

**LAPORAN TAHUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA
2023**

Daftar Isi

LAPORAN TAHUNAN FAKULTAS TEKNIK	24
PROFIL FTUI 2022-2026.....	42
UNIT PENDIDIKAN	44
UNIT KEMAHASISWAAN, PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT ...	133
UNIT PENJAMINAN MUTU AKADEMIK	155
UNIT KERJA SAMA, VENTURA DAN ALUMNI.....	195
UNIT SUMBER DAYA MANUSIA DAN FASILITAS	410
UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM	495
UNIT WIRAUSAHA DAN INOVASI	516
UNIT MODERNISASI DAN INTERNATIONALISASI PENDIDIKAN	525
UNIT PENDIDIKAN DAN PENELITIAN INTERDISPLIN KETEKNIKAN.....	642
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL.....	676
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN	720
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	769
DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL.....	780
DEPARTEMEN ARSITEKTUR	789
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA.....	836
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI.....	862
LAMPIRAN.....	872

Daftar Gambar

Gambar 1 Peta Strategi UI 2020-2024	24
Gambar 2 Entrepreneur FTUI#UnggulBerdampak	25
Gambar 3 Kesesuaian entrepreneur FTUI#UnggulBerdampak dengan Rencana Sasaran Strategis UI.....	25
Gambar 4 Program Unggulan Prioritas Initiative Entrepreneur Strategis	26
Gambar 5 Struktur Organisasi FTUI 2022-2026.....	43
Gambar 6 Website Pengisian Capaian Kokin FTUI 2023.....	45
Gambar 7 Capaian Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan – TW3	46
Gambar 8 Daftar Akun Pengguna Gambar 9 Spesifikasi Fungsi Verifikasi Email Gambar 10 Spesifikasi Fungsi Ubah Data Profil (Alumni)	98
.....	98
Gambar 11 Spesifikasi Ubah Data Profil (Alumni) Gambar 12 Akses Verifikasi	
Gambar 13 Spesifikasi Fungsi Detail	Pemesanan
.....	99
Gambar 14 Spesifikasi Fungsi Detail Pemesanan Gambar 15 Spesifikasi Fungsi Pemesanan	
Gambar 16 Spesifikasi Fungsi Pembayaran.....	99
Gambar 17 Form Berisi Tampilan Awal Gambar 18 Form Berisi Dialog/Button Gambar 19	
Daftar Akun Pengguna	101
Gambar 20 Halaman Verifikasi Email Gambar 21 Pengguna (Mahasiswa) Gambar 22 Pengguna (Alumni) Belum Terverifikasi Belum Terverifikasi	102
.....	102
Gambar 23 Halaman Ubah Data Profil (Alumni) Gambar 24 Halaman	
Pemesanan.....	102
Gambar 25 Detail Pemesanan	103
Gambar 26 Infografis Transfer Kredit MBKM tahun 2023.....	120
Gambar 27 Konsep Program Fast Track S1-S2.....	126
Gambar 28 Konsep program Fast Track Magister-Doktor FTUI.....	130
Gambar 29 Mahasiswa FTUI diajang Shell Eco Marathon 2023	139
Gambar 30 Mahasiswa FTUI diajang Formula Student Czech Republic 2023.....	139
Gambar 31 Pertemuan dan Diskusi dengan Daniel M Kammen	149
Gambar 32 Pertemuan dan Diskusi Tim (LPS dan UI) dengan GLOBE UCB.....	150
Gambar 33 Pertemuan untuk Kegiatan Monitoring antara Perwakilan FTUI dengan Pihak GLOBE Engineering UC Berkeley	150
Gambar 34 Kegiatan Evaluasi Penelitian SEP-NRRI	151
Gambar 35 Kegiatan Workshop Simposium	151
Gambar 36 Pelatihan Konseling untuk Dosen di Lingkungan FTUI.....	152
Gambar 37 Dialog Isu Mental Health dengan BEM FTUI.....	153
Gambar 38 Dokumentasi QiR FTUI Tahun 2023, Bali.....	154
Gambar 39 Tangkapan Layar Dashboard capaian kinerja FTUI dengan menggunakan WebApp KOKIN	156
Gambar 40 Kegiatan Opening Meeting Pekan Audit Internal	184
Gambar 41 Kegiatan Rapat Tinjauan Manajemen Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015.....	184
Gambar 42 Kegiatan Audit Surveillance Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:201	185
Gambar 43 Persiapan Re-Certification Audit ISO 14001:2015 dan	186
Gambar 44 Rapat Tinjauan Manajemen ISO 14001:2015 & ISO 45001	187
Gambar 45 Audit Eksternal (re-sertifikasi) ISO 14001:2015	188
Gambar 46 Kegiatan Audit Eksternal ISO 45001:2018	188
Gambar 47 Induksi Keselamatan dan Simulasi Tanggap Darurat Kebakaran Gedung i-CELL.	189
Gambar 48 Simulasi Penggunaan APAR.....	189
Gambar 49 Pengelolaan Limbah B3 di TPS Limbah B3 FTUI.....	189

Gambar 50 Pengangkutan Limbah B3 di TPS Limbah B3 FTUI.....	190
Gambar 51 Kegiatan Pelatihan dan Pembinaan AK3 Umum secara Daring.....	191
Gambar 52 Donasi alat Lab, magLEAD 12gC Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan	219
Gambar 53 PT Daihatsu Motor donasikan Test Rig Mesin dan Transmisi Otomatis	219
Gambar 54 Penyerahan Beasiswa Rooseno CUP IV.....	219
Gambar 55 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Kementerian Perhubungan Republik Indonesia pada Jumat, (3/2).....	221
Gambar 56 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Kementerian Perhubungan Republik Indonesia pada Jumat, (4/10).....	222
Gambar 57 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Korlantas Polri.....	222
Gambar 58 onitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Korlantas Polri.....	223
Gambar 59 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Universitas Gunadarma pada Selasa, (7/2).....	223
Gambar 60 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Universitas Gunadarma pada Senin, (18/9)	224
Gambar 61 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Kementerian Komunikasi dan Informatika RI pada Kamis, (9/2)	224
Gambar 62 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan PT United Tractors.....	225
Gambar 63 Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan BMKG pada (9/10) .	225
Gambar 64 Pada (5/1) FTUI Terima Kunjungan dari Shinhan University.....	227
Gambar 65 Pada (16/1) FTUI Terima Kunjungan dari PT ENI.....	227
Gambar 66 Pada (26/1) FTUI Terima Kunjungan dari Oriental Consultant Japan.....	228
Gambar 67 Pada (1/2) FTUI Terima Kunjungan dari Universitas Jember.....	228
Gambar 68 Pada (28/2) FTUI Terima Kunjungan dari Universitas Pertamina	229
Gambar 69 Pada (14/3) FTUI Terima Kunjungan dari PT Krakatau Posco	229
Gambar 70 Pada (18/11) FTUI Terima Kinjungan dari PT Huawei bersama Minhang District	230
Gambar 71 Pada (27/11) FTUI Mengunjungi PT Bukit Asam, Tbk.	231
Gambar 72 Pada (24/11) FTUI Mengunjungi Tawada Helathcare	232
Gambar 73 Pada (21/9) FTUI Melakukan Kunjungan Industri PT Dharma Polimetal Tbk	232
Gambar 74 Kunjungan FTUI ke University of Brimingham.....	235
Gambar 75 Kunjungan FTUI ke The University of Glasgow	235
Gambar 76 Kunjungan FTUI Ke University of Newcastle	236
Gambar 77 Kunjungan FTUI ke Central South University (CSU)	237
Gambar 78 Kunjungan FTUI ke Southwest Jiaotong University	237
Gambar 79 Kunjungan FTUI ke Beijing University of Chemical Technology.....	238
Gambar 80 Pada (6/3) FTUI Melaksanakan Seremoni Penandatanganan PKS dengan Universitas Pertamina.....	240
Gambar 81 Pada (7/3) Diselenggarakan Penandatanganan PKS.....	240
Gambar 82 Pada (21/3) Diselenggarakan Rapat Kerja Sama dengan	241
Gambar 83 Pada (16/1) Penerimaan Hibah Alat Uji Halal dari.....	241
Gambar 84 Pada (15/5) Penandatanganan Perjanjian Kerja Sama dengan BRIN	242
Gambar 85 Pada (6/6) FTUI Meresmikan Smart Classroom.....	242
Gambar 86 Pada (19/9) FTUI Pelepasan Mahasiswa Double Degree Kemenhub RI.....	243
Gambar 87 Pada (29/8) FTUI Sambut 120 Mahasiswa Program Pendidikan Kelas Kerja Sama dari	243

