 – T. Sipil	3,53	3,65	Sangat Baik	Sangat baik
7	S2 – T. Lingkungan	3,47	3,44	Baik	Baik
8	S3 – T. Sipil	3,71	3,67	Sangat Baik	Sangat baik

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 2024, nilai rata-rata EDOM yang diperoleh oleh dosen-dosen di DTS adalah 5,45 untuk Semester Gasal 2023/2024 dan 5.43 untuk Semester Genap 2023/2024 untuk dengan rincian nilai rata-rata EDOM untuk setiap jenjang seperti pada Tabel 324. Berdasarkan nilai ini, didapatkan bahwa kapasitas dosen DTS dalam mengajar adalah sangat baik.

Tabel 324 Rekap EDOM Semester Ganjil dan Genap 2023/2024

No.	Program Studi	Nilai EDOM	
		Gasal 2023/2024	Genap 2023/2024
1	S1 Reguler – T. Sipil	5,37	5,10
2	S1 Paralel – T. Sipil	5,30	5,47
3	S1 Internasional – T. Sipil	5,44	5,25
4	S1 Reguler – T. Lingkungan	5,49	5,43
5	S1 Paralel – T. Lingkungan	5,43	5,43
6	S2 – T. Sipil	5,53	5,88
7	S2 – T. Lingkungan	5,60	5,48

4. INBOUND DAN OUTBOUND

Berdasarkan data rekapitulasi, sampai dengan semester ganjil tahun akademik 2024/202 DTS menerima mahasiswa dari luar UI, baik luar negeri maupun dalam negeri (kegiatan inbound) sebanyak 6 mahasiswa pada jenjang Sarjana maupun Magister. Total mahasiswa inbound DTS pada tahun 2024 adalah sebanyak 15 orang. Tabel 325 menunjukkan data mahasiswa inbound pada tahun 2024.

Tabel 325 Data Mahasiswa Inbound DTS Tahun 2024

No.	Nama Mahasiswa	Jenjang	Asal	Nama Kegiatan	Waktu Kegiatan
1.	Mohammad Owais	S2	Pakistan	Perkuliahan S2	September 2022 - Juli 2024
2.	Tuba Arshad	S2	Pakistan	Perkuliahan S2	September 2022 - Juli 2024
3.	Alek Roda Michael Diing	S2	Sudan Selatan	Perkuliahan S2	Agustus 2023 - Juli 2025
4.	Joao Antonio Guterres	S2	Timor Leste	Perkuliahan S2	Agustus 2023 - Juli 2025
5.	Deus Nyangoko Irecho	S2	Tanzania	Perkuliahan S2	Agustus 2023 - Juli 2025
6.	Moses Bior Abraham Pandek	S2	Sudan	Perkuliahan S2	Agustus 2023 - Juli 2025
7.	Faith Patience John	S1	Zimbabwe	Perkuliahan S1 (Program TIAS)	September 2024 – Juli 2028
8.	Muheem Amin Nadaf	S1	India	Perkuliahan S1	September 2024 – Juli 2028
9.	Salma Anotidashe Fuma	S1	Zimbabwe	Perkuliahan S1 (Program TIAS)	September 2024 – Juli 2028
10.	Putu Bagus Satya Wirayudha	S1	Universitas Udayana, Bali	Perkuliahan S1	Semester Genap 2023/2024
11.	Gusti Ngurah Yoga Arisaputra	S1	Universitas Udayana, Bali	Perkuliahan S1	Semester Genap 2023/2024
12.	Kadek Agus Putra Sedana	S1	Universitas Udayana, Bali	Perkuliahan S1	Semester Genap 2023/2024
13.	Anak Agung Gde Darma Pradipta	S1	Universitas Udayana, Bali	Perkuliahan S1	Semester Genap 2023/2024
14.	Noland Cristiano Letik	S1	Universitas Udayana, Bali	Perkuliahan S1	Semester Genap 2023/2024
15.	Muhammad Wiratsongko	S1	Universitas Udayana, Bali	Perkuliahan S1	Semester Genap 2023/2024

Selain mahasiswa inbound, terdapat beberapa mahasiswa DTS yang menjalani kegiatan outbound seperti kegiatan MBKM maupun Indonesian International Mobility Awards (IISMA).

Tabel 326 Data Mahasiswa Awardee IISMA 2024

No.	NPM	Nama	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara Tujuan
1.	2106634212	Qanitah Raniah	Teknik Lingkungan Reguler	Queen's University Belfast	Inggris
2.	2106707290	Alyssa Maudine Yaffanda	Teknik Lingkungan Reguler	Maastricht University	Belanda
3.	2106708343	Futari Vania Sakanti	Teknik Lingkungan Reguler	RUDN University	Rusia
4.	2106730532	I Gusti Kade Kendra Kalyana Belva	Teknik Lingkungan Reguler	University of Szeged	Hungaria
5.	2106650084	Muhammad Fadhlan Rizky	Teknik Lingkungan Paralel	RUDN University	Rusia
6.	2106637151	Muhammad Zaki Iskandar	Teknik Sipil Reguler	University of Waterloo	Kanada

Pada semester genap 2023/2024 dan semester ganjil 2024/2025, terdapat mahasiswa yang berkegiatan di luar negeri. Mahasiswa-mahasiswa ini tercatat dengan status overseas. Berikut adalah nama-nama mahasiswa dengan status overseas pada 2 semester tersebut.

Tabel 327 Daftar Mahasiswa dengan Status Overseas Semester Genap 2023/2024

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Tempat Penyelenggara
1.	1806227704	Austrin Muhammad Iqbal Rustandi	S1 Internasional – T. Sipil	Queensland University of Technology
2.	2006488083	Anshafa Shaka Wibowo	S1 Internasional – T. Sipil	The University of Queensland
3.	2006490011	Lulu Hiawatha Zahrani Donovand	S1 Internasional – T. Sipil	Monash University
4.	2006490232	Khansa Riona Syamikha	S1 Internasional – T. Sipil	University of Bologna, Italia
5.	2006490264	Muhammad Rayyan Hafizh	S1 Internasional – T. Sipil	The University of Queensland
6.	2006517575	Alexander Susanto	S1 Internasional – T. Sipil	Monash University
7.	2006517606	Andrew Jonathan	S1 Internasional – T. Sipil	Monash University
8.	2006517612	Ardemas Sulthon Priautama	S1 Internasional – T. Sipil	The University of Queensland
9.	2006517676	Muhammad Daniell	S1 Internasional – T. Sipil	Monash University
10.	2106657714	Chika Callista	S1 Internasional – T. Sipil	The University of Queensland
11.	2106718060	Dustin Mulyana	S1 Internasional – T. Sipil	The University of Queensland
12.	1906317650	Siraj Kalamullah Sudjudi	S1 Internasional – T. Sipil	Soka University

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Tempat Penyelenggara
13.	1906422754	Mochammad Rafly Putra Asmara	S1 Internasional – T. Sipil	Soka University
14.	2006488373	Teuku Shaquille Farquhar Hasrul	S1 Internasional – T. Sipil	Technische Universität Munich
15.	2006517594	Andre Nafis Kamil	S1 Internasional – T. Sipil	Technische Universität Darmstadt
16.	2006606492	Gilang Yahya Naqsyabandi	S1 Internasional – T. Sipil	Technische Universität Darmstadt
17.	2006489275	Fachri Ramanda Buzaar	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
18.	2006517644	Herbert Thiery Tjong	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
19.	2006517650	Jasson Alexander Tanko	S1 Internasional – T. Sipil	Edinburg
20.	2006606504	Haga Augusto Denari Purba	S1 Internasional – T. Sipil	The University of Queensland
21.	2006606510	Laurentius Dimas Brahmantyo Satria	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
22.	2006606523	Radhin Naufal Ilhamdimas	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
23	2206106820	Sekar Warangi Nurcahyati	S2 – T. Sipil	University of Leeds
24.	2206105950	Dea Merta Moriska	S2 – T. Sipil	University of Leeds
25.	2206106511	Muhammad Riharizky Ananda	S2 – T. Sipil	University of Leeds
26.	2206106915	Tirtaning Adhialam	S2 – T. Sipil	University of Leeds
27.	2206106902	Tina Afrianti	S2 – T. Sipil	University of Leeds
28.	2206105912	Brian Nararya Nugraha	S2 – T. Sipil	University of Leeds
29.	2206106285	Irfan Harja Kusuma	S2 – T. Sipil	University of Leeds
30.	2206106215	Hendra Nugraha	S2 – T. Sipil	University of Leeds
31.	2206105856	Ardita Puspa Maulida	S2 – T. Sipil	University of Leeds
32.	2306316411	Hefty Clarissa Wilyalodia	S2 – T. Lingkungan	Taiwan (Taiwan Experience Education Program (TEEP))

Tabel 328 Daftar Mahasiswa dengan Status Overseas Semester Ganjil 2024/2025

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Tempat Penyelenggara
1.	1906422754	Mochammad Rafly Putra Asmara	S1 Internasional – T. Sipil	Soka Univerrsity
2.	2006488360	Alvito Fahrezi	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
3.	2006488890	Jundy Hilmi Antasena	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Tempat Penyelenggara
4.	2006490011	Lulu Hiawatha Zahrani Donovand	S1 Internasional – T. Sipil	Monash University
5.	2006490112	Benedictus Bimo Pradipto	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
6.	2006517594	Andre Nafis Kamil	S1 Internasional – T. Sipil	Technische Universitat Darmstadt
7.	2006517612	Ardemas Sulthon Priautama	S1 Internasional – T. Sipil	University of Queensland
8.	2006517625	Astri Cintavaty Akmal	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
9.	2006606492	Gilang Yahya Naqsyabandi	S1 Internasional – T. Sipil	Technische Universitat Darmstadt
10.	2006606536	Zaidan Ferro Althaf Faried	S1 Internasional – T. Sipil	Hanyang University
11.	2106657071	Afina Shafa Nada Sudrajat	S1 Internasional – T. Sipil	University of Bologna
12.	2106657714	Chika Callista	S1 Internasional – T. Sipil	Queensland University of Technology
13.	2106718041	Alifan Saskhia Heranda Putri	S1 Internasional – T. Sipil	University of Bologna
14.	2106718060	Dustin Mulyana	S1 Internasional – T. Sipil	Monash University
15.	2106718136	Nayla Maulidatur Ramadani	S1 Internasional – T. Sipil	University of Bologna
16.	2106718174	Sami Haidar Moeljawan	S1 Internasional – T. Sipil	University of Bologna
17.	2106718180	Stevie Mayla Putri	S1 Internasional – T. Sipil	University of Bologna
18.	2206043145	Johannes Kenneth Effrien	S1 Internasional – T. Sipil	Queensland University of Technology
19.	2206823442	Rifki Izza Syauqy	S1 Internasional – T. Sipil	Queensland University of Technology
20.	2106658231	Abiyyu Sanggabuana Putra	S1 Internasional – T. Sipil	University of Duisburg Essen
21.	2106658244	Adly Naufal	S1 Internasional – T. Sipil	University of Duisburg Essen
22.	2106658383	Arijuddin Adi Prayoga	S1 Internasional – T. Sipil	University of Duisburg Essen
23	2106718110	Muhammad Adib Syadzili	S1 Internasional – T. Sipil	University of Duisburg Essen
24.	2106718155	Rizki Aulia Putra	S1 Internasional – T. Sipil	University of Duisburg Essen
25.	2106718174	Sami Haidar Moeljawan	S1 Internasional – T. Sipil	Technische Universitat Munchen
26.	2206105856	Ardita Puspa Maulida	S2 – T. Sipil	University of Leeds
27.	2206105912	Brian Nararya Nugraha	S2 – T. Sipil	University of Leeds
28.	2206105950	Dea Merta Moriska	S2 – T. Sipil	University of Leeds
29.	2206106215	Hendra Nugraha	S2 – T. Sipil	University of Leeds

No.	NPM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Tempat Penyelenggara
30.	2206106285	Irfan Harja Kusuma	S2 – T. Sipil	University of Leeds
31.	2206106511	Muhammad Riharizky Ananda	S2 – T. Sipil	University of Leeds
32.	2206106820	Sekar Warangi Nurcahyati	S2 – T. Sipil	University of Leeds
33.	2206106902	Tina Afrianti	S2 – T. Sipil	University of Leeds
34.	2206106915	Tirtaning Adhialam	S2 – T. Sipil	University of Leeds
35.	2306291781	Anastasia Maria Delfiera Setyo Murni	S2 – T. Sipil	University of Leeds
36.	2306291806	Anitya Putri	S2 – T. Sipil	University of Leeds
37.	2306291932	Dendy Hardian	S2 – T. Sipil	University of Leeds
38.	2306291983	Edy Ariyanto	S2 – T. Sipil	University of Leeds
39.	2306292090	Fikri Rachmad Ardi, S.T.	S2 – T. Sipil	University of Leeds
40.	2306292102	Ghina Dwi Aqila, S.S.T (TD)	S2 – T. Sipil	University of Leeds
41.	2306292323	Mohamad Agus Jidni	S2 – T. Sipil	University of Leeds
42.	2306292336	Mohammad Afwan	S2 – T. Sipil	University of Leeds
43.	2306292494	Rifki Wijaya	S2 – T. Sipil	University of Leeds
44.	2306292512	Rizka Amalia	S2 – T. Sipil	University of Leeds

Selain itu, terdapat pula beberapa mahasiswa yang menjalankan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) pada tahun 2024. Mahasiswa ini mengikuti berbagai jenis program dengan berbagai mitra kerja. Tabel 329 merupakan daftar mahasiswa yang mengikuti program MBKM.

Tabel 329 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti Program MBKM pada Tahun 2024

No.	NPM	Nama	Nama Program
1.	2106702226	Dicky Prasetyo	PKM-GFT PIMNAS ke-36
2.	210673986	Priscilla Tiffany	PKM-GFT PIMNAS ke-36
3.	2106727613	Nathaniel Januardo Simarmata	PKM-GFT PIMNAS ke-36
4.	2106704452	Fayza Ardani	PKM-GFT PIMNAS ke-36
5.	2106727595	Yedija Agrisa Kristiyawan	PKM-GFT PIMNAS ke-36
6.	2006576590	Annisa Alya Rahma	MSIB
7.	2106732696	Gerrard Tammar Theodore Tambun	Technopreneurship Camp
8.	2206100136	Nur Aziza Putri	PKM-VGK
9.	2206100110	Kethlin Zaneta	PKM-VGK
10.	2206100483	Mustofa Cahaya Wiguna	PKM-VGK
11.	2206100142	Ongko Witjaktomo Abiyoga	PKM-VGK
12.	2206100086	Fitra Mulya Saputra	PKM-VGK
13.	2206100483	Mustofa Cahaya Wiguna	PKM-GFT

No.	NPM	Nama	Nama Program
14.	2106733351	Asha Evania Fitra	PKM-GFT
15.	2206100496	Sarah Dhia Effendi	PKM-GFT
16.	2106733194	Zhafira Princess Ghaniyya	PKM-GFT

5. ADVISORY BOARD

Tim Advisory Board (AB) DTS 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, DTS memiliki *Tim Advisory Board* yang beranggotakan 36 orang.

Tabel 330 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
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

No.	Nama	Instansi
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. E-LEARNING

Selama tahun 2024, terhitung dari Semester Genap 2023/2024 dan Gasal 2043/2025, total 185 mata kuliah di DTS telah menggunakan EMAS untuk mendukung kegiatan belajar mengajar. Selain itu, dalam upaya meningkatan mutu elearning supaya dapat lebih baik lagi, terdapat bantuan dana hibah yang diberikan kepada dosen-dosen untuk membuat materi kuliah supaya dapat dilihat dalam jangkauan yang lebih luas pada platform UI MOOCs (Massive Online Open Courses). Materi kuliah dikembangkan dalam bentuk video dan diunggah di idols.ui.ac.id. Pada tabel di bawah ini, disajikan nama mata kuliah yang dikembangkan pada platform UI MOOCs.

Tabel 331 Bantuan Dana Hibah MOOCS 2024

No	Penerima Hibah	Nama Hibah	Mata Kuliah	Jumlah pendanaan (Rp)
1	Aulia Qisthi, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	MOOCs	Pencegahan Pencemaran Plastik	
2	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief,. M.T.	MOOCs	Pengantar Teknologi Konstruksi	
			TOTAL	

Selain itu, beberapa dosen juga mengembangkan materi open content yang diunggah ke website www.ovis.ui.ac.id, seperti yang tercantum pada tabel berikut.

Tabel 332 11 Daftar Materi Open Content

No	Nama Dosen	Judul Materi	Link video
1	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.	Krisis Fosfor dan Solusinya: Pengolahan Air limbah Ramah Lingkungan	https://ovis.ui.ac.id/teknik-sipil-nopa/

No	Nama Dosen	Judul Materi	Link video
2	Ir. Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D.	Mekanika Tanah Tak Jenuh	https://ovis.ui.ac.id/teknik-sipil-halim/
3	Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	Pengelolaan dan Pemodelan Kualitas Air Permukaan	https://ovis.ui.ac.id/teknik-lingkungan-adhiraga/

B. BIDANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Pada Tahun 2024, Dosen DTS telah melaksanakan Tridharma Pendidikan dalam bidang Riset dan Pengabdian pada Masyarakat dengan baik. Hal ini tercermin dari jumlah indikator sasaran strategis yang sudah ditepatkan.

7. PENELITIAN

Daftar Staf Pengajar yang memperoleh hibah riset pendanaan lokal, nasional, dan internasional terdapat pada Tabel 333.

Tabel 333 Nama Staf Pengajar DTS yang Memperoleh Hibah Riset 2024

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
Pendanaan Lokal/Universitas			
1	Jessica Sjah	Cangkang Anadara Granosa sebagai Pengganti Parsial Agregat Halus Beton SCC pada Kasus Struktur Balok dengan Menggunakan Metode Eksperimen dan Numerik	Hibah Riset UI 2023
2	Widjojo Adi Prakoso	Evaluasi Kinerja Seismik Sambungan Spun Pile- Pile Cap dengan Perkuatan Steel Jacket	Hibah Riset UI 2023
3	R. Jachrizal Sumabrata	Analisis Pemilihan Moda Pengumpan dan Pengembangan Indikator Kesiapan Implementasi Konsep Mobility as a Service (MAAS)	Hibah Riset UI 2023
4	Sutanto Soehodho	Optimalisasi Ketersediaan Peti Kemas dalam Perdagangan Internasional dengan Dukungan Pengembangan Ekonomi Digital	Hibah Riset UI 2023
5	Nopa Dwi Maulidiany	Analisis Karakteristik dan Potensi Energi Fatberg Saluran Air Limbah Domestik Kota Jakarta Selatan	Hibah Riset UI 2023
6	Gabriel Soedarmini Boedi Andari	Developing Solid Waste Management Strategies for Green House Gasses Reduction in Jakarta Indonesia	Hibah Riset UI 2023
7	Gabriel Soedarmini Boedi Andari	Impact of Pandemic Covid-19 on Green House Gasses from Commuter in Jakarta Indonesia	Hibah Riset UI 2023
8	Sandyanto Adityosulindro	Pemanfaatan lumpur lapindo sebagai adsorben dan katalis untuk penyisihan kontaminan zat warna di air limbah	Hibah Riset UI 2023
9	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Laju Resapan Air Porous Paving Block dengan Menggunakan Daur Ulang Agregat Limbah Beton Semen untuk	Hibah Riset UI 2023

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
		Mengatasi Limpasan Air di Permukaan Jalan	
10	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Kombinasi Variasi Degradasi Agregat dan Kinerja Aspal sebagai Simulasi Optimasi Daur Ulang Perkerasan Jalan	Hibah Riset UI 2023
11	Mochamad Adhiraga Pratama	Analisa Pengaruh Variabilitas Greywater Penentuan Jumlah Segmen Sungai Terhadap Akurasi Model Kualitas Air Menggunakan Qual2kw (Studi Kasus DAS Ciliwung Hulu - Manggarai)	Hibah Riset UI 2023
12	Irwan Katili	Efficient quadrilateral plate finite element formulation based on modified Hellinger-Reissner functional and assumed orthogonality conditions in bending energy	Hibah Riset UI 2023
13	Irwan Katili	Discrete Shear Projection Method for static and free vibration analysis ofF GM sandwich plates	Hibah Riset UI 2023
14	Irwan Katili	Finite Element Model for Static, Free Vibration and Buckling Analysis of FGM Sandwich Plates Based on Modified Discrete Shear and Free Formulation Approach	Hibah Riset UI 2023
15	Iftita Rahmatika	Prevalensi antibiotic resistance bacteria (ARB) dan antibiotic resistance genes (ARGs) di air limbah dan dampaknya terhadap lingkungan perairan	Hibah Riset UI 2023
16	Rossy Armyn Machfudiyanto	Simulasi Digital Konstruksi Ramping Berbasis Last Planner System sebagai Pendekatan Pembelajaran Aktif untuk Pendidikan Insinyur Konstruksi	Hibah Riset UI 2023
17	Sucipta Laksono	Reuse of fly ash as a catalyst for the heterogeneous Fenton process in a hybrid oxidation membrane reactor: wastewater treatment in the food industry	Hibah Riset UI 2023
18	Mohammed Ali Berawi	Pengembangan Model Konsolidasi Lahan Kawasan TOD MRT Jakarta untuk Optimalisasi Manfaat Finansial	Hibah Riset UI 2023
19	Widjojo Adi Prakoso	Pengembangan Analytical Tools dan Instrumen Pengukuran Langsung Kadar Air Tanah secara Real-Time untuk Mitigasi Keruntuhan Lereng Akibat Perubahan Curah Hujan	Hibah Riset UI 2023
20	Rossy Armyn Machfudiyanto	Penilaian Keselamatan Konstruksi berbasis Building Information Modelling pada Proyek Stadion untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Hibah Riset UI 2023
21	Yusuf Latief	INTEGRASI METODE ROUGH SET BERBASIS DELPHI-DEMATEL UNTUK MENYELIDIKI HUBUNGAN ANTARA RISIKO SIGNIFIKAN PADA	Hibah Riset UI 2023

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
		PENGOPERASIAN JALAN TOL TRANS-SUMATERA	
22	Cindy Rianti Priadi	Estimasi Paparan Bakteri E. coli dan E. coli Resisten terhadap Antimikroba melalui Air Minum di Bekasi, Indonesia	Hibah Riset UI 2023
23	Leni Sagita Riantini	Investigasi pada Renovasi Amplop Bangunan dengan Sistem Photovaltic Berbasis Building Information Modelling untuk Meningkatkan Efisiensi Energi Gedung Hotel	Hibah Riset UI 2023
24	Yusuf Latief	Pengembangan Standar WBS Pengubahsuaian Bangunan Gedung Hijau (Green Retrofitting) Pada Bangunan Gedung Kantor Bertingkat Tinggi Berbasis Tolak Ukur GBCI Dan Permen PUPR No.21 Tahun 2021 Untuk Meningkatkan Kualitas Perencanaan Sumber Daya	Hibah Riset UI 2023
25	Jessica Sjah	Analisa Kuat Mutu dan Modulus Elastisitas pada Material Konstruksi Beton dengan Metode Pengujian Non Destruktif	Hibah Riset UI 2023
26	R. Jachrizal Sumabrata	Modifikasi Aspal Dengan Substitusi Nano Material Dalam Meningkatkan Complex Shear Modulus Untuk Ketahanan Terhadap Suhu Tinggi	Hibah Penelitian Internal FT
27	Wiwik Rahayu	Perilaku Pengembangan Tanah Ekspansif Jangka Panjang Akibat Fluktuasi Beban	Hibah Penelitian Internal FT
28	Martha Leni Siregar	Pemodelan Faktor-Faktor Keselamatan Pengakutan dengan Truk	Hibah Penelitian Internal FT
29	Yusuf Latief	Evaluasi Kebijakan, Struktur Organisasi, Dan Pembiayaan Dalam Pengaplikasian Bim Untuk Pekerjaan Pemeliharaan Dan Perawatan Jembatan Di Indonesia	Hibah Penelitian Internal FT
30	Setyo Sarwanto Mursidik	Desalinasi Air Laut Tenaga Matahari dengan Stepped Solar Still yang Dilengkapi dengan Phase Change Material dan Straight Heat Pipes untuk Menghasilkan Air yang Memenuhi Standar Kualitas Air Minum	Hibah Penelitian Internal FT
31	Widjojo Adi Prakoso	Evaluasi Perilaku Tanah Berpasir Akibat Bencana Geoteknik Lingkungan	Hibah Penelitian Internal FT
32	Nahry	Pelatihan Pengembangan Kapasitas Sumber Daya Manusia Pengelola Transportasi Barang Kota	Hibah Pengmas Internal FT
33	Jessica Sjah	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Nikel (Terak Nikel) Sebagai Agregat Dan Penggunaan Semen Hidraulis Dalam Optimalisasi Desain Beton Roller Compacted Concrete (RCC) Melalui Inovasi Berkelanjutan Pada Konstruksi Struktur Bendungan Di Kalimantan	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2024

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
34	Evi Anggraheni	Pengaruh Tutupan Lahan terhadap Beban Debris dan Sedimen Waduk pada Kinerja Hydropower Saguling	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024
35	Yusuf Latief	Pengembangan Safety Rating Tools untuk Pengukuran Kinerja Keselamatan Konstruksi pada Proyek Gedung	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024
36	Rr. Dwinanti Rika Marthanty	Pemodelan Land Subsidence-Rob sebagai Mitigasi Bencana di Pesisir Semarang, Medan, dan Jakarta	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024
37	Cindy Rianti Priadi	Perancangan Smart Water Management System untuk Menanggulangi Dampak dari Penyediaan Air Intermittent di Indonesia	Hibah Riset UI 2024
38	Irwan Katili	The Efficient Locking Free Triangular Shell Element Based on Shear Influence Factor Measurement	Hibah Riset UI 2024
39	Heru Purnomo	Pengembangan Model Tegangan-Regangan Tekan Tidak Terkekang Beton Ringan Beragregat Kasar Polipropilena Berbasis Eksperimen, Korelasi Pencitraan Dijital & Simulasi Turning Band Method	Hibah Riset UI 2024
40	Jessica Sjah	Evaluasi Desain Struktur Tahan Gempa pada Bangunan Tower Menggunakan Post-Tensioned Flat Slab dengan Pendekatan Performance Based Design	Hibah Riset UI 2024
41	Baskoro Lokahita	Co-gasification of Biomass and Municipal Solid Waste for Hydrogen Generation	Hibah Riset UI 2024
42	Bastian Okto Bangkit Sentosa	Pengembangan Functional Engineered Cementitious Composites Menggunakan Bahan-bahan Lokal di Indonesia	Hibah Riset UI 2024
43	Evi Anggraheni	Pengembangan Model Kalibrasi Radar Cuaca dan Stasiun Hujan untuk Meningkatkan Akurasi Model Hidrologi Berbasis Spasial dan Temporal	Hibah Riset UI 2024
44	Iftita Rahmatika	Wastewater-based Epidemiology Approach to Monitor Antimicrobial Resistance in Human Populations	Hibah Riset UI 2024
45	Irwan Katili	The BKWA24 Shell Element and Its Performance	Hibah Riset UI 2024
46	Irwan Katili	The DSQK Element and Its Performance on Static, Free Vibration, and Thermal Buckling Analysis of FGM Sandwich Plates	Hibah Riset UI 2024
47	Mohammed Ali Berawi	Pengembangan Model Smart Waste Management System pada Pembangunan Ibu Kota Cerdas dan Berkelanjutan	Hibah Riset UI 2024
48	Mohammed Ali Berawi	Peningkatan Desain Green Building Menuju Konsep Healthy Building untuk Meningkatkan Manfaat Ekonomi Bangunan	Hibah Riset UI 2024

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
49	Nuraziz Handika	Penggunaan Sensor Fiber Optik untuk Memonitor Keretakan dalam Struktur Beton Bertulang	Hibah Riset UI 2024
50	Rossy Armyn Machfudiyanto	Implementasi Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM) Sebagai Metode Learning From Incidents untuk Mengidentifikasi Potensi Bahaya di Proyek Konstruksi	Hibah Riset UI 2024
51	Widjojo Adi Prakoso	A Smart Algorithm to Determine the Evapotranspiration Utilizing Soil Moisture Sensors Through Machine Learning Techniques	Hibah Riset UI 2024
52	Wiwik Rahayu	Influence of Hysteresis of Soil-water Characteristics Curve on Deformation of Expansive Clay	Hibah Riset UI 2024
53	Yusuf Latief	Pendekatan Fuzzy Bayesian Belief Network (FBBN) untuk Pengelolaan Risiko Pembangunan Pipa Penyalur Gas Bawah Laut untuk Meningkatkan Akurasi Biaya Kontingensi	Hibah Riset UI 2024
54	Astryd Viandila Dahlan	Organic Waste Management and Waste Utilization through Black Soldier Fly (BSF) for Achieving Circular Economy	Hibah Riset UI 2024
55	Dana Mutiara Kusumawardani	Perancangan Lapisan Perkerasan Aspal Porus sebagai 'Cool Pavement' untuk Mengurangi Efek Urban Heat Island (UHI) dengan metode Image-based Analysis	Hibah Riset UI 2024
56	Dana Mutiara Kusumawardani	Pengembangan Teknologi Aspal Paving Blok dengan Mempertimbangkan Aspek Dampak Lingkungan	Hibah Riset UI 2024
57	Heru Purnomo	Investigation of Physical and Mechanical Properties of Twisted Ramie Fibers Embedded in Concrete	Hibah Riset UI 2024
58	Setyo Sarwanto Mursidik	Pemanfaatan Komposit Limbah Abu Terbang Pembakaran Sampah Domestik/Titanium Dioksida Sebagai Adsorben untuk Penyisihan Ibuprofen di Air Limbah	Hibah Riset UI 2024
59	Yusuf Latief	Analisis Faktor Penting Keberhasilan yang Mempengaruhi Akurasi Biaya untuk Retrofit Gedung Perkantoran Ramah Lingkungan - Pendekatan pemodelan persamaan struktural	Hibah Riset UI 2024
60	Iftita Rahmatika	Sosialisasi Air Bersih dan Sanitasi Sebagai Upaya Pencegahan Stunting dan Diare di Kampung Cikoneng Jati, Desa Sukamakmur, Kecamatan Sukamakmur	Hibah Pengmas UI 2024
Pendanaan Nasional			
61	Cindy Rianti Priadi	Optimalisasi Pengolahan Air Limbah untuk Potensi Daur Ulang dan Penyisihan Gen Resistensi Antibiotik dengan Teknologi Membran	Hibah Kemdikbudristek TA 2024

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
62	Imam Jauhari Maknun	Evaluasi performa material komposit untuk mendukung pembangunan berkelanjutan di Indonesia	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
63	Irwan Katili	Formulasi elemen triangular DSTK untuk analisa struktur composite sandwich FGM pada kasus static, dynamic, dan buckling.	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
64	Jessica Sjah	Analisis Properti Mekanik Balok Beton Bertulang Berbasis Limbah Abu Boiler Kelapa Sawit sebagai Alternatif Material Berkelanjutan menggunakan Metode DIC	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
65	Rossy Armyn Machfudiyanto	Structural Equation Model Total Construction Safety Culture untuk meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi di Ibu Kota Nusantara	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
66	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Pengembangan Model Deformasi Struktur Jalan Paving Block dengan pendekatan Distribusi Lendutan	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
67	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Model Optimasi Pemeliharaan Jalan dengan Teknologi Daur Ulang Material Lapis Permukaan berdasarkan Karakteristik Deformasi	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
68	Yusuf Latief	Model Hubungan Evaluasi Kinerja dan Teknologi Informasi Pembuatan Spun Pile Berbasis Risiko dengan Pendekatan ISO 56002:2019 untuk Meningkatkan Daya Saing	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
69	Yusuf Latief	Pengembangan Sistem Manajemen Mutu pada Jembatan Beton Berbasis WBS Terintegrasi Dengan BIM untuk Meningkatkan Kinerja Pemeliharaan Jembatan	Hibah Kemdikbudristek TA 2024
Pendanaan Internasional			
70	Mochamad Adhiraga Pratama	Preliminary Research on Water Quality/Aquatic Environmental Index, Water Quality Management and Information System for The New Capital of Indonesia	Hibah Penelitian Lainnya
71	Cindy Rianti Priadi	Responding to a Changing Climate through the Advancement and Resilience of Groundwater for Equity"	Hibah Penelitian Internasional
72	Rr. Dwinanti Rika Marthanty	Citarum River Transformation: A Village-Scale Plastic Waste Pilot	Hibah Penelitian Internasional
73	Cindy Rianti Priadi	Future Proofing a Basic Social Service: Climate-Resilient Community-based Rural Water Supply	Hibah Penelitian Internasional
74	Cindy Rianti Priadi	Training Water Resiliency for Elementary School Journalist - Scientist: Development of Problem-based Learning Materials	Hibah Pengmas Internasional
Pendanaan Kolaborasi			

No.	Nama Peneliti Utama	Judul Penelitian	Nama Hibah
75	Andyka Kusuma	Analisis Aksesibilitas di Trans-Mobility Hub untuk Mewujudkan Konsep Area 15 Menit Berjalan Kaki	HIBAH UI-ITB BISA (*Bilateral Strategic Alliance*)
76	Jessica Sjah	Enhancing Earthquake Resilience in School Buildings: A Study on Post-Tensioning Metal Straps for Confined Masonry Retrofits	HIBAH UI-ITB BISA (*Bilateral Strategic Alliance*)

Selain perolehan hibah riset, dalam bidang penelitian Staf Pengajar DTS telah menghasilkan beberapa publikasi yang diterbitkan dalam jurnal terindeks scopus. Per bulan Desember 2024, jumlah publikasi pada jurnal Q1 sebanyak Q1 sebanyak 22 paper, Q2 sebanyak 21, dan Q3 sebanyak 24. Jumlah tersebut telah memenuhi indikator Kontrak Kinerja yang telah ditetapkan.

Tabel 334 Daftar Publikasi Internasional yang Diterbitkan pada Tahun 2024

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
1	Abdul Halim Hamdany	High-suction polymer sensor for measurement of soil suction under freezing and thawing conditions	Scimago Quartile: Q1
2	Abdul Halim Hamdany	Laboratory investigation of osmotic tensiometers filled with cross-linked polyacrylamide	Scimago Quartile: Q1
3	Cindy Rianti Priadi	Policy and regulatory context for self-supplied drinking water services in two cities in Indonesia: Priorities for managing risks	Scimago Quartile: Q1
4	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA	An optimum triangular plate element based on DSPM with incomplete quadratic functions and an assumed orthogonality condition	Scimago Quartile: Q1
5	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA	An efficient shear and bending-locking-free quadrilateral plate element using a modified Hellinger-Reissner functional and the Bergan free formulation	Scimago Quartile: Q1
6	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc. Nyoman Suwartha	Addressing Water Sustainability in the 21st Century: The Role of Engineering and Technology	Scimago Quartile: Q1
7	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	Modeling of Storm Water Management to Synergize Sustainable Development Goals 6, 9, and 11 Framework	Scimago Quartile: Q1
8	Prof.Dr.Ir. Irwan KATILI, DEA	The Q4γs plate finite element for three-layer FGM sandwich plates in deflection, stresses, vibration, and thermal buckling analysis	Scimago Quartile: Q1
9	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Impact of BIM and 3D printing technologies on production process and productivity of precast concrete in construction project	Scimago Quartile: Q1
10	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Development of a Framework for Risk-Based Integrated Safety Audit to Enhance Construction Safety Performance	Scimago Quartile: Q1
11	Dr.Ir. Firdaus Ali, M.Sc.	Strategy Analysis for the Fulfilment of Clean Water Needs Through Piped-Water Service in	Scimago Quartile: Q1

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
		Metropolitan City during the COVID-19 Pandemic	
12	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Evaluating the impact of knowledge management and database management on decision-making process: A case study of subsea project services	Scimago Quartile: Q1
13	Setyo Sarwanto Mursidik	Development of Protocol for Reservoir Sedimentation Prediction in Indonesia	Scimago Quartile: Q1
14	Jessica Sjah Nuraziz Handika	Digital Image Correlation for the Determination of Mechanical Properties of Concrete with Modified Expanded Polystyrene	Scimago Quartile: Q1
15	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Evaluating the impact of knowledge management and database management on decision-making process	Scimago Quartile: Q1
16	Prof.Dr.Ir. Irwan KATILI, DEA	An enrichment of Q4γs plate finite element using incomplete quadratic functions, an assumed energy orthogonality of Bergan's free formulation, and mixed transverse shear strains	Scimago Quartile: Q1
17	Cindy Rianti Priadi	Recognising floods, recognising people? Flood risk management in riverfront urban kampongs of Indonesia	Scimago Quartile: Q1
18	Cindy Rianti Priadi	Exposure Assessment of Antimicrobial Resistant E. coli via Self-Supplied Drinking Water in Indonesia: Evaluating Boiling and Storage Practice Effectiveness	Scimago Quartile: Q1
19	Cindy Rianti Priadi	Citarum Living Lab: Co-creating visions for sustainable river revitalisation	Scimago Quartile: Q1
20	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Developing Crowdfunding-Based Financing Scheme to Increase Potential of Micro, Small, and Medium Business in Urban Green Space	Scimago Quartile: Q1
21	Nyoman Suwartha	Investigation of methylene blue dye degradation using green synthesized mesoporous silver-titanium	Scimago Quartile: Q1
22	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Effect of slope protection using concrete waste on slope stability during rainfall	Scimago Quartile: Q1
23	Dana Mutiara Kusumawardani	Composite Effect of Fillers on Creep Characteristic of Asphalt Mixture	Scimago Quartile: Q2
24	Iftita Rahmatika	Towards monitoring the invisible threat: a global approach for tackling AMR in water resources and environment	Scimago Quartile: Q2
25	Dr. Wisnu Isvara, S.T., M.T.	Development of a risk-based strategy implementation of a full pre-financed contractor scheme (CPF) in toll road projects to improve time performance	Scimago Quartile: Q2
26	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D.	Increasing the cost accuracy of implementing green retrofitting in high-rise office buildings	Scimago Quartile: Q2
27	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.T., Ph.D.	Evaluation of aggregate segregation in gyratory specimens of porous asphalt mixture (PAM) by image-based analysis	Scimago Quartile: Q2
28	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Value Adding Design Functions for Smart Homes: A Value Engineering Approach	Scimago Quartile: Q2

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
29	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Critical Success Factor Implementation of Land Value Capture on a Toll Road Assignment Scheme: SEM-PLS Approach	Scimago Quartile: Q2
30	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D.	Evaluation of a participatory citizen approach to monitor microbial water quality of self-supply in urban Indonesia	Scimago Quartile: Q2
31	Abdul Halim Hamdany	Determination of soil–water characteristic curves by using a polymer tensiometer	Scimago Quartile: Q2
32	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D. Nuraziz Handika	Optimization of completion schedule forecasting in case study of double-double track development project (Package A) using the probabilistic pert method	Scimago Quartile: Q2
33	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T. Prof. Dr. Ir. Sutanto Soehodho, M.Eng.	Policy development of road plus property developer on toll road with SOE assignment schemesn	Scimago Quartile: Q2
34	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Increasing the cost accuracy of implementing green retrofitting in high-rise office buildings	Scimago Quartile: Q2
35	Jessica Sjah Nuraziz Handika	Experimental and Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Beams Using Ferronickel Slag as Partial Replacement for Fine Aggregate under Semi-Cyclic Loading	Scimago Quartile: Q2
36	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D. Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T	Energy Efficiency Analysis of Building Envelope Renovation and Photovoltaic System in a High-Rise Hotel Building in Indonesia	Scimago Quartile: Q2
37	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T	Development of Construction Safety Dashboard Based on Four-Dimensional Building Information Modeling for Fall Prevention: Case Study of Stadium Roof Works	Scimago Quartile: Q2
38	Titi Sari Nurul Rachmawati, S.T., M.Sc., Ph.D.	An Algorithm to Minimize Near-Zero Rebar-Cutting Waste and Rebar Usage of Columns	Scimago Quartile: Q2
39	Prof.Dr.Ir. Irwan KATILI, DEA	Comparison of Higher-Order Beam Theory and First-Order Beam Theory Models on FGM Beam Element for Static Analysis	Scimago Quartile: Q2
40	Mochamad Adhiraga Pratama, Dr.Eng. S.T.,M.T.	Microplastic Contamination in Urban Groundwater: A Case Study From Jakarta Megacity, Indonesia	Scimago Quartile: Q2
41	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D.	Triangulation and Delphi method analysis of alternative management scheme for sustainable public-rented flats	Scimago Quartile: Q2
42	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc.,PhD. Prof. Dr. Ir. Sigit P. Hadiwardoyo, DEA	Investigation of Concrete Paving Block Characteristics and Performance across Different Shapes and Thicknesses	Scimago Quartile: Q2

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
43	Abdul Halim Hamdany	Determination of soil–water characteristic curves by using a polymer tensiometer	Scimago Quartile: Q2
44	Sandyanto Adityosulindro	Analysis of Natural Organic Matter as Precursors of Trihalomethanes and Its Removal in Water Treatment Plant	Scimago Quartile: Q3
45	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto M	Fostering a Total Construction Safety Culture to Enhance Safety Performance in Indonesia's New Capital City Establishment	cimago Quartile: Q3
46	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	THE HYDROLYSIS CHARACTERISTICS AND COMPRESSIBILITY OF SOFT CLAY SOIL IMPROVED USING VCM	cimago Quartile: Q3
47	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	An Analysis on E-Scooter Preference for the First and Last Mile Trip in Tourist Area	cimago Quartile: Q3
48	Dr.Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T.,M.Sc. Dr. Jessica Sjah, S.T., M.T., M.Sc.	Correlation of rebound hammer and ultrasonic pulse velocity methods for instant and additive-enhanced concrete	cimago Quartile: Q3
49	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	UNIFORMITY OF RECONSTITUTION OF LIQUEFIABLE SAND SPECIMEN USING A RAINER BOX SYSTEM	cimago Quartile: Q3
50	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Agricultural Infrastructure Funding Assessment: Research Opportunities and Trends	cimago Quartile: Q3
51	Dr. Bastian Okto Bangkit Sentosa, S.T., M.T., M.Rech. Dr.Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T.,M.Sc.	Mechanical Properties and Fracture Patterns in Oil Palm Shell Concrete with Various Cement Types Using Digital Image Correlation	cimago Quartile: Q3
52	Jessica Sjah Nuraziz Handika	Correlation of rebound hammer and ultrasonic pulse velocity methods for instant and additive-enhanced concrete	cimago Quartile: Q3
53	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T	Fostering a Total Construction Safety Culture to Enhance Safety Performance in Indonesia's New Capital City Establishment	cimago Quartile: Q3
54	Prof.Dr.Ir. Sigit P. Hadiwardoyo, DEA	Road Repair Delay Costs in Improving the Road Rehabilitation Strategy through a Comprehensive Road User Cost Model	cimago Quartile: Q3
55	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Development of Work Breakdown Structure (WBS) in High-Rise Office Buildings using Green Retrofitting based on GBCI and Minister of PUPR Regulation No. 21 of 2021 to Improve the Quality of Resource Planning	cimago Quartile: Q3
56	R. Jachrizal Sumabrata	Factorial Experimental Analysis of Buton Natural Asphalt with Crumb Rubber in Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC)	cimago Quartile: Q3
57	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Perceptron model application for traceability risk in spun pile manufacturing	cimago Quartile: Q3

No.	Penyusun	Judul Artikel	Ranking Jurnal
58	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	The Application of Life Cycle Cost Analysis Method for Green Retrofitting of Mosque Building to Improve Investment Performance	cimago Quartile: Q3
59	Wiwik Rahayu	The Effectiveness of Applying Vacuum Preloading on the Physical Properties of Soft Soil	cimago Quartile: Q3
60	Abdul Halim Hamdany	Determination of soil–water characteristic curves by using a polymer tensiometer	cimago Quartile: Q3
61	Jessica Sjah	Optimizing Seismic Design of Multi-Tower Buildings Using Sky Bridge Isolation and BIM: A Case Study.	cimago Quartile: Q3
62	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.	Factors Associated with Medium Trucks Casualties in the Special Region of Yogyakarta, Indonesia	cimago Quartile: Q3
63	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Value Adding Design Functions for Smart Homes: A Value Engineering Approach	cimago Quartile: Q3
64	Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Effect of High Recycled Aggregate Content in Hot Mix Asphalt on Volumetric and Skid Resistance Characteristics	cimago Quartile: Q3
65	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Green Roofs in Urban Underground Buildings: Design Impact on Perceptual Comfort	cimago Quartile: Q3
66	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Enhancing Total Construction Safety Culture in Indonesia's New Capital: A Structural Equation Modeling Approach.	cimago Quartile: Q3
67	Sandyanto Adityosulindro	Investigation of methylene blue adsorption on alum sludge using full factorial 2k design	cimago Quartile: Q3

Tabel 335 Daftar Publikasi Nasional yang Diterbitkan pada Tahun 2024

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Imam Jauhari Maknun	Addressing Water Sustainability in the 21st Century	SINTA
Nyoman Suwartha	Addressing Water Sustainability in the 21st Century	SINTA
Mohammed Ali Berawi	Developing Crowdfunding-Based Financing Scheme to Increase Potential of Micro, Small, and Medium Business in Urban Green Space	SINTA
Setyo Sarwanto Mursidik	Development of Protocol for Reservoir Sedimentation Prediction in Indonesia	SINTA
Dwita Sutjiningsih	Development of Protocol for Reservoir Sedimentation Prediction in Indonesia	SINTA
Nuraziz Handika	Digital Image Correlation for the Determination of Mechanical Properties of Concrete with Modified Expanded Polystyrene	SINTA
Jessica Sjah	Digital Image Correlation for the Determination of Mechanical Properties of Concrete with Modified Expanded Polystyrene	SINTA
Imam Jauhari Maknun	Modeling of Storm Water Management to Synergize Sustainable Development Goals 6, 9, and 11 Framework	SINTA

Tabel 336 Daftar Publikasi Prosiding Internasional yang Diterbitkan pada Tahun 2024

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Ayomi Dita Rarasati	Analysis and Design of Irregular Structure using Building Information Modelling Integration. Case Study	Scimago Quartile: -
Jessica Sjah	Analysis and Design of Irregular Structure using Building Information Modelling Integration. Case Study	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Analysis of E. coli contamination in groundwater during the dry season	Scimago Quartile: -
Evi Anggraheni	Analysis of Land Cover Changes Impact on Design Flood Estimation Case study	Scimago Quartile: -
R. Jachrizal Sumabrata	Analysis of road performance due to trip generation from the development of Batang Integrated Industrial Estate	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Analysis of the presence of the blaCTX-M genes in Escherichia coli isolated from downstream of the Bekasi River	Scimago Quartile: -
Nahry	Analysis of traffic flow due to lane changes by heavy vehicles	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Analysis of water, sanitation, and hygiene (WASH) implementation based on GEDSI and climate resilience in Kupang City	Scimago Quartile: -
Mohammed Ali Berawi	A Qualitative Review on the Strategies to Reduce the Buildings' Carbon Emissions	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Assessment of the level of drinking water services that are perceived as safe in Metro City, Lampung	Scimago Quartile: -
ASTRYD VIANDILA DAHLAN	Assessment of waste management practices and waste banks in urban areas of Indonesia	Scimago Quartile: -
Sandyanto Adityosulindro	Carbonaceous and nitrogenous disinfection by-products potential formation and removal technologies from the water treatment process	Scimago Quartile: -
Djoko Mulyo Hartono	Carbonaceous and nitrogenous disinfection by-products potential formation and removal technologies from the water treatment process	Scimago Quartile: -
Setyo Sarwanto Mursidik	Carbonaceous and nitrogenous disinfection by-products potential formation and removal technologies from the water treatment process	Scimago Quartile: -
Sandyanto Adityosulindro	Combination of activated carbon/ultrafiltration as pre-treatment for seawater reverse osmosis plants	Scimago Quartile: -
Sucipta Laksono	Combination of activated carbon/ultrafiltration as pre-treatment for seawater reverse osmosis plants	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Contamination analysis of antimicrobial resistance in escherichia coli in the domestic environment	Scimago Quartile: -
Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Correlation between Deformation and Volumetric Characteristics in the Aging Condition of Hot Mix Asphalt	Scimago Quartile: -
Mohammed Ali Berawi	Development of a Green Building Assessment System at The Green Building Planning Stage in Indonesia	Scimago Quartile: -
Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty	Development of an economically viable plastic recovery waste management system in Cibodas and Padamukti Village, West Java	Scimago Quartile: -

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Cindy Rianti Priadi	Development of an economically viable plastic recovery waste management system in Cibodas and Padamukti Village, West Java	Scimago Quartile: -
Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty	Development of Pairwise Force Smoothed Particle Hydrodynamics for Capillary Rise Modelling	Scimago Quartile: -
Widjojo Adi Prakoso	Development of Pairwise Force Smoothed Particle Hydrodynamics for Capillary Rise Modelling	Scimago Quartile: -
Mohammed Ali Berawi	Development of the TOD.id Mobile App	Scimago Quartile: -
Nahry	Dry port location based on hybrid MCDM and uncapacitated fixed charge location problem for Surabaya and Teluk Lamong container terminal	Scimago Quartile: -
Tri Tjahjono	Dry port location based on hybrid MCDM and uncapacitated fixed charge location problem for Surabaya and Teluk Lamong container terminal	Scimago Quartile: -
Sandyanto Adityosulindro	Efficiency of fenton oxidation and membrane hybrid processes for paracetamol removal in seawater	Scimago Quartile: -
Sucipta Laksono	Efficiency of fenton oxidation and membrane hybrid processes for paracetamol removal in seawater	Scimago Quartile: -
Rossy Armyn Machfudiyanto	Green supply chain management strategy in the Indonesian construction industry using analytic network process to improve sustainability	Scimago Quartile: -
Sandyanto Adityosulindro	Hybrid O3/UV/Fe process using rebar flakes waste for removal of congo red dye in wastewater	Scimago Quartile: -
Sandyanto Adityosulindro	Ibuprofen as an Emerging Contaminant of Concern	Scimago Quartile: -
Setyo Sarwanto Mursidik	Ibuprofen as an Emerging Contaminant of Concern	Scimago Quartile: -
Yusuf Latief	Identification Post-Construction Toll Road Significant Barrier	Scimago Quartile: -
Leni Sagita Riantini	Identification Post-Construction Toll Road Significant Barrier	Scimago Quartile: -
Yusuf Latief	Identifying Significant Policy Barriers for Highway Development in Indonesia	Scimago Quartile: -
Leni Sagita Riantini	Identifying Significant Policy Barriers for Highway Development in Indonesia	Scimago Quartile: -
Evi Anggraheni	Impact of Landuse Change on the Inundations in the Ciberes Watershed	Scimago Quartile: -
Nuraziz Handika	Impact of random field-Size effect using Turning Band Method (TBM) on damage behavior modelling of oil palm shell concrete under compression test	Scimago Quartile: -
Yusuf Latief	Integrating ISO 56002:2019 Organizational Context Evaluation with Lean Six Sigma for Cultivating an Innovation Culture in Precast Concrete Companies in Indonesia	Scimago Quartile: -
Imam Jauhari Maknun	Mechanical and thermal buckling analysis of functionally graded material (FGM) plate using triangular element	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Occurrence of extended-spectrum betalactamase producing escherichia coli in groundwater	Scimago Quartile: -
Rossy Armyn Machfudiyanto	Optimizing Human Resource Allocation in Construction Projects in Indonesia	Scimago Quartile: -

Nama Penulis	Judul Artikel	Journal rating
Ayomi Dita Rarasati	Optimizing the Integration of Building Information Modelling using Response Spectrum and Linear Time History Analysis. Case Study	Scimago Quartile: -
Jessica Sjah	Optimizing the Integration of Building Information Modelling using Response Spectrum and Linear Time History Analysis. Case Study	Scimago Quartile: -
Sucipta Laksono	Performance of tube heat pipe solar collector with phase change material for seawater desalination system	Scimago Quartile: -
Setyo Sarwanto Mursidik	Performance of tube heat pipe solar collector with phase change material for seawater desalination system	Scimago Quartile: -
Nuraziz Handika	Potential of Bamboo Leaf Ash for Soil Stabilization - Literature Review	Scimago Quartile: -
Budi Susilo Soepandji.	Potential of Bamboo Leaf Ash for Soil Stabilization - Literature Review	Scimago Quartile: -
Andyka Kusuma	Preface	Scimago Quartile: -
Yusuf Latief	Railway Infrastructures E-Maintenance Systems	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Removal of antibiotic resistant bacteria in wastewater treatment plants	Scimago Quartile: -
Sandyanto Adityosulindro	Removal of lead from aqueous solution using modified dewatered sewage sludge as adsorbent	Scimago Quartile: -
Djoko Mulyo Hartono	Removal of lead from aqueous solution using modified dewatered sewage sludge as adsorbent	Scimago Quartile: -
Setyo Sarwanto Mursidik	Resistance profile of Escherichia coli isolated from stool, feed, and compost sources to antibiotics in Sukabumi	Scimago Quartile: -
Cindy Rianti Priadi	Resistance profile of Escherichia coli isolated from stool, feed, and compost sources to antibiotics in Sukabumi	Scimago Quartile: -
Mochamad Adhiraga Pratama	Resonance of Local News Media Regarding Water Pollution Management in Yogyakarta Regency	Scimago Quartile: -
R. Jachrizal Sumabrata	Road performance analysis due to Sayung Industrial Park development	Scimago Quartile: -
Mohammed Ali Berawi	Smart Waste Management System for Smart & Sustainable City of Indonesia's New State Capital	Scimago Quartile: -
Nyoman Suwartha	Spatial analysis of water quality parameters concentration around the floating solar panel installation in Lake Mahoni, Depok, Indonesia	Scimago Quartile: -
Imam Jauhari Maknun	Static Convergence Behaviour of Discrete Kirchhoff-Mindlin Triangular Element on Rectangular Functionally Graded Material Plates	Scimago Quartile: -
Andyka Kusuma	Travel pattern analysis and freight trip generation modeling of textile commodities. Case study	Scimago Quartile: -
Nahry	Travel pattern analysis and freight trip generation modeling of textile commodities. Case study	Scimago Quartile: -
Sigit Pranowo Hadiwardoyo	Water Absorption Rate in Porous Concrete Paving Block as a Permeable Pavement Structure	Scimago Quartile: -

Sebagai luaran dari penelitian, dosen DTS juga mendaftarkan penelitiannya dalam bentuk Kekayaan Intelektual (paten atau hak cipta). Tabel berikut menunjukkan hak cipta dari dosen DTS yang telah terdaftar pada tahun 2024.

Tabel 337 Nama Staf Pengajar DTS yang Memiliki Luaran Penelitian Berupa Hak Cipta di Tahun 2023-2024

No.	Nama Pencipta	Judul HKI	Jenis Karya	No. Sertifikat	Tanggal HKI	Status
1	Dr. -Ing. Henki Wibowo Ashadi	Analisa Struktur Universitas Indonesia	Hak Cipta			Dalam proses pengajuan
2	Dr. Dipl-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	Modul Digital Citizenship	Hak Cipta	EC00202332618	3 Maret 2023	Granted
3	Dr. Dipl-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc.	Modul Case-Based Collaborative	Hak Cipta	EC00202332614	3 Maret 2023	Granted
4	Arbor Reseda, S.T., M.T. Prof. Dr. Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl. HE Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Moersidik, DEA Ayomi Dita Rarasati, ST, MR, Ph.D Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng Dr. Nyoman Suwartha, ST, MT, M.Agr Dr. Evi Anggraheni, ST, MT Fajar Baskoro Wicaksono, ST, M.Sc	Protokol Prediksi Sedimentasi Waduk	Hak Cipta	EC00202366986	1 November 2022	Granted
5	Arbor Reseda, S.T., M.T. Prof. Dr. Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl. HE Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Moersidik, DEA Ayomi Dita Rarasati, ST, MR, Ph.D Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng Dr. Nyoman Suwartha, ST, MT, M.Agr Dr. Evi Anggraheni, ST, MT Fajar Baskoro Wicaksono, ST, M.Sc	Metode Prediksi Sedimentasi pada Waduk-Waduk di Indonesia	Hak Cipta			Dalam proses pengajuan
6	Rahmania Hanifa, ST. Dr. Raden Mas Sandyanto Adityosulindro, ST, MT, MSc. Dr. Astryd Viandila Dahlan S.T., M.Eng. Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D. Dr-Ing. Sucipta Laksono, ST, MT.	Efektivitas Proses Fenton Berbasiskan Katalis Abu Terbang PLTSa untuk Post-Treatment pada Sistem Pengolahan Air Lindi Sampah	Hak Cipta	EC00202365693	08 Oktober 2023	Granted

No.	Nama Pencipta	Judul HKI	Jenis Karya	No. Sertifikat	Tanggal HKI	Status
7	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. Dian Setiawaty, S.E. Dewi Aida Fitriyah, S.T.	Prosedur Operasional Baku Yudisium Departemen Teknik Sipil	Hak Cipta	EC00202392729	12 Oktober 2023	Granted
8	Dewi Aida Fitriyah, S.T. Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D Dian Setiawaty, S.E.	Prosedur Operasional Baku Transfer Kredit Departemen Teknik Sipil	Hak Cipta	EC00202392727	12 Oktober 2023	Granted
9	Alita Ramadhanti, S.IP. Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D Dian Setiawaty, S.E.	Prosedur Operasional Baku Penerbitan Surat Keterangan Departemen Teknik Sipil	Hak Cipta	EC00202392724	12 Oktober 2023	Granted
10	Alita Ramadhanti, S.IP. Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D Dian Setiawaty, S.E.	Prosedur Operasional Baku Kuliah Tamu Departemen Teknik Sipil	Hak Cipta	EC00202392731	12 Oktober 2023	Granted
11	Yodya Yola Pratiwi, S.T., M.Sc. Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T. Dian Setiawaty, S.E.	Prosedur Operasional Baku Penanganan Sidang Departemen Teknik Sipil	Hak Cipta	EC00202392739	12 Oktober 2023	Granted
12	Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc. Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D Dian Setiawaty, S.E.	Prosedur Operasional Baku Kerja Praktek Departemen Teknik Sipil	Hak Cipta	EC00202392723	12 Oktober 2023	Granted
13	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T. Ranti Hidayawanti, S.T., M.M. Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T Amanda Yohanna Pasaribu, S.T. Marsella Khairunnisa, S.T.	Inovasi Integrasi Metode dan Teknologi untuk Produk Spun Pile	Hak Cipta	EC00202395239	17 Oktober 2023	Granted

No.	Nama Pencipta	Judul HKI	Jenis Karya	No. Sertifikat	Tanggal HKI	Status
14	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T. Ranti Hidayawanti, S.T., M.M. 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.	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.	Hak Cipta	EC00202395248	17 Oktober 2023	Granted
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	4 Desember 2023	Granted
17	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T.	Paradigma Baru Pengelolaan Hujan	Hak Cipta	EC00202417409	22 Februari 2024	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

8. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pada tahun 2024, beberapa dosen DTS cukup aktif di dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan tersebut meliputi kegiatan penyuluhan kepada masyarakat, kajian dan pelatihan. Tabel 338 menunjukkan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Pada Tahun 2024.

Tabel 338 Kegiatan Pengabdian Masyarakat oleh Dosen

No	Nama Dosen Bertugas	Nama Pekerjaan
1	1. Widjojo Adi Prakoso 2. Josia Irwan Rastandi 3. Jessica Sjah 4. Abdul Halim Hamdany 5. Sucipta Laksono	Jasa Konsultasi Kajian Kelayakan Struktur Bangunan dan Soil Investigation Gedung Kolam Renang Maritime Center Pemuda
2	1. Sutanto Soehodho 2. Nahry 3. Andyka Kusuma 4. Jachrizal Sumabrata	Studi Kelayakan Pengembangan Angkutan Barang Berbasis Rel di Provinsi DKI Jakarta
3	1. Mochamad Adhiraga Pratama 2. Astryd Viandila Dahlan	Pekerjaan Swakelola Kajian, Monitoring, dan Evaluasi Pemanfaatan Sampah Domestik PHE OSES
4	1. Sutanto Soehodho 2. R Jachrizal Sumabrata 3. Andyka Kusuma	Jasa Studi Lalu Lintas Jalur Lingkar BXC Mall
5	1. Widjojo Adi Prakoso 2. Bastian Okto Bangkit Sentosa 3. Rully Andhika Karim	Analisis Pemeriksaan Kawasan Perumahan Dinas Kementerian Luar Negeri Jagakarsa
6	1. Widjojo Adi Prakoso 2. Bastian Okto Bangkit Sentosa 3. Rully Andhika Karim	Pekerjaan Analisis dan Pembuatan DED Perbaikan Struktur Kawasan Perumahan Dinas Kementerian Luar Negeri Jagakarsa
7	1. Andyka Kusuma	ASEAN Alternative Vehicle Technology Portal (A2VTP) & Outlook
8	1. Josia Irwan Rastandi 2. Jessica Sjah	Pekerjaan Pengujian Coredrill dan UPV untuk Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Provinsi DKI Jakarta Proyek Jalur Busway DKI Jakarta
9	1. Josia Irwan Rastandi 2. Jessica Sjah	Pemeriksaan Mutu Beton pada Gedung Satpol Pramong Praja Jakarta Pusat
10	1. Josia Irwan Rastandi 2. Jessica Sjah	Pemeriksaan Mutu Beton Gedung PPKD Jakarta Pusat
11	1. Josia Irwan Rastandi	Pemeriksaan Struktur Gedung Bank Indonesia
12	1. Leni Sagita Rianti 2. Josia Irwan Rastandi 3. Wiwik Rahayu 4. R.R Dwinanti Rika Marthanty	Pekerjaan Penyelenggaraan, Pengembangan, dan Pembinaan dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium UNHAN

No	Nama Dosen Bertugas	Nama Pekerjaan
13	1. R.M. Sandyanto Adityosulindro 2. Iftita Rahmatika 3. Setyo S. Moersidik	Praktikum Laboratorium Lingkungan di Teknik Lingkungan Universitas Indonesia
14	1. Jessica Sjah 2. Nuraziz Handika	Pekerjaan Pengujian Tekan Beton Core Drill Bangunan Flat Tipe Muda pada Kompleks Rumah Bank Indonesia di Kantor Perwakilan BI Provinsi Gorontalo
15	1. R.R Dwinanti Rika Marthanty	Praktikum Hidrolika Prodi Teknik Sipil FT UBK
16	1. Bastian O.B Sentosa 2. Abdul Halim Hamdany 3. Erly Bahsan	Investigasi Lebih Lanjut Kondisi Tower 58 SUTT 150 kV Pelabuhan Ratu-Bayah
17	1. Widjojo Adi Prakoso	Desktop Study Pile Analysis & Soil Stability Due To Liquefaction AKM Development Project
18	1. Abdul Halim Hamdany	Pengujian Tanah Depo Lebak Bulus
19	1. Bastian O. B. Sentosa	Pemeriksaan Struktur Bangunan Gedung MRPQ
20	1. Jachrizal Sumabrata	Kajian Jalan Berkeselamatan Berdasarkan Uji Laik Fungsi dengan Pemeringkatan Berbintang di Ruas Jalan Tol Tangerang – Merak
21	1. Toha Saleh 2. Sutanto Soehodho	Review Penyusunan Rencana Induk Sistem Drainase Kota Tangerang Selatan
22	1. Cindy Rianti Priadi 2. Nopa Dwi Maulidiany 3. Astryd Viandilla Dahlan 4. Gabriel Soedarmini Boedi Andari	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI)
23	1. Andyka Kusuma	Jasa Konsultasi Kendaraan EV (Electric Vehicle)
24	1. R.M. Sandyanto Adityosulindro 2. Iftita Rahmatika	Praktikum Analisis Pencemar Lingkungan dan Praktikum Mikrobiologi
25	1. Widjojo Adi Prakoso 2. Yuskar Lase	Investigasi Permasalahan Tunnel Eksplorasi PT Freeport Indonesia
26	1. Jachrizal Sumabrata 2. Andyka Kusuma	JABODETABEK Urban Transportation Policy Integration Phase 3
27	1. Dr. Cindy Rianti Priadi	Perubahan Perilaku Pengguna Air Tanah Indonesia dengan Institute Sustainable (ISF), University of Technology Sydney (UTS)
28	1. Nuraziz Handika	Strategi Efektif Sederhana Bangunan Tahan Gempa
29	1. Cindy Rianti Priadi	Sumber Air Tanah di Lampung, Bekasi, dan UI dengan Institute Sustainable (ISF), University of Technology Sydney (UTS)
30	1. Henki Wibowo Ashadi 2. Nopa Dwi Maulidiany	Pengenalan dan Penerapan Teknologi Tepat Guna di Ciwaru, Kuningan

No	Nama Dosen Bertugas	Nama Pekerjaan
31	1. Cindy Rianti Priadi 2. Sucipta Laksono	Center for Regulation Policy and Governance Ciptakan Alat Penilaian Kerentanan Layanan Air dengan UI, UGM, dan UTS
32	1. Cindy Rianti Priadi 2. Iftita Rahmatika	Perkuatan Pengetahuan Masyarakat di Sumbawa Melalui Program Sanitasi Berbasis Masyarakat
33	1. Andyka Kusuma	Kajian Manfaat Anti-lock Braking System (ABS) pada Sepeda Motor di Indonesia

Publikasi Pengabdian Masyarakat

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) dan Institute Sustainable (ISF), University of Technology Sydney (UTS) menyelenggarakan lokakarya bertajuk Co-developing Behavior Change Communication Campaign Concepts for Transitions to Piped Water Supply pada tanggal 26–27 Januari 2024 di Hotel Yello Harmoni Jakarta.



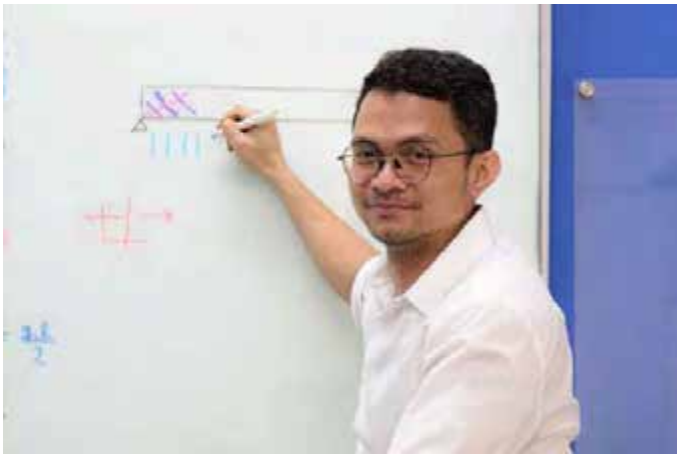
Gambar 252 Lokakarya bertajuk Co-developing Behavior Change Communication Campaign Concepts for Transitions to Piped Water Supply

Lokakarya ini merupakan bentuk pelaksanaan tahap akhir penelitiannya, desain kreatif, yang bertema Responding to A Changing Climate Through The Advancement and Resilience of Groundwater for Equity (RECHARGE). Penelitian ini mendapatkan hibah dari Water for Women Fund.



Gambar 253 Dr. Cindy sebagai Pembicara pada Lokakarya

Universitas Indonesia melalui pakar teknik sipil, Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.Sc., menekankan pentingnya penerapan standar konstruksi tahan gempa, termasuk kualitas material, pendetailan sambungan, dan pengangkuran elemen struktur. Penerapan prinsip ini dinilai krusial untuk meningkatkan ketahanan bangunan terhadap dampak gempa demi keselamatan masyarakat.



Gambar 254 Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika
Menjelaskan Pentingnya Penerapan Standar Konstruksi
Tahan Gempa

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) melaksanakan program pengabdian masyarakat di Desa Ciwaru, Kuningan, Jawa Barat, untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat melalui penerapan teknologi tepat guna. Sebanyak 17 dosen dari berbagai bidang teknik, seperti teknik sipil, lingkungan, komputer, dan elektro, melakukan survei dan pelatihan kepada warga setempat. Salah satu inovasi yang diperkenalkan adalah lampu otomatis bertenaga surya, teknologi energi terbarukan yang memanfaatkan cahaya matahari untuk penerangan jalan umum. Inisiatif ini diharapkan dapat memberikan solusi praktis dan berkelanjutan bagi kebutuhan masyarakat. Program ini menjadi bagian dari komitmen FTUI dalam mendukung pembangunan berbasis teknologi di wilayah pedesaan.



Gambar 255 Program Pengabdian Masyarakat di Desa Ciwaru

Hasil penelitian Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) terhadap perubahan iklim dipaparkan oleh tim yang merupakan kolaborasi antara Universitas Indonesia (UI), University of Technology Sydney (UTS), Center for Regulation Policy and Governance (CRPG), dan Universitas Gadjah Mada (UGM). Tim UI terdiri atas Dr. Cindy Rianti Priadi sebagai Team Leader Comp B dan Dr.-Ing. Sucipta Laksono sebagai Co-Lead Researcher. Pemaparan ini diselenggarakan melalui workshop nasional bertajuk "Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat yang Berketahanan Iklim" pada tanggal 3 Juni 2024 di Hotel Tamarin, Jakarta Pusat.



Gambar 256 Workshop nasional Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat yang Berketahanan Iklim

Dua fakultas dari Universitas Indonesia (UI), yakni Program Studi Teknik Lingkungan (PSTL) Fakultas Teknik (FT) dan Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran (FK) melakukan penelitian bertajuk Implementasi One Health di Sektor Peternakan Ruminansia: Integrasi Water, Sanitation and Hygiene (WASH) dan Biosecurity untuk Pencegahan Infeksi Bakteri Antimicrobial Resistance terhadap Masyarakat Peternak. Penelitian ini juga dilakukan

bersama dengan program studi Teknik Lingkungan dan program studi Ilmu Komunikasi Universitas Teknologi Sumbawa (UTS).



Gambar 257 Survei kualitas air dengan parameter E. coli di Sumbawa

Program studi Teknik Lingkungan (PSTL) FTUI melakukan kolaborasi penelitian bersama dengan institusi lain, yaitu University of Technology Sydney-Institute for Sustainable Futures (UTS-ISF), Center for Regulation Policy and Governance (CRPG), dan Universitas Gadjah Mada (UGM). Penelitian yang mendapatkan hibah dari program Kolaborasi Pengetahuan, Teknologi, dan Inovasi Australia dan Indonesia (KONEKSI) ini berkaitan dengan hubungan ketahanan sistem Program Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) terhadap perubahan iklim.



Gambar 258 Kolaborasi Pengetahuan, Teknologi, dan Inovasi Australia dan Indonesia (KONEKSI)

Kajian oleh UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang melibatkan Tenaga Ahli dari Departemen Teknik Sipil, Dr. Anydka Kusuma, mengungkapkan fitur Anti-lock Braking System (ABS) berpotensi menurunkan angka kecelakaan sepeda motor hingga 24 persen atau setara 1 dari 4 kecelakaan.



Gambar 259 Diseminasi Manfaat Anti-lock Braking System (ABS) pada Sepeda Motor di Indonesia

C. BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Pada tahun 2024, DTS melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan dan alumni. Kegiatan kemahasiswaan meliputi kegiatan sosial masyarakat dan lomba-lomba. Sementara, DTS juga melakukan tracer study pada lulusan untuk analisis dan perbaikan berkelanjutan. Berikut adalah capaian DTS dalam bidang kemahasiswaan dan alumni.

1. KEGIATAN KEMAHASISWAAN

a. Studi Lapangan ke PT Pelabuhan Indonesia

Pada hari Selasa, 1 Oktober 2024, Program Studi S1 Teknik Sipil melaksanakan studi lapangan di PT. Pelabuhan Indonesia. Kegiatan ini diikuti oleh 18 orang mahasiswa yang terdaftar mata kuliah pilihan Perancangan Pelabuhan dan dipandu oleh dosen pendamping, Bapak Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D. Studi lapangan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman langsung kepada mahasiswa mengenai operasional dan manajemen pelabuhan di Indonesia.



Gambar 260 Studi Lapangan ke PT Pelabuhan Indonesia

b. Kunjungan PT DAMRI

Pada tanggal 2 Desember 2024, tim dari Program Studi S2 Transportasi telah melaksanakan kegiatan kunjungan ke PT DAMRI, yang dilaksanakan sebagai bagian dari mata kuliah Perencanaan dan Pengelolaan Angkutan Umum (PPAU). Kegiatan ini bertempat di Unit Perbengkelan DAMRI, Cakung, dan diikuti oleh 20 orang mahasiswa. Kunjungan ini dipimpin oleh dosen pendamping, Prof. Ir. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D., yang memberikan wawasan kepada mahasiswa terkait operasi dan manajemen angkutan umum di PT DAMRI.



Gambar 261 Kunjungan Mahasiswa ke PT DAMRI

c. Kunjungan PT Pembangunan Perumahan Tbk

Pada tanggal 21 November 2024, tim dari Program Studi S1 dan S2 kelompok ilmu Geoteknik telah melaksanakan kegiatan kunjungan ke PT Pembangunan Perumahan Tbk, yang dilaksanakan sebagai bagian dari mata kuliah Metode Konstruksi Geoteknik. Kegiatan ini dilaksanakan dengan mengunjungi pekerjaan rancang bangun terminal Kalibaru Tahap 1B, Pelabuhan Tanjung Priok, Jakarta Utara dan diikuti oleh 47 orang mahasiswa. Kunjungan

ini dipimpin oleh dosen pendamping, Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D., yang memberikan wawasan kepada mahasiswa konstruksi geoteknik Pembangunan terminal.



Gambar 262 Kunjungan Mahasiswa ke PT Pembangunan Perumahan Tbk



Gambar 263 Pemaparan dan Penyerahan Plakat

d. Lomba Mahasiswa

Sepanjang tahun 2024, mahasiswa DTS telah mengikuti berbagai kegiatan lomba pada tingkat nasional dan internasional. Sejumlah mahasiswa berhasil meraih penghargaan bergengsi di berbagai kompetisi internasional dan nasional. Di antaranya, beberapa mahasiswa berhasil meraih Juara 1 dalam CIOB Global Student Challenge yang diselenggarakan oleh Chartered Institute of Building (CIOB), serta dalam World Science, Engineering, and Environment Competition (WSEEC) yang diadakan oleh Indonesia Young Scientist Association (IYSA). Selain itu, prestasi lainnya termasuk kemenangan dalam Impact Solution Pitch di Indonesia Energy Innovation Challenge dan penghargaan sebagai Most Outstanding Presenter - Most Collaborative di Virtual Academic Dialogue - Indonesia International Sustainability Forum. Beberapa mahasiswa juga berhasil menjadi Finalis dan meraih penghargaan di kompetisi Jasa Raharja, serta Best Essay di ICEE ITB 2024.

Tabel 339 Kompetisi Mahasiswa DTS yang Meraih Penghargaan Tingkat Internasional

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara	Informasi Kegiatan
1	Bayu Dewanto	2006573494	Juara 1	Chartered Institute of Building (CIOB)	CIOB Global Student Challenge
2	Fransiskus Adinda Rio Respati	2006520430	Juara 1	Chartered Institute of Building (CIOB)	CIOB Global Student Challenge
3	Daffa Aliyo Ghinannafsi	2006471706	Juara 1	Chartered Institute of Building (CIOB)	CIOB Global Student Challenge
4	Aldrin Irsyarasyid	2006484103	Juara 1	IYSA (Indonesia Young Scientist Association)	World Science, Engineering, and Environment Competition (WSEEC)
5	Mohammad Ghaffariy	2006576893	Juara 1	IYSA (Indonesia Young Scientist Association)	World Science, Engineering, and Environment Competition (WSEEC)
6	Shafira Anjani Putri	2106760604	Juara 1	IYSA (Indonesia Young Scientist Association)	World Science, Engineering, and Environment Competition (WSEEC)
7	Soebowo Adjinegoro	2106760610	Juara 1	IYSA (Indonesia Young Scientist Association)	World Science, Engineering, and Environment Competition (WSEEC)
8	Priscilla Tiffany	2106703986	Juara 1	Indonesia Energy Innovation Challenge	Impact Solution Pitch
9	Ghazi Achmad Dzulfikar	2106707265	Juara 1	Indonesia Energy Innovation Challenge	Impact Solution Pitch
10	Alfath Alima Hakim	2206058821	Most Outstanding Presenter - Most Collaborative	Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi & ECADIN	Virtual Academic Dialogue - Indonesia International Sustainability Forum

Tabel 340 Kompetisi Mahasiswa DTS 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

No	Penerima	NPM	Nama Penghargaan	Penyelenggara
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

Salah satu dokumentasi pada perlombaan yang telah dilaksanakan adalah sebagai berikut.



Gambar 264 Tim Santapura Sanctuary dinobatkan sebagai juara dunia pada The Chartered Institute of Building (CIOB) Global Student Challenge (GSC) 2024

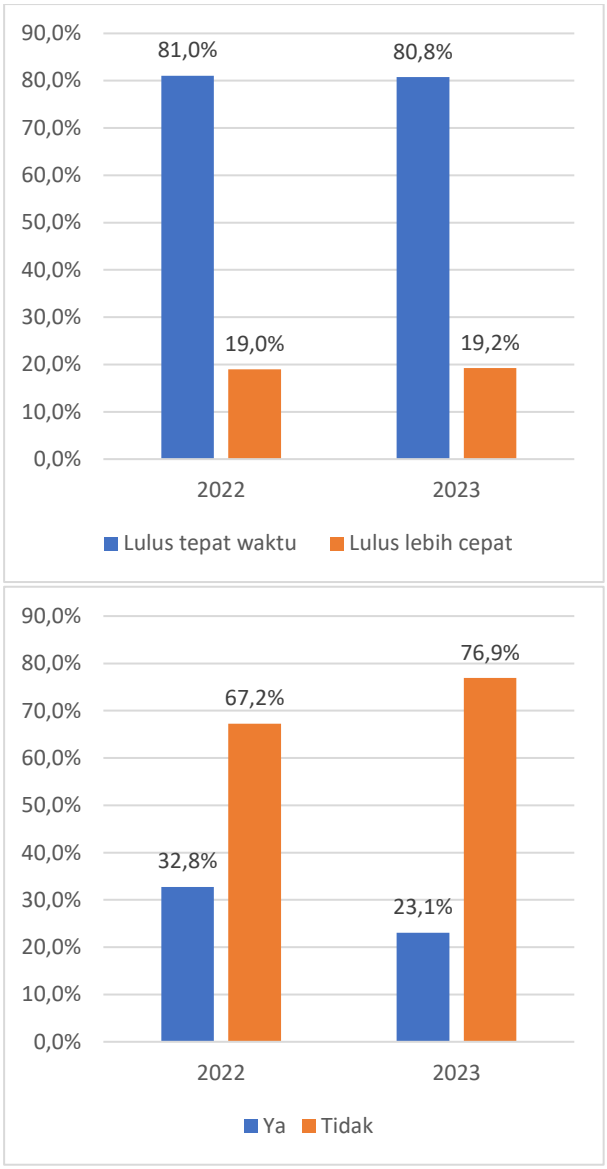
2. ALUMNI

2.1 Tracer Study Program Studi Teknik Sipil

Tracer Study Program Studi Teknik Sipil (PSTS) Universitas Indonesia (UI) merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan setiap tahun oleh Departemen Pengembangan Karir dan Alumni (DPKHA) UI. Tracer study ini bertujuan untuk memantau perkembangan karir alumni, mengevaluasi relevansi kurikulum dengan dunia kerja, serta memberikan masukan untuk peningkatan kualitas pendidikan di PSTS. Kegiatan tracer study dilakukan untuk periode lulusan atau alumni tahun 2022 hingga 2023. Data yang terkumpul memberikan gambaran mengenai profil alumni, tingkat kepuasan terhadap pendidikan yang diterima, serta kontribusi PSTS dalam mempersiapkan alumni menghadapi tantangan dunia profesional.

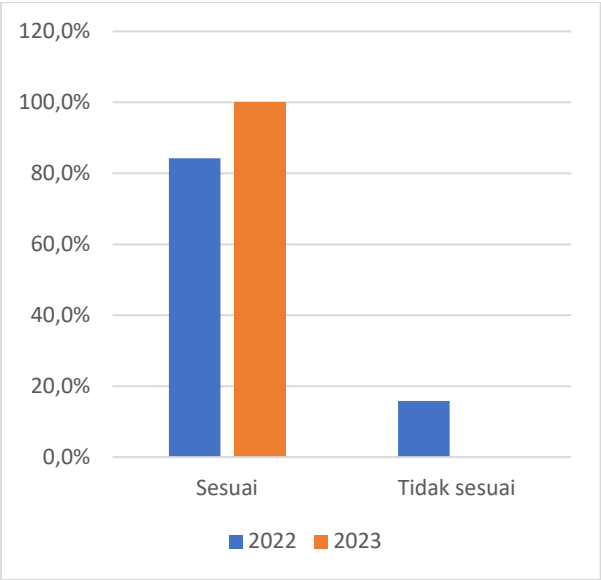
Adapun aspek yang ditinjau pada tracer study meliputi ketepatan waktu, mahasiswa yang melakukan studi lanjutan, kesesuaian pendidikan lanjutan yang diambil dengan latar belakang pendidikan yang lulusan peroleh, dan Kesesuaian Pendidikan Lanjutan dengan Pekerjaan (Grafik 177). Berdasarkan ketepatan waktu lulusan pada tahun 2022 dan 2023, sebanyak 81% mahasiswa program studi teknik sipil dapat menyelesaikan studi tepat waktu yang menjelaskan bahwa ratio tingkat keberhasilan tergolong tinggi (Grafik 177a). Selain itu sebanyak 19% mahasiswa lulus lebih cepat dari waktu yang telah ditentukan secara umum. Setelah ketepatan waktu lulusan, diketahui bahwa mahasiswa S1 PSTS melanjutkan studi pendidikan. Pada tahun 2022, sebanyak 33% memilih melanjutkan pendidikan. Akan tetapi trend ini mengalami penurunan dimana 23% mahasiswa melanjutkan studi pada tahun 2023 (Grafik 177b).

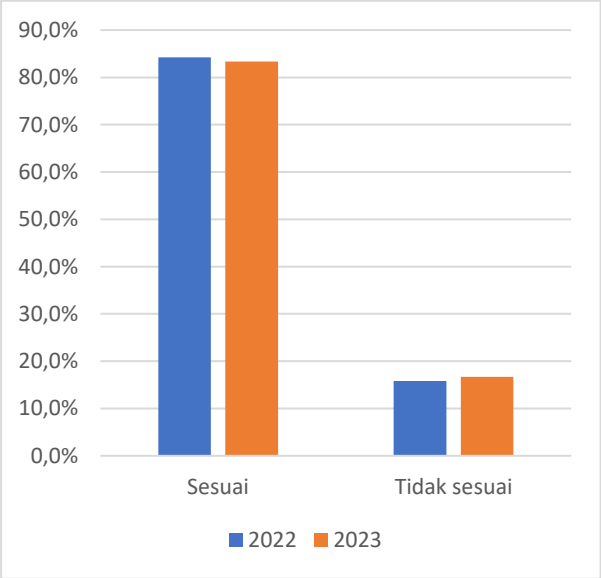
Berdasarkan kesesuaian pendidikan lanjutan (Grafik 177a), tahun 2022 menunjukkan bahwa 84,2% memilih jalur yang sesuai dengan latar belakang mereka, sementara 15,8% tidak sesuai. Pada 2023, semua lulusan (100%) yang melanjutkan studi memilih jalur yang sesuai. Pada aspek kesesuaian pekerjaan dengan latar belakang pendidikan menunjukkan hasil yang juga relatif stabil (Grafik 177b). Pada 2022, 84% lulusan bekerja di bidang yang sesuai dengan pendidikan mereka, dan 16% bekerja di bidang yang tidak sesuai. Sementara pada 2023, proporsi ini sedikit berubah, dengan 83% lulusan bekerja di bidang yang sesuai dan 17% bekerja di bidang yang tidak sesuai. Data ini menunjukkan tren yang positif, terutama dalam memilih pendidikan lanjutan yang relevan dengan latar belakang studi.



(a) (b)

Grafik 177 Ketepatan Waktu Lulusan (a) dan Jumlah mahasiswa yang melanjutkan studi pasca lulus sarjana (b)

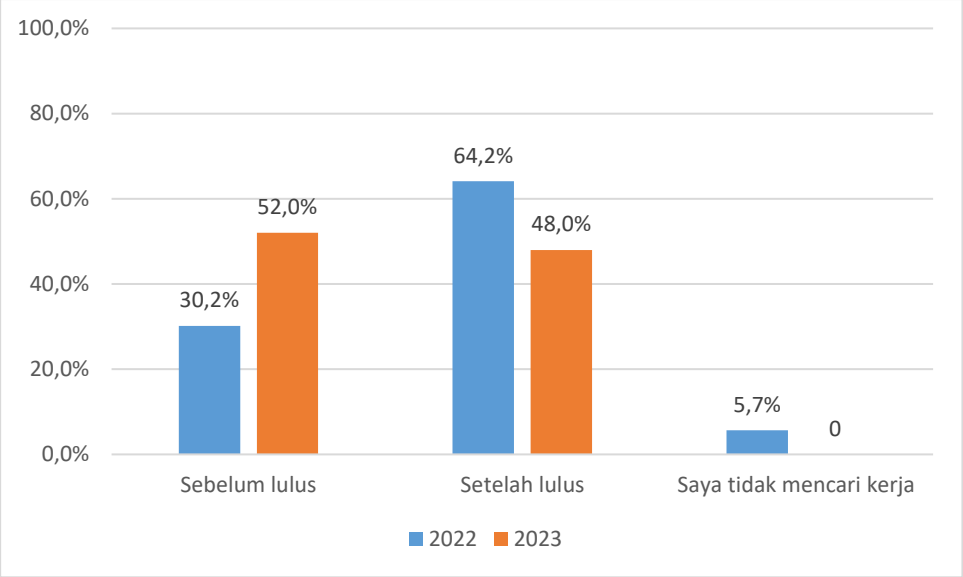




(a) (b)

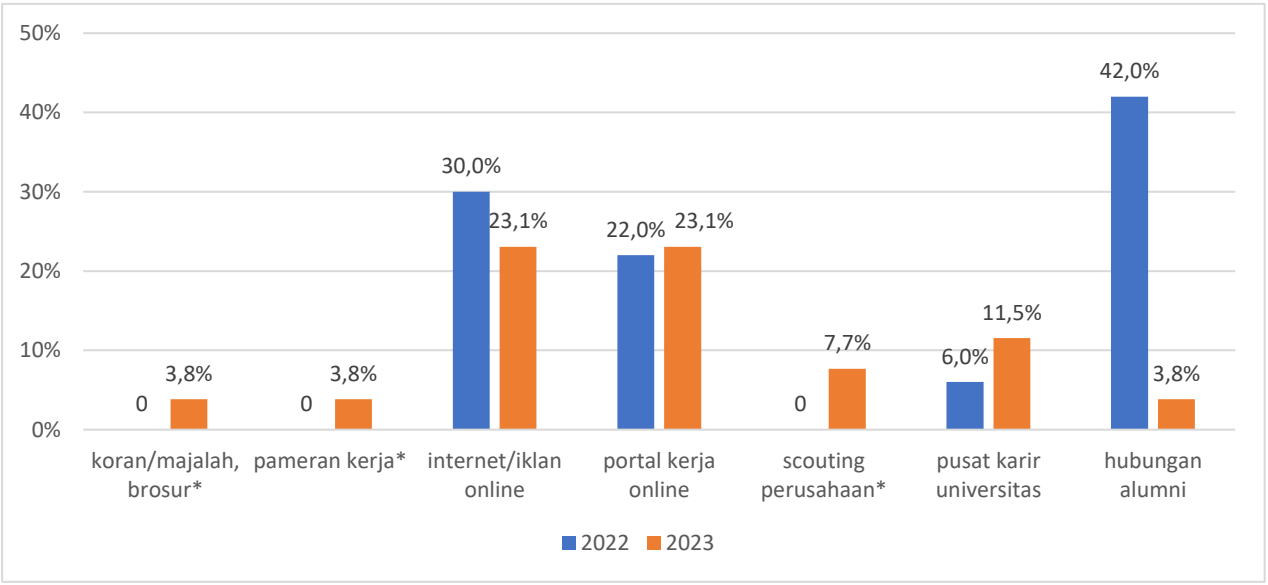
Grafik 178 Kesesuaian pendidikan lanjutan dengan latar belakang pendidikan (a), Kesesuaian Pendidikan Lanjutan dengan Pekerjaan (b)

Setelah penjelasan terkait lulusan yang melanjutkan pendidikan, *tracer study* juga meninjau jumlah lulusan yang berperan aktif dalam dunia pekerjaan (Grafik 178). Aspek lama waktu mencari pekerjaan dan informasi lulusan mendapatkan peluang pekerjaan ditinjau secara spesisfik. Berdasarkan waktu mencari pekerjaan, lulusan pada tahun 2022 sebanyak 30% lulusan sudah mendapatkan pekerjaan sebelum menyelesaikan studi, dengan 64 % lulusan mendapatkan pekerjaan sesudah menyelesaikan studi, dan 6% lulusan tidak mencari kerja dikarenakan berwirausaha. Hal ini berbeda dengan tahun 2023, dimana sebanyak 52% lulusan sudah mendapatkan pekerjaan sebelum lulus dari PSTS kemudian 48% lulusan mendapatkan pekerjaan setelah menyelesaikan studi.



Grafik 179 Waktu mencari pekerjaan lulusan

Selain waktu lulusan, tracer study membahas terkait cara mendapatkan pekerjaan pertama (Grafik 179). Responden lulusan pada tahun 2022 menjelaskan bahwa 42% lapangan kerja diperoleh melalui hubungan alumni, 30% melalui media internet / iklan online, 22% portal kerja online, dan 6% melalui pusat karier universitas. Sedangkan pada tahun berikutnya yaitu 2023, sebanyak 23% mendapatkan pekerjaan melalui internet dan portal kerja online. Selain itu peran pusat karir universitas berkontribusi bagi lulusan untuk mendapatkan tempat pekerjaan dengan 11%. Menarik perhatian adalah peran alumni yang pada tahun 2022 sangat besar mengalami penurunan signifikan menjadi 4%. Berbeda dengan tahun 2023, scouting perusahaan, pameran kerja, media koran/majalah/brosur memberikan peran bagi lulusan untuk mendapatkan pekerjaan.



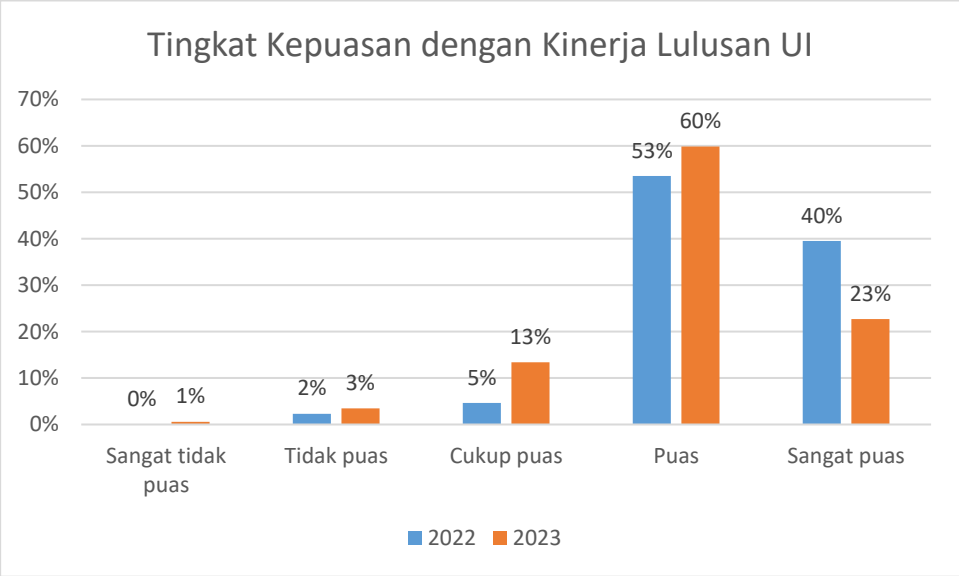
**) Hanya ditawarkan pilihan ini di Tahun 2023*

Grafik 180 Cara mendapatkan pekerjaan pertama lulusan PSTS

2.2 Employer Survey Program Studi Teknik Sipil

Employer Survey Program Studi Teknik Sipil (PSTS) Universitas Indonesia merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh Departemen Pengembangan Karir dan Alumni (DPKHA) UI untuk mendapatkan umpan balik dari para pemberi kerja terkait kinerja dan kompetensi lulusan PSTS UI. Survei ini bertujuan untuk mengevaluasi kesiapan lulusan menghadapi tuntutan dunia kerja, mengidentifikasi kesenjangan antara kurikulum dan kebutuhan industri, serta mengumpulkan masukan guna meningkatkan kualitas pendidikan dan pengembangan keterampilan mahasiswa.
Hasil employer survey untuk periode 2022 hingga 2023 memberikan wawasan penting mengenai pandangan pemberi kerja terhadap lulusan PSTS UI. Data yang diperoleh mencakup penilaian terhadap kompetensi teknis, soft skills, dan kemampuan beradaptasi dengan lingkungan profesional. Informasi ini menjadi landasan bagi PSTS UI untuk terus memperbarui kurikulum, memperkuat sinergi dengan industri, serta mempersiapkan lulusan yang lebih kompetitif dan relevan di dunia kerja.

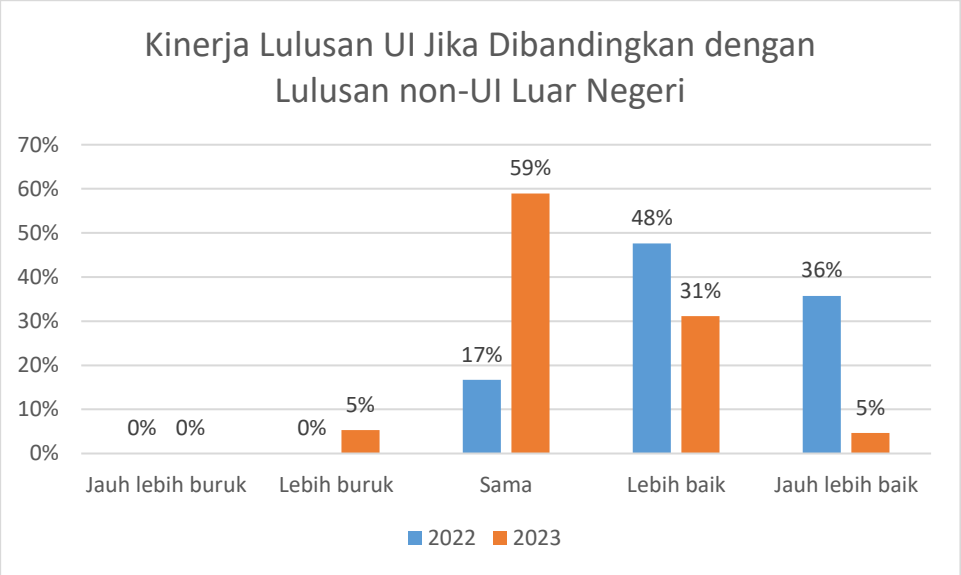
Employer survey melakukan penilaian utama terhadap aspek tingkat kepuasan pengguna lulusan terhadap kinerja lulusan (Grafik 181) dan Kinerja Lulusan UI Jika Dibandingkan dengan Lulusan non-UI Luar Negeri (Grafik 182). Berdasarkan tingkat kepuasan pengguna lulusan spesifik pada tahun 2022, 53% user lulusan mengatakan puas, 40% user lulusan mengatakan sangat puas, 5% cukup puas, dan 2% tidak puas. Berbeda dengan tahun 2023, secara umum tingkat kepuasan mengalami penurunan walaupun terdapat peningkatan dengan 60% responden mengatakan puas. Penurunan signifikan terjadi pada penilaian sangat puas dengan 23% dan penilaian cukup puas dengan 13% serta 3% persen tidak puas dan 1% sangat tidak puas. Data ini memberikan gambaran penting bagi PSTS UI untuk terus meningkatkan kualitas lulusan agar dapat memenuhi ekspektasi pemberi kerja secara optimal.



Grafik 181 Tingkat Kepuasan Pengguna Lulusan Terhadap Kinerja Lulusan UI

Selanjutnya, penilaian kinerja lulusan UI juga dibandingkan dengan lulusan non-UI Luar Negeri (Grafik 181). Pada tahun 2022, responden mengatakan bahwa 48% lulusan UI lebih baik dan 36% jauh lebih baik dibandingkan dengan lulusan non-UI Luar negeri. Kemudian, 17 % mengatakan bahwa kompetensi lulusan UI dan non-UI sama. Penurunan kinerja terjadi pada tahun 2023. Responden yang menilai jauh lebih baik dan lebih baik mengalami penurunan secara berurutan yaitu 5% dan 31%. Sedangkan 59% mengatakan kualitas yang dimiliki sama. Berbeda dengan 2022, pada tahun 2023 5% responden mengatakan bahwa

lulusan UI lebih buruk dibandingkan dengan lulusan non-UI Luar negeri. Hal ini menjadi indikasi PSTS untuk melakukan penyesuaian agar kualitas lulusan menjadi lebih baik.



Grafik 182 Kinerja Lulusan UI Jika Dibandingkan Dengan Lulusan Non-UI Luar Negeri

Selain memberikan penilaian, *user* juga memberikan pandangan terkait karakter lulusan. Lulusan PSTS UI umumnya memiliki beberapa keunggulan karakter yang menonjol, seperti:

- **Cerdas** dan memiliki daya analisis yang baik.
- **Kompetitif**, dengan semangat untuk bersaing secara profesional.
- **Aktif** dalam organisasi, yang sering kali mengembangkan jiwa kepemimpinan.
- **Open-minded**, dengan wawasan yang luas.
- **Proaktif** dan cepat belajar dalam menghadapi tantangan di dunia kerja.
- **Responsif** terhadap tuntutan pekerjaan dan inovatif dalam mencari solusi.
- **Berintegritas**, dengan rasa tanggung jawab yang tinggi terhadap pekerjaannya.
- **Berorientasi pada hasil** dan mampu bekerja baik secara individu maupun dalam tim.

Terlepas terdapat keunggulan karakter yang menonjol, diperlukan perbaikan untuk lulusan PSTS, beberapa aspek berikut sering menjadi perhatian untuk diperbaiki:

1. **Entrepreneurship mindset**: Kurang keberanian mengambil risiko dan minimnya inisiatif untuk berwirausaha.
2. **Loyalitas**: Cenderung berpindah-pindah pekerjaan dalam waktu kurang dari 3 tahun.
3. **Kedisiplinan waktu**: Manajemen waktu perlu ditingkatkan, terutama dalam memenuhi target dan menghadiri pertemuan tepat waktu.
4. **Komunikasi**:
    - Kurang pandai menyampaikan pendapat dengan jelas.
    - Tidak terbiasa mengemukakan ide atau gagasan secara lugas.
    - Kurangnya kemampuan komunikasi dalam bahasa Inggris, terutama untuk bekerja di perusahaan multinasional.
5. **Ketekunan dan daya tahan**:
    - Tidak cukup gigih dalam menghadapi tantangan pekerjaan, terutama di luar daerah.
    - Kurang tangguh dalam bertahan di bawah tekanan atau lingkungan kerja yang tidak ideal.

6. **Kerja tim**: Cenderung individualistis sehingga kolaborasi dalam tim menjadi kurang efektif.
7. **Overconfidence**: Kadang merasa terlalu percaya diri sehingga meremehkan tugas-tugas kecil yang sebenarnya memiliki dampak besar.
8. **Arogansi dan idealisme berlebih**:
    - Merasa lebih unggul dibandingkan lulusan perguruan tinggi lain.
    - Memiliki ekspektasi tinggi terhadap gaji awal, tanpa mempertimbangkan pengalaman kerja yang harus dibangun.
9. **Kreativitas dan inovasi**: Masih ada kekurangan dalam memberikan ide-ide baru yang relevan untuk kemajuan perusahaan.
10. **Adaptasi terhadap budaya organisasi**: Perlu meningkatkan kemampuan untuk menyesuaikan diri dengan budaya dan sistem perusahaan.

Selain itu rekomendasi untuk peningkatan karakter juga disampaikan oleh *user* antara lain:

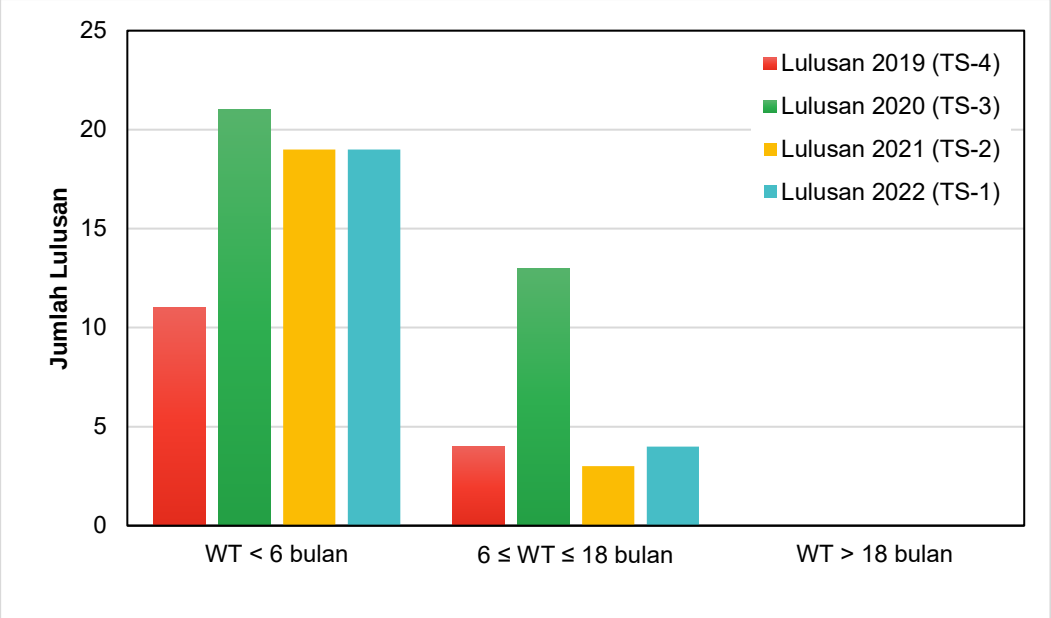
1. **Pengembangan soft skill** melalui program pelatihan yang berfokus pada komunikasi, kerja sama tim, dan kepemimpinan.
2. **Meningkatkan loyalitas** dengan memupuk rasa tanggung jawab terhadap pekerjaan dan komitmen terhadap perusahaan.
3. **Entrepreneurial training** untuk menumbuhkan pola pikir wirausaha dan keberanian mengambil risiko.
4. **Pelatihan bahasa Inggris** untuk meningkatkan kemampuan komunikasi di perusahaan global.
5. **Peningkatan daya juang** dengan memberikan lebih banyak pengalaman menghadapi tantangan di luar zona nyaman, seperti penempatan kerja di luar daerah.
6. **Pengelolaan ego dan arogansi** melalui pembelajaran tentang pentingnya kerendahan hati di dunia kerja.

2.3 *Tracer Study* Program Studi Teknik Lingkungan

Pada tahun 2024, PSTL melakukan analisis *tracer study* untuk lulusan Program Sarjana. PSTL melakukan pengumpulan data lulusan pada tahun sebelumnya melalui survei online yang diberikan kepada lulusan periode 2019-2022. Pada periode ini, jumlah lulusan yang berpartisipasi dalam kegiatan berjumlah 116 responden. Indikator yang dinilai pada *tracer study* meliputi waktu tunggu lulusan (Grafik 183), kesesuaian bidang kerja (Grafik 184), dan tempat kerja lulusan (Grafik 185) Hasil dari analisa tersebut sebagai berikut:

a. Waktu Tunggu Lulusan

Dari data yang diperoleh dari Grafik 183, terlihat bahwa lulusan sarjana PSTL memiliki waktu tunggu hingga mendapatkan pekerjaan kurang dari atau sama dengan 18 bulan. Sebanyak 21% responden memiliki waktu tunggu antara 6 hingga 18 bulan. Sementara, sebanyak 79% responden memiliki waktu tunggu lulusan kurang dari 6 bulan. Hal ini menjelaskan bahwa daya serap lulusan dari Program Studi Teknik Lingkungan pada industri yang ada masih tinggi.



Grafik 183 Waktu Tunggu Lulusan

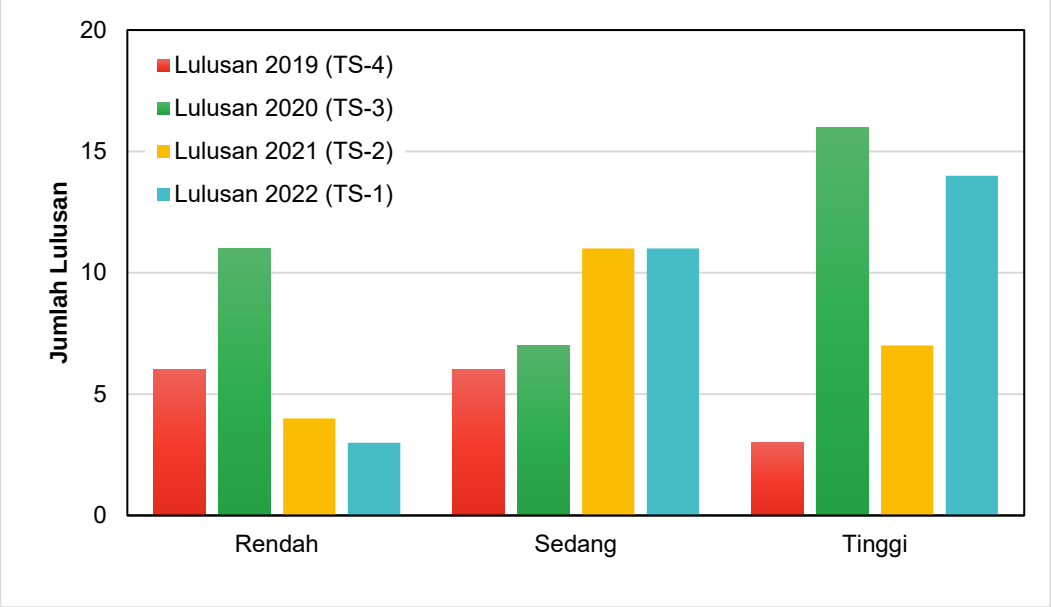
b. Kesesuaian Bidang Kerja

Berdasarkan kompetensi yang dimiliki lulusan dengan kesesuaian bidang kerja pasca pendidikan di kampus, Kesesuaian bidang kerja dibagi menjadi 3 kategori:

- **Rendah**: alumni bekerja di industri atau area yang tidak berhubungan dengan teknik lingkungan
- **Sedang:** alumni bekerja di industri atau area yang erat namun tidak langsung terkait dengan teknik lingkungan
- **Tinggi:** alumni bekerja di industri atau area yang sesuai dan sangat erat dengan teknik lingkungan.

Hasil tracer study menunjukkan bahwa secara keseluruhan, responden berkerja pada bidang kerja yang berurutan mulai dari kesesuaian dengan kategori tinggi disusul oleh sedang dan rendah sesuai dengan Grafik 184. Secara spesifik, pada kategori rendah, sebanyak 24 Alumni Program Studi teknik lingkungan teridentifikasi, dilanjutkan dengan, 35 alumni berkarir pada bidang dengan kategori sedang, dan 40 alumni pada bidang kerja dengan kategori tinggi. Mengacu berdasarkan tahun lulusan.

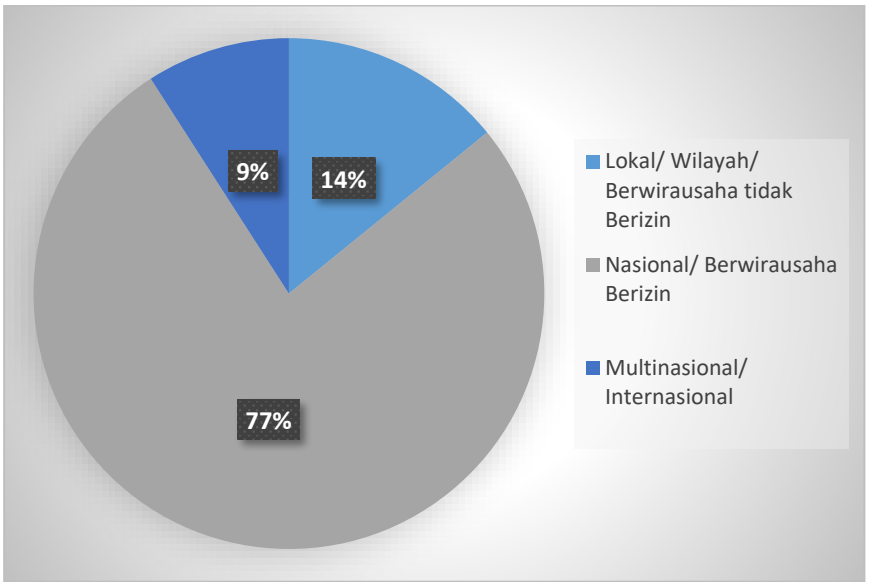
Mayoritas lulusan periode 2019 bekerja pada kategori bidang pekerjaan rendah dan sedang. Sedangkan lulusan periode 2020 mengalami peningkatan dimana kategori bidang pekerjaan tinggi mendominasi, menandakan bahwa lulusan tersebut bekerja pada bidang yang sesuai dengan Teknik Lingkungan. Selanjutnya, mayoritas lulusan periode 2021 bekerja dalam kategori bidang sedang.



Grafik 184 Kesesuaian Bidang Kerja

c. Tempat kerja lulusan

Tempat kerja lulisan dibagi menjadi lokal (seperti BUMD, PEMDA, dan perusahaan dalam skala daerah atau wilayah), nasional (seperti BUMN, PNS Pusat, dan perusahaan yang bersifat nasional), dan multinasional (seperti perusahaan asing atau NGO asing). Berdasarkan Gambar 24, terlihat bahwa sebanyak 77% lulusan sarjana PSTL bekerja pada perusahan tingkat nasional, 14% lulusan bekerja pada tingkat wilayah dan 9% lulusan pada perusahaan tingkat international.

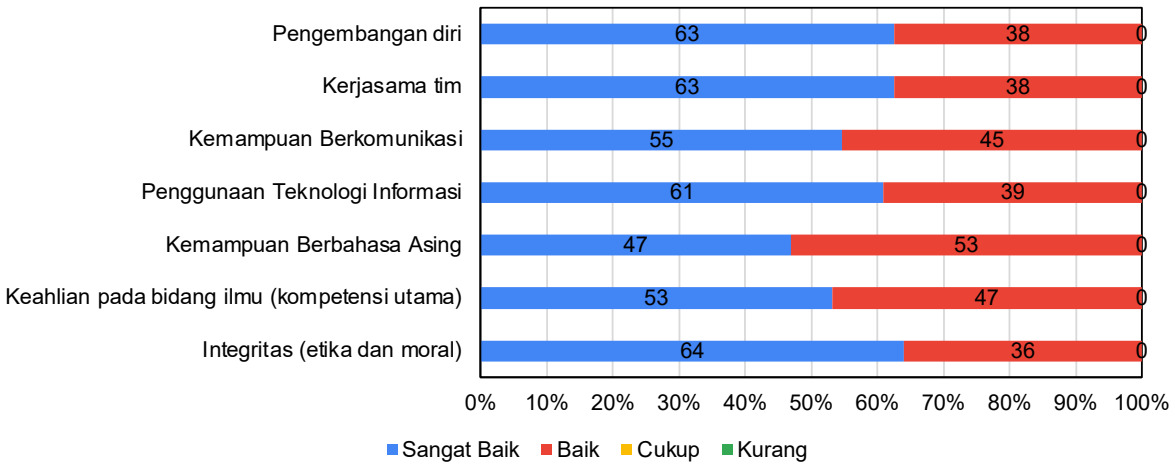


Grafik 185 Tempat Kerja Lulusan

2.4 *Employer Survey* Program Studi Teknik Lingkungan

Selain itu, dilakukan juga survey terkait kepuasan pengguna lulusan. Penilaian mencakup nilai etika, keahlian pada bidang ilmu, kemampuan berbahasa asing, penggunaan teknologi informasi, kemampuan berkomunikasi, kerjasama tim, dan pengembangan diri. Hasil tracer study, seperti yang ditunjukkan pada Grafik 186, menunjukkan bahwa secara keseluruhan, pengguna lulusan memberikan nilai sangat baik dan baik pada semua aspek.

Rentang penilaian sangat baik berkisar antara 47-63%, sementara penilaian baik berkisar antara 38-53%. Secara umum dapat dikatakan bahwa *emplozer* memiliki tingkat kepuasan yang baik dan sangat baik terhadap lulusan PSTL.



Grafik 186 Hasil Survey Terhadap Pengguna Lulusan

BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Pada tahun 2024, DTS 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 DTS.

KERJASAMA

Pada tahun 2024, DTS mengundang 25 Dosen yang berasal dari dalam dan luar negeri terkait dengan kegiatan program Pendidikan maupun kerjasama penelitian.

Tabel 341 Daftar Kunjungan Dosen Luar Negeri DTS Tahun 2024

No.	Nama	Instansi	Uraian Kegiatan
1.	Dr. Gilda Carvalho	The University of Queensland, Australia	Kegiatan hibah Faculty Mobility Program Universitas Indonesia
2.	Emeritus Prof. Luh-Maan Chang, Ph.D., F. ASCE	National Taiwan University	Kolaborasi akademik dan riset
3.	Prof. Dato' Ir. Ts Dr. Ruzairi bin Abdul Hakim	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kolaborasi akademik dan riset
4.	Prof. Dr. Shahruddin bin Mahzan	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kolaborasi akademik dan riset
5.	Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Haziman bin Wan Ibrahim	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kolaborasi akademik dan riset
6.	Assoc. Prof. Ts. Dr. Asmarashid bin Ponniran	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kolaborasi akademik dan riset
7.	Assoc. Prof. Ts. Dr. Sasitharan A/L Nagapan	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kolaborasi akademik dan riset
8.	Mr. Mohamad Reeza bin Abd Patah	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kolaborasi akademik dan riset

No.	Nama	Instansi	Uraian Kegiatan
9.	Chang-Kyung Lee	Kunsan National University	Kolaborasi akademik dan riset
10.	Choi Yul	Kyungpook National University (KNU)	Kolaborasi akademik dan riset
11.	Tim Foster	University of Technology Sydney	Kolaborasi akademik dan riset
12.	Professor Jianhua Guo	The University of Queensland, Australia	Kegiatan hibah Faculty Mobility Program Universitas Indonesia
13.	Dr. Chandra Balijepalli	University of Leeds	Guest lecture
14.	Dr. Igor Martek	School of Architecture and Built Environment, Deakin University, Australia	Kolaborasi akademik dan riset
15.	Prof. Barbara Evans	University of Leeds	Kolaborasi akademik dan riset dan menjadi pembicara kegiatan sharing session
16.	Prof. Chansik Park	Chung-Ang University	Kolaborasi akademik dan riset
17.	Sun.kuk Kim, Ph.D., P.E.,	Kyung Hee university	Kolaborasi akademik dan riset
18.	Prof. juliet willetts	University Technology of Sydney	Kolaborasi akademik dan riset
19.	Dr. Igor Martek,	School of Architecture and Built Environment Deakin University, Australia	Kolaborasi akademik dan riset
20.	Prof. William H.K. Lam	The Hong Kong Polytechnic University	Kolaborasi akademik dan riset
21.	Dr. Chandra Balijepalli	University of Leeds	Kolaborasi akademik dan riset
22.	Mr. Jiechen Wu	KTH Royal Institute of Technology	Kolaborasi akademik dan riset
23.	Prof. Dr. Walter Tirno de Vries	Technical University of Munich	Kolaborasi akademik dan riset
24.	Assoc. Prof. Ikuro Kasuga	The University of Tokyo	Kolaborasi Akademik Sidang UHR mahasiswa S3
25.	Dr. Miaomiao Liu	The University of Tokyo	Kolaborasi Akademik Sidang pra tesis mahasiswa S2

Tabel 342 Daftar Dosen Tamu Dalam Negeri DTS Tahun 2024

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
1.	Dra. Laksmi Widyajayanti, M.Sc.	Kementerian Lingkungan Hidup clan Kehutanan Republik Indonesia	Dosen tamu MK AMDAL dan ISO 14001
2.	Ir. Djati Witjaksono Hadi, M.Si.	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia	Dosen tamu MK AMDAL dan ISO 14001

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
3.	Aswin Azhar Siregar, PhD	Kepolisian Republik Indonesia	Dosen tamu MK Keselamatan Transportasi
4.	Khristian Anton H.	PT Lautan Luas Tbk.	Dosen tamu MK K3 dan Risiko Lingkungan
5.	Ir. Mohamad Deddy Gamawan, S.T., M.M. IPM	PT Agronesia Jawa Barat (Perseroda)	Dosen tamu MK Transportasi Jalan Rel
6.	Rahmi Puspita Sari, S.T., M.Sc.	Institute for Essential Services Reform (IESR)	Dosen tamu MK Transportasi dan Lingkungan
7.	Sigit Prasetya, M.T.	PTV Group Asia Pacific	Dosen tamu MK Perencanaan dan Kebijakan Transportasi
8.	William P. Sabandar, M.Eng.Sc., Ph.D.	ITS Indonesia	Dosen tamu MK Perencanaan dan Kebijakan Transportasi
9.	Asep Kuswanto, SE, M.Si	Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta	Dosen tamu MK Manajemen Kualitas Air Limbah Perkotaan
10.	Dr. Alloysius Joko Purwanto	Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA)	Dosen tamu MK Ekonomi Traosportasi
11.	Dr. Rosmariani Arifuddin, S.T., M.T.	Universitas Hasanudin	Dosen tamu MK Pelaksanaan, Administrasi & Pelaporan Keselamatan Konstruksi
12.	Juniar Bakti A., S.T., IPM., ASEAN Eng.	PT PP (Persero)	Dosen tamu MK Manajemen dan Peralatan Konstruksi
13.	Yustian Heri Suprapto	PT Keller Ground Indonesia	Dosen tamu MK Mekanika Tanah
14.	Hanif Audina Rahmawati	PT Hydrocore	Dosen tamu MK Pengantar Investigasi Geoteknik
15.	James Jatmiko Oetomo	BP (lnconis)	Dosen tamu MK Pengantar Investigasi Geoteknik
16.	Dr. Eng. Lutfian R Daryono	NITTOC Construction Co. Ltd.	Dosen tamu MK Soil Mechanics
17.	Egy Crystal Soesilo	NITTOC Construction Co. Ltd	Dosen tamu MK Soil Mechanics
18.	Dr. Rosmariani Arifuddin, S.T., M.T.	Universitas Hasanudin	Dosen tamu MK Risiko dan Biaya K3
19.	Ir. Bastari M.Eng.	Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Citarum	Dosen tamu MK Perencanaan Infrastruktur Keairan 1
20.	Asri Indiyani, ST., M.Sc	Perumda Paljaya Jakarta	Dosen tamu MK Proyek Akhir Perancangan Infrastruktur TL
21.	Salahudin Rafi	-	Dosen tamu MK Perencanaan Bandar Udara

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
22.	Marcello Djunaidy, S.T., M.T.	PT Geotekindo	Dosen tamu MK Metode Konstruk:si Geoteknik
23.	Ibrahim Kholilul Rohman	-	Dosen tamu MK Transportasi Logi.stik
24.	Dr. Aksan Kawanda, S.T., M.T.	Universitas Trisakti	Dosen tamu MK Teknik Fondasi Lanjut dan Galian Dalam
25.	Martha Theresia Juliana Br Siregar	Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ BAPPENAS	Dosen tamu MK Kontrol Emisi
26.	Dr. Windra Priatna Hurnang, S.T., M.T.	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Dosen tamu MK Perencanaan Pelabuhan
27.	Titin Handojo, S.T., M.Sc, Ph.D	-	Dosen tamu MK Penyelenggaraan Proyek
28.	Rendy Prakoso	Network Rail	Dosen tamu MK Sistem Transportasi
29.	Ir. Didiek Djarwadi, M.T.	PT Banyu Biru Geotechnical Solutions	Dosen tamu MK Topik Kbusus Geoteknik
30.	Hendarto, Ph.D	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Dosen tamu MK Topik Khusus Geoteknik
31.	Erri Hendriawan, S.T., M.T.	PT Geonusa Utama	Dosen tamu MK Metode Konstruksi Geoteknik
32.	Dr. Hanato Prakoso	Kepala Pusat Pengembang	Dosen tamu MK Sistem Transportasi
33.	Wardana Hutasoit	PT PLN (Persero)	Dosen tamu MK Manajemen Stakeholder Komunikasi Proyek
34.	Dr. Dinda Fauzai, ST., MSc.	Advisor and Senior Analyst Indonesia Joint Crediting Mechanisms (JMC) Sec	Dosen tamu MK Tantangan dan Inovasi Teknik Lingkungan Masa Depan
35.	Dandung Sri Haminto, S.T., M.T.	PT Geoforce Indonesia	Dosen tamu MK Metode Konstruksi Geoteknik
36.	Dr. Ir. Maulidya lndah Junica, M.Sc	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Dosen tamu MK Topik Khusus Geoteknik
37.	Teguh Eko Winiharto	PT Avenew Indonesia and Y oshin Corporatio	Dosen tamu MK Teknik Penulisan dan Presentasi
38.	Siti Chadijah Oktoviana	Angkasa Pura	Dosen tamu MK Teknik Penulisan dan Presentasi
39.	Bapak Kusmono	PT. Pertamina Hulu Energi OSES	Dosen tamu MK Pengolahan Limbah Industri dan B3
40.	Dr. Ir. Dicky Arisikam, S.T., M.T., MBA., IPM., ASEAN Eng.	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Dosen tamu MK Manajemen Aset Infrastruktur
41.	Dr. Sigit Pramono	Badan Meteorologi, Klimatotogi dan Geofisika	Dosen tamu MK Investigasi Geoteknik Lanjut
42.	Dr. Yustian Heri Suprapto, MSc	PT Keller Indonesia	Dosen tamu MK Investigasi Geoteknik Lanjut

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
43.	Dr. Ir. Aksan Kawanda, MT, ASEAN eng.	PT Geotech Elfathama	Dosen tamu MK Investigasi Geoteknik Lanjut

DTS 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 DTS di tahun 2024.

Tabel 343 Mitra kerjasama DTS di bidang pendidikan dan penelitian

No	Nama Kegiatan	Mitra
1.	Kerjasama Program Proyek Penelitian Recharge Dan Puti AMR)	Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro
2.	Penyelenggaraan Program Pendidikan Magister Fakultas Teknik Universitas Indonesia	Sucofindo
3.	Penyelenggaraan, Pengembangan Dan Pembinaan Dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium Universitas Pertahanan Republik Indonesia	Universitas Pertahanan
4.	Kegiatan Ulasan Tanggapan Dan Pengembangan Modul Ajar	Institute For Essential Services Reform (IESR)
5.	Kolaborasi Pendidikan Dan Penelitian	Universitas Bina Nusantara
6.	Pelaksanaan Program Double Degree Magister S2 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia (Ui) – University of Leeds (Uol)	Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur Perhubungan
7.	Kerja Sama Kemitraan Dalam Kegiatan Intelligent Transport System Asia Pacific Forum 2024 (”Its Apf 2024”)	Perkumpulan Sistem Transportasi Cerdas Indonesia
8.	Cotutelle Agreement	Royal Melbourne Institute Of Technology (RMIT)
9.	Variation Agreement	Monash University
10.	Joint Degree Program (Undergraduate Program)	The University Court of the University of Glasgow
11.	Pendidikan Dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Bidang Baterai Untuk Kendaraan Bermotor Listrik	PT. HLI Green Power
12.	Program Peningkatan Kapabilitas Peserta Didik (“Program Magang”)	Lembaga Layanan Pemasaran Koperasi Dan Usaha Kecil Dan Menengah Republik Indonesia
13.	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Teknik Sipil Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian, dan Dukungan Keahlian	Kepolisian Negara Republik Indonesia (Korps Lalu Lintas)
14.	A Joint Degree Program	Queensland University of Technology, Australia Through Faculty of Engineering and Science

No	Nama Kegiatan	Mitra
15.	Dual Degree Program Agreement	The University Of Sydney
16.	Addendum Dual Degree Program Agreement	Monash University
17.	Pengembangan Tridharma Perguruan Tinggi	Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI)

VENTURA

Pada tahun 2024, DTS menjalin kerjasama dengan berbagai instansi melalui UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan (POLAR) FTUI. Pada Dies Natalis FTUI 2024, DTS mendapatkan penghargaan di bidang kerjasama, yaitu: Departemen dengan Kerja Sama Dalam Negeri Terbanyak sampai Tahun 2024 dengan 13 naskah dan Departemen dengan Kerja Sama Luar Negeri Terbanyak Kedua sampai Tahun 2024.

Tabel 344 menunjukkan daftar mitra kerjasama pada tahun 2024. Terdapat 31 kerjasama baik dengan mitra dalam negeri maupun luar negeri.

Tabel 344 Data Kerjasama Ventura Tahun 2024

No	Nama Pekerjaan	Mitra
1	Jasa Konsultasi Kajian Kelayakan Struktur Bangunan dan Soil Investigation Gedung Kolam Renang Maritime Center Pemuda	PT Pertamina (Persero)
2	Studi Kelayakan Pengembangan Angkutan Barang Berbasis Rel di Provinsi DKI Jakarta	Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta
3	Pekerjaan Swakelola Kajian, Monitoring, dan Evaluasi Pemanfaatan Sampah Domestik PHE OSES	PT Pertamina Hulu Energi OSES
4	Jasa Studi Lalu Lintas Jalur Lingkar BXC Mall	PT Jaya Property, Tbk
5	Analisis Pemeriksaan Kawasan Perumahan Dinas Kementerian Luar Negeri Jagakarsa	Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia
6	Pekerjaan Analisis dan Pembuatan Ded Perbaikan Struktur Kawasan Perumahan Dinas Kementerian Luar Negeri Jagakarsa	Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia
7	ASEAN Alternative Vehicle Technology Portal (A2VTP) & Outlook (USD 30000)	Economic Research Institute for ASEAN and East Asia
8	Pekerjaan Pengujian Coredrill dan UPV untuk Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Provinsi DKI Jakarta Proyek Jalur Busway DKI Jakarta	Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Provinsi DKI Jakarta
9	Pemeriksaan Mutu Beton pada Gedung Satpol Pramong Praja Jakarta Pusat	Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Provinsi DKI Jakarta
10	Pemeriksaan Mutu Beton Gedung PPKD Jakarta Pusat	Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Provinsi DKI Jakarta

No	Nama Pekerjaan	Mitra
11	Pemeriksaan Struktur Gedung Bank Indonesia	Lembaga Teknologi FTUI
12	Pekerjaan Penyelenggaraan, Pengembangan, dan Pembinaan dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium UNHAN	Universitas Pertahanan
13	Praktikum UNSIKA	Universitas Singaperbangsa Karawang
14	Pekerjaan Pengujian Tekan Beton Core Drill Bangunan Flat Tipe Muda pada Kompleks Rumah Bank Indonesia di Kantor Perwakilan BI Provinsi Gorontalo	Bank Indonesia
15	Praktikum Hidrolika Prodi Teknik Sipil FT UBK	Universitas Bung Karno
16	Investigasi Lebih Lanjut Kondisi Tower 58 SUTT 150 kV Pelabuhan Ratu-Bayah	UIT JBB PT. PLN Persero
17	Desktop Study Pile Analysis & Soil Stability Due To Liquefaction AKM Development Project	Genting Oil Kasuri Pte Ltd.
18	Pengujian Tanah Depo Lebak Bulus	PT. MRT Jakarta
19	Mix Design US Consulates Building	B.L. Harbert International LLC
20	Adendum Pekerjaan Mix Design Bangunan US Consulates	B.L. Harbert International LLC
21	Pekerjaan Mix Design Precast Pilecap Bangunan US Consulate	B.L. Harbert International LLC
22	Pekerjaan Pengujian Material Tahap 3	B.L. Harbert International LLC
23	Pengujian Rebar Scanner pada proyek Jalan Tol Serpong- Cinere	Waskita Karya (Persero) Tbk (Rizal Hendrawan)
24	Pemeriksaan Struktur Bangunan Gedung MRPQ	Departemen Teknik Elektro FTUI
25	Kajian Jalan Berkeselamatan Berdasarkan Uji Laik Fungsi dengan Pemeringkatan Berbintang di Ruas Jalan Tol Tangerang – Merak	PT Marga Mandalasakti
26	Review Penyusunan Rencana Induk Sistem Drainase Kota Tangerang Selatan	Dinas Sumber Daya Air, Bina Marga, dan Bina Konstruksi Kota Tangerang Selatan
27	Emissions Measurement to Improve Sanitation in Indonesia (EMISI)	University of Technology Sydney
28	Jasa Konsultasi Kendaraan EV (Electric Vehicle)	PT Jasa Marga Tollroad Operator
29	Praktikum Analisis Pencemar Lingkungan dan Praktikum Mikrobiologi	Universitas Singaperbangsa Karawang
30	Pelatihan Kompetensi Tenaga Pendidik dan Kependidikan Politeknik Penerbangan Indonesia Curug	Politeknik Penerbangan Indonesia Curug
31	Praktikum Uji Ukur Kekuatan Lentur Beton	CV Nusantara Adil Makmur

BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

DTS juga secara aktif melakukan analisa SDM untuk menjamin terlaksananya kegiatan Tridharma. Tabel 345 menunjukkan Rekapitulasi tenaga pendidik DTS pada tahun 2024.

Tabel 345 Data Rekapitulasi Tenaga Pendidik DTS 2024

Nama	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tenaga Pendidik Tetap	43	43	45	45	46	48
Tenaga Pendidik Tidak Tetap	30	40	47	47	47	44
Tenaga Kependidikan Tetap	23	23	23	23	12	12
Tenaga Kependidikan Tidak Tetap	2	2	2	2	3	3
Jumlah	98	108	117	117	108	107

REKRUITMEN

Pada tahun 2024, terdapat rekrutmen calon Pegawai Negeri Sipil dan calon Pegawai Universitas Indonesia (Fast Track). Berdasarkan formasi ini, DTS menerima sebanyak 1 dosen, dan DTS kemudian menerima 1 Dosen Tidak Tetap dengan tugas administrasi tambahan. Di sisi lain, terdapat 3 dosen Tidak Tetap dengan tugas administrasi tambahan yang melanjutkan studi S3, yaitu Athena Hastomo, S.T., M.T., dan Alfetra Henoch Tandita, S.T., M.T, dan Ni Putu Sri Wahyuningsih, ST, M.Sc.

Tabel 346 Data Rekrutmen Tenaga Pendidik DTS 2024

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

PURNABAKTI

Terdapat 1 Staf pengajar DTS yang telah memasuki masa pensiun pada tahun 2024 ini yaitu Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji, DEA. Selain itu DTS juga kehilangan 1 Staf Pengajar DTS yang wafat pada tahun 2024 yaitu Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Moersidik., DEA.

KENAIKAN PANGKAT

Pada tahun 2024, terdapat 1 Staf Pengajar DTS yang memperoleh kenaikan pangkat menjadi Guru Besar yaitu Prof. Jachrizal Soemabrata, 2 Staf Pengajar menjadi Lektor Kepala yaitu Dr. Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr. dan Dr. Jessica Sjah, S.T., M.T., M.Sc., 4 staf pengajar yang menjadi Lektor yaitu Leni Sagita Riantini S.T., M.T., Ph.D., Iftita Rahmatika S.T., M.Eng., Ph.D., Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.T., Ph.D., Dr. Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng.

PENGHARGAAN DOSEN

DTS mendapatkan beberapa penghargaan yang diberikan kepada dosen dan tenaga kependidikan. Penghargaan yang didapat oleh dosen berskala nasional dan internasional. Penghargaan dosen yang berskala nasional (internal) diumumkan pada Dies Natalies Fakultas Teknik.

Tabel 347 Penghargaan Dosen

No	Dosen	Penghargaan
Penghargaan Internal		
1.	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc	Dosen dengan masa Kerja 35 tahun
2.	Dr. Ing. Ir. Henki Wibowo Ashadi	Dosen dengan masa Kerja 35 tahun
3.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty, S.T, M.T.	Dosen dengan masa Kerja 15 tahun
4.	Prof. Dr. Ir. Sutanto, M.Eng	Dharma Makara Mahaguru

No	Dosen	Penghargaan
5.	Prof. Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc. (Eng)., Ph.D.	Perolehan Kinerja BKD Tertinggi Semester Ganjil 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Indonesia
6.	Dr. Ing. Ir. Henki Wibowo Ashadi	Dosen dengan Pengisian Nilai Tercepat SIAKNG – Semester Genap TA 2023/2024
7.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan kolaborator internasional terbanyak pada penulisan artikel jurnal ilmiah
8.	Ir. Firdaus Ali, M.Sc., Ph.D	Dosen dengan kolaborator internasional terbanyak pada penulisan artikel jurnal ilmiah
9.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen dengan jumlah Artikel Q1 Terbanyak Terbitan 2023
10.	Dr. Ir. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Dosen dengan jumlah Artikel Q1 Terbanyak Terbitan 2023
11.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen dengan jumlah Artikel Q1-Q3 Terbanyak Terbitan 2023
12.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen dengan jumlah sitasi terbanyak dari satu buah Artikel ilmiah 2023
13.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan jumlah sitasi terbanyak dari satu buah Artikel ilmiah 2023
14.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen dengan Jumlah Sitasi terbanyak dari seluruh artikel ilmiah terbitan 2023
15.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan total nominal dana hibah penelitian dan pengabdian masyarakat eksternal terbanyak 2023
16.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty, S.T., M.T.	Dosen dengan total nominal dana hibah penelitian dan pengabdian masyarakat eksternal terbanyak 2023
17.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanty, S.T., M.T.	Dosen dengan nominal hibah eksternal terbesar dari 1 skema hibah 2023 (Hibah CSIRO)
18.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan nominal hibah eksternal terbesar dari 1 skema hibah 2023 (RECHARGE Water for Women DFAT)
19.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan nominal hibah eksternal terbesar dari 1 skema hibah 2023 (Program Riset Inovatif Produk Mandatori Bertema UK - UKICIS)
20.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Dosen dengan jumlah artikel kolaborasi internasional terbanyak 2023
21.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Dosen guru besar periset FTUI Terbaik 2023
22.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen Lektor Kepala Periset FTUI Terbaik 2023
Penghargaan Internasional		
1.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D	Honorary Doctor dari Peter the Great St Petersburg Polytechnic University (SPbPU)

DTS juga mendapatkan beberapa penghargaan yang diumumkan pada Dies Natalies Fakultas Teknik (Tabel 348).

Tabel 348 Penghargaan Departemen

No	Penghargaan
1.	Departemen dengan Mata Kuliah Terbanyak di EMAS – TA 2023/2024
2.	Departemen dengan Persentase Mata Kuliah Case Methode Tertinggi – Semester Gasal 2023/2024

PENGHARGAAN TENAGA KEPENDIDIKAN

Tabel berikut merupakan daftar penghargaan internal yang diperoleh oleh tenaga kependidikan DTS.

Tabel 349 Penghargaan Tenaga Kependidikan

No	Tenaga Kependidikan	Penghargaan
Penghargaan Internal		
1.	Darmini, S.E.	Tenaga Kependidikan dengan Masa Kerja 25 tahun
2.	Yalih	Tenaga Kependidikan FTUI Terdisiplin Juli 2023- Juni 2024

BIDANG KEUANGAN

Pada tahun 2024, anggaran dialokasikan untuk kegiatan untuk Pembangunan Gedung baru untuk DTS. Realisasi dari RKAT tersebut terdapat pada Tabel 350.

Tabel 350 Realisasi dari RKA DTS 2024

No.	Uraian	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)
1.	Operasional		
2.	Pengembangan		
3.	Investasi		
Total			

SISTEM MANAJEMEN MUTU (ISO 9001:2015) SERTA SISTEM LINGKUNGAN & KESELAMATAN (ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018)

Departemen Teknik Sipil 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, DTS 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 DTS, 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 DTS. Berdasarkan hasil rapat tersebut, didapatkan bahwa terdapat beberapa tindakan *Continous Improvement* terkait ISO 9001:2015 yang sedang berlangsung (*ongoing*) berupa penyusunan identifikasi risiko dan rencana tindak lanjut untuk mencapai kontrak kinerja pada tahun 2024 dan pemutakhiran POB. Selain itu, beberapa tindakan yang sudah dilakukan dan akan terus dikembangkan berupa peningkatan budaya Keamananan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Departemen. Terakhir, tindakan perbaikan yang akan dilakukan kedepannya berupa pengembangan *digital education*, seperti MOOCs dan praktikum virtual. Selain itu, terdapat beberapa isu terkait dengan Kesehatan dan Keselamatan Kerja dan Lingkungan (K3l) adalah tidak adanya bukti pelaksanaan kegiatan simulasi tanggap darurat dan belum ada laboran/karyawan yang memiliki sertifikasi K3 Umum. Untuk menindaklanjuti temuan tersebut, pada tanggal 25 September 2024, DTS melaksanakan simulasi tanggap darurat yang dihadiri oleh laboran, dosen, dan mahasiswa.

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. FTUI mendapatkan 1 ketidaksesuaian minor untuk ISO 45001:2018, memiliki 1 ketidaksesuaian minor untuk ISO 14001;2015, dan 20 peluang perbaikan. Beberapa peluang perbaikan yang diberikan adalah pemutakhiran peraturan ke dalam POB, pembuatan buku register/logbook untuk setiap pengajuan atau permintaan, pencantuman tanggal pada laporan kerja paktek, dan penambahan alur permohonan mahasiswa ke kerja praktek di dalam POB.

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

BIDANG AKADEMIK

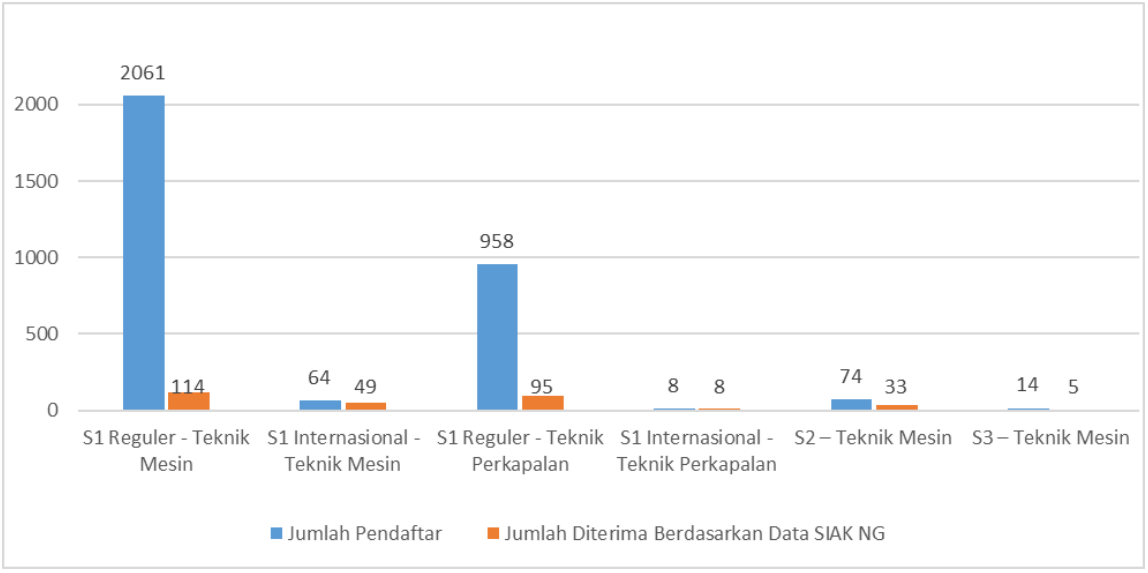
Pada laporan tahun 2024 Bidang Akademik meliputi, penerimaan mahasiswa, mahasiswa dan lulusan, mahasiswa aktif dan Drop Out (DO), rata-rata nilai EDOM dan Nilai EVISEM, Mahasiswa Inbound dan Outbound mengacu pada kegiatan akademik semester gasal dan semester genap 2024 dari Program Studi S1 sampai dengan S3 Departemen Teknik Mesin FTUI.

Penerimaan Mahasiswa

Departemen Teknik Mesin memiliki 2 (dua) program studi yaitu Program Studi Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Perkapalan. Berdasarkan sumber data penerimaan mahasiwa dari FTUI dan mahasiswa diterima pada Sistem SIAK NG tahun 2024 pada semua Jenjang Program yang ada di Departemen Teknik Mesin. Jumlah pendaftar penerimaan mahasiswa dapat diketahui dari jalur penerimaan SNBP, SNBT, PPKB (S1 Reg & Non Reg) / Talent Scouting KI dan SIMAK. Sehingga dari jalur penerimaan diketahui jumlah mahasiswa yang mendaftar 3179, jumlah diterima 304 dan persentase keketatan 45,39 %. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 351 Penerimaan Mahasiswa dan Grafik 187 Penerimaan Mahasiswa.

Tabel 351 Penerimaan Mahasiswa

No	Program Studi	Jumlah Pendaftar	Jumlah Diterima Berdasarkan Data SIAK NG	% Keketatan
1	S1 Reguler - Teknik Mesin	2061	114	5.53%
2	S1 Internasional - Teknik Mesin	64	49	76.56%
3	S1 Reguler - Teknik Perkapalan	958	95	9.92%
4	S1 Internasional - Teknik Perkapalan	8	8	100%
5	S2 – Teknik Mesin	74	33	44.59%
6	S3 – Teknik Mesin	14	5	35.71%
	Jumlah	3179	304	45.39%



Grafik 187 Penerimaan Mahasiswa DTM Tahun 2024

Data Kelulusan Mahasiswa

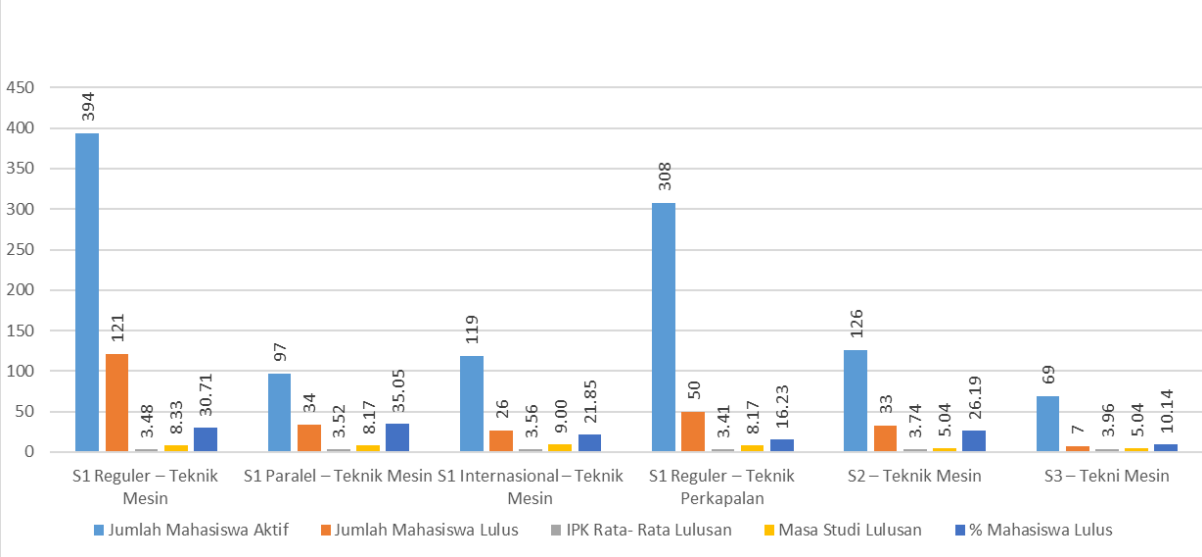
Mahasiswa dan lulusan meliputi jumlah mahasiswa aktif, jumlah lulusan, IPK rata-rata lulusan dan masa studi lulusan pada semester ganjil dan genap 2023/2024 pada jenjang mahasiswa Departemen teknik Mesin. Dari hasil capaian IPK pada semester gasal dan genap 2023/2024 adanya peningkatan IPK rata-rata dari 3,59 menjadi 3,66,hal ini membuktikan adanya peningkatan prestasi IPK kelulusan pada Departemen Teknik Mesin FTUI dengan jumlah lulusan sebanyak 271. Untuk mengetahui lebih jelas keadaan mahasiswa dan lulusan dapat dilihat pada tabel dan gambar berikut.

Tabel 352 Mahasiswa dan Lulusan Departemen Teknik Mesin Semester Gasal dan Genap Tahun 2024

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif	Jumlah Mahasiswa Lulus		IPK Rata- Rata Lulusan		Masa Studi Lulusan		% Mahasiswa Lulus dalam 1 Tahun
			Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap	
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	394	65	56	3.44	3.52	8	8	30.71
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	97	6	28	3.51	3.52	8	8	35.05
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	119	7	19	3.63	3.48	9	9	21.85
4	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	308	5	45	3.18	3.64	8	8	16.23
5	S2 – Teknik Mesin	126	12	21	3.67	3.82	5	5	26.19
6	S3 – Tekni Mesin	69	4	3	3.93	3.99	5	5	10.14
	Jumlah	1113	99	172	3.56	3.66	7	7	23.36

Tabel 353 Mahasiswa dan Lulusan Departemen Teknik Mesin Tahun 2024

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif	Jumlah Mahasiswa Lulus	IPK Rata-Rata Lulusan	Masa Studi Lulusan	% Mahasiswa Lulus
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	394	121	3.48	8.33	30.71
2	S1 Paralel – Teknik Mesin	97	34	3.52	8.17	35.05
3	S1 Internasional – Teknik Mesin	119	26	3.56	9.00	21.85
4	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	308	50	3.41	8.17	16.23
5	S2 – Teknik Mesin	126	33	3.74	5.04	26.19
6	S3 – Tekni Mesin	69	7	3.96	5.04	10.14
	Jumlah	1113	271	3.61	7.29	23.36



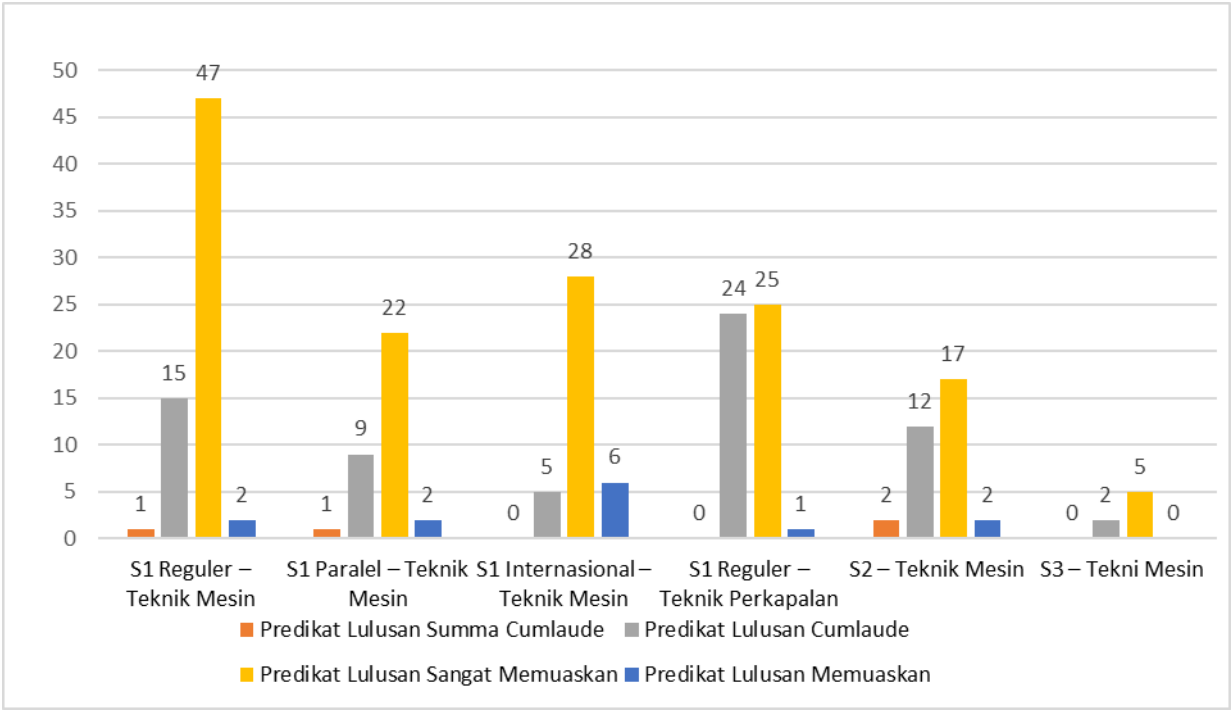
Grafik 188 Mahasiswa dan Lulusan Departemen Teknik Mesin Tahun 2024

Predikat Kelulusan Mahasiswa

Capaian predikat kelulusan dapat menjadi penentu tingkat hasil studi mahasiswa kelulusan. Berikut ini juga disampaikan predikat kelulusan dimana pada tahun 2024 adanya pencapaian predikat *summa cumlaude* 4 orang pada Program Studi S1 Mesin Reguler 1, S1 Paralel Mesin dan Program S3 2, untuk lebih jelasnya penyampaian predikat kelulusan dapat dilihat pada Tabel 354 dan grafik berikut.

Tabel 354 Lulusan dan Predikat kelulusan

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus	Predikat Lulusan			
			Summa Cumlaude	Cumlaude	Sangat Memuaskan	Memuaskan
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	65	1	15	47	2
2	S1 Paralel – Teknik Mesin	34	1	9	22	2
3	S1 Internasional – Teknik Mesin	39	0	5	28	6
4	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	50	0	24	25	1
5	S2 – Teknik Mesin	33	2	12	17	2
6	S3 – Tekni Mesin	7	0	2	5	0
	Jumlah	228	4	67	144	13



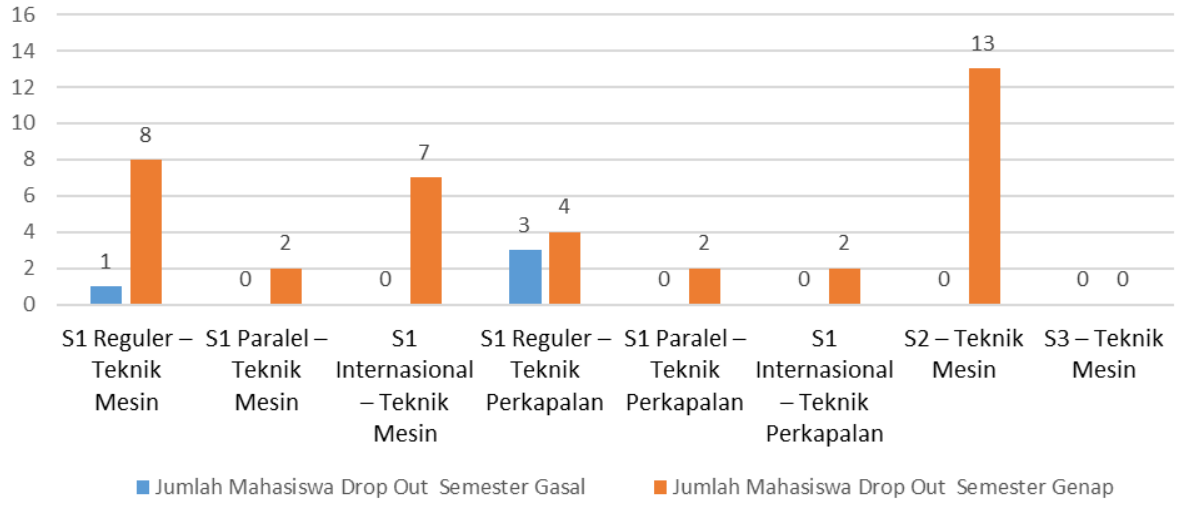
Grafik 189 Predikat Kelulusan Mahasiswa dan Lulusan Tahun 2024

Mahasiswa Drop Out (DO)

Dalam membahas mahasiswa *Drop Out*, dapat diketahui dari kondisi mahasiswa yang diperkirakan terevaluasi dengan ketentuan batasan evaluasi berdasarkan peraturan yang berlaku dari masing-masing Jenjang Program Studi yang ada serta keputusan yudisium Departemen Teknik Mesin. Untuk mahasiswa drop out pada tahun 2024 berdasarkan jenjang Program pada semester gasal dan genap 2023/2024 sebanyak 42 mahasiswa. Untuk lebih mengetahui jumlah mahasiswa dan mahasiswa drop out (DO) dapat diketahui pada Tabel 355 dan grafik berikut.

Tabel 355 Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2024

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Drop Out		Keterangan
		Semester Gasal	Semester Genap	
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	1	8	Hasil yudisium evaluasi 3 DO dan mengundurkan diri 6
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	0	2	Hasil yudisium evaluasi mengundurkan diri 2
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	0	7	Hasil yudisium evaluasi 3 DO dan mengundurkan diri 5
4	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	3	4	Hasil yudisium evaluasi 2 DO dan mengundurkan diri 5
5	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	0	2	Hasil yudisium mengundurkan diri 2
6	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	0	2	Hasil yudisium mengundurkan diri 2
7	S2 – Teknik Mesin	0	13	Hasil yudisium evaluasi 2 DO dan mengundurkan diri 11
8	S3 – Teknik Mesin	0	0	Tidak ada mahasiswa DO
	Jumlah	4	38	



Grafik 190 Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2024

Dari Grafik 190 dapat diketahui daftar mahasiswa mengundurkan diri atau drop out dari Jenjang Program Studi yang ada di Departemen Teknik Mesin. Untuk capaian terbaik pada Program Doktor tidak ada mahasiswa yang drop out baik semester gasal dan semester genap 2024/2025, terkait hal ini untuk semester berikut dijadikan acuan untuk mempertahankan, sehingga Program Doktor dapat tidak ada mahasiswa yang drop out.

Untuk lebih jelasnya daftar mahasiswa drop out dapat dilihat pada masing-masing Jenjang Program Studi pada Departemen Teknik Mesin dapat terlihat pada data semester genap dan gasal 2023/2024.

Tabel 356 Data Mahasiswa Drop Out S1 Semester Genap 2023/2024

S1 Teknik Mesin Reguler

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2306155224	Ervina Anggreini	2	24 sks	15	2.99	0	aktif	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar
2	2306216485	Fairizh Gidardo	2	24 sks	5	3.4	5	3.40	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar
3	2306263512	Pringgoduta Hadiphio	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	aktif	DO
4	2306263544	Masdi Perdamaian Sukri	2	24 sks	4	3.35	15	3.31	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar
5	2306265480	Muhammad Rafa Sisfairy Rahman Santalia	2	24 sks	8	2.76	14	2.44	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar
6	2306203500	Cornelius Harold Bistok Silitonga	2	24 sks	20	3.79	20	3.79	0 SKS	kosong 1X	DO
7	2306227330	Fakhriy Syouqiy Fauzan	2	24 sks	14	2.76	14	2.76	0 SKS	kosong 1X	DO
Evaluasi Studi 48 sks :											
8	2206055454	Vico Winner Sebastian Aritonang	4	48 sks	40	3.4	22	2.79	0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar

S1 Teknik Perkapalan Reguler

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2306161271	Ananda Kaeshya Adjie Pratama	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	DO
2	2306264351	Edsel Tri Oliver Foustinus Pasaribu	2	24 sks	16	2.69	0 SKS	aktif			Mengundurkan Diri/Keluar
3	2306266073	Stefan Halomoan Tambunan	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	Mengundurkan Diri/Keluar
Evaluasi Studi 48 sks :											
4	2206059023	Kholifah Zein Nuril Musthafa	4	48 sks	39	3.58	39	3.58	0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar

S1 Teknik Mesin Internasional

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2306254741	Reyhan Danendra	2	24 sks	2	4	14	2.70	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar
2	2306254584	Ardhito Seno	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	DO
3	2306254602	Aubrey Dary Lukman	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	DO
4	2306254621	David Darrell Ardividi Hutasoit	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	DO
5	2306254722	Muhammad Randy Pratama	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	Mengundurkan Diri/Keluar
Status Kosong ≥ 2X Berturut-turut											
6	2206821576	Keiko Rafi Ananda Prakoso	4	48 sks	0	0			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
7	1706064340	Dandy Adityas T	12	batas studi	99	3.16			0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar

S1 Teknik Perkapalan Internasional

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2306170982	Benediktus Alun Jagadwiro	2	24 sks	6	3.23	6	3.23	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar
2	2306255611	Barnett Arfa Midjaja	2	24 sks	9	3.19	14	2.93	0 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar

S1 Teknik Mesin Parallel

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 48 sks :											
1	2206100243	Gung Bayu Aji Alam Saputra	4	48 sks	42	3.31	42	3.31	0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar
Evaluasi Batas Studi :											
2	1706104180	Azmi Syahidan Muzaky	12	batas studi	136	3.29	136	3.29	40 SKS	aktif	Mengundurkan Diri/Keluar

S1 Teknik Perkapaln Parallel

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Status Kosong ≥ 2X Berturut-turut											
1	2206825971	Fahar Widya Ananta	4	48 sks	20	3.06	0	0	0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar
2	2206830656	Omaar Marzuki Aziz	4	48 sks	15	2.69	0	0	0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar

S2 Teknik Mesin

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2023		Semester Genap 2023		Transfer	Status Mahasiswa	KEPUTUSAN Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi Semester 2 :											
1	2306259553	Hamza Khamis Kombo	2	semester 2	0	0			0 SKS	kosong 2X	DO
Evaluasi Batas Studi :											
2	2106782340	Andy Pradana Jati	6	batas studi	30	3.5			0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar
3	2106782460	Muhammad Ramzy	6	batas studi	24	3.48			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
4	2006546442	Alfri Rakanda Putra	6	batas studi	36	3.73			0 SKS	kosong 1X	Mengundurkan Diri/Keluar
5	2006546594	Hendra Gantina	6	batas studi	36	3.87			0 SKS	kosong 1X	DO
Status Kosong Lebih dari 2X Berturut-turut											
6	2006546581	Gavin Cakraditya	6	batas studi	36	3.56			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
7	2206023843	Ghazanfar Ali	4	kosong > 2X	0	0			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
8	2206023856	Noman Tariq	4	kosong > 2X	0	0			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
9	2206023925	Hamza Ahmad Salam	4	kosong > 2X	0	0			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
10	2206023944	Tawanda Mutoti	4	kosong > 2X	0	0			0 SKS	kosong 3X	Mengundurkan Diri/Keluar
11	2006494035	Endang Kosasih	7	batas studi	38	3.56			0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar
12	2006546713	Rhesa Giovani	7	batas studi	40	3.54			0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar
13	2006546606	Ikhsan Hernanda	8	batas studi	36	3.78			0 SKS	kosong 2X	Mengundurkan Diri/Keluar

Pada semester genap 2024/2025 untuk mahasiswa Jenjang Doktor tidak ada mahasiswa drop out.

Tabel 357 Data Mahasiswa Drop Out S1 Semester Gasal 2023/2024

No.	**NPM**	**Nama**	**Semester**	**Evaluasi Studi**	**Semester Genap 2022**		**Semester Gasal 2023**		**Transfer**	**Status Mahasiswa**	**KEPUTUSAN Sidang Yudisium**
					SKS	**IPK**	**SKS**	**IPK**			
Teknik Mesin - S1 Reguler											
1	2106707523	Arfian Dwi Rafli	4	48 sks	44	2.9	44	2.9	0 SKS	kosong 1X	diminta
Teknik Perkapalan - S1 Reguler											
1	2106701652	Raihan Daffa Bermudito	4	48 sks	26	3.06	0	0	0 SKS	kosong 1X	Mengundurkan Diri/Keluar
2	2106730936	Putri Adelia Suryani	4	48 sks	32	2.79	0	0	0 SKS	kosong 1X	Mengundurkan Diri/Keluar
3	2006524252	Jassen Aldian Ridwan	6	72 sks	63	3.38	63	3.38	0 SKS	Cuti 2X, kosong 2X	DO karena kosong 2X

Pada semester gasal 2024/2025 untuk mahasiswa Jenjang Magister dan Doktor tidak ada mahasiswa drop out.

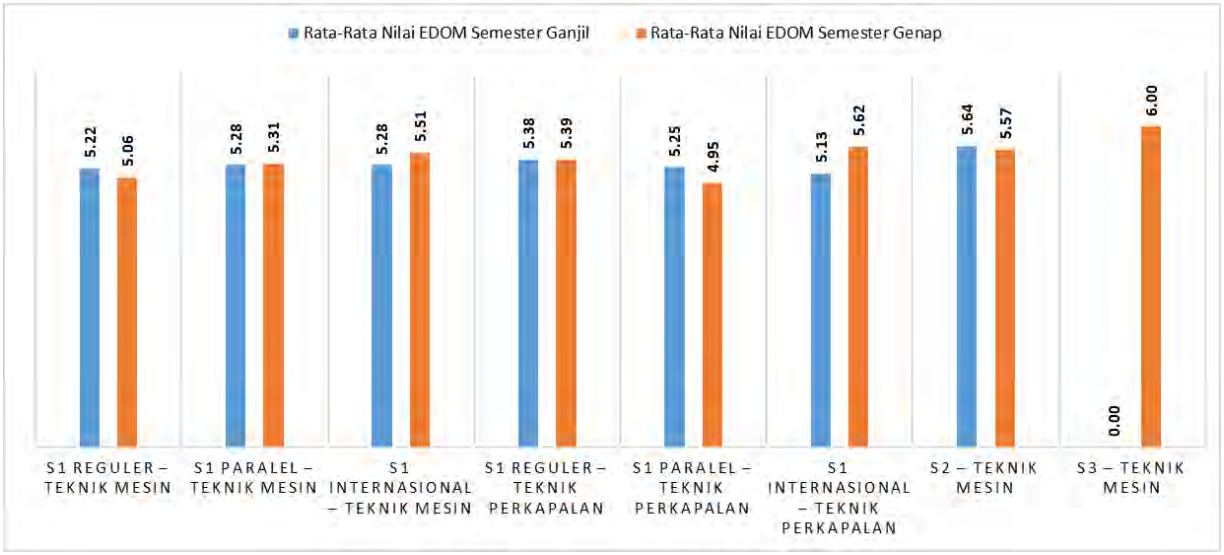
Rata-rata **Nilai EDOM**

Setiap akhir semester, setelah masa perkuliahan selesai, mahasiswa melakukan penilaian Evaluasi Dosen Oleh Mahasiswa (EDOM). Pada penilaian ini, mahasiswa memberikan masukan proses belajar dan mengajar. Pada tahun 2024 semester gasal dan Genap tahun akademik 2023/2024, pencapaian nilai rata-rata EDOM diperoleh oleh dosen-dosen di DTM adalah 5,02. Berdasarkan capaian yang didapatkan bahwa kapasitas dosen DTM dalam menyampaikan proses belajar mengajar adalah sangat baik. Untuk mengukur capaian nilai rata-rata dalam semester dapat dilihat pada Tabel 358 dan capaian 1 tahun pada Tabel 359. Rata-rata EDOM semester ganjil dan genap dapat dilihat pada Grafik 191.

Tabel 358 Rata-rata EDOM Semester

No.	Program Studi	Rata-Rata Nilai EDOM	
		Semester Ganjil	Semester Genap
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	5.22	5.06
2	S1 Paralel – Teknik Mesin	5.28	5.31
3	S1 Internasional – Teknik Mesin	5.28	5.51
4	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	5.38	5.39
5	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	5.25	4.95
6	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	5.13	5.62
7	S2 – Teknik Mesin	5.64	5.57
8	S3 – Teknik Mesin	0.00	6.00

Capaian nilai rata-rata EDOM pada tahun 2024 adalah 5,02 dan 3,00 S1 Internasional Teknik Perkapalan yang mulai dibuka pada Akademik tahun 2023, untuk lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 359 dan Grafik 191 berikut.



Grafik 191 Rata Rata EDOM Semester Ganjil dan Semester Genap

Tabel 359 Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun

No.	Program Studi	Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	5.14
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	5.30
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	5.40
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	5.38
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	5.10
8	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	5.38
4	S2 – Teknik Mesin	5.61
5	S3 – Teknik Mesin	6.00
	Rata rata EDOM 1 Tahun	5.41

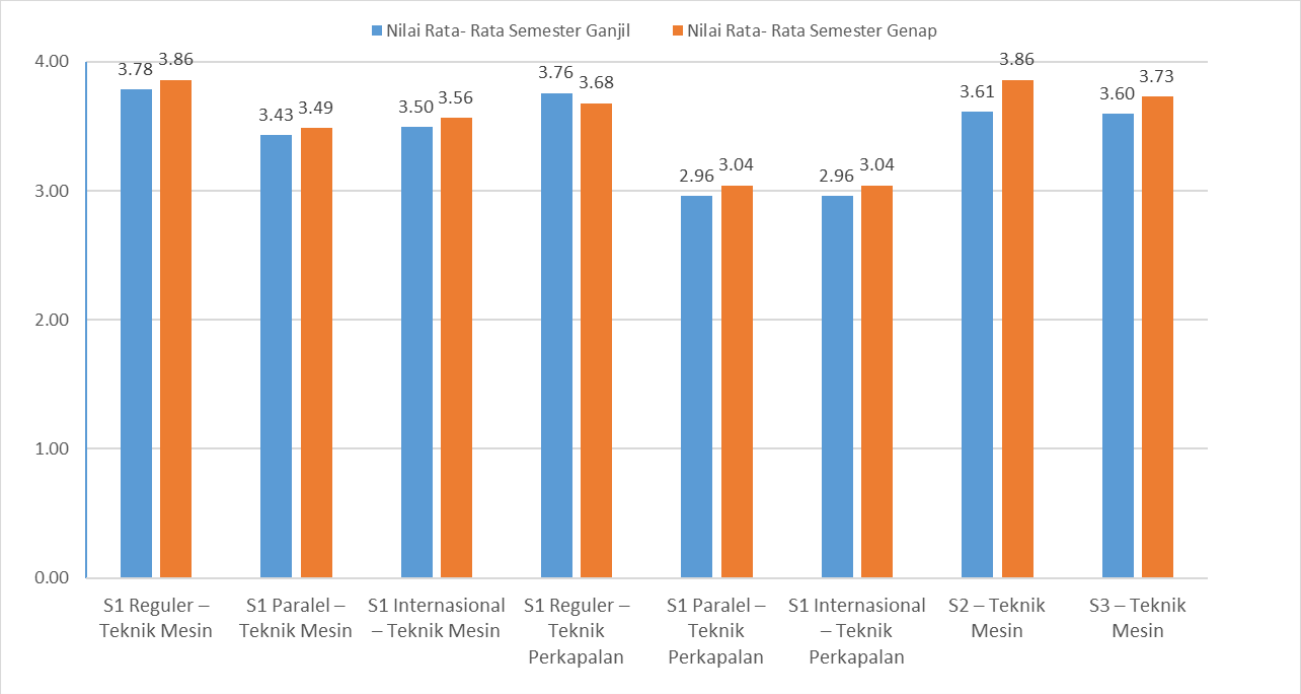
Evaluasi Internal Semesteran Tahun 2024

Pengembangan penjamin mutu Akademik program studi, melalui Evaluasi Internal Semesteran (EVISEM) dengan tujuan dapat memudahkan dan meningkatkan pengembangan proses pencapaian penjaminan mutu akademik di Departemen Teknik Mesin. Bentuk Evaluasi Internal Semester (EVISEM) yang dilaksanakan setiap akhir semeter. Pada dasarnya, data-data yang dibutuhkan dalam mengisi EVISEM berupa data-data akademik setiap semester yang meliputi jumlah lulusan, Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM), Penelitian dan pengabdian masyarakat dosen. EVISEM berlaku untuk semua prodi di Departemen Teknik Mesin. Dari data EVISEM pada semester Ganjil dan Genap 2023/2024, semua jenjang di DTM mengalami kenaikan rata-rata nilai EVISEM sangat baik, pengecualian pada Program S1 Paralel dan S1 Internasional Teknik Perkapalan nilai rata-rata cukup menjadi baik, karena hal ini belum adanya data kelulusan yang dapat mempengaruhi nilai EVISEM.

Terkait hal tersebut berikut ini capaian hasil EVISEM tahun 2024 pada Departemen Teknik Mesin terdiri dari nilai rata-rata dan kategori EVISEM pada semester gasal dan Genap 2024/2025. Untuk lebih jelasnya nilai rata-rata EVISEM dapat dilihat pada Tabel 360 dan Grafik 192.

Tabel 360 Nilai Rata Rata EVISEM

No.	Program Studi	Nilai Rata- Rata Semester		Kategori	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	3.78	3.86	Sangat Baik	Sangat Baik
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	3.43	3.49	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	3.50	3.56	Sangat Baik	Sangat Baik
4	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	3.76	3.68	Sangat Baik	Sangat Baik
5	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	2.96	3.04	Cukup	Baik
6	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	2.96	3.04	Cukup	Baik
7	S2 – Teknik Mesin	3.61	3.86	Sangat Baik	Sangat Baik
8	S3 – Teknik Mesin	3.60	3.73	Sangat Baik	Sangat Baik



Grafik 192 Nilai Rata Rata EVISEM

Mahasiswa Outbound dan Inbound

Berdasarkan sumber data rekapitulasi diperoleh dari International office FTUI sampai dengan tahun 2024, bahwa DTM adanya mahasiswa asing (inbound) dan mahasiswa Outbound. Jumlah mahasiswa Inbound ada 19 mahasiswa, terdiri dari Jenjang S1 dan S2.

Mahasiswa Outbound suatu kewajiban yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi S1 Internasional sesuai dengan ketentuan berlaku seperti skema Program, jenis kegiatan, Universitas dan negara tujuan, hal ini juga berlaku untuk mahasiswa Jenjang yang lainnya. Total mahasiswa Outbound sampai dengan tahun 2024 adalah sebanyak 24 mahasiswa.

Data Mahasiswa Inbound DTM Tahun 2024

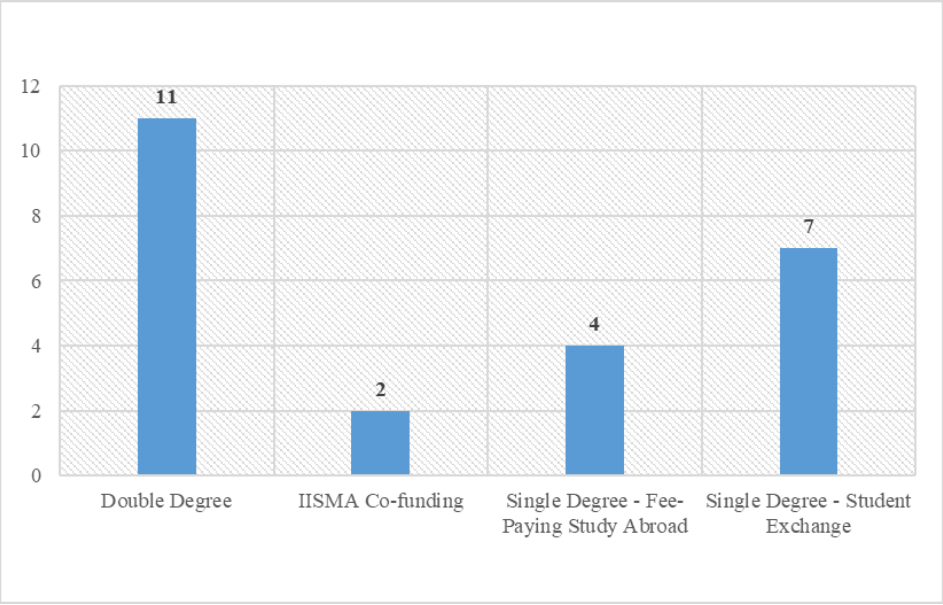
Tabel 361 Data Mahasiswa Inbond DTM FTUI 2024

No	Nama	NPM	Jenjang Pendidikan	Departemen	Skema Program/Judul Kegiatan	Jenis/Kategori Kegiatan	Mulai	Selesai	Universitas/ Instansi Asal	Negara	Model Kegiatan
1	Annisa Rahman Shah	2206022090	S1	Teknik Mesin	Program KKI	Full Degree	Agustus 2022	Juli 2026	-	Bangladesh	Luring
2	Anas Rami	2406394572	S1	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	University Duisburg-Essen	Jerman	Luring
3	Zara Con	2406394591	S1	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	University Duisburg-Essen	Jerman	Luring
4	Andreas Keil	2406394603	S1	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	University Duisburg-Essen	Jerman	Luring
5	Dennis Chibuzor	2406394616	S1	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	University Duisburg-Essen	Jerman	Luring
6	Berkay Yurtseven	2406394622	S1	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	University Duisburg-Essen	Jerman	Luring
7	Marcus August	2306318884	S1 - Reguler	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Februari 2024	Juni 2024	Aalto University	Finlandia	Luring
8	Alfred Kampira	2206023976	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Full Degree	Agustus 2022	Juli 2024	-	Malawi	Luring
9	Sunny Tiwari	2206023181	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Full Degree	Agustus 2022	Juli 2024	-	India	Luring
10	Hamza Khamis Kombo	2306259553	S2	Teknik Mesin	KNB	Full Degree	Agustus 2023	Juli 2026	-	Tanzania	Luring
11	Muhammad Aqib Raza	2306200644	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Full Degree	Agustus 2023	Juli 2025	-	Pakistan	Luring
12	Tanveer Khan	2306200751	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Full Degree	Agustus 2023	Juli 2025	-	Pakistan	Luring
13	Sinahayo Haji Sinahayo	2406369381	S2	Teknik Mesin	UI GREAT	Full degree	Agustus 2024	Juli 2026	-	Tanzania	Luring
14	Mehr Ali Chaudhry	2406395064	S2	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	IMT Nord Europe	Perancis	Luring
15	Jules, Constantin,	2406395083	S2	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	IMT Nord Europe	Perancis	Luring
16	Theo, Jean-Claude Morin	2406395096	S2	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	IMT Nord Europe	Perancis	Luring
17	Axel, Pascal, Michel	2406395114	S2	Teknik Mesin	Student Exchange U to U	Student Exchange	Agustus 2024	Januari 2025	IMT Nord Europe	Perancis	Luring
18	Alexandre Assicot	-	-	Teknik Mesin	Internship	Internship	26 Februari 2024	31 Mei 2024	Universite de Rennes	Perancis	Luring
19	Lucas Denis	-	-	Teknik Mesin	Internship	Internship	26 Februari 2024	31 Mei 2024	Universite de Rennes	Perancis	Luring

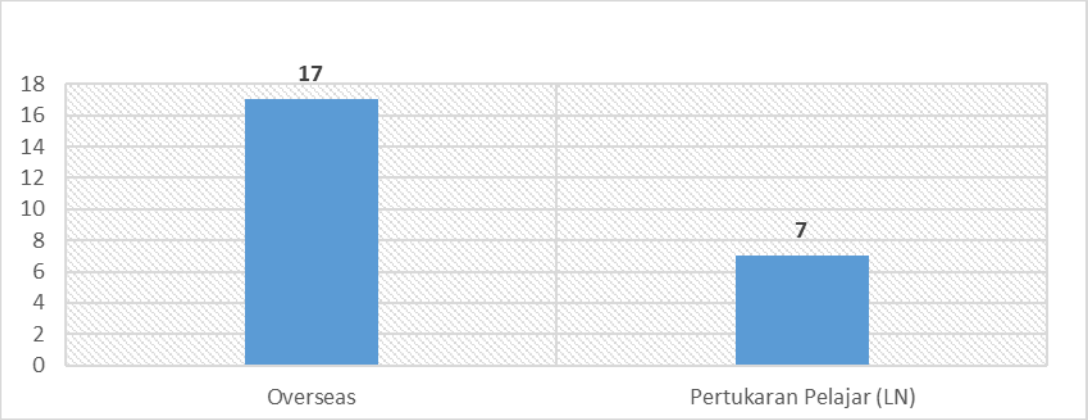
Data Mahasiswa Outbound DTM Tahun 2024

Tabel 362 Data mahasiswa Outbound DTM FTUI 2024

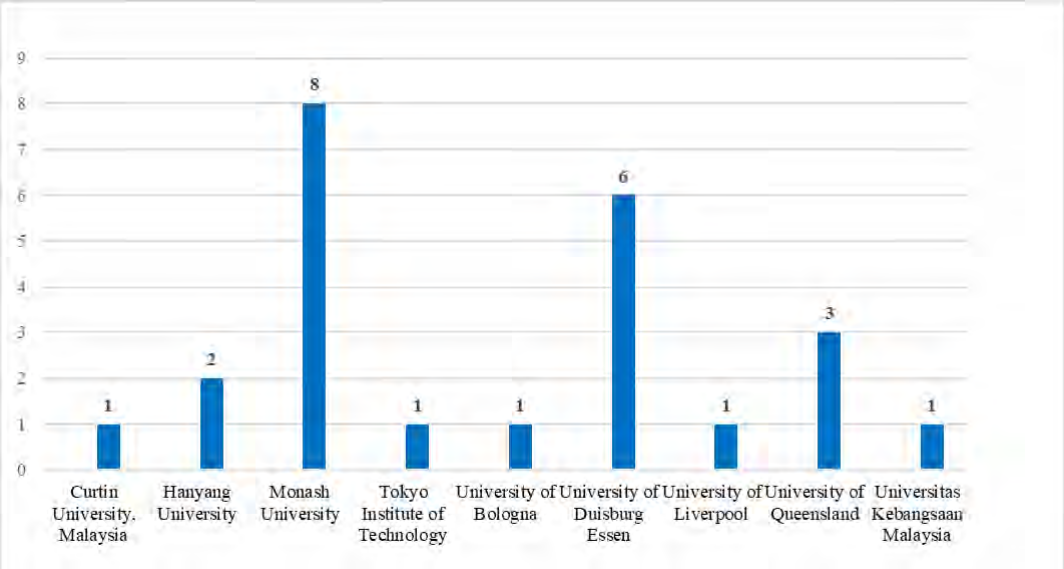
No	Nama	NPM	Jenjang Pendidikan	Skema Program/Judul Kegiatan	Jenis/ Kategori Kegiatan	Universitas/ Instansi Tujuan	Negara	Mulai	Selesai
1	Anak Agung Alit Surya Dharma	1906422823	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	1 Juli 2021	Juni 2024
2	Nafia Rahma Aulia	1906317801	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	1 Juli 2021	Juni 2024
3	Nabilla Azzahrasyifa	1906317165	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	Juli 2021	Juni 2025
4	Ghifari Achmad Badruzzaman	2006487830	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	University of Queensland	Australia	Juli 2022	Juni 2024
5	Paulus Bagas Pamungkas	2006517846	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	Juli 2022	Juni 2024
6	M. Said Jiddan Walta	2106718256	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	Juli 2023	Juni 2025
7	Rasha Aladino Rayendra	2006606580	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	Juli 2022	Juni 2025
8	Muhammad Ikhsan Rahadian	2106656882	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	University of Queensland	Australia	23 Juli 2023	Juni 2025
9	Teuku Ahmad Faris Pasya	2106658603	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	University of Queensland	Australia	Juli 2023	Juli 2025
10	Daniel William Kriekhoff	2006489552	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	Juli 2022	Juli 2024
11	Annisa Rahman Shah	2206022090	S1 - Internasional	Double Degree	Overseas	Monash University	Australia	Juli 2024	Juli 2026
12	Emil Fadhlan Antaredja	2206820794	S1 - Internasional	IISMA Co-funding	Overseas	University of Liverpool	Inggris	1 September 2024	Januari 2025
13	Arfadhila Pyrenadi Adam	2006517764	S1 - Internasional	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Overseas	University of Bologna	Italia	17 September 2024	20 Februari 2025
14	Rasendriya Sajjana Jetta	2006517865	S1 - Internasional	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Overseas	Hanyang University	Korea Selatan	Agustus 2024	Desember 2024
15	Bagas Tegar Bhadravyata	2006606542	S1 - Internasional	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Overseas	Hanyang University	Korea Selatan	Agustus 2024	Desember 2024
16	Alvian Choiri Apriliansyah	2006517751	S1 - Internasional	Single Degree - Fee-Paying Study Abroad	Overseas	Curtin University, Malaysia	Malaysia	26 Februari 2024	Agustus 2024
17	Benarido Amri	2106718230	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	Tokyo Institute of Technology	Jepang	1 April 2024	Agustus 2024
18	M. Reyhan Fachriansyah Hermawan	2106657172	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	University of Duisburg Essen	Jerman	1 April 2024	1 September 2024
19	Ariq Dhifan	2106657323	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	University of Duisburg Essen	Jerman	1 April 2024	1 September 2024
20	Muhamad Azkhariandra Aryaputra	2106657765	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	University of Duisburg Essen	Jerman	1 April 2024	1 September 2024
21	Fadhlan Kiska Anargya Dindra	2106658414	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	University of Duisburg Essen	Jerman	1 April 2024	1 September 2024
22	Vegantra Amayko Siaga	2106658811	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	University of Duisburg Essen	Jerman	1 April 2024	1 September 2024
23	Muhammad Annawfal Rizky Sihotang	2106718281	S1 - Internasional	Single Degree - Student Exchange	Pertukaran Pelajar (LN)	University of Duisburg Essen	Jerman	1 April 2024	1 September 2024
24	Muhammad Farid Nugroho	2106638684	S1 - Reguler	Single Degree - IISMA Co-funding	Overseas	Universitas Kebangsaan Malaysia	Malaysia	2024/2025 - 1 Overseas	19



Grafik 193 Jumlah dan Jenis Kegiatan Mahasiswa Studi Luar Negeri



Grafik 194 Berdasarkan Jenis/Kategori Studi Keluar Negeri



Grafik 195 Universitas/ Instansi Tujuan Mahasiswa Studi Keluar Negeri

MBKM

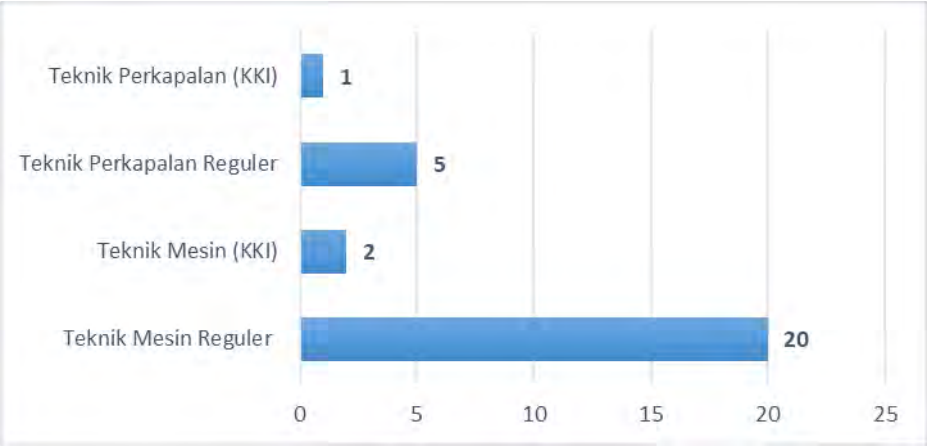
Berdasarkan data MBKM pada Departemen Teknik Mesin FTUI bersumber dari CIL UI semester gasal 2024, terdiri dari berbagai Jenis Program yang terdiri dari BD 2, INSPIRE 1, MBKM Mandiri, MSIB ,IISMA dan MBKM yang langsung dijadikan sebagai mata kuliah terdaftar pada Sistem SIAK NG, seperti Topik Khusus 1, MK Merdeka Belajar, MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects), MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects) , MK Pilihan Magang A2 (Non-Eng Aspects), Topik Khusus 1, MK Merdeka Belajar dan beberapa mata kuliah lainnya.

Tabel 363 Data MBKM Sumber CIL UI

No	Nama Mahasiswa	NPM	Program Studi	Nama Program MBKM dan nama mitra	Jenis Program
1	Thafhan Bagas Kurniawan	2106733446	Teknik Perkapalan	APP Grup Sinarmas	BD 2
2	Benigni Nathanael Manalu	2206055611	Teknik Mesin	Waseda University	INSPIRE 1
3	Mickieyo Thesanjustin	2206024474	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
4	Adam Muhamad Putra Subena	2306172874	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
5	Faiz Athariq Akbar	2306254653	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
6	Bimo Renata Putra Ardiyanto	2206055486	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
7	Rayindra Trianagya Yuwono	2306173151	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
8	Rajwaa Athaya Dzikra	2306172501	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
9	Stevan Daniel Ompusunggu	2306171783	Teknik Mesin (KKI)	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
10	Tio Archad Darby S	2306171373	Teknik Perkapalan	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
11	Alif Nabiel Pandya	2306170502	Teknik Perkapalan (KKI)	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
12	Muhammad Cakra Andika Alam	2206062195	Teknik Perkapalan	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
13	Sultan Rafi Maulana	2306172703	Teknik Mesin (KKI)	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
14	Muhammad Farrel Adby Zhafif	2306254703	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
15	Widya Pramudito	2306172956	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
16	Muhammad Zaki Gunawan	2206055460	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
17	Rainer Yoshua Renjiro Simanjuntak	2306254735	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
18	Alfarizy Bayu Putranto	2306173593	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
19	Helvian	2206055385	Teknik Mesin	Technopreneurship Camp	MBKM Mandiri
20	Alvin Tanoto	2106640064	Teknik Mesin	Magang	MSIB
21	Audry Jonathan P.T. Sitompul	2106709283	Teknik Mesin	Magang	MSIB
22	Dzakiyya Yumna Fitrasani	2106728055	Teknik Mesin	Magang Bersertifikat PT Toyota Motor	MSIB
23	Frisca Nuradha Fresilliya	2106730955	Teknik Perkapalan	MSIB PT. PELNI (Persero)	MSIB
24	Ronna Hamimah	2106635543	Teknik Mesin	Magang	MSIB
25	Thafhan Bagas Kurniawan	2106733446	Teknik Perkapalan	MSIB PT. Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	MBKM Mandiri
26	Ashar Prayoga	2106727954	Teknik Mesin	Studi Independen	MSIB
27	Muhammad Farid Nugroho	2106638684	Teknik Mesin	Co - Funding	IISMA
28	Emil Fadhlan Antaredja	2206820794	Teknik Mesin	Co - Funding	IISMA

Tabel 364 Jumlah Mahasiswa MBKM berdasar Prodi

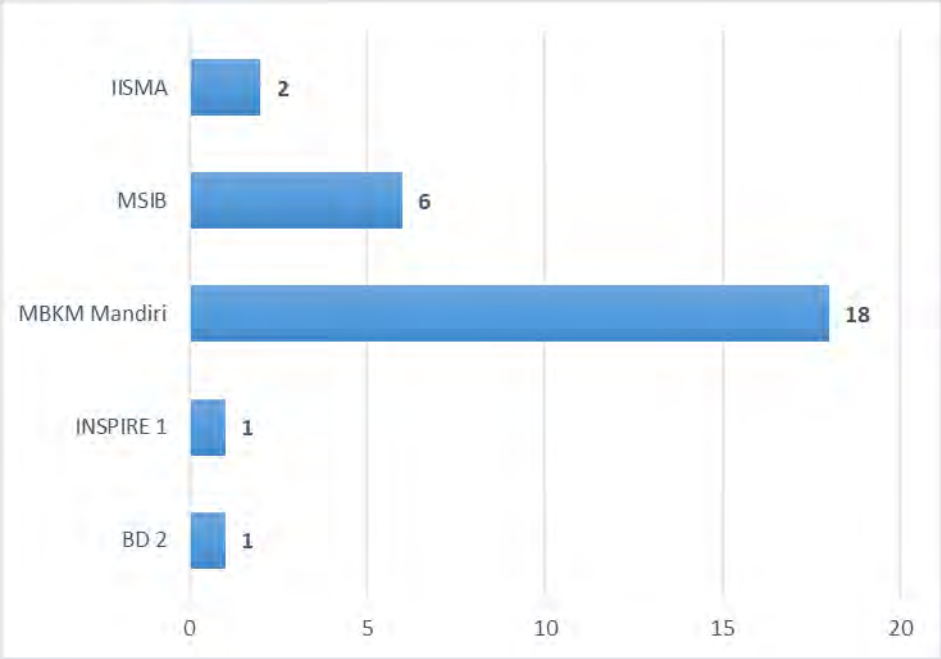
No	Prgram Studi	Jumlah Mahasiswa
1	Teknik Mesin Reguler	20
2	Teknik Mesin (KKI)	2
3	Teknik Perkapalan Reguler	5
4	Teknik Perkapalan (KKI)	1
	Jumlah	28



Grafik 196 Jumlah Mahasiswa MBKM

Tabel 365 Sebaran Program MBKM

No	Jenis Program	Jenis Program
1	BD 2	1
2	INSPIRE 1	1
3	MBKM Mandiri	18
4	MSIB	6
5	IISMA	2
	Jumlah	28



Grafik 197 Sebaran Program MBKM Mahasiswa DTM

Kegiatan Praktikum Mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI 2024

Tabel 366 Jumlah peserta praktikum semester genap 2023/2024 (Januari s/d Juni 2024)

No	Praktikum	Peserta	Program Studi	Periode Praktikum	Lokasi Praktikum
1	Material Teknik	91	S1 Perkapalan Reguler	8 dan 9 Maret 2024	Gedung MRC Lt. 1
		7	S1 Perkapalan KKI	2 Maret 2024	
		32	S1 Mesin KKI	2 dan 8 Maret 2024	
2	Sistem konversi Energi 2	60	S1 Mesin Reguler	4, 5 7, 8, 13, 14,15 dan 22 Maret 2024	Lab Termodinamika dan I-Cell X.402
		45	S1 Mesin Pararel		
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)	53	S1 Mesin Reguler	6, 7, 9, 13, 14,15 dan 16 Maret	Gedung MRC Lt. 1 dan Lab. Komputer I-CELL lt 3
		31	S1 Mesin Pararel		
		1	S1 Mesin KKI		
5	Proses Produksi	53	S1 Mesin Reguler	11 dan 18 Mei 2024	Lab. Teknologi Mekanik dan Gd.

No	Praktikum	Peserta	Program Studi	Periode Praktikum	Lokasi Praktikum
		32	S1 Mesin Pararel		MRC lt 5 ruang 3D Print
Jumlah		469			

Tabel 367 Jumlah peserta praktikum semester ganjil 2024/2025 (Juli s/d Desember 2024)

No	Praktikum	Peserta	Program Studi	Periode Praktikum	Lokasi Praktikum
1	Pengukuran dan Metrologi (Exp. For measurement and Metrology)	118	S1 Mesin Reguler	28 Oktober – 6 Desember 2024	Gedung MRC Lt. 1 dan Lab. Komputer Gedung B Lantai 4
		2	S1 Mesin Pararel		
		24	S1 Mesin KKI		
2	Proses Manufaktur	112	S1 Mesin Reguler	31 Oktober – 30 November 2024	Lab. Teknologi Mekanik dan Gd. MRC lt 5 ruang 3D Print
		25	S1 Mesin KKI		
		59	S1 Kapal Reguler		
		22	S1 Perkapalan Pararel		
3	Material untuk Rekayasa	114	S1 Mesin Reguler	8 November – 7 Desember 2024	Gedung MRC Lt. 1
		48	S1 Mesin KKI		
4	Sistem Konversi Energi Berkelanjutan	1	S1 Mesin Reguler	5 Desember 2024	Lab Termodinamika dan I-Cell X.402
		2	S1 Mesin Pararel	5 Desember 2024	Lab Termodinamika dan I-Cell X.402
Jumlah		527			

Tabel 368 Nama Asisten Praktikum Departemen Teknik Mesin FTUI semester genap 2023/2024

Praktikum Material Teknik			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**
1	Amirah Salsabila (S2)	1906301103	Uji Tarik
2	Hikaru Trinita Salsabila (S2)	2306292903	Etsa
3	Aji Putro Prakoso (S3)	2206146313	Polish
4	Rezky Alfian Fatra	1906379043	Polish
5	Ihsan Maulana Al Farizy (S1)	2206055561	Kaliper
6	Ariel Putra Dewa Aramadhan (S1)	2206055196	Timbangan
7	Calleb Adi Parpa (S1)	2206024695	Gerinda Putar
Praktikum Sistem Konversi Energi 2 dan Pemesinan Kapal			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**
1	Muhammad Mizan (S2)	1806149192	RTU
2	Edra Abhista A	2006484034	Diesel
3	Mohammad Ilham Aziz	2006574194	Otto
4	Stefanus Manuel	2006534493	Otto
5	Respati Lazna Wicaksana	2006578961	Diesel
6	La Ode Avicenna Rabbani Arianto	2006574055	RTU
7	Farhandhito Irfan Prabowo	2006470073	Diesel/RTU/Otto
Praktikum Pengukuran dan Metrologi (Exp. For measurement and Metrology)			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**

1	Muhammad Raditya Prados	2006578980	CMM
2	Nandini Septi Noviandari	2006578936	Dinolite
3	Naufal Alif Indratma	2106728124	Surfcom
4	Muhammad Rifki Fadhilah	2106630914	NI Elvis
5	Ronna Hamimah	2106635543	Surfcom
6	Gerardo Janitra Puriadi Putra	2106782416	NI Elvis
7	Boyke Fernando Sulestio	2006533074	CMM
8	Edhel Hofman Septian Purba	2006469840	Dinolite
9	Stefanus Manuel	2006534493	Surfcom
10	Cosmas Seto Nurdiyantoko	2006534423	CMM
11	Angga Julian Putra Utomo	2006574175	Dinolite
Proses Produksi			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**
1	R. Adam Fenardo Sumarsono	2006579106	Bor
2	Farhandi Muhamad	2006573986	Bor
3	Faradhiba Banat	2006526932	3D Print
4	Andika Faishal Aziz	2006483896	3D Print
5	Andrea Chakti Andhika	2006482501	CNC
6	Arvin Kareem Fadhurahman	2106732840	CNC
7	Mohammad Haikal	2006484684	Bubut
8	Muhammad Rifqi Oktadhia Sena Putra	2006574130	Bubut
9	Muhammad Fadli Bayu Samudra	2006579075	Las Listrik
10	Faza Furqan Wibisana	2006574255	Las Listrik
11	Dwiarto Mursyidan Farindarmawan	2006469720	Gerinda
12	Irza Lutfi	2106638242	Gerinda

Tabel 369 Table Nama Asisten Praktikum Departemen Teknik Mesin FTUI semester Ganjil 2024/2025

Praktikum Pengukuran dan Metrologi (Exp. For measurement and Metrology)			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**
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
Proses Manufaktur			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**
1	Irza Lutfi	2106638242	Bor
2	Michael Geraldo Nabasa	2106732872	Bor
3	Muhammad Ramizah Nugroho	2206829276	3D Print

4	Dzalfa Rajaa' Muhammad	2106633986	3D Print
5	Muhammad Alvino Musyaffazahran	2106632945	CNC
6	Fakhri Munif	2106656081	CNC
7	Alvin Tanoto	2106640064	Bubut
8	Aussagiri Jati Wibowo	2106702913	Bubut
9	Setiawan Edy Prayogo	2106732960	Las Listrik
10	Hilal Dharmantyo Nugraha	2206055403	Las Listrik
11	Muhammad Raihan Aditiyaputra	2106649990	Gerinda
12	Pramudiaz Rizky Irianto	2106728244	Gerinda
13	Muhammad Keanu Azel	2106732941	Las Listrik
14	Arvin Kareem Fadhurahman	2106732840	CNC
Material untuk Rekayasa			
No	**Nama Asisten**	**NPM**	**Alat yang di Ampu**
1	Ihsan Maulana Al Farizy	2206055561	Kaliper
2	Ariel Putra Dewa Aramadhan	2206055196	Etsa
3	Challeb Adi Parpa	2206024695	Polish
4	Gandi Pramudya Pramadhani H	2306218036	Uji Tarik
5	Farhan Ahmad Kurniawan	2306207272	Gerinda Putar
6	Aqila Khansa Rinaldi	2306266086	Timbangan
Sistem Konversi Energi Berkelanjutan			
No	**Nama Asisten**	**NPM/NIK**	**Alat yang di Ampu**
1	Muhammad Mizan	1806149192	RTU
2	Catur Hari Widodo (Laboran)	-	Diesel dan Genset
3	Anugrah Aji Listianto (Laboran)	-	Otto

Pelaksanaan Praktikum Proses Produksi / Proses Manufaktur



Gambar 265 Praktikum mesin CNC (A), Praktikum mesin 3D print (B), Praktikum mesin bubut (C), Praktikum mesin bor (D), Praktikum mesin gerinda (E), dan Praktikum mesin las listrik (F)

Pelaksanaan Praktikum Pengukuran dan Merologi



Gambar 266 Penggunaan alat dinolite (A), Penggunaan alat Surfcom (B), Penggunaan alat CMM (C), dan Penggunaan alat NI Elvis (D)

Pelaksanaan Praktikum Material untuk Rekayasa



Gambar 267 Praktikum uji tarik (A), Praktikum timbangan (B), Praktikum gerinda putar (C), Praktikum etsa (D), praktikum kaliper (E), dan Praktikum Polish (F)

Pelaksanaan Praktikum Sistem Konversi Energi.



Gambar 268 Praktikum mesin diesel (A), Praktikum mesin RTU (B), dan Praktikum mesin otto (C)

Cover Modul untuk Praktikum



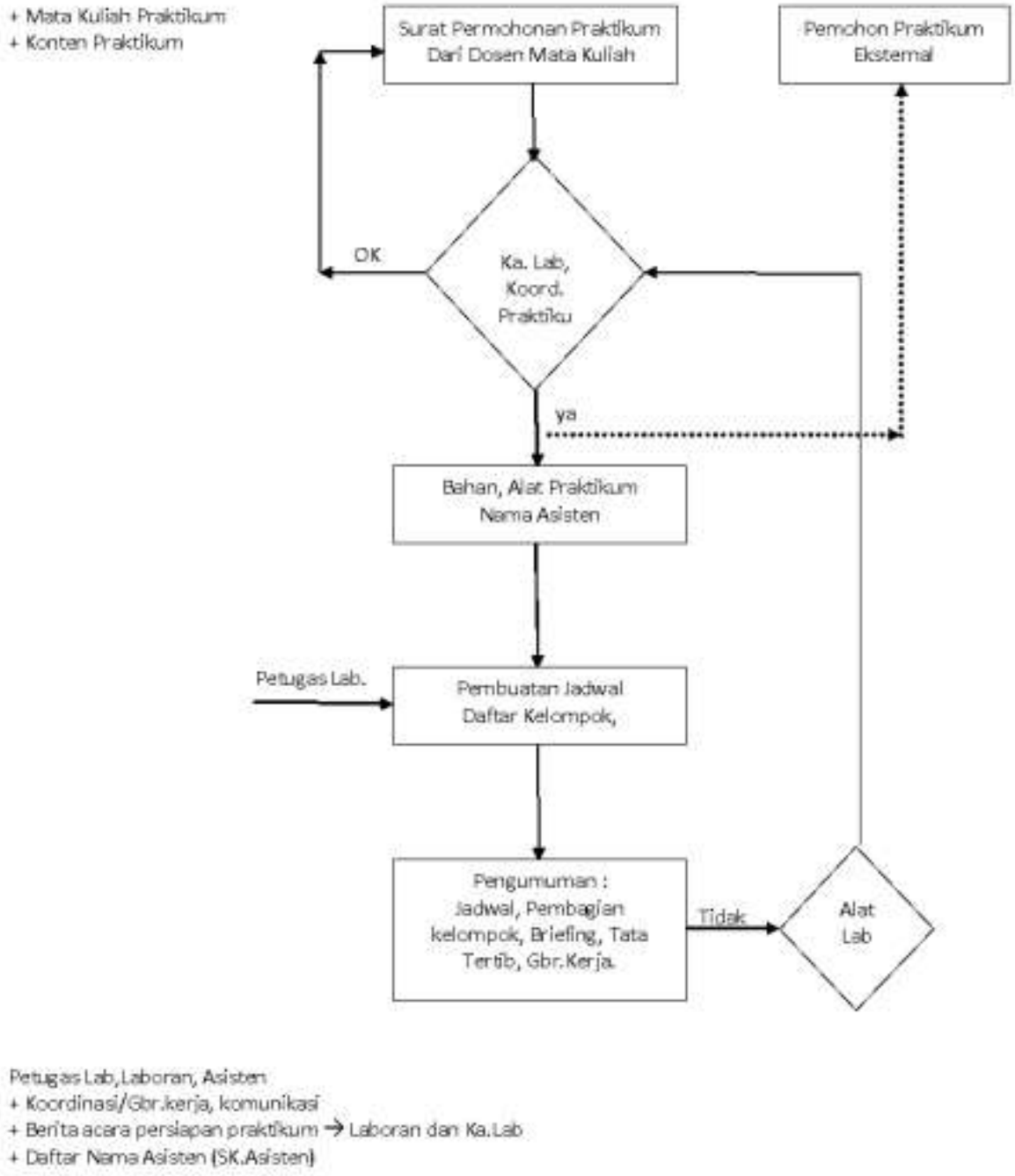
Gambar 269 Cover modul praktikum proses produksi (A), Cover modul praktikum material teknik (B), Cover modul praktikum Pengukuran dan metrologi (C), dan Cover modul praktikum Sistem konversi energi (D)

Cover Laporan Praktikum



Gambar 270 Cover laporan praktikum proses produksi (A), Cover laporan praktikum material teknik (B), Cover laporan praktikum Pengukuran dan metrologi (C), dan Cover laporan praktikum Sistem konversi energi (D)

Flow Chart Prosedur Praktikum

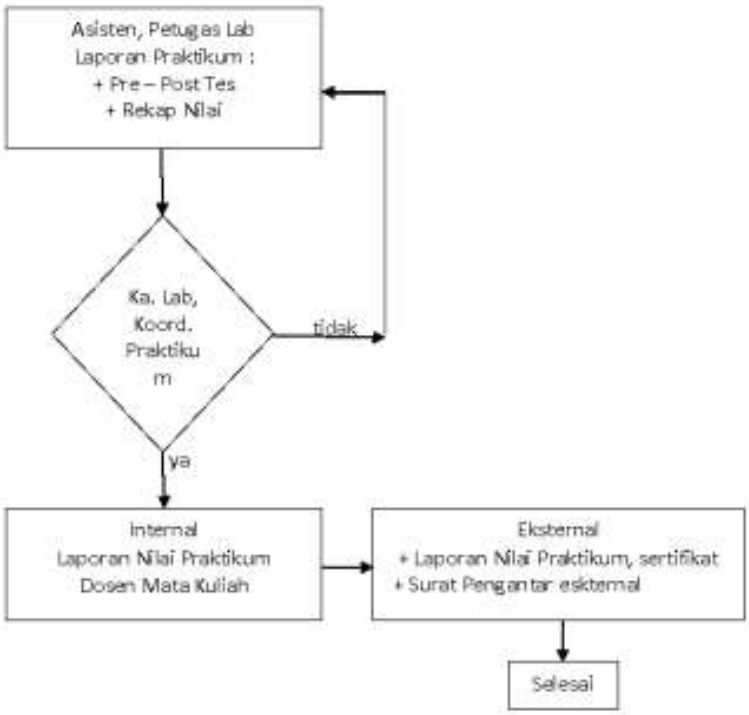


Gambar 271 Flow Chart Prosedur Praktikum (1)

Pelaksanaan Praktikum :



Penilaian Praktikum :



Gambar 272 Flow Chart Prosedur Praktikum (2)

Kegiatan Pelatihan Software dan Programming

Pada tahun 2024, Departemen Teknik Mesin melaksanakan berbagai pelatihan software yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menggunakan perangkat lunak yang relevan dengan bidang studi mereka. Pelatihan ini merupakan bagian dari upaya berkelanjutan DTM untuk memastikan bahwa mahasiswa memiliki keterampilan praktis yang diperlukan untuk bersaing di industri yang semakin digital dan teknologi tinggi.

Pelatihan-pelatihan ini mencakup beberapa software penting seperti **Ansys, Inventor, Maxsurf, Matlab,** dan **Python**. Setiap perangkat lunak dipilih dengan relevansinya dengan berbagai aspek teknik mesin. **Ansys** digunakan untuk simulasi dan analisis teknik, yang sangat penting untuk memahami stres dan tekanan pada komponen mekanis. **Inventor** memungkinkan mahasiswa untuk membuat model 3D yang kompleks dan merancang mesin secara detail. **Maxsurf** digunakan dalam desain dan analisis kapal, yang sangat berguna bagi mereka yang tertarik dalam teknik perkapalan. **Matlab** adalah alat yang sangat baik untuk analisis data, pemrograman, dan simulasi numerik, yang sangat penting dalam berbagai penelitian teknik. Sementara itu, **Python** adalah bahasa pemrograman yang serbaguna dan banyak digunakan untuk pemodelan dan analisis komputasi.

Program pelatihan ini tidak hanya berfokus pada keterampilan teknis, tetapi juga bagaimana mahasiswa dapat mengintegrasikan software-software tersebut dalam berbagai mata kuliah seperti visualisasi pemodelan mesin dan kapal, metode numerik, berpikir komputasional, tugas merancang, dan mekanika fluida.

Silabus Pelatihan Software dan Programming

Tabel 370 Sylabus Pelatihan Ansys Basic

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Introduction to Ansys Workbench	Installing ANSYS and read sylabus	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 371 Sylabus 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 372 Sylabus Pelatihan Python

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Online	Dasar dan Pengenalan Python	Soal Persamaan matematika	4
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	Online	Aplikasi dan Review Materi	Membuat Aplikasi Batu gunting kertas	4
Total				20

Tabel 373 Sylabus Pelatihan Maxsuf

No	Format	Topik	Tugas	Bobot/durasi belajar
1	Offline	Dasar dan Pengenalan desain kapal dan maxsurf	Post test pengenalan desain kapal	4
2	Offline	Teori dan pemodelan Model Hull	Membuat output model hull kapal	4
3	Offline	Teori dan pemodelan grid dan lines plan kapal	Post test materi model hull	4
4	Offline	Teori resistansi kapal holtrop, Speed, dan Efisiensi	Post test resistansi kapal	4
5	Offline		Analisis model kapal pada kecepatan dan efisiensi	4
Total				20

Tabel 374 Sylabus 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

Poster Pelatihan Software dan Programming Semester Gasal 2024-2025









Gambar 273 Poster Pelatihan Software dan Programming Gasal 2024/2025



Gambar 274 Poster Pelatihan Software dan Programming Genap 2023/2024

Dokumentasi Pelatihan Software dan Programming Semester Genap 2023-2024



Gambar 275 Pelatihan Ansys Static Struktural



Gambar 276 Pelatihan Inventor basic 2d & 3dl



Gambar 277 Pelatihan maxsurf



Gambar 278 Pelatihan Octave



Gambar 279 Pelatihan Maxsurf introduction



Gambar 280 pelatihan Ansys SpaceClaim



Gambar 281 Pelatihan maxsurf Lines Plan



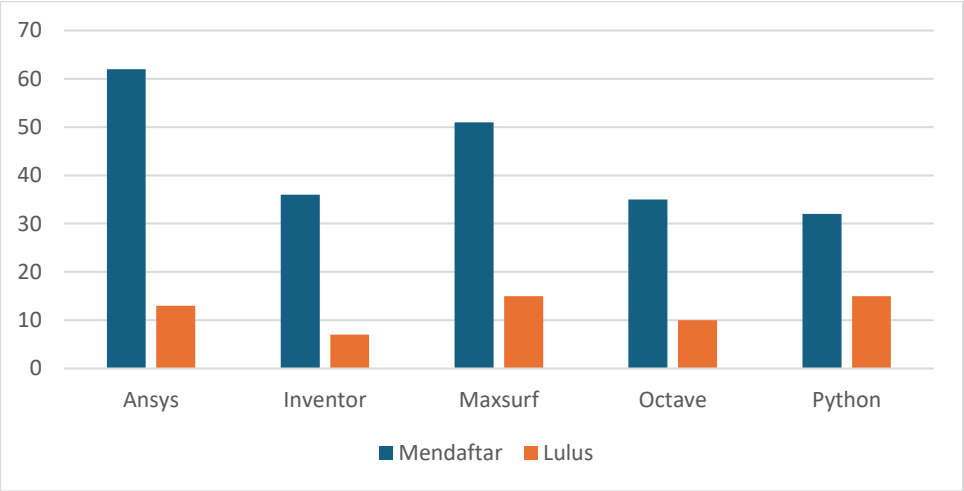
Gambar 282 Pelatihan Ansys Fluent



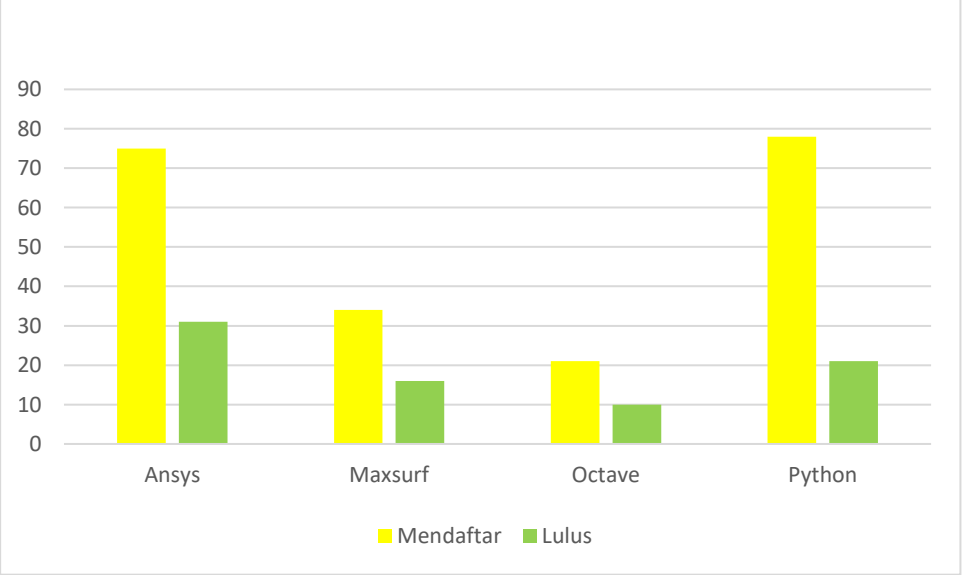
Gambar 283 Pelatihan Matlab

Rekap Peserta Pelatihan Software dan Programming tahun 2024

Pada semester genap 2023/2024 terdapat 216 peserta mendaftar pelatihan dengan jumlah peserta lulus 60 mahasiswa dengan rata-rata persentase keketatan 27,7 persen. Pada semester gasal 2024/2025 terdapat 208 peserta mendaftar pelatihan dengan peningkatan jumlah peserta lulus sebesar 78 mahasiswa dengan rata-rata persentase keketatan 41 persen.



Grafik 198 Data Peserta Mendaftar dan Lulus Pelatihan Software dan Programming DTM Genap 2023-2024

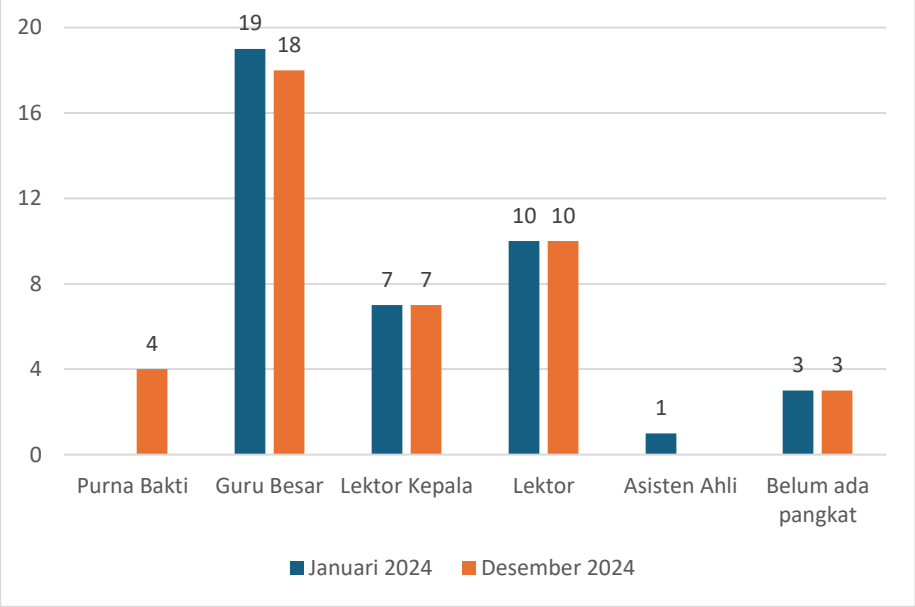


Grafik 199 Data Peserta Mendaftar dan Lulus Pelatihan Software dan Programming DTM Gasal 2024-2025

BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

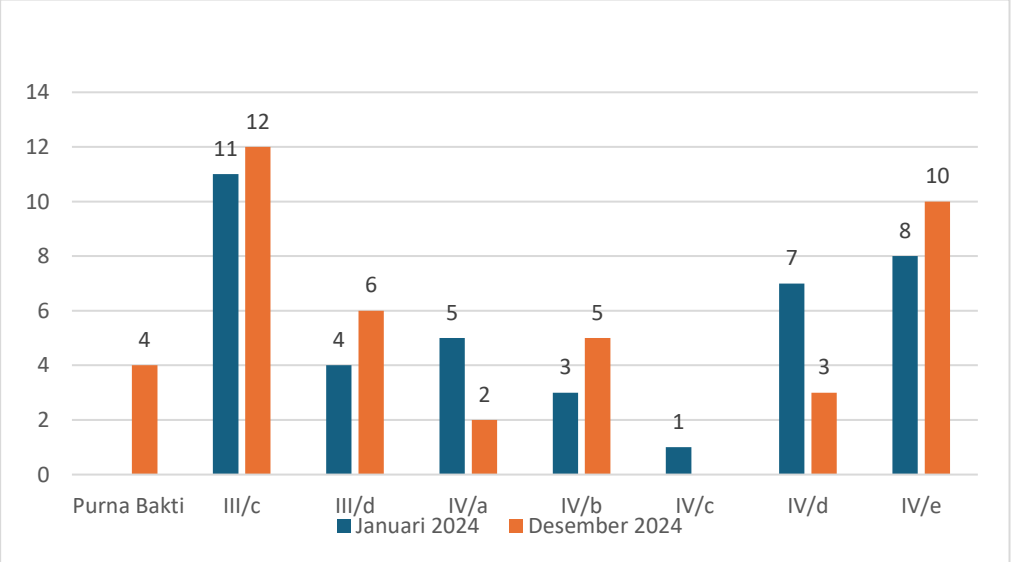
Staf Pengajar

Departemen Teknik Mesin pada tahun 2024 tercatat memiliki 4 dosen purnabakti dan memiliki 38 dosen pengajar aktif yang terdiri dari 25 Staf Pengajar berstatus PNS, 12 Staf Pengajar berstatus PUI/CPUI, 1 Staf Pengajar berstatus PKWT. Berdasarkan Jabatan Fungsionalnya berdasarkan gambar Departemen Teknik Mesin memiliki 18 Guru Besar, 7 Lektor Kepala, 10 Lektor, dan 3 Belum berpangkat per Desember 2024.



Grafik 200 Sebaran Jabatan Fungsional Dosen DTM FTUI 2024

Berikut juga data golongan Staf pengajar Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia Januari dan Desember 2024.



Grafik 201 Sebaran Golongan Dosen DTM FTUI 2024

Berikut data Staf Pengajar Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia purnabakti dan data Staf Pengajar per jabatan fungsional tahun 2024.