Gambar 88 Pada (31/8) FTUI Sambut 214 Mahasiswa Program Pendidikan Kelas Kerja Sama dari	244
Gambar 89 Pada (29/11) Dilaksanakan Penandatanganan Komitmen Donasi Smart Classroom FTUI.....	244
Gambar 90 Kegiatan Workshop REI.....	245
Gambar 91 FTUI Memberikan Penghargaan Dekan Bidang Kerja Sama	245
Gambar 92 Rapat Koordinasi UKK PPM FTUI pada Jumat, (13/1)	295
Gambar 93 FTUI menerima kunjungan dari Tim DPPU UI untuk bertemu dengan.....	295
Gambar 94 FTUI menyelenggarakan rapat kerja tahunan dengan UKK PPM.....	296
Gambar 95 Pada 17 Juli 2023, FTUI Menyelenggarakan Rapat Monitoring Triwulan ke-2.....	296
Gambar 96 FTUI Menyelenggarakan Rapat Monitoring Triwulan ke-3 dengan UKKPPM.....	297
Gambar 97 Finalisasi Rancangan dan Koordinasi Teknis Kerja Sama Penyediaan BTS Microcell Pole.....	306
Gambar 98 Persiapan Pekerjaan Renovasi <i>Smart Classroom</i> Donasi Bank Mandiri pada (4/5)....	306
Gambar 99 Penyerahan Cenderamata Dari BNI Tenant Transaksi Cashless Terbanyak	307
Gambar 100 Rapat Kerja Sama Branding Kantin dengan Bank DKI pada (11/5).....	307
Gambar 101 Rapat Pengelolaan Parkir Motor Berbayar dengan Quality Parking pada (9/5).....	308
Gambar 102 Lokasi dan Presentasi Tim PT INDOMARCO PRISMATAMA (Indomaret),	308
Gambar 103 Finalisasi Kontrak Kerjasama dengan PT BMS (Microcell Pole).....	309
Gambar 104 Kegiatan Inspeksi dan Penilaian Kantin Sehat oleh Tim K3L UI di Kantin FTUI pada (22/6)	309
Gambar 105 Koordinasi Panitia Jazz Goes to Campus 2023 pada (22/6)	310
Gambar 106 Survey dan persiapan kegiatan Uji Kompetensi dgn tim Dewan Arsitektur Indonesia	310
Gambar 107 Peresmian Ruang PPI Jawa Barat pada (12/9).....	310
Gambar 108 Rapat Kerja Sama dengan COCA-COLA Region Pasific	311
Gambar 109 Lokasi dan Situasi Toko EngStore FTUI.....	313
Gambar 110 Promosi produk berkolaborasi dengan Mahasiswa FTUI.....	313
Gambar 111 Pembukaan Booth pada Kegiatan Pengenalan Sistem Akademi Fakultas Tahun 2023/2024	313
Gambar 112 Pembukaan Booth pada kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI Angkatan 2023	314
Gambar 113 Pembukaan Booth pada Kegiatan Teknik Hore	314
Gambar 114 Pembukaan Booth pada kegiatan Temu Kangen Alumni FTUI Angkatan 1964-1986	315
Gambar 115 Mobilisasi Pengadaan Map Ijazah untuk Lulusan FTUI Tahun 2023 periode Genap	315
Gambar 116 Pengadaan Suvenir Exclusive Dies Natalis FTUI ke-59.....	315
Gambar 117 Peresmian Classroom FTUI	321
Gambar 118 Penyerahan Beasiswa FTUI.....	322
Gambar 119 Penyerahan Alat Lab Donasi magLEAD 12gC	323
Gambar 120 Penyerahan Test Rig Mesin dan Transmisi Otomatis PT Astra Daihatsu Motor..	324
Gambar 121 Seminar Nasional – 13 FEI PGD 2023: “Perubahan Paradigma untuk Keberlangsungan”.....	327
Gambar 122 Pembentukan ILUNI FTUI Badminton.....	327
Gambar 123 ILUNI FTUI Bugar: Mabar Badminton	327
Gambar 124 Kampung Ramadhan Teknik (KRT).....	328
Gambar 125 Seminar Series Mobil Listrik: “Peta Jalan Mobil Listrik Menuju Indonesia Net Zero Emission 2060” pada (21/1)	328
Gambar 126 Bingkisan untuk Karyawan FTUI dari Kagatrik UI	328
Gambar 127 Santunan Sembako untuk Karyawan UI dan Masyarakat Sekitar UI (1/4).....	329

Gambar 128 Katalis Seminar pada (5/6)	329
Gambar 129 Ilusin Day 2023	330
Gambar 130 Ke-Temu-Ars 2023	330
Gambar 131 Qurban di Teknik 1444H/2023	331
Gambar 132 Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-Ckr-Ckp	331
Gambar 133 FEI ACADEMY New Normal Series-10: JUST ENERGY TRANSITION - Just Do It!	332
Gambar 134 Peresmian Sekolah Indonesia Cepat Tanggap (SICT) kelima di Cianjur	332
Gambar 135 ILUNI FTUI CUP 2023	332
Gambar 136 (WAKTU) Senggang	333
Gambar 137 MM #7 GOLFERS ALUMNI FTUI	333
Gambar 138 Seminar Investasi oleh Direktorat Bisnis ILUNI FTUI	334
Gambar 139 Charity Golf Rooseno Cup VI di Sedayu Indo Golf, PIK	334
Gambar 140 Donasi Smartclass Room dan Kegiatan Mahasiswa FTUI oleh GiFT	334
Gambar 141 Charity Beasiswa Mahasiswa FTUI melalui Yayasan Mata Air Biru	335
Gambar 142 Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-Ckr-Ckp	335
Gambar 143 Kopdar pertama Grup Investasi Saham ILUNI FTUI	336
Gambar 144 MM#81 GiFT Golfers Alumni FTUI di Pondok Indah Golf	336
Gambar 145 Katalis Coaching "Problem Solving and Creativity Mastery"	336
Gambar 146 8 tahun Anniversary Celebrations GiFT UI Monthly Medals #82	337
Gambar 147 (Bukan 'Kaleng-kaleng') 2023 Seminar Membangun Bisnis Riil	337
Gambar 148 Energizing Golf Tournament	337
Gambar 149 Seminar Nasional-14 "Udara Bersih Di Jabodetabek - Sebuah Keniscayaan"	338
Gambar 150 Gerakan Penanaman Pohon Energizing Indonesia	338
Gambar 151 Podcast "Alumni Talk #1"	339
Gambar 152 Podcast "Alumni Talk #2"	339
Gambar 153 Podcast "Alumni Talk #3"	339
Gambar 154 Teknik Hore	340
Gambar 155 Industry Immersion Vol. 1 PT. Dharma Polimetal Tbk	340
Gambar 156 Industry Immersion Vol. 2 PT Tawada Healthcare	340
Gambar 157 Seminar "Hilirisasi: Industrialisasi SDA menuju Indonesia Emas 2045"	341
Gambar 158 SUCOFINDO Science Hackathon Festival (SCIENCE HackFest) 2023	354
Gambar 159 Seminar Technopreneur: Insightful Innovation Toward Successful F&B Business	354
Gambar 160 Japanese Construction Company Fair (<i>Online Company Introduction</i>)	355
Gambar 161 Japanese Construction Company Fair (<i>Offline Job Fair</i>)	355
Gambar 162 Networking Tips in Mining Industry dengan Adaro Indonesia	356
Gambar 163 Pembukaan Engineering Entrepreneurship, Career and Internship Fair 2023	357
Gambar 164 Antusiasme Mahasiswa Kunjungi Booth ECIF 2023	358
Gambar 165 Antusiasme Mahasiswa Kunjungi Booth ECIF 2023	358
Gambar 166 Smart Classroom Ruang S202	413
Gambar 167 Kondisi Smart Classroom dari Kamera Pengawas	413
Gambar 168 Sebelum Renovasi	414
Gambar 169 Proses Renovasi	414
Gambar 170 Setelah Renovasi	414
Gambar 171 Spesifikasi PC Hibah	425
Gambar 172 PC Hibah pada Laboratorium Komputer	425
Gambar 173 PC Hibah Pada Laboratorium Komputer	425
Gambar 174 Denah Gedung UPS Lama	426
Gambar 175 Gedung UPS Lama	426
Gambar 176 Bangunan UPS Lama	427

Gambar 177 Bangunan UPS Baru	427
Gambar 178 Ukuran Lapangan yang dilakukan Renovasi	429
Gambar 179 Hasil Renovasi Lapangan	430
Gambar 180 Gambar 180 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Dekan FTUI	431
Gambar 181 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Wakil Dekan I FTUI.....	432
Gambar 182 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Wakil Dekan II FTUI	432
Gambar 183 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Sekretariat FTUI	432
Gambar 184 Sesudah Renovasi Ruang Rapat Pimpinan.....	433
Gambar 185 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Keuangan 1 dan 2.....	433
Gambar 186 Penerimaan Penghargaan Runner-up Kategori ASEAN.....	435
Gambar 187 Penghargaan AEA yang diraih FTUI.....	435
Gambar 188 Lokasi Pemasangan Wind Turbine di Gedung RKB 2	436
Gambar 189 Hasil Aktivasi Mesin Face Recognition	441
Gambar 190 Tampilan Sistem SIMAF.....	451
Gambar 191 Rapat Koordinasi Aset Se-UI.....	452
Gambar 192 Labeling Aset RKAT Tahun 2023.....	454
Gambar 193 Seragam PSH dan PDL.....	457
Gambar 194 Seragam PSL.....	457
Gambar 195 Seragam PDH dan PDL.....	457
Gambar 196 Motor Sumbangan dari PT. Grab Teknologi Indonesia.....	458
Gambar 197 Capacity Building Fakultas Teknik Universitas Indonesia	479
Gambar 198 Medical Check Up di FTUI.....	479
Gambar 199 Persentase temuan, kesimpulan dan saran hasil MCU tenaga kependidikan tahun 2023	480
Gambar 200 Pelatihan Masa Persiapan Pensiun Tendik FTUI	485
Gambar 201 Desain Seragam.....	486
Gambar 202 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 1 Maret 2023	488
Gambar 203 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Makara Art Center, 5 Juli 2023	489
Gambar 204 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Makara Art Center, 26 Juli 2023	490
Gambar 205 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 30 Agustus 2023	491
Gambar 206 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 20 September 2023.....	492
Gambar 207 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Makara Art Center, 1 November 2023... ..	493
Gambar 208 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 29 November 2023	494
Gambar 209 Capaian Kontrak Kinerja Bidang KPAU	495
Gambar 210 Tampilan Lama Beranda Website FTUI (kiri) dan Tampilan Baru Beranda Website FTUI (kanan).....	504
Gambar 211 Tampilan Lama Profil Dosen (kiri) dan Tampilan Baru Profil Dosen (kanan)	504
Gambar 212 Tampilan Baru Halaman Prominent Alumni FTUI.....	505
Gambar 213 Perkembangan Sosial Media FTUI 2022 - 2023	505
Gambar 214 Jumlah Pengikut Facebook FTUI 2020-2023.....	507
Gambar 215 Sertifikat Penghargaan FTUI sebagai Peraih Juara Harapan I –	512
Gambar 216 Penyerahan Penghargaan UI Zona Integritas Award 2023	513
Gambar 217 Sertifikat Penghargaan Staf Pusat Dokumentasi FTUI sebagai PIC ZI Terbaik –	513
Gambar 218 Penyerahan Penghargaan PIC Zona Integritas Terbaik ke-2 UI Zona Integritas Award 2023	513
Gambar 219 Pemaparan Narasumber Seminar Kewirausahaan	519
Gambar 220 Peserta Seminar Kewirausahaan	519
Gambar 221 Entrepreneurship Camp FTUI	520
Gambar 222 Entrepreneurship Festival.....	520
Gambar 223 Struktur Organisasi Unit MODIRPEN.....	526
Gambar 224 Program Kerja Unit MODIRPEN.....	527