Tabel 375 Dosen Purna Bakti DTM FTUI 2024

No	Nama	NIP/	Golongan	
			Januari 2024	Desember 2024
1	Dr. Ir. H. Gatot Prayogo, M.Eng.	195903281986031002	IV/a	Purna Bakti
2	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid,	195405121980031002	IV/e	Purna Bakti
3	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	195408031985031001	IV/d	Purna Bakti
4	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA.	195409211979031001	IV/e	Purna Bakti

Tabel 376 Dosen Jabatan Gurubesar DTM FTUI 2024

No	Nama	NIP/NUP	Golongan	
			Januari 2024	Desember 2024
1	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi, M.Si., S.E.	195509011985031003	IV/e	IV/e
2	Prof. Dr. Ir. Wahyu Nirbito, MSME.	195707081985031003	IV/c	IV/d
3	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA.	195903071985031001	IV/e	IV/e
4	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	195906061992031001	IV/d	IV/d
5	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc.	196001121987031003	IV/e	IV/e
6	Prof. Dr. Ir Adi Surjosatyo, M.Eng.	196004291988111001	IV/d	IV/e
7	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	196009091986021001	IV/b	IV/b
8	Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	196308081990031002	IV/d	IV/d
9	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	196807281993031001	IV/e	IV/e
10	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	196810301993031001	IV/e	IV/e
11	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.	196811291995011001	IV/b	IV/b
12	Prof. Dr. -Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,	197010251995021001	IV/e	IV/e
13	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	197204111995121001	IV/d	IV/e
14	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	197204201996091001	IV/d	IV/e
15	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	197604261999031002	IV/d	IV/e
16	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	0408050280	IV/b	IV/b
17	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D. (1)	198207282008121002	IV/a	IV/b
18	Prof. Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara (1)	196706111992031002	IV/a	IV/b

**(1) TMT Guru Besar 01 Desember 2024*

Tabel 377 Dosen Jabatan Lektor Kepala DTM FTUI 2024

No	Nama	NIP/NUP	Golongan	
			Januari 2024	Desember 2024
1	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	197608062010121002	IV/a	IV/a
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. (1)	0400500018	III/c	III/d
6	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng. (1)	100111610242706891	III/c	III/d
7	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc. (2)	197703022008121002	III/d	III/d

**(1) TMT Lektor Kepala 01 September 2024*

(2) TMT Lektor Kepala 01 Desember 2024

Tabel 378 Dosen Jabatan Lektor DTM FTUI 2024

No	Nama	NIP/NUP	Golongan	
			Januari 2024	Desember 2024
1	Dr. Ir. Henky Suskito Nugroho, M.T.	196010121990031002	III/d	III/d
2	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	0408050320	III/c	III/c
3	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	198212152018031001	III/c	III/c
4	Dr.Eng. Arnas, S.T., M.T.	198406202021093001	III/c	III/c
5	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	100120910220408891	III/c	III/c
6	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	199207182021093001	III/c	III/c
7	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	199009202015041002	III/c	III/c
8	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D. (1)	199110272023033001	III/c	III/c
9	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T. (2)	100120710222508891	III/b	III/c
10	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D. (3)	199011152023033001	III/c	III/c

**(1) TMT Lektor 01 September 2024*

(2) TMT Lektor 01 Desember 2024

(3) TMT Lektor 01 Januari 2025

Tabel 379 Dosen Belum ada Jabatan DTM FTUI 2024

No	Nama	NIP/NUP	Golongan	
			Januari 2024	Desember 2024
1	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, ST, B.Eng., M.Eng.	199511022023093001	III/c	III/c
2	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	199102252024061002	-	III/c
3	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	042403003	-	III/c

Kelompok Bidang Keilmuan

Tabel 380 Sebaran KBK Dosen Departemen Teknik Mesin FTUi

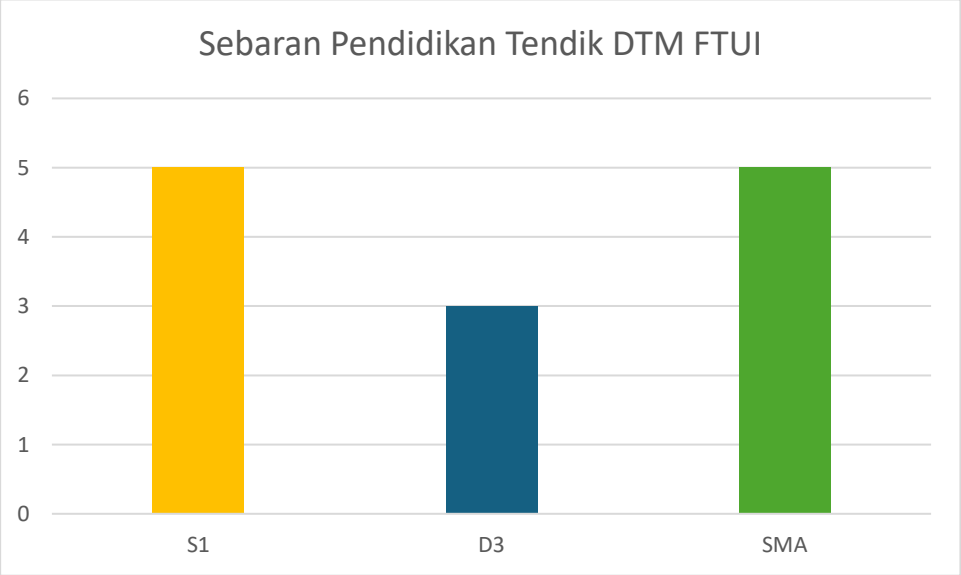
No.	Kelompok Keilmuan	Jenjang Jabatan	NIP/NUP	Nama (tanpa Gelar)
1	A. Konversi dan Konservasi Energi	Profesor	195906061992031001	Engkos A. Kosasih
		Profesor	196811291995011001	Imansyah Ibnu Hakim
		Profesor	197010251995021001	Nandy Setiadi Djaya Putra
		Profesor	197204111995121001	Nasruddin
		Lektor Kepala	197608062010121002	Agus Sunjarianto Pamitran
		Lektor Kepala	197908052008121001	Ardiyansyah
		Lektor	100120910220408891	Ridho Irwansyah
		Lektor	199102252024061002	Sholahudin
2	B. 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	C. Manufaktur dan Otomasi	Profesor	196009091986021001	Hendri D.S. Budiono
		Profesor	197204201996091001	Gandjar Kiswanto
		Profesor	197604261999031002	Ario Sunar Baskoro
		Lektor Kepala	0400500018	Jos Istiyanto
		Lektor	196010121990031002	Henky Suskito Nugroho
		Lektor	0408050320	Agung Shamsuddin Saragih
		Pengajar		Rendi Kurniawan
4	D. Perancangan Produk, Proses Produksi dan Biomekanikal	Profesor	195509011985031003	Tresna Priyana Soemardi
		Profesor	195707081985031003	Wahyu Nirbito
		Profesor	195903071985031001	R. Danardono A. Sumarsono
		Profesor	0408050280	Yudan Whulanza
		Lektor Kepala	197703022008121002	Mohammad Adhitya
		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

Tenaga Kependidikan

Departemen Teknik Mesin Memiliki 13 Tenaga Kependidikan, yang terdiri dari 3 Staf Administrasi, 5 Teknisi Lab, 1 Staf Pendidikan dan Kepegawaian, 1 Staf Pendidikan dan Akademik, 1 Staf IT, 1 Staf Keuangan, dan 1 Sarana Prasarana.

Tabel 381 data Tenaga Kependidikan DTM FTUI

No	Nama	Pendidikan	Bagian
1	Maruih	SMA	Pendidikan & Kepegawaian
2	Hasan	SMA	Administrasi
3	Madyasin	SMA	Teknisi Lab
4	Saidah Ahmad	S1	Pendidikan & Akademik
5	Saripudin	SMA	Sarana & Prasarana
6	Indah Yuliastiningsih	D3	Keuangan
7	Nurul Palaq	S1	IT
8	Maryani	SMK	Administrasi
9	Feri Ferdiansyah	S1	Teknisi Lab
10	Miftaa Hurrahmah	D3	Administrasi
11	Catur Hari Widodo	S1	Teknisi Lab
12	Anugrah Aji Listianto	S1	Teknisi Lab
13	Elmo Julianto	D3	Teknisi Lab



Grafik 202 Sebaran Golongan Dosen DTM FTUI

BIDANG KEUANGAN

Sepanjang tahun 2024, Departemen Teknik Mesin FTUI mempunyai timeline kegiatan seperti yang terlihat pada Tabel 382 di bawah ini. Di tahun 2024, ada beberapa kegiatan perjalanan dinas Dalam Negeri serta kunjungan dari beberapa universitas maupun industri baik dalam negeri maupun luar negeri serta kunjungan dari beberapa siswa/i SLTA. Selain itu di tahun 2024 ini Departemen Teknik Mesin juga melaksanakan akreditasi LAM Teknik yaitu Akreditasi LAM S1 Teknik Mesin yang telah dilaksanakan pada tanggal 29 Oktober 2024.

Tabel 382 Timeline Kegiatan Departemen Teknik Mesin FTUI Tahun 2024

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 05 Januari 2024	Kunjungan tamu dari Bea Cukai tgl. 02 Feb 2024	Praktikum material teknik tgl. 02 Maret 2024	Rapat dep tgl. 16 April 2024	Rapat Advisory Board DTM tgl. 03 Mei 2024	Rapat Technical Meeting Akreditasi IABEE di Hotel Century Park Senayan Jakarta tgl. 04 Juni 2024 an. MAB dan ACR	Rapat Pra-Yudisium dep tgl. 05 Juli 2024	Diskusi kolaborasi bluebird grup dengan DTM tgl. 05 Agustus 2024	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 04 September 2024	Lomba Nasional Tahunan-Rancang Bangun Mesin XIII di Univ. Khairun Ternate 1-3 Oktober 2024	Rapat tim pembuatan soal ujian komprehensif tgl. 01 Nov 2024	Ujian promosi S3 an. Surip Widodo tgl. 02 Desember 2024
Rapat dosen tgl. 09 Januari 2024	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 02 Feb 2024	Rapat tim kurikulum dep tgl. 05 Maret 2024	Rapat tim kurikulum dep tgl. 19 April 2024	Back to Bengkel tgl. 04 Mei 2024	Rapat Guru Besar DTM tgl. 04 Juni 2024	rapat input data penugasan pengajaran di Siak-NG tgl. 05-06 Agustus 2024	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 07 Agustus 2024	Rapat dosen tgl. 06 Sept 2024	Rapat BKS-TM dan seminar SNTTM XXII di Univ. Khairun Ternate, 30 Sept-03 Okt 2024	Pelaksanaan ujian komprehensif tgl. 2 Nov 2024	Kegiatan upgrading dan updating website DTM an. Bpk Azka Nurun Ala dan Bpk Rebby Rahmando tgl. 03 Desember 2024
Rapat dosen tgl. 12 Januari 2024	Rapat GB tgl. 02 Feb 2024	Praktikum pengukuran dan metrologi tgl. 06-09 Maret 2024	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 24 April 2024	Pelatihan pengoperasian drone tgl. 09 Mei 2024	Pameran Tugas Merancang Kapal 2024 tgl. 12 Juni 2024 di Lobby K FTUI	Rapat Yudisium dep tgl. 08-09 Juli 2024	Diskusi terkait isu-isu terkini yang berkaitan dengan ASEAN Power Grid, dll tgl.08 Agustus 2024 an Bpk Andy Tirta	Kunjungan tamu dari Univ. Tadulako Palu ke DTM tgl. 10 September 2024	Kegiatan Coworking Space and Terrace an. Ir. Dita Trisnawan, S.T., M.Arch., STD. tgl. 08 Oktober 2024	Praktikum proses manufaktur tgl. 02 Nov 2024	Praktikum proses manufaktur dan rekayasa material tgl. 07 Desember 2024
Rapat Pra Yudisium dep tgl. 15-16 Januari 2024	Rapat manajemen dan kary tgl. 07 Feb 2024	Penyusunan survei kesehatan mental mahasiswa tgl. 08 Maret 2024 an. Ibu Ika Malika, M.Psi, Psikolog	Rapat dosen tgl. 26 April 2024	Kunjungan tamu dari UNDIP tgl. 08 Mei 2024	Undangan pelatihan fire simulator dari Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB Bogor tgl. 25 Juni 2024 an. SYI dan ARN	Rapat yudisium dep tgl. 10 Juli 2024	Rapat dosen tgl. 09 Agustus 2024	Kunjungan dari SMA Ihsan Cendikia Lombok Timur tgl. 12 Sep 2024	Rapat dosen tgl. 11 Okt 2024	Ujian promosi S3 tgl. 06 November 2024 an. Ardy Lefran Lololau	Rapat rutin dosen tgl. 13 Des 2024
Peresmian mushola DTM dan mengenang Alm. Prof. Bambang Sugiarto tgl. 19 Januari 2024	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 07 Februari 2024	Rapat dep tgl. 22 Maret 2024	Audit kearsipan tgl. 30 April 2024	Praktikum proses produksi tgl. 11 Mei 2024	Ujian promosi S3 an. Siska Titik Dwiyati tgl. 27 Juni 2024	Rapat BKD tgl.17 Juli 2024	Kunjungan ke industri PT. INKA MULTI SOLUSI (IMS) tgl. 9-12 Agustus 2024	Audit internal EVISEM genap 2023/2024 tgl. 19 Sept 2024	Ujian sidang promosi S3 an. Lia Putriyana tgl. 14 Oktober 2024	Kunjungan ke PT. Astra Honda Otoparts dan rapat kerja dep di Sakura Park Hotel & Residence tgl. 7-8 November 2024	
Sosialisasi perubahan peraturan baru Penilaian Angka Kredit (PAK) dosen, 26 Januari 2024 oleh Agus Anang, S.Kom., M.T.I., CHRS	Rapat lab tgl. 16 Feb 2024			Rapat BKSTM ke Univ. Petra Surabaya tgl. 15-16 Mei 2024 an. Dr. Agus Pamitran	Ujian promosi S3 an. Christiand tgl. 27 Juni 2024	Rapat dosen tgl. 18 Juli 2024	Rapat Tim Penyusunan Soal Ujian Komprehensif tgl. 14 Agustus 2024	Simulasi kebakaran tgl. 25 Sept 2024	Audit eksternal ISO 14001, ISO 45001 dan ISO 9001 tgl. 14 dan 15 Oktober 2024	Praktikum proses manufaktur tgl. 09, 16 Nov 2024	
Konsumsi rapat dosen tgl. 31 Januari 2024	Rapat sosialisasi pengadaan thn 2024 tgl. 20 Feb 2024			Praktikum proses produksi tgl. 18 Mei 2024	Rapat dosen tgl. 28 Juni 2024	Rapat rutin pimp dan karyawan tgl. 19 Juli 2024	PSAD DTM tgl. 16 Agustus 2024	Audit internal ISO 9001:2015 tgl. 26 Sept 2024	Rapat persiapan ujian komprehensif tgl. 15 Okt 2024	Kunjungan SMA Labschool Cirendeu tgl. 12 Nov 2024	

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
	Rapat rutin pimpinan dan karyawan tgl. 28 Feb 2024			Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 22 Mei 2024		Rapat KI-Kapal tgl. 19 Juli 2024	Undangan seminar penelitian tentang mempromosikan transisi energi yang adil di Kampus UI Salemba tgl. 20 Agustus 2024 an. ARN & KTW	Audit internal ISO 45001 dan ISO 14001 tgl. 27 Sept 2024	Rapat wawancara persiapan akreditasi LAM S1 Teknik Mesin tgl. 16 Oktober 2024	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 13 Nov 2024	
	Rapat pimp dan tutor tgl. 28 Feb 2024			Rapat lab Perpindahan Kalor tgl. 30 Mei 2024		Rapat rutin manajemen & kary tgl. 23 Juli 2024	Mechanical Doctoral Conference (MDC) tgl. 20 Agustus 2024 an. Dr. Nuki Agya Utama	Pertemuan dengan ILUSIN dalam rangka penguatan sinergi antara kampus & alumni tgl. 27 Sept 2024	Kunjungan dari Institut Teknologi Sumatera tgl. 17 Okt 2024	Rapat ujian komprehensif tgl. 13 Nov 2024	
	Rapat CPL tgl. 28 Feb 2024			Rapat rutin dosen tgl. 31 Mei 2024		Penyampaian hasil lulusan Prodi Perkapalan tgl. 29 Juli 2024	Perjadin kegiatan menghadiri undangan dari Fakultas Teknik Universitas Singaperbangsa Karawang tgl. 22 Agustus 2024 an. Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, ST., MS.c	Rapat BKS-TM dan seminar SNTTM XXII di Univ. Khairun Ternate, 30 Sept-03 Okt 2024	Perjadin luar kota ke Univ. Brawijaya Malang tgl. 20-23 Oktober 2024 kegiatan kunjungan kerjasama	Ujian promosi S3 tgl. 14 November 2024 an. Dony Hidayat	
						Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 31 Juli 2024	Rapat persiapan visitasi Akreditasi LAM Teknik S1 Teknik Perkapalan tgl. 22 Agustus 2024		Ujian promosi S3 tgl. 28 Oktober 2024 an. I Gusti Agung Ayu Desy Wulandari	Rapat dosen tgl. 15 Nov 2024	
							Rapat Tim Penyusunan Soal Ujian Komprehensif tgl.23 Agustus 2024 di MRC lt.2.		Visitasi Akreditasi LAM S1 Teknik Mesin tgl. 29 Oktober 2024	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 20 Nov 2024	
							Sharing Session terkait Hydrogen tgl. 23 Agustus 2024 an. Prof. Dr. Eng. Muhammad Aziz			Rapat tim LAM kapal tgl. 21 Nov 2024	
							Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 28 Agustus 2024			Ujian komprehensif batch 2 tgl. 23 November 2024	
							Rapat diskusi limbah pengolahan sampah tgl.30 Agust 2024			Praktikum proses manufaktur dan rekayasa material tgl. 23, 30 Nov 2024	
							ILUSIN DAY tgl. 31 Agustus 2024			Wawancara calon mhs S3 DTM tgl. 26 Nov 2024	

Dari Tabel 383 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 383 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					74%
3	Pengabdian kepada Masyarakat					21%
Jumlah Dana Tridarma						**100%**
4	Investasi Prasarana					0%
5	Investasi Sarana					10%
6	Investasi SDM					8%
7	Lain-lain					82%
Jumlah Dana Investasi						**100%**

Note: Data ini diambil dari tarikan oracle sisa dana per 20 Desember 2024

Pada Tabel 384, data diambil dari kegiatan pengabdian masyarakat P2M DTM FTUI yang bersumber dari kegiatan pelatihan, jasa konsultasi serta pendapatan lainnya baik yang bersifat regular maupun yang bersifat inhouse yang pelaksanaannya dilakukan secara online maupun offline selama periode tahun 2022-2024. Jika di rata-rata per tahun pendapatan P2M DTM FTUI yang bersumber dari kegiatan pelatihan, jasa konsultasi serta pendapatan lainnya.

Tabel 384 Jumlah Dana Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat (P2M DTM)

Jenis Proyek	Tahun			Total Perolehan
	2022	2023	2024	
Pelatihan				
Jasa konsultan				
Lain-Lain				
JUMLAH				

Note: Data diambil dari SIMARA UI per 16 Desember 2024

Setiap tahun Departemen Teknik Mesin FTUI selalu mengalokasikan dana dalam RKAT untuk memberikan bantuan kepada mahasiswa yang mengambil mata kuliah tugas merancang. Pada tahun 2024 ada 10 (sepuluh) kelompok yang mengajukan dan masing-masing kelompok diberikan bantuan dana sebesar maksimal Rp.1.000.000,00 (satu juta rupiah) dengan memberikan bukti-bukti pengeluaran asli ke departemen. Untuk bantuan dana tugas merancang di tahun 2024 ini terjadi penurunan dibandingkan dengan tahun 2023 sejumlah 19 (sembilan belas) kelompok.

Selain bantuan untuk kegiatan tugas merancang, Departemen Teknik Mesin FTUI juga mengalokasikan bantuan dana untuk mahasiswa yang sedang menyusun skripsi. Selama tahun 2024 hanya ada satu mahasiswa yang mengajukan bantuan dana skripsi, terjadi penurunan dibandingkan tahun 2023.

Data pengajuan bantuan dana tugas merancang dan bantuan dana skripsi dapat dilihat di tabel 385 dan 386 di bawah ini.

Tabel 385 Bantuan Dana Tugas Merancang Mahasiswa Tahun 2024

No.	Nama Mhs	NPM	Dosen Pembimbing	Jml Bantuan
1	Aqmal Faris Akbar	2006531081	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng	
2	Merlin Raflesia	2006523975	Dr.Eng. Radon Dhelika	
3	Hanif Al Ghazali	2006487990	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	
4	Boyke Fernando Sulestio	2006533074	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	
5	Yehezkiel Mulia Sitorus	2006469683	Prof. Dr.-Ing.Ir. Nasruddin, M.Eng.	
6	Andriko Rasta Indriantomo	2006530242	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	
7	Rifqianda Fadlurrahman	2006470975	Dr.Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	
8	Lheriyana Cygan Alinro	2106633576	Dr.Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	
9	Reihan Azril Ramadhan	2106650815	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., P.hD.	
10	Ayudya Arindari M	2106730923	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., P.hD.	
Total				

Tabel 386 Bantuan Dana Skripsi Mahasiswa Tahun 2024

No.	Nama Mhs	NPM	Dosen Pembimbing	Jml Bantuan
1	Dary Rizki	1806202286	Achmad Riadi, ST.,M.Eng., Ph.D	
Total				

Berdasarkan data Tabel 387 dan Tabel 388, bantuan dana kegiatan yang terkait dengan mahasiswa sepanjang tahun 2024 ada 8 (delapan) kegiatan yang dilaksanakan oleh IMM dan 1 (satu) kegiatan merupakan kegiatan ekskursi mata kuliah. Dari segi penggunaan dana, di tahun 2024 meningkat dibanding tahun 2023.

Tabel 387 Bantuan Dana Kegiatan Mahasiswa Tahun 2024

No.	Nama Kegiatan	Jumlah Bantuan
1	Bantuan kegiatan mahasiswa "Certified Training" IMM FTUI 2024	
2	Bantuan kegiatan mahasiswa Studi Banding IMM FTUI - KMTM UGM 2024	
3	Bantuan dana kegiatan IMM-Studi banding IMM FTUI x HMM FTMD ITB 2024 tgl. 24 Februari 2024	
4	Bantuan kegiatan mahasiswa "Sosmaweek 2024"	
5	Bantuan kegiatan mahasiswa MME 2024	
6	Bantuan dana kegiatan mahasiswa Mechanical Socio Techno 2024	
7	Bantuan kegiatan mahasiswa MICEBIS 2024 Maliki Intl Competition of Economic and Business	
8	Bantuan dana kegiatan mahasiswa Lomba Kreativitas Mahasiswa Mesin (LKMM) 2024	
Total		

Tabel 388 Bantuan Dana Ekskursi Mahasiswa Tahun 2024

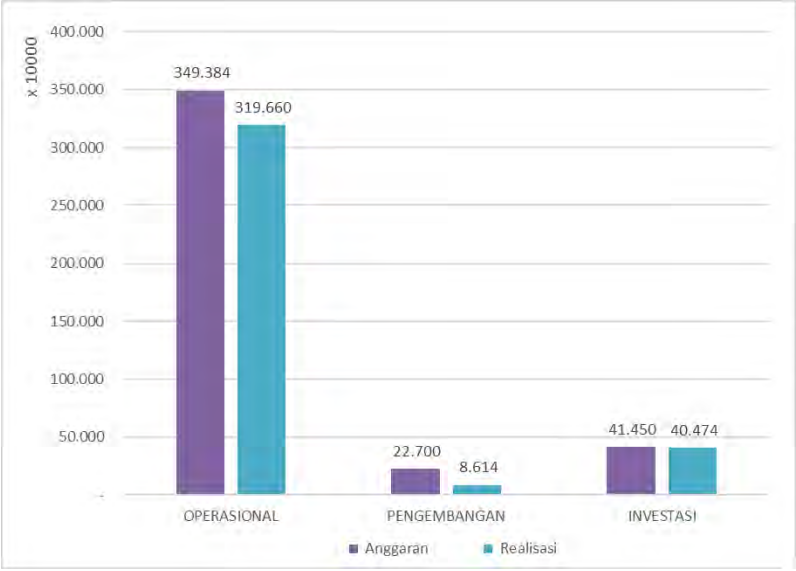
No.	Nama Kegiatan	Jumlah Bantuan
1	Ekskursi mahasiswa MK. Teknik Refrigerasi ke PT. Mulia Bosco Logistik-MGM Bosco Logistik tgl. 13 Mei 2024 (PIC Mhs: Ariel Putra Dewa Aramadhan)	
Total		

Grafik 203 dan Grafik 204 di bawah ini menunjukkan serapan RKAT Departemen Teknik Mesin FTUI di tahun 2024. Dari grafik tersebut dapat dilihat bahwa serapan tertinggi terdapat pada jenis kegiatan Operasional yaitu sebesar 77% sedangkan serapan terendah terdapat pada kegiatan pengembangan sebesar 2% dikarenakan pada jenis kegiatan pengembangan ada beberapa kegiatan yang tidak terealisasi sampai dengan batas waktu tutup buku UI diantaranya kegiatan Perjalanan Dinas Pimpinan ke Luar Negeri, Pelatihan Tendik. Namun secara keseluruhan serapan RKAT 2024 Departemen Teknik Mesin FTUI adalah sebesar 89%, serapan tersebut terjadi penurunan sebesar 7% dibandingkan tahun 2023 yaitu sebesar 96%.

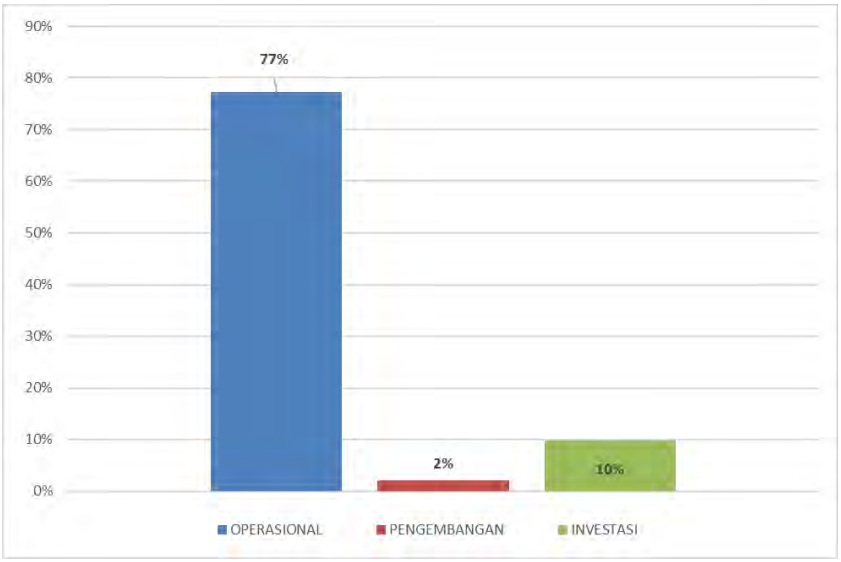
Apabila ditambahkan dengan jumlah realisasi yang seharusnya ditarik oleh Fakultas serapan RKAT 2024 Departemen Teknik Mesin FTUI sebesar 91%. Berikut beberapa kegiatan yang dananya seharusnya ditarik oleh Fakultas tetapi sampai dengan akhir jadwal tutup buku dana tersebut belum ditarik habis khususnya terkait dengan remunerasi antara lain honor penguji (S1, S2) dosen FT, honor tendik Kontrak Borongan (Konbor).

Di tahun 2024 ini Departemen Teknik Mesin FTUI telah melakukan pengajuan tambah kegiatan baru sebanyak 1 (satu) kali yaitu untuk kegiatan Akreditasi Nasional LAM S1 Teknik Mesin.

Di tahun 2025 diharapkan untuk mutasi anggaran dan penambahan kegiatan baru dapat diminimalisir pengajuannya dan hanya kegiatan-kegiatan yang tertuang di RKAT saja yang dapat dijalankan, terkecuali kegiatan yang memang bersifat menunjang kokin yang memang belum tertuang dalam RKAT departemen. Penambahan kegiatan baru dilakukan dikarenakan kegiatan yang akan direalisasikan belum ada di dalam RKAT 2024 departemen.



Grafik 203 Serapan sesuai RKAT 2024 (dalam miliaran rupiah)



Grafik 204 Serapan RKAT 2024 Per Jenis Kegiatan (Persen)

Seperti dilihat dari Tabel 389, selain dari sumber dana RKAT, selama periode 2023-2024, Departemen Teknik Mesin FTUI juga mendapatkan dana donasi yang akan digunakan untuk pengembangan departemen diantaranya untuk Pembangunan Mushola Pria dan Wanita juga untuk Pembangunan Student Corner.

Tabel 389 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	
Total				

Dalam periode tahun 2024, Departemen Teknik Mesin menugaskan beberapa dosen untuk menjadi tim dalam beberapa kegiatan departemen seperti yang dapat dilihat pada Tabel 390, Tabel 391 dan Tabel 392 di bawah ini.

Tabel 390 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.	197608062010121000
2	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	197703022008121000
3	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D	196807281993031000
4	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	197204111995121000
5	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng,	197204201996091000
6	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	197604261999031000
7	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	0408050280
8	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	198212152018031000
9	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	198406202021093000
10	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	199011152023033000
11	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	199110272023033000
12	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	199207182021093000
13	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	199511022023093000
14	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	100120910220408000
15	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	100111610242706000
16	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	100120910280409000

Tabel 391 Tim BRP Program Studi S1 Teknik Mesin dan S1 Teknik Perkapalan FTUI

No	Nama	NIP/NUP
1	Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng.	197608062010121000
2	Dr. -Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	197703022008121000
3	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	197204201996091000
4	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	199011152023033000
5	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	100120910280409000
6	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	199207182021093000
7	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	199511022023093000
8	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., PhD.	199110272023033000
9	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	199102252024061000
10	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	042403003

Tabel 392 Tim LAM S1 Teknik Mesin

No	Nama	NIP
1	Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng.	197608062010121000
2	Dr. -Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	197703022008121000
3	Ir. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., P.h.D.	198212152018031000
4	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	199207182021093000
5	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	197604261999031000
6	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, S.T., B.Eng., M.Eng.	199511022023093000
7	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	197204201996091000
8	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	199110272023033000
9	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	199011152023033000
10	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	199102252024061000
11	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	042403003

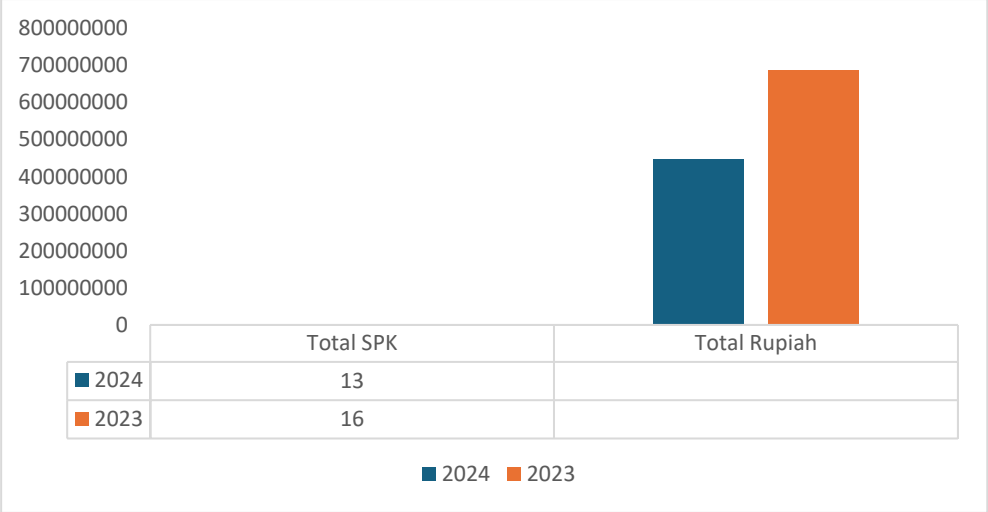
Kendala-kendala selama tahun 2024, antara lain:

- Semua pengadaan baik barang/jasa selalu bertumpuk di akhir tahun.
- Terbatasnya unit komputer yang menyediakan program Oracle, sehingga perlu antrian untuk PUM menggunakan komputer tersebut.
- Aturan terkait dengan kebijakan realisasi yang harus sesuai dengan nama kegiatan, JK2 dan akun yang ada di RKAT masing-masing unit/departemen.
- Aturan pengadaan barang/jasa yang mengharuskan menggunakan rekanan yang terdaftar dalam AR/AV UI.
- Status aktif atau tidak aktif vendor yang telah menjadi rekanan UI tidak dapat diketahui secara langsung oleh PIC pengadaan departemen.
- Ketidaksesuaian status aktif atau tidak aktif vendor yang telah menjadi rekanan UI antara data yang dimiliki oleh pihak logistik dengan keuangan khususnya yang ada di oracle.
- 13Mutasi anggaran yang membutuhkan waktu cukup lama 10-14 hari kerja
- Perbedaan persepsi antara Ditperan UI dengan PUM saat akan mengajukan mutasi anggaran.
- Aturan terkait perubahan dalam laporan pertanggungjawaban, informasi perubahan hanya disampaikan secara lisan tanpa ada surat edaran tertulis yang resmi.
- Pembuatan surat tugas Dekan terkait dengan perjalanan dinas/tim/kepanitiaan/asisten mata kuliah/asisten praktikum dibuat saat kegiatan sudah berjalan atau kegiatannya sudah selesai, sebaiknya surat tugas dibuat sebelum kegiatan berlangsung sehingga tidak menghambat proses pengajuan dan pencairan dana.
- Selalu ada peserta susulan untuk kegiatan MCU di departemen.
- Daftar hadir dalam setiap kegiatan rapat khususnya yang dilaksanakan di departemen seringkali tidak lengkap dan notulensi rapat yang tidak langsung di dapat oleh PUM sehingga menghambat perputaran kas operasional PUM.

PENGADAAN BARANG DAN JASA

Pengadaan Berdasarkan Total Rupiah

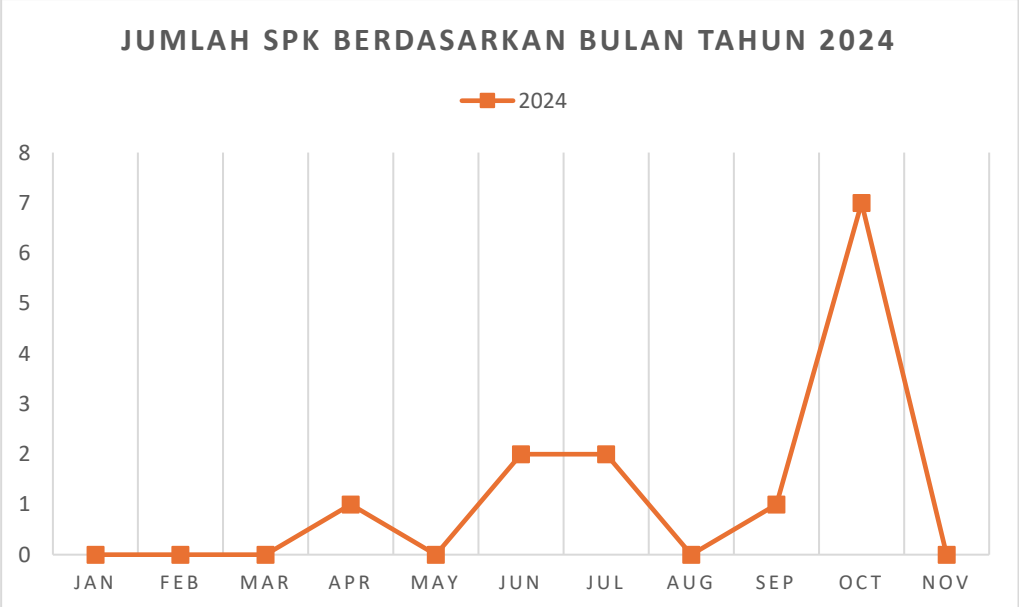
Pengadaan barang dan jasa pada tahun 2024 mengalami penurunan dalam jumlah pembiayaan. Hal ini disebabkan karena kebutuhan sarana dan prasarana yang mulai terpenuhi. Pada tahun 2023 SPK yang diterbitkan sebanyak 16 SPK, sedangkan pada tahun 2024 SPK yang diterbitkan sebanyak 13 SPK.



Gambar 284 SPK Departemen Teknik Mesin 2024

Pengadaan Barang dan Jasa Berdasarkan SPK yang Dikeluarkan

Untuk frekuensi transaksi pada tahun 2024 ini terbanyak pada bulan Oktober sebanyak 7 SPK yang diterbitkan, sedangkan pada bulan Januari, Februari, Maret dan Agustus tidak ada transaksi yang dikeluarkan karena belum bukanya pengadaan barang dan jasa serta memasuki black period sehingga pada bulan tersebut tidak ada SPK yang dikeluarkan.



Grafik 205 SPK perbulan tahun 2024

FASILITAS

Penambahan dan Perbaikan Fasilitas DTM FTUI

Data Penambahan dan pemasangan unit baru Pendingin Ruangan (AC)

Gedung MRC Depatemen Teknik Mesin FTUI

Pemasangan 1 Unit AC Split Daikin 2 PK Lokasi ruang Lab. Otomotif lantai 3
Pemasangan 3 Unit AC Split Daikin 2 PK Lokasi ruang Lab. Manufaktur lantai 4
Pemasangan 3 Unit AC Split Daikin 2 PK Lokasi ruang Lab. Desain Mekanik lantai 5

Data Penambahan Fasilitas Departemen Teknik Mesin FTUI



Pembuatan Student Corner DTM mendapatkan donasi dari Ilusin sebesar 250 Juta Rupiah untuk pembuatan 5 buah paket



Foto Student Corner DTM
Lokasi Gedung MRC lantai 2

Gambar 285 Pembuatan Student Corner DTM

Perbaikan salah satu ruangan Laboratorium Termodinamika yang dijadikan ruangan multi fungsi

Foto sebelum perbaikan



Gambar 286 Sebelum Perbaikan Ruang Lab Termodinamika menjadi ruang multi fungsi

Foto sesudah perbaikan



Gambar 287 Sesudah Perbaikan Ruang Lab. Termodinamika menjadi ruang multi fungsi

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.

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.

Tabel 393 Data Alat-lat Lab. Termodinamika

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama		Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)	Buku Manual	Pedoman Praktikum	Lokasi Penyimpanan Buku Manua
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat				
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	Lab. Termodinamika DTM Lantai 1	1	Turbin Uap Multitube Once-Through Steam Boiller MC-1 Seri: MM1-1174	1	√		√		6 bulan	√	√	
		2	Engine Reseach and Test Bed-Ogawa Seiki Co.LTD (Mesin BBM bensin)	1	√		√		/ semester	√	√	Lemari Kayu lab. Teknologi Mekanik No. Inventaris LKK. XX.004
		3	Alat lab. Dapur bakar/HOFMANN TYPE.K1 380 Volt Indrustrionfenbou AUSTRIA	1	√		√		Baik	√	√	Lemari besi No. Inventaris LBB.XXXX.35
		4	Engine Reseach and Test Bed/type. DWE 47/50-HS-AV (BBM Solar)	1	√		√		/ semester	√	√	Lemari Kayu lab. Teknologi Mekanik No. Inventaris LKK. XX.004
		5	Smoke Analyzer Module+alat penunjang (Opacity Meter Mesin diesel)	1	√		√		/ semester			
		6	Gas Analyzer Merk Tecnomotor type GAS-810	1	√		√		/ semester			
		7	Kompresor angin KRISBOW 3 Phase KW 13-138 5,5 HP 660 Rpm	1	√		√		setiap minggu			
		8	Gas and Liquid Chemichal Compostion Analyzer+Komputer+printer+ Stabilizer	1	√		√		/ semester	√		
		9	Bomb Calorimeter merk P.A. Hilton type C200	1	√		√		/ Bulan	√		
		10	Moisture Analyzer (Timbangan Digital) merk SHIMADZU type MOC63u + Stabilizer	1	√		√		/ Bulan	√		
		11	Oven Memmert F 55	2	√		√		/ semester	√		
		12	Timbangan Digital AND	1	√		√		/ semester	√		
		13	Smoke Tunel	1	√		√		/ minggu	√		

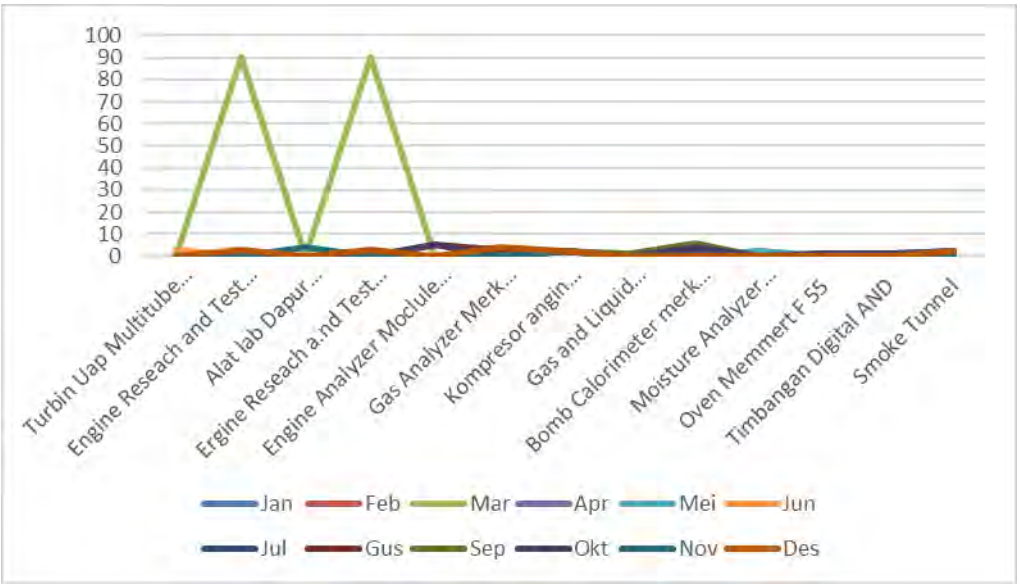
Berikut rekapan data penggunaan alat dalam grafik terlihat paling banyak jumlah pemakai pada alat *engine research and tes bed* bahan bakar bensin dan solar berikut lampiran gambar.

Rekap Kegiatan Lab Termodinamika

Berikut rekapan data penggunaan alat dalam grafik terlihat paling banyak jumlah pemakai pada
alat *engine research and tes bed* bahan bakar bensin dan solar berikut lampiran gambar.

Tabel 394 Jam pemakaian alat Lab Termodinamika

No	Nama alat Lab	Bulan dan Jam												Jumlah Jam
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Gus	Sep	Okt	Nov	Des	
1	Turbin Uap Multitube Once Through Steam Boiler MC 1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
2	Engine Reseach and Test Bed-ogawa boiler (Mesin BBM	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3	93
3	Alat lab Dapur bakar/HOFMANN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
4	Ergine Reseach a.nd Test Bed/type.DWE 47/50-H S-	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3	93
5	Engine Analyzer Moclule alat penunjang (Opacity Meter	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	10
6	Gas Analyzer Merk Tecnomotor GAS-810	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	7
7	Kompresor angin KRISBOW 3 Phase KW 13-138 5,5 HP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
8	Gas and Liquid Chemichal Composition	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
9	Bomb Calorimeter merk P.A .Hilton type C200	0	0	0	0	0	0	2	0	6	4	0	0	12
10	Moisture Analyzer (Timbangan Digital) merk	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
11	Oven Memmert F 55	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
12	Timbangan Digital AND	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
13	Smoke Tunnel	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	6



Grafik 206 Jam Penggunaan Alat Lab Termodinamika

Lab. Teknik Pendingin dan Tata Udara

Laboratorium Pendingin di Departemen Teknik Mesin UI mendukung pembelajaran mata kuliah seperti Teknik Pendingin (Lanjut), Tata Udara, Teknik Pengeringan, dan Teknik Adsorpsi. Lab ini menjadi pusat penelitian dan inovasi di bidang teknologi pendinginan dan pengkondisian udara. Fokusnya mencakup pengembangan sistem efisien untuk aplikasi industri, energi, dan lingkungan.

Tabel 395 Data Alat-alat Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)	Buku Manual	Pedoman Praktikum	Lokasi Penyimpanan Buku Manua
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	Lab. Teknik Pendingin	- Compatible Control CC1 SNr. 69519 230V/ 50/60Hz 10A Huber CC1-K12 Polystat	1	√		√		/ semester			
		- Dometic minibar RH 131 LD I/N : FP20001310 S/N : 73900756	1	√		√		/ semester	√	√	
		- Timbangan Digital	1	√		√		/ semester	√	√	
		- RTU Danfoss	1	√		√		/ semester	√	√	
		- Absorpsi isothermal	1	√		√		/ semester			
		- mass and heat transfer	1	√		√		/ semester			

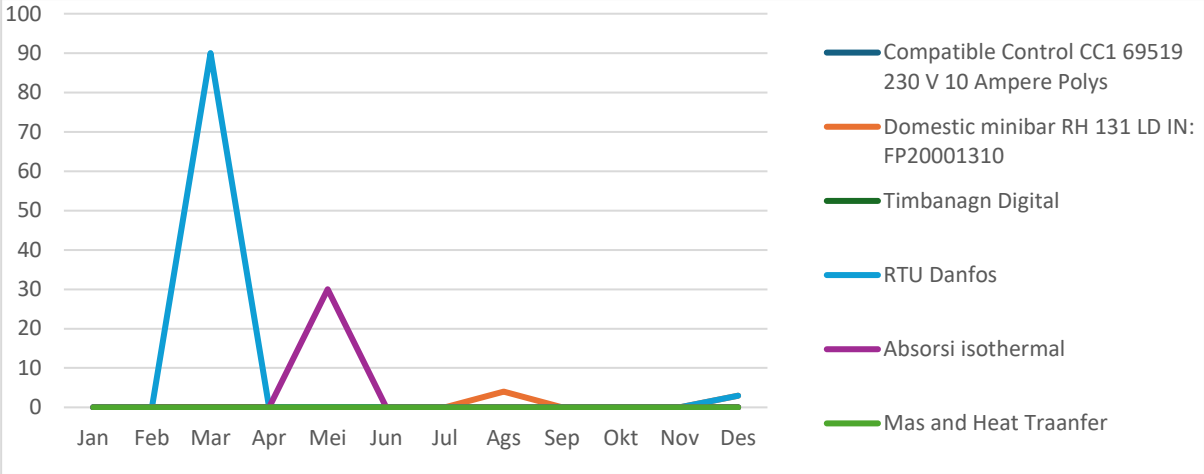
Rekap Kegiatan Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

Rekap data penggunaan Alat Lab. Teknik Pendingin dapat dilihat pada Tabel 396 di bawah.

Tabel 396 Data Jam pemakaian alat Lab Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

No	Nama alat Lab	Bulan dan Jam												Jumlah Jam
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	
1	Compatible Control CC1 69519 230 V 10 Ampere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Domestic minibar RH 131 LD IN: FP20001310	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	7
3	Timbanagn Digital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	RTU Danfos	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3	93
5	Absorsi isothermal	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	30
6	Mas and Heat Traanfer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Berikut rekapan data penggunaan alat dalam grafik terlihat paling banyak jumlah pemakai pada alat Refrigeran Treaning Unit berikut lampiran grafik



Gambar 288 Jam Penggunaan Alat Lab Teknik Pendingin dan Tata Udara

Lab. 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.

Tabel 397 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	

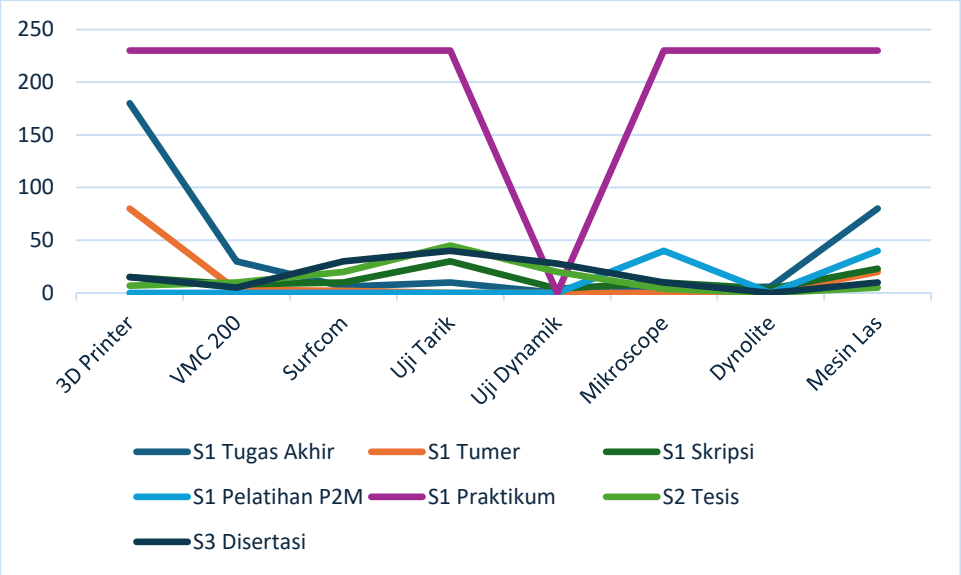
No	Nama Mesin	Jumlah	Lokasi Mesin	Kondisi Mesin	Keterangan
12	Mercer Clearline 0 - 50 µmm	1	lantai 4 MRC	Baik	
13	Mesin EMCO TEST AUTOMATIC M 4U-250 Hardness Tester	1	Lantai 1 MRC (selasar)	Rusak	
14	Polishing and Grinding Type TNP-200FR HA Brand Taiwan Nakazawa	1	Lantai 1 MRC	Baik	
15	SURFCOM Type 2900 SD3	1	lantai MRC	Baik	
16	FARO ARM	1	Lantai 1 MRC	Baik	Namun 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	

Data Alat-alat Lab Manufaktur dan Metrologi

Tabel 397 di atas ialah daftar inventaris Laboratorium Manufaktur berdasarkan data Borang, dan sudah di update sampai dengan tahun 2024, sehingga penambahan barang hibah instansi sendiri pun sudah masuk dalam data Tabel di atas.

Rekap Kegiatan Fasilitas Lab Manufaktur dan Meterologi

Fasilitas di laboratorium Manufaktur dan Metrologi sudah hampir mendukung semua kegiatan Dosen dan mahasiswa dalam kegiatan Tugas akhir, Skripsi, dan Riset. kegiatan tersebut dapat di lihat dari hasil grafik di bawah ini.

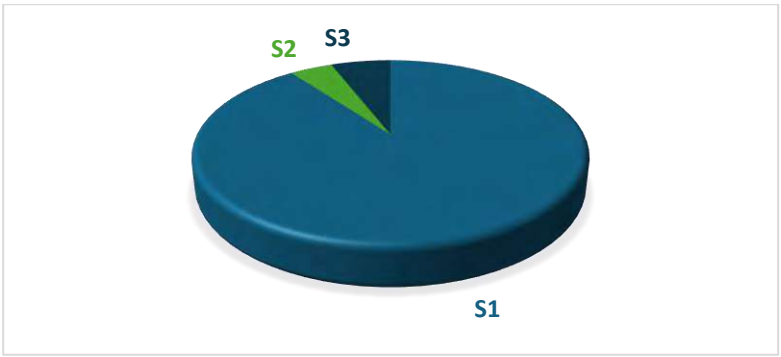


Grafik 207 Kegiatan Mahasiswa di Lab Manufaktur dan Meterologi

Dari Grafik 208 penggunaan fasilitas laboratorium Manufaktur lebih banyak di gunakan untuk menunjang kebutuhan Praktikum mahasiswa. fasilitas mesin yang sudah tersedia di Laboratorium yaitu sebagai berikut.

VMC Emco 200 (siemens 828D)
CNC Router
Surface Roughness SURFCOM
CMM
3D Printer
Uji Dinamik HUNG TA
Uji Tarik AND Tensilon
Microscope EUROMEX
Sandblasting

intensitas pemakaian mesin di laboratorium dapat di lihat dalam grafik di bawah ini.



Grafik 208 Intensitas Penggunaan Mesin

Selama pemakaian mesin tentunya kondisi mesin tidak akan selalu dalam kondisi prima, sehingga butuh perawatan dan perbaikan. jadwal perawatan dan perbaikan sudah terjadwal dalam jadwal pemeliharaan. form tersebut saya buat secara online menggunakan Google Form sehingga dapat memudahkan dari segi pencatatan data dan penyimpanannya. sehingga arsip dan data dapat diakses dari mana pun dan kapanpun. link Google Form https://forms.gle/eg6yvZ8edtD2xBL66 . Selain itu kami buatkan QR Code juga dan di tempelkan di setiap alat/mesin agar memudahkan akses penggunaan kepada seluruh mahasiswa yang memerlukan.



Gambar 289 QR Code Penggunaan Mesin/Alat

Pemeliharaan Lab

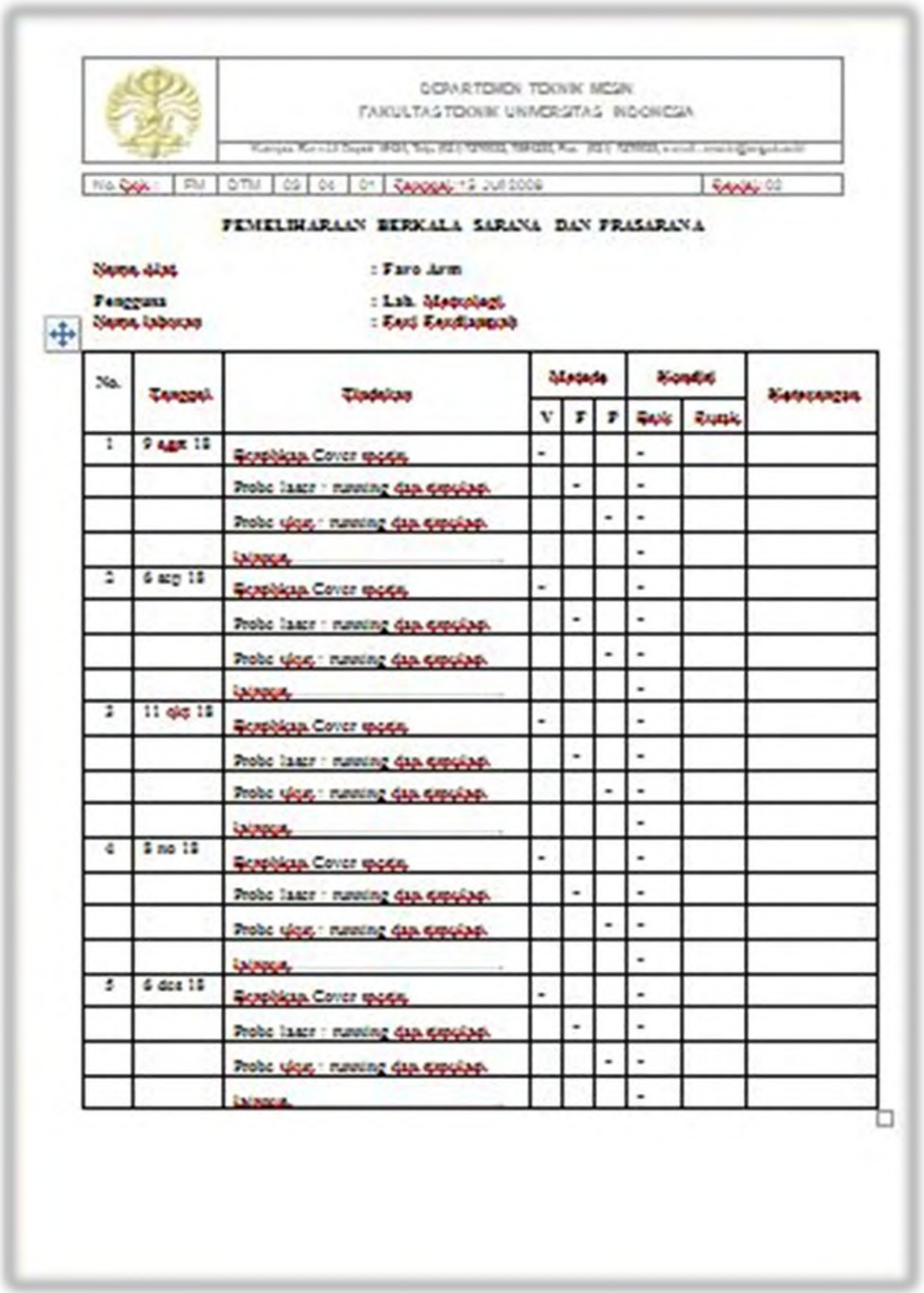

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

PM — JADWAL PEMELIHARAAN BERKALA ALAT-ALAT LABORATORIUM TAHUN 2018

Gambar 290 PM Pemeliharaan Berkala tahun 2024

Gambar 295 ialah tangkapan layar Form Jadwal Pemeliharaan selama 1 Tahun untuk setiap mesin/alat yang ada di laboratorium Manufaktur, di dalam form pemeliharaan tersebut tercantum jenis kegiatan yang akan dilakukan di setiap jadwalnya.

Hasil atau output dari jadwal pemeliharaan diatas ialah form pemeliharaan berkala untuk mencatat kegiatan atau perawatan yang sudah dilakukan terhadap alat/mesin sesuai dengan jadwal yang telah di tentukan di form pemeliharaan, seperti pada tangkapan layar berikut ini.



DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

No. Dok.	FM	DTM	03	04	01	Tanggal: 12 Juli 2009	Revisi: 00

PEMELIHARAAN BERKALA SARANA DAN PRASARANA

Nama alat : Faro Arm
Pengguna : Lab. Metrologi
Nama laborat : Ferdiansyah

No.	Tanggal	Kegiatan	Metode			Kondisi		Keterangan
			V	F	P	Baik	Rusak	
1	9 agt 18	Kebersihan Cover mesin	-			-		
		Probe laser : running dan ganjalan		-		-		
		Probe ujung : running dan ganjalan			-	-		
		Lainnya				-		
2	6 sep 18	Kebersihan Cover mesin	-			-		
		Probe laser : running dan ganjalan		-		-		
		Probe ujung : running dan ganjalan			-	-		
		Lainnya				-		
3	11 okt 18	Kebersihan Cover mesin	-			-		
		Probe laser : running dan ganjalan		-		-		
		Probe ujung : running dan ganjalan			-	-		
		Lainnya				-		
4	8 no 18	Kebersihan Cover mesin	-			-		
		Probe laser : running dan ganjalan		-		-		
		Probe ujung : running dan ganjalan			-	-		
		Lainnya				-		
5	6 des 18	Kebersihan Cover mesin	-			-		
		Probe laser : running dan ganjalan		-		-		
		Probe ujung : running dan ganjalan			-	-		
		Lainnya				-		

Gambar 291 Cek List Pemeliharaan

Layanan Fasilitas Manufaktur

Kami memfasilitasi semua kegiatan mahasiswa dalam segala kegiatannya guna mensuport kreativitas dan pengembangan inovasi mereka tentunya dalam bidang teknologi, sehingga kegiatan mereka menjadi lebih mudah dan efisien. Adapun mesin yang intensitasnya sering di gunakan ialah sebagai berikut.

a. 3D Printer Ender

3D printing adalah proses mencetak objek tiga dimensi dari model digital. Melibatkan layering material seperti plastik atau logam untuk membentuk bentuk yang diinginkan. Teknologi cetak ini membantu proses inovasi manufaktur, memungkinkan pembuatan prototipe yang cepat, produksi *custom* serta transformasi industri dengan efisiensi tinggi serta desain yang kompleks.



Gambar 292 3D Print

b. VMC 200 Emco

CNC (Computer Numerical Control) adalah teknologi kontrol mesin dengan menggunakan komputer untuk menghasilkan produk dengan presisi yang tinggi dan akurat. Mesin CNC 3 axis merupakan jenis mesin CNC yang mampu menggerakan 3 sumbu sekaligus dengan presisi tinggi.Mesin CNC 3 axis biasanya digunakan untuk menghasilkan produk yang memiliki bentuk yang kompleks dan presisi yang tinggi seperti komponen mobil, pesawat terbang, dan lainnya. Mesin ini memiliki keunggulan karena mampu menghasilkan produk dengan cepat dan akurat.



Gambar 293 Vc 20

Praktikum di Laboratorium Lab Manufaktur dan Meterologi

Selama tahun 2024 laboratorium Manufaktur sudah banyak melakukan kegiatan Praktikum Rutin, diantaranya ialah sebagai berikut.

Praktikum Proses Manufaktur

Ialah bertujuan agar setiap mahasiswa mengetahui proses pembuatan sebuah barang dari desain sampai dengan barang jadi dan tidak hanya itu mereka juga di berikan materi dan pelatihan terkait penggunaan setiap mesin yang di gunakan dengan pembekalan materi yang sangat baik dan potensi risiko dari setiap mesin. Mesin yang di gunakan dalam kegiatan Praktikum ini ialah :

VMC 200 EMCO (Kaca mata Safety, Sarung tangan, dan Earmap)
3D Printer Ender (sarung tangan, dan Kaca mata safety)
Mesin Bubut (Kaca mata Safety, Sarung tangan, dan Earmap)
Grinda Tangan (Kaca mata Safety, Sarung tangan, dan Earmap)
Mesin Las (Topeng Las , Sarung tangan)
Praktikum Metrologi

Metrologi adalah ilmu dan praktik pengukuran yang mempelajari segala sesuatu yang berkaitan dengan pengukuran, termasuk prinsip-prinsip dasar pengukuran, pengembangan standar pengukuran, teknik pengukuran, evaluasi ketidakpastian dalam pengukuran, serta penerapan pengukuran dalam berbagai bidang ilmu dan industri. Metrologi bertujuan untuk memastikan bahwa pengukuran dilakukan dengan akurat, konsisten, dan dapat diandalkan, sehingga hasil pengukuran dapat digunakan secara efektif dalam berbagai aplikasi Praktikum Rekayasa Material. Mesin yang di gunakan dalam Praktikum Metrologi antara lain sebagai berikut.

Cordinate Measure Machine (CMM)
Surfcome (Uji Kekasaran)
Microscope
Dynolite
Kaliper
Micrometer
ELVIS National Instrument



Gambar 294 Surfcom

Praktikum Rekayasa Material

Seiring perkembangan teknologi kebutuhan pengujian juga semakin beragam dimana saat ini untuk dapat memperoleh citra hasil pengamatan mikroskop dalam bentuk digital lebih mudah menggunakan metalografi. Pengaplikasian metode ini dapat diandalkan untuk menganalisis citra hasil metalografi suatu logam.

Metalografi merupakan metode yang digunakan untuk menganalisis struktur mikroskopis atau mikrostruktur pada suatu material logam dengan menggunakan mikroskop optic maupun mikroskop electron.

Berdasarkan fungsi dari metode ini, metalografi sangat diperlukan dalam upaya pengembangan suatu bahan, manufaktur, proses inspeksi dan analisis kegagalan seperti pengukuran grain, size, analisis miro crack, porosity dan analisis fasa logam. Informasi-informasi tersebut bersifat penting bagi sejumlah bidang karena dari data tersebut Anda dapat memprediksi kekerasan dan ketahanan suatu logam terhadap suatu proses kerusakan.

Berkaitan dengan hal tersebut maka Uji Metalografi dan analisis struktur mikro memiliki peran penting dalam bidang pengembangan bahan, inspeksi produksi, manufaktur, dan untuk analisis kegagalan. Dengan analisis struktur mikro dapat mengetahui kinerja dan sifat material terutama sifat mekanik logam yang ditunjukkan oleh struktur mikronya.

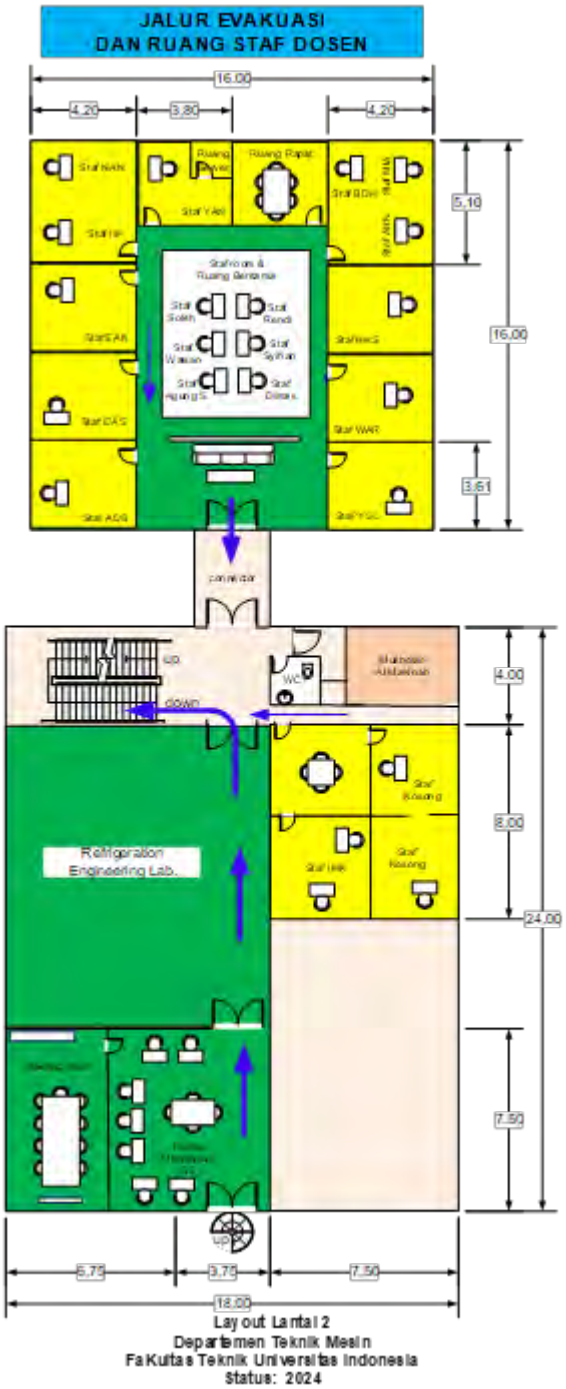
uji metalografi dan analisis struktur mikro adalah proses penting dalam ilmu metalurgi dan material. Dimana pengujian ini secara umum bertujuan untuk memahami karakteristik internal dari suatu bahan logam atau mineral dengan fokus pada struktur mikroskopisnya. Maka dari itu melalui pengujian ini sangat membantu para ahli untuk mengamati dan mengevaluasi komposisi kimia, bentuk, dan ukuran dan distribusi fase-fase dalam material tersebut.

Melalui pengujian ini, penguji dapat mengidentifikasi cacat seperti retakan, inklusi, atau perubahan mikrostruktural akibat perlakukan termal atau mekanis. Hasil pengujian kemudian dapat digunakan untuk membantu dalam mengoptimalkan proses manufaktur, meningkatkan kualitas produk serta keandalan material.

Oleh karenanya uji metalografi dan analisis struktur mikro tidak hanya mendukung pengembangan material baru tetapi juga berperan penting dalam memastikan keamanan dan kinerja material dalam lingkungan yang kompleks dan tuntutan teknis yang ketat.

Denah Penempatan Staf Pengajar

Berikut data lokasi penempatan staf pengajar (Dosen) dan jalur evakuasi lokasi DTM lantai 2, ada 3 tempat yang masih belum di tempati 1 ruang dekat server dan 2 ruangan bekas ruangan Almarhum Prof. Bambang Sugiarto. Untuk meja bersama yang berada di ruang tengah terisi penuh.



Gambar 295 Denah Staf pengajar DTM Gedung A dan B

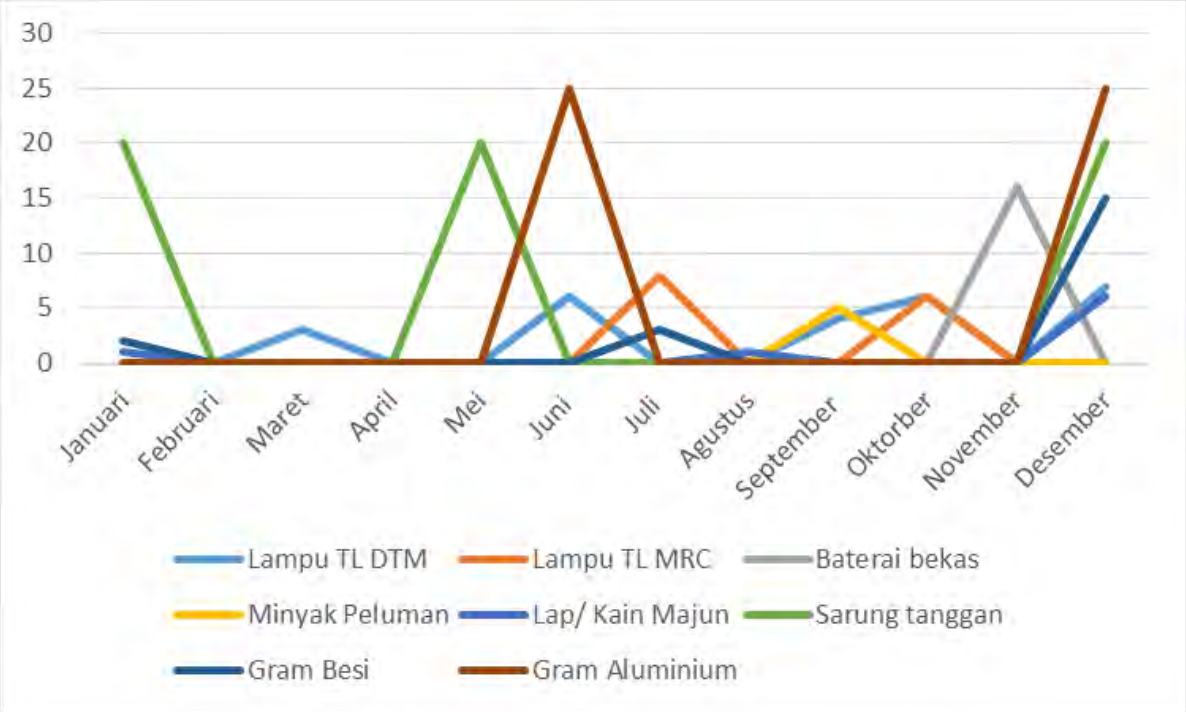
Data limbah B3

Berikut rekapan data limbah B3 padat maupun cair yang dihasilkan beberapa Lab yang ada di Departemen Teknik Mesin dalam satu tahun 2024, limbah paling banyak berupa sarung tangan dan majun merupakan limbah padat.

Tabel 398 Data Limbah B3 DTM FTUI Tahun 2024

No.	Nama Limbah B3	Bentuk	Satuan	Lokasi	Jumlah dihasilkan perbulan												Jumlah
					Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des	
1	Lampu TL	Padat	Buah	DTM			3			6			4	6		7	26
2				MRC							8			6			14
3	Baterai bekas	Padat	Buah	Lab. Termodinamika											16		16
4	Minyak Peluman	Cair	Liter	Lab. Termodinamika									5				5
5	Lap/ Kain Majun	Padat	Buah	Lab. Proses Produksi	1							1				6	8
6	Sarung tanggan	Padat	Buah	Lab. Proses Produksi	20				20							20	60
7	Gram Besi	Padat	Kg	Lab. Proses Produksi	2						3					15	20
8	Gram Aluminium	Padat	KG	Lab. Proses Produksi						25						25	50

Berikut di bawah ini data limbah kami buat dalam bentuk grafik.



Grafik 209 Data Limbah B3 tahun 2024 DTM FTUI

Sosial Media dan Website Departemen Teknik Mesin FTUI

Laporan tahunan ini merangkum aktivitas media sosial Departemen Teknik Mesin FTUI sepanjang tahun 2024. 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.

Instagram @teknikmesin.ui adalah akun resmi Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) yang menjadi pusat informasi bagi mahasiswa, dosen, alumni, dan masyarakat luas. Akun ini menyajikan berbagai update terkini tentang kegiatan akademik, riset, prestasi, dan kegiatan mahasiswa di lingkungan Teknik Mesin FTUI.

Melalui akun ini, pengguna dapat menemukan informasi seputar seminar, workshop, pengumuman akademik, peluang beasiswa, dan program magang. Selain itu, @teknikmesin.ui juga menjadi media untuk memperlihatkan prestasi gemilang mahasiswa dan dosen di tingkat nasional maupun internasional.

Dengan konten visual yang menarik dan informatif, akun ini memberikan wawasan tentang inovasi teknologi dan proyek penelitian yang dikembangkan di departemen. Tidak hanya itu, @teknikmesin.ui juga menjadi ruang interaksi dan apresiasi komunitas Teknik Mesin FTUI.



Gambar 296 Tampilan Laman Intagram DTM

Jangkauan Akun (*Accounts Reached)*

Selama periode laporan, akun Instagram Departemen Teknik Mesin FTUI berhasil menjangkau 18,639 akun. Dari jumlah tersebut, mayoritas adalah akun non-pengikut (92.8%), menunjukkan keberhasilan dalam memperluas visibilitas ke audiens baru. Hanya 7.2% dari akun yang dijangkau merupakan pengikut.

Pembagian berdasarkan tipe konten, sebagai berikut:

Posts: 12,800 akun, menegaskan bahwa konten feed memiliki kontribusi terbesar dalam menjangkau audiens.

Stories: 7,447 akun, membuktikan bahwa Instagram Stories tetap relevan sebagai sarana engagement harian.

Reels: 4,865 akun, memberikan kontribusi yang signifikan terhadap jangkauan, meskipun jumlahnya lebih kecil dibandingkan posts dan stories.

Selain itu, terdapat 4,468 kunjungan profil, yang mengindikasikan ketertarikan audiens untuk mengenal lebih lanjut tentang Departemen Teknik Mesin FTUI. Sementara itu, 28 klik pada tautan eksternal menunjukkan potensi untuk mendatangkan traffic ke sumber eksternal seperti website atau formulir.

Akun yang Terlibat (Accounts Engaged)

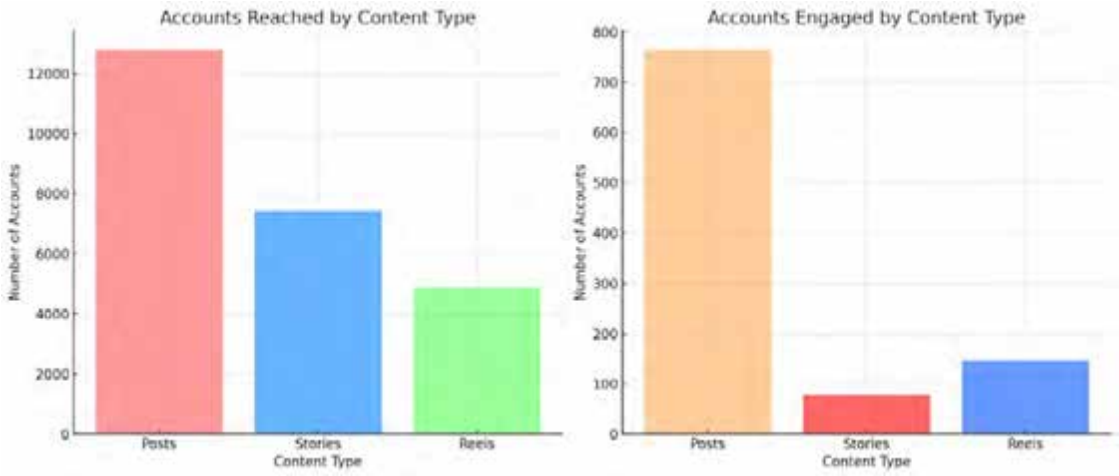
Sebanyak 816 akun menunjukkan keterlibatan aktif selama periode ini. Engagement ini berasal dari berbagai jenis interaksi pada konten:

Posts: 765 akun, membuktikan bahwa postingan feed tetap menjadi medium utama untuk mendorong interaksi.

Stories: 77 akun, menunjukkan bahwa stories mendukung engagement meskipun lebih rendah dibandingkan feed.

Reels: 147 akun, yang memberikan kontribusi tambahan untuk keterlibatan audiens.

Secara keseluruhan, jumlah interaksi konten mencapai 1,395 interaksi, dengan 1,200 interaksi berasal dari posts, menguatkan bahwa konten feed memegang peran penting dalam strategi engagement.



Gambar 297 laporan Performa Instagram

Pengikut (Followers)

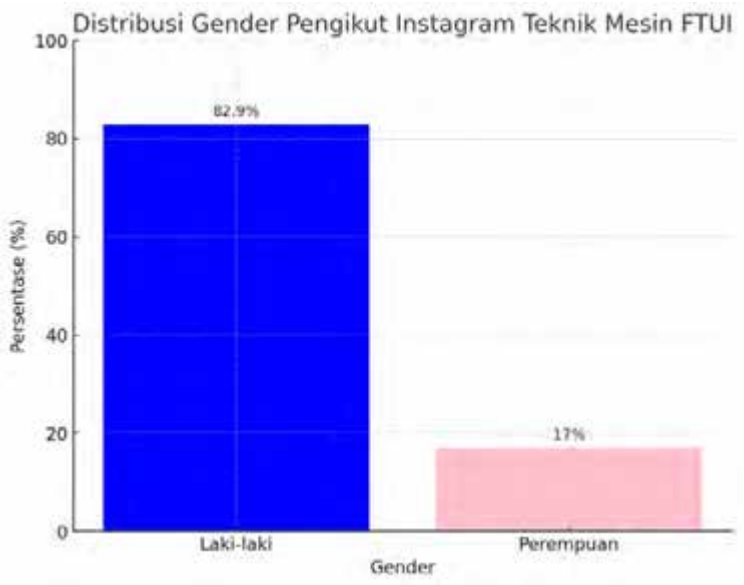
Akun Instagram Departemen Teknik Mesin FTUI kini memiliki 1,625 pengikut, meningkat sebesar 12.7% dibandingkan 15 September 2024.

Distribusi Gender:

Laki-laki: 82.9%, menunjukkan dominasi pengikut pria, sesuai dengan target demografi utama (mahasiswa teknik dan profesional).

Perempuan: 17%, menunjukkan keterwakilan yang signifikan namun lebih kecil dibandingkan pengikut laki-laki.

Pertumbuhan pengikut ini mencerminkan keberhasilan strategi konten dalam menarik audiens baru.



Gambar 298 Distribusi Gender Pengikut Intagram

Jumlah Konten yang Dibagikan

Sebanyak 71 konten telah dibagikan selama periode laporan, yang mencakup:

Posts: Membantu membangun jangkauan audiens baru dan meningkatkan interaksi.

Reels: Menunjang kreativitas dan memperluas jangkauan pada non-pengikut.

Stories: Memberikan engagement real-time yang relevan dengan pengikut aktif.

Jumlah konten ini menegaskan konsistensi dalam menjaga kehadiran media sosial untuk meningkatkan jangkauan dan interaksi audiens.

Kesimpulan dan Rekomendasi

Secara keseluruhan, akun Instagram Departemen Teknik Mesin FTUI menunjukkan kinerja yang sangat baik dalam menjangkau audiens baru dan mempertahankan engagement.

Beberapa poin rekomendasi untuk optimalisasi ke depan:

- Perbanyak konten Reels untuk memanfaatkan algoritma Instagram yang memprioritaskan jenis konten ini, sehingga dapat menjangkau lebih banyak audiens non-pengikut.
- Promosikan tautan eksternal dengan lebih aktif melalui stories atau captions untuk meningkatkan jumlah klik ke website atau sumber lainnya.
- Tingkatkan variasi konten stories seperti polling, kuis, atau fitur "Ask Me Anything" untuk mendorong lebih banyak interaksi langsung dengan audiens.

Facebook (16 September - 14 Desember 2024)

Halaman Facebook resmi Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia (UI) adalah sumber informasi utama bagi mahasiswa, alumni, dosen, dan masyarakat yang ingin mengetahui lebih banyak tentang dunia teknik mesin. Melalui halaman ini, Departemen Teknik Mesin UI menyampaikan berbagai informasi terkini tentang kegiatan akademik, riset, prestasi, dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh civitas akademika.

Pengguna dapat menemukan konten beragam, mulai dari pengumuman penting terkait jadwal akademik, program beasiswa, dan peluang karier, hingga highlight proyek-proyek penelitian inovatif. Selain itu, halaman ini juga membagikan berita tentang pencapaian mahasiswa, dosen, dan alumni dalam kompetisi, seminar, dan kolaborasi internasional.

Sebagai ruang interaksi komunitas, Facebook Departemen Teknik Mesin UI kerap mengadakan diskusi online, webinar, serta membagikan artikel edukatif yang relevan dengan dunia teknik. Halaman ini juga menjadi media untuk memperkenalkan beragam inisiatif baru dari departemen dalam rangka mendukung pengembangan teknologi yang berkelanjutan.



Gambar 299 Tampilan Laman Facebook DTM

Jangkauan Postingan (Post Reach)

Selama periode ini, postingan Facebook berhasil menjangkau 668 akun. Angka ini menunjukkan bahwa konten yang dibagikan memiliki dampak dalam memperluas visibilitas ke audiens, meskipun dalam skala yang lebih kecil dibandingkan Instagram.

Keterlibatan Postingan (Post Engagement)

Jumlah keterlibatan (engagement) yang berhasil dicapai adalah 176 interaksi. Ini mencakup semua aktivitas yang dilakukan audiens terhadap konten yang dibagikan, seperti reaksi, komentar, dan foto yang dilihat. Tingginya tingkat engagement menunjukkan bahwa meskipun jangkauan lebih terbatas, audiens tetap menunjukkan minat dan interaksi terhadap konten yang dipublikasikan.

Pengikut Baru (New Profile Followers)

Dalam periode laporan ini, akun Facebook Departemen Teknik Mesin FTUI mendapatkan 1 pengikut baru. Meskipun peningkatan ini masih kecil, ini menunjukkan adanya potensi untuk menarik audiens baru dengan strategi konten yang lebih menarik dan interaktif ke depannya.

Interaksi Konten (Interactions)

Rincian interaksi audiens terhadap konten Facebook adalah sebagai berikut:

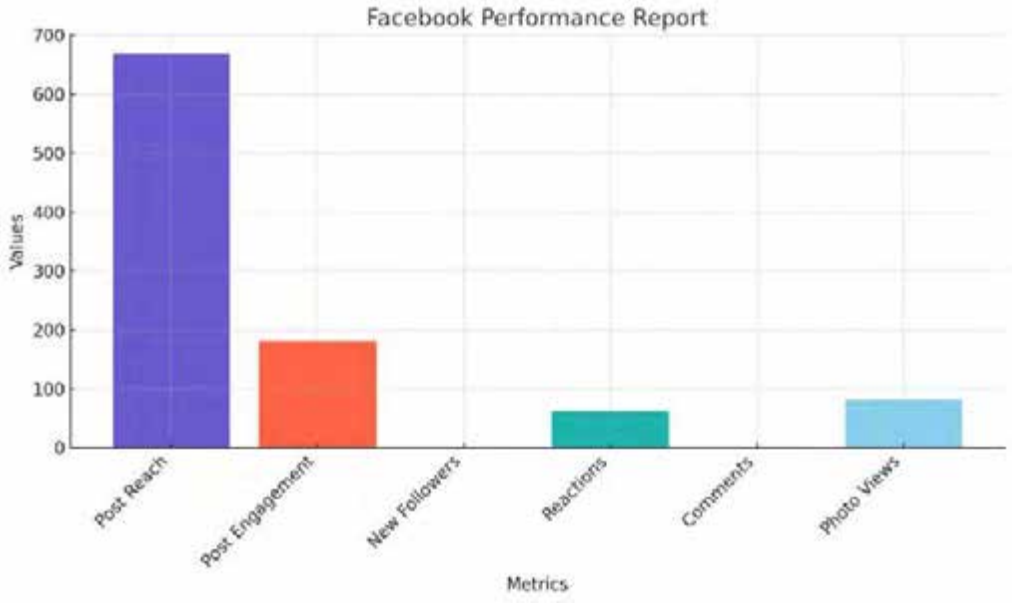
Reactions: 59 reaksi menunjukkan bahwa audiens memberikan apresiasi terhadap konten melalui fitur "Like" dan reaksi lainnya.

Comments: 1 komentar menunjukkan ruang untuk peningkatan pada komunikasi dua arah. Upaya untuk mendorong lebih banyak komentar bisa dilakukan melalui pertanyaan terbuka di caption konten.

Photo Views: 81 tayangan foto menunjukkan bahwa konten visual masih menarik perhatian audiens dan menjadi salah satu daya tarik utama pada platform ini.

Jumlah Pengikut (Followers)

Akun Facebook Departemen Teknik Mesin FTUI saat ini memiliki 1,440 pengikut. Jumlah ini menunjukkan basis audiens yang loyal di platform Facebook. Fokus ke depan adalah untuk meningkatkan jumlah pengikut dengan strategi konten yang lebih engaging dan promosi silang dari platform Instagram atau website.



Gambar 300 Laporan Performa Facebook

Kesimpulan dan Rekomendasi

Meskipun jangkauan dan keterlibatan di Facebook lebih rendah dibandingkan Instagram, platform ini masih memiliki audiens yang loyal dan menunjukkan minat pada konten visual. Berikut adalah rekomendasi untuk meningkatkan performa Facebook ke depan:

Perbanyak konten visual menarik, seperti foto-foto kegiatan, infografis, dan video pendek, untuk meningkatkan post reach dan photo views.

Gunakan fitur interaktif seperti polling atau pertanyaan terbuka di postingan untuk mendorong lebih banyak komentar dan reaksi.

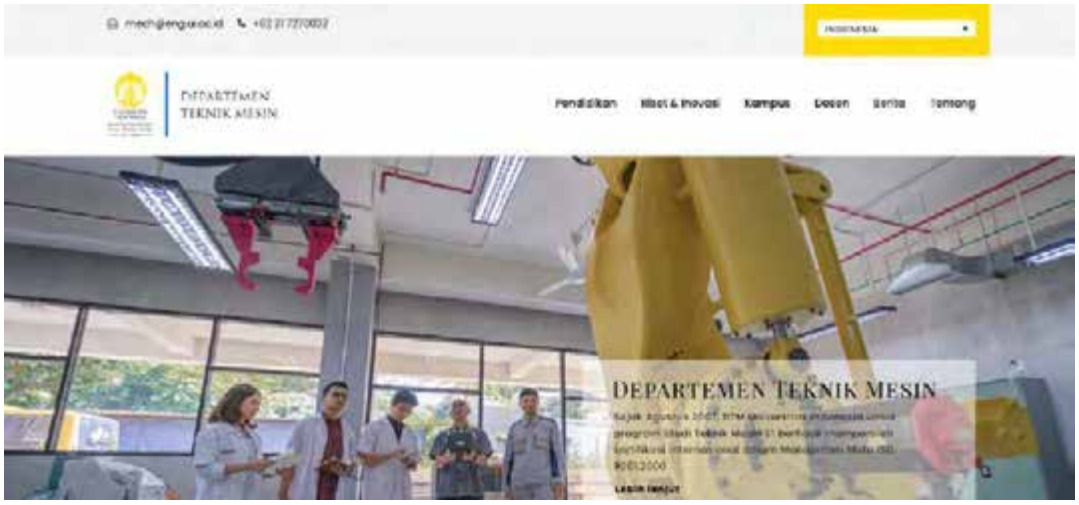
Promosikan konten silang dari Instagram atau website ke Facebook untuk meningkatkan jangkauan organik dan menarik pengikut baru.

Posting secara konsisten, terutama pada waktu-waktu audiens paling aktif (analisis waktu terbaik bisa digunakan untuk referensi).

Website

Website resmi Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia (UI) merupakan portal utama untuk informasi seputar kegiatan akademik, riset, dan inovasi teknologi di lingkungan Teknik Mesin FTUI. Dirancang untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa, dosen, alumni, dan masyarakat luas, website ini menjadi jendela untuk mengenal lebih dekat salah satu departemen teknik terbaik di Indonesia.

Selain itu, Website ini juga menjadi wadah untuk menampilkan pencapaian mahasiswa dan dosen, baik dalam penelitian maupun kompetisi. Dengan navigasi yang mudah dan desain yang informatif, pengunjung dapat mengakses berbagai artikel edukatif, berita terbaru, dan pengumuman penting.



Gambar 301 Tampilan Website DTM

Pemeliharaan Bulanan

Selama periode laporan, website resmi Departemen Teknik Mesin FTUI telah menjalani pemeliharaan bulanan secara rutin. Pemeliharaan ini mencakup perbaikan teknis, peningkatan keamanan, dan optimalisasi kinerja website agar tetap stabil, responsif, dan ramah pengguna. Pemeliharaan ini penting untuk memastikan aksesibilitas informasi tetap lancar bagi audiens.

Pembuatan Page Baru: "Kurikulum"

Website kini memiliki halaman baru yang berjudul "Kurikulum". Halaman ini dibuat untuk memberikan informasi lengkap dan terstruktur mengenai kurikulum pendidikan di Departemen Teknik Mesin FTUI.

Rincian Page Kurikulum:

Kurikulum S1 Teknik Mesin: Menyediakan informasi mata kuliah, struktur perkuliahan, serta kompetensi lulusan.

Kurikulum S1 Teknik Perkapalan: Menyajikan gambaran detail program studi Teknik Perkapalan.

Kurikulum S2 Teknik Mesin: Berfokus pada program magister Teknik Mesin, termasuk mata kuliah dan penelitian.

Kurikulum S3 Teknik Mesin: Memberikan panduan lengkap untuk program doktoral Teknik Mesin, termasuk roadmap akademik dan penelitian.

Pembuatan halaman ini membantu audiens, terutama calon mahasiswa, untuk memperoleh informasi jelas dan akurat mengenai program studi di Departemen Teknik Mesin FTUI.



Gambar 302 Laman Kurikulum DTM FTUI

Pembaruan Halaman "Dosen"

Halaman "Dosen" mengalami pembaruan signifikan, termasuk penambahan susunan dosen baru. Informasi ini mencakup profil dosen, bidang keahlian, dan kontak yang memudahkan mahasiswa maupun pihak eksternal dalam mencari informasi terkait dosen pengajar di Departemen Teknik Mesin.

Pembaruan ini memastikan transparansi data dan menjaga informasi tetap up-to-date, selaras dengan perkembangan departemen.

Aktivasi Publikasi Artikel Kegiatan

Website resmi Departemen Teknik Mesin FTUI kembali aktif dalam mempublikasikan artikel kegiatan dan aktivitas yang dilaksanakan oleh departemen. Konten ini mencakup:

Berita kegiatan akademik, seperti seminar, kuliah tamu, dan workshop.

Laporan aktivitas mahasiswa, termasuk prestasi dan kompetisi.

Berita kolaborasi dan kunjungan, seperti kerja sama dengan institusi eksternal.

Aktivasi publikasi artikel ini membantu meningkatkan transparansi kegiatan departemen serta menjadi sarana dokumentasi yang penting bagi mahasiswa, dosen, dan publik umum. Selain itu, konsistensi dalam mempublikasikan artikel berkontribusi pada peningkatan trafik website dan membangun citra positif Departemen Teknik Mesin FTUI.



Gambar 303 Aktifitas Artikel Web DTM

Kesimpulan dan Rekomendasi

Website Departemen Teknik Mesin FTUI telah menunjukkan perkembangan signifikan dalam periode ini, khususnya dalam pembaruan konten dan perbaikan teknis. Beberapa rekomendasi untuk optimalisasi ke depan adalah:

Optimalkan SEO pada setiap halaman baru (seperti halaman "Kurikulum") agar mudah ditemukan melalui mesin pencari dan menjangkau audiens lebih luas.

Konsistensi publikasi artikel, dengan target minimal 1-2 artikel per minggu untuk menjaga relevansi dan meningkatkan engagement.

Tingkatkan interaktivitas, seperti penambahan fitur FAQ atau formulir interaktif untuk calon mahasiswa pada halaman "Kurikulum" dan "Dosen".

Promosikan halaman baru melalui media sosial (Instagram dan Facebook) untuk mengarahkan audiens ke website resmi dan meningkatkan trafik organik.

Rekap Kesimpulan Sosial Media Website DTM

Laporan performa media sosial dan website Departemen Teknik Mesin FTUI menunjukkan capaian positif dalam menjaga keterlibatan audiens dan meningkatkan jangkauan informasi selama periode 16 September - 14 Desember 2024.

Tabel 399 Rekap Kesimpulan Sosial Media dan Website DTM

Social Media	Kesimpulan
Instagram	Instagram menunjukkan performa unggul dalam menjangkau audiens baru, dengan 92.8% akun non-pengikut berhasil dijangkau. Konten berupa posts menjadi kontributor terbesar untuk jangkauan dan interaksi. Hal ini menunjukkan bahwa strategi konten visual dan informatif sudah berjalan efektif.
Facebook	Facebook memiliki performa yang lebih stabil dengan post reach sebesar 668 dan interaksi konten yang baik pada foto. Meski pertumbuhan pengikut masih rendah, platform ini tetap menunjukkan loyalitas audiens yang sudah ada
Website	Website mengalami perkembangan signifikan dengan pembaruan teknis, pembuatan halaman "Kurikulum," dan aktifnya publikasi artikel kegiatan. Hal ini menunjukkan komitmen dalam menyediakan informasi terstruktur, relevan, dan transparan untuk audiens internal maupun eksternal.

Rekomendasi Strategi untuk 2025

Optimalisasi Instagram

Tingkatkan penggunaan Reels: Fokus pada konten kreatif dan edukatif yang memiliki potensi jangkauan tinggi untuk audiens non-pengikut.

Aktifkan fitur interaktif di Stories: Gunakan polling, kuis, dan sesi tanya-jawab untuk meningkatkan engagement langsung.

Kampanye kolaboratif: Adakan kolaborasi dengan mahasiswa atau alumni untuk membagikan konten pengalaman di Departemen Teknik Mesin FTUI.

Peningkatan Aktivitas Facebook

Diversifikasi konten visual: Perbanyak unggahan foto kegiatan, infografis, dan video pendek untuk meningkatkan post reach dan engagement.

Ajak audiens berinteraksi: Dorong lebih banyak komentar melalui pertanyaan terbuka dan caption yang bersifat diskusi.

Promosi silang konten: Bagikan postingan dari Instagram atau artikel website untuk meningkatkan trafik antar-platform.

Penguatan Website

Optimalkan SEO: Pastikan semua halaman baru seperti "Kurikulum" memiliki kata kunci yang relevan agar mudah ditemukan di mesin pencari.

Rutin mempublikasikan artikel: Tetapkan target mingguan untuk publikasi artikel kegiatan departemen.

Integrasi media sosial dan website: Tambahkan tautan media sosial di setiap artikel untuk mendorong audiens mengeksplorasi platform lainnya.

Fitur interaktif: Tambahkan formulir pendaftaran kegiatan atau FAQ untuk memudahkan audiens memperoleh informasi.

Penutup

Dengan capaian positif selama periode ini, Departemen Teknik Mesin FTUI telah menunjukkan konsistensi dalam memperkuat kehadiran digital melalui media sosial dan

website. Optimalisasi lebih lanjut di tahun 2025 akan membantu meningkatkan jangkauan, keterlibatan, dan efektivitas dalam menyebarkan informasi yang relevan kepada audiens.

Melalui strategi yang terintegrasi dan konten yang lebih inovatif, diharapkan Departemen Teknik Mesin FTUI dapat menjadi pusat informasi dan komunikasi yang lebih baik bagi mahasiswa, dosen, alumni, dan publik secara luas.

DATA CAPAIAN

Hibah

Hibah Penelitian per Desember 2024 berjumlah 95 hibah, data tersebut dibagi dalam 4 (empat) kategori yaitu: Hibah Inkubator Bisnis, Inovasi, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat. Pendanaan penelitian bersumber dari 5 sumber yaitu: Dana Pinjaman dan/atau Hibah Luar Negeri Kemendikbudristek (PHLN), Internasional, Luar UI, UI dan FTUI.

Tabel 400 Data Hibah Departemen Teknik Mesin FTUI tahun 2024

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
1	Ahmad Syihan Auzani		Econella sebagai Bioaditif untuk Masa Depan BBM Nusantara	Hibah Inkubator Bisnis	UI Incubate 2024	Product Market Fit Gel. 1	Dana Pinjaman dan/atau Hibah Luar Negeri Kemendikbudristek (PHLN)		
2	Radon Dhelika		Seramu Coffee: Meramu Kopi Bermutu Semaumu	Hibah Inkubator Bisnis	UI Incubate 2024	Product Market Fit Gel. 1	Dana Pinjaman dan/atau Hibah Luar Negeri Kemendikbudristek (PHLN)		
3	Adi Surjosatyo		Sistem Pengolahan Sampah Berbasis Superheated Steam Incinerator Dilengkapi Knowledge Management dan Model Scale Incinerator	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2024	Skema P4	Dana Pinjaman dan/atau Hibah Luar Negeri Kemendikbudristek (PHLN)		
4	Gandjar Kiswanto		Centri-Flo (high Flow Nasal Cannula)	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2024	Skema Invitasi	Dana Pinjaman dan/atau Hibah Luar Negeri Kemendikbudriste		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
							k (PHLN)		
5	Nasruddin		Pengembangan sistem Immersion Cooling untuk pendinginan Data center	Inovasi	Hibah Inovasi Internal FT	Reverse Engineering Tahun 2024	FTUI		
6	Yudan Whulanza		Pengembangan Portable Extractor untuk Perangkat Deteksi Molekuler	Inovasi	Hibah Inovasi Internal FT	Reverse Engineering Tahun 2024	FTUI		
7	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		
8	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		
9	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		
10	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		
11	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		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
12	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		
13	Yanuar		Optimasi Performa Hidrodinamika Floater pada Multi-Cylinder Floating Point Absorber Wave Energy Converters: Studi Kasus di Pelabuhan ratu, Indonesia	Penelitian	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Funding Hibah Profesor. Lektor Kepala, Lektor FTUI 2024	FTUI		
14	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		
15	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		
16	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		
17	Ardiyansyah		The Initiative for Climate Action Transparency (ICAT) Buildings Efficiency Guide in Indonesia	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Program Kolaborasi Riset antara Universitas Indonesia dengan United Nations for Project Services (UNOPS)	Internasional		
18	Yudan Whulanza		Development Of Composite Polymer Hydrogen Pressure Vessel For Mobility Purpose	Penelitian	Hibah Penelitian Internasional	Hibah Osaka Gas 2024	Internasional		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
19	Harinaldi		Aplikasi Pemanfaatan Bahan Bakar Gasoline-Ethanol-Methanol (GEM) Pada Mesin Kendaraan	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS-PMDSU	Luar UI		
20	Engkos Achmad Kosasih		Rancang Bangun Pengering Kopi Tipe Solar Dryer Dengan Phase Change Material untuk Meningkatkan Kualitas Mutu Kopi Indonesia	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS-PMDSU	Luar UI		
21	Nandy Setiadi Djaya Putra	achmad riadi	High Temperature Phase Change Material berbasis Electronic Waste sebagai Thermal Energy Storage untuk Aplikasi dengan Stirling Engine	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS-PMDSU	Luar UI		
22	Achmad Ria di		Pengembangan Sistem Penilaian Kerentanan Kapal Nasional Berbendera Indonesia terhadap Pemenuhan Kriteria Second Generation Intact Stability (SGIS)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PFR	Luar UI		
23	Achmad Ria di		Pengembangan Teknologi Digital Twin dalam Pengukuran Kinerja Pelayanan Kapal di Pelabuhan Berbasis Big Data AIS (Automatic Identification System)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PTM	Luar UI		
24	Agus Sunjarianto Pamitran		Karakteristik Pembentukan dan Aliran Ice Slurry dengan	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
25	Ahmad Indra Siswantara		Optimasi Cyclone Separator di Sistem Pyrolysis yang memanfaatkan Limbah Biomassa berbasis ANN (Artificial Neural Network)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PFR	Luar UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
26	Ahmad Indra Siswantara		Optimasi Kinerja Cyclone Separator di Sistem Pirolisis Berbahan Baku Limbah Biomassa (Azola dan Duckweed) Menggunakan Metoda Ann (Artificial Neural Network)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PDD	Luar UI		
27	Ardiyansyah		Hybrid Solar Powered Cold Storage	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PT	Luar UI		
28	Ario Sunar Baskoro		Pengembangan Desain dan Teknik Pengelasan Tungsten Inert Gas (TIG) pada Material AA6061 Menggunakan Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PFR	Luar UI		
29	Ario Sunar Baskoro		Studi pada Pengelasan Material Berbeda Aluminum AA1100 dan Magnesium AZ31B dengan Proses Micro Friction Stir Spot Welding (μFSSW)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
30	Gandjar Kiswanto		Pemantauan Keretakan secara Realtime selama Proses Microforming dengan Analisis Sistem Emisi Akustik untuk Meningkatkan Kemampuan Manufaktur dan Penghematan Energi	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PDD	Luar UI		
31	Gerry Liston Putra		Optimasi Multi-Obyektif Sistem Poligenerasi pada Pemanfaatan Potensi Panas Bumi Temperatur Rendah- Sedang Melalui Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS) di Formasi Sedimen	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PFR	Luar UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
32	Harinaldi		Karakteristik Aliran Fluida Pada Model Scale Up Fluidic Oscillator Untuk Drag Reduction	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PFR	Luar UI		
33	Harinaldi		Peningkatan Performa Two Feedback Channel Fluidic Oscillator pada Quiescent flow dan Crossflow: Investigasi Eksperimental dan Simulasi Numerik	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
34	Harinaldi		A Novel Co-Flowing Microfluidics Lab-on-Chip Technology for Biomedical Application	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
35	Muhammad Arif Budiyanto		Perancangan Propulsi listrik pada kapal penangkap ikan dengan menggunakan teknologi AI	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PDD	Luar UI		
36	Nandy Setiadi Djaya Putra		Solusi Berkelanjutan untuk Propulsi Kendaraan Listrik: Pendekatan Gabungan Manajemen Termal Baterai PCM dan Pendingin Motor berbasis Rotating Heat Pipe	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PT	Luar UI		
37	Nasruddin		Life Cycle Sustainability Assessment di Bidang Industri untuk Memitigasi Perubahan Iklim dan Mendukung Net Zero Emission 2050	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PDD	Luar UI		
38	R. Danardono Agus Sumarsono		Desain, Modelling Dan Simulasi Kendaraan Listrik Fleksibel Perkotaan	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PT	Luar UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
39	Raldi Artono Koestoer		Pengembangan Cloud Health Monitoring System untuk Membaca Tanda- Tanda Vital Tcore-BPM-SpO2-RR dalam Real-Time Connection dengan Fitur BlueTooth, WiFi dan IoT	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PT	Luar UI		
40	Ridho Irwansyah		Studi Eksperimental Generator Vortex Magnetohydrodynamic	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PTM	Luar UI		
41	Sugeng Supriadi		Penggabungan Material Logam-Komposit Menggunakan Teknologi Additive Manufacturing (AM).	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PFR	Luar UI		
42	Sugeng Supriadi		Perancangan Produk SLM Berbasis Struktur Lattice dengan Optimasi Parameter dan Heat Treatment untuk Sifat Mekanik yang Optimal	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
43	Yanuar		Analisis Komprehensif Aliran Fluida dalam Pipa: Penelitian tentang Aliran Tunggal dan Dua Fase dari Fluida Newtonian dan Non-Newtonian	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
44	Yanuar		Analisis Performa Hidrodinamika Floater pada Multi- Cylinder Floating Point Absorbers Wave Energy Converter (WEC)	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PMDSU	Luar UI		
45	Yudan Whulanza		Pengembangan Platform Mikrofluidik untuk Enkapsulasi Droplet Secara Efisien dan Cepat	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PPS- PDD	Luar UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
46	Yudan Whulanza		Mikro Fabrikasi Flexible Micro Heater Berbahan Silver Nanorod Untuk Aplikasi Micro-PCR	Penelitian	Hibah Kemdikbudristek TA 2024	PT	Luar UI		
47	Radon Dhelika		Penerapan Sistem Penyiraman Otomatis untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Kebun Durian Bawor Jaya Nagara, Bogor	Pengmas	Hibah Pengmas Kemdikbudristek TA 2024	Program Pengabdian Kepada Masyarakat Tahap Kedua	Luar UI		
48	Radon Dhelika		PaperStudio: Platform Penulisan Ilmiah yang Efisien dan Cerdas	Hibah Inkubator Bisnis	UI Incubate 2024	Problem Solution Fit Gel. 2	UI		
49	Raldi Artono Koestoer		MOLITAV - (Monitoring Lima Tanda Vital) Non-Invasive dan Portable dengan Fitur IoT	Hibah Inkubator Bisnis	UI Incubate 2024	Problem Solution Fit Gel. 2	UI		
50	Hendri Dwi Saptioratri Budiono		Perancangan Meja Bersalin Otomatis Untuk Mengurangi Angka Kecemasan Pada Kelahiran Normal	Inovasi	Program Pendanaan Inovasi (PPI) UI Tahun 2024	Program Pengembangan Produk/Peningkatan TKT/TKDN /Subsitusi impor (P3)	UI		
51	Ahmad Indra Siswantara		Produksi Bio-Hydrocarbon dari Terrestial-Aquatic Biomass menggunakan Thermocatalytic Pyrolysis	Penelitian	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024	Dosen UI Sebagai Peneliti Mitra Skema A	UI		
52	Jos Istiyanto		Effect of Relative Parameters on the Proporties of One-Step Double-Acting FSW AA6061	Penelitian	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024	Dosen UI Sebagai Peneliti Mitra Skema C	UI		
53	Arnas		Metal Organic Framework (MOF) and Activated Carbon from Waste Plastic as Adsorbent for Direct Air Capture (DAC): Synthesis, Adsorption Capacity and Life Cycle Assesment	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Program Duta Kolaborasi Tahun 2024	UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
54	Muhammad Arif Budiyanto		Penilaian Risiko Kebakaran Proses Saat Transfer Muatan di Kapal LNG	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Hi-Impact 2024	UI		
55	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		
56	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		
57	Achmad Ria di		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		
58	Ardiyansyah		Sustainable Cooling System Analysis Based on Product Life Cycle Analysis (LCA) in Indonesia	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Pascasarjana 2024	UI		
59	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		
60	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		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
61	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		
62	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		
63	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		
64	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		
65	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	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
66	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		
67	Gandjar Kiswanto		Optimization of Multi Lattice Structure Manufactured using Additive Manufacturing	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
68	Gandjar Kiswanto		Optimization of Lattice Structure with Topology Optimization for Isotropic Mater	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
69	Harinaldi		Optimasi Kendali Aliran Fluida Aktif dengan Fludic Oscillator pada Objek Airfoil untuk Drag Reduction	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
70	Kurniawan T eguh Waskit o		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		
71	Muhammad Arif Budiyanto		Multiobjective Optimization pada Rancangan Lambung Kapal Angkut LNG	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
72	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		
73	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		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
74	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		
75	Nasruddin		Optimasi Multi-Obyektif (Kapasitas Pendinginan, Konsumsi Daya dan EER): Kajian Eksperimental dan Simulasi Kinerja Sistem AC Kendaraan Listrik dengan Penambahan Pipa Kalor	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
76	Radon Dhelika		Development of Mechanically-Assisted Apparatus for Disassembly of Electronic Components from Waste PCB	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
77	Yudan Whulanza		Pengembangan Microheater Performa Tinggi dan Mudah Produksi untuk Aplikasi Biomedis	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q1 2024	UI		
78	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		

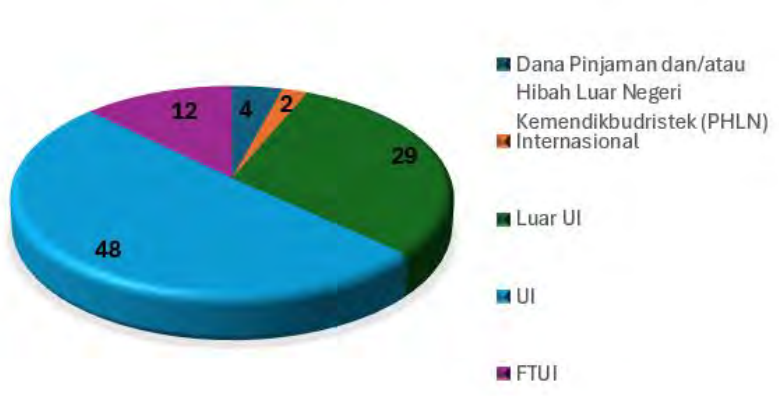
No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
79	Ario Sunar Baskoro		Pengembangan Otomatisasi Jarak Tungsten dan Pengaruh Parameter Pengelasan Metode Weaving Terhadap Sifat Mekanik dan Geometri Lasan pada Orbital Pipe Welding (OPW) dengan Material Pipa Stainless Steel 316L	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI		
80	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		
81	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		
82	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		
83	Kurniawan Teguh Waskito		Prediksi Performa Seakeeping Kapal Ferry Passenger 2500GT pada Kondisi INTACT dan Damaged Berdasarkan Probabilistic Damage Stability Menggunakan CFD dan	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
			Potential Flow Theory						
84	Muhammad Arif Budiyanto		Sistem Penyimpanan Energi untuk Peningkatan Efisiensi Operasional Kapal Penangkap Ikan Listrik	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI		
85	Ridho Irwansyah		Submerged Pico Hydro Cross-Flow Turbine Blade Spacing Factor Experimental Optimization	Penelitian	Hibah Riset UI 2024	PUTI Q2 2024	UI		
86	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		
87	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		
88	Raldi Artono Koestoer		Proyek Percontohan (Pilot Project) Pengelolaan Sampah Pertanian Pasca Panen dan Limbah Plastik Galon Air Mineral Secara Terintegrasi Menjadi Kebun Botol Sayuran di Desa Sukajaya Sumedang Selatan	Pengmas	Hibah Pengmas UI 2024	Skema Penugasan	UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
89	Yudan Whulanza		Customized Implant Technology: Leveraging a National Distributed Manufacturing Network for Tailored Medical Solutions	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PROGRAM RISET PRIME ENGINEERING SEED FUND BATCH I TAHUN 2024	UI		
90	Adi Surjosatyo		Energy generation from local biomass & waste	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PROGRAM RISET PRIME ENGINEERING SEED FUND BATCH I TAHUN 2024	UI		
91	Arnas		Planning Nearly Zero Energy Buildings (NZEBs): Ibu Kota Nusantara (IKN) Case Study	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PROGRAM RISET PRIME ENGINEERING SEED FUND BATCH I TAHUN 2024	UI		
92	Kurniawan Teguh Waskito		Nearshore electricity generation technologies (floating PV, wind, etc.)	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	PROGRAM RISET PRIME ENGINEERING SEED FUND BATCH I TAHUN 2024	UI		
93	Nandy Setiadi Djaya Putra	Imansyah Ibnu Hakim	Jet Fuel Production from HDPE (High-Density Polyethylene) Waste by Catalytic Pyrolysis with Passive Heat Pipe Cooling System	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Program Penelitian Kerjasama Antara Universitas Indonesia dengan Sunway University Bilateral Strategic Alliance Tahun 2024	UI		

No	Nama Peneliti Utama	Anggota	Judul Penelitian	Kategori	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana	Total Yang disetujui	Tahap I
94	Imansyah Ibnu Hakim	Prof. Dr.-Ing. Nandy Putra Dr. Eng. Sholahudin, ST., M.Sc. Fadia Rahmadhania Nurhakim	Palm Kernel Shell as a Potential Renewable Energy Source through Pyrolysis Process with Heat Pipe Liquid Collection System integrated with Nano-enhanced Phase change materials	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Program Penelitian Kerjasama Antara Universitas Indonesia dengan Sunway University Bilateral Strategic Alliance Tahun 2024	UI		
95	Muhammad Arif Budiyanto		Desain katalis dehidrogenasi ammonia menjadi hydrogen dan system reaktor-penyimpanan ammonia untuk aplikasi fuel cell kendaraan	Penelitian	Hibah Penelitian Lainnya	Program Kerjasama UI-ITB BISA Tahun 2024	UI		

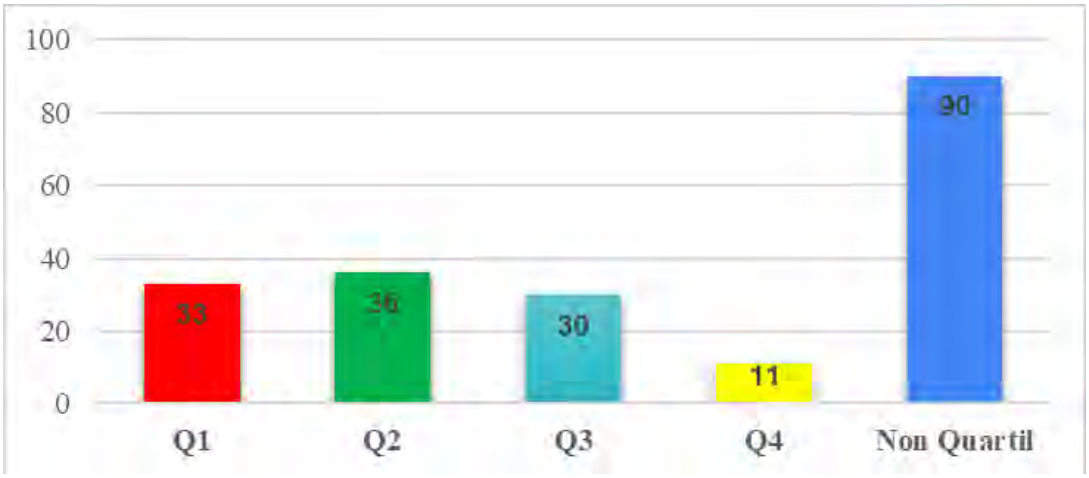
Berikut perolehan dana hibah penelitian sampai dengan per desember 2024 berdasarkan sumber pendanaan.