Gambar 225 Tampilan MOOCs FTUI pada website IDOLS	531
Gambar 226 Tampilan Website IDOLS	533
Gambar 227 Contoh halaman depan MOOCs.....	534
Gambar 228 Tampilan modul, kuis, dan video H5P pada website IDOLS	534
Gambar 229 Tampilan mata kuliah FTUI yang dibuka di Platform Martketplace CIL	536
Gambar 230 Contoh Tampilan OVIS FTUI 2023	538
Gambar 231 Tipe Experimentation Environment sebagai Arah Pengembangan Modern Teaching Labs	538
Gambar 232 Dokumentasi Konsinyering Laboratorium Pendidikan	540
Gambar 233 Dokumentasi Workshop Penerapan Pembelajaran Berbasis Teknologi.....	541
Gambar 234 Dokumentasi Kegiatan Konsinyering Program Sarjana KKI.....	546
Gambar 235 Barcode Formulir Kuesioner Survei Mahasiswa KKI	547
Gambar 236 Screenshot Surat Edaran untuk Perkuliahan Program S1 KKI dalam Bahasa Inggris	548
Gambar 237 Dokumentasi Kegiatan NCP-UQ.....	587
Gambar 238 Contoh Sertifikat Peserta Short Course.....	593
Gambar 239 Contoh Transkri Akademik Untuk Program Short Course Berkredit	593
Gambar 240 Contoh Sertifikat Adjunct Professor.....	595
Gambar 241 Dokumentasi Roadshow Program KKI di SMA Highscope Jakarta	596
Gambar 242 Dokumentasi Kegiatan APAIE 2023.....	600
Gambar 243 Dokumentasi kegiatan SEED Canada 2023	601
Gambar 244 Formulir Permohonan Kunjungan Pihak Internasional ke FTUI	613
Gambar 245 Formulir Permohonan Surat Rekomendasi Kegiatan Mobilitas <i>Outbound</i>	615
Gambar 246 Formulir Permohonan Surat Rekomendasi Alumni FTUI	617
Gambar 247 Formulir Permohonan Surat Keterangan Pembuatan Visa.....	618
Gambar 248 Kuesioner Monitoring and Evaluation Mahasiswa/Alumni KKI FTUI.....	619
Gambar 249 Formulir Pengajuan Surat Permohonan Izin Luar Negeri	620
Gambar 250 Formulir Permohonan Surat Rekomendasi Pembuatan Visa bagi Dosen.....	621
Gambar 251 Dokumentasi Kegiatan POM Program Sarjana KKI.....	623
Gambar 252 Dokumentasi Kegiatan Welcoming Session Mahasiswa Program Sarjana KKI	624
Gambar 253 Dokumentasi Kegiatan <i>Pre-Departure</i>	625
Gambar 254 Barcode Guestbook Kantor IO-FT	626
Gambar 255 Dokumentasi Kegiatan Info Session, 17 Maret 2023.....	629
Gambar 256 Presentasi Video dari Universitas Mitra.....	630
Gambar 257 Dokumentasi Kegiatan Information Session 2023.....	632
Gambar 258 Bentuk Permainan Bingo Game	634
Gambar 259 Dokumentasi Kegiatan FTUI <i>International Students' Cultural Activity</i> 2023.....	635
Gambar 260 Infografis Pencapaian Departemen Tahun 2023	677
Gambar 261 Sertifikat Akreditasi LAM Teknik Program Studi Teknik Sipil Jenjang Doktor	682
Gambar 262 Sertifikat Akreditasi LAM Teknik Program Studi Teknik Sipil Jenjang Magister ..	683
Gambar 263 Contoh Luaran Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Dipublikasikan di Media Popular.....	697
Gambar 264 Pembagunan Jalan di Desa Talaga.....	698
Gambar 265 Cek Kesehatan Gratis untuk Warga Desa Talaga	698
Gambar 266 Fun Science untuk Warga Desa Talaga.....	698
Gambar 267 Pesta Rakyat untuk Warga Desa Talaga.....	699
Gambar 268 Tim Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur.....	699
Gambar 269 Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur	700
Gambar 270 CIOB Global Student Challenge 2023	701
Gambar 271 NTU Bridge Design Competition	701
Gambar 272 Petrolida SPE ITS 2023.....	702

Gambar 273 Fall 2023 Fiber Reinforced Polymer Composite Beam Competition	702
Gambar 274 Thesis Awards 2023	704
Gambar 275 Kegiatan Kunjungan Mahasiswa ke PT. Krakatau Posco	711
Gambar 276 Kegiatan Pengembangan Kompetensi Tenaga Kerja Konstruksi Bidang Keilmuan Teknik Sipil & Kinerja Badan Usaha Jasa Konstruksi dengan LPJK, Kementerian PUPR	711
Gambar 277 Kegiatan Seminar Goes to Campus	712
Gambar 278 Penghargaan Outstanding Innovation Award untuk	716
Gambar 279 Rapat Audit Eksternal di DTS FTUI.....	719
Gambar 280 Memotong Material Praktikum	730
Gambar 281 Mengoperasikan Mesin CNC	730
Gambar 282 Praktikum Membubut Material.....	730
Gambar 283 Praktikum Pengelasan Material.....	730
Gambar 284 Percobaan RTU	731
Gambar 285 Percobaan Motor Otto.....	731
Gambar 286 Percobaan Motor Diesel.....	731
Gambar 287 Percobaan Etsa	731
Gambar 288 Percobaan Uji Tarik	731
Gambar 289 Percobaan Mikroskop.....	732
Gambar 290 Praktikum Proses Produksi.....	732
Gambar 291 Praktikum Pengukuran dan Metrologi.....	732
Gambar 292 Praktikum SKE-2	732
Gambar 293 Praktikum Materiak Teknik	732
Gambar 294 Sampul Laporan Praktikum Proses Produksi, SKE2, Pengukuran.....	733
Gambar 295 Flow Chart Prosedur Praktikum Proses Produksi.....	735
Gambar 296 Berita Acara Kesiapan Praktikum.....	736
Gambar 297 Taman DTM	753
Gambar 298 PM Pemeliharaan Berkala tahun 2023	755
Gambar 299 Cek List Pemeliharaan	755
Gambar 300 Form Peminjaman Alat	756
Gambar 301 Infografis Pencapaian Kokin DTE 2023.....	770
Gambar 302 Sertifikat Akreditasi BAIK Prodi S2 MIM oleh LAM Teknik.....	782
Gambar 303 Dosen/Staf/Peneliti Asing yang Datang ke UI dengan Program-Program Baru..	794
Gambar 304 Penjajakan Kerja Sama dengan University of Queensland.....	795
Gambar 305 Penjajakan Kerja Sama dengan Dr. Camelia Kusumo dari Taylor's University Malaysia	796
Gambar 306 Kegiatan Public Lecture dan Kunjungan Pameran Tugas Akhir bersama Mahasiswa Tsinghua University.....	796
Gambar 307 Kegiatan Monev Mahasiswa DAUI di Australia oleh Sekretaris Departemen	798
Gambar 308 Adinda Puteri Setiabudi sebagai perwakilan DAUI dalam International Forum for Architecture Thesis Design in Taiwan and Southeast Asia 2023	799
Gambar 309 Sharing Penyusunan Dokumen Akreditasi S3 Departemen Teknik Kimia bersama Dr. Dianursanti, S.T., M. dan Dr. Tania Surya Utami, ST, MT	799
Gambar 310 Perwakilan Mahasiswa Tugas Akhir dan Tesis Desain DAUI pada Pameran Dan Project Showcase ATRIA Architectural Design Exhibition	800
Gambar 311 Rangkaian Kegiatan MBKM Riset Keilmuan Dosen DAUI	800
Gambar 312 Video MOOC untuk mata kuliah Pengantar Arsitektur dan Pengantar Arsitektur Interior.....	801
Gambar 313 Pameran gabungan Studio Desdas 1, PA 1, dan PA 3 di Lobby Engineering Center	802
Gambar 314 Perwakilan Queensland University of Technology mengunjungi pameran gabungan Studio Desdas 1, PA 1, dan PA 3.....	803