Grafik 210 Perolehan Dana Penelitian Tahun 2024

Publikasi Dosen DTM

Berdasarkan per Desember 2024 artikel publikasi ilmiah yang diperoleh oleh dosen DTM FTUI sebanyak 230 artikel, dari data semua itu ada yang diterbitkan di Jurnal Q1, Q2, Q3 dan Q4 serta Jurnal Nasional maupun Internasional Non Quartil.



Grafik 211 Capaian Publikasi Dosen DTM

Publikasi Terindex

Berikut kami uraikan secara rinci perolehan publikasi yang terindex Q1, Q2, Q3, Q4 yang dihasilkan oleh dosen DTM FTUI tahun 2024. Sejumlah 110 Publikasi yang terdiri dari 33 publikasi terindex Q1, 26 publikasi terindex Q2, 30 publikasi terindex Q3, dan 11 publikasi terindex Q4.

Tabel 401 Data Publikasi Dosen DTM 2024 Terindex

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
1	Design and analysis of a 20-feet modular cold storage system (Arif Budiyanto, M., Imamudien, O., Idrus Alhamid, M., Shinoda, T.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume:50, Issue:, DOI:10.1016/j.tsep.2024.102587	Q1
2	Techno-Economic Analysis of Combined Gas and Steam Propulsion System of Liquefied Natural Gas Carrier (Budiyanto, M.A., Putra, G.L., Riadi, A., Andika, R., Zidane, S.A., Muhammad, A.H., Theotokatos, G.)	Energies, Volume:17, Issue:6, DOI:10.3390/en17061415	Q1
3	Design of hydraulic power take-off systems unit parameters for multi-point absorbers wave energy converter (Waskito, K.T., Geraldi, A., Ichi, A.C., Yanuar, Rahardjo, G.P., Al Ghifari, I.)	Energy Reports, Volume:11, Issue:, DOI:10.1016/j.egyr.2023.11.042	Q1
4	Study of Polysulfone-Impregnated Hydroxyapatite for Ultrafiltration in Whey Protein Separation (Sriani, T., Mahardika, M., Arifvianto, B., Yusof, F., Whulanza, Y., Prihandana, G.S., Baskoro, A.S.)	Polymers, Volume:16, Issue:21, DOI:10.3390/polym16213079	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
5	Performance Investigation of PSF-nAC Composite Ultrafiltration Membrane for Protein Separation (Prihandana, G.S., Mahardika, M., Arifvianto, B., Baskoro, A.S., Whulanza, Y., Sriani, T., Yusof, F.)	Polymers, Volume:16, Issue:18, DOI:10.3390/polym16182654	Q1
6	Gasification of sago dreg waste in a top-lit updraft fixed bed gasifier: Syngas composition and its effect with additional Al2O3 as catalyst (Tangke Tosuli, Y., Cahyadi, Dafiqurrohman, H., Hermawan, R., Surjosatyo, A.)	Energy Conversion and Management: X, Volume:24, Issue:, DOI:10.1016/j.ecmx.2024.100775	Q1
7	Effect of syngas recirculation in the pyrolysis zone on the rice husk gasification process using the downdraft reactor (Hermawan, R., Cahyadi, Suryosatyo, A., Tosuli, Y.T., Dafiqurrohman, H.)	Case Studies in Thermal Engineering, Volume:56, Issue:, DOI:10.1016/j.csite.2024.104182	Q1
8	Characterization of sago tree parts from Sentani, Papua, Indonesia for biomass energy utilization (Susanto, B., Tosuli, Y.T., Adnan, Cahyadi, Nami, H., Surjosatyo, A., Alandro, D., Nugroho, A.D., Rashyid, M.I., Muflikhun, M.A.)	Heliyon, Volume:10, Issue:1, DOI:10.1016/j.heliyon.2024.e23993	Q1
9	Assessing physics-informed neural network performance with sparse noisy velocity data (Satyadharma, A., Chern, M.-J., Kan, H.-C., Harinaldi, Julian, J.)	Physics of Fluids, Volume:36, Issue:10, DOI:10.1063/5.0213522	Q1
10	Orca hydrofoil shape optimization using Bezier curve and artificial neural network – Multiple objective genetic algorithm for low flow velocity (Masykur, M.I., Harinaldi)	Journal of King Saud University - Engineering Sciences, Volume:, Issue:, DOI:10.1016/j.jksues.2024.05.002	Q1
11	GAMBUT field measurement of emissions from a tropical peatland fire experiment: From ignition to spread to suppression (Hu, Y., Smith, T.E.L., Santoso, M.A., Amin, H.M.F., Christensen, E., Cui, W., Purnomo, D.M.J., Nugroho, Y.S., Rein, G.)	International Journal of Wildland Fire, Volume:33, Issue:11, DOI:10.1071/WF23079	Q1
12	Building Stock and Emission Models for Jakarta (Hanif, H., Khan, A.Z., Alhamid, M.I., Yamaguchi, Y.)	Resilient Cities and Structures, Volume:3, Issue:4, DOI:10.1016/j.rcns.2024.10.002	Q1
13	Development of Key Components for 5 kW Ammonia–Water Absorption Chiller with Air-Cooled Absorber and Condenser (Agung, D., Genta, G.G., Lubis, A., Alhamid, M.I., Nasruddin, N.)	Energies, Volume:17, Issue:17, DOI:10.3390/en17174376	Q1
14	The impact of wettability on the performance of a two row wavy fin and tube liquid desiccant system for dehumidification and regeneration (Indrawan, W., Lubis, A., Alhamid, M.I.)	Applied Thermal Engineering, Volume:241, Issue:, DOI:10.1016/j.applthermaleng.2024.122387	Q1
15	Understanding the mechanism of ultrasonic vibration-assisted drilling (UVAD) for micro-hole formation on silicon wafers using numerical and analytical techniques (Kurniawan R.; Chen S.; Xu M.; Teng H.; Chen J.; Ali S.; Han P.-W.; Kiswanto G.; Kumaran S.T.; Ko T.J.)	International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume:132, Issue:45355, DOI:10.1007/s00170-024-13412-2	Q1
16	The effects of tool geometry on static strength and the failure mode in micro-friction stir spot welding (Amat M.A.; Andhika I.D.G.R.; Pratama F.I.; Kiswanto G.; Baskoro A.S.; Syarif J.)	International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume:135, Issue:45418, DOI:10.1007/s00170-024-14639-9	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
17	Experimental study on Start-Up and heat transfer characteristics in loop heat pipes with dual heat sources for battery thermal management system (Hendrayanto P.A.; Fathoni A.M.; Soultan Aliefiansyah M.; Putra N.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume:55, Issue:, DOI:10.1016/j.tsep.2024.102980	Q1
18	Experimental investigation of thermal characteristics on a new loop pipe model for passive cooling system (Hadi Kusuma M.; Giarno; Haryanto D.; Hatmoko S.; Dwi Setyo Pambudi Y.; Loren ButarButar S.; Putra N.; Adi Wahanani N.; Fajar Tamtono Kiono B.; Rozi K.; Ariantara B.; Riza Antariksawan A.)	Thermal Science and Engineering Progress, Volume:50, Issue:, DOI:10.1016/j.tsep.2024.102555	Q1
19	Bamboo-encapsulated bio-based PCM panel as thermal stabiliser for glamping in a highland area of Indonesia (Dewi O.C.; Putra N.; Rangin B.; Rahmasari K.; Salsabila N.D.; Nasution G.G.; Waasthia D.)	Building and Environment, Volume:252, Issue:, DOI:10.1016/j.buildenv.2024.111298	Q1
20	An alternative cooling solution during loss of coolant accident with emergency core cooling system failure in NUSCALE nuclear reactor (Susyadi; Juarsa M.; Putra N.; Koestoer R.A.)	Progress in Nuclear Energy, Volume:169, Issue:, DOI:10.1016/j.pnucene.2024.105063	Q1
21	Analysing light pipe two-side aperture in dense population housing to improve the visual and thermal condition (Hanjani T.; Dewi O.C.; Putra N.)	Energy and Built Environment, Volume:5, Issue:5, DOI:10.1016/j.enbenv.2023.06.007	Q1
22	Thermoelectric properties enhancement and optimization of SnTe-based material with single doping: RSM-ANN approach (Nasution F.P.; Muchtar A.R.; Yuliarto B.; Nugroho Soelami F.X.; Nasruddin N.)	Materials Chemistry and Physics, Volume:325, Issue:, DOI:10.1016/j.matchemphys.2024.129779	Q1
23	One-pot synthesis of A novel metal organic framework-modified TiO2@Cr-PTC-HIna as adsorbent for Pb2+ removal in aqueous system (Zulys A.; Andriyani L.; Fadhilla R.; Nasruddin N.; Mabuchi T.; Adawiah; Azizah Y.N.)	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Volume:10, Issue:, DOI:10.1016/j.cscee.2024.100829	Q1
24	Multi-objective genetic algorithm optimization of energy efficiency and biomass concentration of Synechococcus HS-9 cultivation for third-generation biodiesel feedstock (Rahman A.; Nastiti K.D.; Prihantini N.B.; Oktaufik M.A.M.; Indrijarso S.; Levison A.K.; Irwansyah R.; Nasruddin N.)	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Volume:9, Issue:, DOI:10.1016/j.cscee.2024.100614	Q1
25	Investigating perforated egg crates as dynamic shading systems for open-plan offices in tropical climates (Sebayang S.; Dewi O.C.; Panjaitan T.; Rahmasari K.; Darmawiredja M.R.; Irwansyah R.; Ismoyo A.D.; Dugar A.M.)	Journal of Building Engineering, Volume:96, Issue:, DOI:10.1016/j.jobe.2024.110462	Q1
26	High-Performance, Easy-to-Fabricate, Nanocomposite Heater for Life Sciences and Biomedical Applications (Whulanza Y.; Ammar H.; Haryadi D.; Pangesty A.I.; Widoretno W.; Subekti D.T.; Charmet J.)	Polymers, Volume:16, Issue:8, DOI:10.3390/polym16081164	Q1

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
27	PVA/gelatin hydrogel loaded with propolis for the treatment of myocardial infarction (Pangesty A.I.; Dwinovandi C.S.; Sunarso; Tarigan S.J.A.P.; Rahman S.F.; Katili P.A.; Azwani W.; Whulanza Y.; Abdullah A.H.)	Journal of Science: Advanced Materials and Devices, Volume:9, Issue:3, DOI:10.1016/j.jsamd.2024.100732	Q1
28	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.)	International Journal of Thermal Sciences, Volume:209, Issue:, DOI:10.1016/j.ijthermalsci.2024.109512	Q1
29	Experimental, modeling, and numerical simulation of ultrasonic assisted drilling of CFRP/Ti stacks (Xu M.; Cao L.; Li J.; Ali S.; Kurniawan R.; Li C.; Yu L.; Chen S.; Ko T.J.,"Xu, Moran (57216965223))	Journal of Manufacturing Processes, Volume:133, Issue:, DOI:10.1016/j.jmapro.2024.11.045	Q1
30	Helical groove texturing on flutes of twist drill and hole machining enhancement (Jeong J.; Kurniawan R.; Kwak Y.I.; Yoon I.C.; Ali S.; Ko T.J.,"Jeong, Jiyong (59178961500))	Journal of Manufacturing Processes, Volume:129, Issue:, DOI:10.1016/j.jmapro.2024.08.066	Q1
31	Cryogenic and ultrasonic-assisted micro-drilling of printed circuit boards using high-frequency-amplitude spindle (Xu M.; Chen S.; Kurniawan R.; Li C.; Ali S.; Liu S.; Teng H.; Han P.W.; Ko T.J.,"Xu, Moran (57216965223))	Journal of Manufacturing Processes, Volume:119, Issue:, DOI:10.1016/j.jmapro.2024.02.047	Q1
32	Feed-forward compensation for emulator-type testing facilities (Giannetti N.; Sholahudin; Mizuno A.; Miyaoka Y.; Sei Y.; Enoki K.; Saito K.)	International Journal of Refrigeration, Volume:167, Issue:, DOI:10.1016/j.ijrefrig.2024.07.023	Q1
33	Implementation of scalable performance monitoring method for air conditioners (Sholahudin; Giannetti N.; Miyaoka Y.; Saito K.; Tanaka K; Kowa W:)	Applied Thermal Engineering, Volume:245, Issue:, DOI:10.1016/j.applthermaleng.2024.122820	Q1
34	Design of Archimedes screw turbine: exploring the influence of pitch ratio, radius ratio, and inclination angle on outer diameter size (Siswantara, A.I., Syafei, M.H.G., Budiyanto, M.A., Widiawaty, C.D., Syuriadi, A., Farhan, T.A.)	Cogent Engineering, Volume:11, Issue:1, DOI:10.1080/23311916.2024.2389685	Q2
35	Performance Analysis of Duct Vane Application on Patrol Boats Using Computational Fluid Dynamics (Budiyanto, M.A., Naufal, F., Putra, G.L., Riadi, A., Suprayogi, D.T., Iqbal, M., Pribadi, T.W.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:2, DOI:10.14716/ijtech.v15i2.6661	Q2
36	Enhancing hybrid genetic algorithm performance in reducing steel usage for shipbuilding through sensitivity analysis (Istiyanto, J., Putra, G.L., Ramadhan, M.R.)	Cogent Engineering, Volume:11, Issue:1, DOI:10.1080/23311916.2024.2324609	Q2
37	Design Optimization of a Point Absorber and Hydraulic Power Take-Off Unit for Wave Energy Converter (Waskito, K.T., Siahaan, J.A.C., Chuzain, M.A.N., Yanuar, Pal, S.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:5, DOI:10.14716/ijtech.v15i5.6617	Q2
38	Investigating Kinetic and Thermodynamic Parameters in the Pyrolysis of Sheep Manure Using Thermogravimetric Analysis (Siswantara, A.I., Rizianiza, I., Mahdi, D.P., Farhan, T.A., Widiawati, C.D., Syafei, M.G., Syuriadi, A.)	Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Volume:12, Issue:3, DOI:10.13044/j.sdewes.d12.0493	Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
39	Tool Wear Monitoring in Micro-Milling Based on Digital Twin Technology with an Extended Kalman Filter (Christiand, C., Kiswanto, G., Baskoro, A.S., Hasymi, Z., Ko, T.J.)	Journal of Manufacturing and Materials Processing, Volume:8, Issue:3, DOI:10.3390/jmmp8030108	Q2
40	Investigation of Weld Geometry, Mechanical Properties, and Metallurgical observations of Activated Flux Tungsten Inert Gas (A-TIG) Welding on 304 Austenitic Stainless Steel (Baskoro, A.S., Amat, M.A., Widyianto, A., Putra, A.D., Aryadhani, S.A.)	Transactions of the Indian Institute of Metals, Volume:77, Issue:3, DOI:10.1007/s12666-023-03180-0	Q2
41	Experimental investigation and performance evaluation of Samanea saman leaves and twigs gasification from urban residential garden waste as alternative future energy (Supriatna, N.K., Zuldian, P., Aminuddin, Purawiardi, I., Aprianti, N., Gunawan, Y., Fariza, O., Raksodewanto, A.A., Alamsyah, R., Hasanuzzaman, M., Surjosatyo, A.)	Bioresource Technology Reports, Volume:27, Issue:, DOI:10.1016/j.biteb.2024.101950	Q2
42	Experimental and simulation investigation of a Savonius vertical axis wind turbine for residential applications: a case study in Indonesia (Efendi, M.Y., Amir, N., Prasetyo, T., Ramadhan, M.Y.A., Gozan, M., Darmawan, M.A., Alhamid, M.I.)	International Journal of Ambient Energy, Volume:45, Issue:1, DOI:10.1080/01430750.2024.2331241	Q2
43	The Taguchi and Response Surface Method for Optimizing Orbital Pipe Welding Parameters in Pulsed Current Gas Tungsten Arc Welding (PC-GTAW) for SS316L (Baskoro A.S.; Widyianto A.; Prasetyo E.; Kiswanto G.)	Transactions of the Indian Institute of Metals, Volume:77, Issue:6, DOI:10.1007/s12666-023-03254-z	Q2
44	Vertical Greenery Systems as Microbial Air Quality Filters for Community Houses Located Near the Landfill Site (Heindri N.; Dewi O.C.; Putra N.; Flynn A.; Hanjani T.; Rahmasari K.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:5, DOI:10.14716/ijtech.v15i5.6958	Q2
45	The Effect of Uncaria gambir on Optical Properties and Thermal Stability of CNF/PVA Biocomposite Films (Lapisa R.; Fauza A.N.; Rahmadiawan D.; Krismadinata; Yuvenda D.; Putra R.P.; Waskito; Putra N.; Abral H.)	Journal of Renewable Materials, Volume:12, Issue:9, DOI:10.32604/jrm.2024.053651	Q2
46	Fragrance Carrier Based on Zeolite-A Modified Bentonite as a Controlled Release System in Air Freshener Applications; [Pembawa Wangian Berdasarkan Zeolite-A Bentonit Terubah Suai sebagai Sistem Pelepasan Terkawal dalam Aplikasi Penyegar Udara] (Kusrini E.; Usman A.; Ayuningtyas K.; Wilson L.D.; Putra N.; Prasetyo A.B.; Rahman A.; Nugrahaningtyas K.D.; Santosa S.J.; Noviyanti A.R.)	Sains Malaysiana, Volume:53, Issue:10, DOI:10.17576/jsm-2024-5310-22	Q2
47	Innovative Thermal Management System for Electric Vehicle Batteries: Phase Change Material, Heat Pipe and Heat Sink Box Integration (Hadi M.W.; Putra N.; Trisnadewi T.; Sukarno R.; Fathoni A.M.; Bhaskara N.A.)	Heat Transfer Engineering, Volume:, Issue:, DOI:10.1080/01457632.2024.2325275	Q2
48	Comparative Analysis of the Influence of Different Preparation Methods on the Properties of TEMPO-Oxidized Bacterial Cellulose Powder Films (Rahmadiawan D.; Shi S.-C.; Abral H.; Ilham M.K.;	Journal of Natural Fibers, Volume:21, Issue:1, DOI:10.1080/15440478.2023.2301386	Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
	Sugiarti E.; Muslimin A.N.; Ilyas R.A.; Lapisa R.; Putra N.S.D.)		
49	Optimal design and modelling of sustainable bio-catalytic enzyme for wastewater treatment using response surface methodology and artificial neural network (Rizal R.; Wahyuni F.; Julian J.; Nasruddin; Yulia F.)	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, Volume:46, Issue:1, DOI:10.1080/15567036.2024.2332468	Q2
50	Traditional treatment for diastasis rectus abdominis in postpartum mothers: A phenomenological study (Fitriani H.; Setyowati S.; Afiyanti Y.; Koestoer R.A.; Arifin H.)	British Journal of Midwifery, Volume:32, Issue:9, DOI:10.12968/bjom.2024.0043	Q2
51	Composite of Carboxymethyl Cellulose/MXene and Span 60 as Additives to Enhance Tribological Properties of Bio-Lubricants (Gasni D.; Rahmadiawan D.; Irwansyah R.; Khalid A.E.)	Lubricants, Volume:12, Issue:3, DOI:10.3390/lubricants12030078	Q2
52	The Preliminary Development of a Friction-Based Lateral Screw-Retained Dental Crown—A Comparison between the Prototype Surface Treatment and the Retention Strength (Supriadi S.; Whulanza Y.; Mahendra T.A.; Dewi R.S.; Kusdhany L.S.; Mathar P.R.; Umas R.A.)	Applied Sciences (Switzerland), Volume:14, Issue:2, DOI:10.3390/app14020660	Q2
53	Novel Design of Interlocking 3-Dimensional Miniplate in Mandibular Angle Fractures: An In Vitro Study (Kreshanti P.; Supriadi S.; Kekalih A.; Rahyussalim A.J.; Priosoeryanto B.P.; Noviana D.; Hatibie M.J.; Sukasah C.L.; Aditya A.)	Journal of Craniofacial Surgery, Volume:35, Issue:5, DOI:10.1097/SCS.0000000000010372	Q2
54	PLA-Sago Starch Implants: The Optimization of Injection Molding Parameter and Plasticizer Material Compositions (Whulanza Y.; Taufiqurrakhman M.; Supriadi S.; Chalid M.; Kreshanti P.; Azadi A.)	Applied Sciences (Switzerland), Volume:14, Issue:5, DOI:10.3390/app14051683	Q2
55	Scoliocorrector Fatma-UI for correction of adolescent idiopathic scoliosis: Development, effectivity, safety and functional outcome (Phedy P.; Dilogo I.H.; Indriatmi W.; Supriadi S.; Prasetyo M.; Octaviana F.; Noor Z.)	World Journal of Orthopedics, Volume:15, Issue:1, DOI:10.5312/wjo.v15.i1.61	Q2
56	Usability testing of a novel interlocking three-dimensional miniplate for mandibular angle fractures (Kreshanti P.; Kekalih A.; Rahyussalim A.J.; Supriadi S.; Priosoeryanto B.P.; Noviana D.; Oley M.H.; Sukasah C.L.)	Archives of Craniofacial Surgery, Volume:25, Issue:4, DOI:10.7181/acfs.2024.00290	Q2
57	Unveiling Innovations Across Multidisciplinary Horizons (Arnas; Whulanza Y.; Kusrini E.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:2, DOI:10.14716/ijtech.v15i2.6933	Q2
58	Shaping a Sustainable Future: The Convergence of Materials Science, Critical Minerals and Technological Innovation (Whulanza Y.; Kusrini E.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:1, DOI:10.14716/ijtech.v15i1.6934	Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
59	Investigation of Thermomechanical Analysis of Carbon/Epoxy Composite for Spacecraft Structure Material (Ibadi M.; Purnomo H.; Vicarneltor D.N.; Wibowo H.B.; Setianto M.H.; Whulanza Y.)	Sains Malaysiana, Volume:53, Issue:3, DOI:10.17576/jsm-2024-5303-16	Q2
60	Easy Fabrication of Ultrafiltration Membrane via Polyethersulfone-Fumed Silica (Sriani T.; Arifvianto B.; Baskoro A.S.; Whulanza Y.; Yusof F.; Prihandana G.S.; Mahardika M.)	Applied Sciences (Switzerland), Volume:14, Issue:16, DOI:10.3390/app14167290	Q2
61	Optimizing PEEK implant surfaces for improved stability and biocompatibility through sandblasting and the platinum coating approach (Faadhila A.; Taufiqurrakhman M.; Katili P.A.; Rahman S.F.; Lestari D.C.; Whulanza Y.)	Frontiers in Mechanical Engineering, Volume:10, Issue:, DOI:10.3389/fmech.2024.1360743	Q2
62	Bridging Human and Machine Cognition: Advances in Brain-Machine Interface and Reverse Engineering the Brain (Whulanza Y.; Kusrini E.; Sangaiah A.K.; Hermansyah H.; Sahlan M.; Asvial M.; Harwahyu R.; Fitri I.R.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:5, DOI:10.14716/ijtech.v15i5.7297	Q2
63	Addressing Water Sustainability in the 21st Century: The Role of Engineering and Technology (Whulanza Y.; Kusrini E.; Suwartha N.; Maknun I.J.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:3, DOI:10.14716/ijtech.v15i3.7088	Q2
64	Catalyzing Clean Energy: The Role of Hydrogen and Ammonia Technology Processes (Whulanza Y.; Kusrini E.; Hermansyah H.; Sudibandriyo M.; Sahlan M.; Kartohardjono S.)	International Journal of Technology, Volume:15, Issue:4, DOI:10.14716/ijtech.v15i4.7171	Q2
65	How Different Ventilation System's Designs Affected Their Applications in Healthcare Facilities: A Comprehensive Review (Syahmi Bazlisyam Mohd Saupi, Huiyi Tan, Ruzairi Abdul Rahim, Arnas Lubis, Desmond Daniel Chin Vui Sheng, Alvin Lau, Lit Ken Tan Tan, Abu Ubaidah Shamsudin, Keng Yinn Wong)	Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology, Volume:, Issue:, DOI:10.37934/araset.57.2.234257	Q2
66	Modest Method for Estimating CO2 Emissions from Container Handling Equipment at Ports (Budiyanto, Muhammad Arif, Ichfari, Faril, Shinoda, Takeshi)	Sustainability (Switzerland), Volume:16, Issue:23, DOI:10.3390/su162310293	Q2
67	Optimization of solid particle erosion behavior of thermally sprayed nichrome on duplex stainless steel (Kuruvila R.; Thirumalai Kumaran S.; Kurniawan R.,"Kuruvila, Roshan (57202542746))	International Journal on Interactive Design and Manufacturing, Volume:18, Issue:7, DOI:10.1007/s12008-024-01799-x	Q2
68	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.,"Ali, Saood (57202066518))	Journal of Materials Engineering and Performance, Volume:, Issue:, DOI:10.1007/s11665-024-09737-4	Q2
69	Influence of cutting-edge radius by an edge-honing process on the cutting tool life and coating (Kwak Y.; Bae Y.H.; Kurniawan R.; Chen J.; Xu M.; Saood A.; Ko T.J.,"Kwak, Yein (57194639803))	Journal of Mechanical Science and Technology, Volume:38, Issue:10, DOI:10.1007/s12206-024-0930-2	Q2

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
70	Design of a Rotary-Based Feeding System for Improving the Performance of Eddy Current Separator (Assidiqqi, M.K.I., Dhelika, R.)	Evergreen, Volume:11, Issue:1, DOI:	Q3
71	Analysis of Mesh Resolution Effect to Numerical Result of CFD-ROM: Turbulent Flow in Stationary Parallel Plate (Widiawaty, C.D., Siswantara, A.I., Budiyanto, M.A., Andira, M.A., Adanta, D., Syafe'i, M.H.G., Farhan, T.A., Rizianiza, I.)	CFD Letters, Volume:16, Issue:8, DOI:10.37934/cfdl.16.8.117	Q3
72	Optimization of Principal Dimensions of The Ship Hull for Small-Scale LNG Carrier (Budiyanto, M.A., Pribadi, T.W., Kurnia, G., Shinoda, T.)	Evergreen, Volume:11, Issue:2, DOI:	Q3
73	Airflow Distribution Analysis of Reefer Container with Skipjack Tuna Load using Computational Fluid Dynamics (Budiyanto, M.A., Robbani, M.B., Putra, G.L.-T., Riadi, A., Gunawan, Iqbal, M.)	CFD Letters, Volume:16, Issue:2, DOI:10.37934/cfdl.16.2.6775	Q3
74	IDENTIFYING THE INFLUENCE OF INLET VELOCITY CHANGES TO PRESSURE DROP AND COLLECTING EFFICIENCY IN STAIRMAND AND LAPPLE TYPE CYCLONE SEPARATORS (Syuriadi, A., Siswantara, A.I., Irwansyah, R., Supriyadi, Widiawaty, C.D., Syafei, M.H.G., Rizianiza, I., Permana, S., Susanto, I.)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume:4, Issue:6(130), DOI:10.15587/1729-4061.2024.310565	Q3
75	Crashworthiness Characteristics of Thin-Walled Multi-Cell Structures via the Application of Annealing Process: An Experimental Investigation (Hidayat, D., Istiyanto, J., Sumarsono, D.A., Kurniawan, F., Abdurohman, K.)	Evergreen, Volume:11, Issue:3, DOI:10.5109/7236840	Q3
76	Modeling and Experimental Approach of an Organic Rankine Cycle Using a Scroll Expander (Budianto, D., Cahyadi, Ismoyo, B., Lubis, A., Alhamid, M.I.)	Evergreen, Volume:11, Issue:3, DOI:10.5109/7236893	Q3
77	Investigating Knocking Potential, Cycle Stability, and Emission Characteristics in Lean Spark Ignition Engine with Gasoline, Ethanol, and Methanol (Mokhtar, Sugiarto, B., Agama, A.A., Kurniawan, A., Auzani, A.S., Nugroho, B.A.)	Automotive Experiences, Volume:7, Issue:1, DOI:10.31603/ae.10607	Q3
78	Simulation of the Effect of Air Humidity Ratio in the Drying Room on the Rate of Material Evaporation in Vacuum Freeze Drying (Buana, I., Kosasih, E.A.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:116, Issue:2, DOI:10.37934/arfmts.116.2.144156	Q3
79	Transient Analysis on the Crosswind Effect to the Aerodynamics of High-speed Train Travelled on the Bridge Between Two Tunnels at Jakarta - Bandung Track (Harinaldi, Pratama, F.T.)	CFD Letters, Volume:16, Issue:10, DOI:10.37934/cfdl.16.10.6480	Q3
80	Design of Open Flume Turbine using Specific Speed of Power and Discharge (Warjito, Kameswara, K., Budiarso, Mizan, M., Nasution, S.B.S., Kurnianto, M.A.F., Rusli, C.C.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:122, Issue:1, DOI:10.37934/arfmts.122.1.5668	Q3
81	Preliminary Study on Recirculation Vortex and Turbulence Inside Ultra Low Head Pico Hydro Cross-Flow Turbine using Computational Fluid Dynamics Method (Prakoso, A.P., Warjito, Budiarso, Fudholi, A.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:113, Issue:1, DOI:10.37934/arfmts.113.1.122132	Q3

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
82	Effect of Cross-Sectional Depth on Horizontal and 30° Slop Spillway Open Channel Pico Hydro Cross-Flow Turbine Efficiency (Prakoso, A.P., Budiarso, Warjito, Fudholi, A., Saefudin, D.B., Rosyadi, C.U., Suryadi, A., Fikra, G., Radiansyah, Y., Utomo, Y.S.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:113, Issue:1, DOI:10.37934/arfmts.113.1.176187	Q3
83	Simultaneous Adsorption of Multicomponent Lanthanide Ions on Pectin Encapsulated Zeolite A (Kusrini, E., Alhamid, M.I., Wulandari, D.A., Fatkhurrahman, M., Shahrin, E.W.E.S., Shahri, N.N.M., Usman, A., Prasetyo, A.B., Sufyan, M., Rahman, A., Nugrahaningtyas, K.D., Santosa, S.J.)	Evergreen, Volume:11, Issue:1, DOI:	Q3
84	Experimental Study of Thermomechanical Characteristics of C/ARMC Composites at High Temperatures as Thermal Protection Systems for Aerospace Applications (Ibadi M.; Purnomo H.; Vicarneltor D.N.; Soemardi T.P.; Prayogo G.; Whulanza Y.)	Journal of The Institution of Engineers (India): Series C, Volume:105, Issue:5, DOI:10.1007/s40032-024-01053-z	Q3
85	Two-Dimensional Solidification Simulation of PCM Molten Salt as a Thermal Energy Storage for Stirling Engine (Putra G.J.P.; Putra N.)	Energy Storage, Volume:6, Issue:7, DOI:10.1002/est2.70074	Q3
86	Investigating the Effects of Vortex Generator Geometry on NACA Inlet Performance (Kharis, R., Harinaldi)	CFD Letters, Volume:17, Issue:1, DOI:10.37934/cfdl.17.1.1734	Q3
87	Enhancing the accuracy of low-cost thermocouple devices through deep-wavelet neural network calibration (Julian J.; Wahyuni F.; Dewantara A.B.; Winarta A.; Putra N.)	International Journal of Electrical and Computer Engineering, Volume:14, Issue:3, DOI:10.11591/ijece.v14i3.pp2625-2633	Q3
88	Optimizing Air Ventilation Cooling With Earth-Water Heat Exchangers in Residential Buildings (Lapisa R.; Jasman J.; Kurniawan A.; Krismadinata K.; Fauza A.N.F.; Arwizet A.; Yuvenda D.; Waskito W.; Putra N.; Abral H.; Romani Z.)	TEM Journal, Volume:13, Issue:1, DOI:10.18421/TEM131-50	Q3
89	Predicting Cooling Load and Energy Consumption of Coconut Oil as Phase Change Material for Thermal Management in a Residential Building using Artificial Neural Network (Yulia F.; Pajri N.; Nasruddin; Riyandwita B.W.; Buys Y.F.; Hastuty S.; Jaya A.S.; Sambudi N.S.; Pradanawati S.A.)	Evergreen, Volume:11, Issue:3, DOI:10.5109/7236915	Q3
90	Enhanced Growth and Lipid Production of Indonesia Indigenous Filamentous Cyanobacteria (Mastigocladus HS-46) in a Flat Photobioreactor Using Fertilizer Medium (Prihantini N.B.; Handayani S.; Rochmanto A.T.; Nasruddin N.; Mahlia T.M.I.)	Evergreen, Volume:11, Issue:3, DOI:10.5109/7236832	Q3
91	Multi-Objective Optimization of Vortex Magnetohydrodynamics (MHD) Generator using Response Surface Methodology (Natalie A.; Irwansyah R.; Budiarso; Nasruddin)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:115, Issue:2, DOI:10.37934/arfmts.115.2.3349	Q3
92	Effect of Audible Sound Exposure on the Growth and Lipid Content of Chlorella DPK-01 Cultivated in Photobioreactor System using Different Growth Media (Tambunan R.M.N.; Soekirno S.; Nasruddin N.; Prihantini N.B.)	Evergreen, Volume:11, Issue:1, DOI:	Q3

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
93	Thermal Null Offset of Open and Closed Water Tank in Dynamic Environment (Riantono A.; Septiana R.; Koestoer R.A.)	Evergreen, Volume:11, Issue:2, DOI:10.5109/7183473	Q3
94	Skin and Body Temperature Parameter Calibration of MAX30100 Sensor Module Based on Arduino-Uno (Karnadi J.; Riantono A.; Roihan I.; Koestoer R.A.)	Evergreen, Volume:11, Issue:2, DOI:	Q3
95	Enhancing Convective Heat Transfer in Circular Microchannels through Response Surface Methodology of Orifice Geometry: A Computational Fluid Dynamics Approach (Harsono D.A.P.; Rahmadiawan D.; Irwansyah R.)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:124, Issue:1, DOI:10.37934/arfmts.124.1.93110	Q3
96	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:, Issue:, DOI:10.1080/00084433.2024.2310339	Q3
97	Biomechanical Property and Biocompatibility of a New Silicone Rubber Nasal Retainer (Nostriloo) (Bangun K.; Wicaksono D.; Kreshanti P.; Syarif A.N.; Whulanza Y.; Menna C.)	Journal of Craniofacial Surgery, Volume:35, Issue:2, DOI:10.1097/SCS.0000000000009924	Q3
98	Addressing Fire Safety, Ground Impact Resistance, and Thermal Management in Composite EV Battery Enclosures: A Review (Sunarto Kaleg, Danardono Agus Sumarsono, Yudan Wulanza, Alexander Christantho Budiman)	Automotive Experiences, Volume:7, Issue:3, DOI:10.31603/ae.12540	Q3
99	Exploring Eco-Friendly Paths: A Comparative Study of Emissions in Medium Speed Diesel Engines Utilizing Alternative Fuels through Simulation Analysis (Muhammad Hanief Muzhaffar, Muhammad Arif Budiyanto)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Volume:124, Issue:2, DOI:10.37934/arfmts.124.2.235247	Q3
100	Design and calculation of cold storage capacity of 10 tons for tuna commodity (Pramudya, D.S., Pamitran, A.S., Ardiyansyah, Budiyanto, M.A.)	Maritime Technology and Research, Volume:6, Issue:2, DOI:10.33175/mtr.2024.268270	Q4
101	Optimizing Pioneer Vessel Efficiency: Empirical Insights and Mini-Container Integration in Remote Maritime Transport (Riadi, A., Kurniawan, A.)	Journal of Maritime Research, Volume:21, Issue:2, DOI:	Q4
102	Synthesis of Zr/La-BTC Bimetallic Metal-Organic Framework (MOF) for Oleic Acid Esterification (Zulys A.; Adawiah A.; Suminta T.A.; Abdullah I.; Fadhilla R.; Nasruddin N.; Mabuchi T.)	Jurnal Kimia Valensi, Volume:10, Issue:1, DOI:10.15408/jkv.v10i1.37621	Q4
103	Composite of Magnesium and Carbonate Apatite for Biodegradable Bone Implants: A Comparative Study on Sintering and Extrusion Techniques (Setyadi I.; Suryadi; Jujur I.N.; Wibisono M.; Damisih; Manawan M.; Adhitya K.; Hidayat A.; Kamal A.F.; Rahyusalim; Suharno B.; Supriadi S.)	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Volume:14, Issue:1, DOI:10.18517/ijaseit.14.1.19211	Q4
104	Development of Porous Material and Hybrid Porous Ti6Al4V Dental Implants using Metal Injection Molding (MIM) (Supriadi S.; Widiantoro A.W.; Jones D.; Zuhdi M.F.)	Journal of Mechanical Engineering, Volume:21, Issue:1, DOI:10.24191/jmeche.v21i1.25362	Q4

No	Judul dan Author	Keterangan	Index
105	Easy extraction of Ganoderma boninense liquid sample using portable on-chip device (Josephin A.; Whulanza Y.; Rahman S.F.; Lischer K.; Surya M.I.; Martiansyah I.; Rahman W.; Hashim U.)	Indonesian Journal of Biotechnology, Volume:29, Issue:1, DOI:10.22146/ijbiotech.83645	Q4
106	The Effect of Blade Curvature on the Pico Scale Undershot Water Wheel Performance (Warjito, Pranata, R.A., Budiarso, Mizan, M., Geraldo, K., Syahnakri, F.R.)	Environmental Science and Engineering, Volume:, Issue:, DOI:10.1007/978-3-031-54394-4_8	Q4
107	Variation of Blade Angle on the Performance of the Undershot Waterwheel on the Pico Scale (Warjito, Geraldo, K., Budiarso, Mizan, M., Pranata, R.A., Syahnakri, F.R.)	Environmental Science and Engineering, Volume:, Issue:, DOI:10.1007/978-3-031-54394-4_9	Q4
108	Optimization of Air Conditioner Adsorption System by NaOH Treated-Natural Zeolite: Preliminary Study (Chairinnisa A.N.; Affandi A.V.M.; Tjahjana D.D.D.P.; Prabowo A.R.; Juwana W.E.; Nasruddin; Miyazaki T.; Yaningsih I.)	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Volume:, Issue:, DOI:10.1007/978-981-97-0106-3_47	Q4
109	Optimizing Micro Friction Stir Spot Welding (mFSSW) of Aluminum Alloy AA1100 Using Neural Network Model (Tri Haryanto Soleh Atmaja, Laksita Aji Safitri, Pathya Rupajati, Ario Sunar Baskoro)	Materials Science Forum, Volume:1122, Issue:, DOI:10.4028/p-BbosI6	Q4
110	The Effect of Friction Stir Weld (FSW) Process Parameters on Tensile Strength, Macro Structure, and Hardness in Results of AA7075 Butt Joints (Muhammad Fahmi Ardiansyah, Laksita Aji Safitri, Pathya Rupajati, Ario Sunar Baskoro)	Materials Science Forum, Volume:1122, Issue:, DOI:10.4028/p-eLhs5V	Q4

Publikasi Non Quartile

Berikut kami uraikan secara rinci perolehan publikasi yang tidak terindex pada Quartile yang dihasilkan oleh dosen DTM FTUI tahun 2024.

Tabel 402 Data Publikasi Dosen DTM 2024 Non Quartile

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
1	LNG Transportation for Gas Power Plants with Small LNG Ships (Budiyanto, M.A., Febri, A.M.)	E3S Web of Conferences, Volume:559, Issue:, DOI:10.1051/e3sconf/202455903007	Non Quartil
2	Preliminary design of 5 GT fishing boat with electric motor propulsion for daily coast fisherman (Budiyanto, M.A., Sriyadi, M.A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0144230	Non Quartil
3	Design of fishing vessel 30 GT with PV system as an additional energy source (Utama, A.F., Budiyanto, M.A., Amelia, P.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0144231	Non Quartil
4	Sea-water ice slurry generator for 25 GT fishing boat with 5.17 tons of fish (Oktafian, Y.R., Pamitran, A.S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0188318	Non Quartil
5	Review paper of two-phase flow boiling pressure drop in propane refrigeration system (Virgian, E.W., Pamitran, A.S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0188320	Non Quartil
6	Study on Design of Hybrid Diesel-Electric Motor Propulsion System for Eco-Tourism Boat (Arif Budiyanto, M., Zyan Beckham, M., Liston Putra, G., Riadi, A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012053	Non Quartil
7	Short Review Fuel Efficiency for The Ship Energy Management Plan (Budiyanto, M.A., Dawangi, I.D., Riadi, A., Muzhoffar, D.A.F.)	E3S Web of Conferences, Volume:559, Issue:, DOI:10.1051/e3sconf/202455903003	Non Quartil
8	Preliminary study of hot gas duct heat transfer experimental power reactor (Sulistyo, F.Y., Bakhri, S., Rohanda, A., Siswantara, A.I.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2860, Issue:1, DOI:10.1063/5.0222854	Non Quartil
9	Preliminary design of longitudinal-torsional vibration-assisted machining system using ultrasonic horn for 5-axis micro milling application (Hasymi, Z., Kiswanto, G., Baskoro, A.S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0144890	Non Quartil
10	Design of automatic tungsten inert gas (TIG) welding system using machine vision for AA1100 aluminum plate (Adityaputra, Y.D., Parasdya, P.S., Amat, M.A., Widyianto, A., Baskoro, A.S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0145120	Non Quartil
11	Effect of Tool Profile on Mechanical Properties, Temperature, and RPM Using Micro Friction Stir Spot Welding (mFSSW) on Aluminum Alloy AA1100 (Safitri, L.A., Fakhrurrozi, I.F., Amat, M.A., Baskoro, A.S., Rupajati, P., Kiswanto, G.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012024	Non Quartil
12	Design and analysis of a powertrain system for a small internal combustion engine (ICE) car converted to an electric vehicle (Heryana, G., Adhitya, M., Sumarsono, D.A., Nazaruddin, Siregar, R., Aprianto, B.D., Prasetya, S., Zainuri, F.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0167310	Non Quartil

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
13	Front wing aerodynamic analysis of formula 1 cars in 2018 and 2019 with computational fluid dynamics (CFD) (Gurky, R.G., Adhitya, M.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0167186	Non Quartil
14	Analysis of Thermodynamic Simulation of Small-Scale Organic Rankine Cycle (ORC) Through Utilization of LowGrade Temperature Geothermal Plants (Budianto, D., Ismoyo, B., Cahyadi, Hidayat, T., Alhamid, M.I., Lubis, A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0229051	Non Quartil
15	Effect of Bubble Cap Distributor Plate Configuration on Pressure Drop in a Bubbling Fluidized Bed Reactor (Sonjaya, A.N., Auzani, A.S., Zuldian, P., Suryosatyo, A.)	E3S Web of Conferences, Volume:576, Issue:, DOI:10.1051/e3sconf/202457604003	Non Quartil
16	Surface roughness effect to fatigue strength of 7075-T6 aluminum alloy (Prayogo, G., Bilal, A.D., Auzani, A.S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0144131	Non Quartil
17	Evaluating Lean Combustion Cycle Stability and Emissions in Spark Ignition Engines with Gasoline, Ethanol, and Methanol Blends (Agama, A.A., Sugiarto, B., Mokhtar, Kurniawan, A., Auzani, A.S., Wisnugraha, M.A., Rahatwan, Z.B., Prasetyo, D.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1372, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1372/1/012042	Non Quartil
18	Biomass gasification stove performance using Sago waste pellets with variation of aluminum oxide (Al2O3) (Tosuli, Y.T., Cahyadi, Suryosatyo, A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3069, Issue:1, DOI:10.1063/5.0207902	Non Quartil
19	Techno-Economic assessment of mobile rice husk gasifier as bioenergy technology integration in Indonesia (Sanjaya, Y.B., Dafiqurrohman, H., Muharam, Y., Surjosatyo, A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0205826	Non Quartil
20	Used Cooking Oil Methyl Esther (UCOME) Production on a Pilot Scale in Bali Island, Indonesia, and Its Utilization as a Component Blending for Bio-Marine Fuel Oil (Fitriani, R., Fitriani, I.N., Putri, N., Amalia, W.C., Surjosatyo, A.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1395, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1395/1/012012	Non Quartil
21	Garden Waste for Sustainable Development in Indonesia (Supriatna, N.K., Aminuddin, Zuldian, P., Hesty, N.W., Aprianti, N., Handayani, H., Alamsyah, R., Surjosatyo, A.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1344, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1344/1/012009	Non Quartil
22	Effects of Drying Temperature and Specific Humidity on Drying Rate Constant and Activation Energy of Robusta Coffee (Fauzi, M.B., Kosasih, E.A., Dzaky, M.I., Prabowo, A.T.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0229900	Non Quartil
23	Influence of drying condition on the drying constants and activation energy for robusta coffee using heat pump drying (Fauzi, M.B., Kosasih, E.A., Dzaky, M.I.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1372, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1372/1/012105	Non Quartil
24	Influence of the nose shape of high-speed train on the piston effect at Walini tunnel (Ashidqi, T.F., Harinaldi)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0164193	Non Quartil
25	Experimental Study on Flame Merging Phenomenon (Famaretha, S.D., Santoso, M.A., Nugroho, Y.S.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012013	Non Quartil

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
26	The design of psychrometric chamber control system at University of Indonesia (Surya, J., Yatim, A.S., Alhamid, M.I., Wijaya, E.P., Nandiwardhana, S., Bahar, A.R.A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0143944	Non Quartil
27	Development electric vehicle conversion to optimization performance (Zainuri, F., Sumarsono, D.A., Tullah, M.H., Nuriskasari, I., Subarkah, R., Widiyatmoko, W., Prasetya, S., Susanto, I., Belyamin, B.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2927, Issue:1, DOI:10.1063/5.0205659	Non Quartil
28	Study of coconut oil and expanded graphite mixture as phase change material (Henokh E.; Ardiyansyah Y.; Rafi S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0145912	Non Quartil
29	Thermodynamic Simulation of Cascade Cooling System for Vacuum Freeze Drying (Buana I.; Kosasih E.A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012011	Non Quartil
30	Development of Amplitude Measurement System for Ultrasonic Vibration Assisted Micro Forming (Kiswanto G.; Dwiyati S.T.; Adityawarman R.A.; Mendrofa E.J.P.; Tjong H.T.; Abdurrohman W.Z.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012051	Non Quartil
31	Procedure in developing a longitudinal-torsional vibration-assisted micro-milling system (Kiswanto G.; Fahmi A.M.; Hasymi Z.; Atmadja M.A.; Perdana M.N.A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012055	Non Quartil
32	Design and fabrication of punch-die for magnesium miniplate implant (Dwiyati S.T.; Kiswanto G.; Supriadi S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0145124	Non Quartil
33	Numerical and Experimental Characterization of Tensile Properties of Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) Manufactured Using the Filament Winding with Finishing Process After Wet winding (Purnomo H.; Soemardi T.P.; Wibowo H.B.; Budiono H.D.S.; Ibadi M.)	2024 4th International Conference on Innovative Research in Applied Science, Engineering and Technology, IRASET 2024, Volume:, Issue:, DOI:10.1109/IRASET60544.2024.10549357	Non Quartil
34	Comparison Industry 4.0 Assessment Reference Standards to Develop an Assessment Tool Industry 4.0 (Araliz M.R.; Nugroho H.S.; Ibrahim B.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012056	Non Quartil
35	Simulation of temperature and air flow distribution in coffee drying chamber using low enthalpy geothermal energy resource with thermosiphon technology (Hakim I.I.; Palupi I.D.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0188419	Non Quartil
36	Performance Analysis of Simple Hybrid Micro Electric Generator System Based of Photovoltaic and Thermoelectric Module (Hakim I.I.; Putra N.S.D.; Muflih M.S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0227951	Non Quartil
37	Thermal Characteristics of Vertical Straight Wickless-Heat Pipe with Low Temperature Source (Kusuma M.H.; Juarsa M.; Putra N.; Giarno; Antariksawan A.R.; Pambudi Y.D.S.; Pramesywari A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0229097	Non Quartil
38	Study of adiabatic length effect on the thermal performance of the wick-less straight heat pipe using	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0205742	Non Quartil

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
	RELAP5 (Widodo S.; Putra N.; Antariksawan A.R.; Kusuma M.H.; Juarsa M.)		
39	Development of Wood Material for Form-Stable Phase Change Material (FSPCM) as Building Insulation (Muhammad A.H.; Trisnadewi T.; Janitra G.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0228140	Non Quartil
40	Performance of tube heat pipe solar collector with phase change material for seawater desalination system (Kusumadewi R.A.; Putra N.; Moersidik S.S.; Laksono S.; Putra G.J.P.; Utomo A.J.P.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1372, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1372/1/012014	Non Quartil
41	Green Building Certification in Educational Facility (Rahmasari K.; Dewi O.C.; Putra N.; Salsabila N.D.; Danusastro Y.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1395, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1395/1/012024	Non Quartil
42	Thermal performance and properties analysis of a building envelope integrated with phase change material for energy conservation in a tropical climate region (Hakim I.I.; Edriawan R.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0188417	Non Quartil
43	Multi-Objective Optimization of Techno-Economic Feasibility of Heat Pipe Heat Exchanger (HPHE) for Air Conditioning Systems (Yunus M.; Putra N.; Hakim I.I.; Yulia F.; Nasruddin)	Advances in Science and Technology, Volume:136, Issue:, DOI:10.4028/p-k1GC4g	Non Quartil
44	Development of 3D Printed Heatsink Integrated with Phase Change Material for Cooling Application (Terran W.I.; Trisnadewi T.; Janitra G.; Agustin D.; Sofia E.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0228136	Non Quartil
45	Techno Economic Analysis of Solar Photovoltaic Rooftop Using Third Party Ownership (TPO) Business Model in Food and Beverage Industry (Devawijaya A.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0230043	Non Quartil
46	Simulation on solidification process of molten salt-based phase change material as thermal energy storage medium for application in Stirling engine (Putra G.J.P.; Putra N.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1372, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1372/1/012012	Non Quartil
47	Startup characteristics of a water loop heat pipe with dual heat sources for battery thermal management system in electric vehicle (Fathoni A.M.; Hendrayanto P.A.; Aliefiansyah M.S.; Putra N.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1372, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1372/1/012013	Non Quartil
48	RELAP5 Model to Benchmark Two-Phased Closed Thermosyphon Experiments for Spent Fuel Storage Pool Cooling (Ekariansyah A.S.; Rizky R.; Widodo S.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0228141	Non Quartil
49	Development of Batik Heatsink Design Manufactured by 3D Printing as a PCM Integrated Cooler for Central Processing Unit (Bhaskara N.A.; Trisnadewi T.; Agustina D.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0228139	Non Quartil
50	Determining the thermal conductivity of natural fibres with axial flow method (Gunawan A.; Putra N.; Sofia E.; Sukarno R.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0188599	Non Quartil

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
51	Study on Molten Salt Phase Change Material Application in Stirling Engine (Putra G.J.P.; Putra N.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3090, Issue:1, DOI:10.1063/5.0228142	Non Quartil
52	Application of Soy Wax Phase Change Material as Thermal Energy Storage in Wall Building (Trisnadewi T.; Putra N.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012017	Non Quartil
53	Development of Energy Security Definition and Indexes for Sustainable Future: A Systematic Literature Review (Aisyah N.; Sasongko N.A.; Nasruddin; Ariyadi H.M.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2828, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2828/1/012002	Non Quartil
54	Modeling of Energy Usage Intensity Based on West Java Region Conditions Using Dynamic Systems Approach (Rahardjo I.A.; Garniwa I.; Wadjdi F.; Nasruddin; Lubis A.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2866, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2866/1/012092	Non Quartil
55	Thermoeconomic analysis of novel hydrogen liquefaction assisted by absorption refrigeration utilizing heat from Brayton cycle (Rahadiyan L.; Aziz M.; Nasruddin N.)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume:1372, Issue:1, DOI:10.1088/1755-1315/1372/1/012102	Non Quartil
56	Equilibrium Volumetric Experiment Apparatus Review for Mixed-Gas Adsorption (Huwae R.; Nuriyadi M.; Tjiptadi A.T.; Nasruddin)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012009	Non Quartil
57	Steam generator cooling post LOCA with ECCS failure in NuScale reactor using RELAP5 (Susyadi; Koestoer R.A.; Putra N.; Juarsa M.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2836, Issue:1, DOI:10.1063/5.0205743	Non Quartil
58	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:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012022	Non Quartil
59	Calibration of low-cost portable particulate counter (PC) to standardized-certified PC (Septiana R.; Roihan I.; Riantono A.; Juan K.; Koestoer R.A.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0144594	Non Quartil
60	Identifying the influence of inlet velocity changes to collecting efficiency in Stairmand and Lapple type cyclone separators for use in pyrolysis systems (Syuriadi A.; Siswantara A.I.; Irwansyah R.; Gunadi G.R.; Kamal D.M.; Supriyadi)	AIP Conference Proceedings, Volume:3222, Issue:1, DOI:10.1063/5.0231432	Non Quartil
61	Simulation of Arrow-Shaped Micromixer with Obstacles in Blood Plasma Mixing (Aqsha Z.M.; Basari; Indianto M.A.; Irwansyah R.; Utomo M.S.; Rahman S.F.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3080, Issue:1, DOI:10.1063/5.0198672	Non Quartil
62	Microchannel-based Droplet Generation Using Multiphase Flow: A Review (Raynaldo K.; Whulanza Y.; Irwansyah R.)	Journal of Physics: Conference Series, Volume:2739, Issue:1, DOI:10.1088/1742-6596/2739/1/012014	Non Quartil
63	Virtual Three-Dimensional Kinematics Comparison between Normal Healthy Knee and Tumor-Suffered Knee Post Resection with Mega Prosthesis Reconstructed (Ardianov M.F.; Prabowo Y.; Supriadi S.; Mathar P.R.; Kamal A.F.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3080, Issue:1, DOI:10.1063/5.0199160	Non Quartil

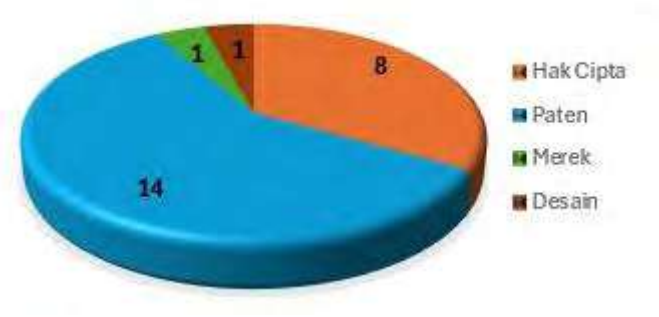
NO.	Judul Author	Keterangan	Index
64	Evaluation varus stress in total knee arthroplasty designed for deep knee flexion using knee kinematic motion simulator (Triwardono J.; Purnama H.; Sulistyo W.; Rokhmanto F.; Roberto R.; Kartika I.; Supriadi S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3003, Issue:1, DOI:10.1063/5.0186315	Non Quartil
65	Effect of Plasticizer on Malleability of Polylactide-Based Craniomaxillofacial Fracture Fixation Plates (Koesoemowidodo R.S.A.; Pangesty A.I.; Whulanza Y.; Supriadi S.; Chalid M.; Sunarso; Abdullah A.H.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3080, Issue:1, DOI:10.1063/5.0198680	Non Quartil
66	Observation of mechanical properties improvement of powder-based magnesium-carbonate apatite (Mg-10CA) through deformation strengthening process (Setyadi I.; Suryadi; Jujur I.N.; Harahap M.E.; Tiwibowo B.; Damisih; Suharno B.; Supriadi S.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3003, Issue:1, DOI:10.1063/5.0186245	Non Quartil
67	Design rules based on build orientation for polylactic acid (Nurhudan A.I.; Supriadi S.; Whulanza Y.; Saragih A.S.; Ismail M.H.)	AIP Conference Proceedings, Volume:2710, Issue:1, DOI:10.1063/5.0145132	Non Quartil
68	Degradation of Carbon/Phenolic Composite Materials for Spacecraft Structure Material (Ibadi M.; Vicarneltor D.N.; Setianto M.H.; Rifai M.J.; Purwoko P.; Purnomo H.; Whulanza Y.)	E3S Web of Conferences, Volume:576, Issue:, DOI:10.1051/e3sconf/202457606003	Non Quartil
69	Development of Electrochemical Glutamate Biosensor: A Review (Syafitri N.D.; Saniah A.; Intan N.; Whulanza Y.; Rahman S.F.)	AIP Conference Proceedings, Volume:3080, Issue:1, DOI:10.1063/5.0198638	Non Quartil
70	Modeling of air flow velocity and temperature distribution in an auditorium (Ardiyansyah Yatim, Faiq Nurzaman, Yiliu Liu)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:https://doi.org/10.1063/5.0235803	Non Quartil
71	Comparative Analysis of the Performance of the Thermal Pasteurization System Using Ohmic Heating Method with an Electric Heater on Mango Puree (Ardiyansyah Ardiyansyah Yudhy kurniawan, Wardika Wardika, Ferry Sugara, Muhammad Idrus Alhamid)	International Journal of Applied Technology Research, Volume:5, Issue:1, DOI:	Non Quartil
72	Pengaruh Desain Inlet Outlet terhadap Distribusi Partikel di Ruang Pencampuran Industri Farmasi: Studi CFD (Devin Adiriwanto Sutiono, Arnas Lubis)	Jurnal Sosial Teknologi, Volume:4, Issue:7, DOI:10.59188/jurnalsostech.v4i7.1299	Non Quartil
73	Fire Safety Assessment of a Typical Sports Hall Building Based on Fire Dynamics and Crowd Movement Models (Achmad Efrizal Thareq, Dwi Marhaendro Jati Purnomo, Ahmad Syihan Auzani, Yulianto Sulistyo Nugroho, Muhammad Agung Santoso)	Indonesian Journal of Computing, Engineering, and Design (IJoCED), Volume:6, Issue:2, DOI:10.35806/ijoced.v6i2.458	Non Quartil
74	Comparative Analysis of Liquefied Natural Gas (LNG) Distribution Scheme using Milk-Run and Hub-Spoke Methods on Small-Scale LNG Carrier in Eastern Indonesia (Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, Ahmad Syihan Auzani, Ahmad Nur Altaf, Aleg Restu Pridana Putra, Condro Baskoro Jati Wahyono)	Jurnal Sains Teknologi Transportasi Maritim, Volume:6, Issue:1, DOI:10.51578/j.sitektransmar.v6i1.85	Non Quartil
75	Analytical Prediction of Crushing Thin-Walled Square Tube with Static Axial Loads Using Elliptical Holes as Crush Initiators (Endarto Tri Wibowo, Jos	Engineering Innovations, Volume:11, Issue:, DOI:10.4028/p-fRQ6q8	Non Quartil

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
	Istiyanto, Danardono Agus Sumarsono, Dony Hidayat)		
76	Design and evaluation of hollow frame structures for the development of urban-centric two-passenger electric vehicles (Muhammad Hidayat Tullah, Danardono A Sumarsono, Rahmat Noval, Fuad Zainuri, Sonki Prasetya, Bayu Dwi Aprianto)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:10.1063/5.0237515	Non Quartil
77	Electric vehicle conversion for sustainable transportation: A journal review (Rahmat Noval, Danardono A Sumarsono, Fuad Zainuri, Muhammad Hidayat Tullah, Sonki Prasetya, M Todaro, Tia Ramiati, Rahman Filzi, FR Ramdhan)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:10.1063/5.0240969	Non Quartil
78	Return On Investment Of An Open Loop Wet Scrubber On A Dry Bulk Carrier (Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, Mathias Bimo Prasetio, Muhammad Agung Santoso, Muhammad Irfan Septian Nugraha, Muhamad Sabran Jamil)	Jurnal Sains Teknologi Transportasi Maritim, Volume:6, Issue:2, DOI:10.51578/j.sitektransmar.v6i2.97	Non Quartil
79	Multi-Objective Optimization for Topological Shipyard Facility Layout using NSGA-II (Ghulam Tulus Pambudi, Gunawan Gunawan, Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, Wanda Rulita Sari)	International Journal of Marine Engineering Innovation and Research, Volume:9, Issue:3, DOI:	Non Quartil
80	Systematic Analysis of Potential Marine Renewable Energy for Coastal Ecological Balance on Bawean Island: A Review (Wanda Rulita Sari, Gunawan Gunawan, Adi Surjosatyo, Dimas Angga Fakhri Muzhoffar)	International Journal of Marine Engineering Innovation and Research, Volume:9, Issue:2, DOI:	Non Quartil
81	Kebutuhan Kapal Pengangkut Gas Alam Cair (LNG) dalam Proyeksi Perdagangan LNG Antarnegara (Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, Achmad Riadi)	Majalah Ilmiah Gema Maritim, Volume:26, Issue:1, DOI:	Non Quartil
82	A Study of Potato Peel Extract (Solanum Tuberosum L) as a Green Corrosion Inhibitor on Low Carbon Steel in a 3.5% NaCl Environment (Firman A. Nugroho, Johny Wahyuadi Soedarsono)	INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi, Volume:23, Issue:3, DOI:https://doi.org/10.24036/invotek.v23i3.1159	Non Quartil
83	MAINTENANCE STRATEGY REVIEW (MSR) BASED ON ISO 14224: 2016 IN INDONESIA OIL AND NATURAL GAS COMPANIES (Ajun Tri Setyoko, Rahmat Nurcahyo, Aulia Sena Adipraja, Hendri Dwi Saptrioratri Budiono)	Jurnal Standardisasi, Volume:26, Issue:1, DOI:10.31153/js.v26i1.1013	Non Quartil
84	Optimization of Ship Stability through Response Surface Methodology: Enhancing Safety and Performance via Cross Curve Analysis (Kukuh Izatullah, Muhammad Arif Budiyanto, Wanda Rulita Sari)	International Journal of Marine Engineering Innovation and Research, Volume:9, Issue:2, DOI:10.12962/j25481479.v9i2.20468	Non Quartil
85	Analytical Conversion of Conventional Car to Electric Vehicle Using 5KW BLDC Electric Motor (Fuad Zainuri, Danardono AS Danardono AS, M Adhitya, R Subarkah, Rahman Filzi, Tia Rahmiati, M Hidayat Tullah, Sonki Prasetya, Rahmat Nova, M Todaru, M Ridwan)	Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, Volume:10, Issue:9, DOI:10.29303/jppipa.v10i9.8599	Non Quartil
86	Study on the potential of vision-based sorting to improve the separation rate of eddy current separator (Diagy Alwan Irsyad, Radon Dhelika)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:10.1063/5.0235608	Non Quartil

NO.	Judul Author	Keterangan	Index
87	Effect of magnetic rods quantity and rotational speed on separation distance in eddy current separator (Rezky Alfian Fatra, Radon Dhelika)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:10.1063/5.0235605	Non Quartil
88	Numerical study of piezoelectric energy harvester utilizing motorcycle vibrations (Mujahid Abdurrahim, Radon Dhelika, Mohammad Akita Indianto)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:10.1063/5.0235610	Non Quartil
89	Performance analysis of infrared-based automatic ablution water faucet in an operational environment (Bayu Aji Susanto, Radon Dhelika)	AIP Conference Proceedings, Volume:3215, Issue:1, DOI:10.1063/5.0235609	Non Quartil
90	Motorized hospital bed for mobility of patients: a review on wheel type design (Ariq Naufal Rabbani, Budi Hadisujoto, Radon Dhelika)	Journal of Engineering and Applied Science, Volume:71, Issue:1, DOI:10.1186/s44147-024-00504-9	Non Quartil

Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

Berdasarkan per Desember 2024 informasi data Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang telah diajukan ke fakultas berjumlah 24 judul, terdiri dari Hak Cipta, Paten, Merek dan Desain Industri.



Grafik 212 Hasil Kekayaan Intelekttual DTM tahun 2024

Hak Cipta

Daftar pengajuan Hak Cipta terdaftar tahun 2024 yang melibatkan dosen dan mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2024 berjumlah 8 Hak Cipta, sebagaimana tertera dalam tabel di bawah ini.

Tabel 403 Hak Cipta Terdaftar Tahun 2024

No	Tahun	Jenis	Pencipta	Departemen	Judul Ciptaan
1	2024	Hak Cipta	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Pembakaran dan Dampak Lingkungan
2	2024	Hak Cipta	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Jenis dan Fungsi Kapal
3	2024	Hak Cipta	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Pushing the utilization of ocean space on the blue energy system and green ship technology
4	2024	Hak Cipta	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Droplet Microfluidics for Drug Delivery

No	Tahun	Jenis	Pencipta	Departemen	Judul Ciptaan
5	2024	Hak Cipta	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	Teknik Mesin	Panduan Prosedur Pembuatan Turbine Blade Lattice Structure menggunakan API CAD
6	2024	Hak Cipta	Prof. Dr. Ir. Raldiartono Koestoer, DEA.	Teknik Mesin	MOLITAV (Monitoring Lima Tanda Vital)
7	2024	Hak Cipta	Christopher Salendu Erwin, S.T.	Teknik Mesin	Rancangan dan Prototipe Syringe Pump dengan 3D Printing
8	2024	Hak Cipta	Prof. Dr. Ir. Raldiartono Koestoer, DEA.	Teknik Mesin	Manual Pengembangan Library Display LCD dengan Mikrokontroler Arduino dan ESP32

Paten

Daftar pengajuan paten terdaftar tahun 2024 yang melibatkan dosen Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2024 berjumlah 14 Paten, sebagaimana tertera dalam tabel di bawah ini.

Tabel 404 Paten terdaftar tahun 2024

No	Tahun	Jenis	Pencipta	Departemen	Judul Ciptaan
1	2024	Paten	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Teknologi Hybrid untuk Sistem Propulsi pada Kapal Ikan
2	2024	Paten	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	Teknik Mesin	Sistem Pembudidaya Udang Vannamei Otomatis 4.0 dengan Sistem Kendali Teringetrasi dan Cerdas Berbasis Internet of Things
3	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	Teknik Mesin	Metode Pembuatan Struktur Kisi pada Bilah Turbin Secara Otomatis dengan Aplikasi Computer Aided Design
4	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	Teknik Mesin	Internet untuk Segala (IoT) untuk reaktor Gasifikasi Biomassa pada Pembangkit Listrik Biomassa dengan Kapasitas 20 Kilowatt Elektrik
5	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Raldiartono Koestoer, DEA.	Teknik Mesin	Sistem Akuisisi Data Suhu 8 Saluran, Alat Pengukur Suhu Untuk Kebutuhan Riset di Laboratorium
6	2024	Paten	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Printbox, Mesin Cetak Otomatis Terintegrasi Website

No	Tahun	Jenis	Pencipta	Departemen	Judul Ciptaan
7	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	Teknik Mesin	Fabrikasi Pre-Impregnasi Komposit Alami Asam Polilaktat Berpenguat Serat Rami
8	2024	Paten	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	Teknik Mesin	Sistem Penggerak Bertipe Roda Omni untuk Brankar Rumah Sakit Konvensional
9	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Raldiartono Koestoer, DEA.	Teknik Mesin	Cloud Health Monitoring System , Alat Pemantau Kesehatan Lima Tanda Vital untuk Pasien dan Proses Manufakturnya
10	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA., PE.	Teknik Mesin	Metode Analisa Pada Desain Kekuatan dan Fleksibilitas Chassis Kendaraan Listrik untuk Lingkungan Perkotaan
11	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	Teknik Mesin	Mesin 3D Printing Logam Berbasis Pengelasan Tungsten Inert Gas
12	2024	Paten	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	Teknik Mesin	Intermitten Furnace pada Insinerator Superheated Steam
13	2024	Paten	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra	Teknik Mesin	Integrasi Material Perubahan Fase dan Pipa Kalor Bersirip untuk Manajemen Termal Baterai Kendaraan Listrik
14	2024	Paten	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra	Teknik Mesin	Rotor Motor Listrik dengan Pendinginan Pasif Menggunakan Pipa Kalor Berputar

Merek

Daftar pengajuan Merek terdaftar tahun 2024 yang melibatkan dosen Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2024 berjumlah 1 Merek, sebagaimana tertera dalam tabel di bawah ini.

Tabel 405 Desain Industri Terdaftar Tahun 2024

No	Tahun	Jenis	Pendesain	Departemen	Judul Ciptaan
1	2024	Desain Industri	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	Teknik Mesin	Seramu Coffee

Surat Tugas Tim Dosen DTM 2024

Di tahun 2024 Departemen Teknik Mesin FTUI memberikan tugas kepada beberapa Tenaga Pendidik yang tergabung dalam Tim, dimana dalam pelaksanaan kegiatannya DTM mengajukan permohonan penerbitan Surat Tugas Dekan ke Fakultas yang terdiri dari:

Tabel 406 Tim Berdasarkan Surat Tugas Departemen

No	Nama Kegiatan	Periode
1	Tim Pengelola Mata Kuliah Ujian Komprehensif	Semester Gasal-Genap 2024/2025
2	Tim Penyusun KPT Kurikulum	2024-2026
3	Tim BRP Program Studi S1 Teknik Mesin dan S1 Teknik Perkapalan	2024
4	Tim Akreditasi LAM Teknik Program Studi S1 Teknik Perkapalan 2024	2024
5	Tim Akreditasi IABEE Program Studi S1 Teknik Perkapalan	2024
6	Tim Akreditasi LAM Teknik Program Studi S1 Teknik Mesin	2024
7	Tim Portofolio Mata Kuliah Departemen Teknik Mesin	2024
8	Penetapan Dosen Homebase di lingkungan FTUI Program Studi S1 Teknik Mesin, S1 Teknik Perkapalan, Program Studi S2, Program Studi S3	2024

Kegiatan Dosen DTM ke Luar dan dalam negeri Tahun 2024

Kegiatan Dosen ke Luar Negeri

Kegiatan dosen di luar negeri merupakan bagian integral dari upaya Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTM FTUI) untuk memperluas jaringan kerja sama, meningkatkan kualitas penelitian, dan mendukung pengembangan kapasitas akademik. Berikut adalah rangkuman kegiatan dosen DTM FTUI di luar negeri selama tahun 2024:

Tabel 407 Kegiatan Dosen ke Luar Negeri

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra	Tujuan utama kunjungan ini adalah untuk berdiskusi secara intensif mengenai kolaborasi penelitian periode	9-23 Desember 2024, Institute of Industrial Science, The University of Tokyo

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
2	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	Tujuan utama kunjungan ini adalah untuk untuk mendiskusikan minat dan peluang bersama untuk kolaboratif inisiatif penelitian, dengan fokus khusus pada NZEB dan masing-masing pendekatan inovatif institusi sedang menjajaki efisiensi energi, integrasi sumber energi terbarukan, dan desain bangunan berkelanjutan	26 -30 November 2024. Segala pembiayaan perjalanan ini dibiayai oleh Program Riset PRIME Engineering Seed Fund Tahun 2024. Universitas Melbourne
3	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	Tujuan utama kunjungan ini adalah untuk memperkuat kemitraan dan mendiskusikan peluang untuk memperluas kolaborasi yang ada untuk PRIME Engineering Initiative	yang akan dilaksanakan di Universitas Melbourne antara tanggal 2-6 November 2024. Segala pembiayaan perjalanan dinas ini bersumber dari Prime Seed Funding UI.
4	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	yang akan melakukan kunjungan di The Baima Lake Laboratory, Hangzhou China	pada tanggal 26 September 2024 hingga 30 September 2024.
5	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	Tujuan utama kunjungan ini adalah untuk memperkuat kemitraan dan mendiskusikan peluang untuk memperluas kolaborasi yang ada untuk PRIME Engineering Initiative	yang akan dilaksanakan di Universitas Melbourne antara tanggal 11 dan 13 September 2024.
6	Rendi Kurniawan, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	Yeungnam University, South Korea Berkaitan dengan undangan dari Professor Dr. Tae Jo Ko	7 Juli 2024 Yeungnam University, South Korea
7	Prof. Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.,	Kegiatan Studi Banding akan berfokus pada aktivitas inovasi, teaching factory, serta mekanisme komersialisasi dan peranan startup, dengan universitas tujuan Purdue University, University of Illinois Urbana-Champaign, dan Indiana University,	29 Juli 2024 s.d. 2 Agustus 2024
8	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.,	dalam rangka kolaborasi penelitian di Chiang Mai University Chiang Mai University, Thailand	pada tanggal 15-20 Mei 2024, Chiang Mai University, Thailand

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
9	Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra	untuk melakukan penelitian independent di Neutron & Sumber Muon di Laboratorium Rutherford Appleton UKRI STFC,	antara tanggal 17/05/2024 dan 25/05/2024,
10	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	dalam rangka kunjungan kerja ke International Interdisciplinary Forum on Energy and Circular Economy di Jerman	29 Februari 2024 s.d. 12 Maret 2024
11	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.	akan melakukan kunjungan penelitian di Osaka University, Jepang	19 Februari 2024 hingga 28 Februari 2024
12	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	to attend the invitation on August 22-25 2024 the ICNAME2024 conference will be held in Harbin, Heilongjiang, China	Harbin, Heilongjiang, China
13	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	untuk menghadiri konferensi 8th International Symposium on Fluid Mechanics and Thermal Sciences (8th-ISFMTS 2024)	Sabtu, 29 Juni 2024 tempat : Everly Hotel, Putrajaya, Malaysia
14	Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.	untuk menghadiri kegiatan International Symposium of Young Scientist on Waste Management and Disposal Technology Which Will be Held	Minggu-Kamis, 21-25 Juli 2024 tempat : Zhejiang University of Technology, China.
15	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	menghadiri undangan sebagai Delegasi pada 27th Chapter Regional Conference (CRC) ASHRAE Region XIII	Kamis-Sabtu, 15-17 Agustus 2024 waktu : 09.00-16.00 (GMT+8) tempat : Studio City, Macau.
16	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	untuk menghadiri undangan sebagai pembicara pada Konferensi Internasional Pembakaran, Insinerasi/Pirolisis, Emisi dan Perubahan Iklim ke-11 (i-CIPEC 2024)	Rabu-Jumat, 18-20 Desember 2024 tempat : Swiss Garden Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia tema : Transisi Energi untuk Dunia Net Zero.

Kegiatan internasional yang dilakukan oleh dosen DTM FTUI selama tahun 2024 menunjukkan komitmen yang kuat dalam membangun jaringan kerja sama global dan mendukung inisiatif penelitian yang berkelanjutan. Kunjungan-kunjungan ini memberikan kontribusi yang signifikan terhadap pengembangan institusi dan peningkatan reputasi DTM FTUI di kancah internasional.

Kegiatan Dosen dalam negeri

Kegiatan dosen di dalam negeri merupakan wujud nyata dari komitmen Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTM FTUI) untuk memperkuat jaringan kerja sama nasional, memfasilitasi transfer ilmu pengetahuan, dan memperkokoh

peran akademisi dalam mendukung pembangunan bangsa. Berikut adalah rangkuman kegiatan dosen DTM FTUI di dalam negeri selama tahun 2024.

Tabel 408 Kegiatan Dosen dalam Negeri

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	sebagai narasumber untuk kegiatan workshop kurikulum pemenuhan Reakreditasi dan Siklus PPEPP di Fakultas Teknik Universitas Khairun	Selasa-Rabu, 6-7 Februari 2024 waktu : 10.00 s.d. selesai tempat: Aula Baabullah Gedung lantai 4 Universitas Khairun, Ternate agenda : Workshop Kurikulum dan PPEPP Fakultas Teknik Universitas Khairun.
2	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	menghadiri undangan dari Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) sebagai Narasumber dalam kegiatan Rapat Komite Ketidakberpihakan LSPro Kekuatan Struktur	Kamis, 7 Maret 2024 waktu : 08.30 s.d. 16.00 Wib. tempat : Ruang Rapat 1002 lantai 1 gedung Graha Widya Bhakti KST. B.J. Habibie, Serpong, Tangerang Selatan.
3	Dr. Agus S. Pamitran, S.T., M.Eng.	sebagai narasumber kegiatan Focus Group Discussion (FGD) untuk pembahasan Revisi Surat Keputusan Direktur Jenderal Bina Kontruksi Nomor 33 Tahun 2023 pada Klasifikasi Mekanikal	Rabu, 6 Maret 2024 waktu: 13.30 s.d. selesai tempat: Ruang Rapat Direktorat Kompetensi dan Produktivitas Konstruksi Jl. Sapta Taruna Raya Komplek PU Pasar Jumat, Jakarta Selatan.
4	Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan menjadi Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bagunan Gedung (PBG)	Selasa, 2 April 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai Online Zoom Meeting
5	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)	Senin, 6 Mei 2024 waktu : 13.00 s.d. selesai nama pemohon : Persatuan Sepakbola Seluruh Indonesia (PSSI) nama bangunan : Bangunan Training Center.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
6	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	ntuk menghadiri undangan dari Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagai Narasumber dalam kegiatan Seminar Nasional Transportasi & Keselamatan Saintifik Transportasi Berkelanjutan dan Ramah Lingkungan	Rabu, 22 Mei 2024 waktu : 08.00 s.d. 12.00 Wib. tempat : Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
7	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)	Kamis, 16 Mei 2024 waktu : 13.00 s.d. selesai
8	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)	Kamis, 27 Juni 2024 waktu : 13.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDASARIKN nama pemohon : RS. Hermina nama bangunan : Rumah Sakit Hermina.
9	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)	Jumat, 28 Juni 2024 waktu : 13.30 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDASARIKN nama pemohon : Mayapada Hospital nama bangunan : Rumah Sakit Mayapada.
10	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, 16 Juli 2024 waktu : 08.00 s.d. selesai tempat : Wyndham Casablanca, Menteng Dalam, Kecamatan Tebet Jakarta Selatan
11	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	untuk menjadi narasumber "Sosialisasi Pembinaan Menuju Peringkat Unggul"	Rabu-Jumat, 17-19 Juli 2024 tempat : Ruang Aula, Gedung AD lt..3 Kampus 1 Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea, Kota Makassar.
12	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng	untuk menghadiri undangan rapat pengesahan rekomendasi hasil akreditasi Komite Evaluasi dan Akreditasi LAM Teknik dan rapat penetapan hasil akreditasi Majelis Akreditasi LAM Teknik untuk batch 2 tahun 2024	Jumat, 26 Juli 2024 s.d 2 Agustus 2024 waktu : 08.00-17.00 Wib. tempat : Hotel Niagara Parapat, Sumatera Utara

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
13	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)	Kamis, 25 Juli 2024 waktu : 13.00 s.d. selesai
14	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	menghadiri undangan dari Pusat Riset Teknologi Roket sebagai Narasumber dalam kegiatan Webinar dengan tema "The Role of Composite Technology for the Aerospace Industry"	Selasa, 30 Juli 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai media : Dalam jaraingan melalui Platform Zoom.
15	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)	Senin, 5 Agustus 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Kantor OIKN bidang : Mekanikal Elektrikal Plumbing (MEP).
16	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)	Rabu, 4 September 2024 waktu : 08.30 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan Kalimantan II bidang : 1. Rusun ASN 1 2. Rusun ASN 4 3. Rusun Paspamres 4. Rusun BIN-Polri.
17	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai narasumber pada kegiatan Pembentukan Center of Education and Research of Automotive Manufacturin Industry di Fakultas Teknik Universitas Singaperbangsa Karawang	Kamis, 22 Agustus 2024 waktu : 13.00-16.00 Wib. tempat : Hotel Swiss-Belinn Karawang Jalan A. Yani No.29 Tanjungpura, Kecamatan Karawang Barat, Karawang Jawa Barat 41315 agenda : Lokakarya dan FGD Pembentukan CERAMI (Center of Education and Research of Automotive Manufacturing Industry).

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
18	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	menghadiri undangan dari Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan sebagai Narasumber dalam pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Investigasi Program 200 Jam Pelajaran Bagi Petugas Operasional Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta Angkatan III Tahun 2024	Rabu, 9 Oktober 2024 waktu & jadwal kegiatan : terlampir tempat : Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Jl. Raya Ciracas No.113, Jakarta.
19	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	menghadiri undangan dari Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan sebagai Narasumber dalam pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Investigasi Program 200 Jam Pelajaran Bagi Petugas Operasional Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta Angkatan III Tahun 2024	Kamis, 3 Oktober 2024 jadwal : terlampir tempat : Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Jl. Raya Ciracas No.113, Jakarta.
20	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)	Selasa, 24 September 2024 waktu : 13.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Bank BTN bidang : ARS-MEP-BGH.
21	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)	Rabu, 25 September 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Pakuwon bidang : Mekanikal. Elektrikal dan Plimbing (MEP).
22	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)	Jumat, 4 Oktober 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : 1. Rusun ASN 2 2. Rusun ASN 3 bidang : ARS-STR-MEP-BGH.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
23	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)	Rabu, 9 Oktober 2024 waktu : 13.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : RS. UPT Kemenkes IKN bidang : ARS-STR-MEP.
24	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	untuk menghadiri undangan sebagai narasumber pada kegiatan Peningkatan Kompetensi Aparatur Pemadam Kabakaran dan Penyelamatan di Daerah yang dikemas dalm bentuk Bimbingan Teknis (Bimtek) Inspeksi Bangunan Gedung	Rabu, 23 Oktober 2024 tempat : Tavia Heritage Hotel Jl. Letjen Suprapto No. 1 Jakarta Pusat.
26	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.S., DEA., PE.	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG)	Jumat, 25 Oktober 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : Pakuwon bidang : MEP
27	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	sebagai Narasumber berdasarkan bidang keahlian untuk sesi konsultasi sesuai dengan surat Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Nomor: ST-1178/BC.06/2024	Jumat, 1 November 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai tempat : ruang rapat Departemen Teknik Mesin Lantai 1 Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
28	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	sebagai Narasumber dalam kegiatan Pelatihan Capstone Design di Era Revolusi Industri 4.0: Mempersiapkan Generasi Insinyur Masa Depan ITERA	Kamis, 28 November 2024 waktu : 09.00 s.d. 15.30 Wib. tempat : Hotel (Tentatif).
29	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nandy Setiadi Djaya Putra	sebagai Tim Profesi Ahli (TPA) Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) dan menjadi Narasumber untuk melaksanakan kegiatan Konsultasi Persetujuan Bangunan Gedung (PBG)	Selasa, 26 November 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai tatalaksana : online meeting via zoom meeting id : 556 312 2179 passcode : SPDOIKN nama bangunan : 1. Rusun ASN 1 2. Rusun ASN 2 3. Rusun ASN 3 4. Rusun ASN 4 5. Rusun BIN-Polri 6. Rusun Paspamres bidang : Bangunan Gedung Cerdas (BGC).

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
30	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	untuk menghadiri undangan dari PT Aman Rejeki Indonesia sebagai Pembicara Tamu dalam pembukaan acara kegiatan The Nautical Institute Global Dynamic Positioning and Offshore Energy Event 2024	Rabu, 25 September 2024 waktu : 11.20-11.40 Wita. tempat Kecak 2 Ballroom, Conrad Bali-Indonesia Jalan Pratama 168 Tanjung Benoa, Bali, Indonesia tema : Safety Management System for Offshore Energy.
31	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	sebagai Pembicara di acara Seminar Refrigerasi dan Tata Udara	Jumat, 3 Mei 2024 waktu : 10.00-10.45 tempat : Gedung SGLC Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada tema : Inovasi AHU dengan Ionic Liquid Dehumidifier.
32	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	menghadiri undangan dari ASHRAE Indonesia Chapter sebagai Pembicara pada Seminar "Control of Infectious Aerosol"	Jumat, 23 Februari 2024 waktu : 09.00 s.d. 16.00 Wib. tempat : Pullman Bandung Grand Central Hotel Jl. Diponegoro No.27, Citarum, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung
33	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	untuk menjadi narasumber "Sosialisasi Pembinaan Menuju Peringkat Unggul"	Rabu-Jumat, 17-19 Juli 2024 tempat : Ruang Aula, Gedung AD lt..3 Kampus 1 Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea, Kota Makassar
34	Ir. Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	untuk menghadiri Rapat Prakonsensus dan Rapat Konsensus RSNI Tata Cara Perancangan Sistem Ventilasi pada Bangunan Gedung-Bagian 5 dan Bagian 6	Senin-Selasa, 25-26 November 2024 waktu : 09.00 s.d. selesai Luring: The Papandayan Hotel Jl. Gatot Subroto No.83 Malabar, Kec. Lengkong, Kota Bandung - Daring: Zoom Meeting ID: 916 2794 7365, Passcode: 912605
35	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	menghadiri undangan Rapat Teknis RSNI Tata Cara Perencanaan Sistem Ventilasi pada Bagunan Gedung-Bagian 6: Kebakaran Hutan dan Lahan dari Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan	Rabu, 13 November 2024 waktu : 09.00-12.00 Wib. tempat luring : Ruang Seminar 2, Kantor Direktorat Bina Teknik Pemukiman dan Perumahan Jl. Panyawungan, Cileunyi, Kab. Bandung
36	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.	sebagai Narasumber dalam kegiatan Pelatihan Capstone Design di Era Revolusi Industri 4.0: Mempersiapkan Generasi Insinyur Masa Depan ITERA	Kamis, 28 November 2024 waktu : 09.00 s.d. 15.30 Wib. tempat : Hotel (Tentatif).

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
37	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng	untuk menghadiri Undangan Survei Kelayakan Teknis Venue KMHE Tahun 2025	enin s.d. Rabu, 11 s.d. 13 November 2024 tempat : Universitas Udayana Jalan Pulau Nias, Denpasar acara : 1. Pengecekan Kelayakan Sirkuit untuk KMHE 2025 2. Rapat Koordinasi Teknis dan Kebutuhan Sarana Prasarana Pendukung.
38	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	untuk menghadiri undangan kegiatan AC Comparative Testing untuk kunjungan ke AC Balai Besar bahan dan Barang Teknik, kunjungan ini bertujuan untuk memeriksa persiapan laboratorium serta mendiskusikan metodologi pengujian	Senin, 11 November 2024 waktu : 09.00-12.00 Wib tempat : Balai Besar Bahan dan Barang Teknik Jl. Sangkuriang No.14 Bandung Jawa Barat agenda : Pemeriksaan persiapan laboratorium dan diskusi metodologi pengujian terkait AC Comparative Testing.
39	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	untuk menghadiri undangan Forum Pendidikan Tinggi Maritim Indonesia Institut Teknologi Sepuluh Nopember Fakultas Teknologi Kelautan	Jumat, 1 November 2024 waktu : 14.00-15.00 Wib. tempat : Ruang Sidang Gedung SEA 102 Departemen Teknik Transportasi Laut, Fakultas Teknologi Kelautan Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
40	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	menghadiri undangan dari Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya sebagai Juri dalam kegiatan Final Kontes Kapal Indonesia (KKI) Tahun 2024,	Rabu s.d. Senin, 23 s.d. 28 Oktober 2024 tempat : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo Surabaya, Jawa Timur agenda : Final KKI Tahu 2024.
41	Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra	untuk menghadiri undangan sebagai Reviewer dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Kegiatan Evaluasi Akhir RISPRO Invitasi Prof. Dr. Eng Nurkholis Hamidi, S.T., M.Eng. di Universitas Brawijaya	Kamis-Sabtu, 19-21 September 2024 tempat : PT INKA Multi Solusi (IMS), Madiun, Jawa Timur.
42	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	untuk mengikuti Pelatihan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) / Technology Readiness Level (TRL)	Selasa-Kamis, 22-24 Oktober 2024 tempat : Hotel Ra Premiere Simatupang Jl. Intan No. 25 1RT.1/RW.2 Cilandak, Jakarta Selatan.
43	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	ntuk menghadiri Undangan Pelaksanaan Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Tingkat Nasional tahun 2024 dari Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI)	Sabtu s.d. Kamis, 5 s.d. 10 Oktober 2024 tempat : Sirkuit Karnaval Ancol penginapan : Hotel Mercure Ancol acara : Pelaksanaan KMHE Nasional Tahun 2024.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
44	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	menghadiri undangan dari Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI) sebagai Juri dalam kegiatan Seleksi Tahap II dan Pengecekan Venue Perubahan untuk Kontes Kapal Indonesia (KKI) Tahun 2024,	Selasa s.d. Jumat, 1 s.d. 4 Oktober 2024 tempat : Politeknik Perkaplan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo Surabaya, Jawa Timur agenda : 1. Seleksi Tahap II KKI Tahun 2024 2. Pengecekan Perubahan Venue KKI dan 3. Menyusun Ulang Regulasi Teknis KKI Nasional Tahun 2024.
45	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	untuk menghadiri undangan Peluncuran "Maritime Digital Infrastructure"	Senin, 30 September 2024 waktu : 09.30 s.d. selesai tempat : PT Maju Maritim Indonesia Jl. Raya Bojonegara No.26 Kp. Cikubang 5, Ds. Argawana, Kec. Pulo Ampel, Cilegon, Serang, Banten.
46	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	untuk menghadiri undangan Rapat Tim Ahli serta Diskusi Paparan Hasil Uji dan Demo Pengajuan Model Kapal Patroli FPB 28 dan FPB 38	Kamis-Jumat, 19-20 September 2024 tempat : Ruang Rapat Utama BRIN Kawasan Sains Said D. Jennie Laboratorium Towing Tank (TT) dan Laboratorium MOB Jl. Hidrodinamika, Komplek ITS, Sukolilo, Surabaya
47	Prof. Ir. Yulianto Sulistyo Nugroho, M.Sc., Ph.D.	menghadiri undangan dari Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan sebagai Narasumber dalam pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Investigasi Program 200 Jam Pelajaran Bagi Petugas Operasional Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta Angkatan III Tahun 2024	Rabu, 9 Oktober 2024 waktu & jadwal kegiatan : terlampir tempat : Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Jl. Raya Ciracas No.113, Jakarta.
48	Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, S.E., M.Si., IPU. ASEAN Eng.	untuk melakukan kunjungan teknis ke PT PAL dan melihat fasilitas Direktorat Produksi dalam rangka pemetaan potensi industri nasional untuk komponen Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)	Selasa-Kamis, 17 s.d. 19 September 2024 waktu :10.00 s.d. selesai tempat : PT PAL.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
49	Dr.-Ing. Ir. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	untuk menghadiri undangan sebagai narasumber pada kegiatan Pembentukan Center of Education and Research of Automotive Manufacturin Industry di Fakultas Teknik Universitas Singaperbangsa Karawang	Kamis, 22 Agustus 2024 waktu : 13.00-16.00 Wib. tempat : Hotel Swiss-Belinn Karawang Jalan A. Yani No.29 Tanjungpura, Kecamatan Karawang Barat, Karawang Jawa Barat 41315 agenda : Lokakarya dan FGD Pembentukan CERAMI (Center of Education and Research of Automotive Manufacturing Industry).
50	Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra	untuk menghadiri undangan sebagai reviewer pada kegiatan Evaluasi Akhir Riset RISPRO Invitasi Prof. Dr. Eng Nurkholis Hamidi, S.T., M.Eng yang berjudul "Implementasi Smart Cold Storage Ramah Lingkungan Berbasis Phase Change Material dan Refrigeran Hidrokarbon Lokal Terintegrasi IoT-Based Control"	Kamis-Sabtu, 19-21 September 2024 tempat : PT INKA Multi Solusi (IMS), Kabupaten Madiun, Jawa Timur.
51	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	sebagai anggota Komite Eksekutif LAM (Lembaga Akreditasi Mandiri) Teknik untuk menghadiri Rapat ke-40	Jumat-Senin, 6-9 September 2024 waktu : 08.00-17.00 Wita. tempat : Hotel Grand Luley Manado, Tongkaina Bunaken, Manado 95244
52	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	untuk menghadiri undangan dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem, Departemen Teknik Mesin sebagai Anggota Tim Penguji dalam Ujian Sidang Terbuka Mahasiswa Program Doktor atas nama Gusti Rusydi Furqon S.	Kamis, 15 Agustus 2024 waktu : 08.00-10.00 Wib. tempat : D.201 Lantai II
53	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	untuk menghadiri undangan rapat pengesahan rekomendasi hasil akreditasi Komite Evaluasi dan Akreditasi LAM Teknik dan rapat penetapan hasil akreditasi Majelis Akreditasi LAM Teknik untuk batch 2 tahun 2024	Jumat, 26 Juli 2024 s.d 2 Agustus 2024 waktu : 08.00-17.00 Wib. tempat : Hotel Niagara Parapat, Sumatera Utara
54	Dr. -Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	sebagai panitia kegiatan Mechanical Doctoral Conference (MDC)	3 Juni 2024 s.d. 20 Agustus 2024.

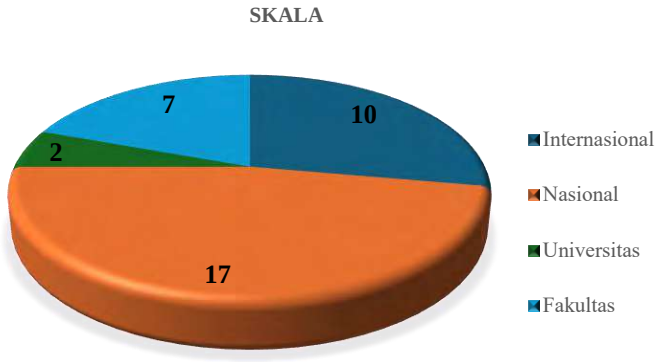
No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
55	Dr. Eng. Sholahudin, S.T., M.Sc.	sebagai panitia kegiatan Mechanical Doctoral Conference (MDC)	3 Juni 2024 s.d. 20 Agustus 2024.
56	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.	untuk menghadiri Undangan Penilaian Proposal Kontes Mobil Hemat Energi dari Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI)	Rabu, 24 Juli 2024, pukul 08.00-09.00 Wib. tempat : Arosa Hotel Jakarta
57	Muhammad Agung Santoso, S.T., M.T., Ph.D.	sebagai Tenaga Pengajar/Master Trainer pada penyelenggaraan Training of Trainer (TOT) Diklat Instruktur Pemadaman Kebakaran Angkatan I Tahun 2024	Senin-Jumat, 15 s.d. 19 Juli 2024 waktu : 13.00-15.15 Wib. peserta : 38 orang tempat : Karang Setra Hotel & Cottages Jl. Bungur No.2 Cipedes, Kecamatan Sukajadi, Bandung, Jawa Barat 40162.
58	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng	untuk melakukan proses Asesmen Kecukupan (AK) dan Asesmen Lapangan (AL) atas pengajuan akreditasi Program Studi Sarjana Teknik Mesin Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi Universitas Dharma Andalas.	7 Juli s.d. 10 Juli 2024.
59	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc.	untuk menghadiri undangan dari PT Aman Rejeki Indonesia sebagai Pembicara Tamu dalam pembukaan acara kegiatan The Nautical Institute Global Dynamic Positioning and Offshore Energy Event 2024	Rabu, 25 September 2024 waktu : 11.20-11.40 Wita. tempat Kecak 2 Ballroom, Conrad Bali-Indonesia Jalan Pratama 168 Tanjung Benoa, Bali, Indonesia tema : Safety Management System for Offshore Energy.
60	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	sebagai Pembicara di acara Seminar Refrigerasi dan Tata Udara	Jumat, 3 Mei 2024 waktu : 10.00-10.45 tempat : Gedung SGLC Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada tema : Inovasi AHU dengan Ionic Liquid Dehumidifier.
61	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	menghadiri undangan dari PT Provalindo Nusa Business Consultan & Advisory untuk membantu dalam pelaksanaan Survey Pelabuhan untuk pekerjaan konsultasi kepada PT PELNI,	Kamis-Sabtu, 14-16 Maret 2024, 2 Titik di Labuan Bajo dan Gilimas - Senin-Rabu, 18 Maret-20 Maret 2024, Banyuwangi.
62	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., P.hD.	menghadiri undangan dari PT Provalindo Nusa Business Consultan & Advisory untuk membantu dalam pelaksanaan Survey Pelabuhan untuk pekerjaan konsultasi kepada PT PELNI,	Kamis-Sabtu, 14-16 Maret 2024, 2 Titik di Labuan Bajo dan Gilimas - Senin-Rabu, 18 Maret-20 Maret 2024, Banyuwangi.

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
63	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, S.T., M.T.	menghadiri undangan dari PT Provalindo Nusa Business Consultan & Advisory untuk membantu dalam pelaksanaan Survey Pelabuhan untuk pekerjaan konsultasi kepada PT PELNI,	Kamis-Sabtu, 14-16 Maret 2024, 2 Titik di Labuan Bajo dan Gilimas - Senin-Rabu, 18 Maret-20 Maret 2024, Banyuwangi.
64	Dr. Agus S. Pamitran, S.T., M.Eng.	sebagai narasumber kegiatan Focus Group Discussion (FGD) untuk pembahasan Revisi Surat Keputusan Direktur Jenderal Bina Kontruksi Nomor 33 Tahun 2023 pada Klasifikasi Mekanikal	Rabu, 6 Maret 2024 waktu : 13.30 s.d. selesai tempat : Ruang Rapat Direktorat Kompetensi dan Produktivitas Konstruksi Jl. Sapta Taruna Raya Komplek PU Pasar Jumat, Jakarta Selatan.

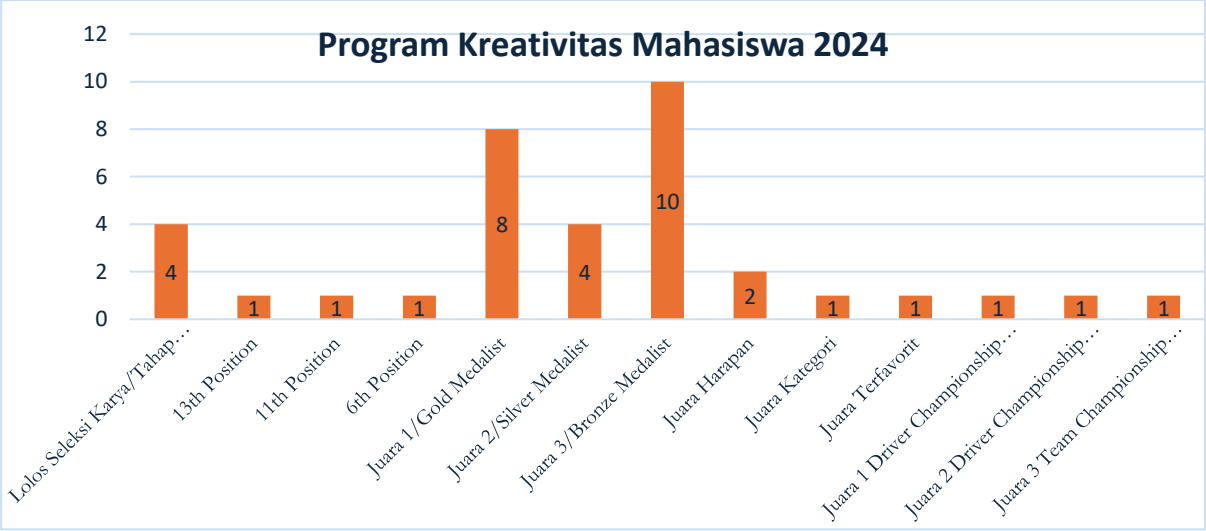
Kegiatan dosen DTM FTUI di dalam negeri selama tahun 2024 mencerminkan peran aktif dalam membangun kolaborasi akademik dan praktis di tingkat nasional. Kegiatan ini tidak hanya meningkatkan kompetensi dosen tetapi juga memberikan dampak positif terhadap perkembangan teknologi dan pendidikan di Indonesia.

Prestasi Mahasiswa

Prestasi kegiatan mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI sampai dengan per Desember 2024 berjumlah 36 prestasi yang berada di berbagai skala baik tingkat internasional, nasional, univeritas, dan hingga tingkat fakultas.



Grafik 213 Kriteria Prestasi mahasiswa DTM



Grafik 214 Program Kreativitas Mahasiswa 2024

Detail terkait prestasi mahasiswa di tunjukan pada tabel berikut.

Tabel 409 Perolehan Prestasi Kegiatan Mahasiswa tahun 2024

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
1	1. Ihsan Maulana Al Farizy/2206055561/Teknik Mesin/2022/UI 2. Alice Kisnia Putri/2206032356/Teknik Mesin/2022/UI 3, Pradipa Anargya Ramadian/2206031712/Teknik Mesin/2022/UI 4. Wahyu Ridho Anggoro/2206811051/Sistem Informasi/2022/UI	Lolos Seleksi Karya/Tahap Presentasi	Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) 2024	Nasional	Kemdikbud	DAIA Smart Plug Berbasis Internet of Things sebagai Alat Monitoring Konsumsi Listrik	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.
2	1. Fayyaza Zayba Adi Rabbani/2206026952/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 2. Jihan Nabila Fitrasani/2206031366/DTM Teknik Mesin/2022/UI 3. Noufal Satriani Tamrin/2206055271/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 4. Satria Yehezkiel Panjaitan/2206055290/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 5. Ahmad Fawwazh/2206027740/DTM/Teknik Mesin/2022/UI	Lolos Seleksi Karya/Tahap Presentasi	Program Pengembangan Usaha Mahasiswa (P2MW) 2024	Nasional	Kemdikbud	MOTOSLIDE Pertolongan Pertama saat Ban Motor Bocor	

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
3	1. Muhammad Cakra Andika Alam/2206062195/DTM/Teknik Perkapalan2022/UI 2. Michael Gunawan/2106731195/DTE/Teknik Komputer/2021/UI 3. Amira Puji Hastuti/2206031800/FMIPA/Biologi/2022/UI 4. Edward Egbert/2206026044/DTK/Teknik Kimia/2022/UI 5. Ni Eka Putri Oktaviani/2206091560/Farmasi/2022/UI	Lolos Seleksi Karya/Tahap Presentasi	PKM Pimnas 2024	Nasional	Kemdikbud	Moracle: Energy Bar Kombinasi daun kelor, okara, dan jagung untuk mengurangi resiko diabetes gestasional serta pemenuhan nutrisi pada ibu hamil	
4	1. Rafif Iffinan Lenur/2206024335/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 2. Challeb Adi Parpa/2206024695/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 3. Ariel Putra Dewa Aramadhan/2206055196/Teknik Mesin/2022/UI	Lolos Seleksi Karya/Tahap Presentasi	PKM Pimnas 2024	Nasional	Kemdikbud	MEANBINE (Meaningful Wind Turbine): Turbin Angin Sumbu Vertikal dengan Airfoil Biofilamen NACA 0018 Berbasis Internet of Things.	Dr, Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.
5	Helvian Fauzi Zamier Qoubous/2206055385/DTM/Teknik Mesin/2022/UI	Juara 3/Bronze Medalist	The Integrated Youth Renewable Energy Festival (IYREF) 2024	Nasional	Society of Renewable Energy (SRE) Institut Teknologi Bandung	BluePlast Energy	-
6	1. Nicholas David Marsen/21060122140121/DTE/Teknik Elektro/2022/Undip 2. Gerardo Arvel Kavindra/2206055315/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 3. Gabriel Edbert Liandrew/103052330006/Data Sains/2023/Telkom University	Juara Kategori	Futuristic and Prestige Research, Technology and Art (FAPERTA FAIR 5)	Nasional	Sentosa Foundation x Undhira	Pengembangan Sistem Deteksi Dini Pengeroposan Pohon Menggunakan Arduino Uno R3: Sebuah Solusi Inovatif untuk Pemantauan dan Penanganan Pohon Tumbang	-

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
7	1. Radhiasa Alfadlilah/2306202063/DTM/Teknik Mesin/2023UI 2. Muhammad Cakra Andika Alam/DTM/2206062195/Teknik Perkapalan/2022UI 3. Satria Yehezkiel Panjaitan/DTM/2206055290/Teknik Mesin/2022UI	Juara 3/Bronze Medalist	Debat Bahasa Indonesia OIM FTUI	Fakultas	OIM FTUI		
8	1. Pradipa Anargya/2206031712/DTM/Teknik Mesin/2022UI 2. Zaura Zareen Zilyano/2206825605/DTM/Teknik Mesin/2022UI 3. Maydi Addison/2306209492/DTM/Teknik Mesin/2023UI	Juara 3/Bronze Medalist	Debat Bahasa Inggris OIM FTUI	Fakultas	OIM FTUI		
9	Gandi Pramudya Pramadhani Herlambang/2306218036/DTM/Teknik Mesin/2023UI	Juara 2/Silver Medalist	Essai OIM FTUI	Fakultas	OIM FTUI		
10	Ahmad Firial Kardias/2306229475/DTM/Teknik Mesin/2023UI	Juara 1/Gold Medalist	Infografis OIM FTUI	Fakultas	OIM FTUI	INDUSTRI KREATIF ADALAH KUNCI	
11	1. Akira Shidqi Laksono/2306226416/DTM/Teknik Perkapalan/2023UI 2. Daffa Ryan Hudaya/2306219511/DTM/Teknik Mesin/2023UI	Juara 1/Gold Medalist	Eat Bulaga OIM FTUI	Fakultas	OIM FTUI		
12	1. Amar Falah Riyanto/2106732891/DTM/Teknik Mesin/2021/UI 2. Farras Hafizh Al Farisi/2106635846/DTM/Teknik Mesin/2021/UI 3. Ivan Kusno/2106709314/DTM/Teknik Mesin/2021/UI	Juara 1/Gold Medalist	International Youthpreneur Competition Ganesha Business Management Festival 2024	Internasional	Sekolah Bisnis dan Manajemen (SBM) Institut Teknologi Bandung	Varuna Electrifying Sustainable Communities with Clean Energy Through Smart-Nature Friendly Micro Hydro Power Plants	-

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
13	1. Rifqianda Fadlurrahman/2006470975/DTM/Teknik Perkapalan/2020/UI 2. Muhammad Elvan Nawawi/2006577044/DTM/Teknik Perkapalan/2020/UI 3. Muhammad Akbar Ramsha Oetama/2106731112/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 4. Daffa Sulaiman Kamil/2106731062/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 5. Vincent Collin/2106632352/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 6. Rawhul Ihsan Setyoko/2106639371/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 7. Ken Nafilahshafa Sahatisae/2106730892/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 8. Felicia Rachel Taruli Siregar/2206828891/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 9. Dzakiah Mardhiah/2206030281/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 10. Reisya Putri Ariyan/2206059313/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI	Juara 3/Bronze Medalist	WORLDWIDE FERRY SAFETY ASSOCIATION DESIGN COMPETITION 2024	Internasional	Worldwide Ferry Safety Association	MV Omnia : Safe & Affordable Ferry for Niger River	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T, M.T.
14	Ahmad Firial Kardias/2306229475/Teknik Mesin/2023/UI	Juara 1/Gold Medalist	OIM FTUI 2024	Fakultas	OIM FTUI	Industri Kreatif Adalah Kunci Indonesia Emas 2045	-
15	1. Muhammad Cakra Andika Alam/2206062195/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 2. Radhiasa Alfadlilah/2306202063/DTM/Teknik Mesin/2023/UI 3. Satria Yehezkiel Panjaitan/2206055290	Juara 3/Bronze Medalist	OIM FTUI 2024	Fakultas	BEM FT		
16	1. Almasyaira Nugrahany/2306161391/DTM/Teknik Perkapalan/2023/UI 2. Yohanes Janitra Christabel Carlo Wojtyla/2306218396/DTM/Teknik Perkapalan/2023/UI 3. Adam Faris Athallah/2306204535/DTM/Teknik Perkapalan/2023/UI 4. Jonathan Denver Purba/2306158516/DTK/Teknik Kimia/2023/UI 5. Thegar Setianegara/2306158592/DTK/Teknik Kimia/2023/UI	Juara 1/Gold Medalist	International Innovation & Invention New Education Worldwide Virtual Competition I'NEW 2023	Internasional	NWERA ASSOCIATION & University of Oil and Gas Ploiesti Romania	VESL (Vehicle Emission Solution): A Gas Purification System with the Application of Silver Nano Catalytic Converter and Modified Carbon Capture Storage	Prof.Dr.Ir.Mohammad Nasikin M.Eng

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
						Specialized for Trucks	
17	1. Muhammad Alfian Darmawan/2006574023/DTM/Teknik Mesin/2020/UI 2. Miguel Bintang Samuel/2006534846/DTM/Teknik Mesin/2020/UI 3. Muflikh Kas Yudamaulana/2006573941/DTM/Teknik Mesin/2020/UI 4. Alya Widha Aurellia/2006464474/DA/Arsitektur/2020/UI 5. Bimantyo Ganggas Fadhil Ihsani/2006575493/DA/Arsitektur/2020/UI 6. Risma Fitriyanti/2006579554/DA/Arsitektur/2020/UI	Juara 1/Gold Medalist	Setty Family Foundation Net Zero Energy Design category at the 2024 ASHRAE Design Competition	Internasional	The American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)	Archine Team	Dr. Miktha Farid Alkadri, Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., dan Dr. Eng. Arnas Lubis
18	1. Raden Jachregantravis/2206055164/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 2. Muhammad Abi Rafdi Aufar/2306264061/DTI/Teknik Industri/2023/UI	Juara 3/Bronze Medalist	Business Plan Presentation Formula Student Czech Republic 2024	Internasional	Formula Student Czech Republic	Business Presentation Formula Student Czech 2024	-
19	1. Achmad Maulana Althav/2206814406/DTM/Teknik Mesin/2022UI 2. Akmal Zaki Ihsani/2206029903/DTM/Teknik Mesin/2022UI 3. Arfadhila Pyrenadi Adam/2006517764/PI/Teknik Mesin/2020UI 4. Elang Caesano Pratama Alingga/2206061425/DTM/Teknik Mesin/2022UI 5. Fabian Arie Yulvandi/2206821544/PI/Teknik Elektro/2022UI 6. Fairuz Fawwaz/2206059263/DTM/Teknik Perkapalan/2022UI 7. Ignatius Cahyo Widhiasto/2306210304/DTE/Teknik Elektro/2023UI 8. Jonathan Prasetio Sugiarta/2206027513/DTM/Teknik Mesin/2022UI 9. Julian Jensen Purnomo/2106732834/DTM/Teknik Mesin/2021UI 10. Khadeeja Zakia Mulyana/2206812994/DTM/Teknik Mesin/2022UI 11. Muhammad Abi Rafdi Aufar/2306264061/DTI/Teknik Industri/2023UI 12. Muhammad Atha Zaidane	Juara 3/Bronze Medalist	Business Plan Presentation	Internasional	Formula Student Czech Republic		

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	Hamman /2306155180/DTM/Teknik Mesin/2023UI 13. Muhammad Danendra Zydean Mahardika/2206828065/DTM/Teknik Mesin/2022UI 14. Muhammad Fadhil Maulana /2206043315/PI/Teknik Mesin/2022UI 15. Muhammad Riffat Muntaz/2006517814/PI/Teknik Mesin/2020UI 16. Nabila Fahira Mulya/2206026435/DTM/Teknik Mesin/2022UI 17. Raden Jachregantravis/2206055164/DTM/Teknik Mesin/2022UI 18. Razan Taqy Isyra/2306254924/PI/Teknik Elektro/2023UI 19. Sultan Alridho Putra/2206055366/DTM/Teknik Mesin/2022UI 20. Zaahir Faizi Zuhrah/2306263531/DTM/Teknik Mesin/2023UI 21. Zidane Utama/2206026800/DTM/Teknik Mesin/2022UI						
20	1. Achmad Maulana Althav/2206814406/DTM/Teknik Mesin/2022UI 2. Akmal Zaki Ihsani/2206029903/DTM/Teknik Mesin/2022UI 3. Arfadhila Pyrenadi Adam/2006517764/PI/Teknik Mesin/2020UI 4. Elang Caesano Pratama Alingga/2206061425/DTM/Teknik Mesin/2022UI 5. Fabian Arie Yulvandi/2206821544/PI/Teknik Elektro/2022UI 6. Fairuz Fawwaz/2206059263/DTM/Teknik Perkapalan/2022UI 7. Ignatius Cahyo Widhiasto/2306210304/DTE/Teknik Elektro/2023UI 8. Jonathan Prasetio Sugiarta/2206027513/DTM/Teknik Mesin/2022UI 9. Julian Jensen Purnomo/2106732834/DTM/Teknik Mesin/2021UI 10. Khadeeja Zakia Mulyana/2206812994/DTM/Teknik Mesin/2022UI 11. Muhammad Abi Rafdi Aufar/2306264061/DTI/Teknik Industri/2023UI	6th position	Cost and Manufacturing	Internasional	Formula Student Czech Republic		

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	12. Muhammad Atha Zaidane Hamman /2306155180/DTM/Teknik Mesin/2023UI 13. Muhammad Danendra Zydean Mahardika/2206828065/DTM/Teknik Mesin/2022UI 14. Muhammad Fadhil Maulana /2206043315/PI/Teknik Mesin/2022UI 15. Muhammad Riffat Muntaz/2006517814/PI/Teknik Mesin/2020UI 16. Nabila Fahira Mulya/2206026435/DTM/Teknik Mesin/2022UI 17. Raden Jachregantravis/2206055164/DTM/Teknik Mesin/2022UI 18. Razan Taqy Isyra/2306254924/PI/Teknik Elektro/2023UI 19. Sultan Alridho Putra/2206055366/DTM/Teknik Mesin/2022UI 20. Zaahir Faizi Zuhrah/2306263531/DTM/Teknik Mesin/2023UI 21. Zidane Utama/2206026800/DTM/Teknik Mesin/2022UI						
21	1. Achmad Maulana Althav/2206814406/DTM/Teknik Mesin/2022UI 2. Akmal Zaki Ihsani/2206029903/DTM/Teknik Mesin/2022UI 3. Arfadhila Pyrenadi Adam/2006517764/PI/Teknik Mesin/2020UI 4. Elang Caesano Pratama Alingga/2206061425/DTM/Teknik Mesin/2022UI 5. Fabian Arie Yulvandi/2206821544/PI/Teknik Elektro/2022UI 6. Fairuz Fawwaz/2206059263/DTM/Teknik Perkapalan/2022UI 7. Ignatius Cahyo Widhiasto/2306210304/DTE/Teknik Elektro/2023UI 8. Jonathan Prasetio Sugiarta/2206027513/DTM/Teknik Mesin/2022UI 9. Julian Jensen Purnomo/2106732834/DTM/Teknik Mesin/2021UI 10. Khadeeja Zakia Mulyana/2206812994/DTM/Teknik Mesin/2022UI 11. Muhammad Abi Rafdi Aufar/2306264061/DTI/Teknik	11th position	Autocross	Internasional	Formula Student Czech Republic		

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	Industri/2023UI 12. Muhammad Atha Zaidane Hamman /2306155180/DTM/Teknik Mesin/2023UI 13. Muhammad Danendra Zydean Mahardika/2206828065/DTM/Teknik Mesin/2022UI 14. Muhammad Fadhil Maulana /2206043315/PI/Teknik Mesin/2022UI 15. Muhammad Riffat Muntaz/2006517814/PI/Teknik Mesin/2020UI 16. Nabila Fahira Mulya/2206026435/DTM/Teknik Mesin/2022UI 17. Raden Jachregantravis/2206055164/DTM/Teknik Mesin/2022UI 18. Razan Taqy Isyra/2306254924/PI/Teknik Elektro/2023UI 19. Sultan Alridho Putra/2206055366/DTM/Teknik Mesin/2022UI 20. Zaahir Faizi Zuhrah/2306263531/DTM/Teknik Mesin/2023UI 21. Zidane Utama/2206026800/DTM/Teknik Mesin/2022UI						
22	1. Achmad Maulana Althav/2206814406/DTM/Teknik Mesin/2022UI 2. Akmal Zaki Ihsani/2206029903/DTM/Teknik Mesin/2022UI 3. Arfadhila Pyrenadi Adam/2006517764/PI/Teknik Mesin/2020UI 4. Elang Caesano Pratama Alingga/2206061425/DTM/Teknik Mesin/2022UI 5. Fabian Arie Yulvandi/2206821544/PI/Teknik Elektro/2022UI 6. Fairuz Fawwaz/2206059263/DTM/Teknik Perkapalan/2022UI 7. Ignatius Cahyo Widhiasto/2306210304/DTE/Teknik Elektro/2023UI 8. Jonathan Prasetio Sugiarta/2206027513/DTM/Teknik Mesin/2022UI 9. Julian Jensen Purnomo/2106732834/DTM/Teknik Mesin/2021UI 10. Khadeeja Zakia Mulyana/2206812994/DTM/Teknik Mesin/2022UI 11. Muhammad Abi Rafdi	13th position	Engineering Design	Internasional	Formula Student Czech Republic		

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	Aufar/2306264061/DTI/Teknik Industri/2023UI 12. Muhammad Atha Zaidane Hamman /2306155180/DTM/Teknik Mesin/2023UI 13. Muhammad Danendra Zydean Mahardika/2206828065/DTM/Teknik Mesin/2022UI 14. Muhammad Fadhil Maulana /2206043315/PI/Teknik Mesin/2022UI 15. Muhammad Riffat Muntaz/2006517814/PI/Teknik Mesin/2020UI 16. Nabila Fahira Mulya/2206026435/DTM/Teknik Mesin/2022UI 17. Raden Jachregantravis/2206055164/DTM/Teknik Mesin/2022UI 18. Razan Taqy Isyra/2306254924/PI/Teknik Elektro/2023UI 19. Sultan Alridho Putra/2206055366/DTM/Teknik Mesin/2022UI 20. Zaahir Faizi Zuhrah/2306263531/DTM/Teknik Mesin/2023UI 21. Zidane Utama/2206026800/DTM/Teknik Mesin/2022UI						
23	1.Muflikh Kas Yudamaulana/DTM/2006573941/Teknik Mesin/2020/UI 2.Miguel Bintang Samuel/DTM/2006534846/Teknik Mesin/2020/UI 3. Bimantyo Ganggas Fadhil Ihsani/DA/2006575493/Arsitektur/2020/ 4. Alfian Febrianto/DTM/2006574105/Teknik Mesin/2020/UI 5. Risma Fitriyanti/DA/2006579554/Arsitektur/2020/UI 6. Alya Widha Aurellia/DA/2006464474/Arsitektur/2020/UI	Juara 1/Gold Medalist	2024 Setty Family Foundation Net Zero Energy Design Competition	Internasional	ASHRAE International	Bromeliad Library: "Achieving Net Zero Operation in Sao Paulo through Energy-Efficient Library with Clay Facades, Fog Catchers, and Sustainable Mechanical Systems"	Ardiansyah Yatim S.T, M.Eng., Ph.D, Dr. Mikhta Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars, and Dr.-Ing. Ova Chandra Dewi, S.T

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
24	1. Naila Darin Anindya/2206829585/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 2. Nur Syahfawati/2206813100/DTI/Teknik Industri/2022/UI 3. Mohammad Daneth Faizurrizqi/2206028125/DTMM/Teknik Metalurgi & Material/2022/UI	Juara 3/Bronze Medalist	Seminar Entrepreneurship KMK FMIPA UGM	Nasional	KMK FMIPA UGM	SmartWrap : Smart Packaging to Optimize Cold Supply Chain	
25	Kinan Geri Bosha/2206043290/PI/2022/UI Gerald Juan Partogi Simanjuntak /2206055523/DTM/2022/UI Arlington Parlindungan Parjuangan /2106732973/DTM/2021/UI Muhammad Dhia Andriyanto/2006517796/PI/2020/UI Belinda Agustiana/2206055284/DTM/2022/UI Stephen Orli Christopher/2306265524/DTM/2023/UI Aniera Larassati/2206823215/PI/2022/UI Muhammad Rizky Fadillah/2206055593/DTM/2022/UI Muhammad Jordan Al Rabi/2306265543/DTM/2023/UI Muhammad Ibrahim Algifari/2306247244/DTM/2023/UI Akbar Ramadhan/2206031593/DTM/2022/UI Yusuf Abdul Mukhlis/2306155256/DTM/2023/UI Aureliano Yudhistira Chrisnawan/2306161315/DTM/2023/UI Rayandra Putra A/2006606782/PI/2020/UI Razan Farrel Aries/2206821286/PI/2022/UI Aqila Akhdaan Mulya/2306247300/DTM/2023/UI Muhammad Fikri Septiandi/2306155205/DTM/2023/UI Putu Khrisna Weda Pratama/2206055416/DTM/2022/UI Nabil Ahza Bustami/2306265493/DTM/2023/UI	Juara 1 Driver Championship National Shifter 150 University	ESHARK Rok Cup Indonesia	Nasional	ESHARK Indonesia		Dr-Ing. Ridho Irwansyah, ST, MT

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	Luna Cantya Kirani/2306254672/PI/2023/UI Tristan Ardhi Naya Nugroho/2306171631/PI/2023/UI Dhofin Fadlurahman/2206821853/PI/2022/UI Nathan William Hottogu Nainggolan/2206823266/PI/2022/UI Ignatus David Mahendra/2306223963/DTM/2023/UI Mahendra Dharma Putra/2306247212/DTM/2023/UI Adam Muhamad Putra Subena/2306172874/PI/2023/UI Bimo Renata Putra Ardyanto/2206055486/DTM/2022/UI Kun Ahmadi/2206061513/DTM/2022/UI Dimas Rafa pradhana/2306155413/DTM/2023/UI Abdul Malik Hibrizi/2306247490/DTM/2023/UI Alvaro ramadhana/2206824911/DTM/2022/UI Muhammad Hanifasyam Afifendra/2306265410/DTM/2023/UI Maira Aisya Putri/2306263866/DA/2023/UI Christopher Bennet Hasintongan/2206054823/DTS/2022/UI Muhammad Harsya Agvana Maruli/2306170824/PI/2023/UI Hilal Dharmantyo Nugraha/2206055403/DTM/2022/UI Jovano Angelo Apriarto/2206060561/DTE/2022/UI Muhammad Fajar Fadhillah Hatta/2306248146/DTI/2023/UI Chenta Leidel Octesandies/2306247540/DTE/2023/UI						

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
26	Kinan Geri Bosha/2206043290/PI/2022/UI Gerald Juan Partogi Simanjuntak /2206055523/DTM/2022/UI Arlington Parlindungan Parjuangan /2106732973/DTM/2021/UI Muhammad Dhia Andriyanto/2006517796/PI/2020/UI Belinda Agustiana/2206055284/DTM/2022/UI Stephen Orli Christopher/2306265524/DTM/2023/UI Aniera Larassati/2206823215/PI/2022/UI Muhammad Rizky Fadillah/2206055593/DTM/2022/UI Muhammad Jordan Al Rabi/2306265543/DTM/2023/UI Muhammad Ibrahim Algifari/2306247244/DTM/2023/UI Akbar Ramadhan/2206031593/DTM/2022/UI Yusuf Abdul Mukhlis/2306155256/DTM/2023/UI Aureliano Yudhistira Chrisnawan/2306161315/DTM/2023/UI Rayandra Putra A/2006606782/PI/2020/UI Razan Farrel Aries/2206821286/PI/2022/UI Aqila Akhdaan Mulya/2306247300/DTM/2023/UI Muhammad Fikri Septiandi/2306155205/DTM/2023/UI Putu Khrisna Weda Pratama/2206055416/DTM/2022/UI Nabil Ahza Bustami/2306265493/DTM/2023/UI Luna Cantya Kirani/2306254672/PI/2023/UI Tristan Ardhi Naya Nugroho/2306171631/PI/2023/UI Dhofin Fadlurahman/2206821853/PI/2022/UI Nathan William Hottogu Nainggolan/2206823266/PI/2022/UI	Juara 2 Driver Championship National Shifter 150 Overall	ESHARK Rok Cup Indonesia	Nasional	ESHARK Indonesia		Dr-Ing. Ridho Irwansyah, ST, MT

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	Ignatus David Mahendra/2306223963/DTM/2023/UI Mahendra Dharma Putra/2306247212/DTM/2023/UI Adam Muhamad Putra Subena/2306172874/PI/2023/UI Bimo Renata Putra Ardyanto/2206055486/DTM/2022/UI Kun Ahmadi/2206061513/DTM/2022/UI Dimas Rafa pradhana/2306155413/DTM/2023/UI Abdul Malik Hibrizi/2306247490/DTM/2023/UI Alvaro ramadhana/2206824911/DTM/2022/UI Muhammad Hanifasyam Afifendra/2306265410/DTM/2023/UI Maira Aisya Putri/2306263866/DA/2023/UI Christopher Bennet Hasintongan/2206054823/DTS/2022/UI Muhammad Harsya Agvana Maruli/2306170824/PI/2023/UI Hilal Dharmantyo Nugraha/2206055403/DTM/2022/UI Jovano Angelo Apriarto/2206060561/DTE/2022/UI Muhammad Fajar Fadhillah Hatta/2306248146/DTI/2023/UI Chenta Leidel Octesandies/2306247540/DTE/2023/UI						

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
27	Kinan Geri Bosha/2206043290/PI/2022/UI Gerald Juan Partogi Simanjuntak /2206055523/DTM/2022/UI Arlington Parlindungan Parjuangan /2106732973/DTM/2021/UI Muhammad Dhia Andriyanto/2006517796/PI/2020/UI Belinda Agustiana/2206055284/DTM/2022/UI Stephen Orli Christopher/2306265524/DTM/2023/UI Aniera Larassati/2206823215/PI/2022/UI Muhammad Rizky Fadillah/2206055593/DTM/2022/UI Muhammad Jordan Al Rabi/2306265543/DTM/2023/UI Muhammad Ibrahim Algifari/2306247244/DTM/2023/UI Akbar Ramadhan/2206031593/DTM/2022/UI Yusuf Abdul Mukhlis/2306155256/DTM/2023/UI Aureliano Yudhistira Chrisnawan/2306161315/DTM/2023/UI Rayandra Putra A/2006606782/PI/2020/UI Razan Farrel Aries/2206821286/PI/2022/UI Aqila Akhdaan Mulya/2306247300/DTM/2023/UI Muhammad Fikri Septiandi/2306155205/DTM/2023/UI Putu Khrisna Weda Pratama/2206055416/DTM/2022/UI Nabil Ahza Bustami/2306265493/DTM/2023/UI Luna Cantya Kirani/2306254672/PI/2023/UI Tristan Ardhi Naya Nugroho/2306171631/PI/2023/UI Dhofin Fadlurahman/2206821853/PI/2022/UI Nathan William Hottogu Nainggolan/2206823266/PI/2022/UI	Juara 3 Team Championship Shifter 150	ESHARK Rok Cup Indonesia	Nasional	ESHARK Indonesia		Dr-Ing. Ridho Irwansyah, ST, MT

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
	Ignatus David Mahendra/2306223963/DTM/2023/UI Mahendra Dharma Putra/2306247212/DTM/2023/UI Adam Muhamad Putra Subena/2306172874/PI/2023/UI Bimo Renata Putra Ardyanto/2206055486/DTM/2022/UI Kun Ahmadi/2206061513/DTM/2022/UI Dimas Rafa pradhana/2306155413/DTM/2023/UI Abdul Malik Hibrizi/2306247490/DTM/2023/UI Alvaro ramadhana/2206824911/DTM/2022/UI Muhammad Hanifasyam Afifendra/2306265410/DTM/2023/UI Maira Aisya Putri/2306263866/DA/2023/UI Christopher Bennet Hasintongan/2206054823/DTS/2022/UI Muhammad Harsya Agvana Maruli/2306170824/PI/2023/UI Hilal Dharmantyo Nugraha/2206055403/DTM/2022/UI Jovano Angelo Apriarto/2206060561/DTE/2022/UI Muhammad Fajar Fadhillah Hatta/2306248146/DTI/2023/UI Chenta Leidel Octesandies/2306247540/DTE/2023/UI						
28	1. Gerald Sahat Katunya Manurung/2206815264/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 2. Putu Khrisna Weda Pratama/2206055416/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 3. Gayska Vetotama/2106629906/FEB/Ilmu Ekonomi/2021/UI	Juara 2/Silver Medalist	ASHRAE Indonesia Chapter (AIC) Innovation Challenge 2024 - Business Plan Competition : Penerapan Teknologi Cold Chain Pada Program Makan Bergizi Gratis.	Nasional	ASHRAE Indonesia Chapter	FrostLine Tech: Solusi Logistik Pangan Segar yang Efisien dan Rendah Emisi untuk Makan Bergizi Gratis	-

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
29	1. Challeb Adi Parpa/2206024695/DTM/Teknik Meskn/2022UI 2. Muhammad Daffa Radhitya/2206055220/DTM/Teknik Mesin/2022UI 3. Noufal Satriani Tamrin/2206055271/DTM/Teknik Mesin/2022UI 4. satria yehezkiel Panjaitan/2206055290/DTM/Teknik Mesin/2022UI	Juara 2/Silver Medalist	Lomba Nasional Tahunan Rancang Bangun Mesin (LNT-RBM)	Nasional	BKSTM		Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.
30	1. Sultan Alridho Putra/2206055366/DTM/Teknik Mesin/2022/UI 2. Muhammad Bimasakti//DTM/Teknik Mesin/2022/UI 3. Achmad Maulana Althav/DTM/Teknik Mesin/2022/UI	Juara 1/Gold Medalist	Mechanical and Marine Engineering National Exposition(MMENE) 2024	Nasional	Mechanical and Marine Engineering National Exposition(MMENE) 2024	Pemanfaatan Efek Venturi Pada Nozzle yang Diaplikasikan Pada Minibus Untuk Membantu Mengurangi Beban Kerja Pada Mesin	
31	1. Christoper Sutandar/2206810414/DTE/Teknik Komputer/2022/UI 2. Muhammad Jason Tejasukmana Al-Farabi/2206050415/FMIPA/Fisika/2022/UI 3. Ariel Putra Dewa Aramadhan/2206055196/DTM/Teknik Mesin/UI 4. Muhammad Farrel Aryaputra Amri/2306174034/PI/Teknik Mesin/UI 5. Ryan Adidaru Excel Barnabi/236266994/DTE/Teknik Komputer/2022/UI	Juara Harapan	Kontes Kapal Indonesia (KKI) 2024	Nasional	Kemendikbud RISTEK	LOMBA PEMBUATAN DAN PERFORMA PROTOTIPE AUTONOMOUS SURFACE VEHICLE (ASV)	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.
32	1. Muhammad Muflih/2206062226/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 2. Muhammad Rafa Athallah/2206818386/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 3. Satryo Prayoga Putra/2206062296/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 4. Muhammad Daffa Nasdyansyah Rasyad/2206059156/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 5. Nadia Fariha/22060659124/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI	Juara 2/Silver Medalist	Kontes Kapal Indonesia 2024 - Inovasi Perlengkapan Khusus	Nasional	Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek)	-	Ir. Achmad Riadi S.T., M.Eng., Ph.D., IPM

No	Nama peraih prestasi (*Jika berkelompok, maka tulis semua anggota kelompok)	Prestasi yang didapatkan	Nama lomba	Skala lomba	Pihak Penyelenggara	Judul Karya yang Dibuat	Dosen Pembimbing (Bila ada)
33	1. Dzakiah Mardhiah/2206030281/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 2. Reisya Putri Ariyan/2206059313/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 3. Felicia Taruli Siregar/2206828891/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI 4. Naja Fauzan Rizky/2206827863/DTM/Teknik Perkapalan/2022/UI	Juara Harapan	Kontes Kapal Indonesia (KKI) 2024	Nasional	Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek)		Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., P.hD
34	1. Daffa Sulaiman Kamil/2106731052/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 2. M. Daffa Nafis Shafwan/2106730993/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 3. Raffa Bainan Nunni/2106652556/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 4. Ghaisani Khoirunnisa/2106637025/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI 5. Rayyaan Jandiar Muhardi/2106654321/DTM/Teknik Perkapalan/2021/UI	Juara 3/Bronze Medalist	Kontes Kapal Indonesia (KKI) 2024	Nasional	Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek)	(Desain) Inovasi Desain dan Konstruksi	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., P.hD
35	Ahmad Firial Kardias/2306229475/DTM/Teknik Mesin/2023/UI	Juara 3/Bronze Medalist	Olimpiade Ilmiah Mahasiswa UI	Universitas	OIM UI	MANG CUANKI: Manufaktur Gampang Cuan Pake AI	
36	Ahmad Firial Kardias/2306229475/DTM/Teknik Mesin/2023/UI	Juara Terfavorit	Olimpiade Ilmiah Mahasiswa UI	Universitas	OIM UI	MANG CUANKI: Manufaktur Gampang Cuan Pake AI	

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

EXECUTIVE SUMMARY

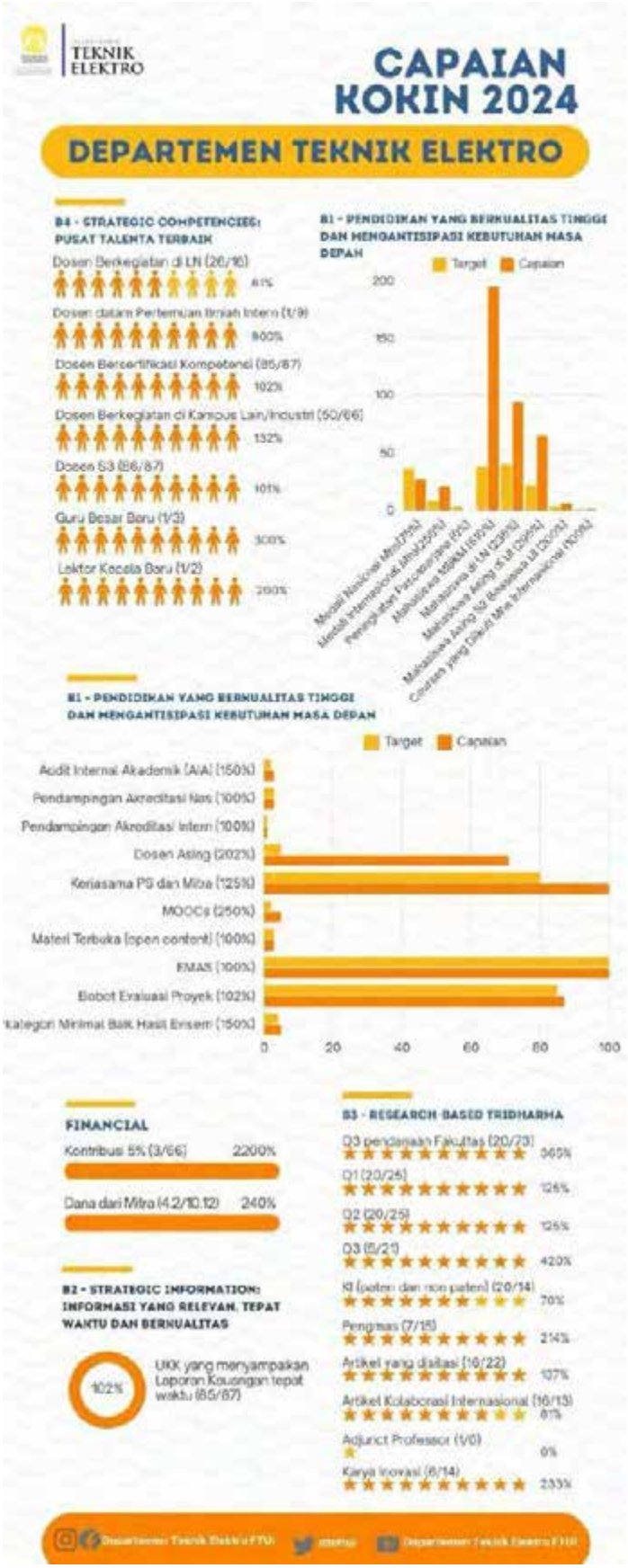
Tahun 2024 bertepatan dengan 60 tahun berdirinya Departemen Teknik Elektro FTUI. Selain menjalankan kegiatan rutin dan kegiatan yang berupakan bagian dari kontrak kinerja dengan fakultas, di tahun ini terdapat beberapa kegiatan yang dikhususkan dalam rangka merayakan 60 tahun berdirinya DTE FTUI. Di tahun 2024, DTE FTUI mendapatkan 37 butir kontrak kinerja. Secara umum, capaian kontrak kinerja DTE FTUI kembali melampaui target yaitu sebesar 243%. Dari 37 butir kontrak kinerja, 31 butir sudah mencapai atau melampui target.

Di usianya yang ke 60 tahun, DTE FTUI menorehkan berbagai capaian. Di tahun 2024 Program Studi S3 Teknik Elektro berhasil meraih peringkat unggul dari LAM Teknik. Program Studi S2 Teknologi Biomedis juga memenuhi kriteria untuk menjadi unggul dan menunggu penetapan resminya di bulan April 2025. Program Studi S1 Teknik Elektro telah menjalankan akreditasi interim dari 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 2024, DTE FTUI berhasil menambah 3 orang guru besar dan 2 orang lektor kepala. Terdapat 123 karya ilmiah yang dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi dimana 50 diantaranya adalah Q1/Q2 serta 73 karya ilmiah dipublikasikan di jurnal Q3 serta 14 KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted. Selain itu terdapat 15 luaran pengmas baik internal UI maupun eksternal UI. Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi UKK PPM mengalami peningkatan yang sangat signifikan yaitu 66% dari target 3%. Penggalangan dana dari mitra kerja sama/Masyarakat mencapai lebih dari target. Dari sisi kemahasiswaan, terdapat 21 mahasiswa peraih medali tingkat internasional yang jauh melampui target yaitu 8 mahasiswa. Jumlah mahasiswa DTE FTUI yang terlibat dalam kegiatan di LN sejumlah 94 mahasiswa atau 235% lebih banyak dari target sebesar 40 mahasiswa. Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI sebanyak 71 orang atau lebih 2 kali lipat dari target sebesar 35 orang.

Pada rangkaian kegiatan Dies Natalis ke 60, DTE FTUI meresmikan laboratorium nano device Prof. Djoko Hartanto. Pada event dies ke 60 ini, DTE juga melaunching museum virtual dan juga buku 60 tahun perjalanan DTE FTUI.

Penyerapan anggaran di tahun 2024 adalah sebesar 92,06% atau meningkat dari tahun 2023 sebesar 91,95%. DTE FTUI berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015 dan 45001:2018. Selain itu pada kesempatan dies natalis FTUI ke 60, DTE FTUI berhasil memperoleh 20 kategori penghargaan, 13 diantaranya sebagai peringkat pertama.

INFOGRAFIS CAPAIAN KOKIN DTE FTUI



Gambar 304 Infografis Capaian Kokin DTE FTUI di 2024

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) DTE FTUI dengan Fakultas berjumlah 37 indikator. Pencapain KOKIN secara lengkap dapat dilihat pada Tabel 410 berikut.

Tabel 410 Capaian Kontrak Kinerja DTE FTUI Tahun 2024

Indikator		Satuan	Target	Capaian
12	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil Evisem	PROGRAM STUDI (PRODI)	4	6
13	Jumlah kegiatan Summer Course/Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	KEGIATAN	1	1
16	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	36	27
17	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	8	21
2	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	3	0
18	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	87
3	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	2	5
4	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	3	3
5	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	100	100
19	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	2	3
10	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	DOSEN	35	71

Indikator		Satuan	Target	Capaian
14	Persentase program studi S1/S2/S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	80	100
20	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	38	194
6	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	40	94
7	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	22	65
8	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	1
9	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	3	3
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	20	73
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	20	25
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	20	25
5	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	20	14
6	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	LUARAN	7	15
7	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	INOVASI	9	14
1	Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	DOSEN	26	16

Indikator		Satuan	Target	Capaian
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	1	9
8	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/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	87,2
10	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	16	22
11	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	16	13
1	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	3	6
4	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	1	0
1	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	85	87
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	66
4	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	PERSENTASE	86	87,2
2	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	3

Indikator		Satuan	Target	Capaian
3	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	2
3	Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi 5% dari UKK PPM	PERSENTASE	3	66
1	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/mffasyarakat	MILYAR RUPIAH	4,2	10,12
	Prosentase rata-rata capaian			**243%**

*Data diambil per tanggal 13 Januari 2024

Dari Tabel 410 di atas terlihat bahwa di tahun 2024, raihan kontrak kinerja DTE FTUI mencapai 243% atau hampir 2,5 kali dari target. Secara keseluruhan, capaian indikator kinerja menunjukkan banyak peningkatan yang signifikan. Jumlah program studi dengan kategori minimal baik mengalami peningkatan dari target 4 menjadi 6, sementara program studi yang melakukan akreditasi nasional dan internasional telah mencapai target yang ditetapkan. Kerja sama akademik antar program studi juga meningkat drastis, dengan capaian 100% dibandingkan target awal sebesar 80%.

Dalam hal internasionalisasi dan kegiatan akademik, jumlah mahasiswa yang meraih medali di tingkat nasional masih di bawah target (27 dari 36), tetapi pencapaian di tingkat internasional justru melampaui ekspektasi (21 dari target 8). Partisipasi mahasiswa dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan kegiatan internasional juga meningkat secara signifikan. Selain itu, keterlibatan dosen asing dan mahasiswa asing dalam berbagai kegiatan Universitas Indonesia jauh melampaui target yang telah ditetapkan.

Dalam aspek pembelajaran dan inovasi, penerapan metode pembelajaran berbasis kasus (case method) dan proyek tim (team-based project) dalam kurikulum melampaui target dengan capaian 87% dari target 85%. Jumlah kursus daring terbuka (MOOCs) dan materi pembelajaran terbuka juga telah memenuhi target yang ditetapkan. Sementara itu, dalam bidang penelitian dan publikasi, jumlah publikasi yang masuk dalam kategori Q1, Q2, dan Q3 berhasil melampaui target.

Kinerja dosen juga menunjukkan hasil positif dengan meningkatnya persentase dosen yang memiliki gelar S3 atau Sp2 serta sertifikat kompetensi di atas target. Selain itu, keterlibatan dosen dalam tridharma, industri, dan pembimbingan mahasiswa juga meningkat signifikan. Jumlah guru besar dan lektor kepala baru yang diangkat pada tahun ini lebih tinggi dari target yang ditetapkan.

Dari segi pendanaan dan pengelolaan keuangan, Universitas Indonesia berhasil menggalang dana dari mitra kerja jauh di atas target awal. Pertumbuhan pendapatan kontribusi dari UKK PPM juga meningkat drastis dari target 3% menjadi 66%. Secara keseluruhan, UI berhasil mencapai dan bahkan melampaui banyak target, terutama dalam aspek internasionalisasi, publikasi, dan inovasi.

Dari sisi jumlah kontrak kinerja, terdapat 31 kontrak kinerja yg memenuhi atau melampui target dan terdapat 6 kokin yang masih dibawah target. Keenam kokin yang belum memenuhi target yaitu jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional. Dari 36 target hanya tercapi 27 mahasiswa atau hanya 75% dari target. Meski demikian, jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional jauh melampui target yaitu sebanyak 21 mahasiswa dari target 8 mahasiswa. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa di DTE FTUI lebih memilih berkompetisi di ajang internasional dibandingkan nasional. Kokin lain yang belum tercapai yaitu Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana. Dari target kenaikan 3 %, jumlah pendaftar jenjang pascasarjana justru mengalami penurunan. Terdapat beberapa sebab yang mungkin menjadi sebab penurunan pendaftar. Salah satunya adalah perubahan kebijakan kenaikan uang kuliah tunggal per semester. Kenaikan UKT yang cukup signifikan ini diprediksi menjadi sebab turunnya peminat program pasca khususnya untuk jenjang magister. Kesimpulan ini diambil karena hampir semua program studi mengalami hal yang sama. Kokin lain yang belum tercapai yaitu Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted. Dari 20 target hanya terealisir 14 KI, atau 70%. Kokin Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN juga tidak tercapai. Dari target 26 hanya tercapai 16 dosen. DTE sendiri telah mengalokasikan anggoran bantuan konferen untuk mendukung kegiatan dosen ke luar negeri. Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional merupakan kokin lain yang tidak memenuhi target. Dari 16 target, hanya terpenuhi 13 artikel hasil kolaborasi internasional. Kokin terakhir yang tidak memenuhi target yaitu jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia. DTE FTUI akan mengevaluasi kokin-kokin yang tidak memenuhi target dan berupaya untuk memperbaikinya dimasa berikutnya.

Akreditasi

Ditahun 2024, terdapat tiga prodi yang diakreditasi oleh LAM Teknik yaitu program Doktor, S2 Teknologi Biomedis, dan S1 Teknik Biomedik. Selain itu program studi S1 juga menjalani akreditasi interim IABEE. Program Studi Doktor berhasil mendapatkan peringkat Unggul, Program Studi S2 Teknologi Biomedis juga memenuhi kriteria untuk mendapatkan akreditasi Unggul tetapi penetapan predikat terbaru akan dilakukan di April 2025, sementara prodi S1 Teknik Biomedik mendapatkan peringkat Baik Sekali. Dengan demikian berikut adalah ringkasan akreditasi pada tahun 2024.

Tabel 411 Status Akreditasi Prodi di DTE FTUI

Prodi	Berdiri	BAN PT/LAM Teknik	AUN	IABEE
S1 Teknik Elektro	1964	Unggul	2010	2022
S1 Teknik Komputer	2006	Unggul	2018	2019, 2022
S1 Teknik Biomedik	2018	Baik Sekali		
S2 Teknik Elektro	1992	Unggul		
S2 Teknologi Biomedis	2015	Unggul*		

S3 Teknik Elektro	2000	Unggul		

*telah dinyatakan memenuhi kriteria unggul tetapi penetapan unggul baru akan dilakukan di April 2025.

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. Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas melampaui target hingga 365 %. Demikian juga dengan capaian jumlah publikasi Q1 dan Q2 (SJR) yang melampui target masing-masing sebesar 125%. Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI mencapai 214,2 % dan jumlah karya inovasi yang dihasilkan juga melampaui target hingga 233%.

Selain publikasi, pendanaan riset dari dosen juga menunjukkan tren positif. Jumlah proyek riset yang didanai baik secara internal maupun 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.

Lebih lanjut, dalam hal dampak akademik dan kolaborasi global, jumlah artikel yang mendapat sitasi menunjukkan peningkatan yang cukup baik dengan capaian 22 artikel, melebihi target 16 artikel. Namun, jumlah artikel yang dihasilkan melalui kolaborasi internasional belum mencapai target, dengan capaian 13 artikel dari target 16 artikel. Hal ini mengindikasikan bahwa masih diperlukan upaya lebih lanjut dalam memperkuat kerja sama riset dengan mitra akademik dan industri di tingkat global agar semakin banyak penelitian yang dihasilkan melalui kolaborasi internasional.

Satu-satunya target bidang riset yang tidak tercapai adalah jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted sebagaimana dijelaskan sebelumnya. Beberapa solusi yang dapat ditawarkan antara lain adalah sebegai berikut.

1. **Pendampingan dan Fasilitasi Proses Paten**: Menyediakan layanan konsultasi intensif bagi peneliti dalam proses pengajuan paten, termasuk bantuan administratif dan legal.
2. **Skema Insentif bagi Peneliti**: Memberikan insentif berbasis kinerja bagi dosen dan mahasiswa yang mengajukan dan memperoleh paten.
3. **Kolaborasi dengan Industri**: Memperkuat kerja sama dengan industri untuk meningkatkan kemungkinan paten yang memiliki nilai komersial tinggi.

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.

Selain itu, di tahun 2024, DTE berhasil menerbitkan 4 volume jurnal di IJECBE. Gambar 2 memperlihatkan cover terbitan Volume 2 Nomor 4. Sejak pertama kali dilaunching pada 2023, IJECBE telah berhasil menerbitkan 8 kali jurnal secara berurutan.

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 2024 telah berhasil diselenggarakan 51 series. Fliyer kegiatan seri 51 diperlihatkan pada Gambar 307.



Gambar 305 Terbitan IJECT Volume 2 no 4



Gambar 306 Informasi Kegiatan 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 2024 terdapat 21 mahasiswa yang memperoleh medali tingkat internasional, serta 27 mahasiswa memperoleh medali tingkat nasional. Hal ini menunjukkan bahwa mahasiswa DTE FTUI semakin kompetitif di ajang internasional, tetapi masih perlu penguatan dalam kompetisi nasional agar lebih banyak mahasiswa yang dapat meraih prestasi di tingkat dalam negeri. Beberapa Solusi yang dapat digunakan untuk meningkatkan medali nasional antara lain sebagai berikut.

1. Peningkatan Pembinaan dan Pelatihan: Menyediakan program pelatihan dan bimbingan yang lebih terstruktur bagi mahasiswa yang berkompetisi di tingkat nasional.
2. Dukungan Finansial dan Sarana: Memberikan bantuan biaya, fasilitas latihan, dan bimbingan intensif bagi mahasiswa yang mengikuti kompetisi nasional.
3. Kolaborasi dengan Alumni Berprestasi: Melibatkan alumni yang pernah sukses di kompetisi nasional untuk berbagi pengalaman dan memberikan mentoring kepada mahasiswa.
4.

Selain kompetisi di tingkat internasional dan nasional, mahasiswa DTE juga mengikut berbagai kompetisi di lingkungan universitas. Di tahun 2024 mahasiswa DTE berhasil menjadi juara umum pada beberapa kegiatan seperti berikut ini.

1. Juara Umum OIM FTUI 2024
2. Juara Umum Teknik Cup 2024
3. Juara Umum Pesta Rakyat FTUI 2024

Mahasiswa DTE juga mendapatkan penghargaan sebagai Best Parade Pesta Rakyat FTUI 2024.



Gambar 307 Ucapan Selamat bagi Mahasiswa DTE atas Berbagai Capaiannya.

Keterlibatan mahasiswa dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) juga mengalami peningkatan yang sangat signifikan. Dari target 38 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang mengikuti MBKM minimal 20 SKS di luar kampus mencapai 194 mahasiswa, menunjukkan antusiasme yang tinggi terhadap program ini. Selain itu, jumlah mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan internasional baik secara daring maupun luring juga meningkat pesat. Dari target 40 mahasiswa, capaian mencapai 94 mahasiswa, menandakan semakin banyak mahasiswa DTE FTUI yang terlibat dalam kegiatan akademik dan non-akademik di tingkat global.

Dalam hal internasionalisasi, jumlah mahasiswa asing yang berpartisipasi dalam kegiatan di UI juga mengalami lonjakan signifikan. Dari target 22 mahasiswa asing, jumlah yang terealisasi mencapai 65 mahasiswa. Selain itu, jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program S2 di UI juga meningkat dari target 3 mahasiswa menjadi 6 mahasiswa. Capaian ini menunjukkan daya tarik UI, khususnya DTE FTUI, bagi mahasiswa internasional yang ingin menempuh pendidikan di Indonesia.

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 309 dan Gambar 310 memperlihatkan suasana penerimaan mahasiswa baru di auditorium MRPQ DTE FTUI untuk mahasiswa S1, S2, dan S3.



Gambar 308 Penerimaan Mahasiswa Baru S1



Gambar 309 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 internasionalisasi, keterlibatan mahasiswa dalam

MBKM, serta prestasi di tingkat global. Namun, perlu ada upaya lebih lanjut dalam meningkatkan prestasi mahasiswa di tingkat nasional serta memperkuat jaringan alumni dan akademisi profesional internasional untuk mendukung pengembangan karier mahasiswa dan lulusan DTE FTUI.

KERJASAMA DAN VENTURA

DTE FTUI terus membuka dan membangun kerja sama dengan berbagai pihak baik dengan universitas di dalam dan di 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 2024 antara lain sebagai berikut.

Tabel 412 Perjanjian Kerjasama di Tahun 2024

No	Bentuk Kerja Sama	Mitra	Tingkat	Kegiatan	Nomor Surat
1.	Pendidikan, Penelitian & Pengabdian Masyarakat (PKS)	Balai Besar Pengujian Perangkat Telekomunikasi Kominfo	Nasional	Kerja Sama Teknis dan Pengembangan Sumber Daya	289/PKS/FT/UI/2024
2.	Pendidikan (PKS)	PT Infrastruktur Telekomunikasi Indonesia	Nasional	Penyelenggaraan Program Internship Mahasiswa	381/PKS/FT/UI/2024
3.	Pendidikan dan Penelitian (PKS)	PT Spentera	Nasional	Riset, Magang, Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia	382/PKS/FT/UI/2024
4.	Pendidikan dan Penelitian (PKS)	Politeknik Negeri Jakarta	Nasional	Akademik dan Penelitian	923/PKS/FT/UI/2024
5	Penelitian (PKS)	PT FiberHome Technologies Indonesia	Nasional	Perangkat FiberHome untuk Mendukung Penelitian	924/PKS/FT/UI/2024
6.	Pendidikan dan Penelitian (MoU)	Institute of Electrical Engineering, Chinese Academy of Sciences	Internasional	Joint Research, Scholar Exchange, Student Exchange	74/MOU/R/UI/2024
7.	Penelitian (MoU)	Alibaba Cloud (Singapore) Private Limited	Internasional	Human Resources Development Partnership on Cloud	75/MOU/R/Ul/2024

No	Bentuk Kerja Sama	Mitra	Tingkat	Kegiatan	Nomor Surat
				Computing Technology	
8.	Pendidikan (PKS)	Infineon	Internasional	Inter-university contest	17/AoI/FT/UI/2024
9	Pendidikan (MoA)	University of Glasgow	Internasional	Double Degree	190/AoI/FT/UI/2024
10	Pendidikan (MoA)	The University of Sydney	Internasional	Double Degree	182/AoI/FT/UI/2024

Selain kerjasama yang telah terealisasi dalam bentuk MoU atau PKS, saat ini masih dijajagi kerjasama dengan beberapa pihak seperti KU Leuven, Monash University, dan University of Birmingham.

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. Salah satu indikator utama dalam pencapaian UKK adalah persentase jumlah UKK yang menyampaikan laporan keuangan tepat waktu, yang berhasil melampaui target. Dari target 85%, capaian yang berhasil diraih adalah 87%, menunjukkan peningkatan kepatuhan UKK dalam pelaporan keuangan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.

Selain itu, pertumbuhan pendapatan kontribusi dari UKK PPM mengalami peningkatan yang luar biasa. Dari target 3%, realisasi yang dicapai mencapai 66%, yang menunjukkan bahwa UKK telah berhasil mengoptimalkan sumber pendapatan dan memberikan kontribusi yang signifikan bagi fakultas dan universitas. Hal ini dapat menjadi indikasi bahwa strategi peningkatan produktivitas dan efisiensi pengelolaan UKK telah berjalan dengan baik.

Dari sisi penggalangan dana, DTE FTUI juga menunjukkan kinerja yang sangat baik. Total dana yang berhasil dikumpulkan dari mitra kerja sama dan masyarakat mencapai jauh melampaui target yang ditetapkan sebesar. 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. Jumlah penerimaan dana tahun 2024 ini melebihi target penerimaan berdasarkan kontrak kinerja sebesar sebesar 149% dari target kontrak kinerja. Capaian ini didasarkan pada 171 kegiatan yang dapat dikategorikan menjadi Jasa Konsultasi (78%), Pengujian Lab dan Sew (3%), serta Training dan sertifikasi (19%).

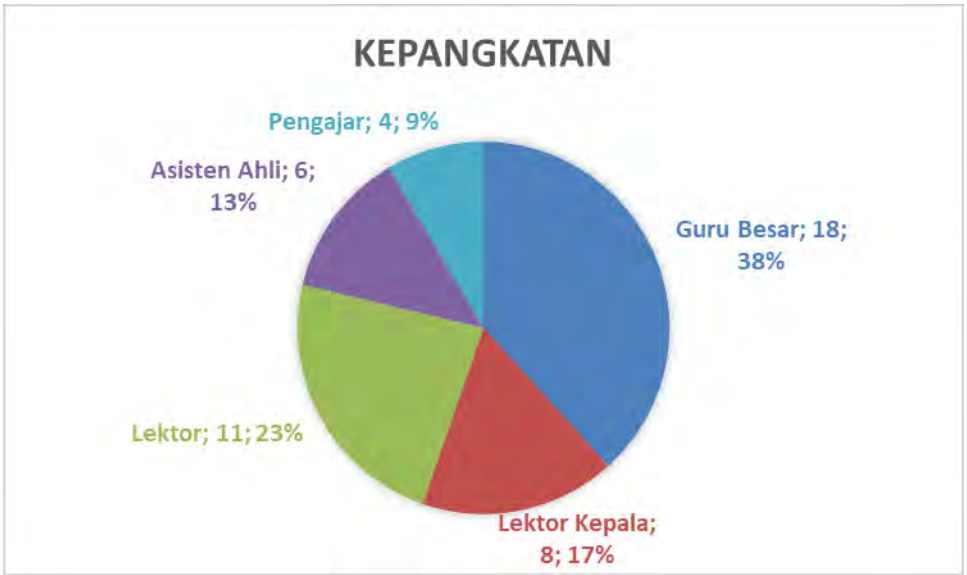
Secara keseluruhan, kinerja UKK DTE FTUI menunjukkan hasil yang sangat positif dalam hal pengelolaan keuangan, peningkatan pendapatan, dan kemitraan dengan industri dan masyarakat. Keberhasilan dalam melampaui target ini dapat menjadi dasar bagi penguatan program-program strategis ke depan, baik dalam hal peningkatan efisiensi pengelolaan keuangan maupun dalam memperluas jaringan kerja sama yang lebih berkelanjutan.

SUMBER DAYA MANUSIA

Pada tahun 2024, DTE FTUI berhasil menambah 3 guru besar dan 2 lektor kepala baru. Dua guru besar telah dikukuhkan yaitu Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Udhiarto, S.T., M.T., IPU. Dan Prof. Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D., sementara Prof. Dr. Ir. Dodi

Sudiana, M.Eng. baru akan dikukuhkan di 2025. Sementara 2 orang lektor kepala baru yaitu Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T. dan Dr. Ruki Harwahyu, ST. MT. MSc.

Jumlah kenaikan guru besar dan lektor kepala ini melampui kokin yaitu masing-masing 1 orang. Selain penambahan guru besar dan lektor kepala, jumlah doktor juga bertambah dengan selesainya Rizal Azis, S.Si., M. Biotech., M.Sc., Ph.D. menempuh doktor di University of Nottingham. Di tahun 2024 ini terdapat dua dosen yang memasuki masa purna bakti yaitu Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA, dan bapak I Made Ardita, M.T. Dengan pensiunnya dua orang dosen maka jumlah dosen tetap di DTE FTUI berjumlah 47 orang dengan 41 orang (87,2%) bergelar doktor dan sisanya 6 orang (12,8 %) bergelar master. Dari 6 orang yang masih magister, 5 diantaranya sedang menyelesaikan program doktor. Dari sisi jabatan fungsional porsi terbesar adalah guru besar. Komposisi jabatan fungsional dapat dilihat pada Gambar 215.



Grafik 215 Prosentase Dosen Berdasarkan Jabatan Fungsional

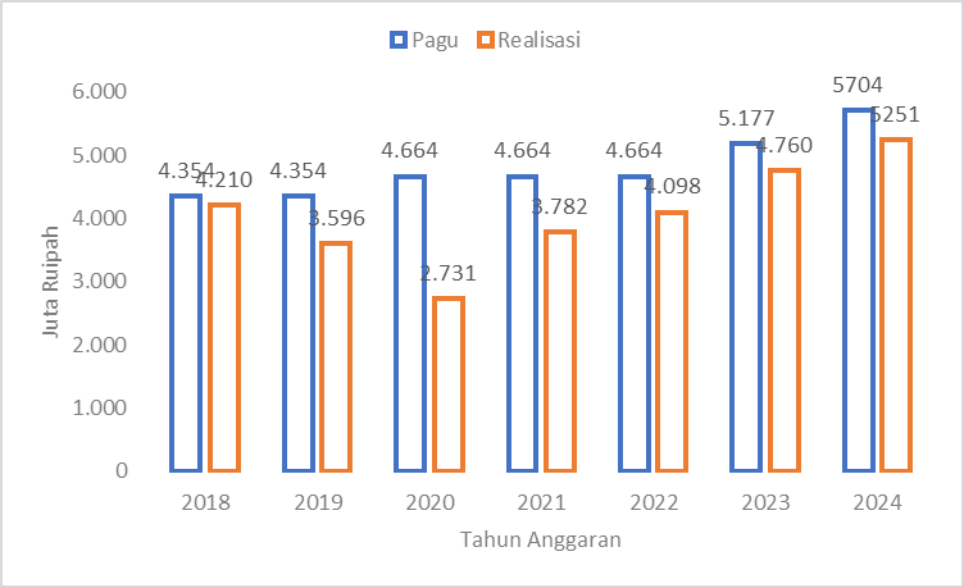
Selain dosen, terdapat 17 tenaga kependidikan dimana 8 diantaranya adalah pegawai tetap baik ASN maupun PUI atau CPUI, 3 orang berstatus pegawai PKWT, dan sisanya kontrak atau kontrak borongan. Bagi para tenaga kependidikan, DTE selalu mengadakan pelatihan untuk meningkatkan kemampuan para tendik. Untuk tahun 2024 pelatihan yang diberikan terkait dengan penggunaan software excell Tingkat lanjut dan juga pengembangan sistem informasi d-office.

KEUANGAN

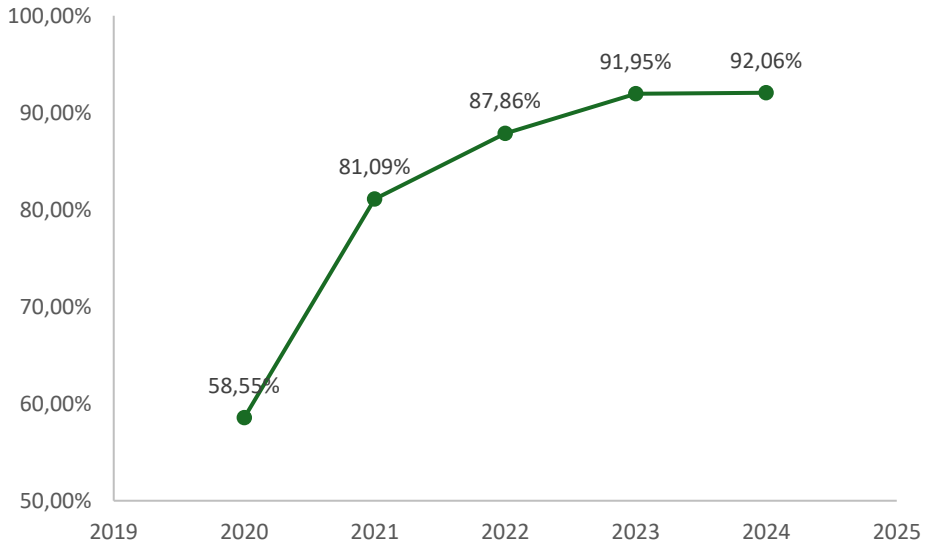
DTE FTUI memiliki tiga sumber dana untuk menjalankan berbagai kegiatan baik rutin maupun pengembangan yaitu (a) dana dari pemerintah berupa gaji PNS, hibah riset, beasiswa; (b) dana masyarakat yang berasal dari UKT dan IPI kuliah atau disebut dana pendidikan (BP); serta (c) dana yang diperoleh dari kegiatan unit usaha ventura yang juga disebut non-BP. Porsi dana non-BP terutama dari kegiatan pelayanan unit usaha ventura didorong untuk terus ditingkatkan setiap tahun.

Di tahun 2024 DTE FTUI mengalokasikan anggaran untuk mendanai kegiatan rutin Departemen yang berupa operasional rutin, pengembangan, dan investasi. Dari dana yang tersedia, berhasil diserap sebesar sekitar 92,06%. Penyerapan anggaran ini meningkat dari tahun 2023 dimana dana hanya terserap 91,95%. Tren RKAT dan penyerapan anggaran dapat dilihat pada Gambar 216 dan

Gambar 217 memperlihatkan tren prosentase penyerapan anggaran yang terus mengalami peningkatan.



Grafik 216 Tren Pagu dan Serapan Anggaran



Grafik 217 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, 2018, 2019, 2020, 2021, dan 2022 DQS telah melakukan audit surveillance dan menyatakan bahwa sistem pelayanan Departemen Teknik Elektro sesuai dengan standar mutu ISO 9001:2015. Di tahun 2024 Departemen Teknik Elektro kembali mengikuti audit surveillance baik untuk ISO 9001:2015 maupun ISO 45001:2018. Berikut merupakan POB yang digunakan pada tahun 2024.

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

Pada tahun 2024 telah dilakukan audit standar mutu departemen secara internal dan eksternal. Hasil dari audit internal, terdapat observasi dengan usulan mengesahkan dua POB baru terkait prosedur administrasi S3 dan POB peminjaman alat laboratorium. Usulan ini telah ditindak lanjuti oleh DTE. Saat audit eksternal, tidak terdapat catatan untuk standar ISO 9001:2015.

DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berjumlah 35 indikator. Pencapain KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 413 Kontrak Kinerja DTMM FTUI Tahun 2024 Beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa LN yang mengikuti program S2 di UI baik online maupun offline	3	0
2	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	(A-B)/B*100% A: jumlah pendaftar di jenjang Pascasarjana. B: jumlah pendaftar di jenjang Pascasarjana tahun sebelumnya. Pendaftar adalah peserta yang melakukan pembayaran pendaftaran sd mengikuti tes/seleksi	3	**3**
3	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	Jumlah MOOCs yang telah dihasilkan oleh Program Studi pada tahun berjalan	2	**2**
4	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	2023: Jumlah konten terbuka (konten yang dapat diakses publik) berupa video / audio yang diproduksi program studi dan tertayang di website OVIS UI (ovis.ui.ac.id) 2024: Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	3	1
5	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	Jumlah mata kuliah yang tersedia di EMAS dibagi jumlah mata kuliah yang ada dalam kurikulum program studi dikali 100%	100	**100**
6	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa UI yang menghadiri kegiatan di LN baik online maupun offline	40	0
7	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa LN yang menghadiri kegiatan di Universitas Indonesia	22	0
8	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah Program Studi yang dalam proses akreditasi dan/atau sertifikasi nasional yang diakui oleh Pemerintah. Proses akreditasi dan/atau sertifikasi dilaksanakan pada berbagai tahapan yaitu persiapan akreditasi dan/atau sertifikasi (rakor/ konsultasi); pendaftaran akreditasi	2	**2**

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			dan/atau sertifikasi; penyusunan, EVIN & pengiriman borang akreditasi dan/atau sertifikasi; visitasi; dan tindak lanjut hasil akreditasi dan/atau sertifikasi nasional		
9	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	DOSEN	Jumlah Dosen UI yang berkegiatan di LN baik offline maupun online	35	1
10	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil Evisem	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah Prodi yang memiliki nilai rata-rata minimal 3,5 berdasarkan hasil Evisem	4	**4**
11	Jumlah kegiatan Summer Course atau Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	KEGIATAN	Jumlah kegiatan Summer Course/Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	1	0
12	Persentase program studi S1 atau S2 atau S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	Jumlah program studi S1, S2, S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama Akademik dengan mitra dibagi total jumlah program studi S1, S2, S3 dan Diploma dikali 100	80	**100**
13	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat nasional	36	2
14	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat Internasional	8	0
15	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	Jumlah total mata kuliah yang menggunakan *case method* atau *team-based project* sebagai bagian dari bobot evaluasi dibagi total jumlah mata kuliah jenjang S1 dan Diploma dikali 100%	85	**87**
16	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	38	**43**
17	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS minimal Q3 hasil tarikan dari Scopus/Scival dengan kriteria: 1. Publikasi minimal Q3 (SJR) yang dihasilkan civitas akademika di lingkungan UI melalui pendanaan mandiri di Fakultas/Sekolah/Program Vokasi UI; 2. Artikel yang terdata dalam Scopus/Scival	20	3

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
18	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS Q1 (SJR) hasil tarikan dari Scopus/Scival dengan kriteria: 1. Publikasi Q1 (SJR) yang dihasilkan civitas akademika di lingkungan Fakultas/Sekolah/Program Vokasi UI; 2. Artikel yang terdata dalam Scopus/Scival	20	5
19	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam minimal Q2 hasil tarikan dari Scopus/Scival dengan kriteria: 1. Publikasi minimal Q2 (SJR) yang dihasilkan civitas akademika di lingkungan Fakultas/Sekolah/Program Vokasi UI; 2. Artikel yang terdata dalam Scopus/Scival	20	6
20	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	Jumlah Adjunct Professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia sesuai Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 92 tahun 2022 tentang Tata Cara Pemberian Gelar Adjunct Professor dengan kriteria: 1. WNI (diaspora) atau WNA yang berafiliasi di perguruan tinggi/lembaga/institusi/industri di luar negeri dengan jabatan minimal Associate Professor atau setara; 2. Adjunct Professor hanya dapat diklaim oleh 1 (satu) fakultas; 3. Adjunct Professor yang sudah diklaim pada tahun sebelumnya tidak dapat diajukan kembali sebagai capaian	1	0
21	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	20	0
22	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	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	7	6
23	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	INOVASI	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan dalam bentuk purwarupa (prototype) atau	6	0

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			model, praktek dan gerakan sosial (social innovation)		
24	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	Jumlah artikel yang mendapat sitasi pada tahun berjalan dengan kriteria: 1. Artikel ilmiah hasil publikasi civitas akademika Universitas Indonesia; 2. Sitasi artikel yang terdata dalam Scopus/Scival; 3. Artikel ilmiah yang memperoleh sitasi adalah artikel tahun berjalan	16	3
25	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel yang dihasilkan dari kolaborasi internasional dengan kriteria: 1. Artikel ilmiah hasil publikasi civitas akademika UI dan terdata dalam Scopus/Scival; 2. Artikel ilmiah hasil kolaborasi adalah artikel tahun berjalan	16	11
26	Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	DOSEN	Jumlah Dosen UI yang berkegiatan di LN baik offline maupun online	26	4
27	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	Tahun 2023: Rata-rata persentase UKK yang submit LK setiap bulan paling lambat tanggal 14 bulan berikutnya, dengan perhitungan: LK UKK disubmit </= tgl 14 bulan berikutnya, nilai 100%; LK UKK disubmit tgl 15 s.d. akhir bulan berikutnya, nilai 50%; LK UKK disubmit > akhir bulan berikutnya, nilai 25%. Tahun 2024: 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%	85	**100**
28	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi sebagai keynote/main speaker di konferensi/simposium	1	**4**
29	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan berdasarkan SK terbit	1	0

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
30	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan berdasarkan SK Terbit	1	0
31	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	PERSENTASE	Jumlah dosen tetap dan NIDK yang bergelar S3 dan Sp2 berbanding jumlah dosen tetap dan NIDK	86	**97**
32	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	50	17
33	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	n/(x+y)*100 n = jumlah dosen yang berkualilikasi S3, memiliki sertifikat kompetensi/ profesi, atau berpengalaman kerja sebagai praktisi. x = jumlah dosen dengan NIDN. y = jumlah dosen dengan NIDK	85	**93**
34	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	MILYAR RUPIAH	Jumlah kumulatif 2 tahun (2023-2024) penerimaan penggalangan dana yang bersumber dari Masyarakat/Mitra UI dalam kerja sama bentuk hibah/sumbangan/sponsorship dan bentuk lain, dalam bentuk uang atau natura yang mendukung pemenuhan kebutuhan operasional fisik dan non fisik	4.2	1
35	Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi 5% dari UKK PPM	PERSENTASE	Peningkatan nilai kontribusi dari UKKPPM. A: Nilai kontribusi UKK PPM tahun t. B: Nilai kontribusi UKK PPM tahun t-1. Formula: ((A-B)/B) x 100 % (asumsi tingkat inflasi 2023 = 3.3%, pertumbuhan yang diharapkan 3%	3	**10**

*Data diambil per tanggal 26 Desember 2024

DTMM FTUI mencatat sejumlah pencapaian penting sepanjang tahun 2024. Meskipun target jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program S2 dan keterlibatan dalam kegiatan internasional belum tercapai, beberapa capaian lain patut diapresiasi. Persentase mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran inovatif seperti case method melampaui target dengan mencapai 87%. Di bidang publikasi akademik, DTMM menghasilkan 6 publikasi Q2

dan 5 publikasi Q1, menunjukkan kinerja yang cukup baik. Kolaborasi internasional juga membuahkan 11 artikel, mendekati target yang ditetapkan sebanyak 16 artikel. Di sisi lain, kontribusi dosen dalam kegiatan tridarma mencapai 17%, sementara persentase dosen dengan sertifikasi kompetensi profesional mencapai angka mengesankan, yaitu 93%. Selain itu, capaian lain yang signifikan adalah 100% mata kuliah telah tersedia di platform EMAS dan jumlah mahasiswa yang mengikuti program MBKM mencapai 43 orang, melebihi target yang ditetapkan.

AKREDITASI DAN AUDIT INTERNAL AKADEMIK

Pada tahun 2024, Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) telah berhasil menjalani proses akreditasi oleh LAM Teknik. Prodi Sarjana dan Magister TMM memperoleh peringkat UNGGUL, sebagaimana tercantum dalam Keputusan LAM Teknik No. 0820/SK/LAM Teknik/AS/XII/2024 (Gambar 302) dan Keputusan No. 0820/SK/LAM Teknik/AM/XII/2024 (Gambar 303). Sebelumnya, pada tahun 2023, Prodi Sarjana TMM juga telah melalui proses akreditasi oleh IABEE, sementara Prodi Magister Manajemen Integritas Material (MIM) memperoleh akreditasi dengan predikat BAIK dari LAM Teknik. Pencapaian akreditasi UNGGUL di tahun 2024 ini menunjukkan komitmen DTMM untuk terus meningkatkan kualitas pendidikan dan menjalankan proses perbaikan berkelanjutan. Pengakuan ini menjadi salah satu pencapaian terbaik bagi DTMM FTUI, sekaligus bukti nyata dari upaya dalam mempertahankan standar keunggulan akademik.


LEMBAGA AKREDITASI MANDIRI PROGRAM STUDI KETEKNIKAN
BADAN TETAP AKREDITASI PROGRAM KETEKNIKAN
PERSATUAN INSINYUR INDONESIA

SERTIFIKAT AKREDITASI

Berdasarkan Keputusan LAM Teknik No. 0820/SK/LAM Teknik/AS/XII/2024, menyatakan bahwa
Program Studi Teknik Metalurgi dan Material pada Program Sarjana
Universitas Indonesia, Depok
terakreditasi dengan peringkat

UNGGUL

Sertifikat ini berlaku mulai tanggal 21 Desember 2024 hingga 20 Desember 2029

Ditetapkan
Jakarta, 21 Desember 2024
Ketua Komite Eksekutif LAM Teknik PII

Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU., ASEAN.Eng.

Gambar 302 Sertifikat Akreditasi UNGGUL Prodi S1 TMM oleh LAM Teknik



LEMBAGA AKREDITASI MANDIRI PROGRAM STUDI KETEKNIKAN
BADAN TETAP AKREDITASI PROGRAM KETEKNIKAN
PERSATUAN INSINYUR INDONESIA

SERTIFIKAT AKREDITASI

Berdasarkan Keputusan LAM Teknik No. 0820/SK/LAM Teknik/AM/XII/2024, menyatakan bahwa
Program Studi Teknik Metalurgi dan Material pada Program Magister
Universitas Indonesia, Depok
terakreditasi dengan peringkat

UNGGUL

Sertifikat ini berlaku mulai tanggal 21 Desember 2024 hingga 20 Desember 2029

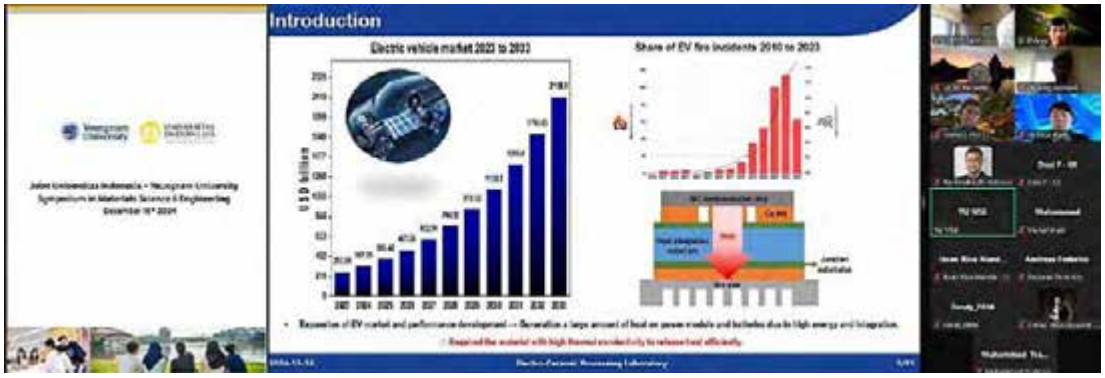
Ditetapkan
Jakarta, 21 Desember 2024
Ketua Komite Eksekutif LAM Teknik PII

Prof. Dr.-Ing. Ir. Mitri Gozan, M.Tech., IPU., ASEAN.Eng.

Gambar 303 Sertifikat Akreditasi UNGGUL Prodi S2 TMM oleh LAM Teknik

Jumlah Dosen Asing yang Berkegiatan di DTMM

Pada tanggal 16 Desember 2024, DTMM menyelenggarakan kegiatan bertajuk "Joint Universitas Indonesia – Yeungnam University, Simposium in Materials Science and Engineering." Kegiatan ini melibatkan dosen asing, yaitu Professor Nokeun Park dari Yeungnam University, yang memimpin presentasi riset dari universitas tersebut. Sementara itu, Universitas Indonesia, khususnya DTMM, dipimpin oleh Dr. Badrul Munir yang mempresentasikan riset-riset unggulan dari pihak DTMM. Simposium ini diselenggarakan secara daring dan melibatkan partisipasi aktif dari 4 mahasiswa Yeungnam University serta 4 mahasiswa DTMM. Selain para presenter, acara ini juga dihadiri oleh sejumlah peserta lain yang berperan sebagai audiens. Kehadiran para peserta ini memberikan dinamika dan interaksi yang lebih hidup selama berlangsungnya simposium. Melalui kegiatan ini, hubungan internasional antara kedua institusi semakin diperkuat. Selain itu, simposium ini memberikan wawasan berharga tentang perkembangan riset terbaru yang tengah dilakukan oleh Yeungnam University dan DTMM, Universitas Indonesia.



Gambar 304 Kegiatan Joint UI-YU Symposium in Materials Science & Engineering

Jumlah Mahasiswa DTMM yang mengikuti MBKM

Pada tahun 2024, sebanyak 43 mahasiswa DTMM tercatat mengikuti program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Dalam program ini, setiap mahasiswa berhasil menyelesaikan minimal 20 SKS melalui kegiatan di luar kampus. Jumlah peserta ini melampaui target yang sebelumnya ditetapkan, yaitu sebanyak 38 mahasiswa. Pencapaian ini mencerminkan antusiasme dan partisipasi aktif mahasiswa DTMM dalam memanfaatkan berbagai peluang pembelajaran di luar lingkungan kampus. Program MBKM tidak hanya memberikan manfaat dalam pengembangan hard skills, tetapi juga berkontribusi signifikan dalam meningkatkan soft skills mahasiswa. Oleh karena itu, dukungan dan dorongan perlu terus diberikan kepada mahasiswa DTMM agar mereka dapat memperluas wawasan serta mengasah keterampilan yang relevan untuk dunia kerja dan pengembangan diri di masa depan.

Jumlah Mahasiswa Peraih Medali Tingkat Nasional maupun International

Meskipun jumlah mahasiswa DTMM yang berhasil meraih medali di tingkat nasional dan internasional masih terbatas, hal ini menjadi tantangan penting yang perlu diatasi. Upaya untuk terus memotivasi mahasiswa agar dapat berprestasi, baik di tingkat nasional maupun internasional, harus terus dilakukan. Salah satu pencapaian yang membanggakan ditunjukkan oleh Tim Aksen UI. Mereka berhasil meraih Juara 1 dalam kompetisi "Essay Competition Pertamina Goes to Campus 2024" yang diselenggarakan pada 12-15 November 2024 di Samarinda (Gambar 305). Dalam kompetisi tersebut, mahasiswa DTMM yang tergabung dalam Tim Aksen UI mengusulkan ide inovatif terkait pemanfaatan kotoran ternak melalui teknologi microbial fuel cell dan baterai ion natrium. Ide ini tidak hanya menarik, tetapi juga memberikan solusi yang relevan dalam bidang energi terbarukan. Prestasi ini menjadi kebanggaan besar, tidak hanya bagi DTMM, tetapi juga bagi FTUI secara keseluruhan.



Gambar 305 Tim Aksen UI meraih Juara 1 dalam Kompetisi Pertamina Goes to Campus 2024

Jumlah Dosen DTMM yang berkegiatan di LN

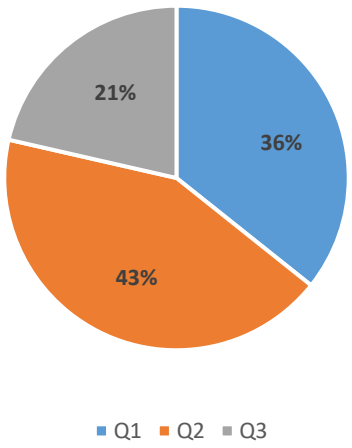
Sepanjang tahun 2024, tercatat sebanyak 4 dosen DTMM yang melakukan perjalanan ke luar negeri. Perjalanan ini dilakukan dalam rangka riset maupun kegiatan kunjungan tridharma lainnya. Angka tersebut hanya mencapai 15% dari target yang telah ditetapkan, yaitu sebanyak 26 dosen. Jumlah ini menunjukkan bahwa target belum berhasil terpenuhi, sehingga diharapkan kedepannya meningkat agar dapat memberikan manfaat lebih besar, baik untuk pengembangan akademik maupun kolaborasi global.

Tabel 414 Dosen DTMM yang Berkegiatan di LN Sepanjang 2024

No.	Nama	Kegiatan
1.	Azizah Intan Pangesty S.Si., M.Eng., D.Eng.	Kegiatan Tridharma ke Jepang
2.	Adam Febriyanto Nugraha, S.T., Ph.D.	Kegiatan Tridharma ke Malaysia
3.	Dr.-Ing. Alfian Ferdiansyah Madsuha, S.T., M.T.	Kegiatan Tridharma ke Belanda
4.	Drs. Nofrijon Sofyan, M.Si., Ph.D.	Kegiatan Tridharma ke Belanda

Jumlah Artikel Publikasi Dosen DTMM

Berdasarkan data yang dihimpun dari UI Scholar, dosen DTMM berhasil mempublikasikan 14 artikel di jurnal internasional pada tahun 2024. Artikel-artikel tersebut tersebar di jurnal Q1, Q2, dan Q3, dengan rincian masing-masing 5 artikel di Q1, 6 artikel di Q2, dan 3 artikel di Q3. Dari total publikasi tersebut, 3 artikel telah mendapatkan sitasi, dan 8 di antaranya merupakan hasil kolaborasi internasional. Proporsi terbesar terdapat pada jurnal Q2, yang mencakup 43% dari total publikasi, disusul oleh jurnal Q1 dengan 36% (Gambar 306). Pencapaian ini menunjukkan perkembangan yang baik dalam kontribusi akademik dosen DTMM. Ke depannya, upaya peningkatan akan terus dilakukan, tidak hanya dalam jumlah artikel yang dipublikasikan tetapi juga dalam kualitas jurnal yang dihasilkan. Tujuan ini diharapkan dapat memperkuat reputasi akademik DTMM di tingkat internasional.



Grafik 218 Publikasi DTMM Hingga Tahun 2024

Sistem Keuangan Yang Berimbang, Efisien, dan Mandiri

Center for Materials Processing and Failure Analysis Universitas Indonesia (CMPFA UI) yang merupakan unit usaha dibawah Departemen Teknik Metalurgi dan Material Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTMM FTUI) mempunyai target pemasukan sebesar 12 milyar rupiah.

DEPARTEMEN ARSITEKTUR

EXECUTIVE SUMMARY

Tahun 2024 adalah masa pengembangan akademik dan infrastruktur pada Departemen Arsitektur yang turut mempengaruhi pengelolaan anggaran lebih lanjut. Di tahun ini, Departemen berupaya memaksimalkan upaya pengembangan infrastruktur akademik dan internasionalisasi pendidikan menuju transformasi akademik yang utuh. Transformasi akademik dilaksanakan dengan finalisasi akhir kurikulum 2024 dengan proses yang sangat menantang dalam waktu yang singkat. Kurikulum 2024 diaplikasikan setelah disusun selama kurang lebih dua tahun dalam proses yang panjang dan melibatkan *stakeholder* dari berbagai pihak. Kurikulum ini fokus pada perkuatan lintasan belajar mahasiswa Departemen Arsitektur UI dalam berbagai jenjang, dan muatan digital yang lebih menyeluruh dan terstruktur. Internasionalisasi pendidikan diupayakan untuk dilakukan dengan menjajaki proses kerjasama lebih lanjut dengan universitas mitra baru, seperti RMIT dan Monash University. Pada segi infrastruktur, pada tahun ini upaya menuju cara belajar baru berbasis making tersebut difokuskan untuk dicapai melalui perbaikan dan pengadaan yang dilakukan pada lab fabrikasi dan ruang multimedia di departemen, yang menghadirkan lab baru yang terintegrasi bernama MAKERSPACE.

Pada tahun ini, berbagai hibah yang mendorong kolaborasi dengan beragam pihak memungkinkan peningkatan jumlah publikasi, partisipasi dalam pertemuan internasional, serta kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat. Hibah-hibah tersebut membuka peluang kerja sama yang lebih luas, baik dengan institusi pendidikan, asosiasi profesional, maupun organisasi lainnya. Departemen Arsitektur berusaha memperkuat kolaborasi di tingkat lokal maupun global dengan menjalin kemitraan bersama berbagai institusi, seperti universitas, asosiasi profesional, dan lembaga lainnya. Kolaborasi ini tidak hanya bermanfaat dalam memperluas jaringan akademik tetapi juga memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik profesional. Selain itu, departemen juga berupaya meningkatkan visibilitas kegiatannya melalui pameran internal maupun keterlibatan dalam kegiatan eksternal, seperti pameran, kompetisi, dan seminar, baik di dalam negeri maupun luar negeri. Partisipasi dalam acara tersebut tidak hanya memperkenalkan capaian Departemen Arsitektur tetapi juga memperkuat hubungan dengan komunitas global. Ke depan, Departemen Arsitektur berharap dapat terus memperluas kolaborasi dan keterlibatan ini untuk memperkuat reputasinya di tingkat nasional dan internasional. Departemen juga berkomitmen untuk menciptakan program-program yang inovatif dan berdampak, guna mendukung pengembangan kapasitas mahasiswa, dosen, dan mitra kerja secara berkelanjutan.

Desember 2024,
Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng.
Ketua Departemen

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA DEPARTEMEN

Kontrak kinerja Bidang 1 tahun 2024 mencakup 35 indikator. Saat ini Departemen Arsitektur UI telah melampaui target untuk sebagian besarnya, yakni sejumlah 24 indikator dari keseluruhan 35. Adanya peningkatan bila dibandingkan pada tahun 2024 terjadi pada indikator terkait jumlah MOOC dan materi terbuka, persentase dosen asing yang berkegiatan di UI, jumlah mahasiswa yang mengikuti MBKM, jumlah mahasiswa asing yang mengikuti kegiatan di UI, jumlah mahasiswa UI yang terlibat di kegiatan di LN, jumlah publikasi Q1, jumlah kekayaan intelektual (KI), persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, jumlah artikel hasil kolaborasi internasional, jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2, persentase dosen dengan gelar S3, serta jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat.

Tabel 415 Rekap Kontrak Kinerja Bidang 1 Departemen Arsitektur 2024

No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
1	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	mahasiswa	36	17
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	mahasiswa	8	20
3	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	persentase	3	10
4	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	100
5	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	moocs	2	13
6	Jumlah materi terbuka (*open content*) yang diproduksi oleh program studi	materi *open content*	3	4
7	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	persentase	100	100
8	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	program studi (prodi)	1	1
9	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	program studi (prodi)	1	2

No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
10	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	persentase	35	35
11	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	persentase	80	100
12	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	mahasiswa	38	45
13	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	mahasiswa	40	43
14	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	mahasiswa	22	36
15	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	publikasi	20	2
16	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	publikasi	20	21
17	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	publikasi	20	4
18	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	hki	20	42
19	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	karya	7	10
20	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	Dosen	26	27
21	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	dosen	1	33
22	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	persentase	85	94
23	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	artikel	16	50
24	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	artikel	16	11
25	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	mahasiswa	3	2

No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
26	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	orang	1	0
27	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri/membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 th terakhir	persentase	50	33
28	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	persentase	86	60
29	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	dosen	1	0
30	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	dosen	1	1
31	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	milyar rupiah	4	3.40
32	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil Evisem	program studi (prodi)	4	4
33	Jumlah kegiatan Summer Course atau Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	kegiatan	1	1
34	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	inovasi	6	42
35	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	persentase	85	0

Beberapa indikator memperlihatkan kenaikan yang cukup signifikan dari tahun 2023, seperti kenaikan artikel kolaborasi internasional yang naik hampir tiga kali lipat dari 4 artikel di tahun 2023 menjadi 11 artikel di tahun 2024. Kenaikan jumlah mahasiswa MBKM juga cukup signifikan, dari 16 di tahun 2023 menjadi 45 di tahun 2024. Di sisi lain, dosen asing yang berkegiatan di UI meningkat dari 17 di tahun 2023 menjadi 35 di tahun 2024. Kenaikan ini didukung oleh adanya berbagai program yang diselenggarakan di tingkat Departemen, Fakultas, maupun UI. Kenaikan artikel kolaborasi didukung dengan adanya hibah penelitian yang bersifat kolaborasi dengan dosen asing, sementara kenaikan dosen dan mahasiswa asing yang berkegiatan di UI didukung oleh program *public lecture* yang diadakan oleh Departemen, maupun beasiswa UI Great dan TIAS serta hibah UI Creates yang diberikan di tingkat UI.

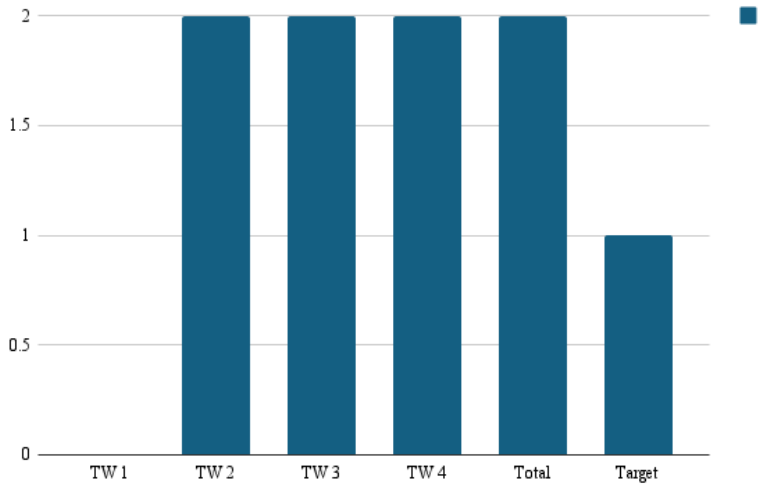
Di sisi lain, beberapa indikator yang tidak tercapai dan mengalami penurunan bila dibandingkan pada tahun lalu sehingga perlu mendapatkan perhatian lebih lanjut adalah jumlah mahasiswa yang mendapatkan medali di tingkat nasional, penurunan jumlah terkait publikasi jurnal Q2, jumlah adjunct professor, dan penggalangan dana dari mitra masyarakat, jumlah guru besar baru di tahun berjalan, dan lain sebagainya. Departemen Arsitektur berkomitmen untuk terus berupaya meningkatkan kinerja terkait indikator tersebut, dengan meningkatkan dukungan bagi program mahasiswa, proses publikasi, dan kerjasama nasional dan internasional.

BIDANG PENDIDIKAN

- **Akreditasi Program Magister dan Doktor 2024**

Sejak dilakukan akreditas terakhir bagi program magister di tahun 2019 dan program doktor di 2018, kedua program tersebut sudah terakreditasi A. Namun akreditasi ini dilaksanakan sebelum sistem peringkat yang diatur oleh Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 1 Tahun 2020 tentang Mekanisme Akreditasi untuk Akreditasi yang dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi menetapkan sistem yang baru menjadi sistem peringkat, yaitu Unggul, Baik Sekali dan Baik. Sejak tahun 2022, Departemen Arsitektur Universitas Indonesia memulai proses akreditasi S2 dan S3 yang akan habis di tahun 2024 dan perubahan akreditasi dari skala huruf menjadi sistem peringkat.

Sebelum mengirimkan dokumen akreditasi ke BAN-PT, usulan akreditasi melewati audit AIA terlebih dahulu untuk mengecek kelayakan dokumen dan isi didalamnya. Hal yang sama tidak diperlukan untuk dokumen akreditasi program doktor, sehingga pada tahun ini, DAUI hanya melakukan 1 Audit Internal Akademik sebagai bagian dari proses akreditasi program magister. Proses panjang sejak tahun 2022 ini menghasilkan hasil yang memuaskan dengan program magister dan doktor sama-sama mendapatkan akreditasi 'Unggul'.



Grafik 219 Jumlah Program Studi yang Mendapatkan Pendampingan Untuk Akreditasi Nasional



Gambar 310 Sertifikat Akreditasi untuk Program Magister dan Doktor yang terakreditasi 'Unggul'

- **Penyelesaian dan Pelaksanaan Kurikulum 2024 untuk program Sarjana, Profesi dan Magister**

Dengan dikeluarkannya keputusan rektor pada Agustus 2024, Kurikulum 2024 secara resmi telah dimulai pada semester gasal 2024/2025. Kurikulum 2024 merupakan hasil siklus pembaharuan kurikulum per 5 tahun untuk mengkaji kembali relevansi kurikulum yang digunakan oleh seluruh prodi di DAUI terhadap kondisi masa kini dan kebutuhan masa depan. Siklus 5 tahunan yang jatuh pada tahun 2024 ini, selain merespon perkembangan dalam pendidikan arsitektur dan arsitektur interior di dalam dan luar negeri, juga merespon beberapa perubahan signifikan pada Permendikbusristek 53 tahun 2023 dan SK Rektor tahun 2024.

Untuk Program Studi Sarjana Arsitektur dan Arsitektur Interior, pembaharuan pada UIA charter sebagai acuan internasional kurikulum, mempengaruhi profil lulusan dan capaian pembelajaran lulusan. Penekanan terhadap isu global, teknologi dan interdisiplin pada charter tersebut kemudian mempengaruhi materi yang dipelajari pada setiap mata kuliah dan pembuatan mata kuliah baru, yaitu perubahan Media Desain Digital menjadi Media Desain dan Fabrikasi Digital 1 dan 2, dan juga penambahan Teknologi Arsitektur Performatif. Pada program studi Arsitektur Interior, mata kuliah ergonomi dilebur dengan mata kuliah lainnya. Untuk memberikan penekanan pada perubahan di charter UIA, selain perubahan pada Media Desain Digital, kurikulum 2024 merubah Teknologi Bangunan 3 menjadi Teknologi Interior, dan menambahkan Sistem Interior Performatif.



Gambar 311 Keputusan Rektor untuk Kurikulum 2024 bagi program studi Sarjana Arsitektur, Sarjana Arsitektur Interior, Profesi Arsitek dan Magister Arsitektur



Gambar 312 Sosialisasi Kurikulum 2024 ke Dosen DAUI pada Rapat Kerja Departemen tahun 2024

Perubahan signifikan juga terjadi pada kurikulum Program Studi Profesi. Perubahan pada Permendikbusristek 53 tahun 2023 mengharuskan program profesi memiliki minimum 36 SKS. Penambahan SKS ini dimanfaatkan untuk menambah kelas Manajemen Proyek untuk merespon kebutuhan dari alumni dan industri mengenai kompetensi mengatur sebuah proyek. Karena perubahan pada Permendikbusristek 53 tahun 2023, Program Magister juga mengalami kenaikan SKS menjadi 54 SKS. Penambahan SKS ini sebagian besar masuk pada bobot pra-tesis dan tesis karena ada penyesuaian beban pekerjaan mahasiswa selama ini terhadap sks yang kemudian didapatkan. Penambahan ini juga memberikan departemen kesempatan untuk menyesuaikan sks kelas studio agar selara dengan sks studio di program profesi. Hal ini dilakukan untuk mempersiapkan program RPL Profesi hingga Magister.

- **Pameran karya mahasiswa dari hasil mata kuliah**

  - **Perancangan Arsitektur 5: 'Vertical Living System' di ARCH:ID, 22 - 25 Februari 2024**

Pada tahun 2023, kelas Perancangan Arsitektur 5 tahun ajaran 2023/2024 pertama kali mengaplikasikan sistem unit yang mengajak para profesional untuk menjadi pengampu pilihan unit. Hal ini membangun antusiasme dari mahasiswa karena menawarkan variasi topik yang lebih beragam yang dapat disesuaikan dengan minat masing-masing. Antusiasme ini tercermin dari hasil akhir proyek mahasiswa dari salah satu unit yang ditawarkan untuk menjadi salah satu partisipan dalam pameran ARCH:ID 2024 pada tanggal 22-25 Februari di ICE BSD City, Tangerang Selatan. ARCH:ID sendiri merupakan even besar tahunan di dunia arsitektur yang menjadi platform bagi para pemangku kepentingan di dunia arsitektur dan lingkung bangun untuk saling berjejaring dan berkolaborasi. Mengangkat tajuk 'Vertical Living System', 10 mahasiswa UI tidak hanya mendapat kesempatan untuk memamerkan karya nya, namun juga berpartisipasi pada acara presentasi proyek 'Tuju-Tuju' sebagai bagian dari ARCH:ID yang diselenggarakan pada hari Minggu, 25 February 2024. Hasil pekerjaan mahasiswa dari unit Verticality ini kemudian dijadikan buku yang dapat dibeli di Departemen Arsitektur Universitas Indonesia.



Gambar 313 Kegiatan pameran 'Vertical Living System' di ARCH:ID dan even diskusi 'Tuju-Tuju'

  - **Tugas Akhir: 'Final Project Exhibition,' 4 Juli - 16 Agustus 2024**

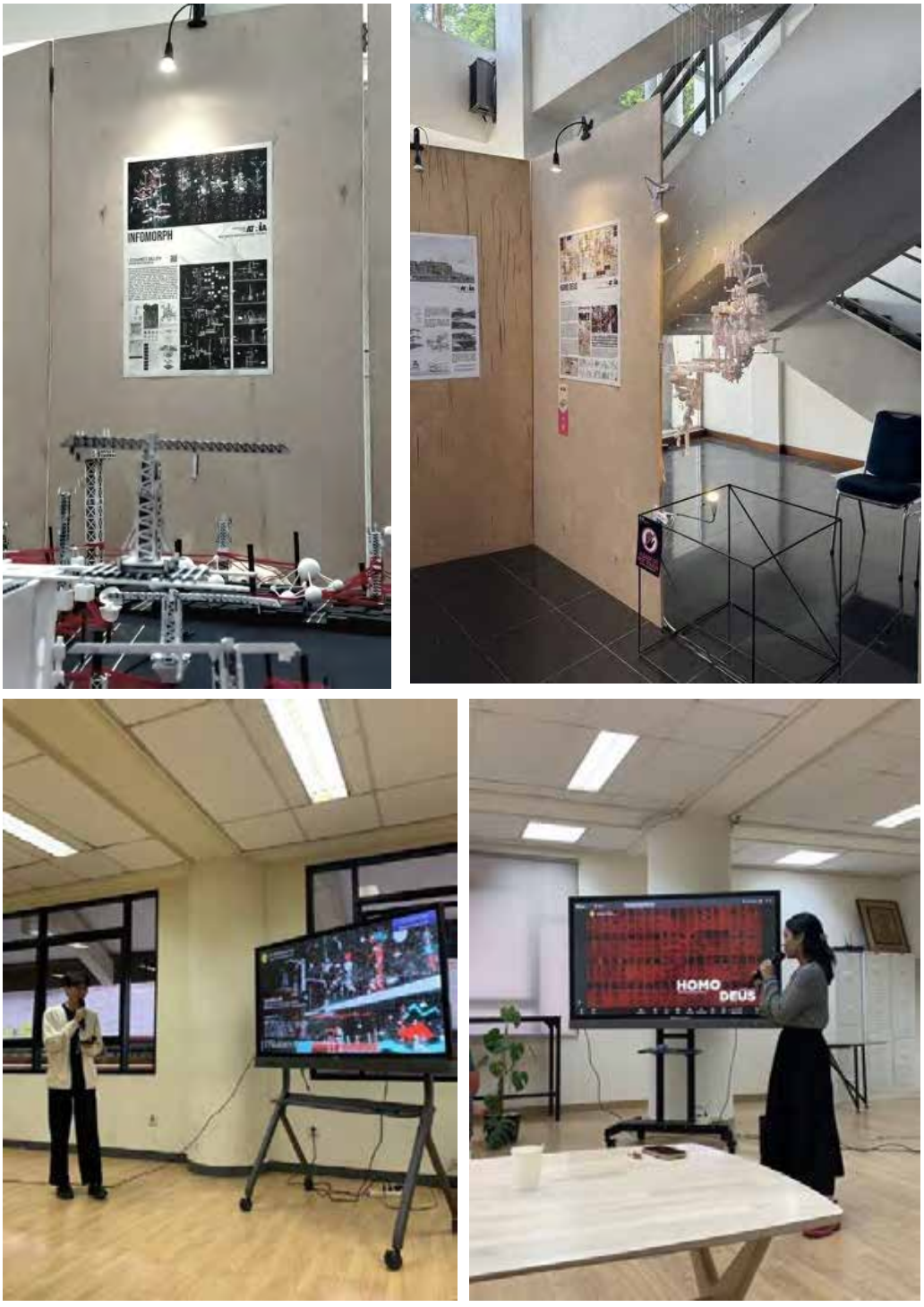
Selain pameran gabungan antara Desain Dasar 1, Perancangan Arsitektur 1 dan Perancangan Arsitektur 3, Pameran Tugas Akhir Mahasiswa DAUI juga menjadi salah satu pameran tahunan yang banyak ditunggu. Pada tahun ini, pameran yang dilaksanakan dari 4 Juli hingga 16 Agustus di Departemen Arsitektur memamerkan 20 karya mahasiswa angkatan 2020 yang memilih tugas akhir sebagai media mengajukan proposisi di akhir studi mereka. Pameran ini menarik perhatian tidak hanya calon mahasiswa DAUI dari SMA-SMA di Indonesia, namun juga alumni dan universitas lain. Tidak hanya itu, pameran ini juga dikunjungi oleh 18 mahasiswa dari universitas dari Hongkong. Pameran ini juga menjadi salah satu tujuan yang bisa didatangi oleh mahasiswa baru dalam rangkaian PSAD mereka.



Gambar 314 Pameran Tugas Akhir Mahasiswa S1 DAUI yang Dikunjungi oleh Mahasiswa Asing

- **Tugas Akhir: 'ATRI Architectural Design Exhibition' di Institut Teknologi Bandung, 14 - 28 September 2024**

Tahun ini, 2 mahasiswa dari Departemen Arsitektur Universitas Indonesia kembali mendopatkan kesempatan untuk berpartisipasi dalam pameran yang diselenggarakan oleh ITB. Pameran bertajuk ATRI Architectural Design Exhibition pada 14 - 28 September 2024 kesempatan karya-karya hasil kurasi studio, tugas akhir, tesis desain, pemenang dan nominasi sayembara desain untuk dipamerkan dan dipresentasikan dalam kegiatan seperti Project Showcase, Talkshopw dan Workshop. Kegiatan ini diadakan untuk memperluas wawasan para praktisi, akademisi dan mahasiswa dalam dunia arsitektur, serta memperkenalkan arsitektur pada masyarakat umum. Pada kesempatan ini, kedua perwakilan dari DAUI merupakan mahasiswa yang mengikuti Tugas Akhir yaitu Leonardo Dillon dan Aisyah Az-Zahra.



Gambar 315 Pameran Tugas Akhir dan Presentasi pada acara ATRI Architectural Design Exhibition yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Bandung

- **Desain Dasar 1, Perancangan Arsitektur 1, Perancangan Arsitektur 3: 'Architecture Within Nature,' 15 - 21 Oktober 2024**



Gambar 316 Pemeran gabungan tahunan antara karya mahasiswa Desain Dasar 1, Perancangan Arsitektur 1 dan Perancangan Arsitektur 3

Pameran gabungan yang sebelumnya menjadi upaya mengembalikan akademik atmosfir di DAUI setelah pandemi akhirnya menjadi sebuah ajang tahunan bagi mahasiswa untuk mendemonstrasikan pemahaman dari tema yang sama dalam tingkat kesulitan yang berjenjang. Bagi mahasiswa tingkat pertama di mata kuliah Desain Dasar 1, pameran menjadi kesempatan mereka untuk berkenalan dengan atmosfir akademik DAUI dan melihat apa saja yang akan mereka lakukan di tahun-tahun berikutnya melalui pekerjaan kakak kelas mereka di pameran yang sama. Mahasiswa tahun kedua yang baru saja masuk ke Perancangan Arsitektur 1 dapat merefleksikan skill yang sudah dipelajari pada Desain Dasar 1 dan mengaplikasikan nya dalam proses perancangan ruang diri. Sedangkan mahasiswa tingkat 3 di Perancangan Arsitektur 3 mengaplikasikan tema dengan tingkat kompleksitas yang lebih tinggi dengan menjadikan teknologi sebagai trigger utama desain.

Mengambil tema '*Architecture as Culture Within Nature*,' mahasiswa diminta untuk menunjukan hasil pemikiran mereka mengenai posisi kultur dalam alam dan bagaimana arsitektur

berkelindan dengan kultur dan alam. Pameran yang dilaksanakan selama 1 minggu dari 15 Oktober hingga 21 Oktober ini dapat dilihat di lantai 1 dan 2 Gedung Departemen Arsitektur Universitas Indonesai dan juga Lobby, lantai1, 2, 4 dan 6 Gedung Engineering Center Fakultas Teknik UI. Tidak hanya dapat dinikmati oleh warga DAUI dan FTUI, pameran ini menarik perhatian calon mahasiswa, alumni, universitas luar dan dalam negeri yang memiliki program arsitektur dan juga akademisi tamu.

Selain pameran gabungan antara Desain Dasar 1, Perancangan Arsitektur 1 dan Perancangan Arsitektur 3, Pameran Tugas Akhir Mahasiswa DAUI juga menjadi salah satu pameran tahunan yang banyak ditunggu. Pada tahun ini, pameran yang dilaksanakan dari 4 Juli hingga 16 Agustus di Departemen Arsitektur memamerkan 20 karya mahasiswa angkatan 2020 yang memilih tugas akhir sebagai media mengajukan proposisi di akhir studi mereka. Pameran ini menarik perhatian tidak hanya calon mahasiswa DAUI dari SMA-SMA di Indonesia, namun juga alumni dan universitas lain. Tidak hanya itu, pameran ini juga dikunjungi oleh 18 mahasiswa dari universitas dari Hongkong. Pameran ini juga menjadi salah satu tujuan yang bisa didatangi oleh mahasiswa baru dalam rangkaian PSAD mereka.

- **Seri Kuliah Terbuka seARCH (Public Lecture Series in Architecture) (Dosen Asing yang berkegiatan di Departemen Arsitektur)**

Capaian persentase dosen asing yang berkegiatan di UI pada tahun ini sesuai dengan target yang dituju, yaitu 35%. Kontribusi terbesar datang dari kegiatan kuliah terbuka dan juga workshop. Melanjutkan program yang sudah di inisiasi sejak tahun 2023, DAUI kembali melakukan serangkaian kuliah umum dan workshop dibawah payung seARCH (Public Lecture Series in Architecture). Dosen asing yang berkunjung ke DAUI biasanya juga akan ditawarkan untuk memberikan kuliah terbuka. seARCH merupakan wadah besar yang menaungi kuliah umum yang diselenggarakan oleh Departemen Arsitektur Universitas Indonesia untuk mendorong diskursus terkini terkait keilmuan arsitektur dan lingkungan binaan. Adapun kegiatan kuliah umum ini juga diselaraskan dengan materi perkuliahan, sehingga dapat diikuti oleh civitas academica dari berbagai jenjang (S1, S2, S3, dan program profesi). Selain itu, kegiatan kuliah umum ini juga dapat berupa topik riset khusus yang sedang didalami oleh kelompok keilmuan (klaster) serta dapat diselenggarakan dalam format daring maupun luring.

seARCH pada tahun ini berhasil mengundang narasumber tidak hanya akademisi, namun juga praktisi arsitektur, interior dan perancangan kota, arsitek komunitas dan juga pihak pemerintahan. Melalui studio expert series, DAUI mengundang Stephan Saarloo, Stefano Tronci dan Peter Brannan yang tergabung dalam Skidmore, Owings and Merril (SOM) untuk memberikan kuliah dan menjadi reviewer external bagi kelas Perancangan Arsitektur 5. Partisipasi berbagai dosen tamu dalam memberi kuliah tersebut membuat Departemen Arsitektur mendapat Penghargaan Dekan saat acara Dies Natalis dengan kategori Jumlah Faculty Inbound Mobility Program Terbanyak tahun 2024. Selain itu, Tidak hanya arsitek

dari luar negeri, DAUI juga mengundang Kami Muhammad dan Kanoasa Akbar dari ASF Jakarta yang melalui desain Kampung Kunir berhasil memenangka IAI Awards 2024 pada kategori Rumah Susun. Sebagai bagian dari kelas Pengantar Konteks Perkotaan dan Arsitektur, Kota dan Kuasa, DAUI juga mengundang Tim Gubernur Khusus Percepatan Pembangunan (TGUPP) untuk menjelaskan kebijakan terkait perkotaan yang pada saat ini sedang dilaksanakan.



Gambar 317 Beberapa Poster seARCH dan Studio Expert Series Uang diselenggarakan pada tahun 2024



Gambar 318 Penghargaan Dekan untuk kategori Jumlah Faculty Inbound Mobility Program Terbanyak tahun 2024

- **Penjaminan Mutu Melalui Mekanisme Reviewer Eksternal**



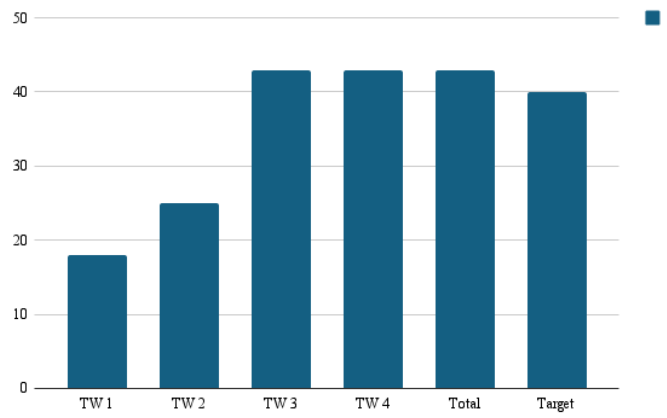
Gambar 319 Eksternal Review untuk kelas Perancangan Arsitektur 3 semester gasal 2024/2025

Reviewer eksternal merupakan salah satu mekanisme yang digunakan oleh DAUI untuk menjaga kualitas pekerjaan studio dengan mendapatkan pandangan dari para praktisi dan akademisi diluar DAUI. Kegiatan ini rutin dilaksanakan setiap ujian tengah semester dan ujian akhir semester bagi kelas Perancangan Arsitektur 3, Perancangan Arsitektur 4 dan Perancangan Arsitektur 5. Tidak hanya reviewer dari dalam negeri, tahun ini Departemen Arsitektur mengajak Stephan Saarloo, Stefano Tronci dan Peter Brannan yang tergabung dalam Skidmore, Owings and Merril (SOM) Hongkong untuk menjadi reviwer bagi salah satu unit Perancangan Arsitektur 5 secara daring. Tidak hanya menjadi upaya untuk menjaga kualitas, mekanisme mendatangkan reviewer eksternal ini juga menjadi ajang bagi mahasiswa untuk berjejaring bersama para profesional yang akan menjadi pemberi pekerjaan ataupun kolega mereka di kemudian hari.

- **Kegiatan Mahasiswa di Luar Negeri**

Pada tahun ini, mahasiswa DAUI berkesempatan untuk menikmati berbagai macam kegiatan diluar negeri melalui beberapa cara. Selain mahasiswa Kelas Khusus Internasional (KKI) yang melakukan single degree ataupun double degree ke universitas partner, 1 orang mahasiswa DAUI kembali mendapatkan kesempatan untuk ikut serta dalam IISMA. Mahasiswa yang sedang berada di tingkat tiga tersebut mengambil pertukaran mahasiswa melalui jalur IISMA di Monash University, Australia. Sampai dengan dituliskan nya laporan ini, mahasiswa masih melakukan kegiatan belajar mengajar di Australia. Selain itu, salah satu mahasiswa DAUI ikut dalam program Young Science and Engineering Researchers Program (YSEP) yang dilaksanakan oleh Tokyo Institute of Technology, Jepang. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa di universitas partner untuk melakukan penelitiaan selama 5 dan 12 bulan di Tokyo Institute of Technology dengan beasiswa. Mahasiswa juga

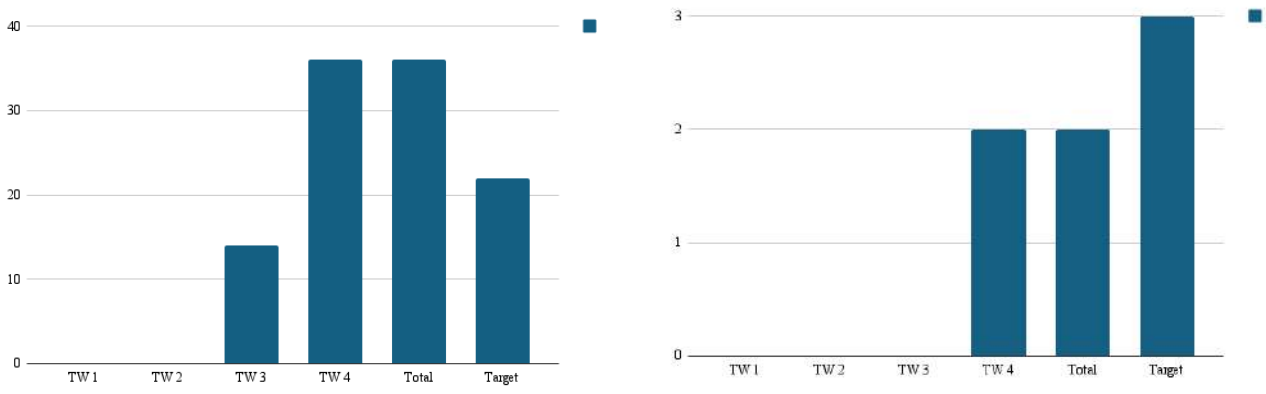
dapat mengambil mata kuliah lain selain riset yang dilakukan dalam laboratorium. Mahasiswa DAUI melakukan pertukaran pelajar dari Januari hingga Agustus 2024 untuk melakukan riset sederhana mengenai konfigurasi spasial dalam kelas dan mengikuti berbagai macam kegiatan kebudayaan lainnya.



Grafik 220 Jumlah Mahasiswa UI yang Terlibat dalam Kegiatan Di LN

- **Kegiatan Mahasiswa Asing di Departemen Arsitektur**

Sebanyak 36 mahasiswa asing terlibat dalam kegiatan di Departemen Arsitektur UI padah tahun 2024. Jumlah ini diatas kontrak kinerja yang menuliskan sejumlah 22 mahasiswa dapat berkegiatan di DAUI pada tahun 2024. Berbagai macam kegiatan yang diselenggarakan DAUI menarik minat mahasiswa asing untuk datang, beberapa diantaranya adalah Pameran Tugas Akhir, program beasiswa seperti 1 mahasiswa melalui The Indonesian AID Scholarship (TIAS), 2 mahasiswa melalui UI grades di program magister, dan juga program UI Creates (Universitas Indonesia *Credits Earning Program for Students*).



Grafik 221 Jumlah mahasiswa asing yang terlibat yang terlibat dalam kegiatan di DAUI (kiri) dan mahasiswa asing yang mengikuti S2 (kanan)

Kegiatan berjudul "Expedition to Indonesian Architecture" merupakan upaya meningkatkan mobilitas akademik mahasiswa internasional dari mitra universitas luar negeri untuk mengikuti program pembelajaran di Departemen Arsitektur FTUI melalui summer course program UI Creates (Universitas Indonesia Credits Earning Program for Students). Kegiatan yang berlangsung daring dan luring selama 2 bulan di bulan September dan Oktober 2024 diperuntukkan bagi peserta untuk belajar dan merasakan pengalaman langsung melalui kunjungan objek-objek Arsitektur Indonesia. Tidak hanya 12 mahasiswa yang berasal dari universitas di Thailand (Rangsit University, Chulalongkorn University dan Norton University) dan Kamboja (Western University Cambodia), sebanyak 3 dosen pendamping dari Rangsit University dan Norton University Thailand ikut mendampingi dan juga mengisi kegiatan perkuliahan di Departemen Arsitektur. Kegiatan diakhiri presentasi akhir dan juga pameran.



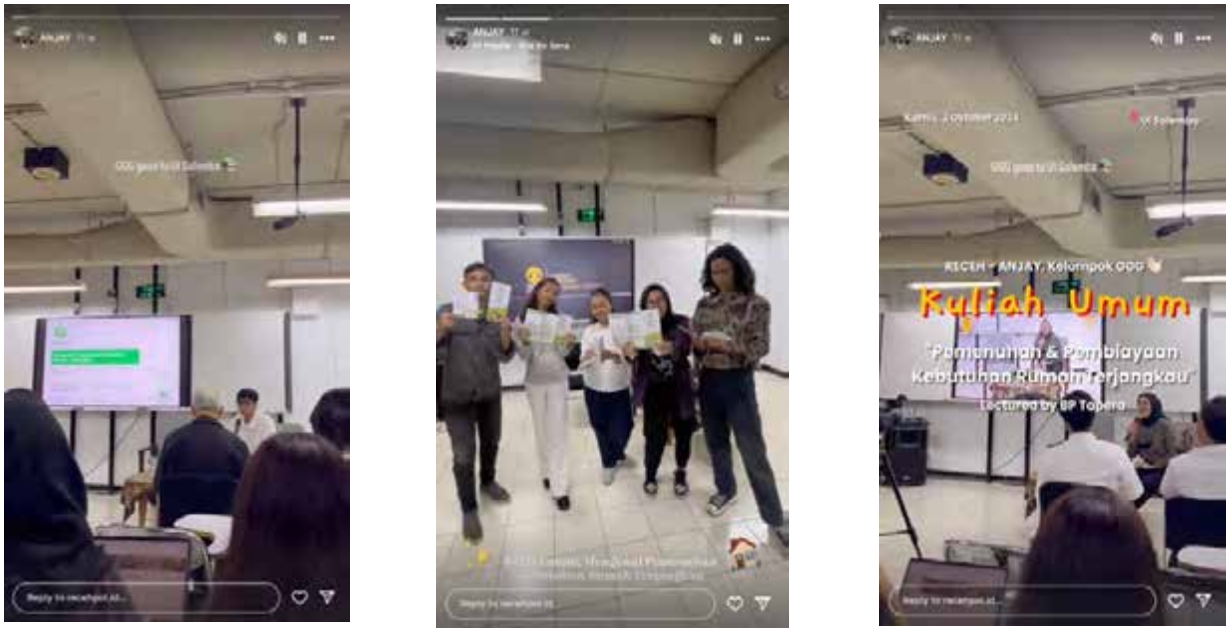
Gambar 320 Kunjungan mahasiswa ke beberapa bangunan bersejarah di Jakarta sebagai bagian dari UI CREATES 'Expedition to Indonesia Architecture'

- **Kegiatan Mahasiswa dalam Program Merdeka Belajar**

Pada tahun ini terdapat 45 mahasiswa yang mengikuti program MBKM dengan persebaran 2 mahasiswa yang mengikuti program IISMA ke Monash University, Australia, dan University of Granada, Spanyol, dan sisanya mengikuti program penelitian yang dibagi menjadi Research Courses of Housing: Governing / Administering Rental Houing (RECEH G/ARING) dan Research Courses of Housing: Affordability Nexus for Jabodetabek Young-Adults (RECEH ANJAY) dan juga program exchange Kelas Khusus Internasional. Jumlah ini melebih target yang janjikan sebanyak 38 mahasiswa.