Gambar 315 Pameran Tugas Akhir Mahasiswa 2023	804
Gambar 316 Peresmian Pusat Komunitas Desa Ciherang Cianjur bersama Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi UI.....	810
Gambar 317 Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat SICT dalam Merespon Gempa Cianjur Berupa Sekolah.....	810
Gambar 318 Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat SICT dalam Merespon Gempa Cianjur Berupa Musholla	811
Gambar 319 Surat Pencatatan Ciptaan Untuk Produk Video dan Produk Ruang Pamer Hasil Pengabdian Masyarakat di DAUI.....	811
Gambar 320 Dokumentasi Rangkaian Workshop Ekskursi Tanah Karo 2023	813
Gambar 321 Dokumentasi Kunjungan Tim Ekskursi DAUI ke Tanah Karo	814
Gambar 322 Mini Exhibition Ekskursi di Bintaro Design District.....	814
Gambar 323 Dokumentasi Pameran Dan Review Terbuka ‘Eksposeum: Reimagining Jakarta’	815
Gambar 324 Pameran Karya dan Kehadiran Delegasi DAUI dalam Kongres Mahasiswa di TKMDII 2023	816
Gambar 325 Panel Mahasiswa DAUI pada Pameran JIDF 2023 di Pacific Place	817
Gambar 326 CREATIVE TALKS dengan Tema ‘APURVA Kempinski Nusa Dua-Bali: Kearifan Lokal Indonesia dalam Desain Hotel’ di Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI.....	817
Gambar 327 Contoh Agreement of Implementation dengan Time Amsterdam International Museums and Heritage Consultants di Bidang Sejarah Arsitektur.....	819
Gambar 328 Contoh <i>Letter of Intent</i> dengan HDII sebagai Asosiasi untuk Bidang Desain Interior di Indonesia	819
Gambar 329 Pengukuhan Guru Besar Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD, Ph.D.....	820
Gambar 330 Contoh Sertifikat Pendidik yang Berhasil Didapatkan Dosen DAUI di Tahun 2023	821
Gambar 331 Dokumentasi Audit Internal ISO 9001	823
Gambar 332 Dokumentasi Audit Eksternal ISO 14001 dan 45001.....	824
Gambar 333 Area Lobby Ruang Dosen Departemen Arsitektur.....	826
Gambar 334 Area Staf Pengajar Ruang Dosen Departemen Arsitektur	826
Gambar 335 Area Staf Pengajar Ruang Dosen Departemen Arsitektur	827
Gambar 336 Ruang Rapat dan <i>Pantry</i> Departemen Arsitektur	827
Gambar 337 Ruang Multimedia Departemen Arsitektur.....	828
Gambar 338 Ruang Multimedia Departemen Arsitektur.....	828
Gambar 339 Proses Renovasi Laboratorium Fabrikasi Departemen Arsitektur	829
Gambar 340 Partisi Area Mesin CNC dan Area Peralatan yang Lain.....	830
Gambar 341 Area Pelayanan (setelah penataan ulang).....	830
Gambar 342 Area Workshop Dwimatra (setelah pembersihan).....	831
Gambar 343 Proses dan Hasil Renovasi Toilet dan Kamar Mandi Dosen.....	832
Gambar 344 <i>Integrated Control System</i> untuk Robot KUKA	833
Gambar 345 Mesin 3D Printing Baru	834
Gambar 346 Berbagai Pengadaan Peralatan Baru Pendukung Kegiatan Pembelajaran	835
Gambar 347 Infografis Capaian Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	837
Gambar 348 Infografis Departemen Teknik Industri	863
Gambar 349 Acara Yudisium Departemen Teknik Industri UI Semester Genap Tahun 2022/2023	866
Gambar 350 Acara Open House Departemen Teknik Industri UI 2023	867
Gambar 351 Prestasi mahasiswa TI UI dalam CHRONICS 2023.....	868
Gambar 352 Kuliah Kapsel dengan mengundang alumni Bapak Ian Chriswanto, Senior manager di PwC Indonesia.....	869
Gambar 353 Akademik dan penelitian Bersama Universitas Trisakti.....	869
Gambar 354 Diskusi Kerja Sama dengan University of Queensland	870

Gambar 355 Diskusi Kerja Sama dengan University of Exeter..... 870

Daftar Grafik

Grafik 1 Perubahan Daya Tampung Program Sarjana	47
Grafik 2 Perubahan Daya Tampung Program Magister.....	47
Grafik 3 Perubahan Daya Tampung Program Doktor.....	47
Grafik 4 Data Jumlah Mahasiswa Baru per Jalur Penerimaan pada 5 Tahun Terakhir	49
Grafik 5 Jumlah Pendaftar (yang ikut seleksi) Program Sarjana Reguler, S1 Non Reguler dan S1 KKI	50
Grafik 6 Dinamika Jumlah Pendaftar Program Magister dan Program Doktor.....	50
Grafik 7 Tingkat Keketatan/Selektivitas Mahasiswa Baru Program Sarjana.....	51
Grafik 8 Tingkat Keketatan Program Pascasarjana.....	51
Grafik 9 Rata-Rata Masa Studi Lulusan Program Sarjana, Magister, dan Doktor.....	57
Grafik 10 IPK Rata-Rata Lulusan Program Sarjana	57
Grafik 11 IPK Rata-Rata Lulusan Program Magister, dan Doktor.....	58
Grafik 12 Persentase Mahasiswa Putus Studi FTUI.....	59
Grafik 13 Persentase Mahasiswa Putus Studi tiap Program Pendidikan.....	59
Grafik 14 Jumlah Mahasiswa Putus Studi FTUI TA 2018/2019 – TA 2022/2023	60
Grafik 15 Jumlah Mahasiswa Putus Studi tiap Program Pendidikan FTUI.....	60
Grafik 16 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Reguler	63
Grafik 17 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana KKI.....	64
Grafik 18 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Non Reguler.....	64
Grafik 19 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister.....	65
Grafik 20 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor.....	65
Grafik 21 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Reguler Berdasarkan Jumlah SKS Yang Wajib Dicapai	66
Grafik 22 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 KKI Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai	66
Grafik 23 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Non Reguler Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai	67
Grafik 24 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai	67
Grafik 25 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor Berdasarkan MK yang Wajib Lulus	68
Grafik 26 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tahun 2016 - 2023 ...	69
Grafik 27 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tiap Program Pendidikan	69
Grafik 28 Jumlah Angkatan 2022 yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri Setelah 1 Tahun di FTUI.....	70
Grafik 29 Angka Kehadiran Dosen TA 2022/2023	76
Grafik 30 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Elektro.....	77
Grafik 31 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Genap T.A. 2022/2023	78
Grafik 32 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Genap T.A. 2022/2023	78
Grafik 33 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Genap T.A. 2022/2023.....	79
Grafik 34 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Genap T.A. 2022/2023	79
Grafik 35 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Genap T.A. 2022/2023	80
Grafik 36 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Sipil.....	80
Grafik 37 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Departemen Teknik Sipil.....	81

Grafik 38 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Sipil	81
Grafik 39 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Genap T.A. 2022/2023	82
Grafik 40 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Genap T.A. 2022/2023	82
Grafik 41 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis.....	83
Grafik 42 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi Semester Genap T.A. 2022/2023	83
Grafik 43 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi	84
Grafik 44 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi	84
Grafik 45 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Program Profesi Insinyur	85
Grafik 46 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Program Profesi Insinyur	85
Grafik 47 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Program Profesi Insinyur	86
Grafik 48 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Elektro.....	86
Grafik 49 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Departemen Teknik Elektro.....	87
Grafik 50 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Gasal T.A. 2023/2024	88
Grafik 51 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Gasal T.A. 2023/2024.....	88
Grafik 52 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Departemen Teknik Kimia	89
Grafik 53 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Gasal T.A. 2023/2024	89
Grafik 54 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Sipil.....	90
Grafik 55 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Departemen Teknik Sipil.....	90
Grafik 56 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Gasal T.A. 2022/2023	91
Grafik 57 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Gasal T.A. 2023/2024	91
Grafik 58 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis.....	92
Grafik 59 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis.....	92
Grafik 60 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi	93
Grafik 61 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi	93
Grafik 62 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi	94
Grafik 63 Total Kehadiran <i>Online</i> dan <i>Offline</i> Tim Dosen Program Profesi Insinyur	94
Grafik 64 Persentase Kehadiran <i>Online</i> Tim Dosen Program Profesi Insinyur	95
Grafik 65 Persentase Kehadiran <i>Offline</i> Tim Dosen Program Profesi Insinyur.....	95
Grafik 66 Pelayanan Front Office PAF pada periode Januari – November 2023.....	96
Grafik 67 Total Pelayanan FO Tahun 2023	97
Grafik 68 Pelayanan Front Office PAF periode Tahun 2021-2023.....	97
Grafik 69 Mahasiswa Tunda Kuliah S2 FTUI Tiap Program Studi	105
Grafik 70 Mahasiswa Tunda Kuliah S2 FTUI TA 2017/2018 - 2023/2024	105
Grafik 71 Tunda Kuliah S3 Per Departemen	106
Grafik 72 Tunda Kuliah S3 Per Tahun	106
Grafik 73 Data Mahasiswa Aktif Kuliah S2 Per Departemen.....	107
Grafik 74 Aktif Kuliah S2 Per Tahun	107
Grafik 75 Aktif Kuliah S3 Per Departemen	108
Grafik 76 Aktif Kuliah S3 Per Tahun.....	108
Grafik 77 Data Tunda Registrasi S2	109
Grafik 78 Data Tunda Registrasi S3	109
Grafik 79 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Reguler	110
Grafik 80 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Paralel.....	110

Grafik 81 Cuti Mahasiswa Program Sarjana KKI	111
Grafik 82 Cuti Mahasiswa Program Magister	111
Grafik 83 Cuti Mahasiswa Program Magister	112
Grafik 84 Akumulasi Pengajuan Perubahan Nilai per Mata Kuliah TA. 2022/2023 di Setiap Departemen	113
Grafik 85 Jumlah Pengajuan SK Dekan.....	114
Grafik 86 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2023 per-Departemen	115
Grafik 87 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2023.....	115
Grafik 88 Grafik Penerbitan SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2023 per-Departemen	116
Grafik 89 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana.....	116
Grafik 90 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit dari D3 tahun -2021-2023.....	117
Grafik 91 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit Internal FT dan Internal UI	117
Grafik 92 Grafik SK Transfer Kredit Mitra Luar Negeri	118
Grafik 93 Grafik SK Transfer Kredit MBKM tahun 2021-2023.....	118
Grafik 94 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen	119
Grafik 95 Persentase Dosen Eksternal TA 2020/2021 – TA 2023/2024	124
Grafik 96 Distribusi Ijazah tahun 1987-2022.....	125
Grafik 97 Persentase Ijazah yang belum Diambil	125
Grafik 98 Pendaftar Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020	127
Grafik 99 Persentase Pendaftar Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020	128
Grafik 100 Diterima Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020	128
Grafik 101 Persentase Diterima Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020	129
Grafik 102 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan FTUI Tahun 2022 dan 2023	137
Grafik 103 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2023	138
Grafik 104 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2019 - 2023.....	138
Grafik 105 Jumlah Kegiatan (kiri) dan Jumlah Dana Penelitian (kanan) dari Tahun 2019–2023.....	142
Grafik 106 Evisem Departemen Teknik Sipil.....	158
Grafik 107 Evisem Departemen Teknik Mesin.....	159
Grafik 108 Evisem Departemen Teknik Elektro	160
Grafik 109 Evisem Departemen Teknik Metalurgi & Material	161
Grafik 110 Evisem Departemen Arsitektur	162
Grafik 111 Evisem Departemen Teknik Kimia.....	163
Grafik 112 Evisem Departemen Teknik Industri	164
Grafik 113 Evisem Program Studi Interdisiplin Keteknikan	165
Grafik 114 Data Responden Survei Kepuasan Lulusan Tahun 2023	177
Gambar 115 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Pengalaman Belajar.....	179
Gambar 116 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Fasilitas	180
Gambar 117 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Dosen.....	180
Gambar 118 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Layanan.....	181
Grafik 119 Jumlah Surat Masuk UPMA	193
Grafik 120 Jumlah Surat Keluar UPMA	194
Grafik 121 Masa Tunggu Kerja TSUI 2022	343
Grafik 122 Distribusi Jumlah Pengadaan Fakultas Teknik dari RKAT.....	411
Grafik 123 Rakapitulasi Pengadaan Aset per Gedung Tahun 2023	449
Grafik 124 Jenjang Pendidikan Dosen	460
Grafik 125 Rekapitulasi Jabatan Fungsional Dosen.....	461
Grafik 126 Distribusi Jabatan Fungsional Dosen per Departemen	462
Grafik 127 Pemenuhan LKD pada Semester Gasal dan Semester Genap pada 2022/2023.....	462
Grafik 128 Jumlah Usulan Selama Tahun 2023.....	463

Grafik 129 Jumlah SK Terbit Selama tahun 2023	464
Grafik 130 Persentase progress Tugas Belajar Dosen 2023	472
Grafik 131 Tenaga Kependidikan Menurut Pendidikan Tertinggi	475
Grafik 132 Jumlah Siaran Berita per Bulan KPAU FTUI tahun 2023	496
Grafik 133 Jumlah Pengikut Twitter FTUI 2020-2023	506
Grafik 134 Jumlah Pengikut Instagram FTUI 2020-2023	507
Grafik 135 Jumlah Likes Tiktok FTUI 2022-2023.....	508
Grafik 136 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2019-2023.....	509
Grafik 137 Jumlah Data Base Arsip Yang diolah oleh Pusat Dokumentasi tahun 2023.....	511
Grafik 138 Jumlah Karya Inovasi yang Dihasilkan	521
Grafik 139 Diagram Jumlah Dana Hasil Hibah.....	522
Grafik 140 Jumlah aplikasi Lisensi KI.....	523
Grafik 141 Jumlah KI dan Paten Granted Tahun 2023	524
Grafik 142 Jumlah MOOCs yang dikembangkan per Departemen 2023	533
Grafik 143 Jumlah OVIS FTUI 2023 per Departemen	537
Grafik 144 Distribusi Persebaran Mahasiswa Mengikuti MBKM Tahun 2023.....	544
Grafik 145 Distribusi Jumlah Mahasiswa S1 KKI per Program Studi Tahun 2023.....	545
Grafik 146 Jumlah Mahasiswa <i>Inbound</i> per Departemen Tahun 2023	553
Grafik 147 Persebaran Asal Negara Mahasiswa <i>Inbound</i> FTUI Tahun 2023	560
Grafik 148 Persentase Jenis Kegiatan Mobilitas <i>Outbound</i> Berkredit Mahasiswa FTUI Tahun 2023	561
Grafik 149 Persebaran Negara Tujuan Mobilitas <i>Outbound</i> Berkredit	562
Grafik 150 Persentase Jenis Kegiatan Mobilitas <i>Outbound</i> Tidak Berkredit.....	562
Grafik 151 Persentase Partisipasi Mahasiswa FTUI dalam Kegiatan Mobilitas <i>Outbound</i> Tahun 2023	563
Grafik 152 Persentase Persebaran Asal Negara Dosen <i>Inbound</i> Tahun 2023	563
Grafik 153 Persebaran Negara Tujuan Mobilitas <i>Outbound</i> bagi Dosen/Tenaga Pendidikan Tahun 2023	581
Grafik 154 Jenis Kategori Kegiatan Mobilitas <i>Outbound</i> bagi Dosen/Tenaga Pendidikan Tahun 2023	582
Grafik 155 Tingkat Pelayanan dan Kepuasan Mahasiswa/Alumni Terhadap Kantor Internasional FTUI.....	609
Grafik 156 Tingkat Pelayanan Universitas Mitra Terhadap Mahasiswa/Alumni FTUI.....	610
Grafik 157 Interval Waktu Alumni Mendapatkan Pekerjaan Pertama	611
Grafik 158 Tujuan Kunjungan Mahasiswa FTUI ke IO-FT.....	626
Grafik 159 Tujuan Kunjungan Non-Mahasiswa ke IO-FT.....	627
Grafik 160 Persebaran Negara Tujuan Double Degree Berdasarkan Surat Rekomendasi Tahun 2023	628
Grafik 161 Realisasi laporan keuangan Unit MODIRPEN Tahun 2023	641
Grafik 162 Waktu Tunggu Lulusan	704
Grafik 163 Kesesuaian Bidang Kerja.....	705
Grafik 164 Tempat Kerja Lulusan	706
Grafik 165 Hasil Survey Terhadap Pengguna Lulusan.....	706
Grafik 166 Penerimaan Mahasiswa.....	720
Grafik 167 Jumlah Mahasiswa Terhadap Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2023.....	722
Grafik 168 Rata Rata EDOM Semester.....	725
Grafik 169 Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun	726
Grafik 170 Nilai Rata Rata EVISEM	727
Grafik 171 Sebaran Kepangkatan Dosen DTM FTUI.....	738
Grafik 172 Data Pendidikan Karyawan DTM FTUI.....	739
Grafik 173 Serapan RKAT 2023 (dalam miliaran rupiah)	746