Gambar 321 Poster kegiatan Research Courses of Housing: G/ARING dan ANJAY

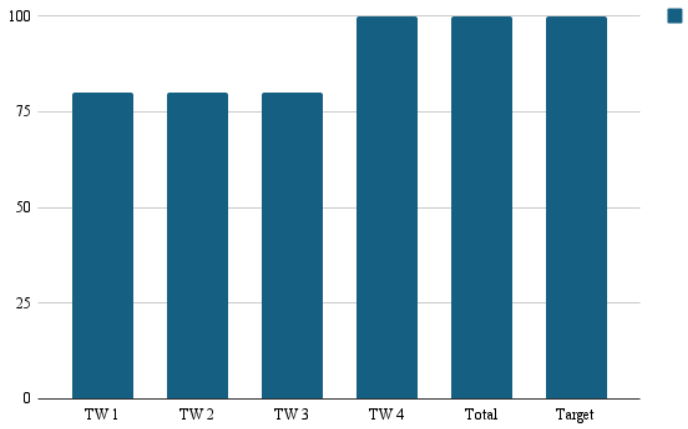


Gambar 322 Kegiatan Mahasiswa Melakukan Kelas Gabungan di UI Salemba sebagai rangkaian pembelajaran RECEH: ANJAY

Research Courses of Housing (RECEH) merupakan kegiatan MBKM yang menggabungkan mahasiswa dari berbagai macam disiplin untuk berupaya memproduksi dan mengembangkan pengetahuan mengenai jenis dan cara kegiatan merumah, bertinggal, dan bermukim keseharian masyarakat. Kegiatan ini populer bagi mahasiswa arsitektur dan arsitektur interior, terlihat dengan partisipasi mahasiswa setiap semester nya pada program ini. Pada semester genap 2023/2024, kegiatan Research Courses of Housing: Governing / Administering Rental Housing (RECEH G/ARING) diikuti oleh 6 mahasiswa DAUI. Sedangkan program bertajuk Research Courses of Housing: Affordability Nexus for Jabodetabek Young-Adults (RECEH ANJAY) yang diadakan pada semester gasal 2024/2025 diikuti oleh 9 mahasiswa DAUI.

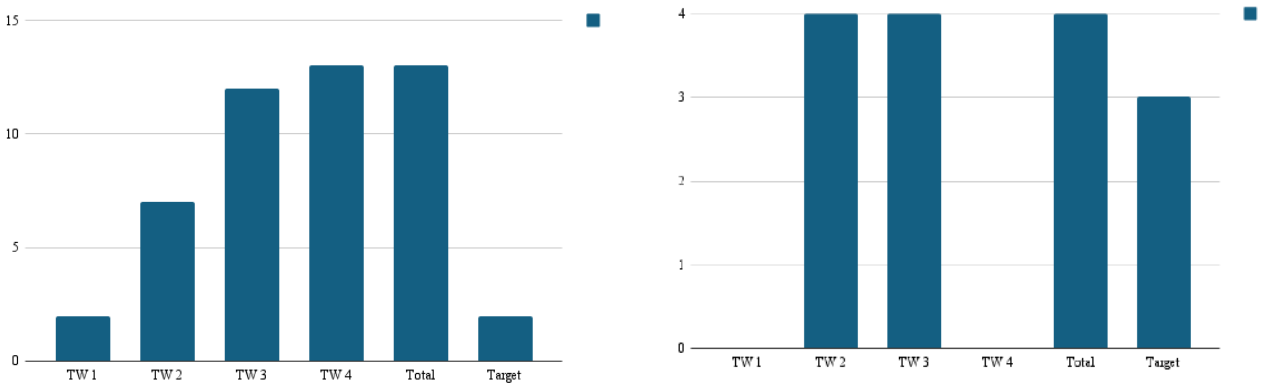
- **Materi digital bagi mahasiswa UI dan Non-UI melalui EMAS, Materi Terbuka (open content) pada OVIS UI dan MOOC (kokin 6, 7, 8)**

Perubahan pembelajaran menjadi daring pada saat pandemi membuat para pengajar di Departemen Arsitektur UI memanfaatkan EMAS dengan maksimal. Pemanfaatan platform EMAS sebagai media komunikasi, membagi materi, pengumpulan dan juga kuis masih terus dimanfaatkan oleh mata kuliah-mata kuliah baik di program sarjana, profesi, maupun magister. Seluruh mata kuliah yang ditawarkan DAUI pada saat ini sudah dapat diakses melalui platform EMAS.



Grafik 222 Jumlah Mata Kuliah Program Studi yang tersedia di EMAS

Departemen Arsitektur Universitas Indonesia terus berusaha untuk membuat materi yang diajarkan di program studi dapat dimanfaatkan lebih banyak orang dengan aktif membuat MOOC dan materi terbuka (open content) melalui kanal youtube OVIS UI. Sepanjangan tahun 2024, DAUI menghasilkan 13 MOOC dan 4 video materi terbuka di OVIS UI. Jumlah ini jauh diatas yang dijanjikan, yaitu 3 MOOC dan 3 materi terbuka. Materi-materi yang disajikan pada MOOC dan OVIS UI merupakan materi-materi yang relevan terhadap kebutuhan publik berdasarkan keahlian dari para pengajar, seperti MOOC 'Dasar permodelan 3D berbasis NURBS' dan open content berupa trik 'Bikin Rumah Mungil Kamu Jadi Super Cozy.' Judul-judul menarik lainnya yang dapat di akses oleh mahasiswa non-UI lainnya adalah 'Status Legalitas Tanah dan Peraturan Tata Ruang untuk Rumah Tinggal Sederhana', 'Kontruksi dan Utilitas Rumah Tinggal Sederhana', dan 'Pengantar Arsitektur'. Selain itu, terdapat pula materi terbuka (open content) yang diproduksi para dosen Departemen Arsitektur, dengan judul 'Arsitektur dan Biodiversitas', serta 'Belajar dari Arsitektur Tradisional'. Dengan jumlah MOOC yang cukup banyak tersebut, terdapat dosen Departemen Arsitektur yang mendapat penghargaan karena banyaknya pendaftar MOOC tersebut (lihat Gambar 325).



Grafik 223 Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Prodi (kiri) dan materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi (kanan)



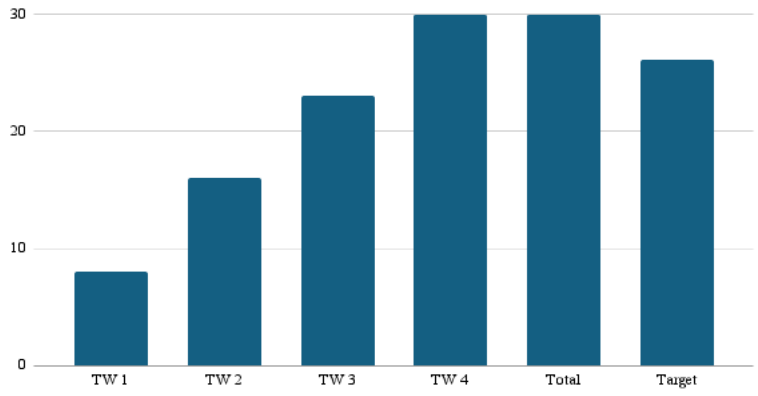
Gambar 323 Materi MOOC 'Dasar permodelan 3D berbasis NURBS' yang dapat diakses mahasiswa non-UI



Gambar 324 Penghargaan dekan di tahun 2024 untuk capaian dosen MOOC dengan jumlah pendaftar terbanyak a.n Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, ST, MSc.

- **Dosen Departemen Arsitektur yang Berkegiatan di Luar Negeri**

Sebanyak 27 dosen DAUI terlibat dalam berbagai macam kegiatan internasional, melebihi target yang sejumlah 26 dosen. Kegiatan ini bervariasi dari menjadi reviewer eksternal, menjadi pembicara, hadir dan melakukan presentasi pada konferensi ataupun menjadi komite dalam pertemuan ilmiah. Tercatat pada saat laporan ini dituliskan, dosen DAUI terlibat sebagai reviewer dan editor pada 13 jurnal yang berbeda. Beberapa jurnal yang terkemuka adalah Cities, Jurnal MDPI, Journal of Design and Built Environment dan juga Frontiers of Architectural Research. Selain menjadi reviewer dan editor berbagai jurnal dosen DAUI juga menjadi eksternal reviewer bagi beberapa universitas luar negeri seperti Taylor's University dan Universiti Malaya.



Grafik 224 Data Jumlah Dosen DAUI yang Berkegiatan di Luar Negeri

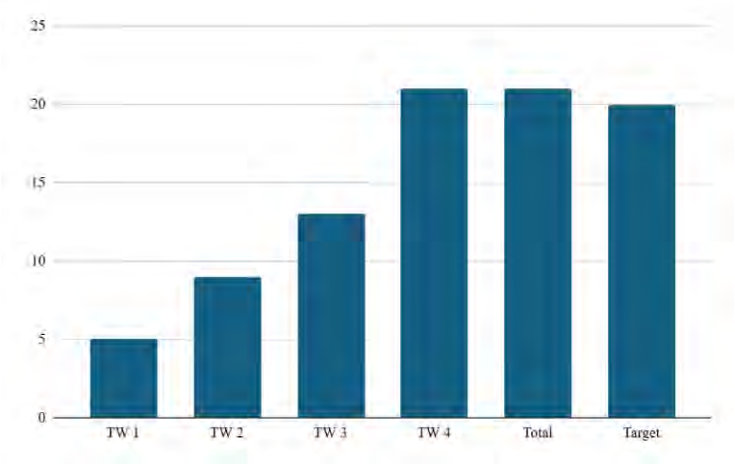


Gambar 325 Proses Sidang sebagai *External Examiner* pada University Malaya

BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Sepanjang tahun 2024, Departemen Arsitektur FTUI secara konsisten menghasilkan luaran untuk hasil kegiatan riset dan pengabdian masyarakat. Untuk publikasi hasil riset, dosen pada Departemen Arsitektur telah menghasilkan 21 paper Q1, 4 paper Q2, dan 3 paper Q3. Selama tahun 2023, TW 4 menjadi masa yang cukup produktif dengan dihasilkanya 8 paper pada

kurun waktu tersebut (Lihat gambar 21). Terdapat peningkatan target yang sangat signifikan di tahun 2024 untuk publikasi, yakni masing-masing 20 paper untuk jurnal Q1, Q2, dan Q3. Target tersebut hampir dua kali lipat dari tahun sebelumnya, yang merencanakan 11 paper Q1, 15 paper Q2, dan 5 paper Q3. Namun secara keseluruhan, terdapat sedikit penurunan total jumlah paper yang diproduksi, yakni 29 paper di 2024 dan 32 di tahun 2023. Terdapat berbagai penyebab dari hasil capaian tersebut, yaitu perubahan perbandingan hibah PUTI yang didapat yang menargetkan paper Q1 maupun Q2. Selain itu, terdapat perubahan jumlah dosen tetap dengan adanya tugas belajar yang menyebabkan perubahan jumlah hibah dan publikasi yang diproduksi. Walaupun demikian, di tahun 2024 ini dosen Departemen Arsitektur tetap mendapatkan hibah dengan jumlah nominal terbanyak se-FTUI dan dosen dengan publikasi Q1-Q3 terbanyak di FTUI (Grafik 225).



Grafik 225 Jumlah Publikasi Q1 Departemen Arsitektur Sepanjang Tahun 2024

Tabel 416 Daftar Publikasi Q1-Q3 Departemen Arsitektur 2024

Judul	Keterangan	Terindeks
Land Occupation, Re-occupation, and Housing Cooperative: Commune Formation by Jakarta's Urban Poor (Bosman Batubara, Guntoro, Noer Fauzi Rachman, Herlily, Joko Adianto)	Agrarian South, Volume 13, Issue 1, 2024	Q1
Interiority Across the Scales (Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Interiority, Volume 7, Issue 1	Q1
Bamboo-encapsulated bio-based PCM panel as thermal stabiliser for glamping in a highland area of Indonesia (Ova Candra Dewi, Nandy Putra, Bagus Rangin, Kartika Rahmasari, Nisrina Dewi Salsabila, Gaizka Ghifari Nasution, Dinda Waasthia)	Building and Environment, Volume 252	Q1
Investigating the knowledge commons practice in high-density residential urban Kampung during COVID 19	Cities, Volume 148	Q1

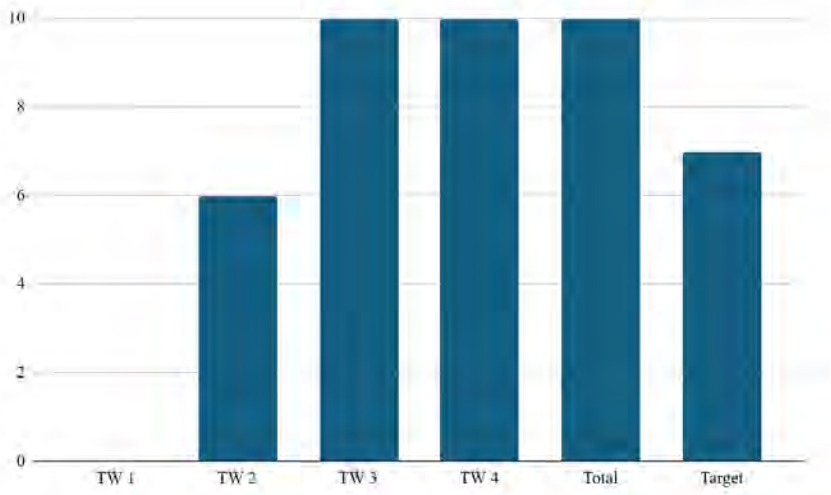
Judul	Keterangan	Terindeks
pandemic (Nurrul Helen, Evawani Ellisa)		
An investigation of socio-spatial equality in blue-green space at the Setu Babakan Area, Jakarta (Aristyowati, Evawani Ellisa, Ahmad Gamal)	City and Environment Interactions	Q1
Young families' space adaptation in subsidized housing case study: Mataram city, West Nusa Tenggara Indonesia (Lale Garjita Kusumaring, Evawani Ellisa)	International Planning Studies	Q1
Pandemic at the Gates: The Improvement of Social Capital and Collective Efficacy in Neighbourhoods of the Greater Jakarta Metropolitan Area (Joko Adianto, Rossa Turpuk, Bimo Hernowo)	Environment and Urbanization ASIA, Volume 15, Issue 1, Pages 106 - 120, March 2024	Q1
Analysing light pipe two-side aperture in dense population housing to improve the visual and thermal condition (Tika Hanjani, Ova Candra, Nandy Putra)	Energy and Built Environment, Volume 5, Issue 5, Pages 787 - 799, October 2024	Q1
An integrated computational method for calculating dynamic thermal bridges of building facades in tropical countries (Miktha Farid, Muhammad Rafif, Francesco De Luca)	Frontiers of Architectural Research, Volume 13, Issue 1, Pages 201 - 218, February 2024	Q1
Youth tactics of urban space appropriation: case study of skateboarding and graffiti (Nabila Wardhana, Evawani Ellisa)	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	Q1
Transformation of Home's Private Spaces into Gathering Spaces for Teenage Girls Neighborhood: Relationship Between Spatial Characteristics and Reasons for Presence (Erza Rahma Hajaty, Antony Sihombing, Evawani Ellisa)	Civil Engineering and Architecture	Q1
Actual material virtual materiality: Multiplicity of locality-based exhibition (Bramasta Putra Redyantanu, Yandi Andri Yatmo, Paramita Atmdowiirjo, Soranart Sinuraibhan)	A|Z ITU Journal of Faculty of Architecture	Q1
The Loss of Austronesian Saddle Roof in the Vernacular Architecture of Java, Indonesia (Kemas Ridwan Kurniawan, Aditya Bayu Perdana, Indah Widiastuti)	ISVS e-Journal	Q1
Revisiting Bodies in Interior Design Practice (Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Interiority, Volume 7, Issue 2	Q1
Rules of organized chaos: patterns in self-help incremental housing in Kampung Cikini, Jakarta (Astri Puspita, Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe, Farrah Eriska Putri, Adinda Christina, Puan Jati Megawati)	Journal of Housing and the Built Environment	Q1

Judul	Keterangan	Terindeks
Investigating the mechanical performance of mycelium biocomposite using Oil Palm Empty Fruit Bunch (OPEFB) fiber and pine sap bioresin as sandwich insulation panels (Muthiah Hakim Hadini, Dalhar Susanto, Mochamad Chalid, Miktha Farid Alkadri)	Construction and Building Materials	Q1
Investigating perforated egg crates as dynamic shading systems for open-plan offices in tropical climates (Silvia Sebayang, Ova Candra Dewi, Toga Panjaitan, Kartika Rahmasari, Muhammad Rowi Darmawiredja, Ridho Irwansyah, Agust Danang Ismoyo, Amardeep M. Dugar)	Journal of Building Engineering	Q1
Vertical Greenery Systems as Microbial Air Quality Filters for Community Houses Located Near the Landfill Site (Natasia Heindri, Ova Candra Dewi, Nandy Putra, Andrew Flynn, Tika Hanjani, Kartika Rahmasari)	International Journal of Technology	Q1
Enhancing preservation: Addressing humidity challenges in Indonesian heritage buildings through advanced detection methods point cloud data (Miktha Farid, Yuliana, M Rafif Cahyadi, M, Arif, Carola H)	Results in Engineering	Q1
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 15 (6)	Q1



Gambar 326 Penghargaan Dekan di tahun 2024 untuk Capaian Dosen dengan Jumlah publikasi artikel Q1-Q3 terbanyak

Selain luaran terkait publikasi jurnal, dosen di Departemen Arsitektur juga menghasilkan luaran kegiatan Pengabdian Masyarakat sebanyak sepuluh luaran. Luaran Pengabdian Masyarakat tersebut paling banyak diproduksi di TW 3 dan TW 4. Namun terdapat penurunan jumlah luaran tersebut bila dibandingkan pada tahun 2023, dengan total jumlah 19 luaran. Di sisi lain, terdapat kenaikan untuk jumlah total HKI yang diperoleh, sejumlah 40 sertifikat di tahun 2024. Kenaikan tersebut sangat signifikan bila dibandingkan perolehan tahun 2023 sebanyak 9 HKI. Perubahan-perubahan ini hadir seiring dengan perubahan jumlah perolehan proposal Pengmas dan prosedur aplikasi HKI di tingkat universitas, yang berdampak pada perubahan hasil riset dan pengabdian masyarakat dosen Departemen Arsitektur FTUI. Walaupun demikian, dosen Departemen Arsitektur berhasil mendapatkan sertifikat penghargaan sebagai pengabdi terbaik di tingkat UI (lihat Gambar 328).



Grafik 226 Jumlah luaran Pengabdian Masyarakat Departemen Arsitektur sepanjang tahun 2024



Gambar 327 Penghargaan Pengabdi Terbaik UI bagi Dosen a.n Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., MSc.

Tabel 417 Luaran Pengabdian Masyarakat Departemen Arsitektur UI 2024

Nama	Judul Pengmas
Hendrajaya	Sistem Informasi Geografi (SIG) Perumahan di Wilayah Berpotensi Bencana Gempa di Depok, Jawa Barat
Miktha Farid Alkadri	Photobioreactor Untuk Infrastruktur Fasilitas Umum
Yulia Nurliani	Pengmas Ragunan Ruang Hijau Kota Dan Edukasi Lingkungan Di Taman Margasatwa Ragunan
Yulia Nurliani	Pengabdian masyarakat Pameran Flona Membnuat Paviliun Ragunan 2024,
Yulia Nurliani	Museum Satwa Ragunan Pengmas Dengan TM Ragunan
Joko Adianto	SISTEM INFORMASI BENCANA KOTA DEPOK - PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA
Hendrajaya	Dokumentasi Arsitektur Museum Bahari
Miktha Farid Alkadri	Blooming Breeze: Bata Roster Performatif dengan Fungsi Ekologis
Yulia Nurliani Lukito	Pengabdian masyarakat Pameran Flona Membuat Paviliun Ragunan 2024,
Yulia Nurliani Lukito	Museum Satwa Ragunan Pengmas Dengan TM Ragunan



Gambar 328 Surat Pencatatan Ciptaan a.n Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, ST, M.Sc, Ph.D dkk serta Joko Adianto, ST, M.Ars, Ph.D dan Rossa Turpuk Gabe, S.Ars, M.Ars dkk



Gambar 329 Penghargaan Dekan untuk Dosen dengan Inventor Paten Granted a.n Prof Yandi Andri Yatmo, ST, Dip. Arch, M.Arch, Ph.D.

BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

- **Prestasi Mahasiswa Tingkat Nasional dan Internasional**

Di tahun 2024 ini mahasiswa DAUI aktif dalam mengikuti beragam sayembara atau kompetisi arsitektur, baik pada skala nasional maupun internasional (di mana sebagian kompetisi yang diikuti merupakan sayembara Internasional, namun terbagi menjadi fase penjurian nasional dan internasional). Berikut ini daftar sayembara / kompetisi yang diikuti oleh mahasiswa DAUI secara keseluruhan:

- Sayembara 13th Asian Contest of Architectural Rookie's Award (ACARA)
- Sayembara Public Toilet Warmadewa
- Sayembara Bambu Warmadewa
- Sayembara SAINT GOBAIN Indonesia, Architecture Student Contest
- Sayembara ASHRAE, Setty Family Foundation Net Zero Energi Buildings
- Sayembara Net Zero Tech International Contest







Gambar 330 Dokumentasi Presentasi Sayembara 13th Asian Contest of Architectural Rookie's Award (ACARA)

Untuk tingkat nasional, dua orang mahasiswa DAUI yaitu Luqman Kamaludin dan Syahlaiasa Afra Amani mengiktui sayembara 13th Asian Contest of Architectural Rookie's Award (ACARA). Luqman berhasil terpilih sebagai juara pertama untuk skala nasional. Masih di skala nasional, mahasiswa DAUI yaitu Made Narendra Wigana dan Steven Gilberto berhasil meraih peringkat pertama untuk penjurian nasional di sayembara 'Bali Toilet Project'. Selain itu, tim dari DAUI dengan ketua Dr.-Ing, Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP., IPU, dengan anggota Dendang Belantara dan I Gusti Agung Sawitri Shintya Dewi, berhasil meraih peringkat pertama untuk Sayembara Archiecture Student Contest yang diselenggarakan oleh Saint Gobain Indonesia. Tim DAUI juga berhasil meraih peringkat pertama di Sayembara Pavilion Bambu 2024 region Indonesia yang diselenggarakan oleh Universitas Warmadewa. Tim DAUI di sayembara Bambu ini dipimpin oleh Prof. Antony Sihombing, dengan anggota Vine Novia Pakpahan, Jasmine Arindita Khalis Ayesha, Syahlaisa Afra Amani, Cecilia Grace Simamora, Laura Melissa, Muhammad Izzudin Alqassam, dan Luqman Kamaluddin.



Gambar 331 Dokumentasi Presentasi Sayembara Pavilion Bambu Warmadewa

Selain untuk skala nasional, tim DAUI untuk ketiga sayembara di atas juga kemudian dikirim untuk menjadi perwakilan DAUI dan Indonesia di skala global/internasional. Luqman dan Syahla mendapat kesempatan untuk mengikuti presentasi di Danang Architecture University di Vietnam, di mana Luqman berhasil masuk Top 10 untuk skala internasional. Sementara itu Dendang Belantara dan I Gusti A Shintya Dewi mendapat kesempatan untuk presentasi di Helsinki, Finlandia. Lalu Tim Sayembara Bambu DAUI yang diketuai Prof. Atnony juga berhasil mendapatkan peringkat 2 di penjurian skala internasional.

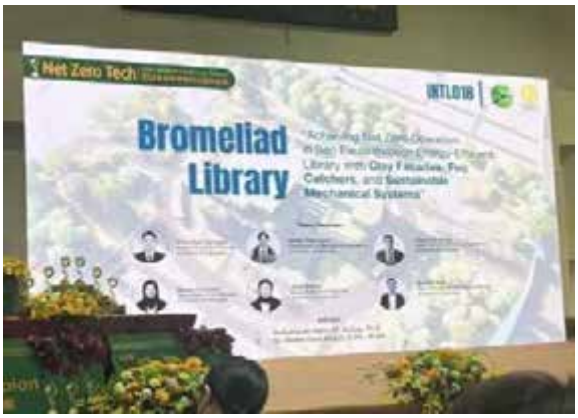
Di tingkat Internasional, Tim yang terdiri dari staf pengajar yaitu Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars (DA) dan Dr.-Eng. Arnas, S.T., M.T., serta mahasiswa yaitu Alya Widha Aurellia (DA), Bimantyo Ganggas Fadhil I (DA), Risma Fitrianti (DA), Miguel Bintang S (DTM), Muflikh Kas Y (DTM), dan Alfian Febrianto (DTM) berhasil meraih peringkat pertama (*1st winner*) untuk sayembara internasional 'ASHRAE, Setty Family Foundation Net Zero Energi Buildings' yang diselenggarakan di Florida, USA. Tim dengan komposisi anggota yang sama juga mengikuti kompetisi '2024 Net Zero Tech International Contest' yang diselenggarakan oleh TECO Technology Foundation dan National Taiwan University (NTU) di Taiwan. Kompetisi ini merupakan sayembara skala global yang fokus pada ide dan inovasi terkait renewable energy, advanced energy storage, carbon capture, green buildings, and sustainable transportation. Design untuk kompetisi Net Zero Tech ini mendapatkan penghargaan *excellent award finalist*.




Gambar 332 Dokumentasi Presentasi Sayembara Public Toilet Warmadewa (kiri), dan Sertifikat Juara 1 (kanan)



Gambar 333 Dokumentasi Presentasi Sayembara SAINT GOBAIN Indonesia, Architecture Student Contest

Gambar 334 Dokumentasi Sayembara Net Zero Tech International Contest



Gambar 335 Dokumentasi Presentasi Sayembara Net Zero Tech International Contest

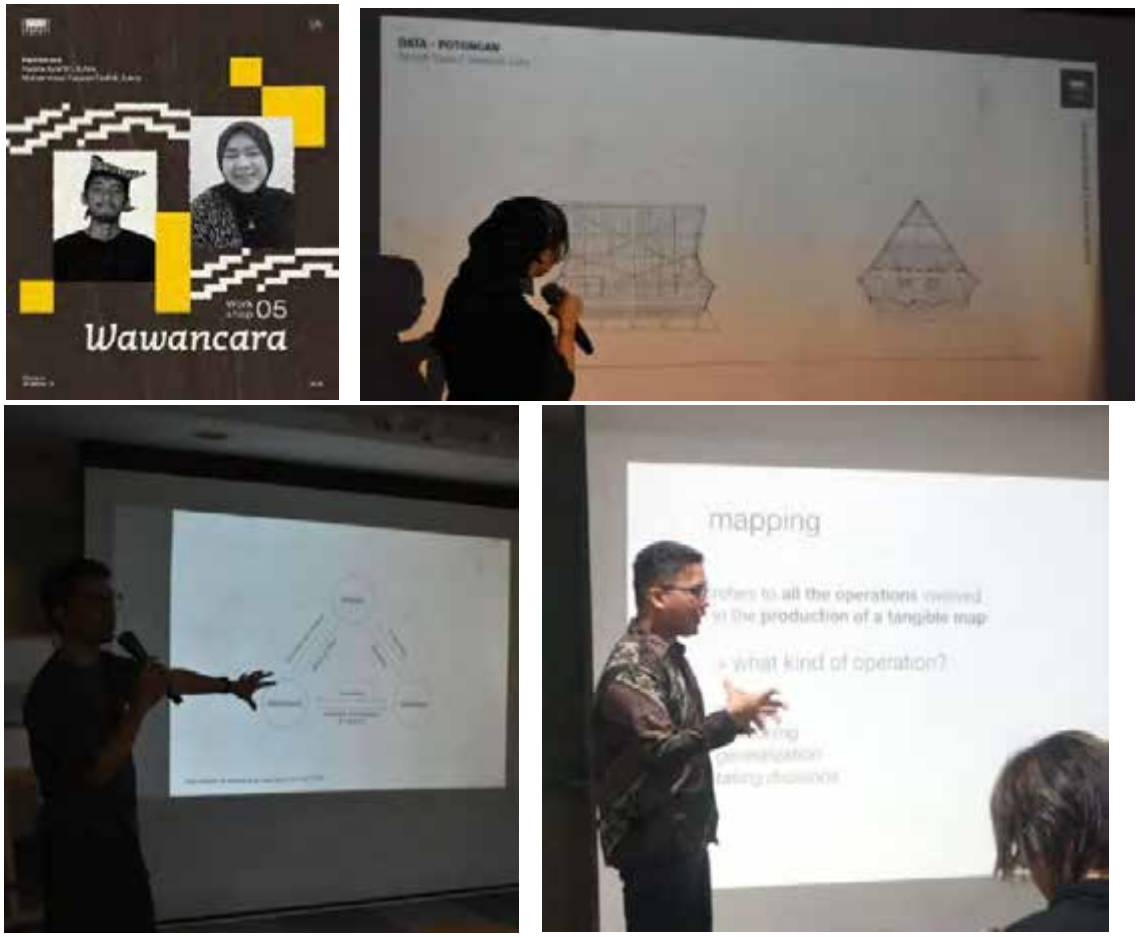
- **Kegiatan Tahunan Ekskursi IBAN**

Setiap tahun mahasiswa Departemen Arsitektur UI mengadakan kegiatan ekskursi. Kegiatan ekskursi ini bertujuan untuk mengenali dan menggali secara mendalam tentang kehidupan dan kebudayaan masyarakat melalui beragam bentuk pendokumentasian, baik berupa video, foto, sketsa dan pemetaan. Di kegiatan ekskursi ini mahasiswa mengunjungi salah satu desa di yang ada di penjuru Indonesia. Mahasiswa kemudian melakukan pengamatan, mendokumentasikan dan mempublikasikan hasil ekskursi melalui berbagai bentuk kegiatan seperti pameran, sayembara, dan diskusi publik. Di tahun 2024 ini, mahasiswa melakukan kegiatan ekskursi ke masyarakat suku Iban yang tinggal di pesisir sungai Kapuas di Kalimantan Barat. Sebagai bagian dari kegiatan pembekalan Ekskursi, mahasiswa mengadakan enam (6) workshop sebagai berikut.

- Workshop Arsitektur Vernakular
- Workshop Sketsa
- Workshop Pemetaan (Mapping)
- Workshop Foto dan Film
- Workshop Wawancara



Gambar 336 Workshop Persiapan Kegiatan Ekskursi 2024



Gambar 337 Rangkaian Kegiatan Workshop Ekskursi Iban 2024

Selain kegiatan workshop, pasca ekskursi mahasiswa juga melakukan serangkaian kegiatan lain seperti diskursi (diskursi jilid 1 dan jilid 2), kompetisi sketsa (Sketchkur), dan eksibisi/pameran (pameran internal dan eksternal). Kegiatan diskursi 2 dilakukan pada hari Sabtu, 9 November 2024 di UI Coworking Space, dan mengundang narasumber Kynan Tegar dan Gregorius Antar Awal.



Gambar 338 Dokumentasi Kegiatan Diskursi 1 Ekskursi Iban 2024



Gambar 339 Dokumentasi kegiatan Diskursi 2 Ekskursi Iban 2024



Gambar 340 Dokumentasi Kegiatan Pameran Ekskursi Iban 2024

- **Kegiatan AFAIR UI 2024**

Kegiatan rutin lain yang juga dilakukan oleh mahasiswa DAUI adalah Architecure Fair (AFAIR). AFAIR merupakan kegiatan yang diselenggarakan setiap dua tahun sekali. AFAIR memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperdalam pengetahuan di bidang arsitektur dan interior sekaligus mengekspresikan diri melalui beragam kegiatan, mulai dari workshop, kompetisi, webinar, talkshow, presentasi terbuka dan pameran. Kegiatan AFAIR 2024 ini mengambil judul 'Bouncing Back the Adversity'. Karena melingkupi berbagai macam kegiatan, melibatkan baik pihak internal maupun eksternal DAUI, rangkaian kegiatan

AFAIR berlangsung dalam rentang waktu yang cukup panjang, mulai dari Juli 2023 dan diakhiri dengan main event di Januari 2024.



Gambar 38. Dokumentasi kegiatan AFAIR 2024

Main event AFAIR 2024 diberi judul 'From Us, Tomorrow' dan mengambil tempat di Museum Kebangkitan Nasional. Main event ini berlangsung dari tanggal 18 Januari hingga 28 Januari 2024, mencakup beragam kegiatan seperti presentasi dan pameran karya mahasiswa arsitektur yang merepresentaskan beragam Universitas di Indonesia. Selain presentasi dan pameran, juga ada talkshow berjudul 'Architecture and It's Ever Presence' dengan narasumber Realrich Sjarief, S.T., MUDD, IAI (founder RAW Architecture) dan Revano Satria (CEO RSI group).





Gambar 341 Dokumentasi Kegiatan Pameran AFAIR 2024

- **Berpartisipasi pada Pameran M BLOC Design Week (MBDC)**

Departemen Arsitektur UI berkesempatan untuk berpartisipasi dalam acara M Bloc Design Week (MBDW) 2024 berjudul 'Designing Futures: Bridging Creativity and Sustainability', yang merupakan acara tahunan terkait desain dan inovasi yang bertempat di M Bloc Space, Jakarta. MBDW 2024 merupakan platform bagi perancang atau desainer dan arsitek Indonesia untuk mendapatkan peluang kolaborasi, berbagi ide, dan menciptakan inovasi yang berfokus pada keberlanjutan. MBDW 2024 mengambil tema 'Daur Rupa', suatu konsep tentang desain berkelanjutan yang fungsional dan estetis. Di acara ini DAUI mengirim dua kelompok perwakilan yaitu tim mahasiswa Tugas Akhir (TA) dan tim sayembara yang berhasil mendapat juara pertama untuk kompeteisi ASHRAE 2024: Setty Family Foundation Net Zero Energy Design Competition. Tim TA terdiri dari Heidy Sekardini, I Gusti A Shintya S, dan Nadhil Hibatul W. Sementara Tim Sayembara ASHRAE merupakan kolaborasi mahasiswa DAUI (Alya Widha Aurellia, Bimantyo Ganggas F A, dan Risma Fitriyanti) dan mahasiswa DTM (Alfian Febrianto, Muflikh Kas, dan Miguel Bintang).





Gambar 342 Dokumentasi Pameran Tugas Akhir (TA) di MBDW 2024



Gambar 343 Dokumentasi Pameran Tim Sayembara AHSRAE di MBDW 2024

BIDANG KERJASAMA

Di tahun ini DAUI kembali melanjutkan proses penjajakan kerjasama dengan Monash University (MADA) untuk program KKI S1 Arsitektur dan kemungkinan S2 Fastrack Arsitektur, serta dengan RMIT untuk rencana pembukaan KKI S1 Arsitektur Interior. Kunjungan telah dilakukan oleh perwakilan RMIT yakni Dr. Phoebe Whitman dalam upaya untuk menjalin lebih lanjut proses pemetaan kurikulum untuk pembukaan program KKI S1 Arsitektur Interior tersebut. Di tahun 2024 juga diadakan proses exchange *double degree* untuk yang pertama kalinya dengan University of Queensland (UQ). Dr Manu Sobti dari UQ hadir mengunjungi Departemen Arsitektur dalam upaya kolaborasi dan pemahaman bersama terkait dengan proses tersebut. Selain kerjasama internasional, terdapat juga pembaruan

kerjasama nasional yang telah disepakati antara Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) dan Ikatan Arsitek Indonesia (IAI)Jakatya dan Departemen Arsitektur FTUI. Di tahun 2024 ini juga kembali dilaksanakan penandatanganan Leter of Intent dengan HDII sebagai asosiasi untuk bidang desain interior di Indonesia. Letter of Intent ini menjadi penting untuk keterlibatan DAUI dalam berbagai program-program yang berada di asosiasi, juga terkait dengan kebutuhan staf pengajar DAUI untuk tersertifikasi oleh industri.



Gambar 344 Kunjungan Dr. Phoebe Whitman sebagai perwakilan RMIT (kiri) dan Dr. Manu P. Sobti sebagai perwakilan University of Queensland (kanan)

Tabel 418 Berbagai Kerjasama Departemen Arsitektur Tahun 2024

No	Nama Mitra	Kegiatan	No PKS	Internasional	Nasional	Wilayah / Lokal	Tahun Berakhirnya Kerjasama
1	PT. ARKONIN	PPAr, KP, Magang	445/PKS/FT/UI/2019		v		2024
2	PT. SONNY SUTANTO ARCHITECT	PPAr, KP, Magang	474/PKS/FT/UI/2019		v		2024
3	PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA	PPAr, KP, Magang	18016/KONTRAK/UI-PDW/V11-18/005		v		2024
4	CURTIN UNIVERSITY	KKI	74/MOU/R/UI/2019	v			2023
5	QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	KKI	21/MOU/R/UI/2019	v			2024
6	UNIVERSITY OF QUEENSLAND	KKI	6/MOU/R/UI/2020	v			
7	PT. PAVILION 95	MBKM	MBKM		v		2024
8	PT. ARKONIN	MBKM	MBKM		v		2024
9	PT. ALIEN Bangunan Nusantara	MBKM	MBKM		v		2024
10	HDII	Kolaborasi kegiatan dan belalajar mengajar			v		
11	Universitas Syiah Kuala				v		

No	Nama Mitra	Kegiatan	No PKS	Internasional	Nasional	Wilayah / Lokal	Tahun Berakhirnya Kerjasama
12	Time Amsterdam Internasional Museum & Heritage Consultants			v			
13	Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) Jakarta	Program Pendidikan Profesi Arsitek (PPAR)	233/PKS/FT/UI/2024		v		1 Februari 2028
14	Ikatan Arsitek Indonesia (IAI)	Tri Dharma Perguruan Tinggi	16/NKB/R/UI/2024		v		2 Januari 2028
15	Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Bandung	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	9/NKB/UI/2024		v		23 Januari 2029
16	Fakultas Teknik Universitas Bosowa	Kolaborasi Kegiatan Pendidikan, Penelitian, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat	232/PKS/FT/UI/2024		v		1 Maret 2026
17	Wenzhou University of Technology	Memorandum Of Understanding (Academic Coorporation)	53/MOU/R/UI/2024	v			
18	Universitas of South Australia	Memorandum of Understanding	54/MOU/R/UI/2024	v			29 Agustus 2029
19	Oxford Brookes University			v			
20	FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA KEWILAYAHAN	PENINGKATAN KUALITAS SUMBER DAYA MANUSIA MELALUI KEGIATAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI	666/PKS/FT/UI/2024		v		2 Mei 2029

Selain asosiasi, DAUI menandatangi kerjasama baru dengan 3 universitas dalam negeri dan 3 universitas luar negeri. Kerjasama yang dilakukan oleh 3 universitas dalan negeri, yaitu Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Bandung, Fakultas Teknik Universitas Bosowa dan Fakultas Teknologi Infrastruktur dan Institut Teknologi Sumatera Kewilayahan membuka kesempatan kolaborasi kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat antara DAUI dengan universitas terebut. Sedangkan 3 kerjasama dengan universitas luar negeri, yaitu Wenzhou University of Technology, University of South Australia dan Oxford Brookes University masih dalam tahap penandatanganan Memorandum of Understanding.

BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Jumlah dosen aktif tetap Departemen Arsitektur saat ini di akhir tahun 2024 adalah sejumlah 21 orang, dengan komposisi 19 orang dosen tetap, dan 2 orang dosen NIDK. Selain itu saat ini terdapat 6 dosen dengan status tidak tetap atau PTT. Sepanjang tahun 2024, terdapat 2 orang dosen tetap yang melanjutkan studi S3 dan 2 orang dosen tetap yang sangat disayangkan telah menyelesaikan studi S3-nya di LN namun tidak kembali ke Indonesia. Sehingga, saat ini terdapat total 8 orang dosen tetap yang sedang melanjutkan studi S3. Terdapat total 5 dosen dengan status kontrak PTT. Diprediksi bahwa di tahun 2025 akan ada 1 orang dosen tetap yang menyelesaikan program S3-nya, yang dengan demikian dapat menambah kembali jumlah dosen tetap. Departemen Arsitektur akan terus berupaya melakukan perekrutan dosen aktif di tahun 2025, sebagai mitigasi terhadap dosen yang akan melanjutkan kuliah di tahun 2024 sebanyak kurang lebih 1 orang, maupun persiapan dosen yang akan pensiun.



Gambar 345 Kenaikan Jabatan Fungsional Lektor Kepala a.n Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, ST., M.Sc.

Di tahun ini Departemen Arsitektur mendapatkan Lektor Kepala baru sebanyak 1 orang yaitu Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, ST., M.Sc. Diharapkan pada tahun-tahun berikutnya Departemen Arsitektur dapat mendukung lebih lanjut kenaikan jabatan fungsional dosen-dosen lain. Peningkatan kualitas sumber daya manusia juga terlihat dengan sertifikasi yang dilakukan oleh dosen terkait dengan profesi dosen maupun profesi di bidang industri. Saat ini, persentase dosen aktif yang memiliki sertifikasi berupa sertifikasi dosen, surat tanda registrasi arsitek, maupun sertifikasi insinyur telah mencapai 97%. Terdapat 3 orang tambahan dosen yang memperoleh sertifikasi dosen di tahun 2024.


24-002002-0136

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

SERTIFIKAT PENDIDIK

Nomor Registrasi: 24100100208261

Berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor 251/M/KPT/2019 tentang Pengesahan Penyelenggara Sertifikasi Pendidik untuk Dosen,
Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember menyatakan bahwa:

CORIESTA DIAN SULISTIANI, S.Ars., M.Ars.

Nomor Induk Dosen Nasional: 0006048905

Lahir di Cilacap pada tanggal empat belas April tahun seribu sembilan ratus delapan puluh delapan
dosen pada Universitas Indonesia
LULUS Sertifikasi Dosen dan dinyatakan sebagai DOSEN PROFESIONAL

Surabaya, 01 Agustus 2024
Rektor,

Bambang Pramujati, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D
NIP. 196912031994031001

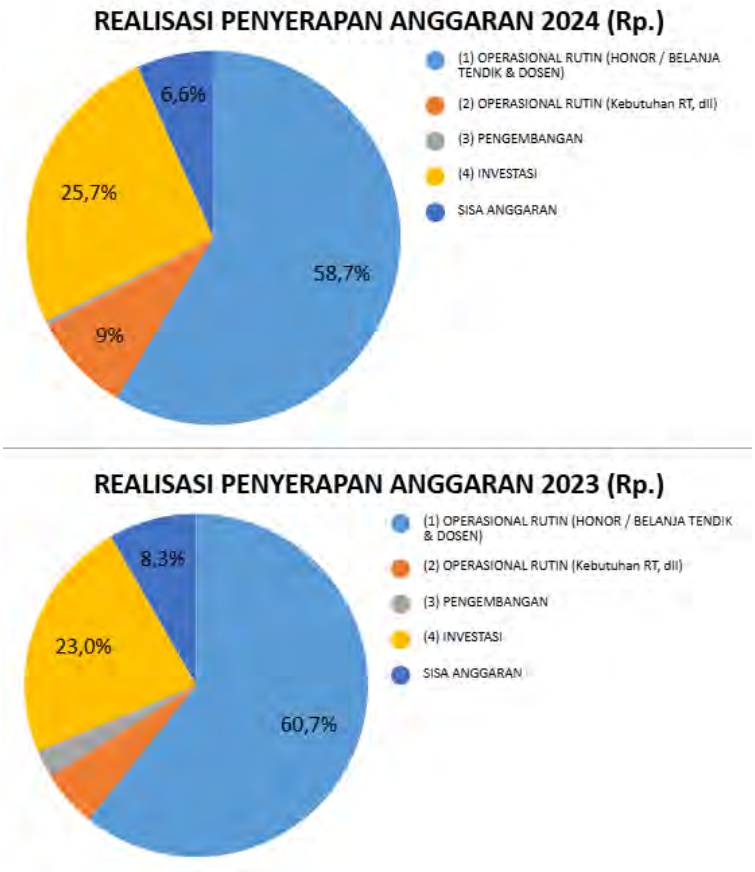
Gambar 346 Sertifikat Pendidik a.n Coriesta Dian Sulistiani S.Ars, M.Ars.

BIDANG KEUANGAN

Dari hasil validasi rekap keuangan departemen per tanggal 30 Desember 2024, Departemen Arsitektur menyerap anggaran 93% dari total rencana keuangan anggaran tahun 2024, meningkat dari tahun lalu yakni sebesar 91%. Dengan penggunaan anggaran prioritas di awal tahun, maka penyerapan anggaran dapat dilakukan dengan lebih menyeluruh bila dibandingkan di pertengahan hingga akhir tahun yang terkadang terkendala oleh adanya *black period* di level UI.

Rekap keuangan tahun 2024 memperlihatkan efisiensi alokasi anggaran yang telah dilakukan Departemen Arsitektur sejak tahun 2022, yaitu menekan penurunan beban honor rutin dan meningkatkan pengeluaran untuk investasi dan pengembangan. Di tahun 2024 beban honor adalah 59%, menurun dari tahun lalu sebanyak 61%. Di sisi lain, pengeluaran untuk investasi dan pengembangan tahun ini adalah 26%, meningkat jauh bila dibandingkan pengeluaran tahun lalu sebanyak 13,9 %. Selain itu, terdapat penurunan beban operasional rutin dari 14,1% di tahun 2022 menjadi 5% di tahun 2023.

Beban honor rutin berkurang dengan efisiensi dalam mengundang dosen tamu maupun kebutuhan honor lainnya. Di sisi lain, Departemen Arsitektur berupaya memaksimalkan pengadaan dan renovasi untuk mendukung kebutuhan akademik, terutama seperti renovasi dan pengadaan lab tekstil, lab *pottery*, dan lab fabrikasi. Dengan demikian, beban investasi dapat ditingkatkan secara konsisten. Pada tahun 2025, diharapkan pengeluaran untuk investasi dan pengadaan dapat ditingkatkan lebih lanjut untuk mencapai transformasi akademik secara strategis.



Grafik 227 Perbandingan Realisasi Penyerapan Anggaran 2023 dan 2024

BIDANG INFRASTRUKTUR

Selama tahun 2024 Departemen Arsitektur melakukan beragam kegiatan terkait pengelolaan, perawatan dan pengembangan infrastruktur dan fasilitas. Kegiatan yang dilakukan ada bersifat rutin terkait pengelolaan dan perawatan beragam fasilitas yang sudah ada di DAUI, dan ada yang bertujuan untuk menambahkan atau meningkatkan ketersediaan dan kualitas fasilitas yang dianggap perlu untuk mendukung proses pembelajaran di DAUI (khususnya terkait beragam perubahan yang diajukan di kurikulum baru DAUI). Secara umum, kegiatan di bidang infrastruktur dan fasilitas terbagi menjadi tiga bagian yaitu audit fasilitas, penataan dan perbaikan infrastruktur departemen, serta pengadaan peralatan dan perlengkapan.

- **Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001)**

Pada hari Rabu, tanggal 25 September 2024, DAUI telah melakukan kegiatan audit internal untuk ISO 9001 (Sistem Manajemen Mutu). Sesuai cakupan ISO 9001, tujuan dari audit ini adalah untuk mengevaluasi sistem manajemen mutu terkait berbagai kegiatan yang dilangsungkan di DAUI, dengan berbasis pada ketersediaan Prosedur Operasional Baku

(POB) dan capaian di beberapa kegiatan (mengacu ke Kontrak Kinerja). Berikut ini beberapa muatan yang tercantum di dalam form audit internal.

- Ada beberapa Kokin di bidang pendidikan – seperti pertemuan ilimiah dan MBKM – yang masih sedikit. Salah satu kendalanya adalah minimnya jumlah dosen yang aktif (hanya 20 dosen tetap)
- Ada permasalahan di sinkronisasi antara kokin dengan perubahan target yang ditentukan Universitas, yaitu turunnya partisipasi di seminar, namun ini disebabkan karena target dari Universitas berganti ke jurnal (terutama untuk program S2)
- Ada sedikit kendala terkait proses transfer kredit untuk Kelas Internasional. DAUI memiliki POB untuk proses transfer kredit ini, namun kendalanya adalah Universitas Mitra tidak jarang terlambat memberikan nilai, sehingga berpengaruh di dalam proses yudisium untuk mahasiswa DAUI
- Belum ada POB khusus untuk ISMA dan MBKM di DAUI, karena mahasiswa yang berminat untuk mengikuti ISMA dan MBKM cenderung sedikit, sehingga DAUI belum melihat urgensia untuk membuat POB khusus ISMA dan MBKM.
- Perlu ada POB yang jelas untuk proses monitoring evaluasi (monev) program S3. Program S3 di DAUI sudah melaksanakan kegiatan monev secara rutin (biasanya setiap pertengahan semester) yang dihadiri oleh semua peserta dan dosen pembimbing/promotor dan kopromotor. Namun memang proses monev ini belum dituangkan dalam bentuk POB yang baku.



Gambar 347 Dokumentasi Audit ISO 9001

- **Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (ISO 14001 dan ISO 45001)**

Pada hari Rabu, tanggal 25 September 2024, DAUI telah melakukan kegiatan audit untuk ISO 14001 dan ISO 45001. Sesuai cakupan kedua ISO tersebut, kegiatan audit ini dilakukan untuk mengevaluasi Sistem Manajemen Lingkungan dan Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja terhadap fasilitas dan peralatan/perlengkapan yang tersedia di laboratorium fabrikasi dan workshop dwimatra. Berikut beberapa catatan terkait ketidaksesuaian atau keluhan/pengaduan berdasarkan hasil observasi selama audit.

- Belum adanya JSA pada setiap alat praktikum
- Perlu ada dokumentasi dan pencatatan untuk evaluasi terkait pelatihan laboran
- Perlu ada perbaikan untuk jalur evakuasi di lab dwimatra

- Lab / workshop belum memiliki lampu darurat (*emergency lamp*)
- Belum ada informasi dalam bentuk denah ruangan beserta peta jalur evakuasi di lab / workshop
- Perlu ada penambahan pencatatan log untuk pemakaian APD



Gambar 348 Dokumentasi Audit ISO 14001 dan 45001

- **Perbaikan Infrastruktur Departemen Arsitektur**

Sepanjang tahun 2024 Departemen Arsitektur melakukan beragam kegiatan untuk merawat, memperbaiki dan mengembangkan ketersediaan serta kualitas infrastuktur dan fasilitas. Kegiatan ini – khususnya perbaikan dan pengembangan – dilakuan sejalan dengan perubahan pada kurikulum DAUI yang menekankan pada penting proses pembelajaran arsitektur yang berbasis *making*. Secara keseluruhan, kegiatan perbaikan yang dilakukan di tahun 2024 ini mencakup: pembuatan area penyimpanan / gudang, renovasi lab dan workshop, dan renovasi lounge. Berikut ini uraian untuk setiap kegiatan yang telah dilakukan

  - **Pembuatan Area Penyimpanan/Gudang**

Area penyimpanan atau gudang merupakan fasilitas yang penting, terutama mengingat beragamnya peralatan penunjang kegiatan akademik serta luaran yang dihasilkan oleh mahasiswa. Meskipun saat ini digitalisasi sudah semakin banyak diadopsi di dalam kegiatan akademik, namun ini tidak serta merta menegasi keberadaan beragam peralatan, perlengkapan, serta dokumen fisik. Apalagi mengingat sebagian peralatan / perlengkapan – meski sudah tidak lagi dibutuhkan – masih membutuhkan proses hingga bisa dipindahkan dari area/lingkungan Departemen Arsitektur. Jika tidak tersedia fasilitas area penyimpanan yang layak, beragam peralatan/perlengkapan dan dokumen ini akan mengambil tempat seperti kelas/studio dan atau area sirkulasi atau selasar.



Gambar 349 Gambar rancangan ruang penyimpanan/gudang DAUI (atas) dan foto setelah selesai pengerjaan (bawah)

Menyikapi kondisi di atas, DAUI kemudian memutuskan untuk menambah area penyimpanan dengan membuat gudang di sisi samping gedung DAUI. Ada dua ruang gudang yang dibuat di secara terpisah (namun berdekatan). Gudang pertama berukuran 6 m x 2,4 m dan berlokasi di dekat workshop / bengkel. Gudang pertama ini sengaja diposisikan berdekatan dengan workshop untuk memudahkan mobilisasi peralatan / perlengkapan dan/atau objek dari workshop ke gudang (dan sebaliknya). Ruang gudang yang kedua berukuran sedikit lebih kecil dari gudang pertama (4 m x 2,4 m), dan terletak di sisi gedung yang sama, namun di ujung yang berbeda (dipisahkan oleh tangga darurat).



Gambar 350 Foto bagian dalam Ruang Penyimpanan/Gudang DAUI

Bentuk serta elemen ruang gudang dibuat sederhana dan tidak terlihat mencolok atau mendominasi secara visual. Secara umum, bangunan menggunakan besi hollow sebagai material pembentuk rangka struktur utama. Untuk pelapis, sebagian besar menggunakan GRC yang di-coating dan tanpa dicat. Untuk menghemat biaya, GRC hanya dipasang di sisi luar saja. Di bagian atas dinding GRC dibuat ventilasi dengan menggunakan wiremesh. Untuk penutup atap menggunakan material spandek gelombang berwarna putih. Setiap ruang gudang memiliki satu buah pintu di sisi samping (menghadap ke tangga darurat) yang dibuat dengan rangka besi hollow dan pelapis polycarbonat (sisa bongkaran atap area workshop)

- **Renovasi Area Lab dan Workshop**

Renovasi area laboratorium dan workhsop merupakan kegiatan lanjutan sebagai bagian dari usaha untuk mengkonversi laboratorium dan workhsop di DAUI menjadi Makerspace. Kebutuhan akan fasilitas Makerspace ini sendiri terkait dengan kurikulum baru DAUI yang menekankan pada pentingnya pembelajaran pengetauan arsitektur dan interior yang berbasis pada proses *making*. Cara belajar yang berfokus pada proses making ini membutuhkan kecakapan terhadap beragam tipe material, teknik pembuatan, dan representasi. Artinya, dibutuhkan infrastruktur workshop dan laboratorium yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengeksplorasi material yang lebih beragam, dan dengan teknik serta proses yang beragam pula, mulai dari proses yang 'basah / *wet*' (seperti pengolahan tanah liat atau proses pewarnaan dengan teknik sablon), proses yang 'kering' (pengolahan tekstil/kain/*fabric* dengan proses jahit dan sulam), hingga proses yang harus 'bersih' (pengolahan berbasis fabrikasi digital).

Berdasarkan kebutuhan di atas, DAUI kemudian membuat rencana renovasi dan pengembangan lab dan workshop menjadi makerspace. Pengembangan ini dilakukan dengan memaksimalkan apa yang sudah saat ini, dan perbaikan serta penambahan sesuai dengan kebutuhan. Secara umum, pengembangan dilakukan baik untuk area indoor, area semi outdoor/workshop dan juga area outdoor. Untuk area indoor, awalnya digunakan untuk lab fabrikasi digital, dan penggunaan peralatan ketukangan yang sifatnya statis. Area lab fabrikasi telah terlebih dahulu ditata ulang agar penggunaan alat bisa lebih efiesien dan rapi di tahun lalu. Penataan ulang ini kemudian dilanjutkan dengan menambahkan area untuk *making* yang berbasis kain atau *fabric* di sisi dalam lab fabrikasi digital (mengambil sebagian area lounge).

Untuk area semi outdoor / workshop, awalnya cenderung digunakan untuk kegiatan ketukangan berbasis material kayu. Area ini kemudian diremajakan dan dikembangkan untuk bisa mewadahi kegiatan making yang lebih beragam seperti pengolahan tanah liat (*pottery*) dan juga pewarnaan dengan teknik sablon (*screen printing*). Kebutuhan ini membuat area workshop perlu dikembangkan dan dibagi menjadi beberapa zona. Selain dari zona untuk pengolahan kayu yang kering (*dry area*), juga perlu ada zona basah untuk pengolahan tanah liat dan proses sablon (*wet area*). Kebutuhan akan area basah ini juga sekaligus dimanfaatkan untuk menata ulang titik-titik perletakan tempat cuci berupa sink, baik sink dengan tipe biasa, maupun sink berukuran besar berupa *washout booth*. Selain itu, pengolahan tanah liat membutuhkan proses pembakaran dengan peralatan khusus yang disebut Kiln. Mengingat ukuran dan fungsinya yang cukup signifikan, Kiln dibuatkan tempat khusus di bagian ujung workshop (di salah satu pojok dari wet area, namun dengan partisi yang membatasi / memisahkan area Kiln dengan area yang lain).



Gambar 351 Bird Eye View Untuk Rancangan Perbaikan Dan Pengembangan Lab Dan Workshop Menjadi Makerspace DAUI

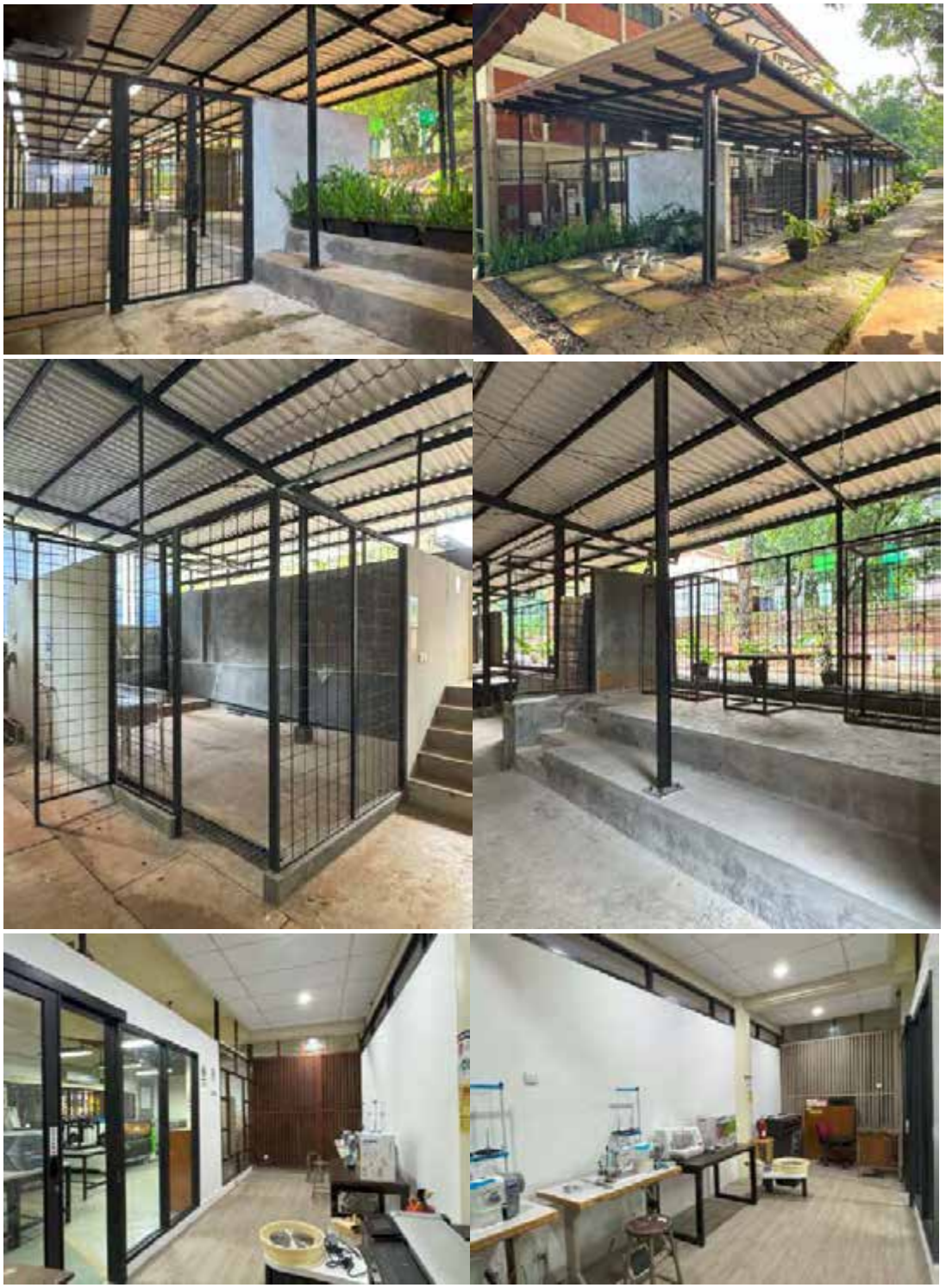


Gambar 352 Gambar Rancangan Perbaikan dan Pengembangan Ruang-Ruang Lab dan Workshop menjadi Makerspace DAUI

Selain dari area khusus untuk peletakan Kiln, di bagian ujung workshop juga dibuat koneksi ke area penyimpanan / gudang. Koneksi ini tidak secara langsung membuat mahasiswa bisa masuk ke dalam gudang (harus keluar dulu dari workshop, baru masuk ke dalam gudang melalui pintu di sisi yang berlawanan), akan tetapi tetap memperpendek jalur sirkulasi dari workshop ke gudang, sehingga diharapkan mempermudah mobilisasi peralatan/barang (jika dibutuhkan). Sementara di sisi depan area workshop, berdekatan dengan akses masuk dari selasar FT, dibuat undakan yang harapannya bisa dimanfaatkan untuk kegiatan diskusi dan presentasi.

Selain area indoor dan workshop, DAUI juga merapikan area outdoor yang terletak tepat di sebelah workshop. Area ini merupakan jalur sirkulasi dari Engineering Center (EC) ke area DAUI, sehingga bisa dibilang memiliki peran yang cukup krusial mengingat ada lima lantai di salah satu sisi Gedung EC (lantai 1, 2, 4, 5, 6) yang secara rutin digunakan sebagai studio untuk beberapa mata kuliah Perancangan Arsitektur. Akan tetapi, area ini cenderung terlihat gelap dan kurang dimanfaatkan dengan baik. Pengembangan yang kemudian dilakukan adalah penataan perkerasan dan pembuatan titik-titik untuk tempat duduk mahasiswa.

Pengembangan ini diharapkan bisa membuat area ini menjadi lebih 'hidup' dan aktif, baik sebagai area sirkulasi yang menghubungkan EC dengan DAUI maupun untuk kegiatan lain.



Gambar 353 Hasil Perbaikan dan Pengembangan Ruang-Ruang Lab Dan Workshop Menjadi Makerspace DAUI (On Progress)

- **Renovasi Area lounge**

Lounge merupakan area yang berada di tengah / antara lab fabrikasi digital dengan studio C. Awalnya lounge sering digunakan oleh para fasilitator DAUI untuk berkumpul sembari melakukan *briefing* atau berdiskusi (biasanya terkait penilaian tugas). Akan tetapi, tata letak ruangan lounge tidak efektif dan terlihat terbengkalai dengan pencahayaan yang cenderung redup. Proses penataan area lab, terutama penambahan area pengolahan kain yang mengambil sebagian area lounge membuat tata letak lounge perlu diatur ulang. Penataan ulang ini dilakukan dengan membagi lounge menjadi tiga zona yaitu area duduk (depan), area diskusi dan penilaian (tengah), dan area pengumpulan tugas (belakang). Selain dari penataan ulang zonasi, beberapa elemen ruang yang ada juga diolah ulang menyesuaikan dengan penataan yang baru, yaitu: partisi kaca di belakang dipindahkan ke depan sebagai pembatas antara area duduk dengan diskusi. Sementara rak kayu yang awalnya menjadi pembatas antara area depan dan tengah dibongkar dan disusun ulang di sisi ruangan (sebagai tempat penyimpanan dokumen).



Gambar 354 Proses (atas) dan Hasil Renovasi (bawah) Ruang Lounge DAUI

- **Pengadaan Peralatan dan Perlengkapan Departemen Arsitektur**

Selain dari kegiatan perbaikan dan pengembangan infrastruktur, DAUI juga melakukan sejumlah pengadaan untuk berbagai peralatan dan perlengkapan yang dibutuhkan untuk mendukung beragam kegiatan di DAUI, terutama untuk kegiatan pembelajaran. Pengadaan ini ada yang berupa peralatan dan/atau perlengkapan untuk ruangan/fasilitas yang saat ini sudah ada dan berfungsi, namun perlu peningkatan agar kegiatan yang berlangsung bisa lebih efisien dan maksimal (misalnya untuk kelas/studio dan lab fabrikasi digital). Ada juga pengadaan peralatan dan perlengkapan ruangan / fasilitas baru yang sedang dalam proses pengembangan (misalnya untuk makerspace).

  - **Pengadaan Peralatan dan/atau Perlengkapan Kelas dan Studio**

Kegiatan pembelajaran di studio, khususnya untuk Mata Kuliah wajib seperti Desain Dasar dan Perancangan Arsitektur, merupakan inti dari pembelajaran di DAUI. Karenanya, ketersediaan dan kualitas dari peralatan dan/atau perlengkapan yang bisa menunjang proses pembelajaran di studio merupakan hal yang krusial. Berdasarkan evaluasi yang dilakukan tim fasilitas DAUI, area di dalam studio perlu dibagi menjadi dua zona, yaitu: *making space*, merupakan zona untuk mahasiswa membuat model/maket (atau kegiatan lain yang melibatkan alat pemotong dan perekat), dan; *working space*, merupakan zona untuk kegiatan yang sifatnya lebih ke *desk work* (menggambar, menulis/mengetikl), baik secara manual/analog maupun digital. Selain dari *making space* dan *working space*, DAUI juga membeli peralatan/perlengkapan pendukung yang bersifat umum dan fleksibel (bisa digunakan untuk kedua zona, atau dipindahkan ke ruang lain jika dibutuhkan). Berikut ini rincian peralatan/perlengkapan yang diadakan untuk studio / kelas:

    - Meja besi 120 x 244, untuk tempat membuat model/maket, meja ini dipesan secara custom dengan model yang bisa 'dilipat' dan dibongkar ketika tidak digunakan (atau ingin dipindahkan) ke tempat lain
    - *Shelving unit*, untuk menyimpan peralatan tulis/gambar
    - *Cutting mat*, untuk alas membuat model/makte, terutama untuk proses memotong
    - *Speaker*, untuk pendukung di dalam proses pembelajaran
    - Alat tulis/gambar, untuk pendukung di dalam proses pembelajaran
    - Alat pembuatan model/maket, untuk pendukung di dalam proses pembelajaran
    - Smart TV + standing bracket, untuk pendukung di dalam proses pembelajaran (terutama saat presentasi dan diskusi)




Gambar 355 Dokumentasi Meja Besis Ukuran Untuk Making Space (kiri) dan Smart TV + Standing Bracket (Kanan) untuk Kelas/Studio di DAUI

- **Pengadaan Peralatan dan/atau Perlengkapan Makerspace**

Seperti yang telah dijelaskan di bagian sebelumnya. Saat ini DAUI sedang dalam proses merenovasi dan mengembangkan fasilitas lab dan workshop menjadi makerspace. Selain dari penataan ulang dan penambahan area/ruang, fasilitas makerspace ini tentunya juga membutuhkan peralatan/perlengkapan (yang nantinya akan dialokasikan di area/ruang sesuai peruntukannya). Peralatan dan perlangkapan yang diadakan untuk makerspace adalah sebagai berikut:

- Area making berbasis tekstil/kain/fabric
  - Mesin jahit
  - *Tufting Gun*
  - Meja sablon
  - *Washout booth*
- Area making berbasis tanah liat (*pottery*) dan teknik sablon (*screen coloring*)
  - Meja kayu
  - *Pottery wheel*
  - *Front loading electric kiln*
  - *Centering tool* (untuk *pottery trimming*)
  - *Sink*



Gambar 356 Peralatan Makerspace: Mesjin Jahit (kiri atas), *Tufting Gun* (kanan atas), *Washout Booth* (bawah)

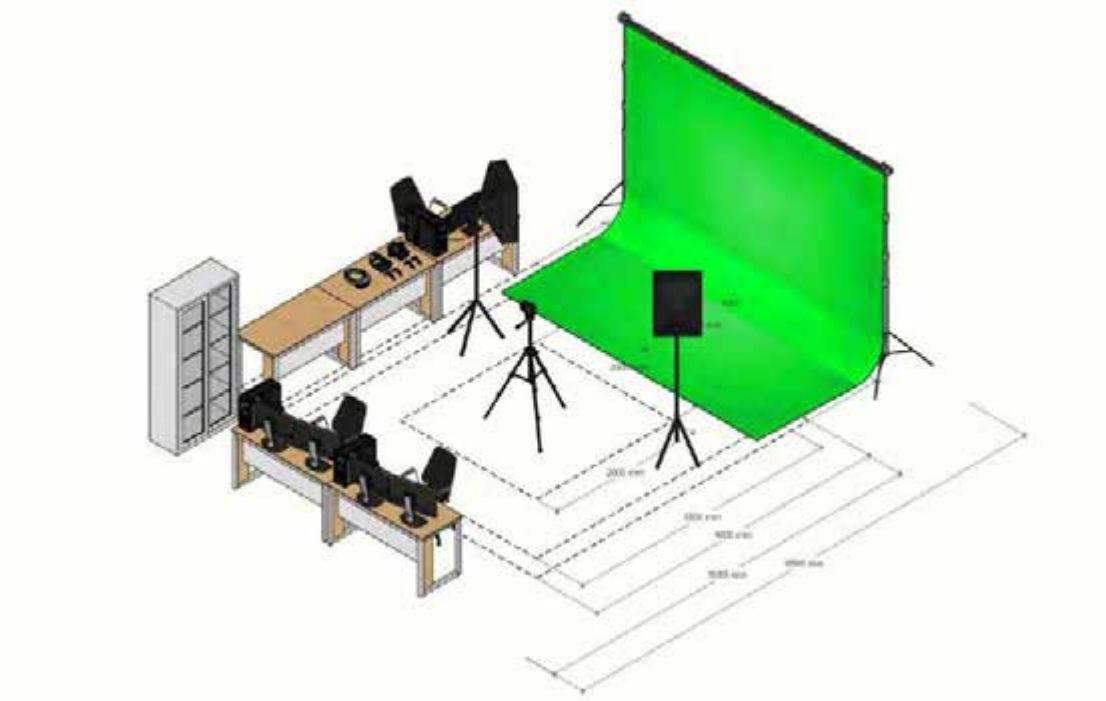


Gambar 357 Peralatan *Makerspace*: *Pottery Wheel* (kiri), dan *Front Loading Kiln* (kanan)

- **Pengadaan Peralatan dan/atau Perlengkapan Media Lab**

Selain dari pengembangan lab dan workshop menjadi makerspace. DAUI juga sedang dalam proses untuk mengembangkan media lab. Jika makerspace diarahkan untuk proses making yang menghasilkan luaran berupa objek fisik, maka media lab diarahkan sebagai fasilitas untuk mendukung pembelajaran dan proses making yang berbasis digital, baik untuk proses maupun luarannya. Fasilitas media lab ini dianggap perlu mengingat semakin majunya perkembangan dan peran teknologi digital di dalam perancangan built environment, khususnya – namun tidak terbatas – di ranah extended reality (XR, yang mencakup Mixed Reality (MR) dan Virtual Reality (VR)). Pengembangan media lab ini rencananya akan dilakukan dengan memanfaatkan ruangan dan peralatan yang awalnya dialokasikan untuk lab fotografi. Peralatan dan perlengkapan yang saat ini sudah diadakan untuk keperluan pengembangan Media Lab adalah sebagai berikut.

- Stand Alone VR head-mounted display (HMD)/Headset, merupkan alat utama untuk mengakses konten berbasis VR.
- Workstation-grade laptop, untuk mengoperasikan VR headset melalui portal perangkat lunak tertentu. Selain itu tentunya bisa digunakan untuk berbagai keperluan terkait pembelajaran desain arsitektur dan interor secara digital.
- Monitor, 27-34 inch, merupakan peralatan pendukung untuk digunakan bersama dengan latop
- Meta Quest cable, kabel penghubung VR HMD/headset ke komputer untuk koneksi dan transfer data yang lebih lancar
- Display port cable, kabel penghubung laptop ke monitor
- Motion sensor, Kinect V2, alat yang bergungsi sebagai sensor untuk menangkap citra visual dan/atau gerakan secara real time.
- Kinect Adapter to PC
- Wireless Microphone, alat untuk merekam suara secara nirkabel
- Headphone and speaker, merupakan peralatan pendukung untuk digunakan bersama dengan latop
- Keyboard dan mouse, merupakan peralatan pendukung untuk digunakan bersama dengan latop
- USB-C hub dan thunderbolt cable, peralatan yang berfungsi sebagai interface pendukung laptop agar bisa terkoneksi dengan banyak device/perangkat secara lebih mudah.



Gambar 358 Usulan Layout Ruang untuk Media Lab



Gambar 359 Peralatan untuk Media Lab: Stand-alone VR HMD (kiri), USB-C Hub (tengah), Kinect Motion Sensor (kanan)



Gambar 360 Peralatan untuk media lab: Meta Quest Cable for VR HMD (kiri), Wireless Microphone (tengah), headphone (kanan)

- **Pengadaan Peralatan dan/atau Perlengkapan Ruang Arsip**

Proses pembelajaran berbasis making menekankan penting dokumentasi dan penyimpanan beragam luaran karya mahasiswa (karena merupakan hasil yang merepresentasikan kompetensi mahasiswa terkait capaian pembelajaran di mata kuliah tertentu). Karenanya, DAUI memutuskan untuk mengembangkan fasilitas ruang arsip yang bisa menjadi tempat penyimpanan karya mahasiswa secara layak, dan selalu siap untuk dilihat – atau bahkan dipamerkan – ketika dibutuhkan. Sama seperti fasilitas lainnya, ruang arsip ini membutuhkan tempat dan peralatan/perlengkapan pendukung. Tempat yang akan dijadikan sebagai ruang arsip rencananya berada di lantai lima (5) gedung DAUI. Peralatan yang saat ini masuk dalam proses pengadaan adalah sebagai berikut:

- Lemari besi *custom*, sebagai tempat penyimpanan kartya mahasiswa yang berbentuk model/maket dan dokumen gambar
- Movabel Standing Panel, sebagai tempat penyimpanan sekaligus untuk memajang karya mahasiswa dalam bentuk poster, banner, atau display



Gambar 361 Peralatan untuk Ruang Arsip, Moving-Standing Panel Dan Rangka Untuk Rak Besi Custom

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

EXECUTIVE SUMMARY

Tahun 2024 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.

Dalam bidang pendidikan pada tahun 2024 DTK FTUI telah melaksanakan beberapa kegiatan penting seperti akreditasi eksternal, kegiatan *academic visit*, pemberlakuan kurikulum Future Engineers (2024) dan kelanjutan proses pengajuan proposal pembentukan prodi S2 Teknik Bioproses. Akreditasi ekternal nasional dilakukan oleh LAM Teknik untuk Prodi S1 Teknik Kimia pada tanggal 26 Juni 2024 dan prodi S1 Teknik Bioproses pada 21 Juni 2024. Pada akreditasi ini, baik Program Studi S1 Teknik Kimia maupun S1 Teknik Bioproses berhasil mendapatkan predikat **"UNGGUL"**, berlaku sejak 21 Agustus 2024 hingga 20 Agustus 2029. Dalam rangka program inbound atau internasionalisasi khususnya di bidang pendidikan dan penelitian, DTK FTUI juga telah mengadakan beberapa kali kegiatan *academic visit* sebagaimana terlampir dalam Tabel 1. Pada tahun 2023 lalu, DTK telah mengajukan proposal untuk pembukaan prodi S2 teknik Bioproses. Sebagai tindak lanjut dari pengajuan tersebut, pada penghujung tahun 2024 ini DTK telah mendapatkan hasil telaah dari tripartit (Dirpen, DPASDP dan BPMA). Hasil dari telaah ini kemudian dipelajari dan dilakukan proses revisi untuk kemudian diajukan kembali perbaikannya ke universitas.

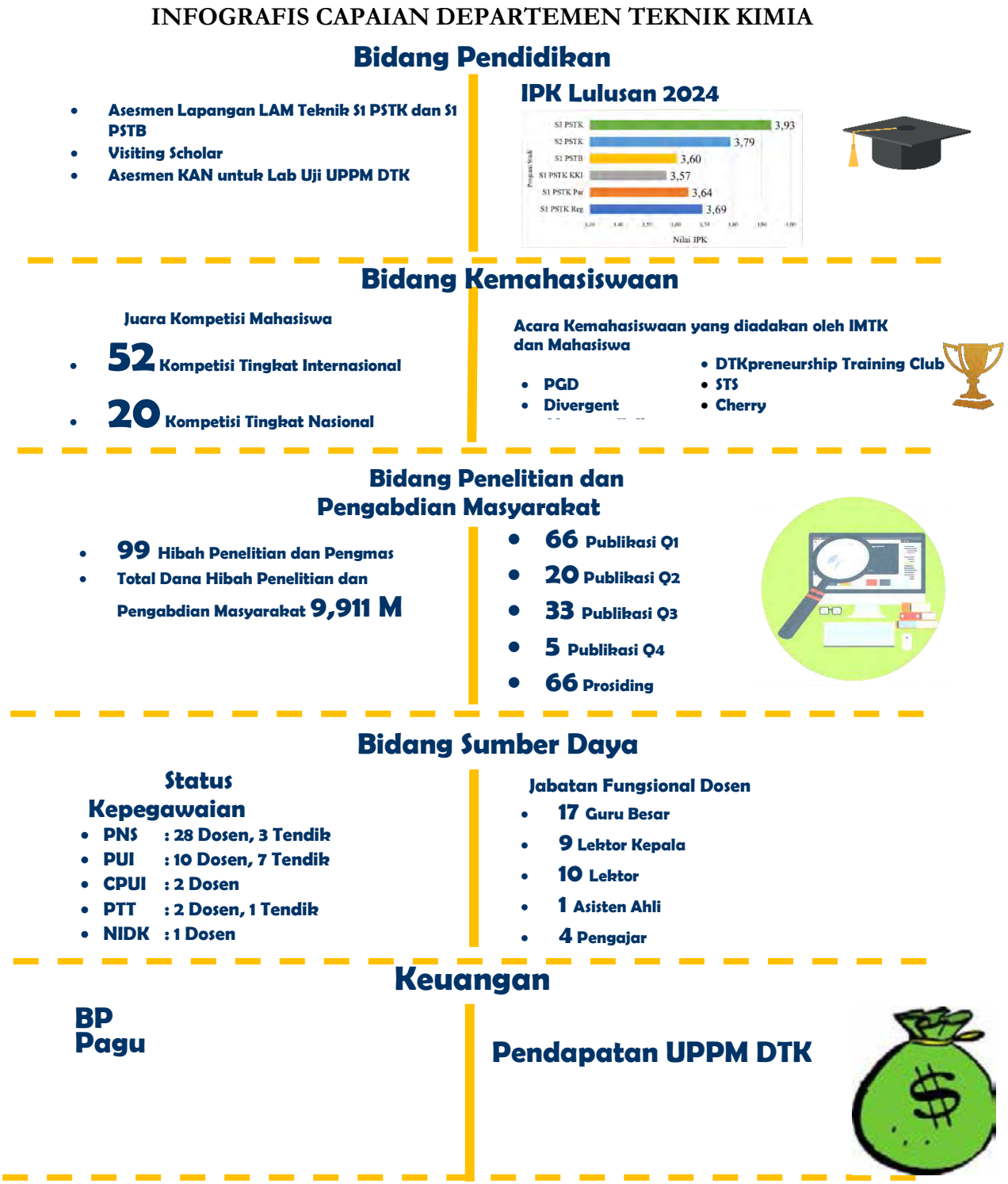
Dalam bidang riset dan pengabdian masyarakat pada tahun 2024 DTK FTUI memperoleh 99 Hibah Penelitian. Sementara dalam publikasi ilmiah yang dihasilkan adalah 66 publikasi Q1, 20 publikasi Q2, 33 Publikasi di Q3, 5 Publikasi Q4 dan 66 Prosiding.

Dalam bidang kemahasiswaan terdapat beberapa kegiatan besar yang dilaksanakan oleh lembaga kemahasiswaan di DTK FTUI diantaranya seperti PGD, Divergent, Alumnae Talks, Webinar, DTK Preneurship Training Club, STS dan Cheery. Adapun hasil yang diperoleh yakni berhasil mendapatkan beberapa kemenangan dan penghargaan diantaranya 52 (lima puluh dua) kejuaraan tingkat internasional dan 20 (dua puluh) kejuaraan tingkat nasional.

Pengelolaan keuangan di DTK FTUI pada tahun 2024 mengacu pada perencanaan dari Rencana Kerja dan Anggaran Tahun (RKAT) 2024. Realisasi RKA tahun 2024 sangat baik dengan serapan realisasi sebesar 97% (Sembilan puluh tujuh persen). Untuk pendapatan tunai dari Unit Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) DTK FTUI pada tahun 2024 mengalami kenaikan sangat besar mencapai sekitar 18,47% dari pendapatan tunai pada tahun 2023.

Untuk penjaminan mutu terkait pengelolaan laboratorium maka di tahun 2024 ini dilengkapi dengan pemantauan dan penilaian oleh internal (FTUI) maupun eksternal DQS dengan menggunakan standar evaluasi dari Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) ISO 45001: 2018 dan ISO 14001:2015. Sedangkan untuk menjaga mutu pelayanan administrasi dievaluasi menggunakan standar Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 dan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 untuk lingkungan, yang pada tahun 2024 ini

pemantauan dan penilaian dilaksanakan secara internal (FTUI) dan eksternal. Selain itu, tenaga kependidikan dan laboran DTK FTUI juga mendapatkan pelatihan dari Fakultas Teknik dan Universitas Indonesia dalam bidang-bidang tertentu baik administrasi akademik, *workshop* kepegawaian, dan *safety*.

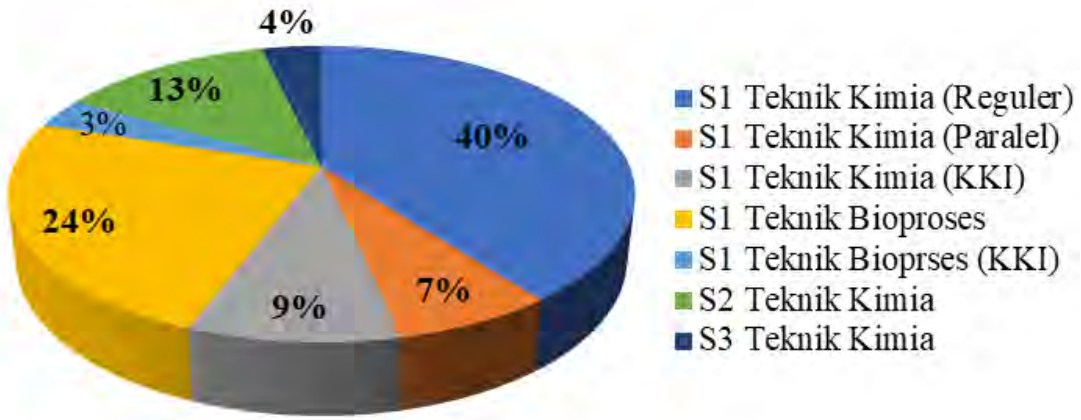


Gambar 362 Infografis Capaian Departemen Teknik Kimia

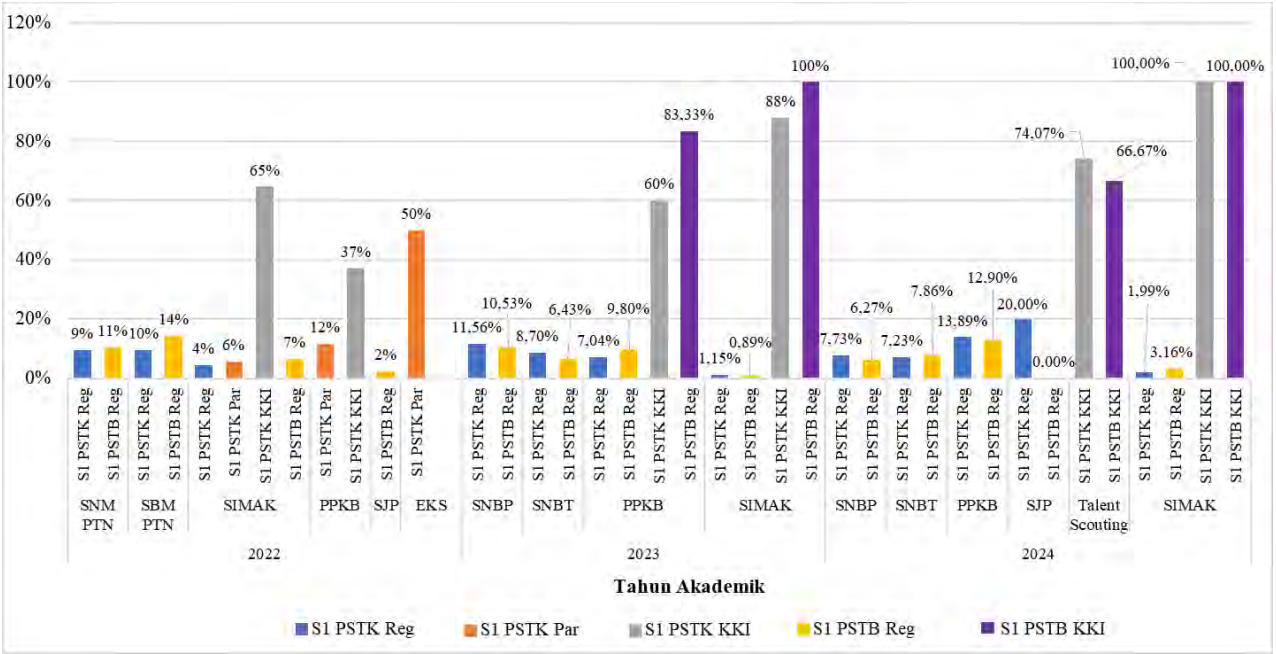
BIDANG PENDIDIKAN

1. Profil Mahasiswa

Departemen Teknik Kimia memiliki 2 (dua) program studi yaitu Program Studi Teknik Kimia (PSTK) dan Program Studi Teknik Bioproses (PSTB). Pada tahun 2024 memiliki total mahasiswa aktif sebanyak 1007 mahasiswa, yang terdiri dari 399 mahasiswa S1 PSTK Reguler, 70 S1 PSTK Paralel, 93 mahasiswa Program S1 PSTK KKI (Kelas Khusus Internasional), 243 mahasiswa Program S1 PSTB Reguler, 33 mahasiswa Program S1 PSTB KKI, 132 Mahasiswa program S2 PSTK, dan 37 Mahasiswa Program S3 PSTK. Grafik 228 berikut ini memperlihatkan prosentasi dari mahasiswa aktif tahun akademik 2024.



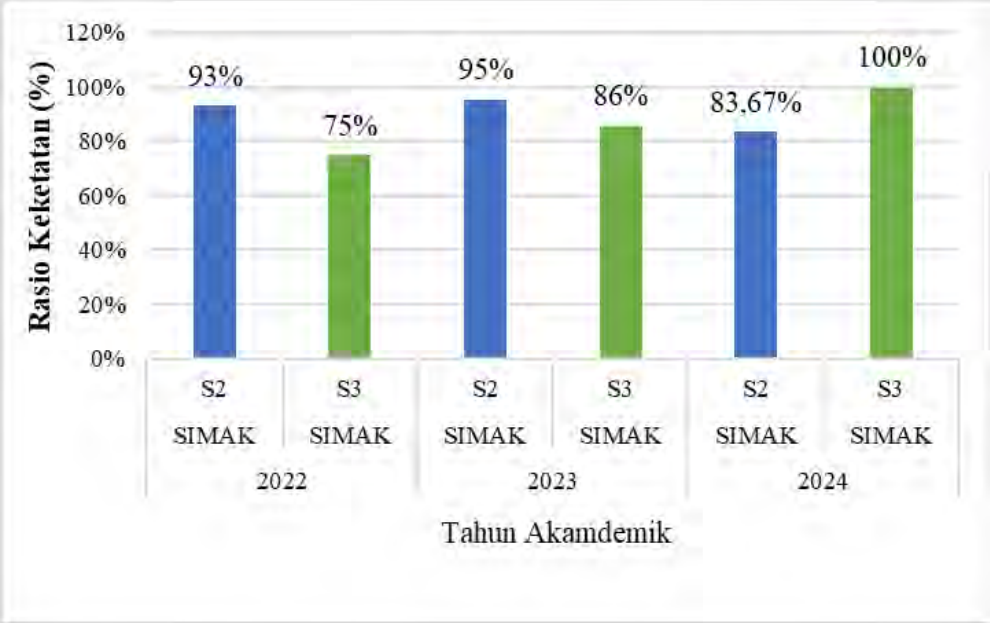
Grafik 228 Prosentase Distribusi Jumlah Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2024



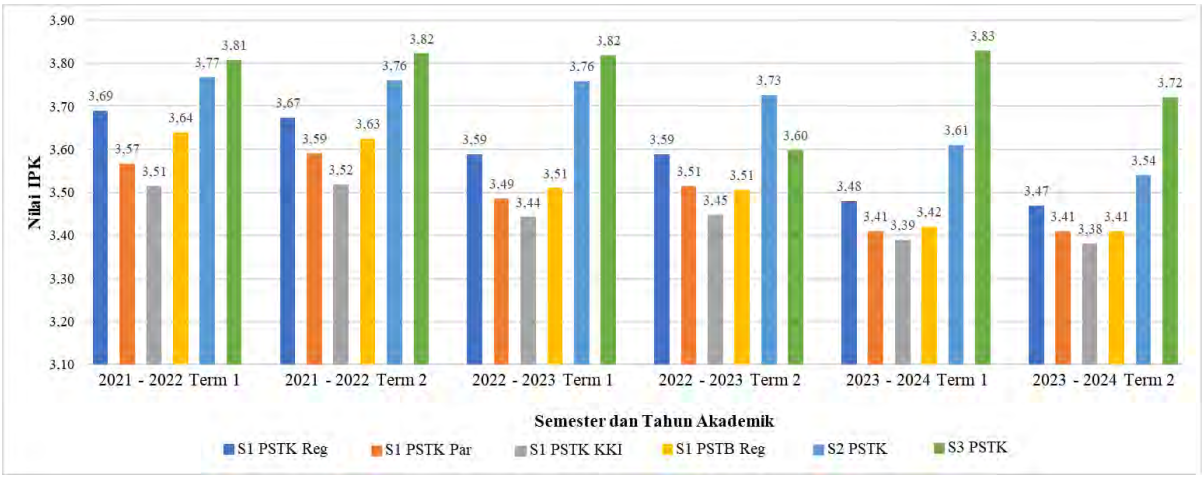
Grafik 229 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S1 PSTK dan PSTB pada 2022-2024

Adapun keketatan pada saat penerimaan mahasiswa S1 untuk PSTK baik Reguler, Paralel maupun KKI dan PSTB pada periode 3 (tiga) tahun terakhir (2022 – 2024) dari semua jalur seleksi seperti SNMPTN/SNBP, SBMPTN/SNBT, SIMAK, PPKB, EKSTENSI, SJP dan *Talent Scouting* tersaji pada Grafik 229 diatas.

Sedangkan keketatan penerimaan mahasiswa untuk program S2 PSTK dan S3 PSTK pada periode 3 (tiga) tahun terakhir (2022-2024) tergambarkan dalam Grafik 230 berikut ini.



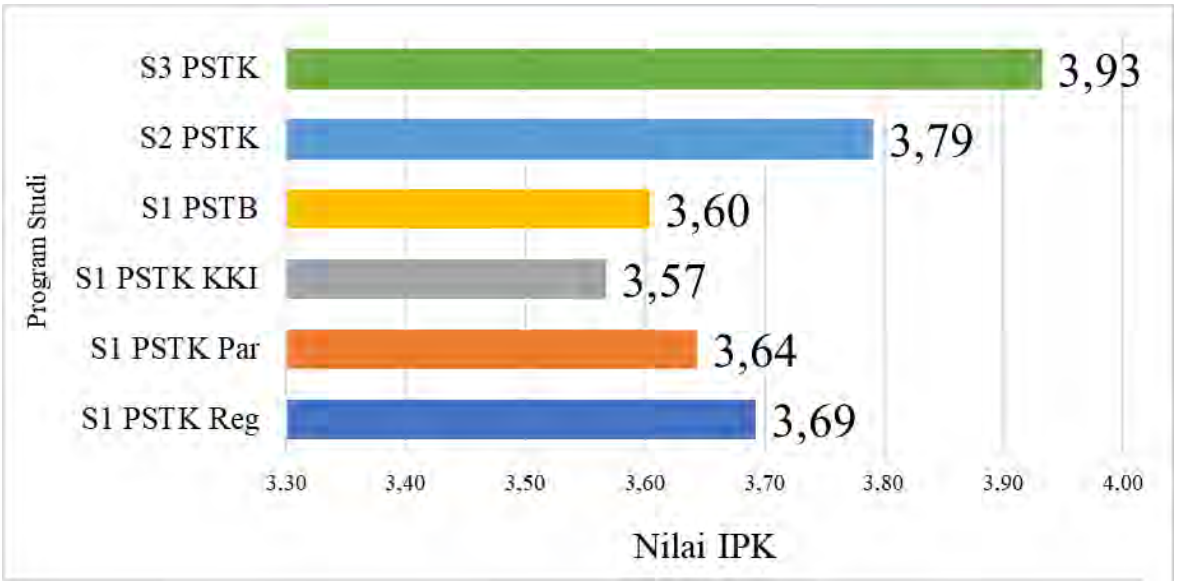
Grafik 230 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S2 dan S3 PSTK pada 2022-2024



Grafik 231 IPK Mahasiswa S1(PSTK dan PSTB), S2 PSTK dan S3 PSTK pada 2022-2024

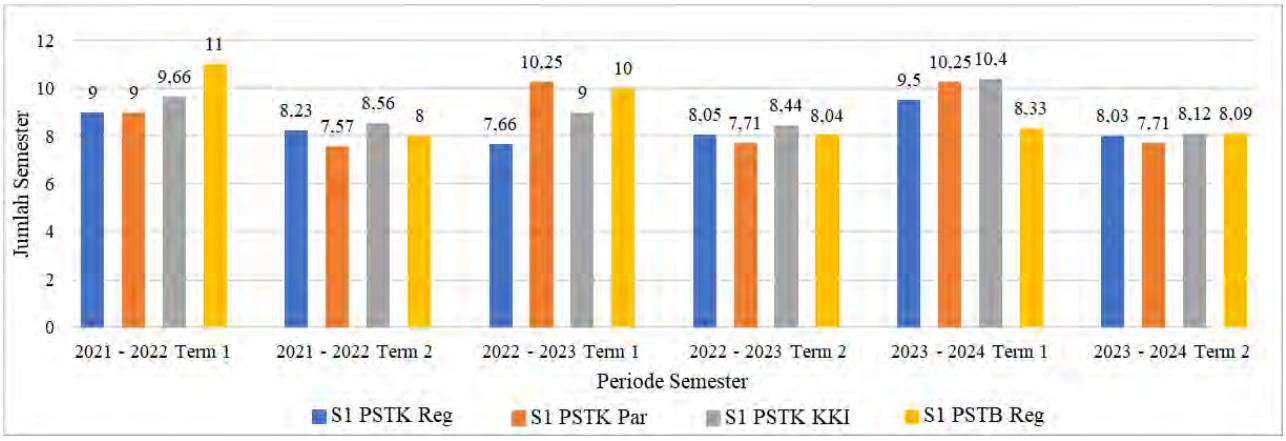
Untuk mengukur capaian luaran dari hasil pendidikan selama mahasiswa S1 (PSTK dan PSTB), S2 TK dan S3 TK berkuliah di Departemen Teknik Kimia, maka dapat diperlihatkan dalam ukuran kuantitatif berupa rata-rata Indeks Prestasi mahasiswa setiap semesternya dalam rentang 3 (tiga) tahun terakhir (2021-2023) sebagaimana diperlihatkan pada Grafik 231. Dari grafik tersebut menunjukkan fluktuasi rata-rata nilai IPK mahasiswa dari semua program studi dalam 3 tahun terakhir setiap semesternya. Hal ini tentunya akan menjadi perhatian besar kami untuk mengevaluasi kembali proses pembelajaran dan sistem penilaian yang telah diterapkan dalam 3 tahun terakhir.

Pada tahun 2024, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah meluluskan 225 mahasiswa, yang terdiri dari 79 mahasiswa S1 PSTK Reguler, 46 mahasiswa S1 PSTK Paralel, 22 mahasiswa S1 PSTK KKI, 47 mahasiswa S1 PSTB, 24 Mahasiswa S2 PSTK, dan 8 Mahasiswa S3 PSTK. Adapun rata-rata IPK lulusan diperlihatkan pada Grafik 232 di bawah ini.



Grafik 232 IPK Rata-Rata Lulusan Departemen Teknik Kimia

Sedangkan rata-rata masa studi mahasiswa Program S1 Departemen Teknik Kimia selama 3 (tiga) tahun terakhir (2021-2023) tersaji pada Grafik 233 berikut ini.



Grafik 233 Rata-Rata Masa Studi Mahasiswa S1 Departemen Teknik Kimia 2021-2023

Tahun 2024 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia juga telah melaksanakan beberapa kegiatan terkait penjaminan mutu akademik diantaranya:

1. **Akreditasi oleh LAM Teknik untuk Program Studi S1 Teknik Kimia dan S1 Teknik Bioproses.**

Untuk Program Studi S1 Teknik Kimia kegiatan asesmen lapangan oleh Asesor dari LAM Teknik dilaksanakan secara luring di Gedung A dan B Departemen Teknik Kimia FTUI pada

26 Juni 2024. Bertindak sebagai Asesor dari LAM Teknik yaitu Prof. Ir. Renanto Handogo, M.Sc., Ph.D. dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dan Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU dari Universitas Diponegoro (UNDIP).

Sedangkan untuk Program Studi S1 Teknik Bioproses, kegiatan asesmen lapangan dilaksakan pada 21 Juni 2024 dengan Asesor dari LAM Teknik yaitu Ir. Moh. Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU dari Institut Teknologi Bandung (ITB) dan Prof. Nita Aryanti, ST, MT, PhD dari Universitas Diponegoro (UNDIP).

Pada akreditasi ini, baik Program Studi S1 Teknik Kimia maupun S1 Teknik Bioproses mendapatkan hasil **"UNGGUL"**, akreditasi ini berlaku sejak 21 Agustus 2024 hingga 20 Agustus 2029.

2. *Visiting Scholar* di Departemen Teknik Kimia

Dalam rangka program inbond atau internasionalisasi khususnya di bidang pendidikan dan penelitian, maka Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mengadakan beberapa kali kegiatan *visiting scholar* seperti tersaji dalam Tabel dibawah ini.

Tabel 419 Daftar Visiting Scholar di Depertemen Teknik Kimia FTUI Tahun 2024

No	Pelaksanaan	Narasumber	Universitas	Agenda
1	15 – 19 Januari 2024	Ms. Beverly Coulter	University of Queensland	Short Course
2	15 – 19 Januari 2024	Professor Adrian Oehmen	University of Queensland	Short Course
3	12 – 13 Februari 2024	Prof. Masafumi Yohda	Tokyo University of Agriculture & Technology	Visiting Professor
4	12 – 13 Februari 2024	Prof. Umebayashi Kenta	Institute of Global Innovation Research TUAT	Visiting Professor
5	12 – 13 Februari 2024	Yukiko Horikiri, Ph.D	International Coordinator TUAT	Visiting Professor
6	6 – 8 Mei 2024	Profesor Anton Alexandru Kiss	Technische Universiteit Delft (TU Delft)	Visiting Professor
7	20 – 31 Mei 2024	Vijay K. Ramani	Washington University	Short Course
8	26 Agustus 2024	Prof. Aijun Huang	Monash University	Visiting Professor
9	26 Agustus 2024	Prof. Sankar Bhattacharya	Monash University	Visiting Professor
10	30 Agustus 2024	Prof. Sung Gap Im	Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST)	Visiting Professor
11	30 Agustus 2024	Prof. Hyunhoo Lee	Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST)	Visiting Professor
12	30 Agustus 2024	Prof. Tae-Hyun Bae	Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST)	Visiting Professor

No	Pelaksanaan	Narasumber	Universitas	Agenda
13	30 Agustus 2024	Prof. Jimin Park	Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST)	Visiting Professor
14	30 Agustus 2024	Prof. Doh Chang Lee	Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST)	Visiting Professor
15	4 September 2024	Prof. Pramoch Rangsunvigit	The Petroleum and Petrochemical College Chulalongkorn University	Visiting Professor
16	4 September 2024	Prof. Thirasak Rirksomboon	The Petroleum and Petrochemical College Chulalongkorn University	Visiting Professor
17	4 September 2024	Prof. Manit Nithitanakul	The Petroleum and Petrochemical College Chulalongkorn University	Visiting Professor
18	4 September 2024	Prof. Ampira Charoensaeng	The Petroleum and Petrochemical College Chulalongkorn University	Visiting Professor
19	4 September 2024	Prof. Uthaiporn Suriyapraphadilok	The Petroleum and Petrochemical College Chulalongkorn University	Visiting Professor
20	17 September 2024	Profesor In Chung	Seoul National University	Visiting Professor
21	6 Desember 2024	Prof. Shinji Sakai	Osaka University	Visiting Professor
22	6 Desember 2024	Prof. Hisami Okumura	Osaka University	Visiting Professor
23	6 Desember 2024	Yumiko Imanishi	Osaka University	Visiting Lecture

3. Akeditasi oleh KAN untuk Laboratorium Uji UPPM DTK FTUI.

Pada 9 – 10 Desember 2024 untuk pertama kalinya dilaksanakan kegiatan asesmen lapangan oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) untuk Laboratorium Uji yang merupakan satu-satunya Laboratorium dilingkungan Departemen Teknik Kimia FTUI yang menyelenggarakan pelayanan pengujian bagi Masyarakat umum dibawah Unit Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Departemen Teknik Kimia (UPPM DTK) FTUI. Kegiatan ini dilakukan sebagai upaya Laboratorium Uji UPPM DTK dalam menjamin kompetensi dan kredibilitas untuk melakukan penilaian yang akurat dan terpercaya terhadap pelayanan pengujian kepada Masyarakat luas.

BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Kegiatan yang dilakukan oleh Unit Ventura Akademik atau Unit Pelayanan Pada Masyarakat (UPPM) Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (UPPM DTK FTUI) selama tahun 2024 meliputi 16 jasa konsultansi, 1 kegiatan pelayanan pengujian. Berikut daftar kerja sama UPPM DTK FTUI di tahun 2024.

Tabel 420 Daftar Kerja Sama UPPM DTK FTUI di Tahun 2024

No	Uraian Pekerjaan	Jenis Kegiatan	Mitra	Dosen yang Terlibat
1	Penyewaan Praktikum UOP	Konsultansi	Universitas Singaperbangsa Karawang	Ir. Riezqa Andika, Ph.D.
2	Program Pendampingan Sertifikasi Green Building, Pengajuan Paten, dan Keahlian Inovasi Keanekaragaman Hayati	Konsultansi	PT Pertamina Hulu Mahakam	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.
3	Pendampingan Untuk Meninjau Kewajaran Biaya Pra Operasional Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Rajabasa	Konsultansi	KJPP Rengganis, Hamid & Rekan	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.
4	Jasa Pendampingan Program Penunjang Operasi HSSE di Pertamina EP Head Office Zona 9	Konsultansi	PT Pertamina EP (PEP)	-
5	Kajian Pemodelan Trajektori Emisi Industri Indonesia	Konsultansi	World Resources Institute Foundation	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA. Dr. Nadhilah Reysiliani, S.T., M.T.
6	Kajian Life Cycle Assessment di Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS)	Konsultansi	PT Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS)	-
7	Kajian Penilaian Daur Hidup 9life Cycle Assessment) di PT. Pertamina Ep Tanjung Field, Sangasangafield, Sangatta Field (TSS)	Konsultansi	PT Pertamina EP (PEP)	-
8	Jasa Pengelolaan Lingkungan Regional 3	Konsultansi	PT Pertamina Hulu Indonesia	-
9	Jasa Konsultansi Penyusunan Feasibility Study Proyek Lahendong 7&8 PT PGE Tbk	Konsultansi	PT Pertamina GE	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA

No	Uraian Pekerjaan	Jenis Kegiatan	Mitra	Dosen yang Terlibat
10	Finalisasi Penyusunan Peta Jalan (Roadmap) Hilirisasi Silika dalam rangka Menunjang Pengembangan Ekosistem Industri Manufaktur Panel Surya dan Semikonduktor Tahun 2025-2035	Konsultansi	Kemenperin	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T.M.T Prof. Dr. Ir. Praswasti PDK Wulan, MT. Prof. Ir.Abdul Wahid, MT. Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.
11	Jasa Konsultansi untuk Pekerjaan Kajian Kelayakan (Feasibility Study) Untuk Pengembangan lnfrastruktur Hijau Green Hydrogen dan Green Ammonia di Kujang	Konsultansi	PLN EPI	Rahma Muthia, S.T. M.T. Ph.D Ir. Riezqa Andika, Ph.D. Muhamad Ibadurrohman, ST., M.T., Ph.D.
12	Kajian Teknologi Produksi Amonia Hijau Dalam Mendukung Dekarbonisasi lndustri Nasional	Konsultansi	Kemenperin	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T. M.T.
13	Jasa Pendampingan Kajian Verifikasi Gain/Loss Produk Pada Tanki Penyimpanan PT. Sumber Indah Perkas Untuk PT SUCOFINDO Cabang Bandar Lampung	Konsultansi	Sucofindo	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T. Ir. Riezqa Andika, Ph.D.
14	Jasa Konsultan Kajian Teknis dan Kewajaran Besaran Losses Gas Fasilitas Midstream Lng Benoa Bali	Konsultansi	PT Indonesia Power	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA. Ahmad Syauqi, S.T., M.T.
15	Forel FPSO: Firewater Study	Konsultansi	PT SINGGAR MULIA	Ir. Riezqa Andika, Ph.D.
16	Studi Kajian Integrated Tanjung Uban (LPG PLANT)	Konsultansi	PT Pertamina Energy Terminal	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya S., M.Eng.
17	Laboratorium Uji	Pelayanan Pengujian	Berbagai Pihak	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.

Pada tahun 2024, Per tanggal 30 November 2024 pendapatan UPPM Teknik Kimia tercatat mengalami kenaikan persentase pendapatan sebesar 18,47% dari tahun sebelumnya.

BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Kegiatan kemahasiswaan Departemen Teknik Kimia dilaksanakan oleh IMTK (Ikatan Mahasiswa Teknik Kimia) yang merupakan organisasi mahasiswa Departemen Teknik Kimia, beberapa kegiatan kemahasiswaan tersebut diantaranya sebagai berikut.

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.

Pada tahun 2024 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 52 (lima puluh dua) kejuaraan tingkat internasional dan 20 (dua puluh) kejuaraan tingkat nasional. Adapun daftar kompetisi yang telah dimenangkan oleh mahasiswa Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2024 tersaji pada Tabel 421 berikut.

Tabel 421 Prestasi Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
1	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2024	Internasional	Paper	Juara 2 / Silver Medal	06 January 2024
2	OGIP 2024	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	14 January 2024
3	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2024	Internasional	Process Systems Engineering Competition	Juara 1/ Gold Medal	29 January 2024

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
4	INCEPTION 2024	Internasional	Study Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	07 February 2024
5	Purnomo Yusgiantoro Paper Competition	Internasional	Paper	Juara 2 dan Best Presenter	11 February 2024
6	Oil & Gas Intellectual Parade (OGIP) 2024	Internasional	Mud Innovation Competition	Juara 1/ Gold Medal	13 February 2024
7	Oil and Gas Intellectual Parade (OGIP) 2024	Internasional	International Mud Design Competition	Juara 2 / Silver Medal	16 February 2024
8	Oil & Gas Intellectual Parade (OGIP) 2024	Internasional	Paper & Poster	Juara 2 / Silver Medal	16 February 2024
9	OGIP 2024	Internasional	Paper	Juara 2 / Silver Medal	16 February 2024
10	Oil and Gas Intellectual Parade (OGIP) 2024	Internasional	Smart Competition	Juara 1/ Gold Medal	16 February 2024
11	Oil and Gas Intellectual Parade	Internasional	International Mud Design Competition	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	16 February 2024
12	PGD 2024	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	18 February 2024
13	SPACE UP 6.0	Internasional	Paper	Juara 3 / Bronze Medal	29 February 2024
14	APECX UGM 2024	Internasional	Smart Competition	Finalist Smart Competition	01 March 2024
15	Boreyes 2024	Internasional	Smart Competition	Finalist	11 March 2024
16	Boreyes 2024	Internasional	Paper and Poster Competition	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	11 March 2024
17	Boreyes 2024	Internasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	12 March 2024
18	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2024	Internasional	Process System Engineering and Control	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	20 March 2024
19	Protect 2024	Internasional	Paper Poster Competition	Juara 2 / Silver Medal	24 March 2024
20	Well Integrity 2024	Internasional	Reservoir Simulation Competition	Juara 3 / Bronze Medal	24 March 2024
21	PROTECT UP 2024	Internasional	Paper and Poster Competition	Juara 1/ Gold Medal	24 March 2024
22	Petroleum Integrated Days (PETROLIDA) 2024	Internasional	Case Study Competition	Juara 3 / Bronze Medal	28 March 2024

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
23	Petroleum Integrated Days (PETROLIDA) 2024	Internasional	Paper	Juara Kategori	28 March 2024
24	Petrolida 2024	Internasional	Petrosmart Competition	Juara 1/ Gold Medal	28 March 2024
25	Oil and Gas Intellectual Parade (OGIP) 2024	Internasional	Paper	Finalist Paper and Poster Competition OGIP 2024	13 April 2024
26	Boreyes 2024	Internasional	Paper	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	15 April 2024
27	Creaticism 2024	Internasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	04 June 2024
28	Creaticism 2024	Internasional	Business Case Competition	Best Pitch Deck Creaticism 180 DC UNDIP	04 June 2024
29	Industrial Spectrum (Inspectra) UGM 2024	Internasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	09 June 2024
30	Industrial Spectrum (Inspectra) UGM 2024	Internasional	Paper	Best Presentation	09 June 2024
31	StudentsXCEOs 13th Grand Summit	Internasional	Business Case Competition	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	22 June 2024
32	Asia Pacific Regional Qualifier (APRQ) 2024	Internasional	Smart Competition (APRQ 2024)	Juara 1/ Gold Medal	01 July 2024
33	The 1st ASBN Student Symposium 2024	Internasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	05 July 2024
34	Industrial and System Engineering Competition (ISEEC) 2024	Internasional	Business Case Competition	Juara 3 / Bronze Medal	09 July 2024
35	Industrial and System Engineering Competition (ISEEC) 2024	Internasional	Business Case Competition	Best Pitch Deck	09 July 2024
36	IUGC ITB	Internasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	13 July 2024
37	IUGC ITB	Internasional	Business Case Competition	Best Presentation	13 July 2024
38	Petrobowl World Global Championship 2024	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	16 July 2024
39	AIChE Indonesia Student Conference	Internasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	16 July 2024

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
40	IDECHETS ECODAYS	Internasional	Paper	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	21 July 2024
41	AIChE Indonesia Student Conference	Internasional	Poster	Juara 2 / Silver Medal	26 July 2024
42	Sustainable Economics International Essay Competition (SUCCES) 2024	Internasional	Paper	The Best Paper	28 July 2024
43	The 4th ASEAN International Conference on Energy and Environment (AICEE)	Internasional	Paper	Invited Speaker	31 July 2024
44	Oil Week 2024	Internasional	Well Stimulation Competition	Juara 2 / Silver Medal	15 August 2024
45	Oil Week 2024	Internasional	Paper and Poster	Finalist	15 August 2024
46	Creative Research National and International Competition (CREATION) 1.0	Internasional	Essay	Juara 1/ Gold Medal	24 August 2024
47	Xperience 2024	Internasional	Mini Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	12 September 2024
48	Ocean Engineering Exhibition and Competition (OCEANO) 2024	Internasional	Renewable Energy Case Study Competition	Juara 1/ Gold Medal	12 September 2024
49	Chandra Asri Limitless Innovation and Business Strategy Challenge (CAliber) 2024	Internasional	Business Case Competition	Top 10 Finalist	27 September 2024
50	Oil Week 2024	Internasional	Smartcomp	Juara 3 / Bronze Medal	14 October 2024
51	DERRICK 2024	Internasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	20 October 2024
52	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2024	Internasional	CPDC	Juara 1/ Gold Medal	17 November 2023
53	Apecx 2024	Nasional	Essay	Juara 2 / Silver Medal	01 February 2024
54	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2024	Nasional	Smart Competition	Juara 3 / Bronze Medal	18 February 2024

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
55	Olimpiade Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Perguruan Tinggi (ONMIPA-PT) 2024	Nasional	Olimpiade Sains bidang Kimia	Juara 1/ Gold Medal	21 February 2024
56	EURECA 2024	Nasional	Business Plan Competition	Juara 2 / Silver Medal	09 March 2024
57	PROTECT 2024	Nasional	Paper	Juara 2 / Silver Medal	17 April 2024
58	Enchall 2.0	Nasional	Essay	Juara 3 / Bronze Medal	18 May 2024
59	Bioleague SBE UI SC 2024	Nasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	22 May 2024
60	Bioleague SBE UISC 2024	Nasional	Product Innovation	Juara 1/ Gold Medal	09 June 2024
61	Youth-Tech Challenge (YTC) 2024	Nasional	Business Case Competition	Top 10 Finalist	04 July 2024
62	AI Series Bussiness Case Competition	Nasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	25 July 2024
63	National Agroindustry Competition Festival of Agroindustry (FOA) IPB 2024	Nasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	25 July 2024
64	Kahforward Innovation Competition	Nasional	Business Plan Competition	Juara 1/ Gold Medal	31 July 2024
65	AIChE Indonesia Student Conference (AISC) 2024	Nasional	Cerdas Cermat (Jeopardy)	Juara 1/ Gold Medal	01 August 2024
66	Process Engineering Series of Events (POISE) UGM 2024	Nasional	Safety Plant Competition	Juara 2 / Silver Medal	08 August 2024
67	POISE UGM 2024	Nasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	08 August 2024
68	Poise UGM 2024	Nasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	08 August 2024
69	BCC POISE UGM 2024	Nasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	30 August 2024
70	Tripatra Paper Competition	Nasional	Paper	Top 3	01 September 2024
71	OIM UI 2024	Nasional	PKM RE	Juara 1/ Gold Medal	10 September 2024
72	UI Science Olympiad (UISO) 2024	Nasional	Study case	Juara 1/ Gold Medal	17 September 2024
73	Paper and Poster Competition OCEANO 2024	Nasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	20 September 2024

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
74	Olimpiade Ilmiah Mahasiswa (OIM UI) 2024	Nasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	04 October 2024
75	DERRICK 2024	Nasional	Smart Competition	1st Runner Up of Smart Competition	01 November 2024
76	Business Pitching Day (BPD) UNJ 2024	Nasional	Business Plan Competition	Juara 3 / Bronze Medal	08 November 2024
77	GenB Essay Competition	Nasional	Essay	Juara 2 / Silver Medal	17 November 2024

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA (KOKIN)

Tabel 422 Pencapaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Kimia

No.	Indikator	Satuan	Target	Capaian Akhir
1	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	3	2
2	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	3	-43
3	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	2	2
4	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	3	8
5	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	100	56
6	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	40	58
7	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	22	62
8	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	DOSEN	35	44
9	Jumlah Program Studi berkategori minimal baik per jenjang pendidikan dari hasil Evisem	PROGRAM STUDI (PRODI)	4	5
10	Jumlah kegiatan Summer Course atau Winter Course yang diikuti minimal 15 mahasiswa internasional	KEGIATAN	1	3

No.	Indikator	Satuan	Target	Capaian Akhir
11	Persentase program studi S1 atau S2 atau S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	80	100
12	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	36	41
13	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	8	22
14	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	86,1
15	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	38	19
16	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	20	33
17	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	20	66
18	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	20	20
19	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	1	1
20	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	20	14
21	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	LUARAN	7	15
22	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	INOVASI	6	14
23	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	16	135
24	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	16	68
25	Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	DOSEN	26	25
26	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	85	100
27	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	1	4
28	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	0
29	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	1
30	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	PERSENTASE	86	95,35
31	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	39

No.	Indikator	Satuan	Target	Capaian Akhir
32	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	74,42
33	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	MILYAR RUPIAH	4,2	0
34	Persentase pertumbuhan pendapatan kontribusi 5% dari UKK PPM	PERSENTASE	3	5

Berdasarkan Kontrak Kinerja (Kokin) Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) tahun 2024, dari 34 indikator terdapat 10 indikator di dalam Kokin yang belum dapat tercapai. Sedangkan 4 indikator sudah mencapai target dan 20 indikator melampaui target yang ditetapkan. Beberapa indikator-indikator yang belum tercapai tersebut antara lain sebagai berikut.

1. Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)
2. Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana
3. Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS
4. Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus
5. Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted
6. Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN
7. Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan
8. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi
9. 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 industry
10. Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau Masyarakat

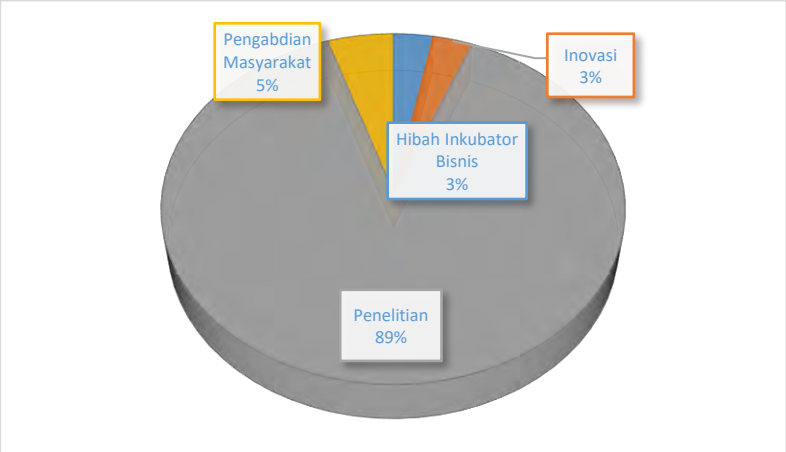
Beberapa indikator di atas yang belum mencapai target ini akan menjadi perhatian untuk peningkatan pencapaian kinerja di tahun depan.

BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Tahun 2024 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mendapatkan 99 Dana Hibah, baik dari Program Hibah Penelitian Internal UI maupun Eksternal UI. Hal ini dapat di dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 423 Data Program Hibah Penelitian Internal UI dan Eksternal UI

No	Kategori	Jumlah Besaran Dana
1	Hibah Inkubator Bisnis	
2	Inovasi	
3	Penelitian	
4	Pengabdian Masyarakat	
Total		



Grafik 234 Persentase Hibah Penelitian

Adapun Publikasi 2024 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mendapatkan 190 publikasi. Berikut data publikasi dapat dilihat pada Tabel berikut.

Tabel 424 Publikasi Departemen Teknik Kimia 2024

Publikasi	Q1	Q2	Q3	Q4	Prosiding
Jumlah	66	20	33	5	66
Total	190				



Grafik 235 Persentase Publikasi Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

1. Dosen

Dosen Departemen Teknik Kimia pada akhir tahun 2024 memiliki 43 dosen. Berikut infografis dosen secara detail dapat dilihat dari tabel sebagai berikut.

Tabel 425 Data Dosen Departemen Teknik Kimia

Jumlah Dosen	Status					Jabatan Fungsional				
	PNS	CPUI	PUI	NIDK	PKWT	Pengajar	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Guru Besar
43	28	2	10	1	2	4	1	10	9	17



Grafik 236 Komposisi Jabatan Akademik Dosen DTK

Tabel 426 Profil Data Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

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
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

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
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/D	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/C	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Teknologi Nano dan Karbon
15	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	Guru Besar/ IV/C	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/B	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UTM, Malaysia)	Teknik Kendali Industri Proses
17	Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.	Guru Besar/ IV/B	S1 (UI); S2 (UI); S3 (*University of Heidelberg*, Jerman)	Modeling dan Simulasi Sistem Proses Kimia Bahan Bakar Terbarukan
18	Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.	Lektor Kepala/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	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
23	Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/B	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Proses Oksidasi Lanjut

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
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 /III D	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. Ir. Yuliusman, M.Eng	Lektor/III/D	S1 (UI); S2 (UTM, Malaysia), S3 (UI)	Adsorpsi dan Leaching- Ekstraksi
28	Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.	Lektor/III/C	S1 (IPB); S2 (Osaka Jepang); S3 (Osaka Jepang)	Rekayasa Biokimia
29	Elsa Anisa Krisanti, Ph.D	Lektor (III/C) Dosen Tetap NIDK	S1 (Institut Teknologi Bandung, 1984),S2, S3 (Colorado School of Mines, USA, 1992)	Teknologi Rekayasa Kimia Polimer
30	Dr. Kenny Lischer, S.T, M.T.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (UI); S3 (Nara Institute of Science and Technology)	Rekayasa Genetika, Termofilik dan Marine Protein/Enzyme, Protein Rekombinan
31	Apriliana Cahya Khayrani, S.TP, M.Eng, Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (IPB); S2 (Okayama University, Jepang); S3 (Okayama University, Jepang)	Biomaterial
32	Ir. Riezqa Andika, S.T, Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 S3(Yeungnam University)	Simulasi Proses Kimia
33	M. Ibadurrohman, S.T, M.T, Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI): S2 (UI, Taiwan), S3 (Imperial College London, Inggris)	Foto Elektrokimia
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 University Malaysia); S3 (UTM Malaysia)	Biokonversi dan Biodegradasi Material

No	Nama Beserta Gelar	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keilmuan
37	Cindy Dianita, S.T, M.Eng., Ph.D.	Asisten Ahli (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.	Penata (III/C) Dosen PUI	S1 (UNDIP); S2 (ITB); S3 (ITB)	Intensifikasi Proses Pengolahan Limbah
39	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	Penata (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (ITB); S3 (ITB)	Rekayasa Fermentasi
40	Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.	CPUI	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Pemodelan Sistem Energi dan Kebijakan Energi
41	Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T.	CPUI	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Bio-Separasi dan Bio-Sensor
42	Dr. Ardian Nengkoda, M.Eng.	PKWT	S1 (UI); S2 (UGM), S3 (UGM)	-
43	Dr. Ir. Makmur Solahudin, M.Eng.	PKWT	S1&S2 (Shibaura Institute of Technology, Jepang); S3 (Universitas Islam Nusantara)	-

Adapun usulan kenaikan Jabatan Fungsional Dosen pada tahun 2024 yang sudah terbit SK sebagai berikut.

Nama	Kenaikan Jabatan	Keterangan
Eny Kusrini	Lektor Kepala	SK pada 1 Desember 2024

Adapun usulan kenaikan pangkat/golongan dalam 1 tahun ada 6 periode yaitu periode Februari, April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember. Berikut ini rincian SK Dosen yang sudah terbit di setiap periodenya.

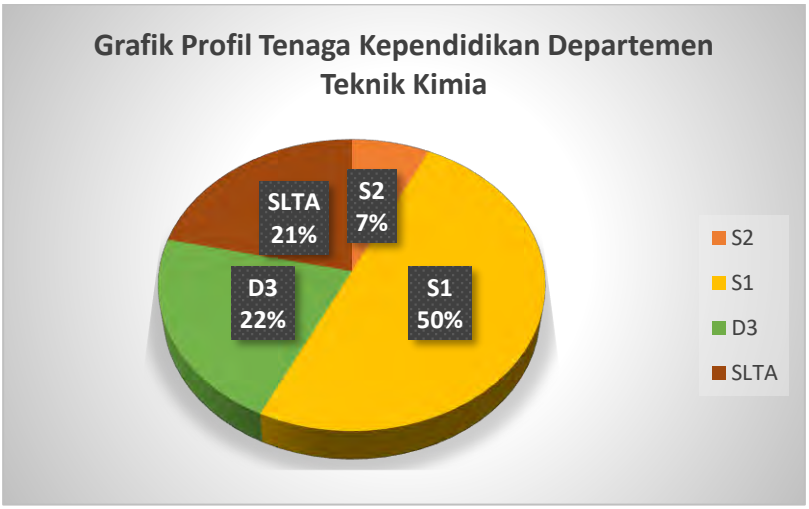
Tabel 427 Monitoring Proses Kenaikan Pangkat

No	Nama	PNS/PUI	Kenaikan Golongan ke	Keterangan	Periode
1	Bambang Heru Susanto	PNS	IV/b	Terbit SK	Februari 2024
2	Dianursanti	PNS	IV/b	Terbit SK	Februari 2024
3	Eny Kusrini	PNS	III/d	Terbit SK	Februari 2024
4	Eva Fathul Karamah	PNS	IV/b	Terbit SK	Februari 2024
5	Rita Arbianti	PNS	IV/b	Terbit SK	Februari 2024
6	Nelson Saksono	PNS	IV/e	Terbit SK	Februari 2024

No	Nama	PNS/PUI	Kenaikan Golongan ke	Keterangan	Periode
7	Sukirno	PNS	IV/c	Terbit SK	Februari 2024
8	Setiadi	PNS	IV/c	Terbit SK	Februari 2024
9	Tania Surya Utami	PNS	IV/c	Terbit SK	Februari 2024
10	Asep Handaya Saputra	PNS	IV/d	Terbit SK	April 2024
11	Retno Wahyu Nurhayati	PNS	III/d	Terbit SK	Juni 2024

2. Tenaga Kependidikan

Departemen Teknik Kimia memiliki 14 Tenaga Kependidikan, yang terdiri dari 6 orang staf administrasi, 7 orang laboran dan 1 orang IT Support. Berdasarkan status kepegawaian 3 orang PNS, 7 orang PUI, 1 orang PKWT, dan 3 orang Kontrak Borongan. Berdasarkan tingkat pendidikan, staf Tenaga Kependidikan terdiri dari 1 orang berpendidikan Magister (S2), 7 orang berpendidikan Sarjana (S1), 3 orang staf berpendidikan Diploma (D3), 3 orang berpendidikan SMA. Berikut Grafik Profil Tenaga Kependidikan berdasarkan tingkat pendidikannya dapat dilihat pada grafik berikut.



Grafik 237 Persentase Pendidikan Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

Tabel 428 Data Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia

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	Laboran/PLP Muda
3	Taufik Achmad	SMA	PNS	Administrasi Umum

No	Nama	Pendidikan	Status Kepegawaian	Jabatan
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.TP.	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	Hagi Fikinera, A.Md.	D3	PKWT	Administrasi Keuangan
12	Deva Alifah, S.Pd.	S1	Kontrak Borongan	Administrasi SDM
13	Dinny Ratnasari, S.Pd.	S1	Kontrak Borongan	Administrasi Akademik
14	Fadly Syahril Pasa, A.Md.	D3	Kontrak Borongan	IT Support

Tabel Daftar Pelatihan yang Diikuti oleh Tenaga Kependidikan Tahun 2024

No	Nama	Pelatihan	Waktu Pelaksanaan	Penyelenggara
1	Ita Repelita	Staff Course Tenaga Kependidikan di Universitas Gadjah Mada	10-11 Juni 2024	Forum Dekan Teknik Indonesia (FDTI)
2	Deva Alifah	Staff Course Tenaga Kependidikan di Universitas Gadjah Mada	10-11 Juni 2024	Forum Dekan Teknik Indonesia (FDTI)
3	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Alat Laboratorium ke Shimadzu, Singapore	18-23 Agustus 2024	PT Ditek Jaya
4	Albi Waladika	Pelatihan Teknisi Bejana Tekan dan Tangki Timbun	18 November – 28 November 2024	PT Synergy Solusi Indonesia
5	Novi Widya	Pelatihan Teknisi Bejana Tekan dan Tangki Timbun	18 November – 28 November 2024	PT Synergy Solusi Indonesia
6	Dinny Ratnasari	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
7	Deva Alifah	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia

No	Nama	Pelatihan	Waktu Pelaksanaan	Penyelenggara
8	Eko Anjang Budi Prihantoro	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
9	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
10	Albi Waladika	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
11	Reni Warni	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
12	Novi Widya	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
13	Dini Kista Rianti	Pelatihan Audit Internal Mutu dan K3L	19 September 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
14	Deva Alifah	Pelatihan *Service Excellent*	17 Oktober 2024	Fakultas Teknik Universitas Indonesia
15	Deva Alifah	Course English Workplace	Juli 2024-sekarang	Cakap
16	Dinny Ratnasari	Course English Workplace	Juli 2024-sekarang	Cakap
17	Fadly Syahril Pasa	Course English Workplace	Juli 2024-sekarang	Cakap
18	Albi Waladika	Course English Workplace	Juli 2024-sekarang	Cakap

BIDANG KEUANGAN

Pengelolaan keuangan Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia tahun 2024 sesuai dengan perencanaan dari Rencana Kerja dan Anggaran Tahun (RKAT) 2024. Dimana RKAT tahun 2024 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 2024 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 2024 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 2024 untuk serapan realisasi RKA sebesar 97% (Sembilan puluh tujuh 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 staf 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 2022-2024.

Tabel 429 Besaran RKAT dan Realisasinya di Departemen Teknik Kimia Tahun 2022-2024

No	Tahun Anggaran	Anggaran RKAT	Realisasi	Persentase
1	2022			100%
2	2023			99%
3	2024			97%

Pada RKA tahun 2024 telah dilaksanakan beberapa kegiatan operasional, pengembangan dan Investasi. Adapun kegiatan-kegiatan tersebut diantaranya sebagai berikut.

1. Kegiatan Operasional

Tabel 430 Data Kegiatan Operasional Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

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
13	Pekerjaan jasa konsultasi DED (Detail Engineering Design)

2. Kegiatan Pengembangan

Tabel 431 Data Kegiatan Pengembangan Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

No	Uraian
1	Perjalanan dinas (Perjadin) pimpinan keluar negeri (Korea & Thailand)
2	Pelatihan tendik (English Private, Staff Course di UGM dan pelatihan Teknisi Bejana Tekan dan Tangki Timbun)
3	Pengembangan kerjasama dari institusi/universitas luar negeri/dalam negeri (Annual Meeting BKKPII UNDIP, ITB Bandung, Diskusi dengan AAB (Academic Advisor Board))
4	Keanggotaan profesi PII untuk dosen
5	Capacity Building

3. Kegiatan Investasi

Tabel 432 Data Kegiatan Investasi Departemen Teknik Kimia Tahun 2024

No	Uraian
1	Software (Comsol, Matlab, Pvsyst, Systal Ball, ANSYS dll)
2	Pengadaan computer, LCD dan Peralatan kantor
3	Renovasi Ruang Laboratorium Riset Lantai 4
4	Modifikasi System GC untuk Analisa (H2, O2. N2. CH4, CO dan CO2)
5	Pengadaan peralatan Laboratorium (RPK, TIP dan Biop)
6	Furniture Laboratorium RSP lantai 4
7	Renovasi Laboratorium RSP lantai 4
8	Pengadaan perlengkapan computer dan Lisensi software Unism dan Aspen
9	Pengadaan peralatan Laboratorium (Eber dan Biop)

Pada tahun 2024 Departemen Teknik Kimia ada dana pada kegiatan investasi yang tidak terserap anggarannya yaitu Pekerjaan jasa konsultasi DED (Detail Engineering Design) tetapi dana yang digunakan untuk Pekerjaan jasa konsultasi DED (Detail Engineering Design) adalah dana kegiatan operasional.

SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001:2015

Fakultas Teknik Universitas Indonesia sudah menerapkan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 sejak tahun 2017. Di tahun 2024 ini, Fakultas Teknik Universitas Indonesia kembali melaksanakan re-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 25-27 September 2024 dan pelaksanaan audit eksternal yang dimana Fakultas Teknik bekerja sama dengan badan sertifikasi DQS dilaksanakan pada 14-16 Oktober 2024. 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 25-27 September 2024. 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 14-16 Oktober 2024. Audit Eksternal ini dilaksanakan oleh Badan Sertifikasi DQS. Laboratorium-laboratorium Departemen Teknik Kimia mendapatkan jadwal audit ekstenal pada tanggal 15 Oktober 2024 dan tim DQS yang mengaudit DTK diwakilkan oleh Bapak Annas Sangadji. 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 2024 ini pelatihan APAR dilaksanakan pada tanggal 13 September 2024.

5. Pelatihan Simulasi Tanggap Darurat (Gempa Bumi)

Simulasi tanggap darurat yang dilaksanakan di Departemen Teknik Kimia Fakultas Universitas Indonesia adalah simulasi **Gempa Bumi**. 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 13 September 2024. 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 setiap 2 minggu sekali 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.

DEPARTEMEN INTERDISIPLIN KETEKNIKAN

EXECUTIVE SUMMARY

Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) didirikan pada tahun 2024 untuk menjawab tantangan era VUCA (Volatility, Uncertainty, Complexity, Ambiguity) dengan mengintegrasikan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat berbasis multidisiplin. DIK mengelola tiga program studi utama, yaitu Teknik Sistem Energi (TSE), Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK), serta Program Profesi Insinyur (PPI), dengan visi menjadi pusat pendidikan dan riset interdisiplin yang unggul di tingkat nasional dan internasional.

Pencapaian signifikan DIK pada tahun 2024:

Di bidang akademik, Program Studi Teknik Sistem Energi (TSE) berhasil meraih akreditasi Unggul dari LAM Teknik dengan skor 367, menegaskan kualitas pendidikan yang diberikan. Program ini juga sukses menyelenggarakan berbagai kegiatan strategis, seperti Future Energy Talks dan workshop perangkat lunak energi (Aspen Plus, HOMER, openLCA). Program PWK memperkuat posisi dengan branding baru berfokus pada inovasi digital dan aksi iklim, serta kolaborasi dengan institusi global seperti Harvard University dan MIT. Sementara itu, Program Profesi Insinyur (PPI) mencatat stabilitas jumlah mahasiswa baru, baik melalui jalur reguler maupun RPL, dengan rata-rata IPK kelulusan di atas 3,8. Program ini juga berhasil menyelenggarakan yudisium, sumpah profesi, dan kuliah umum terkait kode etik serta keselamatan kerja.

Di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat, DIK berhasil memimpin berbagai riset multidisiplin yang berfokus pada isu-isu kritis seperti dekarbonisasi industri, keberlanjutan perkotaan, dan inovasi energi. DIK juga aktif melaksanakan pengabdian masyarakat, seperti program perencanaan kota inklusif yang digagas PWK dan praktik keinsinyuran berbasis industri melalui PPI. Inisiatif ini bertujuan untuk memberikan solusi langsung bagi tantangan masyarakat dan dunia profesional.

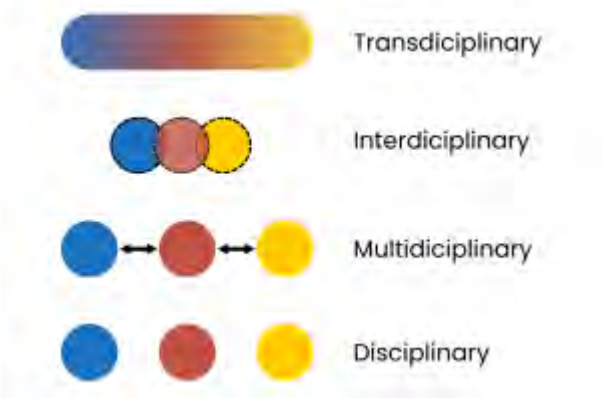
Di bidang keuangan, DIK menunjukkan kinerja optimal dengan serapan anggaran mencapai tingkat yang efisien dan efektif untuk mendukung berbagai program akademik, penelitian, dan kegiatan pengabdian masyarakat. Pengelolaan anggaran yang baik ini mendukung pelaksanaan kegiatan strategis seperti publikasi jurnal bereputasi, penyelenggaraan webinar, dan peningkatan fasilitas pendidikan. Selain itu, DIK juga berhasil mengelola transisi ke sistem pembayaran uang kuliah tunggal di TSE secara efektif, meskipun menghadapi tantangan penurunan jumlah mahasiswa baru. Berbagai strategi seperti penguatan promosi, pembukaan kelas kerja sama, dan efisiensi operasional terus dilakukan untuk mempertahankan stabilitas keuangan.

Di bidang promosi, DIK memperluas jangkauan melalui inisiatif seperti Future Energy Talks, webinar, workshop, dan kolaborasi dengan mitra nasional seperti Bappenas RI serta mitra internasional. DIK juga memprakarsai pembentukan FORSINERGI (asosiasi Teknik Sistem Energi Indonesia) sebagai upaya memperkuat jaringan profesional di sektor energi.

Melalui pencapaian ini, DIK berkomitmen untuk terus mendukung pembangunan berkelanjutan di Indonesia melalui pendidikan, riset, dan inovasi multidisiplin yang relevan. Dengan visi "Indonesia Emas 2045," DIK siap menjadi pusat pendidikan dan inovasi yang berdampak besar di tingkat nasional dan global.

PROFIL DEPARTEMEN

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) memiliki tujuh (7) departemen yang yang menyelenggarakan kegiatan tridharma perguruan tinggi (pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat) berbasis pada keahlian-keahlian monodisiplin, yaitu Departemen Teknik Sipil (DTS), Departemen Teknik Mesin (DTM), Departemen Teknik Elektro (DTE), Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM), Departemen Arsitektur (DARS), Departemen Teknik Kimia (DTK) dan Departemen Teknik Industri (DTI). Sementara itu sejalan dengan tantangan masa depan yang semakin kompleks, solusi komprehensif harus dilakukan berdasarkan pendekatan yang interdisiplin dan multidisiplin.



Gambar 363 Infografis Konsep Hubungan Disiplin Keilmuan

Sebagaimana terlihat pada Gambar 1, konsep 'multidisiplin' mencakup kerja sama antara beberapa disiplin untuk memecahkan masalah dengan kontribusi terpisah dari masing-masing bidang. Sedangkan 'interdisiplin' melibatkan interaksi aktif dari beberapa disiplin secara bersama untuk mencapai pemahaman yang lebih integratif dan solusi yang terfokus. Sementara itu, pendekatan 'transdisiplin' melampaui batas-batas disiplin konvensional untuk mencari solusi di luar paradigma tunggal dan mengintegrasikan berbagai pengetahuan dan metode untuk mengatasi masalah kompleks.

Sebagai bentuk peran aktif dalam mengantisipasi tuntutan tersebut, sejak tahun 2018 FTUI telah menyelenggarakan pendidikan magister interdisiplin yaitu Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (TSE) dan Program Profesi Insinyur (PPI). Pada tahun 2021, FTUI membuka Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK). Ketiga program studi ini telah memiliki total 19 dosen homebase yang jumlahnya akan terus bertambah seiring dengan keperluan peningkatan kapasitas, kualitas, dan jumlah program studi interdisiplin. Hingga akhir tahun 2021, manajemen pengelolaan ketiga program studi magister interdisiplin tersebut berada langsung di bawah pimpinan fakultas dan sejak Januari 2022 mulai ditangani oleh Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan (UP2IK)-FTUI. Unit ini berpusat di Gedung I-CELL Lantai 6. Gedung ini juga mengelola pusat-pusat riset (research centers) interdisiplin dan pengembangan sarana dan prasarana laboratorium interdisiplin.

Dalam rangka mengantisipasi perkembangan program pendidikan dan penelitian interdisiplin serta meningkatkan kinerja dan sarana dan prasarana pendukungnya, diperlukan pengelolaan yang lebih khusus untuk beberapa program studi interdisiplin yang telah berdiri di FTUI tersebut yaitu dengan membentuk suatu organisasi departemen tersendiri dengan usulan nama "Departemen Interdisiplin Keteknikan" atau disingkat "DIK".

Proses pengajuan pembentukan DIK dilakukan secara bertahap, mulai dari pengajuan proposal ke Unit Penjaminan Mutu Akademik (UPMA) FTUI, Senat Akademik

(SA) FTUI hingga pengajuan proposal kepada Senat Akademik (SA) Universitas Indonesia. Setelah melalui serangkaian tahapan pengajuan dengan beberapa revisi, akhirnya rekomendasi pembentukan DIK disetujui oleh SA-UI pada Rapat Paripurna tanggal 25 Februari 2024 melalui surat Nota Dinas kepada Rektor UI dengan No. ND-607/UN2.SA/OTL.04.00/2024. Selanjutnya, Dekan FTUI mengeluarkan Surat Keputusan (SK) No. 653/SK/D/2024 tentang Pembentukan Departemen Interdisiplin Keteknikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia.



Gambar 364 Peluncuran Departemen Baru DIK FTUI pada Perayaan Dies Natalis FTUI yang ke-60

Peluncuran departemen baru DIK FTUI dilakukan pada saat FTUI merayakan Dies Natalis yang ke-60 dengan mengusung tema "Interdisciplinary Engineering untuk Indonesia Emas 2045". Peluncuran ini diadakan pada hari Rabu 17 Juli 2024 dan diresmikan oleh Dekan FTUI, Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU. Dalam sambutannya, Dekan FTUI menekankan pentingnya kolaborasi lintas disiplin ilmu dalam menghadapi tantangan teknologi dan pembangunan Indonesia ke depan.



Gambar 365 Pelantikan Manajemen Departemen Interdisiplin Keteknikan FTUI

Selanjutnya pada tanggal 30 Juli 2024 dilakukan pelantikan manajemen Departemen Interdisiplin Keteknikan, dimana Chairul Hudaya, Ph.D dan Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto dilantik sebagai Ketua dan Sekretaris Departemen periode 2024-2026. Sesuai amanah Dekan FTUI, DIK diberikan kewenangan untuk menggunakan dan mengelola Gedung InterDisciplinary Engineering (IDE) dan Gedung Integrated Creative Engineering Learning Lab (i-CELL). Kedua gedung ini menjadi rumah bagi terciptanya kolaborasi interdisiplin bidang ilmu keteknikan dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.

Visi dan Misi Departemen

Visi

Menjadi pusat pendidikan dan hub integrasi penelitian interdisiplin keteknikan yang unggul dan berdampak pada pembangunan masyarakat di tingkat nasional dan internasional.

Misi

1) Mengembangkan dan mengelola pendidikan interdisiplin dan profesi keteknikan yang unggul sesuai dengan tantangan saat ini dan masa depan;
2) Mengembangkan riset interdisiplin keteknikan yang unggul dan berdampak di dalam lingkungan global;
3) Menciptakan iklim akademik interdisiplin keteknikan yang mampu mendukung perwujudan visi departemen, fakultas dan universitas.

KONTRAK KINERJA

Tabel 433 Kontrak Kinerja Departemen Interdisiplin Keteknikan

No	Nama Indikator	Tipe	Satuan	TSE						PWK						PPI					
				Target 2024	Target TSE	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PWK	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PPI	TW1	TW2	TW3	TW4
1	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	Last Value	Moocs	2	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0						
2	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Last Value	Dosen	35	4	1	1	1	2	35	4	0	2	5	4						
3	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	Last Value	Program Studi (Prodi)	2	1	0	0	1	0							2	1	0	0	1	0
4	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	Last Value	Publikasi	20	3	0	1	0	0	20	3	0	0	0	0						
5	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	Last Value	Publikasi	20	3	3	4	2	5	20	3	1	2	4	0						
6	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	Last Value	Publikasi	20	3	4	1	3	5	20	3	1	1	1	1						
7	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	Last Value	Artikel	16	2	0	0	0	19	16	2	1	2	6	7						
8	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	Last Value	Artikel	16	2	1	1	1	1	16	2	0	0	2	1						

No	Nama Indikator	Tipe	Satuan	TSE						PWK						PPI					
				Target 2024	Target TSE	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PWK	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PPI	TW1	TW2	TW3	TW4
9	Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN	Last Value	Dosen	26	3	0	1	3	0												
10	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	Last Value	Persentase	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0						
11	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	Last Value	Materi Open Content	3	2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0						
12	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	Last Value	Persentase	100	100	0	0	0	95	100	100	75	75	75	0						
13	Jumlah Program Studi yang melakukan proses akreditasi atau sertifikasi nasional	Last Value	Program Studi (Prodi)	2	1	0	0	0	1							2	1	0	0	0	0
14	Persentase program studi S1/S2/S3 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	Last Value	Persentase	80	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	80	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	80	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6

No	Nama Indikator	Tipe	Satuan	TSE						PWK						PPI					
				Target 2024	Target TSE	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PWK	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PPI	TW1	TW2	TW3	TW4
15	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Last Value	Mahasiswa	22	3	0	0	1	0	22	3	0	8	9	0						
16	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	Sum	Luaran	7	1	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0						
17	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	Last Value	Dosen	1	1	0	2	2	0	1	1	1	3	5	0						
18	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	Last Value	Mahasiswa	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0						
19	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	Last Value	Orang	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						
20	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa	Last Value	Persentase	50	50	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0						

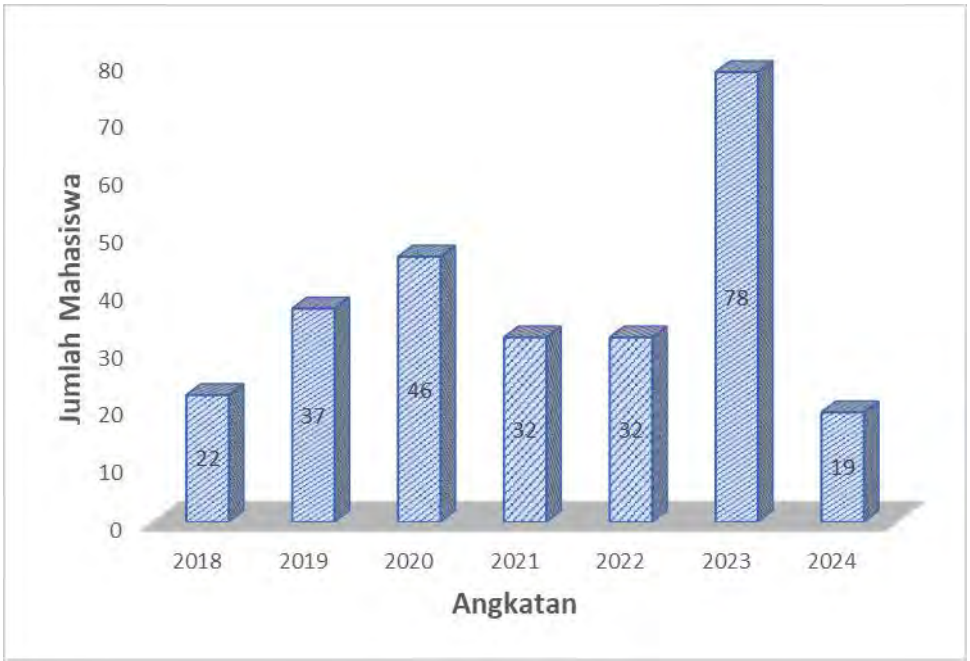
No	Nama Indikator	Tipe	Satuan	TSE						PWK						PPI					
				Target 2024	Target TSE	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PWK	TW1	TW2	TW3	TW4	Target 2024	Target PPI	TW1	TW2	TW3	TW4
	berkegiatan di luar program studi																				
21	Persentase dosen dengan gelar S3 dan Sp2	Last Value	Persentase	86	86	100	100	100	100	86	86	100	100	100	100	86	86	100	100	100	100
22	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	Last Value	Persentase							85	85	100	100	100	100	85	85	100	100	100	100

BIDANG PENDIDIKAN

Program Studi Magister Teknik Sistem Energi

Program studi TSE pada tahun akademik 2024/2025 menerima 19 mahasiswa baru. Jumlah ini turun dari tahun akademik 2023/2024 dengan total 78 mahasiswa, yaitu 40 mahasiswa kelas khusus PLN dan 38 mahasiswa kelas reguler. Pada TA 2024/2025 hanya ada kelas reguler. Hal yang disinyalir sebagai penyebab penurunan adalah kurangnya sosialisasi perubahan skema biaya pendidikan yang berubah dari kombinasi uang pangkal (UP) dan uang kuliah tiap semester, menjadi uang kuliah tunggal per semester. Sosialisasi yang kurang jelas menyebabkan calon mahasiswa baru merasa ada kenaikan biaya kuliah yang signifikan padahal UP sudah dihapus dan sebenarnya tidak ada kenaikan.

Pada SIMAK gelombang 1 bulan Maret 2024, terdapat 17 pendaftar TSE. Sedangkan setelah pengumuman UKT sekitar Mei 2024, pada SIMAK gelombang 2 di Juni 2024 jumlah pendaftar turun menjadi 7. Penurunan signifikan ini mengindikasikan bahwa perubahan mekanisme pembayaran mungkin menjadi alasan mahasiswa untuk tidak mendaftar ke TSE. Untuk meningkatkan jumlah mahasiswa di periode penerimaan berikutnya, beberapa strategi dipersiapkan seperti menggiatkan kegiatan promosi dan membuka pembicaraan kerjasama dengan berbagai institusi.



Grafik 238 Jumlah Mahasiswa Baru TSE Angkatan 2018-2024

Mahasiswa TSE yang lulus pada TA 2023/2024 memiliki rerata IPK 3,71, sedangkan pada TA 2022/2023 rerata IPK adalah 3,70 dan mahasiswa yang lulus di TA 2021/2022 memiliki rerata IPK 3,74. IPK yang tinggi mengindikasikan bahwa lulusan TSE berhasil memenuhi seluruh capaian pembelajaran lulusan TSE.

Tabel 434 Rerata IPK mahasiswa TSE lulusan TA 2021/2022, 2022/2023 dan 2023/2024

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Minimal	Rata-rata	Maksimal
1	2021/2022	42	3,36	3,74	3,93
2	2022/2023	27	3,30	3,70	3,96
3	2023/2024	21	3,56	3,71	3,93

KEGIATAN S2 TEKNIK SISTEM ENERGI (S2-TSE)

a. Konsinyering Kurikulum dan Akreditasi

Prodi TSE melakukan konsinyering pengembangan kurikulum dan persiapan akreditasi LAM Teknik. Konsinyering dihadiri oleh dosen, tendik dan mahasiswa wiradha TSE. Konsinyering dilaksanakan pada 3 Mei 2024 di Hotel Novotel Golf Resort, Bogor.



Gambar 366 Konsinyering Kurikulum dan Persiapan Akreditasi TSE

b. Diskusi Kurikulum TSE 2024

Pengangkatan *advisory board* di lingkungan program studi Magister Teknik Sistem Energi Fakultas Teknik Universitas Indonesia ditetapkan dalam SK Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia Nomor 726/SK/D/FTUI/2024 yaitu, Dr. Oki Muraza dari PT Pertamina, Profesor Eniya Listiani Dewi dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, serta Dr. Kamia Handayani, Ph.D. dari PT PLN yang bertugas untuk memberikan masukan untuk pengembangan program studi TSE FTUI.

Diskusi Kurikulum 2024 dengan *advisory board* dilakukan secara daring pada tanggal 24 April 2024. Sedangkan diskusi dengan mahasiswa dan alumni TSE juga dilakukan secara daring pada tanggal 26 April 2024.



Gambar 367 Diskusi Kurikulum TSE 2024 dengan Advisory Board/Pengguna Lulusan (atas) dan Alumni serta Mahasiswa Aktif TSE (bawah)

c. Pengenalan Sistem Akademik Departemen (PSAD) dan Program Studi





Gambar 368 PSAD gabungan DIK (atas) dan TSE (bawah)

d. Audit Internal Akademik

Dalam rangka persiapan akreditasi, TSE melakukan audit internal akademik di tingkat UI. Dua asesor yaitu Ibu Denny Riama Silaban (FMIPA) Prof Abdul Wahid (FT). Kunjungan asesor dilaksanakan pada tanggal 13 Juni 2024, sedangkan AIA ditutup pada tanggal 19 Juni 2024.





Gambar 369 Rapat Pembukaan (atas) dan Penutupan AIA (bawah)

e. Kunjungan ke Institut Teknologi Kalimantan

Tiga dosen TSE, Prof Widodo Wahyu Purwanto, Sheila Tobing dan M. Akita Indianto serta tenaga kependidikan TSE yaitu Nadya Aulia Putri berkunjung ke Institut Teknologi Kalimantan pada tanggal 20 Agustus 2024. Di ITK kunjungan TSE diterima oleh Kepala LPPM ITK Ibu Dr. Eng. Yunita Triana M.Si, Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Koordinator Prodi Teknik Mesin ITK dan sejumlah dosen serta tenaga kependidikan. Tujuan dari kunjungan ini adalah inisiasi kerja sama Tridharma antara TSE dengan ITK terutama terkait dengan IKN.



Gambar 370 Kunjungan TSE ke ITK

f. Kunjungan ke xEV Toyota

Kunjungan TSE ke fasilitas xEV Toyota pada tanggal 22 Agustus 2024 bertujuan untuk mengetahui perkembangan teknologi mobil listrik dan ekosistem *electric mobility*. Kunjungan diikuti oleh mahasiswa dari berbagai angkatan dan juga dosen TSE. Di awal kunjungan, pihak Toyota memberikan penjelasan mengenai berbagai teknologi mobil listrik yang mereka miliki. Penjelasan menjadi sangat menarik karena menggunakan alat peraga interaktif yang terdapat di xEV. Di akhir kunjungan mahasiswa dan dosen TSE diberikan kesempatan untuk mencoba berbagai mobil listrik misalnya Toyota Mirai.



Gambar 371 Kunjungan TSE ke Xev Toyota di Karawang

g. Monitoring dan Evaluasi Kelas PLN

Monitoring dan evaluasi kelas PLN dilakukan secara rutin tiap semester. Monev terakhir dilakukan pada 28 Oktober 2024. Pada sesi monev, perwakilan PLN dan manajemen serta dosen TSE hadir untuk mendiskusikan kemajuan studi dan penelitian mahasiswa kelas khusus PLN. Pada monev, IPK dan juga status tesis mahasiswa dilaporkan kepada pihak PLN.



Gambar 372 Rapat Monitoring dan Evaluasi Kelas PLN FTUI

h. Workshop *Software*

Rangkaian pelatihan software di Prodi Magister Teknik Sistem Energi (TSE) bertujuan untuk mengembangkan keterampilan praktis dalam penggunaan perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan, analisis, dan simulasi sistem energi. Rangkaian pelatihan akan berisikan kegiatan demonstrasi dan praktik penggunaan perangkat lunak. Pelatihan ditujukan bagi mahasiswa aktif untuk menunjang kegiatan penelitian dan penyusunan tesis. Perangkat lunak yang diajarkan pada kegiatan ini yaitu Aspen Plus, openLCA, dan HOMER. Jadwal workshop dapat dilihat di Tabel 435 berikut.

Tabel 435 Jadwal dan Narasumber Workshop Software

Waktu	Kegiatan	Pembicara
Sabtu, 17 Februari 2024 09.00 – 11.00 (daring)	Workshop HOMER	Giovana Nera, ST, MT
Sabtu, 24 Februari 2024 08.00 – 10.00 (daring)	Workshop Aspen Plus	Rahma Muthia, Ph.D.

Waktu	Kegiatan	Pembicara
Sabtu, 2 Maret 2024 09.00 – 11.00 (daring)	Workshop openLCA	Dr. Eng. Astryd Viandila Dahlan
Sabtu, 16 Maret 2024 09.00 – 11.00 (daring)	Workshop TIMES	Markus Aminius Gielbert, ST, MT
Kamis, 24 Oktober 2024 16.00 – 18.00 (luring)	Workshop HOMER	Subhan Petrana, ST, MT



Gambar 373 Workshop HOMER tanggal 24 Oktober 2024 secara luring di Kampus UI Depok (atas) dan workshop HOMER tanggal 17 Februari 2024 secara daring (bawah)

i. Evaluasi Studi TSE Angkatan 2023

Evaluasi studi rutin dilakukan sebanyak 1-2 kali setiap semester untuk memastikan ketepatan waktu studi mahasiswa TSE. Pada evaluasi studi mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok yang dipimpin oleh 1 dosen sebagai fasilitator. Fokus dari evaluasi studi adalah mencari tahu status studi dan penelitian mahasiswa serta mencarikan solusi terhadap berbagai masalah akademis dan non-akademis yang dialami mahasiswa. Evaluasi studi dilakukan terhadap mahasiswa kelas regular maupun PLN.



Gambar 374 Evaluasi studi TSE angkatan 2023 Kelas PLN pada tanggal 22 Oktober 2024 (atas) dan kelas Reguler pada tanggal 8 Oktober 2024 (bawah)

j. Future Energy Talks 2024

Future Energy Talks adalah kuliah umum yang diselenggarakan secara rutin setiap tahun oleh Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (TSE). Kuliah umum the 2024 Future Energy Talks mengusung tema "Decarbonizing Industrial Sectors: Technological Innovations and Policy". Terdapat 3 pembicara. Permbicara pertama adalah Ir. Gusrizal, M.Sc., Vice President Director PT Pupuk Indonesia. Pembicara kedua adalah Apit Pria Nugraha, S.T., MPP, Kepala Pusat Industri Hijau BSKJI Kementerian Perindustrian. Pembicara ketiga adalah Prof. Dr. Ir. Akhmad Hidayatno, S.T., M.B.T., IPU dari Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Kuliah umum dilaksanakan di Ruang K 301, Gedung K, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kampus UI Depok pada tanggal 17 Oktober 2024.



Gambar 375 Peserta FET 2024 (atas) dan Flyer FET 2024 (bawah)

k. Pertemuan Inisiasi Asosiasi Teknik Sistem Energi Indonesia (FORSINERGI)

Sebagai cabang ilmu yang relatif baru, hingga saat ini belum ada asosiasi profesi bagi insinyur/ahli teknik sistem energi di Indonesia. TSE FTUI telah menginisiasi pembentukan asosiasi ahli teknik sistem energi dengan melakukan diskusi daring dengan perwakilan dari penyelenggara program studi TSE di seluruh Indonesia pada tanggal 14 Juni 2024. Perwakilan dari instansi berikut hadir pada diskusi daring perdana tersebut:

- Universitas Telkom
- Universitas Teknologi Sumbawa
- Institut Teknologi Lombok
- Institut Teknologi Sumatera
- Institut Teknologi PLN

- Institut Teknologi BJ Habibie
- Institut Teknologi Yogyakarta

Perwakilan dari Universitas Internasional Papua tidak dapat hadir pada diskusi perdana, namun telah berkomitmen untuk membentuk asosiasi ahli teknik sistem energi.

Pertemuan asosiasi dilanjutkan dengan pertemuan ke-2 yang dilakukan secara *hybrid* yaitu luring di Kampus UI Depok dan daring pada tanggal 17 Oktober 2024. Peserta yang hadir di Depok merupakan Kaprodi TSE dari Universitas Telkom, Institut Teknologi Sumatera, Institut Teknologi PLN dan Institut Teknologi BJ Habibie. Peserta yang hadir dari TSE FTUI adalah Prof. Widodo Wahyu Purwanto, Dr. Chairul Hudaya, Dr. M Akita Indianto, Dr. Hasbi Priadi dan Dr. Sheila Tobing.



Gambar 376 Pertemuan Hybrid Inisiasi Pembentukan FORSINERGI

l. Asesmen Lapangan Akreditasi LAM Teknik

Sebagai rangkaian dari proses akreditasi LAM Teknik, TSE menerima kunjungan asesor dalam rangka asesmen lapangan pada tanggal 7 sampai 8 November 2024. Ketua asesor adalah Profesor Renato Handogo dari Institut Teknologi Sepuluh November dan Dr. Hary Devianto dari Institut Teknologi Bandung. Pembukaan asesemen lapangan dipimpin oleh Dekan FT, Prof Heri Hermansyah.

Pada hari ke-1 tanggal 7 November jadwal asesmen lapangan diisi dengan verifikasi Laporan Kinerja Program Studi (LKPS) dan Laporan Evaluasi Diri (LED), pertemuan dengan middle management serta ditutup dengan pertemuan dengan alumni dan pengguna lulusan. Pada hari ke-2 tanggal 8 November 2024, jadwal asesmen diawali dengan kunjungan ke laboratorium dan fasilitas umum TSE, dilanjutkan dengan sesi dengan dosen, sesi dengan tenaga kependidikan dan sesi dengan mahasiswa dan diakhiri dengan sesi kerja mandiri asesor serta pertemuan penutup (*wrap-up meeting*).

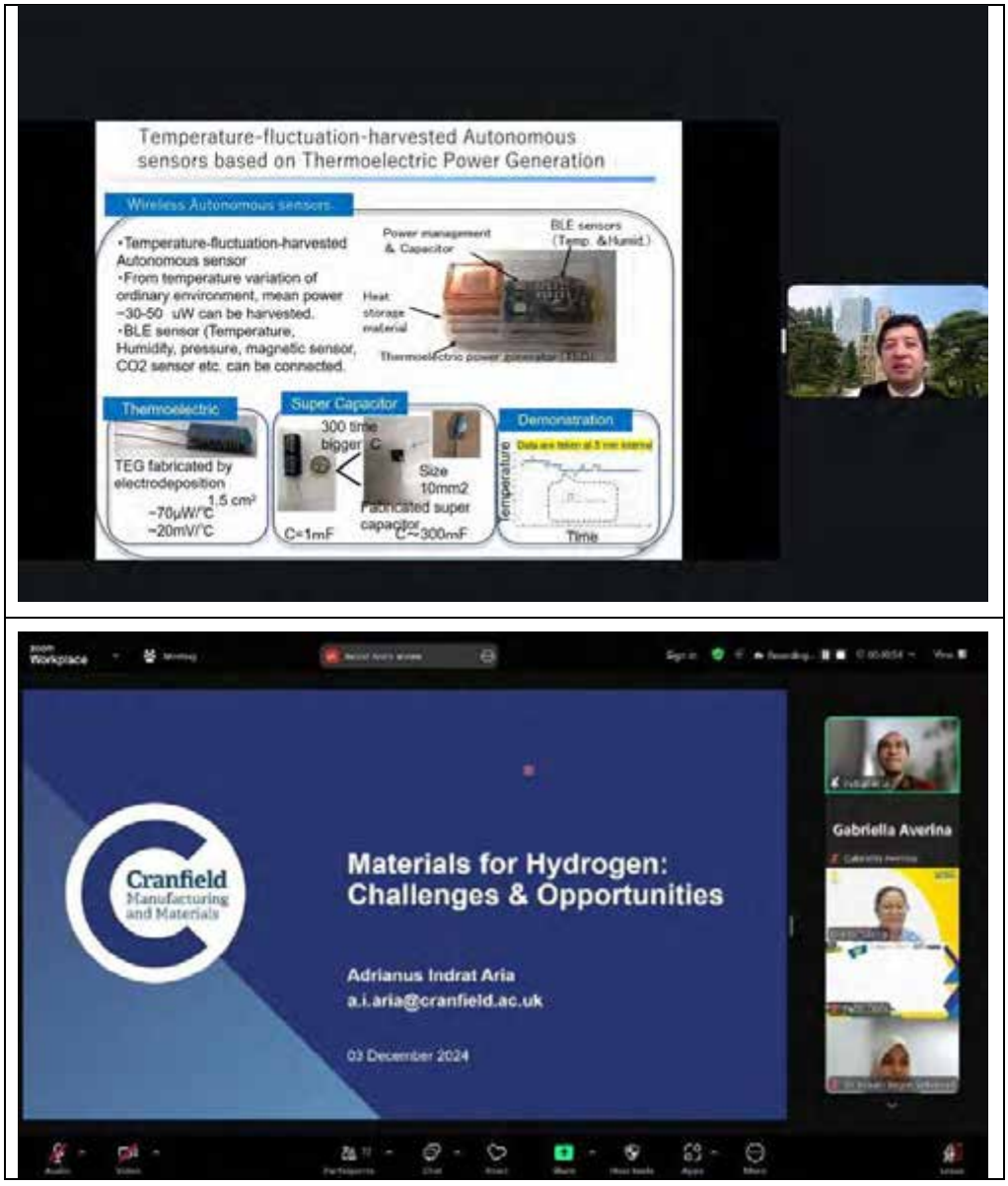


Gambar 377 Asesemen lapangan akreditasi LAM Teknik di TSE

m. Webinar Series Future Energy

Webinar Series TSE yang diberi nama Future Energy dilakukan sebagai bentuk promosi. Webinar dibuka untuk umum dan topik yang dipilih adalah topik-topik terkini yang diharapkan dapat menarik banyak peserta. Terlaksana dua sesi webinar. Webinar pertama pada Senin, 25 November 2024 jam 16.00 – 18.00. Topik sesi ke-1 adalah" *Generating Energy from Waste Heat Around Us*" dengan narasumber Prof. Takahito Ono yang merupakan Profesor di Graduate School of Engineering, Tohoku University, Japan. Narasumber ke-2 adalah Dr.Eng. M Akita Indianto dari TSE.

Sesi webinar ke-2 terlaksana pada Selasa, 3 Desember 2024 pukul 16.00 – 18.00 dengan topik "*Materials for Hydrogen: Challenges and Opportunities*". Narasumber sesi ke-2 adalah Dr. Indrat Aria, Senior lecturer di Cranfield University, UK dan Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D. dari TSE.



Gambar 378 Webinar series Future Energi, sesi ke-1 Generating Energy from Waste Heat Around Us (atas) dan sesi ke-2 Materials for Hydrogen: Challenges and Opportunities (bawah)

n. Penetapan Akreditasi TSE

Setelah asesmen lapangan yang berlangsung pada tanggal 7 dan 8 November 2024, asesor mengirimkan umpan balik asesmen lapangan pada tanggal 13 November 2024 dan memberikan waktu kepada TSE untuk memberikan tanggapan terhadap umpan balik paling lambat tanggal 18 November 2024. Setelah TSE mengirimkan tanggapan pada tanggal 18 November 2024, asesor kembali memberikan tanggapan tanggal 19 November 2024. Setelah itu TSE menunggu penetapan hasil akreditasi sampai tanggal 21 Desember 2024. TSE dinyatakan terakreditasi dengan peringkat unggul dengan skor 367.


LEMBAGA AKREDITASI MANDIRI PROGRAM STUDI KETEKNIKAN
BADAN TETAP AKREDITASI PROGRAM KETEKNIKAN
PERSATUAN INSINYUR INDONESIA

SERTIFIKAT AKREDITASI

Berdasarkan Keputusan LAM Teknik No. 0661/SK/LAM Teknik/AM/XII/2024, menyatakan bahwa
Program Studi Teknik Sistem Energi pada Program Magister
Universitas Indonesia, Depok
terakreditasi dengan peringkat

UNGGUL

Sertifikat ini berlaku mulai tanggal 21 Desember 2024 hingga 20 Desember 2029

Ditetapkan
Jakarta, 21 Desember 2024
Ketua Komite Eksekutif LAM Teknik PII

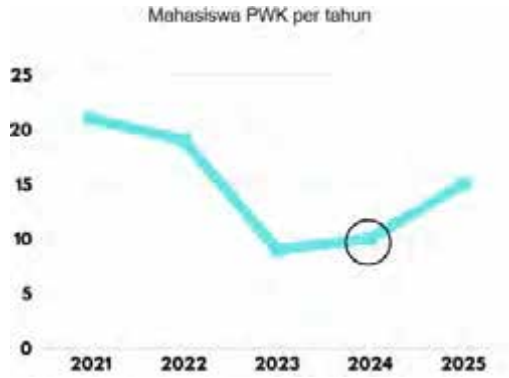
Prof. Dr.-Ing. Ir. Nieri Gozan, M.Tech., IPU., ASEAN.Eng.

Gambar 379 Sertifikat Akreditasi LAM Teknik TSE

Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota

Program Studi PWK pada tahun 2024 menerima 10 mahasiswa dimana mengalami penurunan jumlah mahasiswa pada tahun 2023 dan 2024 di angka 12 orang per tahun. Beberapa analisis dari jumlah ini adalah (1) *Branding* PWK yang telah mengakar di beberapa program studi sejenis di institusi lain; dan (2) Pendefinisian pangsa pasar yang perlu ditarget dari program PWK; serta (3) Penyelenggaraan kelas di waktu reguler sehingga sulit untuk mendapatkan mahasiswa dari pasar karyawan.

Terkait hal tersebut, prodi PWK sedang menyiapkan beberapa strategi di antaranya adalah pembukaan kelas khusus karyawan, penguatan *branding* PWK FTUI dengan fokus di digitalisasi dan data analisis, serta menyiapkan SDM baru untuk mendukung *rebranding* tersebut.



Grafik 239 Diagram penerimaan mahasiswa PWK dari tahun ke tahun

1) Yudisium

Pada tahun 2024, PWK menyelenggarakan yudisium sebanyak dua kali yakni pada Semester Gasal 2023/2024 dan Semester Genap 2022/2023 dengan hasil sebagai berikut.

Tabel 436 Data Kelulusan Mahasiswa PWK

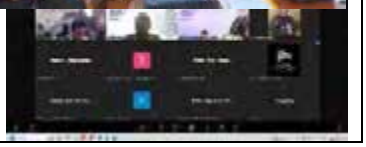
Semester Gasal 2023/2024 15 Januari 2024				Semester Genap 2023/2024 4 Juli 2024			
Lulusan	Cumlaude	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Lulusan	Cumlaude	Sangat Memuaskan	Memuaskan
1	0	0	1	18	4	10	5

2) Inisiasi Pembukaan Kelas Khusus Kerja Sama

PWK FTUI melakukan berbagai kegiatan promosi yang difokuskan pada upaya peningkatan jumlah mahasiswa melalui penjajakan kerjasama dengan berbagai instansi pemerintah daerah, universitas dan kementerian. Tim PWK FTUI mengunjungi sejumlah instansi serta melakukan rapat koordinasi untuk membahas potensi inisiasi kerjasama yang dapat dilakukan, seperti penjajakan kelas khusus, penyediaan beasiswa, atau kemitraan dalam penyelenggaraan kegiatan-kegian akademik seperti kuliah tamu dan penelitian. Tujuan promosi ini adalah untuk memperkenalkan PWK FTUI kepada masyarakat dan menarik minat calon mahasiswa baru untuk melanjutkan pendidikan di PWK FTUI. Dengan adanya kolaborasi-kolaborasi, diharapkan akan terbentuk peluang untuk menarik lebih banyak minat mahasiswa, sekaligus memperluas jaringan dan kontribusi PWK FTUI di dunia professional.

Tabel 437 Rapat Koordinasi dan Promosi PWK FTUI

No	Kegiatan Promosi	Tanggal	Peserta	Dokumentasi
1.	BKPSDM Kota Bekasi	17 Januari 2024	Tim Kota Bekasi	
2.	BKPSDM Kota Depok	23 Januari 2024	Tim Kota Depok	
3.	BKPSDM Kota Tangerang	1 Februari 2024	Tim Kota Tangerang	

No	Kegiatan Promosi	Tanggal	Peserta	Dokumentasi
4.	Meeting Koordinasi Lanjutan Inisiasi Kelas Khusus dengan Pemerintah Kota Tangerang Selatan	26 Februari 2024	Manajer Kerjasama FTUI, Sekretaris UP2IK, dan Ketua Program Studi S2 PWK FTUI	
5.	Meeting Koordinasi Lanjutan Kunjungan Inisiasi Kelas Khusus dengan BPSDM Provinsi DKI Jakarta dan BKPSDM Kota Depok	20 Maret 2024	Tim PWK, Tim Kota Depok, dan Tim DKI Jakarta	
6.	Inisiasi Kelas Khusus Kerjsama dengan Komdigi	29 Oktober 2024	Tim DIK FTUI dan Komdigi	
7.	Inisiasi Kelas Khusus Kerjasama dengan Bappenas RI	22 November 2024	Direktur Pembangunan Daerah Bappenas RI, Tim Bappenas, dan Tim PWK DIK FTUI	
8.	Rapat *Scholarship* Bappenas RI	24 Desember 2024	Pemerintah Kota dan Daerah di Jabodetabek	

3) Kegiatan Progress 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 2023/2024 telah berlangsung pada tanggal 26-28 Maret dan 1-2 April 2024 dengan total 22 mahasiswa peserta progress tugas akhir (3 mahasiswa angakatan 2021, 18 mahasiswa angkatan 2022, 1 mahasiswa angakatan 2023).



Gambar 380 Dokumentasi Pelaksanaan Progress Tugas Akhir PWK FTUI Semester Genap 2023/2024

Adapun Progress Tugas Akhir Semester Gasal 2024/2025 dilaksanakan pada tanggal 21, 23, dan 25 Oktober 2024 dengan total 14 mahasiswa peserta progress (2 mahasiswa angkatan 2021, 3 mahasiswa angkatan 2022, dan 9 mahasiswa angkatan 2023).



Gambar 381 Dokumentasi Pelaksanaan Progress Tugas Akhir PWK FTUI Semester Gasal 2024/2025

4) Kunjungan ke Universitas di Finland

Sehubungan dengan acara lomba *Architecture Student Contest* 2024 yang diselenggarakan oleh Saint-Gobain, Saint-Gobain Indonesia menyatakan kelompok 18931 yang dibimbing oleh Ketua Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Indonesia (PWK FTUI) sebagai pemenang dalam level nasional. Perjalanan Luar Negeri ini dilakukan dalam rangka menghadiri undangan untuk mendampingi tim 18931 lomba ke level internasional mewakili Indonesia. Dalam rangkaian perjalanan tersebut, Kaprodi S2 PWK FTUI juga menghadiri Seminar *"Sustainable Cities Discussion Forum"* dalam rangkaian acara *Sustainability Research – Innovation Congress* 2024 yang juga berkolaborasi dengan *Sustainability Science Days* di Helsinki, Finland serta melakukan pertemuan dan diskusi ke program master Urban Studies & Planning di Aalto University dan the University of Helsinki pada tanggal 9 – 16 Juni 2024 di Finland.



Gambar 382 Kaprodi PWK FTUI networking meeting dengan Aalto University

Pada kegiatan *networking meeting* bersama Aalto University, Ketua Program Studi Magister PWK FTUI menemui Associate Professor Matti Kuittinen dari Departemen Arsitektur Aalto University untuk membahas pengembangan kurikulum, internship untuk mahasiswa master dan juga potensi kerja sama penelitian.

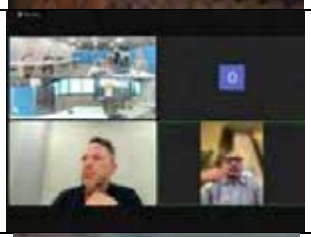
5) Faculty Mobility Program

Melalui kegiatan Faculty Mobility Program yang berlangsung pada tanggal 25 – 28 Juni 2024, PWK FTUI akan mengundang Dr. Scott Hawken, yaitu Director Landscape Architecture, School of Architecture and Civil Engineering, Faculty of Sciences, Engineering and Technology, University of Adelaide (https://researchers.adelaide.edu.au/profile/scott.hawken).

Prof. Andrew Flynn, Profesor di bidang Environmental Policy and Planning pada School of Geography and Planning, UK (link: https://www.cardiff.ac.uk/people/view/363234-flynn-andrew). University of Adelaide merupakan salah satu universitas terkemuka di Australia dan dunia, dengan peringkat 86 berdasarkan QS World Ranking University. Disadur dari halaman scopus Dr. Scott Hawken, saat ini tercatat ada 40 publikasi dengan h-index 14.

Berikut merupakan jadwal kegiatan FMP di PWK FTUI yang dapat di lihat pada Tabel 438.

Tabel 438 Jadwal Kegiatan FMP di PWK FT UI

No	Tanggal	Waktu	Agenda Dr. Scott	Dokumentasi
1	Senin, 24 Juni 2024	09.00 - 11.00	Students Session: Evaluation & Discussion with Year 2022 & 2023	 
2		11.00 - 12.30	Students Session: Thesis Defense Current Research Topic of Urban and Regional Planning	
		12.30 - 14.30	Break	
		14.30 - 16.00	Meeting with Head of UP2IK	
3	Selasa, 25 Juni 2024	08.00 - 12.00	Public Lecture	
		13.30 - 16.00	Lecturers Sessions: Discussion of Urban and Regional Planning Curriculum	
4	Rabu, 26 Juni 2024	12.30 - 16.00	Pre-Bootcamp : Academic Writing Day 1	

No	Tanggal	Waktu	Agenda Dr. Scott	Dokumentasi
5	Kamis, 27 Juni 2024	08.30 - 12.30	Pre-Bootcamp : Academic Writing Day 2	
		13.30 - 16.00	Campus Tour	
6	Jumat, 28 Juni 2024	08.00 - 15.00	Visitasi Jakarta	 

Kegiatan dibuka dengan Pertemuan Dr. Scott dengan Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) pada hari Senin, 24 Juni 2024, lalu pada sesi berikutnya Dr. Scott menjadi penguji dalam sidang tesis mahasiswa PWK FTUI. Kegiatan dilanjutkan dimana Dr. Scott bertemu mahasiswa dan menerima umpan balik dari mahasiswa terhadap kegiatan belajar mengajar di PWK FTUI sebagai bahan evaluasi terhadap kurikulum dan pelaksanaan kegiatan belajar mengajar di PWK FTUI.

Pada hari berikutnya, Selasa, 25 Juni 2024, Dr. Scott memberikan Kuliah Umum di pagi hari yang dihadiri mahasisa dan peserta umum. Setelah itu, kegiatan dilanjutkan dengan sesi *workshop* untuk mahasiswa. Pada siang hari, sesi diskusi kurikulum dengan dosen-dosen PWK berlangsung dari pukul 13.30 hingga 16.00. Dalam sesi ini, Dr. Scott memberikan evaluasi dan saran pengembangan kurikulum program studi dari hasil observasi dan diskusi dengan mahasiswa PWK FTUI.

Rabu, 26 Juni 2024, dilaksanakan kegiatan Pre-Bootcamp: Penulisan Akademik Hari 1 pada pukul 10.00 - 12.30. Kegiatan dilanjutkan pada siang hari dari pukul 13.00 hingga 15.30 dengan sesi lanjutan Pre-Bootcamp. Kegiatan ini diikuti peserta mahasiswa FTUI dari tingkat sarjana, magister, hingga doktoral.

Pada hari Kamis, 27 Juni 2024, kegiatan Pre-Bootcamp: Penulisan Akademik dilanjutkan ke hari 2 dimulai pukul 08.30 - 10.30, diikuti dengan sesi workshop pada pukul 10.30 - 12.00. Setelah istirahat siang, panitia mengadakan tur kampus untuk memperkenalkan lingkungan kampus dan fasilitas kampus.

Jumat, 28 Juni 2024, dimulai dengan tur Jakarta dari pukul 08.00 hingga 15.00. Kegiatan diakhiri dengan persiapan keberangkatan Dr. Scott pada pukul 17.00. Dengan demikian, rangkaian kegiatan ini memberikan kesempatan bagi Prof. Scott untuk memberikan kuliah umum, diskusi, supervisi tesis, dan workshop akademik yang mendalam serta memberikan evaluasi dan saran pengembangan kurikulum yang bermanfaat bagi program studi perencanaan perkotaan dan wilayah di FTUI.

Output kegiatan secara garis besar diterima oleh pihak mahasiswa dan pengajar PWK FTUI. Pada sisi mahasiswa, seluruh angkatan PWK FT UI menerima banyak manfaat. Mahasiswa mendapatkan ilmu dan pandangan baru dalam kuliah yang diberikan. Ilmu yang didapatkan mahasiswa termasuk pada bidang climate change, sejarah perkotaan, hingga persiapan menuju dunia kerja setelah lulus dari kuliah perencanaan wilayah dan kota. Pada diskusi one-on-one, mahasiswa tesis dan pratesis mendapatkan saran dan masukan yang berharga dan membangun dalam proses pelaksanaan riset untuk tesis dan pra tesis mereka. Mereka juga menerima kuliah umum yang sangat bermanfaat dan terbaru mengenai adaptasi lanskap kota terhadap perubahan iklim dengan judul Designing Carbon-Neutral Cities: Understanding the Role of Green Infrastructure and Landscape Design. Output juga berupa kemampuan dan keahlian menulis mahasiswa yang didapatkan dari sesi workshop penulisan ilmiah selama dua hari.

Bagi para dosen dan tim pelaksanaan kegiatan pengajaran PWK FTUI, evaluasi dari Dr. Scott yang berpengalaman sebagai evaluator universitas di United Kingdom menjadi sangat penting bagi pengembangan kurikulum PWK FTUI. Beliau memberikan evaluasi dan saran terkait: Pelaksanaan kegiatan belajar mengajar, sistem kurikulum, topik riset dan tesis, arah pengembangan dan branding program studi. Saran dan masukan yang diterima menjadi pertimbangan pengembangan kurikulum dan pelaksanaan akreditasi PWK FTUI selanjutnya.

6) Student Workshop of Urban Planning



Gambar 383 Flyer Kegiatan Workshop of Urban Planning

Pada setiap Kamis di bulan September 2024, PWK FTUI menyelenggarakan kegiatan *Workshop of Urban Planning* yang merupakan hasil kolaborasi antara PWK FTUI bersama Ikatan Ahli Perencana (IAP Indonesia). Workshop yang dilaksanakan di Ruang X.604 Gedung i-CELL FT UI ini bertujuan untuk mengeksplorasi alat-alat dan strategi bersama 4 pembicara yang ahli dibidangnya.

Tabel 439 Daftar Kegiatan Workshop of Urban Planning

No	Tanggal Kegiatan	Tema	Pembicara	Dokumentasi
1.	5 September 2024	*Ur-Scape as An Inclusive Planning Tool*	Bapak Nala Hutasoit, S.Si., M.Si.	
2.	12 September 2024	*Open Source Data*	Bapak Jati Pratomo, ST, M.Sc.	
3.	19 September 2024	Dynamic Modelling in Planning	Bapak Fauzan Ahmad, ST, MSP	
4.	26 September 2024	Artificial Intelligence (AI) and Planning	Bapak Firman Arianto, ST, MT., IAP	

7) US-ASEAN Smart Mobility Workshop dan Kunjungan ke Harvard Univeristy dan MIT

Ketua Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota, Departemen Interdisiplin Keteknikan FTUI, Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP., IPU., sebagai bagian dari University Partnership Program (UPP), berpartisipasi dalam US-ASEAN Smart Mobility Workshop, yang diselenggarakan oleh US Département of Transportation (US DoT). Acara ini merupakan bagian dari Joint Collaboration University of Southern California (Metrans) yang diketuai oleh Prof. Marlon Boarnet (Research Grant 2024-2026). Bersama USA dan negara-negara di ASEAN yaitu Indonesia, Malaysia, Thailand dan Vietnam, fokus kegiatan ini adalah city pairing antara Jakarta-Los Angeles (Open Loop Payment); Johar Baru-Portland (Transit); Phnom-Pehn-Boston (Side-walks), Phuket-Las Vegas (Tourism).

Selama mengikuti US-ASEAN Smart Mobily Workshop di Boston-Cambridge, 16-20 September 2024, Ketua Prodi PWK FTUI, Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T.,

M.Sc., GP., IPU. Juga menyempatkan networking meeting dengan scholars di Graduate School of Design (GSD), Harvard University, yaitu Prof. Ali Malkawi, Professor of Architectural Technology, Director of the Doctor of Design Studies Program, and Founding Director of the Harvard Center for Green Buildings and Cities, dan Prof. Carole Voulgaris, Associate Professor of Urban Planning. Selain itu Beliau juga berkesempatan bertemu Dr. Cong Cong, Lecturer of Urban Science and Planning, scholars di Department of Urban Studies and Planning, Massachusetts Institute of Technology (DUSP-MIT). Dalam kesempatan tersebut beliau berdiskusi tentang pengambangan kurikulum, internship untuk mahasiswa master dan juga potensi kerja sama penelitian.



Gambar 384 Kegiatan US-ASEAN Workshop dan Networking Meeting

8) Kolaborasi pelaksanaan Talkshow dengan Bappenas RI



Gambar 385 Talkshow Kolaborasi PWK FTUI dan Bappenas RI

Pada Jumat, 22 November 2024 FTUI dan Bappenas RI Selenggarakan Talkshow: Transformasi dan kolaborasi membangun ruang kota melalui Gagasan Kreasi dan Sinergi.

Dalam rangka memperingati Hari Perencanaan Kota Dunia (W*orld Town Planning Day*) Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota, Departemen Interdisiplin Keteknikan, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bekerja sama dengan Kementerian Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas) menyelenggarakan Talkshow World Town Planning Day dengan tema tema: Transformasi dan kolaborasi membangun ruang kota melalui Gagasan Kreasi dan Sinergi.

Acara ini diselenggarakan di *Smart Meeting Room* Gedung Dekanat FTUI (22/11/2024) dengan menghadirkan tiga narasumber, diataranya; Mia Amalia, S.T., M.Si., Ph.D., Deputi Bidang Perencanaan dan Pertanahan, Badan Otorita IKN; Togu Pardede, S.T., MIDS., Direktur Pembangunan Daerah Bappenas; dan Prof. Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc.Eng Guru Besar Departemen Teknik Sipil FTUI. Serta moderator oleh Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc. Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota FTUI.

Membuka talkshow, Deputi bidang pengembangan regional Kementerian perencanaan pembangunan nasional Bappenas, Tri Dewi Virgianti dalam sambutannya menyampaikan bahwa kesadaran tentang perencanaan pembangunan nasional belum menyebar dengan baik ke semua elemen masyarakat oleh karena itu forum diskusi seperti ini perlu digiatkan untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang pentingnya perencanaan yang matang dalam membangun sebuah perkotaan.

Dilanjutkan oleh sambutan dari Ketua Departemen Interdisiplin keteknikan, Ir. Chairul Hudaya, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. beliau menyampaikan masalah perkotaan kita yang kompleks ini perlu penyelesaian yang melibatkan berbagai disiplin ilmu atau multidisiplin oleh karena itu untuk merespons hal ini FTUI mendirikan Departemen interdisiplin keteknikan. "Departemen ini dibentuk sebagai respons terhadap dinamika VUCA (Volatility, Uncertainty, Complexity, and Ambiguity) yang perlu pemecahan permasalahan dengan pendekatan penyelesaian yang komprehensif," ujar nya.

Narasumber pertama Ibu Mia Amalia, memaparkan tentang konsep pembangunan berkelanjutan untuk Ibu Kota Nusantara (IKN), dengan fokus pada keseimbangan kepadatan dan aksesibilitas melalui transportasi publik dan berjalan kaki. "Konsep utama IKN meliputi Kota Hutan, Kota Spons, dan Kota Cerdas, yang didukung oleh indikator kinerja utama (KPI), seperti rendah emisi karbon, aman dan terjangkau, terhubung, serta aktif dan efisien melalui teknologi," jelas Mia.

Targetnya mencakup 10 menit akses ke fasilitas publik, 70% area hijau, 80% penggunaan transportasi umum, dan jarak kurang dari 500 meter ke simpul transit. Pembangunan IKN ini juga mengedepankan kesejahteraan sosial-ekonomi, kelestarian lingkungan, konektivitas transportasi, serta infrastruktur kota dan teknologi informasi. Pendekatan ini bertujuan menciptakan kota yang tangguh, ramah lingkungan, mudah diakses, dan siap menghadapi masa depan.

Narasumber Kedua, Togu Pardede, S.T., MIDS. Memaparkan bahwa Tantangan perkotaan di Indonesia mencakup berbagai isu kompleks, mulai dari keterbatasan tata kelola kelembagaan yang kurang efektif hingga urban sprawl yang terus meluas terlihat pada peningkatan signifikan kawasan terbangun di Jakarta dan sekitarnya dalam 20 tahun terakhir.

"Kebutuhan lahan untuk infrastruktur dan pembangunan semakin mendesak, sementara integrasi perencanaan masih lemah akibat perbedaan periode waktu dan kewenangan. Di sisi lain, meningkatnya kebutuhan layanan perkotaan, terutama di

kawasan lintas kabupaten/kota, harus diselaraskan dengan target pembangunan berkelanjutan (SDGs), meskipun kapasitas fiskal daerah masih terbatas," papar Togu.

Togu juga menyampaikan tantangan lain termasuk dampak perubahan iklim, keterbatasan energi tak terbarukan, serta persaingan ekonomi global yang semakin ketat. Partisipasi warga dalam pembangunan kota juga masih minim, menunjukkan perlunya penguatan budaya dan keterlibatan masyarakat dalam pembangunan yang inklusif. Semua ini menuntut solusi terintegrasi dan kolaborasi lintas sektor untuk mencapai pengelolaan perkotaan yang berkelanjutan.

Narasumber ketiga Prof. Jachrizal Sumabrata menjelaskan tentang peran teknologi dalam pengembangan infrastruktur berkelanjutan, meliputi penggunaan teknologi kota cerdas seperti Internet of thing, big data, dan kecerdasan buatan untuk pengelolaan kota secara efisien. Selain itu, terdapat penerapan energi terbarukan melalui panel surya, energi angin, dan teknologi hemat energi, serta mobilitas pintar dengan kendaraan listrik dan pengelolaan transportasi berbasis data.

"Konsep infrastruktur hijau juga diusung melalui penerapan bangunan ramah lingkungan dan perencanaan kota berkelanjutan. Digitalisasi layanan publik turut dioptimalkan melalui platform digital guna meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas layanan masyarakat," ujar Prof. Jachrizal.

9) Konsinyering PWK FTUI

PWK FTUI kembali melakukan konsinyering pada Jumat-Sabtu, 29-30 November 2024 di Grand Savero Hotel Bogor yang dihadiri Sekretaris Departemen Interdisiplin Keteknikan, Ketua Prodi S2 PWK FTUI, Para Dosen PWK dan para profesional. Kegiatan konsinyering ini membahas mengenai penyempurnaan BRP mata kuliah di PWK FTUI sehingga dapat sesuai dengan branding PWK yang baru yakni *"Shaping Sustainable Cities Through Digital Innovation and Climate Action"* dan dapat menyasar ke pasar profesional.

Pada kegiatan ini juga membahas persiapan kegiatan *Executive Education Program* yang rencana akan dilaksakan pada Januari 2025 dengan tema *"Digital Transformation in Urban and Regional Planning: From Open Data to AI-Driven Insights"*.



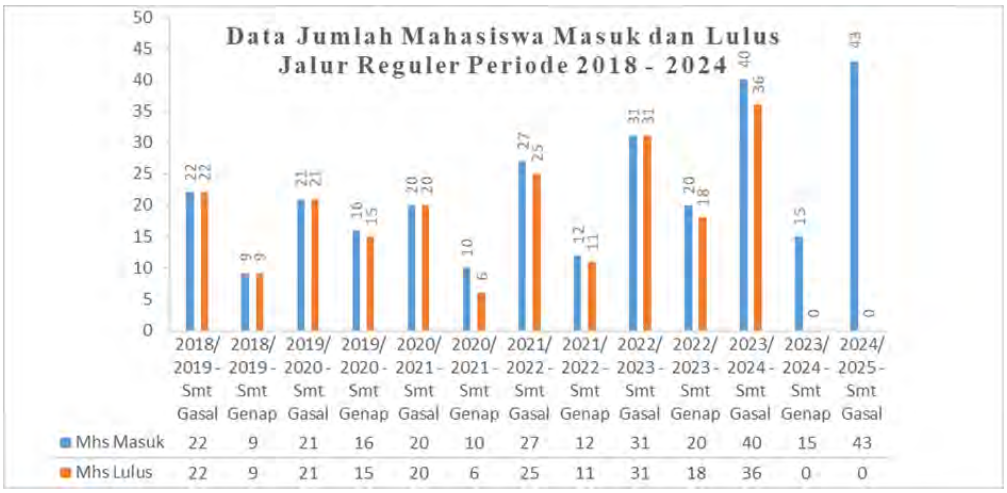
Gambar 386 Konsinyering PWK FTUI 2024

Program Studi Program Profesi Insinyur

Pada Tahun 2024, Program Profesi Insinyur menerima mahasiswa baru melalui ujian SIMAK Gelombang 1 disemester genap 2023/2024, PPI menerima 21 mahasiswa baru jalur Reguler dan 14 mahasiswa baru jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL). Kemudian pada penerimaan mahasiswa baru melalui ujian SIMAK Gelombang 2, PPI menerima 25 mahasiswa baru jalur Reguler dan 16 mahasiswa jalur RPL. Selanjutnya, pada

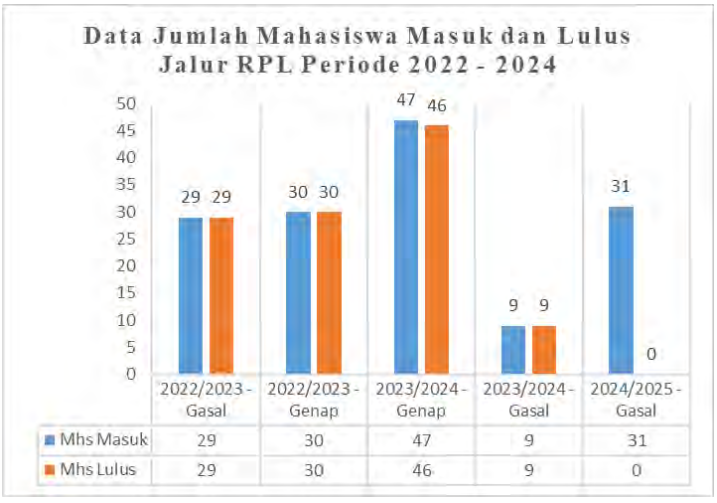
semester gasal 2024/2025, PPI menerima mahasiswa baru melalui ujian SIMAK Gelombang 3 dengan 27 mahasiswa baru jalur Reguler dan 16 mahasiswa baru jalur RPL. Latar belakang mahasiswa sendiri, sebagian besar sudah memiliki pekerjaan sebagai syarat untuk mendaftar program profesi insinyur. Dilihat dari masukannya, terdapat jumlah yang stabil selama lima angkatan, di mana pada periode penerimaan genap jumlah mahasiswa lebih sedikit tetapi cenderung meningkat untuk penerimaan pada periode gasal.

Adapun jumlah lulusan mahasiswa Jalur Reguler pada awal tahun 2024 mengalami kenaikan dibanding tahun sebelumnya. Mahasiswa Jalur Reguler semester gasal 2023/2024 yang lulus pada semester genap 2023/2024 sebanyak 36 mahasiswa, terdapat kenaikan mahasiswa yang tidak lulus tepat waktu sebanyak 4 mahasiswa. Bagi mahasiswa yang tidak lulus tepat waktu, maka mahasiswa tersebut melanjutkan pendidikan disemester berikutnya.



Grafik 240 Diagram Data Jumlah Mahasiswa Masuk dan Mahasiswa Lulus Jalur Reguler Tahun 2018-2024

Program Profesi Insinyur (PPI) FTUI jalur RPL menerima 47 mahasiswa pada Semester Gasal 2023/2024, jumlah lulusan pada semester tersebut sebanyak 46 mahasiswa. Pada Semester Genap 2023/2024, terdapat 9 mahasiswa yang diterima melalui jalur RPL, dan seluruhnya lulus tepat waktu dengan persentase 100%. Untuk Semester Gasal 2024/2025, PPI FTUI menerima 31 mahasiswa, yang semuanya memiliki pengalaman kerja yang memadai sebagai salah satu syarat untuk mendaftar pada Program Profesi Insinyur jalur RPL.



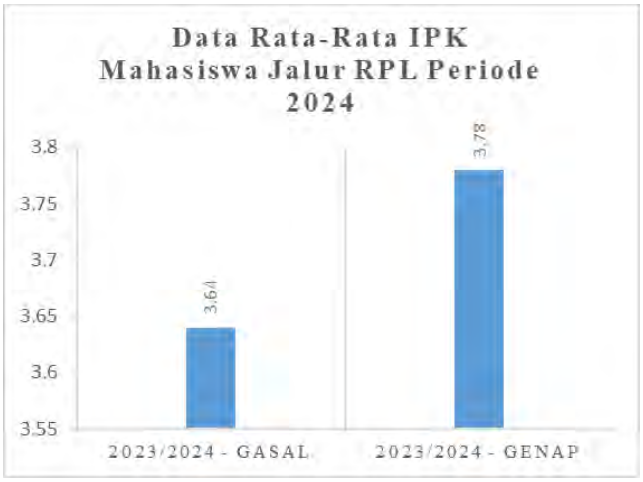
Grafik 241 Diagram Data Jumlah Mahasiswa Masuk dan Mahasiswa Lulus Jalur RPL Tahun 2022-2024

Untuk performa akademik, mahasiswa PPI Jalur Reguler memiliki rerata IPK yang sangat baik yang ditunjukkan oleh angkatan pertama dengan rerata IPK kelulusan sebesar 3.73. Untuk angkatan kedua IPK reratanya 3.82, angkatan ketiga dengan IPK 3.96, angkatan keempat dengan IPK 3.95, angkatan kelima dengan IPK 3.95, angkatan keenam dengan IPK 3.94, angkatan ketujuh memiliki rerata IPK sebesar 3.9, angkatan kedelapan memiliki rerata IPK 3.93, dan angkatan kesembilan memiliki rerata IPK 3.91. Selanjutnya pada Tahun 2024, mahasiswa yang lulus pada semester ganjil 2023/2024 memiliki rerata IPK 3,88 kemudian mahasiswa yang lulus pada semester genap 2023/2024 memiliki rerata IPK sebesar 3,88. Tingkat kehadiran dosen pada PPI juga sangat istimewa yaitu mencapai 100 % yang menunjukkan kualitas dan komitmen tenaga pengajar PPI.



Grafik 242 Diagram Data Rata-rata IPK Mahasiswa Jalur Reguler Tahun 2024

Untuk performa akademik mahasiswa Jalur RPL tahun 2024 memiliki rerata IPK yang sangat baik yang ditunjukkan oleh mahasiswa semester gasal 2023/2024 yang lulus pada awal tahun 2024 dengan rerata IPK sebesar 3.64. Pada lulusan semester selanjutnya, yaitu semester genap 2023/2024 rerata IPK kelulusan mahasiswa sebesar 3.78, terdapat kenaikan rerata IPK dari semester sebelumnya.



Grafik 243 Diagram Data Rata-Rata IPK Mahasiswa Jalur RPL Tahun 2024

1) Rapat Yudisium Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024

Rapat Yudisium Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024 dilaksanakan pada hari Jumat, 12 Januari 2024 di Ruang X-604, Gedung i-CELL, FTUI. Kegiatan yudisium ini dilaksanakan secara bauran online dan offline. Terdapat 65 mahasiswa yang

mendaftar pada yudisium semester ini, diantaranya 46 mahasiswa Jalur RPL dan 19 mahasiswa Jalur Reguler. Dari 65 mahasiswa yang mengikuti yudisium, terdapat 20 mahasiswa berpredikat Summa Cum Laude, 19 mahasiswa berpredikat Cum Laude dan 26 mahasiswa dengan predikat Sangat Memuaskan. Pada Evaluasi studi, terdapat 4 mahasiswa yang harus tambah semester diantaranya 1 mahasiswa dari Jalur RPL dan 3 mahasiswa dari Jalur Reguler.



Gambar 387 Dokumentasi kegiatan Rapat Yudisium Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024

2) Kuliah Perdana Semester Genap 2023/2024

Kuliah Perdana PS-PPI Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024 dilaksanakan pada hari Sabtu, 3 Februari 2024 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.

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) Ir. Taufik Subhi Ahmad S.T., IPM, ASEAN ENG (AER) selaku Temp. Manager Operasi LRT Jabodebek. Beliau memaparkan materi mengenai "Profesionalisme Keinsinyuran dalam dunia konstruksi, khususnya LRT Jabodebek".
c) Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memaparkan materi mengenai "*Learning form Failures* dan Peningkatan Profesionalisme".





Gambar 388 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Perdana Semester Genap 2023/2024

3) Sumpah Profesi Insinyur Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024

Sumpah Profesi dilaksanakan pada hari Jum'at, 1 Maret 2024 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 65 orang dan total mahasiswa yang mengikuti sumpah profesi sebanyak 58 peserta. Dalam pelaksanaanya, PPI mengundang narasumber dan tamu untuk mengisi kegiatan di Sumpah Profesi Insinyur, yaitu:

a) Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi sekaligus pengalungan medali.
b) Ir. Habibie Razak, S.T., M.M., IPU., ACPE., ASEAN Eng. selaku Direktur Eksekutif 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. Yuliarman Saragih, S.T., M.T., IPM selaku Koordinator bidang Pendidikan Persatuan Insinyur Indonesia Wilayah Jawa Barat. Beliau memakaikan topi proyek kepada perwakilan lulusan mahasiswa PPI.
e) 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
f) Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil., Eng. Selaku Sekretaris Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan.
g) Dr. Hasbi Priadi, S.T., M.Sc. Selaku Koordinator Bidang Pendidikan Interdisiplin Keteknikan
h) Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si., CPR selaku Staf Ahli Komunikasi Publik dan Administrasi Umum.



Gambar 389 Dokumentasi Kegiatan Sumpah Profesi Insinyur Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024

4) Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Genap 2023/2024

Kuliah Umum Kode Etik Insinyur (KEI) Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024 dilaksanakan pada hari Sabtu, 9 Maret 2024 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB di Ruang 201S Kampus UI Salemba, kuliah umum ini dilakukan secara hybrid offline dan online. Narasumber pada Kuliah Umum Kode Etik Insinyur yaitu Bapak Ir. Zulkarnain Tje'Mat, IPU selaku Anggota Majelis Kehormatan Etik Persatuan Insinyur Indonesia (MKE PII). Tema dari Kuliah Umum ini adalah "KEI 2021". Pada Kuliah Umum ini, narasumber menjelaskan terkait etika pengambilan keputusan serta studi kasus Kode Etik Insinyur.



Gambar 390 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Genap 2023/2024

5) Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Genap 2023/2024

Kuliah Umum ini dilaksanakan pada hari Sabtu, 27 April 2024 Pukul 13.30 s.d 15.30 WIB secara hybrid online dan offline. Narasumber pada acara tersebut adalah Bapak Ir. Kusumo Drajad Sutjahjo, S.T., M.Si., CSP., IPU., ASEAN ENG. Beliau merupakan Sekretaris Jenderal Perkumpulan Ahli Keselamatan Konstruksi Indonesia (PAKKI) sekaligus Dosen Mata Kuliah Keselamatan Konstruksi, dan Mata Kuliah Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi di Politeknik Negeri Jakarta. Tema dari Kuliah Umum ini yaitu "Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)".



Gambar 391 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Genap 2023/2024

6) Kuliah Umum Profesionalisme Semester Genap 2023/2024

Kuliah Umum Profesionalisme ini dilaksanakan pada hari Sabtu, 18 Mei 2024 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB di Ruang 305, Kampus UI Salemba. Kuliah Umum ini dilaksanakan secara hybrid online dan offline. Narasumber pada acara ini adalah Bapak Ir. Habibie Razak, S.T., M.M., IPU., ACPE., ASEAN ENG. Beliau merupakan Direktur Eksekutif Persatuan Insinyur Indonesia. Pada acara kuliah umum ini, Bapak Ir. Habibie Razak, S.T., M.M., IPU., ACPE., ASEAN ENG. Membawakan tema "Profesionalisme Keinsinyuran".



Gambar 392 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Profesionalisme Semester Genap 2023/2024

7) Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Genap 2023/2024

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. Pada kegiatan Monev semester ini dilaksanakan pada 1 s.d 5 April 2024 secara online.



Gambar 393 Dokumentasi Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Genap 2023/2024

8) Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Genap 2023/2024

Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini dilaksanakan pada Tanggal 27 s.d 31 Mei 2024. Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini diikuti oleh Mahasiswa Reguler Batch 11 sebanyak 37 mahasiswa dan Mahasiswa RPL Batch 4 sebanyak 9 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 394 Dokumentasi Kegiatan Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Genap 2023/2024

9) Rapat Yudisium Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024

Rapat Yudisium pada semester ini dilaksanakan pada hari Jumat, 5 Juli 2024 Pukul 09.30 s.d 12.00 WIB di Ruang X-604, Lantai 6, Gedung i-CELL, FTUI. Rapat Yudisium ini dihadiri oleh para dosen PPI, khususnya dosen pembimbing mahasiswa PPI. Pada Yudisium ini, terdapat 46 mahasiswa yang terdiri dari 9 mahasiswa jalur RPL dan 37 mahasiswa jalur Reguler. Dari 46 mahasiswa yang mendaftar yudisium, terdapat 26 mahasiswa berpredikat Summa Cumlaude, 15 mahasiswa berpredikat Cumlaude dan 4 mahasiswa dengan predikat Sangat Memuaskan. Selain itu, terdapat 7 mahasiswa yang mengharuskan tambah semester, diantaranya 6 mahasiswa dari Jalur Reguler dan 1 mahasiswa dari Jalur RPL. 6 mahasiswa tambah semester ini terdiri dari 1 mahasiswa dari *Batch* 8 dan 5 mahasiswa dari *Batch* 11.



Gambar 395 Dokumentasi Kegiatan Rapat Yudisium Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024

10) Sumpah Profesi Insinyur Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024

Sumpah Profesi kedua pada tahun 2024 ini dilaksanakan pada hari Jumat, 23 Agustus 2024 secara luring di Ruang Makara 04 – Smart Meeting Room, Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan ini diikuti oleh 40 Alumni PPI Jalur Reguler Batch 11 dan RPL Batch 4 dari 46 total lulusan. 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. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D. selaku Pelaksana Harian Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi sekaligus pengalungan medali.
b) Ir. Bambang Goeritno Soekamto, M.Sc., MPA., IPU., APEC Eng selaku Sekretaris Jenderal 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) 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.
e) 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
f) Chairul Hudaya, Ph.D Selaku Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan
g) Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. Selaku Sekretaris Departemen Interdisiplin Keteknikan.
h) Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si., CPR selaku Staf Ahli Komunikasi Publik dan Administrasi Umum.



Gambar 396 Dokumentasi Kegiatan Sumpah Profesi Insinyur Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024

11) Pengenalan Sistem Akademik dan Kuliah Perdana Semester Gasal 2024/2025

Pada hari Kamis, 15 Agustus 2024, 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 K.301, Gedung K, FTUI, kegiatan ini dihadiri oleh mahasiswa baru dari Program Profesi Insinyur, Program Magister Perencanaan Wilayah Kota dan Program Magister Teknik Sistem Energi. Setelah acara PSAD, PPI 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) Chairul Hudaya, Ph.D 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. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU selaku salah satu dosen PPI. Beliau memaparkan materi terkait "Integritas Moral Seorang Insinyur: Pembelajaran Seumur Hidup"



Gambar 397 Dokumentasi Kegiatan Pengenalan Sistem Akademik dan Kuliah Perdana Semester Gasal 2024/2025

12) Akreditasi Program Profesi Insinyur

Tim akreditasi telah mengumpulkan LED & LKPS kepada UPMA FTUI untuk proses penilaian dari internal. Hasil dari penilaian internal ini untuk dipertimbangkan pengajuan akreditasi dipercepat tahun 2024 atau ditunda sampai tahun 2026 karena masa akreditasi habis pada September 2026. Pada Tanggal 30 Agustus 2024 diperoleh hasil penilaian berupa Laporan EVIN kepada PSPPI-FTUI yaitu berupa rekomendasi:

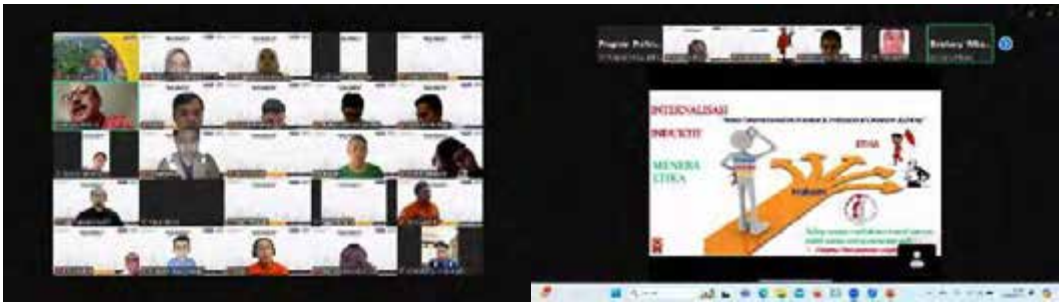
a. Menunda pendaftaran akreditasi ke LAM Teknik sampai dengan pemenuhan syarat minimal terakreditasi dapat terpenuhi dan dengan batas waktu habis masa akreditasi belum terlampaui
b. Memperbaiki data-data LKPS yang masih dirasa belum lengkap
c. Memilih UPPS pada saat ini adalah Fakultas bukan Departemen. Mengingat capaian yang dimiliki oleh departemen baru dirasa masih kurang memadai



Gambar 398 Dokumentasi Kegiatan Pelaksanaan Rapat Evaluasi Internal PPI

13) Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2024/2025

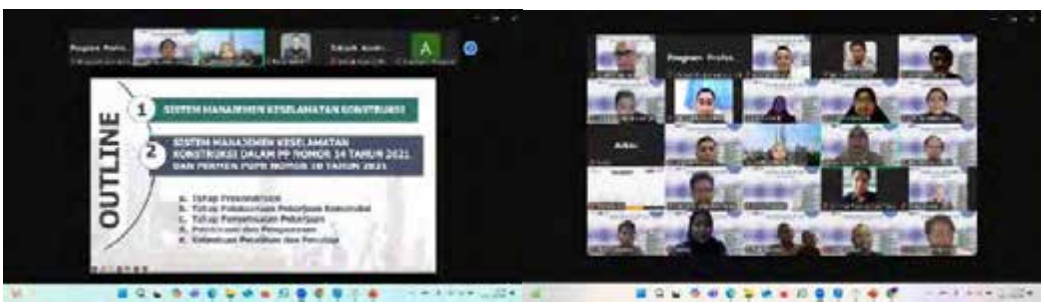
Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2024/2025 dilaksanakan pada hari Sabtu, 14 September 2024 pukul 15.30 s.d. 17.30 secara online. Kuliah Umum ini dinarasumberi oleh Bapak Ir. Bambang Hariadi Wikanta, IPU. Beliau merupakan Anggota Majelis Kehormatan Etik Persatuan Insinyur Indonesia. Tema dari Kuliah Umum ini yaitu "Etika Profesi dan Kode Etik Profesi".



Gambar 399 Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2024/2025

14) Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Gasal 2024/2025

PPI melaksanakan Kuliah Umum K3L Tahun 2024 untuk kedua kalinya pada hari Sabtu, 12 Oktober Pukul 15.30 s.d. 17.30 secara online. Narasumber Kuliah Umum ini yaitu Bapak Ir. Yaya Ropandi, S.T., M.Si., CSP., IPU., ASEAN ENG. Beliau merupakan Ketua Perkumpulan Ahli Keselamatan Konstruksi Indonesia (PAKKI). Tema yang dibawakan oleh narasumber yaitu "Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselataman Konstruksi) di Projek Jasa Konstruksi".



Gambar 400 okumentasi Kegiatan Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) Semester Gasal 2024/2025

15) Penyusunan Kurikulum Baru PPI Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023

Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 terkait Kurikulum baru PPI sebanyak 36 sks, maka PPI membentuk Tim Kurikulum untuk menyusun Dokumen Kurikulum PPI Tahun 2025. Tim Kurikulum terdiri dari beberapa dosen PPI dan pimpinan DIK, sebagai berikut.

Tabel 440 Daftar Nama Tim Kurikulum PPI

No	Nama	NIP	Keterangan
1	Chairul Hudaya, Ph.D.	040903027	Pengarah
2	Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng.	199011062021123001	Pengarah
3	Prof. Ir. Sutrasno Kartohardjono, M.Sc., Ph.D.	196301061988111001	Pengarah
4	Dr. Ir. Muhammad Salman, S.T., MIT	196903291997031002	Pengarah
5	Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU	197407191998022001	Ketua
6	Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.	197104171997031006	Anggota
7	Prof. Dr. Ir. Slamet, M.T., IPU	196605041993031002	Anggota
8	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T., IPU	196003071993031001	Anggota
9	Dr. Ir. Armand Omar Moeis, S.T., M.Sc., IPU, ASEAN Eng.	197804022008121001	Anggota
10	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D., IPM	100111610250017891	Anggota
11	Dr. Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, M.Sc., Ph.D., IPM	198506202018031001	Anggota
12	Dr. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM	100120910280409891	Anggota
13	Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., IPU	100220910231019791	Anggota

Tim Kurikulum PPI telah aktif mengadakan rapat koordinasi sejak bulan September 2024, rapat koordinasi ini akan terus berlangsung hingga penerapan kurikulum baru dilaksanakan.



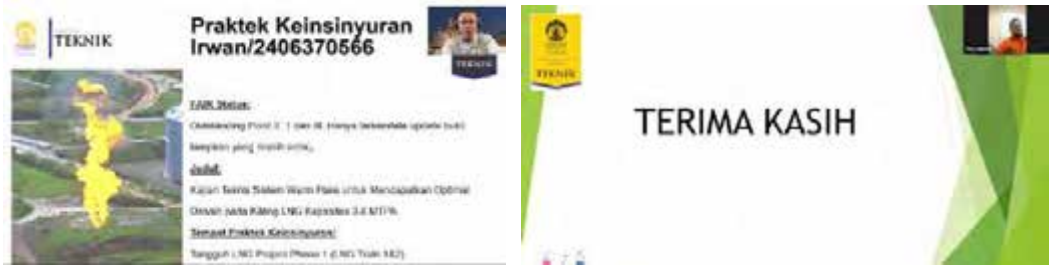




Gambar 401 Dokumentasi Kegiatan Rapat Tim Kurikulum PPI

16) Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Gasal 2024/2025

Monitoring dan evaluasi mahasiswa (Monev) pada semester ini akan dilaksanakan secara daring mulai tanggal 21 hingga 25 Oktober 2024. Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa Reguler Batch 12 dan RPL Batch 5, 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.



Gambar 402 Dokumentasi Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Semester Gasal 2024/2025

17) Temu Alumni PPI

Dalam rangka mempererat silahturahmi antar alumni PPI. PSPPI-FTUI menyelenggarakan kegiatan Temu Alumni PPI Pada hari Sabtu, 26 Oktober 2024 Pukul 09.00 s.d. 12.00 WIB di Gedung IDE Lantai 2, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan ini mengundang para pimpinan, narasumber dan hiburan sebagai berikut:

a) Chairul Hudaya, Ph,D selaku Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan. Beliau memberikan sambutan pada kegiatan Temu Alumni PPI
b) Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur. Beliau memberikan sambutan dan pemarapan terkait PSPPI-FTUI.
c) Bapak Farrizky Putra Astrawinata selaku Ketua ILUNI FTUI. Pada kegiatan ini, beliau menjelaskan terkait struktur organisasi ILUNI FTUI dan kegiatan dari organisasi tersebut.
d) Bangun S Fariqoh, selaku Solois yang memberikan hiburan beberapa lagu saat kegiatan Temu Alumni PPI.

Selain untuk mempererat hubungan silahturahmi alumni, kegiatan ini juga menjadi ajang untuk membentuk pengurus komunitas alumni PPI sebagai berikut:

a) Penasehat : Bapak Viby dan Bapak Hapit
b) Ketua : Bapak Rio

c) Wakil Ketua : Bapak Sudirwan
d) Sekretaris : Bapak Rahmat
e) Bendahara : Ibu Asti



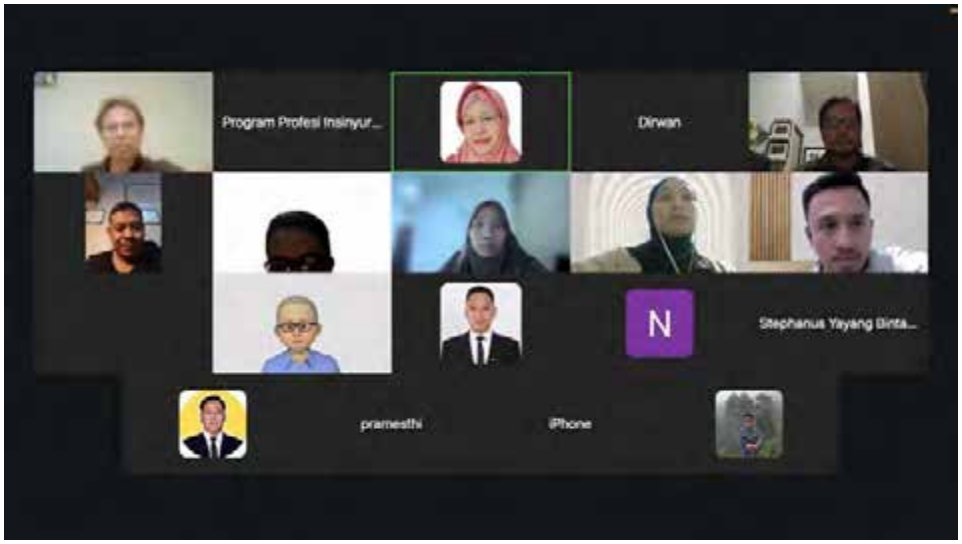
Gambar 403 Dokumentasi Kegiatan Temu Alumni PPI

18) Sosialisasi Pembimbing Lapangan Semester Gasal 2024/2025

Dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh predikat "Unggul" pada Akreditasi LAM Teknik, yaitu memiliki pembimbing lapangan yang bergelar Insinyur (Ir.) serta memiliki Sertifikasi Insinyur Profesional (IPM/IPU), PPI-FTUI menyelenggarakan sosialisasi dengan para pembimbing lapangan secara daring pada tanggal 26 November 2024. Pada Semester Gasal 2024/2025, terdapat 8 pembimbing lapangan untuk mahasiswa jalur Reguler Batch 12, sebagai berikut.