Grafik 174 Serapan RKAT 2023 Per Jenis Kegiatan (Persen)	746
Grafik 175 Belanja Barang dan Jasa tahun 2022 dan 2023	747
Grafik 176 SPK 2022 dan 2023.....	747
Grafik 177 SPK per bulan 2022 dan 2023.....	748
Grafik 178 Penambahan Asset 2023.....	748
Grafik 179 Data Limbah B3 tahun 2023	752
Grafik 180 Kegiatan Dosen dan Mahasiswa	757
Grafik 181 Prestasi yang Diraih Mahasiswa DTM.....	758
Grafik 182 Persentase Jumlah Dosen dengan Gelar Doktor dan Magister.....	779
Grafik 183 Persentase Jabatan Fungsional Dosen	779
Grafik 185 Publikasi DTMM Hingga Tahun 2023	785
Grafik 186 Jumlah Dosen DAUI yang Terlibat dalam Kegiatan di LN.....	793
Grafik 187 Dosen/Staf/Peneliti Asing yang Datang ke UI dengan Program-Program Baru.....	794
Grafik 188 Capaian Jumlah Mahasiswa <i>Inbound</i> pada Tahun 2023.....	797
Grafik 189 Capaian Jumlah Mahasiswa <i>Outbound</i> pada Tahun 2023.....	797
Grafik 190 Pencapaian MOOC DAUI di Tahun 2023	801
Grafik 191 Jumlah Publikasi Q1-Q3 Departemen Arsitektur Sepanjang Tahun 2023	805
Grafik 192 Perbandingan Capaian dan Target Publikasi DA FTUI 2023	805
Grafik 193 Jumlah Kompetisi Mahasiswa Nasional yang Dimenangkan.....	812
Grafik 194 Jumlah Kompetisi Mahasiswa Internasional yang Dimenangkan	813
Grafik 195 Perbandingan Sebaran Serapan RKAT Departemen Arsitektur antara 2023 Dan 2022	822
Grafik 196 Prosentase Distribusi Jumlah Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2023 .	840
Grafik 197 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S1 PSTK dan PSTB pada 2021-2023.....	840
Grafik 198 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S2 dan S3 PSTK pada 2021-2023	841
Grafik 199 IPK Mahasiswa S1(PSTK dan PSTB), S2 PSTK dan S3 PSTK pada 2021-2023	841
Grafik 200 IPK Rata-Rata Lulusan Departemen Teknik Kimia.....	842
Grafik 201 Rata-Rata Masa Studi Mahasiswa S1 Departemen Teknik Kimia 2020-2023	842
Grafik 202 Persentase Penerima Dana Hibah Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	844
Grafik 203 Persentase Publikasi Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	844
Grafik 204 Profil Jenjang Kepangkatan Dosen di Departemen Teknik Kimia Tahun 2023.....	852
Grafik 205 Profil Pendidikan Tenaga Kependidikan Tahun 2023	856

Daftar Tabel

Tabel 1 Capaian Kontrak Kinerja Dekan	29
Tabel 2 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Empowering Engineering Entrepreneurship 2023.....	38
Tabel 3 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Impactful Research and Innovation 2023	39
Tabel 4 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Modernization of Engineering Education 2023.....	40
Tabel 5 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2022.....	44
Tabel 6 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2023.....	45
Tabel 7 Seleksi Mahasiswa Baru Program Sarjana.....	48
Tabel 8 Seleksi Mahasiswa Baru Program Magister.....	48
Tabel 9 Seleksi Mahasiswa Baru Program Doktor.....	48
Tabel 10 Presentase Daya Tampung untuk per Program Penerimaan Tingkat Sarjana	52
Tabel 11 IPK Lulusan Program Sarjana.....	55
Tabel 12 IPK Lulusan Program Magister.....	55
Tabel 13 IPK Lulusan Program Doktor	55
Tabel 14 Masa Studi Program Sarjana.....	56
Tabel 15 Masa Studi Program Magister	56
Tabel 16 Masa Studi Program Doktor	56
Tabel 17 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Kelas Reguler.....	60
Tabel 18 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana KKI	61
Tabel 19 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Kelas Non Reguler	61
Tabel 20 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister	61
Tabel 21 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor	62
Tabel 22 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Pendidikan Profesi.....	62
Tabel 23 SK Rektor UI Tentang Kurikulum Program S2 Riset di FTUI	71
Tabel 24 Struktur Kurikulum Program S2 Riset di FTUI.....	71
Tabel 25 Rincian Ruang dan Kapasitas Ruang Perkuliahan FTUI.....	73
Tabel 26 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Depok.....	74
Tabel 27 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Salemba	75
Tabel 28 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Depok.....	75
Tabel 29 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Depok.....	75
Tabel 30 Kalender Akademik Semester Genap 2022/2023 dan Semester Gasal 2023/2024	77
Tabel 31 Jumlah Layanan yang Diberikan oleh <i>Front Office</i> PAF FTUI selama Tahun 2023.....	96
Tabel 32 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen.....	119
Tabel 33 Data Nomor SK Dekan yang Diterbitkan Tahun Akademik 2020 s/d 2021	121
Tabel 34 Data Nomor SK Dekan yang Diterbitkan Tahun Akademik 2021 s/d 2022.....	121
Tabel 35 Data Nomor SK Dekan yang Diterbitkan Tahun Akademik 2022 s/d 2023	122
Tabel 36 Data Nomor SK Dekan yang Diterbitkan Tahun Akademik 2023 s/d 2024	123
Tabel 37 Presentasi Dosen Eksternal	123
Tabel 38 Distribusi Pengambilan Ijazah	124
Tabel 39 Mata Kuliah Program Fast Track	132
Tabel 40 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023	133
Tabel 41 Total Dana Penerimaan Beasiswa FTUI.....	140
Tabel 42 Jumlah Judul Penelitian tahun 2019 – 2023.....	141
Tabel 43 Jumlah Judul dan Dana Penelitian tahun 2019 – 2023	142
Tabel 44 Jumlah Judul Pengabdian kepada Masyarakat FT tahun 2019 – 2023	143
Tabel 45 Jumlah Judul dan Dana PkM FT Tahun 2018 – 2022	143
Tabel 46 Jenis dan Jumlah Publikasi Fakultas Teknik Tahun 2019 – 2023	144