Tabel 441 Nama Pembimbing Lapangan Mahasiswa Reguler Batch 12

No	Nama Pembimbing Lapangan	Nama Mahasiswa Reguler
1	Ir. Sudirwan, S.T, M.M, IPM, ASEAN Eng	Agus Sopian
2		Feisal Rizky Dhika Hidayat
3	Ir. Ova Kurniawan, IPU	El Gazza Yant Pratama
4	Ir. Kgs Mohd Miftah Salam, IPM	Abizar Syahdat
5		Gerdi Hikmawan Saputra
6	Ir. Atma Yudha Prawira, IPM	Annisa Aurindita Amelia
7	Ir. Nashrul Hakiem, IPM	Trias Fouren
8	Ir. Badrun Rachman, IPM	Aziz Nurfil'ard
9		Raka Setiawan
10	Ir. Lingga Suhadha, IPM	Faiz Muttaqy
11	Ir. Hapit Sugandi, ST., IPM., ASEAN Eng., ACPE.	I Gusti Ngurah Bagus Wirajaya
12		Stephanus Yayang Bintang Christian



Gambar 404 Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi Pembimbing Lapangan Semester Gasal 2024/2025

19) Seminar Nasional Mahasiswa PPI

Sebagai bagian dari kewajiban mata kuliah PPI yang harus diselesaikan pada Semester Kedua, mahasiswa Jalur Reguler Batch 12 Semester Gasal 2024/2025 mengadakan Seminar Nasional yang dinaungi oleh PPI. Seminar ini bekerja sama dengan ASTEKINDO dan PII Wilayah Jakarta Barat, dengan mengusung tema "*Engineering Excellence*" dan topik "*Creating Safer, Smarter, and Sustainable Solutions"*. Seminar ini dilaksanakan pada Tanggal 3 Desember 2024 di Gedung MRPQ, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Narasumber dan tamu undangan yang turut hadir mengisi kegiatan tersebut, sebagai berikut:

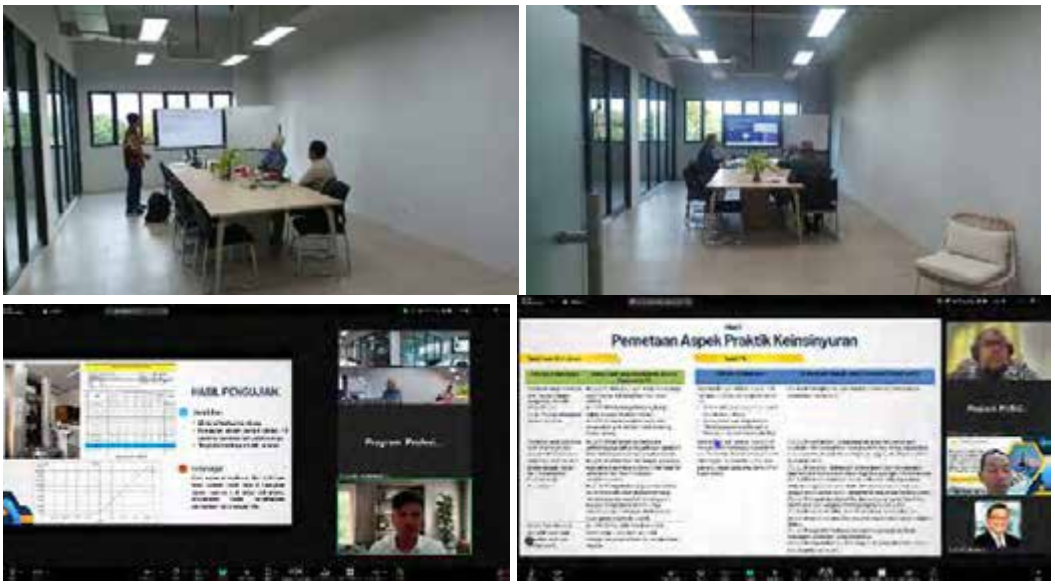
a. Chairul Hudayam Ph.D selaku Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia
b. Ir. Iman Purwoto, S.T., M.T., IPU. Selaku Ketua Umum DPP ASTEKINDO dan Ketua Umum PII Wilayah Jakarta Barat.
c. Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. Selaku Sekretaris Departemen Interdisiplin Keteknikan Fakultas Teknik Universitas Indonesia



Gambar 405 Dokumentasi Kegiatan Seminar Nasional Mahasiswa PPI "Engineering Excellence"

20) Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Gasal 2024/2025

Sidang Praktik Keinsinyuran pada semester ini dilaksanakan pada Tanggal 23 s.d. 30 Desember 2024. 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 406 Dokumentasi Kegiatan Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Gasal 2024/2025

21) Kerjasama

Pada Tahun 2024, PPI FTUI melakukan kerjasama dengan berbagai instansi dan lembaga. Eni Muara Bakau dan BPH Migas pada Semester Gasal 2023/2024 mengirimkan karyawannya untuk mengikuti Program PPI, terdapat 15 karyawan Eni Muara Bakau dan 12 karyawan BPH Migas yang mengikuti Program PPI Jalur RPL, mahasiswa tersebut dinyatakan lulus Pada 12 Januari 2024 saat penetapan kelulusan pada Yudisium Semester Gasal 2023/2024. Pada SIMAK Gelombang II Tahun 2024, United Tractors dan PT. Sucofindo mengirimkan karyawannya untuk mengikuti program PPI. Mahasiswa United Tractors sebanyak 6 orang megikuti Jalur Reguler sementara mahasiswa PT. Sucofindo sebanyak 7 orang mengikuti Jalur RPL, mahasiswa tersebut aktif mengikuti perkuliahan pada Semester Gasal 2024/2025.

Tabel 442 Nama Instansi dan Lembaga yang Melakukan Kerjasama dengan PSPPI-FTUI

No	Institusi	Pendidikan	Penelitian	Pengabdian Masyarakat
1.	Eni Muara Bakau	v		
2.	BPH Migas	v		
3.	PT. Sucofindo	v		
4.	United Tractors	v		
5.	PII Wilayah Jawa Barat			v

BIDANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Program Studi Magister Teknik Sistem Energi

Pengabdian Masyarakat

1. Webinar Series "Future Energy"

1) Latar Belakang

Meningkatnya kebutuhan energi global mendorong pencarian solusi energi alternatif yang lebih bersih dan berkelanjutan. Dua pendekatan yang menonjol dalam transisi energi masa depan adalah pemanfaatan energi dari panas buangan (waste heat) dan pengembangan teknologi hidrogen.

Panas buangan, yang dihasilkan dari aktivitas industri, transportasi, dan peralatan elektronik, merupakan salah satu bentuk energi yang sering diabaikan, meskipun berpotensi besar untuk dikonversi menjadi energi yang dapat digunakan kembali. Teknologi seperti sistem termoelektrik dan siklus Rankine organik (ORC) semakin memungkinkan pemanfaatan panas buangan ini, sehingga mampu mengurangi pemborosan energi dan mendukung efisiensi energi secara keseluruhan.

Di sisi lain, hidrogen dianggap sebagai salah satu solusi energi paling menjanjikan untuk masa depan karena sifatnya yang bersih dan fleksibel. Namun, tantangan utama dalam pengembangan ekonomi hidrogen terletak pada efisiensi, biaya produksi, penyimpanan, dan transportasi. Material inovatif, seperti katalis, membran, dan penyerap energi, memainkan peran kunci dalam menghadapi tantangan ini dan membuka peluang besar untuk pengembangan teknologi hidrogen yang lebih terjangkau dan efektif.

Melalui webinar ini, kedua topik ini digabungkan untuk mengeksplorasi bagaimana pengelolaan panas buangan dan inovasi material untuk hidrogen dapat berkontribusi secara sinergis terhadap masa depan energi yang lebih bersih, efisien, dan berkelanjutan.

2) Tujuan

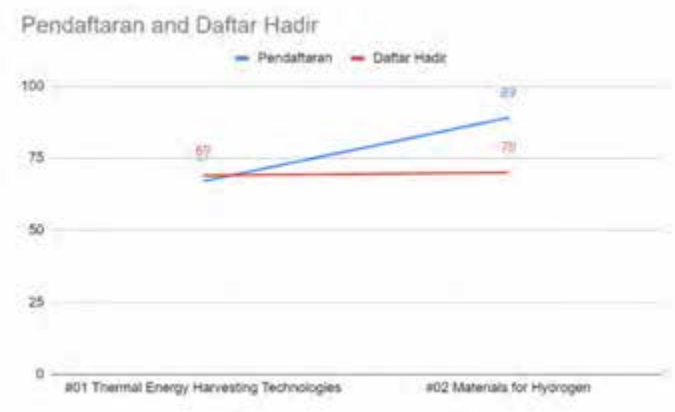
1. Meningkatkan Kesadaran tentang Energi Alternatif: Mendidik peserta tentang pentingnya pemanfaatan panas buangan dan pengembangan teknologi hidrogen dalam mendukung transisi menuju energi bersih
2. Memperkenalkan Teknologi dan Material Inovatif: Mengupas teknologi konversi panas buangan, seperti termoelektrik dan ORC, serta material kunci untuk hidrogen, seperti katalis, membran elektrolisis, dan material penyimpanan hidrogen.
3. Mengidentifikasi Tantangan dan Peluang: Mendiskusikan tantangan utama, seperti efisiensi teknologi, biaya produksi, dan keberlanjutan material, sekaligus menggali peluang integrasi solusi untuk kedua bidang ini.
4. Mendorong Kolaborasi Multidisiplin: Membuka ruang diskusi untuk kolaborasi antara akademisi, profesional, industri, dan pembuat kebijakan dalam mempercepat pengembangan energi dari panas buangan dan hidrogen.
5. Mendukung Agenda Global Energi Bersih: Menghubungkan diskusi dengan upaya global dalam mencapai target SDG, khususnya SDG 7 (energi bersih dan terjangkau) dan SDG 13 (aksi iklim).
6. Memberikan Wawasan Aplikatif: Memberikan ide-ide aplikatif yang dapat diimplementasikan peserta, baik di sektor industri maupun kehidupan sehari-hari, untuk memanfaatkan teknologi panas buangan dan hidrogen.

3) Daftar *Series*

- Thermal Energy Harvesting Technologies
  - Judul Webinar: Generating Energy from Waste Heat Around Us
  - Pembicara: Dr.Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng. (Lecturer of Energy Systems Engineering Master's Program) dan Prof. Takahito Ono (Professor in Graduate School of Engineering, Tohoku University)
  - Moderator: Muhammad Azzam (FT UI Student)
  - Link Dokumentasi: Series "Future Energy" #01
  - Link Video Materi:
    IDE Webinar Series "Future Energy" #02 Prof. Ono"
    IDE Webinar Series "Future Energy" #01 Bapak Indi"
- Materials for Hydrogen
  - Judul Webinar: Materials for Hydrogen: Challenges and Opportunities
  - Pembicara: Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D. (Head of Energy Systems Engineering Master's Program) dan Dr. Indrat Aria (Senior Lecturer at Cranfield University, UK)
  - Moderator: Tri Inayah (FT UI Student)
  - Link Dokumentasi: Series "Future Energy" #02
  - Link Video Materi:
    IDE Webinar Series "Future Energy" #01 Bu Sheila
    IDE Webinar Series "Future Energy" #02 Dr. Indrat

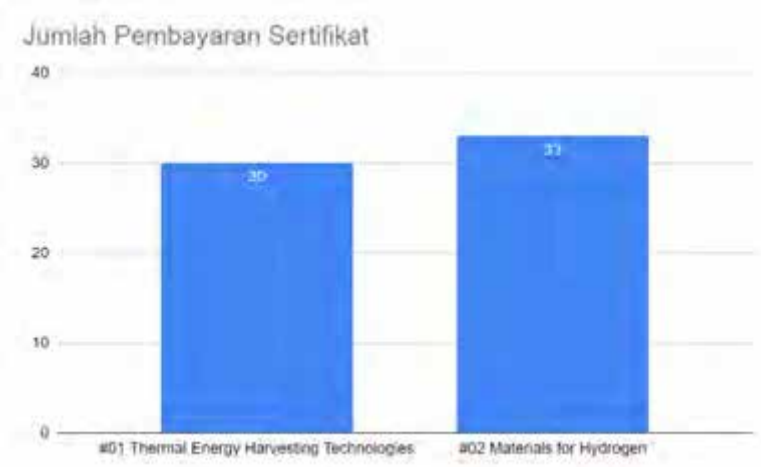
4) Rekapitulasi Partisipan

Berdasarkan hasil response pada form pendaftaran IDE Webinar Series "Future Energy", pada series 01 hingga 02 didapatkan jumlah partisipan dan jumlah hadir sebagai berikut.



Grafik 244 Jumlah partisipan dan peserta hadir pada Webinar Series "Future Energy"

Melihat hasil response partisipan pada form pendaftaran diketahui bahwa mayoritas partisipan berasal dari institut akademisi seperti UI, UGM, IPB, ITS. Industri energi seperti PT PLN, dan instansi pemerintah seperti KESDM. Dalam 2 kali webinar yang terselenggara, telah rilis 63 sertifikat elektronik sebagaimana tertara dalam diagram berikut.



Grafik 245 Jumlah pembayar Sertifikat pada Webinar Series "Future Energy"

Program Studi Magister Perencanaan Wilayah Kota
Penelitian Dosen dan Mahasiswa

Tabel 443 Daftar Dana Hibah Program Studi PWK FT UI

No	Nama Grant/Penelitian	Mitra	Luaran	Periode	Budget
1	PRIME 1: The Green Palisade as Mini Green Environment for Stormwater Reuse (seed funding)	University of Melbourne ITS UGM	One submitted manuscript (Q2 international journal)	May - Sept 2024	
2	PRIME 2: Digital Twin of Nusantara: Integrated 3D Land Administration and Spatial Plan Management (seed funding)	University of Melbourne ITS UGM	Conference paper	May - Sept 2024	
3	US DOT: Open Loop Payment	University of Southern California The United States Department of Transportation	Research Study Report Paper	1 Juli 2023 - 31 Agustus 2025	
4	Sunway: University Campuses as City Labs for Promoting Sustainable Green and Blue Infrastructure Development	Sunway University, Malaysia	Artikel jurnal Q1	15 Juli 2024 - 15 Juli 2026	

No	Nama Grant/Penelitian	Mitra	Luaran	Periode	Budget
5	InuCOST: Developing a Smart Mobility Framework for Sustainable Campus	TU Delft Universitas Mulawarman	Rekomendasi kebijakan Artikel Jurnal Bereputasi Internasional HAKI	1 Oktober 2024 (Durasi 3 tahun)	

*Belum dapat diklaim karena baru pemasukan proposal.

Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa

1. Webinar Series

a) Latar Belakang

Melihat tren kota-kota di seluruh dunia terus berkembang dengan kecepatan yang belum pernah terjadi sebelumnya, urgensi untuk mengembangkan sistem perkotaan yang berkelanjutan dan efisien telah menjadi tantangan utama di era kita. Menurut PBB, diperkirakan sekitar 68% atau lebih dari populasi manusia di dunia akan tinggal di daerah perkotaan (United Nations, 2019). Urbanisasi, selain mendorong pertumbuhan dan peluang ekonomi juga membawa isu-isu kompleks seperti peningkatan emisi karbon dan kemacetan lalu lintas, inefisiensi sumber daya, serta ketegangan infrastruktur dan layanan publik. Laporan Kesenjangan Emisi 2023 oleh PBB mencatat adanya peningkatan emisi gas rumah kaca sebesar 1,2% dari tahun sebelumnya (PBB, 2023). Untuk mengatasi tantangan-tantangan ini, diperlukan pendekatan yang berpikiran maju yang merangkul inovasi, teknologi, dan kolaborasi lintas sektor.

Pada akhirnya, urbanisasi yang terus meningkat telah menyebabkan terjadinya baru, salah satunya adalah ketergantungan pada mobil untuk perjalanan masyarakat setiap hari (Benita, 2023). Antara tahun 2021 dan 2022, secara umum di Indonesia, jumlah kendaraan bermotor meningkat sekitar tujuh juta dari jumlah awal 141.992.573 kendaraan bermotor dengan peningkatan tertinggi pada jumlah sepeda motor (BPS, 2022). Lonjakan jumlah kendaraan bermotor ini meningkatkan urgensi dalam memahami kemungkinan pola perjalanan masa depan yang mungkin terjadi di daerah perkotaan. Berangkat dari permasalahan tersebut, webinar ini akan mendorong dialog antara para ahli dan masyarakat mengenai peran peramalan dalam analisis mobilitas perkotaan. Dengan mempertemukan para ahli di bidang perencanaan kota, keberlanjutan, teknologi, dan kebijaka. Sesi ini bertujuan untuk mendorong dialog, berbagi studi kasus yang berhasil, dan menginspirasi strategi untuk membangun kota yang mendukung pengembangan kota berkelanjutan dengan memanfaatkan inovasi digital dan aksi iklim.

b) Tujuan

Webinar ini bertujuan untuk mendalami komponen-komponen penting yang akan menentukan masa depan kehidupan perkotaan. Pertama, integrasi teknologi digital ke dalam perencanaan kota, untuk menciptakan kota yang lebih cerdas, lebih efisien, dan berkelanjutan. Pengembangan lanjutan dari kota kembar virtual di masa depan virtual di masa depan akan memungkinkan pemantauan dan pengelolaan sumber daya secara real-time, mengoptimalkan lalu lintas arus lalu lintas, dan meningkatkan layanan publik. Pendekatan berbasis data yang lebih progresif yang akan datang tidak hanya akan meningkatkan kualitas hidup, tetapi

juga memastikan bahwa kota lebih mudah beradaptasi, tangguh dan responsif terhadap tantangan urbanisasi yang cepat dan perubahan iklim. Selain wacana tentang teknologi digital dalam perencanaan kota, webinar ini juga akan menjelaskan strategi transformatif untuk kelestarian lingkungan dan mobilitas perkotaan yang merupakan pilar utama dalam membentuk kota yang dinamis dan layak huni. Peningkatan Gas Rumah Kaca (GRK) yang terus meningkat antara tahun 2010 hingga 2019, dengan jumlah karbon dioksida yang dilepaskan kira-kira setara dengan anggaran karbon yang tersisa untuk mempertahankan pemanasan hingga 1,5 C (IPCC, 2022), telah menjadi alarm untuk pembicaraan lebih lanjut tentang bagaimana merencanakan dan mengembangkan pembangunan perkotaan. Di sisi lain, penyediaan infrastruktur hijau, yang diyakini menawarkan berbagai manfaat lingkungan untuk mengatasi masalah emisi, masih menjadi tantangan. Oleh karena itu, dialog akademis mengenai kepraktisan perencanaan infrastruktur hijau, termasuk dari sisi investasi, akan sangat bermanfaat.

Mengikuti isu-isu perkotaan yang sangat beragam seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, webinar ini berfokus pada beberapa topik di bawah ini:

1. Transportasi Umum Massal: Pergeseran dari kendaraan pribadi ke kendaraan umum: praktik-praktik terbaik global (mis. Amsterdam dan Barcelona)
2. Kota Cerdas & Kembaran Digital: Masa Depan Perencanaan: Peran Data Besar & Kecerdasan Buatan Intelijen dalam Perencanaan Kota dan Daerah
3. Kota Rendah Karbon: Merencanakan pembangunan perkotaan rendah karbon nol karbon
4. Infrastruktur Hijau: Menyeimbangkan keberlanjutan dan implementasi, studi kasus pembangunan infrastruktur hijau

Webinar ini mengundang pembicara internasional, oleh karena itu materi presentasi dan pembicara.

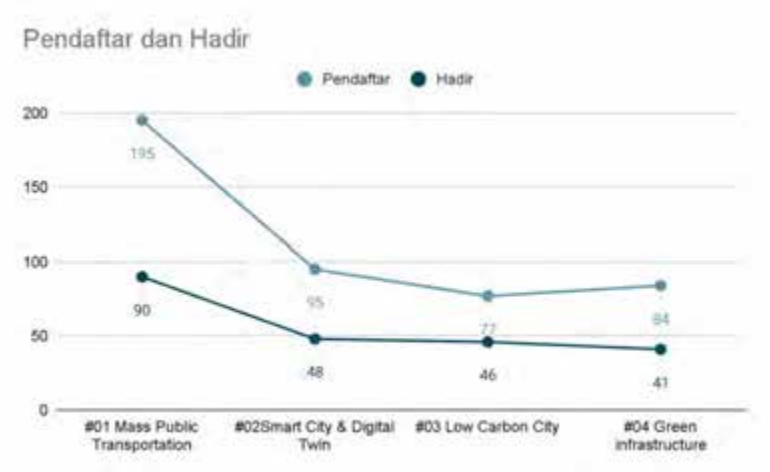
c) Daftar Series

- Mass Public Transportation
  - Judul Webinar: Shifting from private to public transport: Global Best Practices
  - Pembicara: Harya S. Dillon, Ph.D. (Deputy Chairman of Indonesian Transportation Society, MTI) dan Prof. Marlon G. Boarnet (Professor of Urban Planning and Public Policy, University of Southern California)
  - Moderator: Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars (FT UI Lecturer)
  - Link Dokumentasi: Series "Smartics" #01
  - Link Video Materi: IDE Webinar Series "Smartics" #01 Mass Public Transportation | Harya S. Dillon, Ph.DIDE Webinar Series "Smartics" #01 Mass Public Transportation | Prof. Marlon G. Boarnet
- Smart City & Digital Twin
  - Judul Webinar: The Future of Planning: The Role of Big Data & Artificial Inteligence in Urban and Regional Planning.
  - Pembicara: Ahmad Gamal, S.Ars., M.U.P., Ph.D. (Associate Professor, Graduate Program of Urban & Regional Planning, Faculty of Engineering) dan Prof. Jagannath Aryal (Associate Professor,

Department of Infrastructure Engineering, The University of Melbourne)
    - Moderator: Nadya Kamila, S.Ars., M. Ars (Head of Smart City Universitas Indonesia)
    - Link Dokumentasi: Series "Smartics" #02
    - Link Video Materi: IDE Webinar Series "Smartics" #02 Smart City & Digital Twin | Ahmad Gamal, S.Ars., M.U.P., Ph.DIDE Webinar Series "Smartics" #02 Smart City & Digital Twin | Dr. Jagannath Aryal
- Low Carbon City
    - Judul Webinar: Planning a Net Zero Low Carbon Urban Development. (Benchmark, Cases)
    - Pembicara: Dr. -Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP., IPU (Head of Urban and Regional Planning Master's Program) dan Dr. Scott Hawken (Director of the Landscape Architecture program at the University of Adelaide)
    - Moderator: Nisrina Dewi Salsabila, S.Ars., M.Sc (Teaching Assistant of Department of Architecture, Engineering Faculty, Universitas Indonesia)
    - Link Dokumentasi: Series "Smartics" #03
    - Link Video Materi: IDE Webinar Series "Smartics" #03 Low Carbon City | Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, M.Sc., GP., IPU.IDE Webinar Series "Smartics" #03 Low Carbon City | Dr. Scott Hawken
- Green infrastructure
    - Judul Webinar: Balancing Sustainability and Implementability, Case Studies of Green Infrastructure Development (Cost Management, Return of Investment, Project Management)
    - Pembicara: Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. (PWK DIK FT UI Lecturer)
    - Moderator: Farrah Eriska Putri, S.T., M.Ars (FT UI Lecturer)
    - Link Dokumentasi: Series "Smartics" #04
    - Link Video Materi:
      IDE Webinar Series Smartics 04 Ibu Ayomi
      IDE Webinar Series Smartics 04 Prof. Stephen

d) Rekapitulasi Partisipan

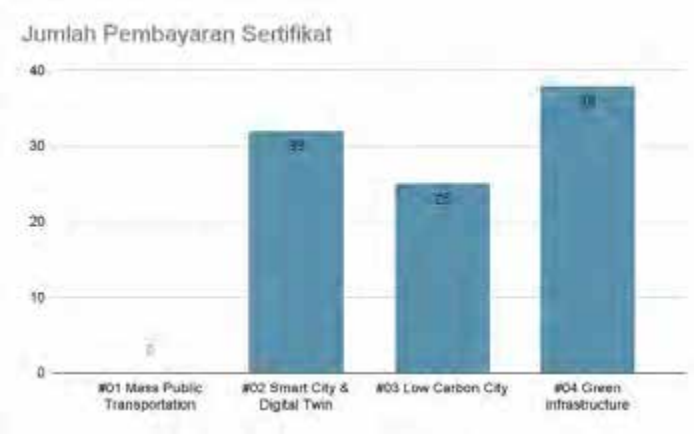
Berdasarkan hasil response pada form pendaftaran IDE Webinar Series "Smartics", pada series 01 hingga 04 didapatkan jumlah partisipan dan jumlah hadir sebagai berikut.



Grafik 246 Diagram Jumlah Pendaftar dan Jumlah yang Hadir Pada IDE Webinar Series "Smartics"

Melihat hasil response partisipan pada form pendaftaran diketahui bahwa mayoritas partisipan merupakan mahasiswa, baik dari Universitas Indonesia maupun universitas dan institut lain seperti UNS, Universitas Trisakti, Institut Teknologi Sumatera, Universitas Halu Olea dan lainnya. Selain itu peserta juga cukup banyak berasal dari perusahaan, alumni, dan dinas pemerintahan.

Dalam 4 kali webinar yang terselenggara, telah rilis 178 sertifikat elektronik dengan 83 sertifikat gratis pada series pertama sebagaimana tertera dalam diagram berikut.



Grafik 247 Diagram Jumlah Pembayaran Sertifikat

Program Studi Program Profesi Insinyur
Pengabdian Masyarakat

1. Webinar Series

a) Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan perkembangan teknologi yang pesat, peran insinyur menjadi sangat krusial dalam pembangunan dan inovasi di berbagai sektor. Insinyur tidak hanya dituntut untuk memiliki pengetahuan teknis yang mumpuni, tetapi juga harus memiliki kemampuan untuk beradaptasi dengan perubahan cepat serta memegang teguh etika profesional yang tinggi. Profesionalisme seorang insinyur mencakup kompetensi, integritas, tanggung

jawab sosial, serta kemampuan komunikasi yang efektif dalam bekerja sama dengan berbagai pihak, baik itu di lingkungan kerja maupun dengan masyarakat luas.

Namun, dalam praktiknya, tantangan dalam mempertahankan dan meningkatkan tingkat profesionalisme ini masih menjadi isu penting yang perlu mendapat perhatian serius. Banyak insinyur yang mengalami kesulitan dalam memadukan antara keahlian teknis dengan tuntutan profesionalisme yang melibatkan aspek etika, manajerial, dan interaksi sosial. Selain itu, perkembangan dunia industri dan teknologi juga semakin menuntut insinyur untuk selalu mengembangkan diri, baik dalam hal peningkatan keterampilan teknis maupun kemampuan non-teknis yang berhubungan dengan kepemimpinan, kolaborasi, serta pengambilan keputusan yang etis.

Seiring dengan tuntutan ini, webinar dengan tema "Profesionalisme" diadakan untuk memberikan wawasan dan pemahaman lebih dalam tentang pentingnya mengembangkan profesionalisme di bidang teknik. Kegiatan ini bertujuan untuk membekali para insinyur, baik yang sudah berpengalaman maupun yang baru memulai karir, dengan pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan untuk menghadapi tantangan di dunia profesional. Webinar ini juga akan membahas berbagai aspek terkait etika profesi, kode etik insinyur, serta strategi untuk terus meningkatkan kompetensi dan beradaptasi dengan perubahan industri.

Dengan adanya webinar ini, diharapkan para insinyur dapat lebih memahami pentingnya peran profesionalisme dalam kesuksesan karir mereka dan kontribusi mereka terhadap masyarakat dan bangsa, serta mampu menerapkannya dalam berbagai aspek pekerjaan dan interaksi mereka sehari-hari.

b) IDE Webinar Series Profesionalisme ini bertujuan untuk:

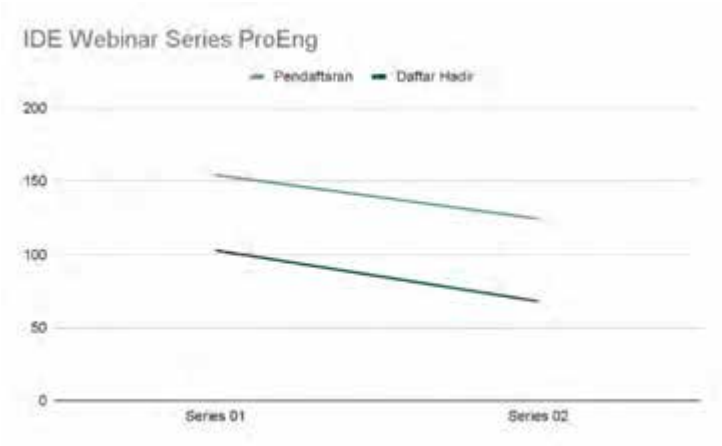
- Meningkatkan Kesadaran Profesionalisme: Memberikan pemahaman yang lebih dalam mengenai pentingnya sikap profesional dalam praktik keinsinyuran, baik dalam aspek etika, integritas, maupun kompetensi teknis yang dibutuhkan oleh seorang insinyur dalam menghadapi tantangan pekerjaan.
- Meningkatkan Kompetensi dan Keterampilan Insinyur: Menyediakan platform untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman yang relevan dengan praktik profesional di dunia industri, agar para insinyur dapat terus mengembangkan keterampilan teknis dan soft skills yang dibutuhkan untuk meningkatkan kinerja mereka di tempat kerja.
- Mempromosikan Etika dan Tanggung Jawab Sosial: Menekankan pentingnya etika profesi dan tanggung jawab sosial dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan keselamatan, keberlanjutan, dan dampak lingkungan yang dihadapi oleh insinyur dalam pekerjaan mereka.
- Membangun Jaringan Profesional: Memfasilitasi para insinyur untuk bertukar pengalaman dan memperluas jaringan profesional mereka dengan sesama praktisi dan ahli di bidang keinsinyuran, serta meningkatkan kolaborasi dalam dunia industri.
- Memperkenalkan Tren dan Teknologi Terbaru: Memberikan wawasan tentang perkembangan teknologi terkini, tren industri, serta tantangan global yang dihadapi oleh insinyur saat ini, agar mereka dapat beradaptasi dengan cepat terhadap perubahan di dunia profesional.

- Meningkatkan Standar Profesi Keinsinyuran: Mendorong insinyur untuk selalu menjaga dan meningkatkan standar profesi mereka, sehingga dapat berkontribusi lebih besar terhadap kemajuan industri dan kesejahteraan masyarakat.

c) Daftar Series
   - Professionalism in Industrial Engineering
     - Judul Webinar: Contemporary Industrial Engineering Practices & Sustainable Supply Chain
     - Pembicara: Dr. Ir. Armand Omar Moeis, S.T., M.Sc., IPU, ASEAN Eng. (Dosen FTUI) dan Dr. Ir. Taufik Nur, M.T., IPU, ASEAN Eng, CSCA, APEC Eng. (Sekretaris PSPPI Universitas Muslim Indonesia)
     - Moderator: Josephine Sere (FT UI Student)
     - Link Dokumentasi: PPI01_Dokumentasi
     - Link Video Materi:
     - IDE Webinar Series "ProEng" #01 I Dr. Ir. Taufik Nur, M.T., IPU, ASEAN ENG, CSCA, APEC ENG.
     - IDE Webinar Series "ProEng" #01 I Dr. Ir. Armand Omar Moeis, S.T., M.Sc., IPU, ASEAN ENG.
   - Professionalism in Civil Engineering
     - Judul Webinar: Profesionalisme Bidang Teknik Sipil dalam Offshore Project & Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi
     - Pembicara: Dr. Ir. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. (Dosen FTUI) dan Ir. Muhammad Yusuf, M.T., PMP, PMI-RMP, IPU, ASEAN ENG, APEC ENG., S.M.ASCE (Project Management Professional Pertamina Hulu Energi)
     - Moderator: Aliyah Fathimah Assagaf (FT UI Student)
     - Link Dokumentasi: PPI02_Dokumentasi
     - Link Video Materi:
       IDE Webinar Series "ProEng" #02 Bapak Rossy
       IDE Webinar Series "ProEng" #02 Bapak Yusuf

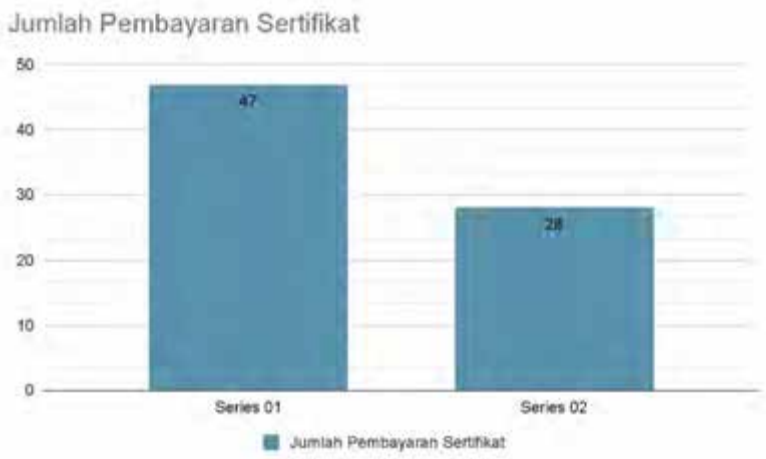
d) Rekapitulasi Partisipan

Berdasarkan pada hasil response pada form pendaftaran IDE Webinar Series "ProEng", pada series 01 bit.ly/Series01_IDEWebinarPPI terdapat sebanyak 154 responden yang mengisi form pendaftaran dengan rata-rata 70 pendaftar yang merupakan mahasiswa aktif PPI FTUI REG Batch 13 & RPL Batch 5, dan pada series 02 bit.ly/Series02_IDEWebinarPPI , terdapat sebanyak 124 responden yang mengisi form pendaftaran dengan 49 pendaftar yang merupakan mahasiswa aktif PPI FTUI REG Batch 13 & RPL Batch 5.



Grafik 248 Diagram Jumlah Pendaftar dan Jumlah yang Hadir Pada IDE Webinar Series ProEng

Pada series 01, jumlah peserta yang telah melakukan pembayaran sertifikat yaitu 47 peserta, dan pada series 02 yaitu 28 peserta.



Grafik 249 Diagram Jumlah Pembayaran Sertifikat

Kerjasama dengan PII Wilayah Jawa Barat

Kerjasama antara PPI dan PII Wilayah Jawa Barat berhasil dilaksanakan dengan fokus pada bidang Pengabdian Masyarakat. Dalam kerjasama ini, berbagai kegiatan dilaksanakan untuk mencapai tujuan tersebut, termasuk penyelenggaraan Kuliah Umum yang bertujuan untuk memberikan wawasan dan pengetahuan yang lebih luas kepada masyarakat, serta Seminar Nasional yang menghadirkan diskusi ilmiah dan solusi terhadap berbagai isu penting yang dihadapi oleh masyarakat. Selain itu, kerjasama ini juga melibatkan pengembangan kompetensi bagi para dosen dan mahasiswa, yang merupakan bagian dari upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di dunia pendidikan, sehingga mereka dapat memberikan kontribusi yang lebih besar lagi dalam pembangunan masyarakat dan dunia akademik. Semua kegiatan ini diharapkan dapat memberikan dampak positif, tidak hanya bagi PPI atau DIK FTUI, tetapi juga bagi kemajuan masyarakat secara keseluruhan.

BIDANG PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
Struktur Organisasi



Gambar 407 Struktur Organisasi Departemen Interdisiplin Keteknikan

DIK telah melakukan perapihan struktur organisasi sesuai dengan amanah .

Rekruitmen
Pengembangan Kapasitas Staff

Kegiatan Pelatihan Service Excellent FTUI

Untuk meningkatkan pelayanan prima yang merupakan aspek penting dalam mendukung operasional, Staf DIK mengikuti Pelatihan Service Excellent yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik, Universitas Indonesia pada hari Kamis, 17 Oktober 2024, di Ruang Makara 04, Gedung Dekanat FTUI. Pelatihan ini mencakup materi mengenai Service Excellent serta praktik langsung dari materi yang diajarkan.



Gambar 408 Dokumentasi Kegiatan Pelatihan Service Excellent FTUI

Kegiatan Capacity Building

Pada Tanggal 1 s.d. 3 Agustus, staf DIK mengikuti kegiatan Capacity Building yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik UI, kegiatan ini dilaksanakan di Bangka Belitung. Melalui kegiatan Capacity Building, para staff tidak hanya meningkatkan kemampuan pribadi mereka tetapi dapat berkontribusi lebih besar terhadap kemajuan dan pencapaian tujuan organisasi. Program pengembangan ini dapat meningkatkan kepuasan kerja, loyalitas, kebersamaan dan motivasi di kalangan staf.



Gambar 409 Dokumentasi Kegiatan Capacity Building

Pengembangan Kapasitas Dosen

Workshop Layanan Keinsinyuran

Sejak tahun 2022, PPI-FTUI telah meluncurkan program beasiswa untuk dosen yang terdaftar dalam data homebase PDDIKTI dan belum mempunyai SIP. Program ini bertujuan sebagai bagian dari upaya pengembangan sumber daya manusia di PPI-FTUI. Pada tahun 2024, Program pengembangan SDM telah berjalan dengan baik sehingga terdapat 7 dosen yang telah berhasil menyelesaikan proses pengurusan SIP dari 24 dosen PPI yang mendapat beasiswa. Workshop Layanan Keinsinyuran, merupakan kegiatan kolaborasi yang dilaksanakan oleh PPI dan PII Wilayah Jawa Barat, kegiatan ini bertujuan untuk membantu dan membimbing para dosen (17 orang lagi) menyelesaikan pengurusan Sertifikasi Insinyur Profesional (SIP). Workshop ini berlangsung selama dua hari, yaitu hari Rabu dan Kamis, 25 dan 26 September 2024 pukul 08.30 s.d 15.00, di Ruang Rapat DIK Lantai 3, Gedung IDE.



Gambar 410 Dokumentasi Kegiatan Workshop Layanan Keinsinyuran

Berikut adalah status dan data progres kepengurusan SIP Dosen.

Tabel 444 Status Kepengurusan Sertifikasi Insinyur Profesional (SIP) Dosen PPI

No	Nama	STATUS	Progres Workshop Layanan Keinsinyuran
1	Prof Akhmad Herman Yuwono	Perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah), BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. Bab III & Bab IV: menunggu dari Prof Herman
2	Prof Arief Udhiarto	IPU	

No	Nama	STATUS	Progres Workshop Layanan Keinsinyuran
3	Prof Nji Raden Poespawati	IPU	
4	Prof Heru Purnomo	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. Bab III : menunggu dari Prof Heru
5	BapakJosia Irwan Rastandi	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah), BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal), BAB V.2 (Data makalah yang pernah disajikan), BAB V.3 (Data kegiatan seminar yang pernah di ikuti), BAB V.4 (Data karya inovasi/paten yang ada)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha
6	Prof Widjojo Adi Prakoso	proses submit	
7	Prof Yusuf Latief	IPU	
8	Prof Mochamad Chalid	proses submit (permintaan permohonan pindah BK Kimia ke BK Metalurgi/Material)	
9	Prof Sutrasno	proses score MUK	
10	Ibu Ova Candra Dewi	IPU	
11	Bapak Zulkarnain	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah) ,BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal), BAB V.2 (Data makalah yang pernah disajikan) , BAB V.3 (Data kegiatan seminar yang pernah di ikuti)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. BAB III, IV, V.2, V.3 dan V.4 menunggu dari Pak Zulkarnain
12	Bapak Muhammad Salman	perlu penambahan data kegiatan pada BAB II.1 (Referensi nama) , BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah) , BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal), BAB V.2 (Data makalah yang pernah disajikan) , BAB V.3 (Data kegiatan seminar yang pernah di ikuti) , BAB V.4 (Data karya inovasi/paten yang ada)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. Bab III, IV, V.2, V.3 dan V.4 menunggu dari Pak Salman
13	Bapak Yuskar Lase	IPU	
14	Bapak Achmad Riadi	IPM	
15	Prof Winarto	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim

No	Nama	STATUS	Progres Workshop Layanan Keinsinyuran
		pengalaman mengajar), BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal)	wiradha 2. Bab III : Yang bersangkutan sudah mengirim ke PII Jabar
16	Prof Hendri Dwi Saptioratri Budiono	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah) , BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal)	Data sudah lengkap, sedang proses di PII
17	Bapak Budi Sudiarto	perlu penambahan data kegiatan pada BAB II.1 (Referensi nama), BAB II.2 (Pendapat terkait keinsinyuran), BAB V.2 (Data makalah yang pernah disajikan) , BAB V.3 (Data kegiatan seminar yang pernah di ikuti) , BAB V.4 (Data karya inovasi/paten yang ada)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. BAB V.2, V.3 dan V.4 Menunggu dari Pak Budi
18	Prof Mohammed Ali Berawi	proses score MUK (permintaan permohonan pindah BK Elektro ke BK Sipil)	Proses perpindahan BK oleh PII Jabar ke Pusat
19	Prof Ario Sunar Baskoro	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. Bab III menunggu dari Prof Ario
20	Prof Muhammad Idrus Alhamid	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah), BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal)	1. Bab V.1 Data karya tulis sudah dikerjakan tim wiradha 2. Bab III & Bab IV : menunggu dari Prof Idrus
21	Prof Sri Harjanto	proses score MUK	
22	Prof Nasruddin	perlu penambahan data kegiatan pada BAB III (Pengalaman Professional diluar dari pengalaman mengajar), BAB IV (Pengalaman Mengajar berdasarkan mata kuliah) , BAB V.1 (Data karya tulis, seperti jurnal), BAB V.2 (Data makalah yang pernah disajikan)	1. Bab V.1 Data karya tulis sedang dikerjakan tim wiradha 2. Bab III, Bab IV & Bab V.1 : menunggu dari Prof Nasruddin
23	Prof Nandy Setiadi Djaya Putra	IPU	
24	Bapak Rossy Armyn Machfudiyanto	IPM	

Pelatihan Majelis Penilai

Untuk mengulas kembali tugas dan fungsi dari Majelis Penilai, maka PSPPI-FTUI mengadakan Pembekalan Pelatihan Majelis Penilai. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Senin, 12 Agustus 2024 Pukul 13.00 di Ruang Rapat Senat, Gedung Dekanat FTUI.

Kegiatan ini dihadiri oleh para dosen PPI. Pada kegiatan ini juga membahas agenda terkait update penilaian FAIR dan penulisan Laporan PK.



Gambar 411 Dokumentasi Kegiatan Pelatihan Majelis Penilai 12 Agustus 2024

BIDANG FASILITAS DAN KEUANGAN

Fasilitas

Sekretariat DIK

Pada Agustus 2024, Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) mulai beroperasi di Gedung InterDisciplinary Engineering (IDE). DIK terletak di lantai 3 Gedung IDE, yang dilengkapi dengan beberapa ruangan yang digunakan untuk berbagai kegiatan program studi yang berada di bawah naungan DIK, antara lain sebagai berikut.



Gambar 412 Ruang Ketua Departemen Interdisiplin Keteknikan



Gambar 413 Ruang Sekretariat Departemen Interdisiplin Keteknikan



Gambar 414 Ruang Rapat





Gambar 415 Ruang Program Studi Magister Perencanaan Wilayah Kota





Gambar 416 Ruang Program Studi Magister Teknik Sistem Energi



Gambar 417 Ruang Program Studi Program Profesi Insinyur

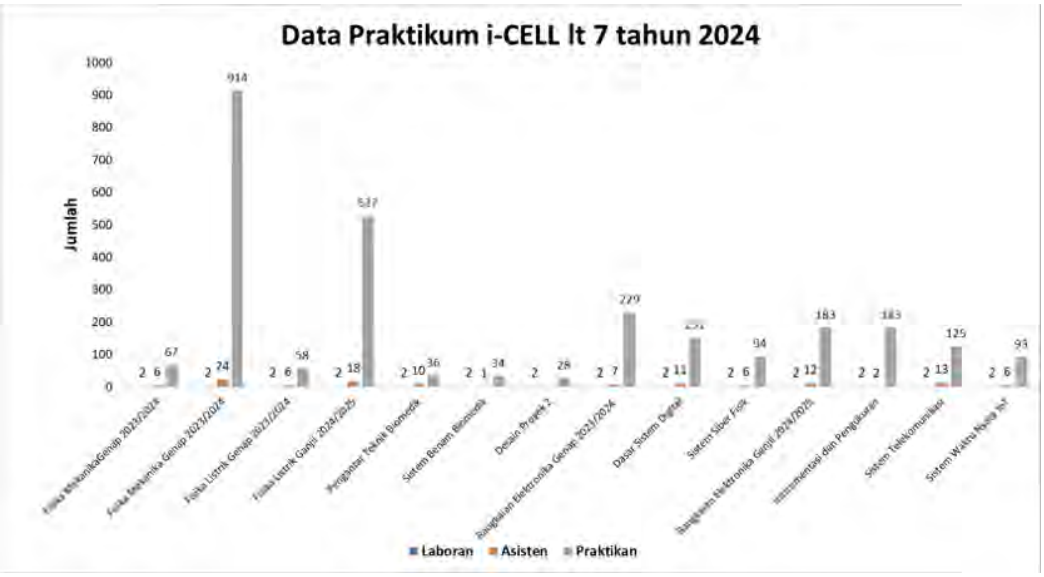
Laboratorium (Laboran)

Laboratorium Lantai 7

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI) memiliki fasilitas lab canggih yang mendukung kegiatan praktikum mahasiswa, yaitu Integrated Creative Engineering Learning Laboratory (i-CELL). Laboratorium ini dirancang dengan konsep mobile lab, yang memungkinkan fleksibilitas penggunaan ruang dan peralatan praktikum. Kegiatan praktikum laboratorium i-CELL Lantai 7 meliputi 5 departemen yang terdiri dari 9 program studi yang berbeda antara lain program studi teknik kimia dan teknik biproses (depatemen teknik kimia), program studi teknik elektro, teknik komputer dan teknik biomedik (departemen teknik elektro), program studi teknik material & metalurgi (departemen teknik material & metalurgi), dan program studi teknik mesin dan teknik perkapalan (departemen teknik mesin) dan program studi teknik industri (dapartemen teknik industri)

Ruang praktikum di laboratorium ini digunakan untuk Praktikum Fisika Mekanika dan Praktikum Fisika Listrik yang digunakan bersama oleh Departemen Teknik Elektro (DTE), sehingga memerlukan peralatan yang mudah dipindahkan sesuai dengan kebutuhan praktikum masing-masing program studi. Untuk memastikan keselamatan dan kelancaran praktikum, mahasiswa yang akan melakukan praktikum di laboratorium ini diwajibkan untuk mengikuti safety briefing terlebih dahulu sebagai bagian dari prosedur K3L. Setelah mengikuti briefing, mahasiswa akan melaksanakan ujian tertulis secara online dan mendapatkan sertifikat sebagai 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 250 Diagram Pelaksanaan Praktikum i-CELL Lantai 7

Diagram di atas menyajikan data jumlah mahasiswa, asisten laboratorium, dan laboran yang terlibat dalam praktikum di laboratorium i-CELL pada semester genap 2023/2024 dan semester ganjil 2024/2025. Data ini dibagi berdasarkan mata kuliah praktikumnya. Idealnya, ada rasio yang seimbang antara jumlah mahasiswa, asisten, dan laboran untuk menjamin kualitas pembelajaran praktikum. Rasio yang tepat dapat bervariasi tergantung pada jenis praktikum, kompleksitas materi, dan kapasitas laboratorium. Jumlah asisten dan laboran yang memadai akan meningkatkan efisiensi pelaksanaan praktikum. Mereka dapat membantu mahasiswa dalam melakukan percobaan, menjawab pertanyaan, dan mengatasi masalah yang muncul. Jumlah yang seimbang dari ketiga komponen ini berkontribusi pada kualitas pembelajaran yang lebih baik. Praktikan akan mendapatkan lebih banyak perhatian individu, dan risiko terjadinya kecelakaan atau kesalahan dalam praktikum dapat diminimalkan.

A. Praktikum Fakultas yang diselenggarakan oleh DIK

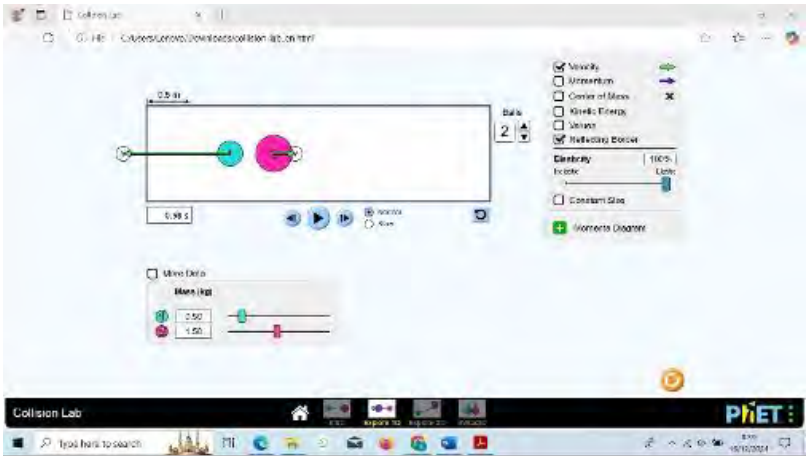
1. Praktikum Fisika Mekanika

Pada semester genap 2023/2024 kegiatan pelaksanaan praktikum fisika mekanika yang dilaksanakan dengan total mahasiswa praktikum 67 orang. Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 6 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 6 orang dalam periode pelaksanaan praktikum Februari hingga Juni 2024. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1.1. Basic Measurements
1.2. Gravitational Force and Kepler Law
1.3. Friction
1.4. Wave Energy
1.5. Diffusion
1.6. Collision



Gambar 418 Kegiatan Praktikum Fisika Mekanika Semester Genap FTUI 2023/2024



Gambar 419 Contoh Modul Online Collision

Pada semester ganjil 2024/2025 Fakultas Teknik berhasil memindahkan praktikum Fisika mekanika dari Fakultas Ilmu Pengetahuan dan Matematika untuk semua kelas baik kelas reguler, pararel dan Kelas Khusus Internasional dimana kegiatan pelaksanaan praktikum fisika mekanika yang dilaksanakan olehbeberapa program studi yang terdiri dari 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, 1 praktikan dari Teknik Arsitektur, dengan total mahasiswa praktikum 914 orang. Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 7 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 24 orang dalam periode pelaksanaan praktikum Agustus hingga November 2024. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Basic Measurements
2. Gravitational Force and Kepler Law
3. Collision
4. Thermodynamics and Diffusion
5. Mechanical Waves
6. Atwood Machine
7. Reversible Pendulum



Gambar 420 Kegiatan Praktikum Fisika Mekanika Semester Ganjil FTUI 2024/2025

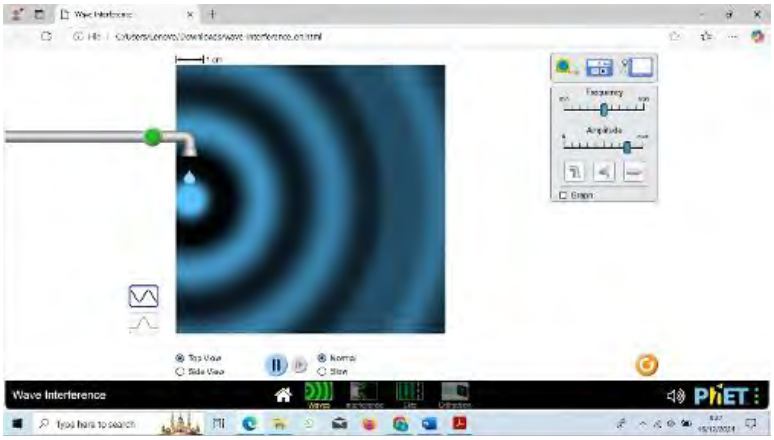
2. Praktikum Fisika Listrik

Pada semester genap 2023/2024 kegiatan pelaksanaan praktikum fisika listrik yang dilaksanakan oleh Kelas Khusus Internasional dengan total mahasiswa praktikum 58 orang. Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 6 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 6 orang dalam periode pelaksanaan praktikum Februari hingga Juni 2024. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Basic Measurements
2. Blackbody radiation
3. Capacitor
4. Atom Model
5. Snell Law
6. Waves Interference



Gambar 421 Kegiatan Praktikum Fisika Mekanik Semester Genap FTUI 2024



Gambar 422 Contoh Modul Online Wave Interference

Pada semester ganjil 2024/2025 Fakultas Teknik berhasil memindahkan praktikum Fisika Listrik dari Fakultas Ilmu Pengetahuan dan Matematika untuk semua kelas baik kelas reguler, pararel dan Kelas Khusus Internasional dimana kegiatan pelaksanaan praktikum fisika mekanika yang dilaksanakan oleh beberapa program studi yang terdiri dari Teknik Industri, Teknik Industri KKI, Teknik Elektro, Teknik Elektro KKI, Teknik Komputer, Teknik Perkapalan, Teknik Biomedik, dan 1 praktikan dari Fisika FMIPA UI dengan total mahasiswa praktikum 527 orang. Kegiatan praktikum yang dilaksanakan terdiri dari 7 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 18 orang dalam periode pelaksanaan praktikum Agustus hingga November 2024. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Basic Measurements
2. Blackbody Radiation, Light and Molecules
3. Coulomb Law and Electric Fields
4. Waves Interference
5. Faraday Law and Capacitor
6. Ohm Law
7. Optical Geometry

B. Praktikum yang diselenggarakan oleh Departemen Lain

1. Praktikum Pengantar Teknik Biomedik

Kegiatan praktikum Pengantar Teknik Biomedik yang dilaksanakan pada semester genap terdiri dari 9 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 10 orang yang dalam periode pelaksanaanya Februari hingga juni 2024 dengan jumlah praktikan 36 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. Karakterisasi Material Instron
2. Body Impedance Detection
3. Respiratory Ventilation Detection
4. Modul Electroencephalogram (Eeg)
5. Modul Electrooculogram (Eog)
6. Modul Pengukuran Electromyogram (Emg)
7. Pulse Meter
8. Oscillometric Blood Pressure Measurement
9. Ultrasound Doppler: Pengukuran Kecepatan Darah

2. Praktikum Sistem Benam Biomedik

Kegiatan praktikum Sistem Benam Biomedik yang dilaksanakan pada semester ganjil terdiri dari 9 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 1 orang yang dalam periode pelaksanaanya waktu September hingga desember 2024 dengan praktikan sebanyak 34 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 423 Kegiatan Praktikum Sistem Benam Ganjil FTUI 2024

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 2024 dengan praktikan sebanyak 28 mahasiswa. Berikut ini daftar yang dilaksanakan di lantai 7 sebagai berikut:

1. Kelompok 1, pHocus smartpatch, Patch
2. Kelompok 2, HeartTip, Baby heart monitoring
3. Kelompok 3, Soundsentry, hearing test
4. Kelompok 4, MediSync, ECG Digitization Application
5. Kelompok 5, DoFet, fetal doppler
6. Kelompok 6, Sur-Go-On!, surgeon armrest
7. Kelompok 7, Veinify, Vein Finder
8. Kelompok 8, Smile Vision+, Dental Disease Classification
9. Kelompok 9, LangkahNetra, Vest and Cane for Visual Impairment Assistance



Gambar 424 Kegiatan Praktikum Sistem Benam Ganjil FTUI 2024

4. Praktikum Rangkaian Elektronika Semester Genap 2023/2024

Kegiatan praktikum rangkaian elektronika yang dilaksanakan pada semester genap 2023/2024 terdiri dari 4 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 7 orang yang dalam periode pelaksanaanya dimulai pada Maret 2024 sampai Juni 2024 dengan jumlah praktikan sebanyak 229 mahasiswa. Dosen pengampu mata kuliah ini Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Elektronika Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Dioda dan aplikasi dioda
2. BJT dan aplikasi BJT (Bipolar Junction Transistor)
3. FET dan aplikasi FET (Field Effect Transistor)
4. Op-Amp dan aplikasi op-amp (operational amplifier)

5. Praktikum Dasar Sistem Digital

Kegiatan praktikum dasar system digital yang dilaksanakan pada semester genap 2023/2024 terdiri dari 9 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 11 orang yang dalam periode pelaksanaanya dari Februari 2024 sampai Juni 2024 dengan praktikan sebanyak 151 mahasiswa. Dosen pengampu praktikum ini adalah Prof. Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng. dan Ir. Endang Sriningsih, M.T. 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 Digital Circuit
2. Boolean Algebra and Basic Logic Gates
3. Karnaugh Map
4. Complex Logic Gates
5. Decoder and Encoder
6. Multiplexer and Demultiplexer
7. Digital Arithmetic Circuit
8. Flip-Flop and Latch
9. Register and Counter

6. Praktikum Sistem Siber Fisik

Kegiatan praktikum system siber fisik yang dilaksanakan pada semester genap 2023/2024 terdiri dari 9 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 6 orang yang dalam periode pelaksanaanya dari Februari 2024 sampai Juni 2024 dengan praktikan 94 orang. 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. Pendahuluan
2. Introduction to AVR Assembly
3. Analog to Digital Converter
4. Serial Port
5. Aritmatika
6. Timer

7. Interrupt
8. I2C & SPI
9. Sensor Interfacing

7. Praktikum Rangkaian Elektronika Semester Ganjil 2024/2025

Kegiatan praktikum Pengantar Teknik Biomedik yang dilaksanakan pada semester ganjil 2024/2025 terdiri dari 4 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 12 orang yang dalam periode pelaksanaanya Oktober 2024 hingga November 2024 dengan 183 praktikan. Dosen pengampu mata kuliah ini Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Elektronika Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Dioda dan aplikasi dioda
2. BJT dan aplikasi BJT (Bipolar Junction Transistor)
3. FET dan aplikasi FET (Field Effect Transistor)
4. Op-Amp dan aplikasi op-amp (operational amplifier)



Gambar 425 Kegiatan Praktikum RE Semester Ganjil 2024/2025

8. Praktikum Instrumentasi dan Pengukuran

Kegiatan praktikum instrumentasi dan pengukuran yang dilaksanakan pada semester ganjil 2024/2025 di i-CELL lantai 7 terdiri dari 2 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 2 orang yang dalam periode pelaksanaanya November 2024 hingga Desember 2024 dengan 183 praktikan. Dosen pengampu mata kuliah ini Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Tegangan Tinggi dan Pengukurn Listrik (TTPL) Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Modul 2 (Pengukuran Impedansi) & 3 (Pengukuran Daya 1 Fasa)
2. Modul 8 (Post Test)

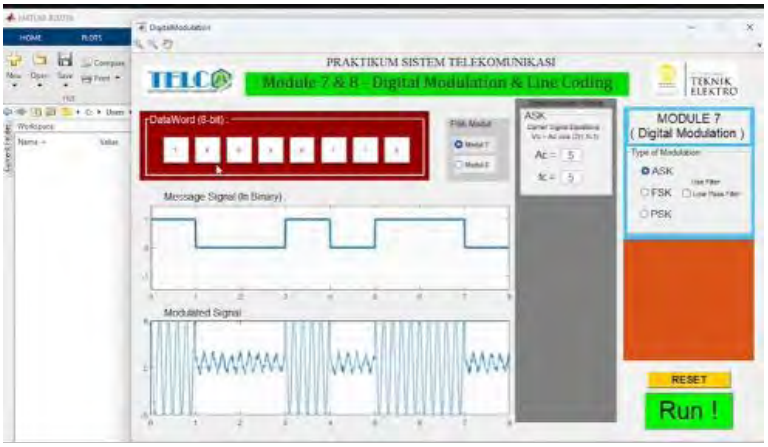


Gambar 426 Kegiatan Praktikum Instrumentasi dan Pengukuran

9. Praktikum Sistem Telekomunikasi

Kegiatan praktikum system telekomunikasi yang dilaksanakan pada semester ganjil 2024/2025 terdiri dari 4 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 13 orang yang dalam periode pelaksanaanya Oktober 2024 hingga Desember 2024 dengan 125 praktikan. Dosen pengampu mata kuliah ini Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D. Praktikum ini berasal dari Laboratorium Telekomunikasi Departemen Teknik Elektro UI dengan kepala laboratorium Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D. Berikut ini daftar judul modul praktikum yang dilaksanakan sebagai berikut:

1. Modul 5&6 (Pulse Code Modulation dan Multiplexing & Multiple Access)
2. Modul 7&8 (Modulasi Digital dan Digital Line Coding)
3. Modul 9 (Finite Impulse Response)
4. Modul 10 (Antena dan Propagasi)



Gambar 427 Contoh Modul Praktikum Sistem Telekomunikasi

10. Praktikum Sistem Waktu Nyata IoT

Kegiatan praktikum system waktu nyata IoT yang dilaksanakan pada semester ganjil 2024/2025 terdiri dari 10 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 6 orang yang dalam periode pelaksanaanya September 2024 hingga November 2024 dengan 93 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 428 Kegiatan Praktikum Sistem Waktu Nyata IoT

C. Kegiatan Penunjang Laboratorium

1. Audit External Laboratorium

Kegiatan audit eksternal terkait K3L yang dilaksanakan pada tanggal 16 Oktober 2024 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 429 Kegiatan Audit Eksternal Gedung i-CELL FTUI 2024

2. Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL Lt.7

Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL FTUI dilaksanakan pada tanggal 09 Oktober 2024 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 430 Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Gedung i-CELL FTUI 2024

Laboratorium Lantai 8

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

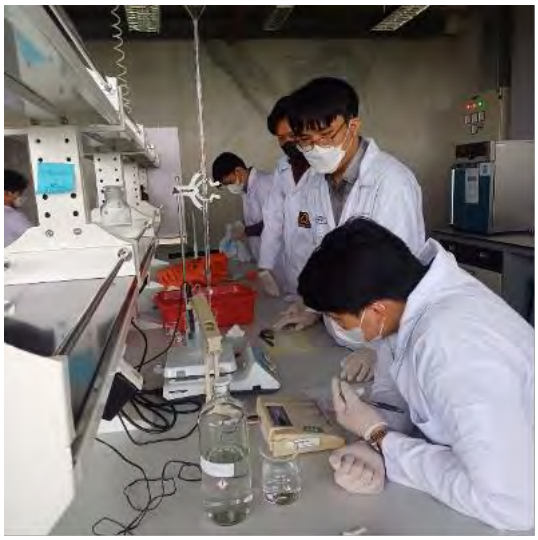
merupakan aspek terpenting selama kegiatan praktikum di laboratorium. Mahasiswa yang telah mengikuti safety briefing kemudian akan melaksanakan ujian tertulis secara online, jika dinyatakan lulus ujian tersebut mahasiswa akan mendapatkan sertifikat yang menjadi syarat wajib untuk dapat melaksanakan kegiatan praktikum di laboratorium I-CELL Lantai 8.

A. Praktikum yang Diselenggarakan oleh Departemen Teknik Kimia (DTK)

1. Program Studi Teknik Kimia

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 431 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 432 Kegiatan Praktikum Unit Operasi Bioproses (UOB)

B. Praktikum yang Diselenggarakan oleh Departemen Teknik Elektro (DTE)

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)
- Biologi Teknik
  1. Perkenalan Mikroskop (Modul 1)
  2. Isolasi DNA & PCR (Modul 2)
  3. Elektroforesis Gel (Modul 3)



Gambar 433 Kegiatan Praktikum Biologi Teknik

C. Praktikum yang Diselenggarakan oleh Departemen Teknik Material & Metalurgi (DTMM)

1. Program Studi Teknik Metalurgi & Material

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi ini 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 434 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar DTMM

D. Praktikum yang Diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil & Lingkungan (DTSL)

1. Program Studi Teknik Sipil & Lingkungan

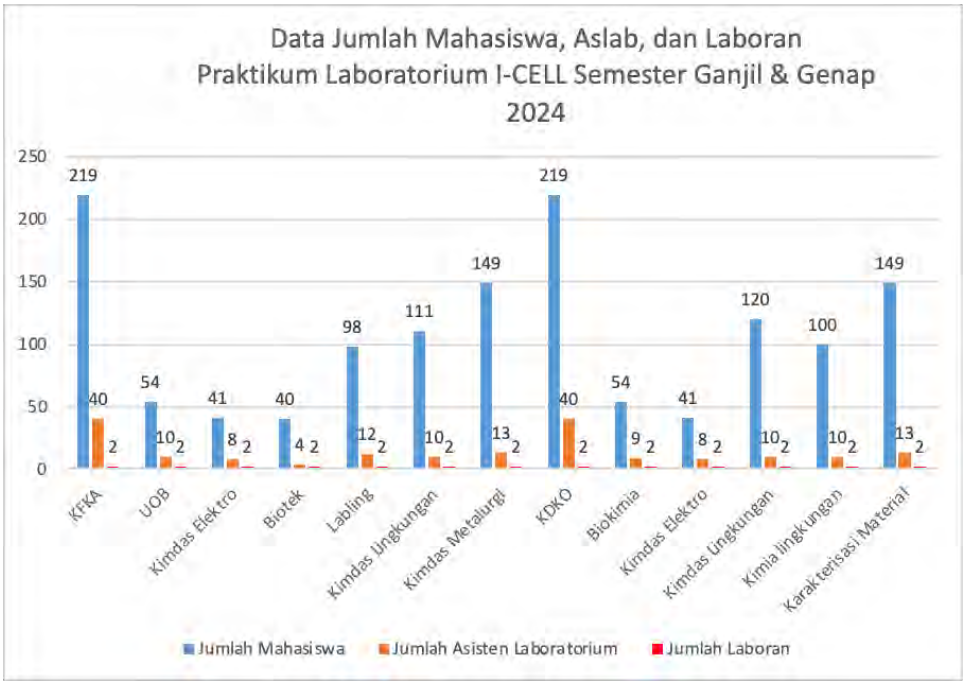
Kegiatan praktikum yang dilaksanakan oleh program studi ini adalah Laboratorium Lingkungan (LABLING) dan Kimia Dasar Lingkungan (KDTL). Kegiatan praktikum laboratorium lingkungan yang dilaksanakan terdiri dari 7 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 12 orang sedangkan kegiatan praktikum kimia dasar lingkungan yang dilaksanakan terdiri dari 5 modul praktikum dengan dibantu oleh asisten laboratorium (aslab) dengan jumlah 5 orang dalam periode waktu oktober hingga desember 2024 untuk praktikum laboratorium lingkungan dan dalam periode waktu november hingga desember 2024 untuk praktikum kimia dasar lingkungan. 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)
- Kimia Dasar 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 435 Kegiatan Praktikum Kimia Dasar DTSL

DATA STATISTIK PRAKTIKUM LABORATORIUM I-CELL LANTAI 8



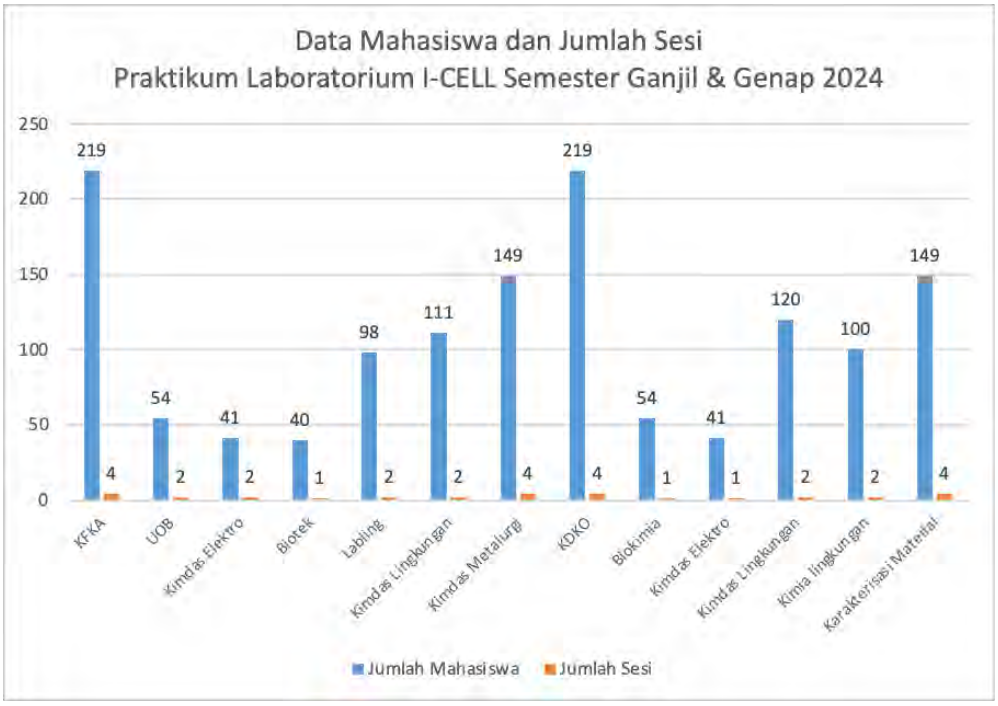
Grafik 251 Diagram Data Jumlah Mahasiswa, Aslab, dan Laboran

Grafik tersebut menyajikan data jumlah mahasiswa, asisten laboratorium, dan laboran yang terlibat dalam praktikum laboratorium I-CELL pada semester ganjil dan genap tahun 2024. Data ini dibagi berdasarkan mata kuliah praktikum yang diikuti, seperti KFKA, UOB, Kimdas Elektro, dan sebagainya. Idealnya, ada rasio yang seimbang antara jumlah mahasiswa, asisten, dan laboran untuk menjamin kualitas pembelajaran praktikum. Rasio yang tepat dapat bervariasi tergantung pada jenis praktikum, kompleksitas materi, dan kapasitas laboratorium. Jumlah asisten dan laboran yang memadai akan

meningkatkan efisiensi pelaksanaan praktikum. Mereka dapat membantu mahasiswa dalam melakukan percobaan, menjawab pertanyaan, dan mengatasi masalah yang muncul. Jumlah yang seimbang dari ketiga komponen ini berkontribusi pada kualitas pembelajaran yang lebih baik. Mahasiswa akan mendapatkan lebih banyak perhatian individu, dan risiko terjadinya kecelakaan atau kesalahan dalam praktikum dapat diminimalkan.

Mata kuliah dengan jumlah mahasiswa yang banyak umumnya membutuhkan lebih banyak asisten laboratorium untuk memberikan bimbingan yang efektif kepada semua mahasiswa. Idealnya, ada perbandingan yang seimbang antara jumlah mahasiswa dan laboran. Rasio ini akan menentukan seberapa efektif seorang laboran dapat memberikan bimbingan dan pengawasan kepada mahasiswa selama praktikum. Jumlah laboran yang memadai akan meningkatkan efisiensi pelaksanaan praktikum. Laboran dapat membantu mahasiswa dalam menyiapkan peralatan, melakukan prosedur, dan mengatasi masalah yang mungkin timbul selama percobaan. Rasio yang tepat akan berdampak positif pada kualitas pembelajaran. Mahasiswa akan mendapatkan bimbingan yang lebih individual, sehingga pemahaman konsep dan keterampilan praktikum mereka dapat meningkat.

Jika jumlah mahasiswa jauh lebih banyak daripada jumlah laboran, maka dapat diasumsikan bahwa beban kerja laboran akan sangat tinggi. Ini bisa berdampak pada kualitas bimbingan yang diberikan kepada mahasiswa.



Grafik 252 Diagram Data Mahasiswa dan Jumlah Sesi PraktikumLaboratorium

Grafik tesebut menyajikan data jumlah mahasiswa yang mengikuti praktikum di laboratorium I-CELL pada semester ganjil dan genap tahun 2024 dan jumlah sesi per minggu yang dilaksanakan untuk masing-masing praktikum. Data ini dibagi berdasarkan mata kuliah praktikum yang diikuti, seperti Kimia Fisika Kimisa Analisis (KFKA), UOB, Kimdas Elektro, dan sebagainya.

Dari grafik di atas, dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan dalam jumlah mahasiswa dan sesi praktikum di antara berbagai

laboratorium I-CELL. Faktor-faktor seperti kapasitas laboratorium, jumlah asisten, kemungkinan mempengaruhi perbedaan ini. Semakin banyak mahasiswa, semakin besar pula kebutuhan akan fasilitas laboratorium dan waktu yang tersedia untuk mengakomodasi semua mahasiswa. 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.

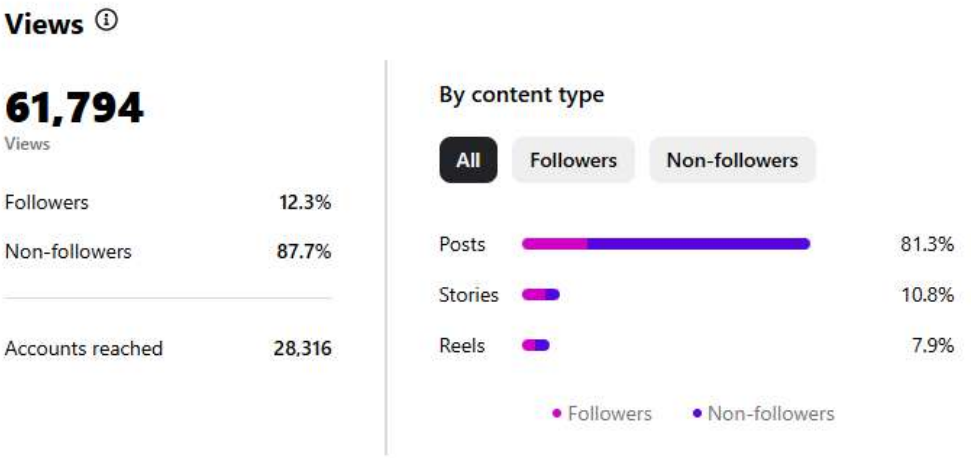
Website dan Media Sosial

Seiring dengan berdirinya Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) Fakultas Teknik Universitas Indonesia, DIK FTUI kini resmi memiliki akun media sosial Instagram. Akun tersebut digunakan untuk membagikan berbagai kegiatan yang berkaitan dengan DIK, serta sebagai sarana untuk melakukan promosi. Adanya akun media sosial Instagram juga dapat menjadi wadah DIK untuk berinteraksi dengan masyarakat umum khususnya dalam bidang Interdisiplin Keteknikan.



Gambar 436 Akun Media Sosial DIK (@dik.ftui)

Selama periode 30 hari, mulai dari 18 November hingga 17 Desember 2024, akun Instagram DIK berhasil mencapai total 61.794 penonton untuk seluruh tayangan (Posts, Stories, dan Reels), dengan sebagian besar di antaranya berasal dari masyarakat umum. Jumlah penonton pada akun Instagram DIK tersebut mengalami kenaikan pesat saat DIK menyelenggarakan "IDE Webinar Series". Hal ini memberikan dampak positif yang signifikan terhadap promosi dan pengenalan DIK kepada khalayak luas.



Gambar 437 Data Account @dik.ftui Insights

Selain akun Instagram, DIK FTUI juga memiliki situs website ide.ui.ac.id yang dapat diakses oleh publik. Pada situs website tersebut, terdapat informasi mengenai profil DIK, akademik, fasilitas DIK, serta berita dan acara yang berkaitan dengan DIK.



Gambar 438 Halaman Depan Website DIK FTUI

Keuangan

Departemen

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.

Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) tahun 2024 disusun dengan mengacu pada rencana kegiatan tahun 2024 yang telah dirancang pada tahun 2023. 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.

1. Data BP

Total anggaran untuk ketiga program studi (TSE, PWK, dan PPI) tahun 2024 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 445 Pagu Anggaran DIK Tahun 2024

Program Studi	Anggaran (Rp)	Anggaran per Tanggal 31 Juli 2024 (Rp)
S2-PWK		
S2-TSE		
PPI		
Total		

Realisasi anggaran DIK untuk periode 1 Januari hingga 15 Desember 2024 menunjukkan tingkat pencapaian realisasi anggaran sebesar 92,01%. Rincian lebih lanjut mengenai realisasi tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 446 Realisasi Anggaran DIK Periode 1 Januari – 15 Desember 2024

Pagu Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp) 01 Jan – 15 Des 2024	Persentase Realisasi (%)
		92,01

Realisasi anggaran DIK tahun 2024 dibagi menjadi dua periode. Periode pertama berlangsung dari tanggal 1 Januari hingga 31 Juli 2024, sebelum DIK berstatus sebagai departemen. Selanjutnya, periode kedua mencakup tanggal 1 Agustus hingga 15 Desember 2024, setelah DIK resmi menjadi departemen. Realisasi anggaran DIK untuk periode 1 Januari hingga 31 Juli 2024 mencapai persentase realisasi sebesar 30,12%. Sementara itu, untuk periode 1 Agustus hingga 15 Desember 2024, realisasi anggaran mencapai persentase realisasi sebesar 61,89%. Penyerapan anggaran pada periode kedua ini lebih signifikan dibandingkan periode sebelumnya, berdasarkan acuan anggaran awal DIK. Rincian lebih lengkap mengenai realisasi anggaran tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 447 Realisasi Anggaran DIK Periode 1 Januari – 31 Juli 2024

	Pagu Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase Realisasi (%)
Realisasi (Rp) 01 Jan – 31 Jul 2024			30,12
Realisasi (Rp) 1 Ags – 15 Des 2024			61,89
Total			**92,01**

Berdasarkan realisasi anggaran DIK untuk periode 1 Agustus hingga 15 Desember 2024, tercatat persentase pencapaian sebesar 83,80% per 31 Juli 2024 setelah DIK resmi menjadi bagian dari departemen. Rincian lebih lengkap mengenai realisasi anggaran ini dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 448 Realisasi Anggaran DIK Periode 1 Agustus–15 Desember 2024 Berdasarkan Sisa Pagu Anggaran per 31 Juli 2024

	Anggaran per Tanggal 31 Juli 2024 (Rp)	Realisasi (Rp) 01 Ags – 15 Des 2024	Persentase Realisasi (%)
Pagu DIK 2024			83,80

Laporan keuangan DIK tahun 2024 disusun untuk memberikan gambaran yang transparan mengenai realisasi penggunaan anggaran hingga tanggal 15 Desember 2024. 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 **63,93%**. 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 **16,86%**. 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 **11,22%**. 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.

Tabel 449 Realisasi Anggaran DIK Tahun 2024 Berdasarkan Kategori Kegiatan

Kategori Kegiatan	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase (%)
Operasional			63.93
Investasi			16.86
Pengembangan			11.22
Total			**92.01**



Grafik 253 Diagram Persentase Realisasi Anggaran Berdasarkan Kategori Kegiatan DIK Tahun 2024

2. Dana Non-BP

Dana non-BP adalah sumber pendapatan atau dana yang diperoleh di Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) Departemen. Pada tahun 2024, DIK berhasil mengumpulkan dana non-BP melalui penyelenggaraan *Webinar Series* DIK yang berlangsung pada November hingga Desember 2024.



Gambar 439 Poster Kegiatan Webinar Series DIK

Rincian pendapatan dana non-BP dari kegiatan Webinar Series DIK yang diselenggarakan pada November hingga Desember 2024 tercantum dalam tabel berikut.

Tabel 450 Pendapatan Non-BP Tahun 2024

Bulan	Org/Pendaftar Pembayar Sertifikat Webinar	Harga Satuan	Total Pendapatan Dana Non BP (Rp)
November	202		
Desember	17		
Total			

Pendapatan dana non-BP dari pelaksanaan kegiatan Webinar Series DIK pada bulan November hingga Desember 2024 menunjukkan keberhasilan kegiatan tersebut dalam menghasilkan pendapatan mandiri di luar RKAT Departemen.

Laboratorium

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 451 Pengeluaran Laboratorium i-Cell Lantai 7 tahun 2024

No	Rincian dana	Total Biaya
1.	Pembelian alat dan BHP semester Genap 2023/2024	
2.	Pembelian alat dan BHP semester Ganjil 2024/2025	

No	Rincian dana	Total Biaya
3.	Kebutuhan Asisten dan Mahasiswa Selama semester Genap 2023/2024	
4.	Gaji asisten Praktikum Fisika dasar semester Genap 2023/2024	
5.	Kebutuhan Asisten dan Mahasiswa Selama semester Ganjil 2024/2025	
6.	Gaji asisten Praktikum Fisika dasar semester Ganjil 2024/2025	

* Note: Kebutuhan dan Gaji Asisten dan Mahasiswa semester Genap 2023/2024 masih dalam konfirmasi

Pada tahun ini Laboratorium pendidikan i-CELL Lantai 8 dan lantai menghabiskan dana untuk menunjang kegiatan laboratorium dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 452 Pengeluaran Laboratorium i-Cell Lantai 8 tahun 2024

Semester	Biaya
Ganjil	
Genap	
Total	

Pencapaian Target

Anggaran yang dialokasikan untuk bahan habis pakai berhasil mendukung pelaksanaan semua praktikum yang tercantum di atas dengan jumlah mahasiswa sebanyak 1395 untuk lantai 8 dan 2722 mahasiswa untuk lantai 9.

Kendala yang Dihadapi

- Terdapat kendala dalam pengadaan beberapa jenis bahan kimia langka yang mengakibatkan keterlambatan pelaksanaan beberapa praktikum. Selain itu, proses pengadaan bahan kimia tersebut memakan waktu yang lama karena harus melalui berbagai proses pengadaan di lingkungan Fakultas Teknik dengan proses approval yang berlapis.
- Biaya dan proses perawatan / maintenance alat masih belum jelas, baik dari sisi budget maupun dari sisi prosedur maintenance rutin. Selama ini maintenance bersifat reaktif dan ini mengganggu berjalanannya praktikum maupun riset yang sedang berlangsung di laboratorium.
- Biaya dan proses perawatan ruangan masih belum jelas, baik dari sisi budget maupun dari sisi prosedur. Ada banyak kebutuhan fasilitas yang tidak terpenuhi karena antrian / proses panjang di pengadaan fakultas.

Usulan Perbaikan

- Diusulkan untuk mengadakan/meningkatkan anggaran perawatan alat agar dapat dilakukan secara lebih rutin, sehingga dapat meminimalisir kerusakan alat, meminimalisir gangguan kegiatan praktikum/penelitian dan meningkatkan efisiensi penggunaan.
- Memperjelas/meningkatkan efisiensi pengadaan peralatan dan bahan habis pakai, baik untuk yang terencana maupun yang insidental akibat kondisi mendadak di laboratorium.

Kesimpulan

Secara keseluruhan, penggunaan anggaran laboratorium kimia tahun ini telah berjalan sesuai dengan rencana. Beberapa pencapaian telah berhasil diraih, namun masih terdapat beberapa kendala yang perlu diatasi. Dengan adanya evaluasi ini, diharapkan dapat diperoleh perbaikan dalam pengelolaan anggaran laboratorium pada tahun mendatang.

Hubungan Masyarakat (Humas)

Kegiatan Promosi Pada Pameran PT. Sucofindo

Pada hari Kamis, 3 Oktober 2024, Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK) mengikuti Pameran Teknologi SCIence Hackfest PT. Sucofindo. Pameran ini dihadiri oleh para karyawan PT. Sucofindo, perusahaan berbasis digital, dan para mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi. Pada kesempatan ini, DIK mempromosikan program studi yang berada dibawah naungannya, yaitu TSE, PWK dan PPI.



Gambar 440 Kegiatan Promosi Pada Pameran PT. Sucofindo

Branding Melalui Sosial Media

Untuk membangun dan memperkuat citra Departemen Interdisiplin Keteknikan (DIK), Humas DIK melaksanakan strategi branding melalui media sosial. Branding ini bertujuan untuk memperkenalkan identitas DIK, berinteraksi dengan publik, serta memperluas jangkauan pengguna. Dengan adanya branding tersebut, DIK dapat mempermudah proses promosi. Beberapa strategi yang diterapkan oleh Humas DIK antara lain:

a. Membagikan pengetahuan melalui konten yang dilengkapi dengan visual yang menarik;
b. Membagikan pengalaman dari para pengguna DIK khususnya para alumni dan mahasiswa;
c. Menginformasikan kegiatan atau event mendatang yang dilaksanakan oleh DIK;
d. Berinteraksi dengan para audiens dengan cara membalas komentar atau pertanyaan melalui *Direct Message* seputar DIK;
e. Melakukan pemasaran berbayar untuk menjangkau audiens yang lebih luas.



Gambar 441 Branding pada Media Sosial

PENUTUP

Dengan tekad dan komitmen yang kuat, DIK FTUI siap melangkah bersama menuju masa depan yang berkelanjutan dan gemilang. Melalui inovasi, kolaborasi, dan integrasi multidisiplin, DIK akan terus berperan aktif dalam menjawab tantangan zaman dan memberikan solusi nyata bagi masyarakat. Sebagai bagian dari upaya mewujudkan visi "Indonesia Emas 2045," DIK berkomitmen untuk menjadi pusat pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang unggul serta berdaya saing di tingkat nasional maupun global, memberikan kontribusi signifikan dalam membangun Indonesia yang lebih maju dan inklusif.

LAMPIRAN

Lampiran
Unit Penelitian Interdisiplin Keteknikan

Dokumentasi kegiatan

1. TREC



Dokumentasi Kegiatan Coaching Publication pada tanggal 7 Februari 2024 di Gedung GK R.304



Dokumentasi Kegiatan Seminar Series on Future Energy Pada Tanggal 21 Februari 2024 di Smart Meeting Room Gedung Dekanat



Dokumentasi Kegiatan Kunjungan dari National Cheng Kung University Pada Tanggal 28 Februari 2024 di Gedung I-Cell lt.6 Ruang X604



Dokumentasi Kunjungan dari Cranfield University Pada Tanggal 5 Maret 2024 di Gedung I-Cell lt.6 Ruang X604



Dokumentasi Kegiatan APCOT 2024 (The 11th Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology) Pada Tanggal 23-26 Juni 2024 di National University of Singapore



Dokumentasi Kegiatan The International Conference on Nanotechnology and Smart Materials Pada Tanggal 15-17 Juli 2024 di Pullman Legian Beach Hotel, Bali



Dokumentasi Kegiatan Second Symposium on Accelerating Science, Technology, Circular Innovation in Southeast Asia : Smart Cities Innovation, Biotechnology, and Circularity Pada Tanggal 17-19 Juli 2024 di Vientiane, Lao PDR



5th International Young Scientists Symposium on Waste Management and Disposal Technology Pada Tanggal 21-25 Juli 2024 di Zhejiang University of Tecchnology



Kegiatan The International Workshop on Carbon Cultivation Pada Tanggal 29-30 Juli 2024 di Ruang Senat Lt.2 Gedung Dekanat



Kegiatan Kajian *Woman in Energy Transition in Indonesia* Pada Tanggal 28 Agustus 2024 di Hotel Borobudur Jakarta



Kegiatan Kunjungan dari National Cheng Kung University Pada Tanggal 30 Agustus 2024 di Gedung I-Cell lt.6 Ruang X604



Kegiatan Kunjungan dari Cranfield University 5 September 2024 di Ruang Rapat Gedung MRC Lt.5




Dokumentasi Kegiatan Hangzhou International Human Resources Exchange and Cooperation Conference Pada Tanggal 30 September 2024 di 589 Shixiang Rd, Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang, China, 310011



The Launching Indonesia Solar Energy Research Center (ISEREC) And The First International Conference : The Building of Large Green Corridors Pada Tanggal 2 Oktober di Auditorium PUPR, Jakarta



Dokumentasi Kegiatan *Round Table Discussion* (RTD) Kajian Pengelolaan dan Pendayagunaan Sampah Pada Tanggal 26 November di Ruang Kresna Gd. Astagatra Lantai IV Barat Lemhannas RI

2. CSID



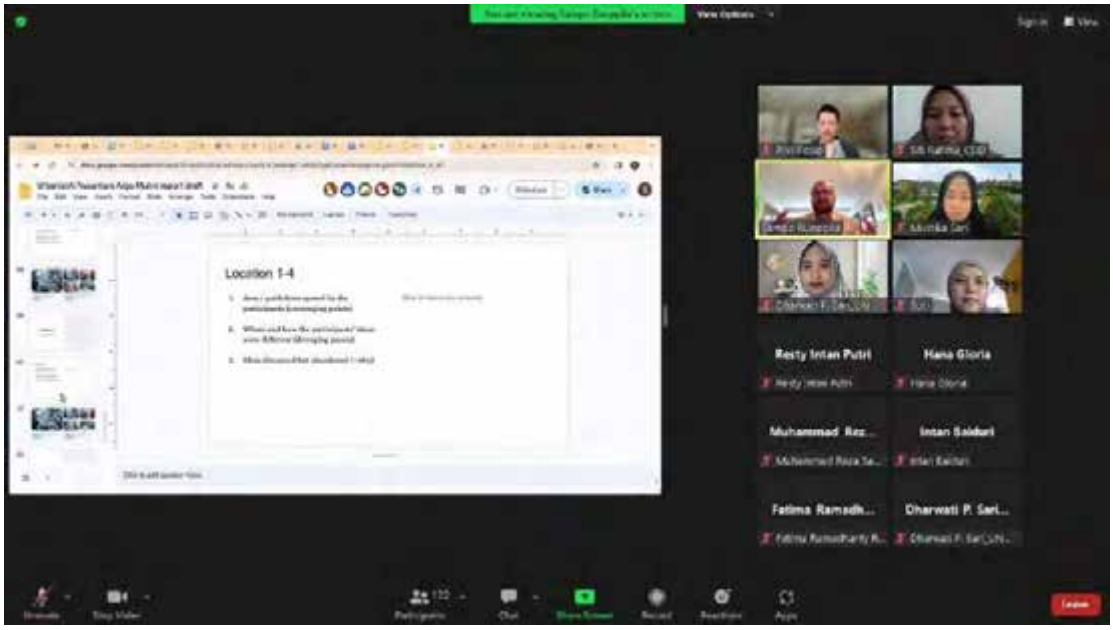
Public Lecture Dosen Tamu Luar Negeri oleh Dr. Pilvi Posio dan Dr. Ana Jones Wilenius (Universitas Turku, Finlandia), Tanggal 8 Maret 2024 di Fakultas Teknik Univeristas Indonesia



Public Lecture Dosen Tamu Luar Negeri oleh Dr. Eric Lou (Manchester Metropolitan University, Inggris), Tanggal 1 Maret 2024 di Fakultas Teknik Universitas Indonesia



CSID *Urban Participatory Planning Workshop: The Future of Happiness in Transforming Communities of Nusantara*, tanggal 4-7 Maret 2024 di Desa Argo Mulyo, Kecamatan Sepaku, Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur



CSID *Training Session (Hybrid): UrbanistAI* bersama Dr. Sampo Ruoppila (Universitas Turku, Finlandia) pada tanggal 5 Juni 2024



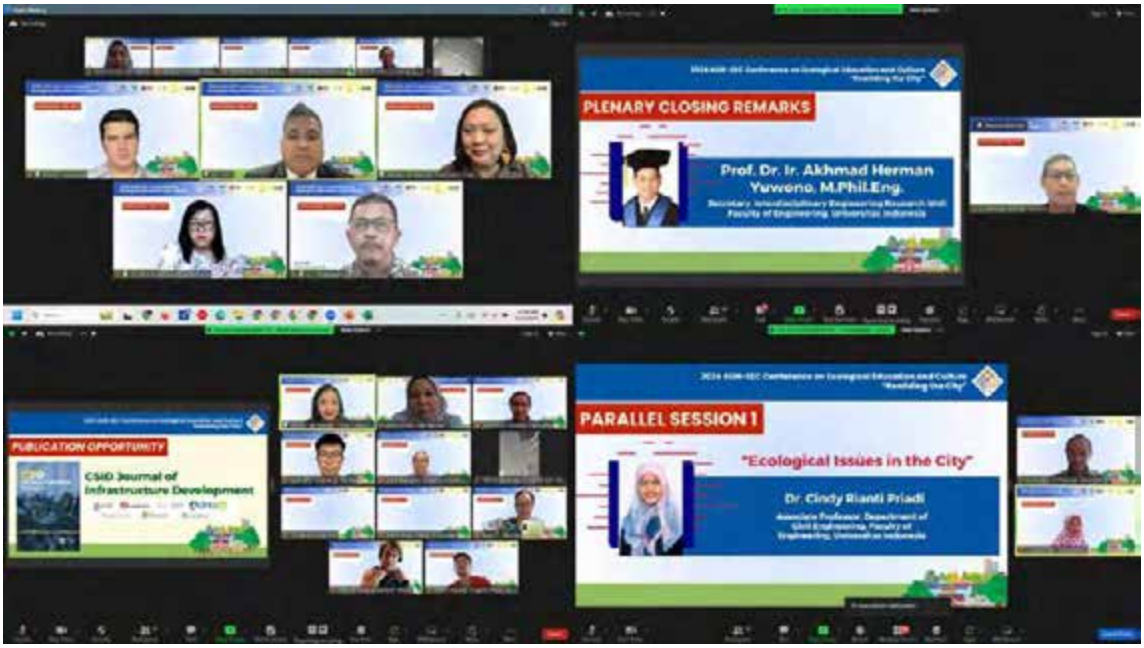
Penerbitan CSID JID Special Issue "*Neighborhood Planning: Reminiscence Towards Liveable Communities*" (Volume 7, Issue 1, https://scholarhub.ui.ac.id/jid/vol7/iss1/), Maret 2024



CSID JID Volume 7, Issue 2, Juni 2024 (https://scholarhub.ui.ac.id/jid/vol7/iss2/)



Mahasiswa Peneliti Junor CSID juara dunia pada *The Chartered Institute of Building* (CIOB) 2024 tanggal 18 – 29 Juni 2024 di Cape Town, Afrika Selatan



Konferensi Kolaborasi CSID, AUN-SCUD dan AUN-EEC: 2024 AUN-EEC on *Ecological Education and Culture "Rewilding the City"* secara hybrid, pada tanggal 14 Agustus 2024, Universitas Ateneo Filipina dan Fakultas Teknik UI



Artikel-artikel terafiliasi CSID yang terbit pada jurnal terindeks Scopus sepanjang tahun 2024



Perwakilan CSID – AUN SCUD pada undangan kegiatan ASEA-Australian Education Dialogue (AAED 2024), 3-4 Desember 2024 di Vientiane, Laos

3. RCBE



Inisiasi Kerjasama dengan Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS pada 15 Maret 2024



Diskusi Kolaborasi dengan Universiti Teknologi MARA (UiTM) pada 8 Juli 2024



RCBE Webinar "*Exploring Micro-CT Advancements in Bone Regeneration and Implantology*" pada 30 Januari 2024




RCBE Seminar Series "*Prosthetic Surgery*" pada 21 Juni 2024




RCBE Seminar Series "*Artificial Intelligence (AI) for Earthquake Early Warning Systems*" pada 20 September 2024




RCBE Seminar Series "*Bioinformatics Data Processing: from Raw Data to Actionable Insights*" pada 20 November 2024



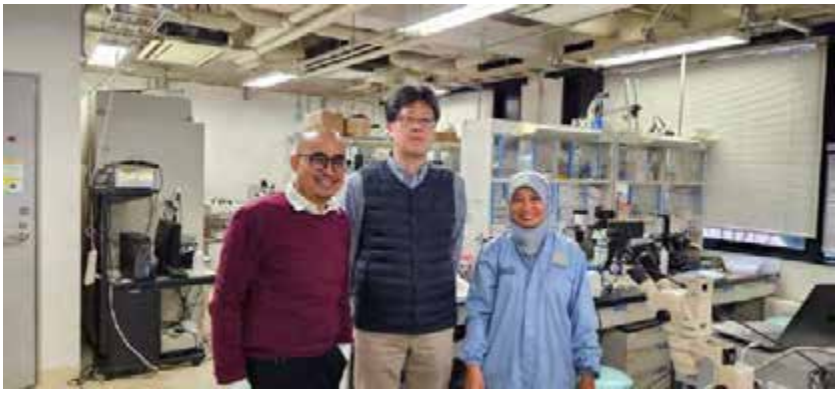

ISBE 2024




Pameran Universitas Indonesia Innovation Festival (UIIF) 2024 pada 27-29 November 2024




IBB Conference bersama Osaka University dengan tema *Tech-Enabled Solutions for the Evolution of Functional Foods: "Development of Novel Bioprinting Technologies for Food and Regenerative Medicine*" pada 3 Desember 2024



Diskusi Kolaborasi Riset di Osaka University, Jepang pada 22 Februari 2024 yang dihadiri oleh Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc. dan Retno Wahyu Nurhayati, S.T.P., M.Eng., Ph.D.Eng.



Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D. berkunjung ke Tokyo Institute of Technology atau Institute of Science Tokyo, Jepang pada 6 - 7 September 2024.

4. RCAVe



Pameran Busworld Southeast Asia 2024 – The Indonesia International Bus Exhibition 2024 PT Gem Indonesia pada tanggal 15-17 Mei 2024



Kunjungan dan diskusi research project of FCEV bus between Indonesia and South Korea pada tanggal 15 Juni 2024



Perlombaan Shell Eco-marathon Asia Pacific and the Middle East 2024 pada tanggal 2-6 Juli 2024



Workshop Practical controller design in power electronic application - The right way 2024 pada tanggal 15 Agustus 2024



Pameran UI NZI 2024 pada tanggal 19 September 2024



Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI sebagai Asosiasi Profesi Ahli Kendaraan Listrik Indonesia

5. AIDE – RC





Smart Set Top Box (Smart STB) (2023-2024)

	
Tampilan Belakang Kacamata Smart-TRANSAURA	**Tampilan Lengkap Kacamata Smart-TRANSAURA**

Foto Produk Smart TRANSAURA (2024)





Tampilan produk Mobile Automatic Plate Number Recognition (Mobile APNR) (2024)





Kunjungan AI3 Universitas Fudan dan SAIS Universitas Shanghai (2024)







Kerja sama riset dengan Prancis pada tanggal 22 Oktober 2024

6. RCBV




International Short Course Mahasiswa Tokyo University of Agricultural and Technology (TUAT) di FTUI pada 12-23 Februari 2024




Workshop Internasional Carbon Cultivation dalam Program COEX-NEXT pada 29-30 Juli 2024




International Short Course Mahasiswa Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) di FTUI pada 29 Juli - 9 Agustus 2024




RCBV Guest Lecture "*Synthesis of Furfural from Biomass*"





Open House RCBV: *An Introduction to Biomass Valorization for a Sustainable Future*

PROGRAMME TENTATIVE

2.30 – 2.50	Invited Speaker 1: INV01 **Prof Dr Misri Gozan** **Universitas Indonesia** Techno-Economic Analysis of Probiotic Snack Bar Plant Design Based on Sorghum and Sumbawa Horse Milk	Invited Speaker 2: INV02 **Prof Dr Nanik Siti Aminah** **Universitas Airlangga** Catechin, Major Compound from Uncaria Gambir Isolation, Derivatisation, and Bioactivity Test	Invited Speaker 3: INV03 **Prof Dr Dewi Hidayati** **Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)** Effect of Striped Catfish Skin with Garlic Extract as Biodegradable-Edible Coating on Beef Quality
2.50 – 3.10	Invited Speaker 4: INV04 **Dr Ahmad Bazli Ramzi** **Universiti Kebangsaan Malaysia**	Invited Speaker 5: INV05 **Assoc Prof Dr Dayang Salwani Awang Adeni** **Universiti Malaysia Sarawak** Utilisation of Recycled Yeast Cells for Very High Gravity Bioethanol Production using Sago Hampas Hydrolysate as Fermentation Medium	Invited Speaker 6: INV06 **Dr Hanan Hasan** **Universiti Putra Malaysia**

Prof. Dr. Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech., IPU. berkegiatan di luar negeri dalam acara: The 14th Korea-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilisation and Renewable Energy di Universiti Putra Malaysia (UPM), Malaysia pada 25-28 Agustus 2024 sebagai Invited Speaker



INVITATION LETTER

Number : 025/FECD/UNsIP/VII/2024

Dear

Prof. DR.-Ing., Misri Gozan, M.Tech, IPM

The 3rd International Conference on Consumer Technology dan Engineering Innovation (ICONTENTION 2024) is a scientific meeting that brings together researchers, practitioners, industry players, lecturers and students internationally in the field of "Transformation in Engineering: Navigating the Convergence of Technologies" as an event to present research results in that field. The ICONTENTION 2024 will be held on **Tuesday, 27 August 2024 at Nanyang Technological University (NTU) Singapore.**

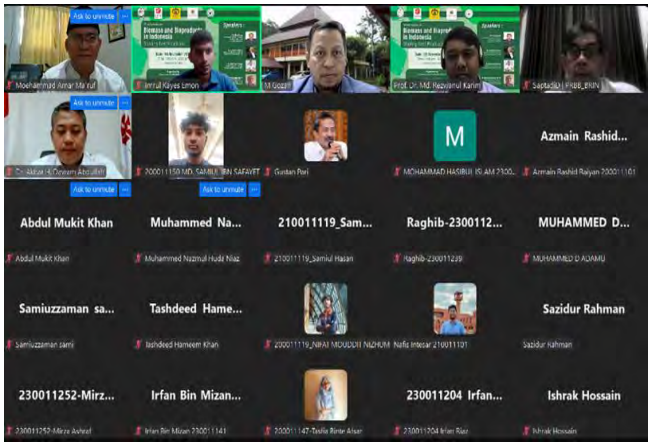
On behalf of the organizing committee, I wish to invite you as the keynote speaker to talk on your recent work. I believe your talk will be interesting, attractive, and beneficial to ICONTENTION audiences.

If you accept this invitation, please kindly give me some informations about the talk title, synopsis, your current photo and your brief bio for the publicity purposes to our contact. For further information, please send your messages to the email: icontention@nusaputra.ac.id or contact person Tresna Yulianti (+62 813 1232 8942) Thank you.

Sukabumi, 18th July 2024
Dean of The Faculty of Engineering,
Computer and Design

Ir. Paikun, ST., MT., IPM., ASEAN. Eng.

The 3rd International Conference on Consumer Technology and Engineering Innovation (ICONTENTION 2024) di Nanyang Technology University (NTU), Singapura pada 27 Agustus 2024 sebagai Keynote Speaker



Virtual Seminar on 'Biomass and Bioproducts in Indonesia-Sharing best practices di Islamic University of Technology, Bangladesh pada 6 November 2024 sebagai Keynote Speaker



Plastics Symposium: Join Us | Singapore, 22-23 July 2024

Siorin Lim (Assoc Prof) <SLim@ntu.edu.sg>
fatimah.azizah04@ui.ac.id <fatimah.azizah04@ui.ac.id>
2024-06-28 19:26

Dear Fatmiah Azizah,

We are excited to invite you to the Plastics Symposium 2024, an event dedicated to the latest advancements and innovations in plastics research. The symposium will be held on 22-23 July in Singapore.

The Plastics Symposium will feature speakers from academia and industry with the following topics:

- Polymer and enzyme design
- Physical, chemical, and biological processing
- Data, techno-economic analysis, life-cycle assessment

For more information, submit an abstract, and register, please visit our website, Plastics Symposium 2024.

Deadline for abstract submission: 7 July 2024.

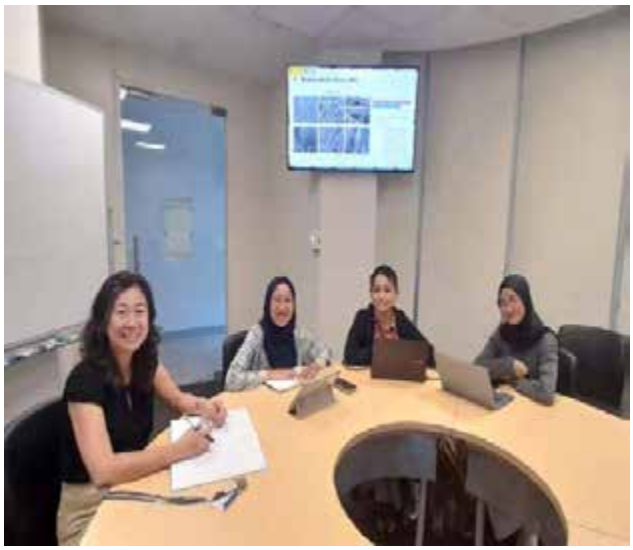
We look forward to your participation and the valuable contributions. We hope to see you at the Plastics Symposium 2024!

Best regards,

Siorin Lim

Chair, Plastics Symposium 2024

Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng. PhD., MSc. berkegiatan di luar negeri dalam acara: Plastic Symposium 2024 di National University of Singapore, Singapura pada 22-23 Juli 2024 sebagai Academic Speaker



Research Collaboration Visit ke Tokyo University of Agriculture and Technology pada 22-26 April 2024



29 October 2024

Letter of Invitation

To whom it may concern,

On behalf of the International Centre for Water Security and Sustainable Development (i-WSSM) under the auspices of UNESCO, I am pleased to invite Dr. Nopa Dwi Maulidiany, Lecturer of the Environmental Engineering Program in the Faculty of Engineering at the University of Indonesia, as a speaker at a special session during Korea International Water Week 2024. The session, titled "*WAGLE TF's Engagement for Gender Equality in the Water Domain*," will focus on promoting gender mainstreaming in the field of water. It will be held on Thursday, November 14, 2024, at Daegu EXCO in Daegu, South Korea.

This event aims to advance the agenda of "*Gender Mainstreaming in the Field of Water*" by bringing together international experts in water, health, climate, and gender. The session will feature presentations, discussions, and networking opportunities to foster connections among professionals committed to these areas.

Dr. Nopa Dwi Maulidiany, a valued member of i-WSSM's Young Professionals network, has been selected to contribute her expertise at this session. We kindly request your cooperation in facilitating her participation in this event.

For further details or assistance, please feel free to reach out to Ms. Sooyoung Park at sooypark@unesco-iwssm.org or Mr. Yeong Gwang Oh (John) at ygjohnoh@unesco-iwssm.org.

We warmly welcome Dr. Maulidiany's participation and look forward to an engaging session in Daegu.

Yours sincerely,

Shin, Bong Woo

Director

International Centre for Water Security and Sustainable Development

Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D. berkegiatan di luar negeri dalam acara Korea International Water Week 2024 di Daegu, Korea Selatan pada 14 November 2024 sebagai Academic Speaker.

7. AMRC



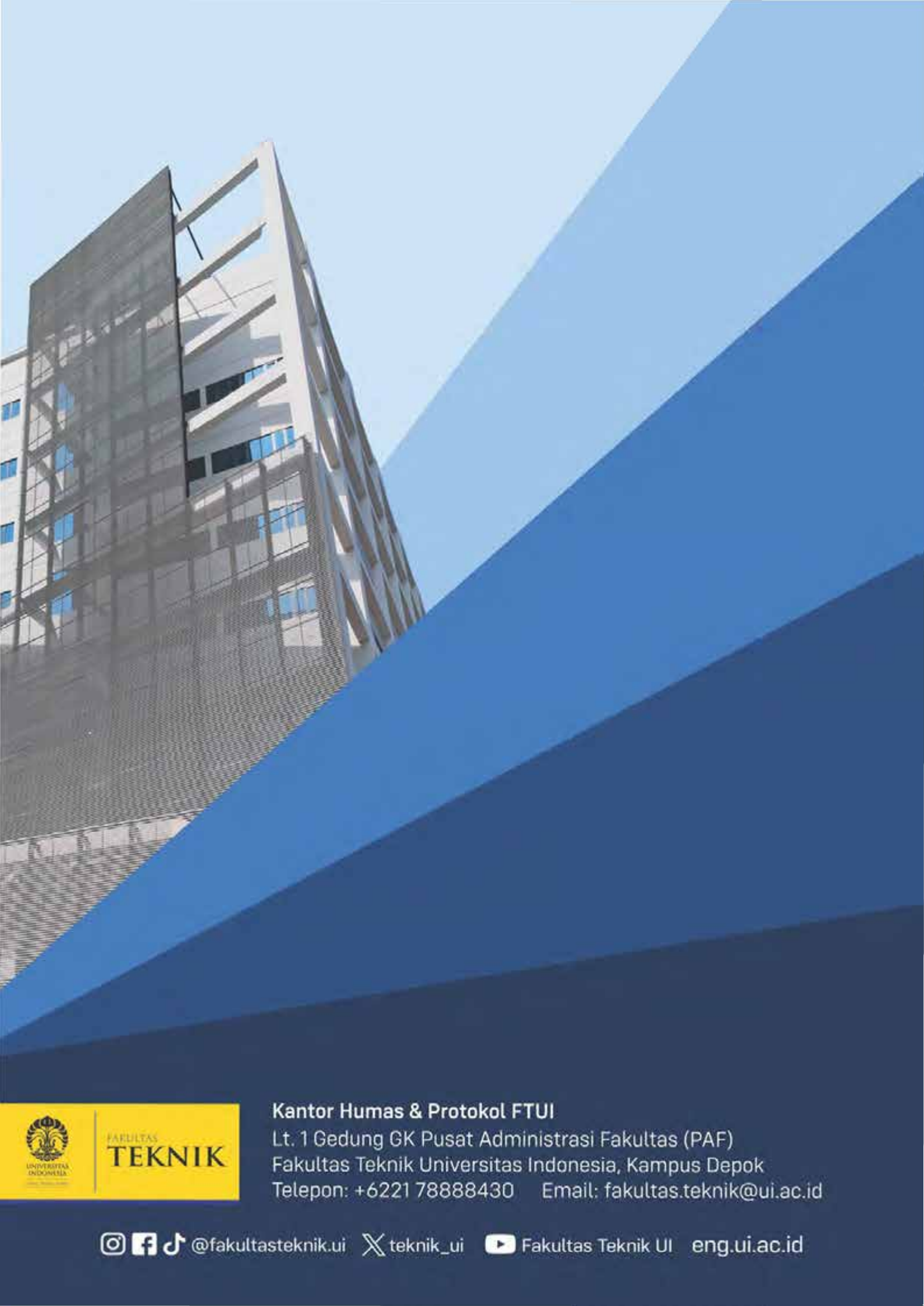
Kegiatan Seminar Series on Future Energy Pada Tanggal 21 Februari 2024 di Smart Meeting Room Gedung Dekanat



Kegiatan The International Conference on Nanotechnology and Smart Materials Pada Tanggal 15-17 Juli 2024 di Pullman Legian Beach Hotel, Bali



Dokumentasi Kegiatan Universitas Indonesia Net Zero Initiative Pada Tanggal 19-20 September 2024 di Margo Hotel, Depok



FAKULTAS TEKNIK

Kantor Humas & Protokol FTUI
Lt. 1 Gedung GK Pusat Administrasi Fakultas (PAF)
Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kampus Depok
Telepon: +6221 78888430 Email: fakultas.teknik@ui.ac.id

@fakultasteknik.ui teknik_ui Fakultas Teknik UI eng.ui.ac.id