Tabel 47 Jumlah Publikasi Internasional Bereputasi Per Departemen Tahun 2023	144
Tabel 48 Data Sebaran Publikasi Jurnal Berdasarkan Quartil di SCOPUS.....	145
Tabel 49 Publikasi berupa buku dan Book Chapter tahun 2023	145
Tabel 50 Jumlah Paper yang Disitasi tahun 2023	148
Tabel 51 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023 Bidang UPMA beserta Capaiannya	155
Tabel 52 Evisem Departemen Teknik Sipil.....	158
Tabel 53 Evisem Departemen Teknik Mesin.....	159
Tabel 54 Evisem Departemen Teknik Elektro	160
Tabel 55 Evisem Departemen Teknik Metalurgi & Material	161
Tabel 56 Evisem Departemen Arsitektur	162
Tabel 57 Evisem Departemen Teknik Kimia.....	163
Tabel 58 Evisem Departemen Teknik Industri	164
Tabel 59 Evisem Program Studi Kelas Khusus.....	165
Tabel 60 Evisem Semester Ganjil Kategori “Sangat Baik”.....	165
Tabel 61 Evisem Semester Genap Kategori “Sangat Baik”	166
Tabel 62 Peringkat Akreditasi BAN-PT Pada Program Studi.....	172
Tabel 63 Perubahan Peringkat Akreditasi BAN-PT Sesuai Aturan Baru.....	174
Tabel 64 Status Perubahan Akreditasi dari BAN-PT ke LAM Teknik Prodi FTUI Tahun 2023	174
Tabel 65 Tahun Akreditasi Per Prodi.....	176
Tabel 66 Pelaksanaan AIA Program Studi FTUI 2023	176
Tabel 67 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Sarjana	178
Tabel 68 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Magister.....	178
Tabel 69 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Doktor.....	178
Tabel 70 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015	182
Tabel 71 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Lingkungan	186
Tabel 72 Jumlah Limbah B3 Laboratorium FTUI Tahun 2023	190
Tabel 73 Jadwal dan Materi Pembinaan Calon Ahli K3 Umum.....	192
Tabel 74 Jumlah Surat Masuk	192
Tabel 75 Jumlah Surat Keluar UPMA	193
Tabel 76 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023 Bidang KVA beserta Capaiannya.....	195
Tabel 77 Naskah Kerja Sama Akademik Dalam Negeri Tahun 2023.....	196
Tabel 78 Naskah Kerja Sama Nonakademik Dalam Negeri Tahun 2023.....	208
Tabel 79 Naskah Kerja Sama Akademik Luar Negeri Tahun 2023	212
Tabel 80 Naskah Kerja Sama Donasi Tahun 2023	217
Tabel 81 Kerja Sama Beasiswa Tahun 2023.....	220
Tabel 82 Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Tahun 2023.....	221
Tabel 83 Kegiatan Penerimaan Kunjungan Mitra Kerja Sama Tahun 2023	226
Tabel 84 Kegiatan Kunjungan ke Mitra Kerja Sama Dalam Negeri Tahun 2023	231
Tabel 85 Kegiatan Kunjungan ke Mitra Kerja Sama Luar Negeri Tahun 2023	233
Tabel 86 Kegiatan Seremoni Kerja Sama Tahun 2023.....	239
Tabel 87 Laporan Kinerja UKKPPM FTUI Tahun 2023	246
Tabel 89 Daftar Laporan Pekerjaan LEMTEK Tahun 2023	248
Tabel 90 Daftar Kontrak Pekerjaan CCIT Tahun 2023.....	256
Tabel 91 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTSL Tahun 2023.....	259
Tabel 92 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTM	270
Tabel 93 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTE Tahun 2023.....	277
Tabel 94 Daftar Kontrak Pekerjaan CMPFA Tahun 2023.....	287
Tabel 95 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTK Tahun 2023	291
Tabel 96 Daftar Kontrak Pekerjaan DTI VENTURI Tahun 2023.....	294
Tabel 97 Data Penyewaan Ruang Multiguna, total sejumlah Rp. 114.092.500,-	298

Tabel 98 Penerimaan Kontrak Sewa Kantin Tahun 2022 Termin ke-2 hingga Oktober 2023...	299
Tabel 99 Penerimaan Kontrak Sewa Kantin Tahun 2023 Termin ke-1 hingga bulan Desember 2023	302
Tabel 100 Data Penyewaan Ruang Usaha	304
Tabel 101 Rekap Penjualan EngStore tahun 2023 per 21 Desember 2023	311
Tabel 102 Donasi Smart Classroom Mitra Kerja Sama	316
Tabel 103 Donasi Smart Classroom dari Orang Tua Mahasiswa.....	316
Tabel 104 Donasi Beasiswa FTUI Tahun 2023	321
Tabel 105 Donasi Kerja Sama	323
Tabel 106 Rekapitulasi Kegiatan Alumni tahun 2023 Non Kolaborasi FTUI.....	324
Tabel 107 Rekapitulasi Kegiatan Alumni tahun 2023 Kolaborasi FTUI	326
Tabel 108 Respon Rate TSUI 2022	342
Tabel 109 Status Pekerjaan Lulusan FTUI pada Tracer Study UI 2022.....	342
Tabel 110 Pendapatan Perbulan TSUI 2022	343
Tabel 111 Rekapitulasi Kerjasama CDC FTUI 2023.....	344
Tabel 112 Rekapitulasi Mitra Perusahaan CDC FTUI	347
Tabel 113 Rekapitulasi Kegiatan Pengembangan Soft Skill dan Campus Hiring Tahun 2023	350
Tabel 114 Alumni Berpengaruh	359
Tabel 115 Database Orang Tua Mahasiswa	370
Tabel 116 Database Sponsorship	381
Tabel 117 Database Mitra Industri	401
Tabel 118 Database Perusahaan Alumni	407
Tabel 119 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023	410
Tabel 120 Total nilai kontrak Pengadaan Fakultas Teknik dari RKAT.....	411
Tabel 121 Daftar Ruangan Smart Classroom FTUI	412
Tabel 122 Migrasi OS Hotspot di lingkungan FTUI.....	415
Tabel 123 Lokasi Migrasi OS Hotspot di Lingkungan FTUI.....	416
Tabel 124 Dokumentasi hasil Pemasangan WIFI Hotspot	416
Tabel 125 Proses Pemasangan Palang Pintu di Departemen Teknik Kimia	422
Tabel 126 Tim Teknik dan Pengawas Renovasi	431
Tabel 127 Lokasi Mesin Face Recognition yang Telah Diaktivasi	437
Tabel 128 Aset Perolehan Tahun 2023 Melalui PO.....	442
Tabel 129 Rekapitulasi Pengadaan Per Gedung	449
Tabel 130 Daftar Aset Perolehan Tahun 2023 Melalui Hibah Penelitian	450
Tabel 131 Rekapitulasi Pengiriman Surat FTUI.....	455
Tabel 132 Jumlah Seragam Satpam FTUI	456
Tabel 133 Spesifikasi Motor Listrik Sumbangan Dari PT Grab Teknologi Indonesia.....	459
Tabel 134 Data Dosen dan Tenaga Kependidikan Tetap Fakultas Teknik Universitas Indonesia	459
Tabel 135 Data Jumlah Dosen Dan Tenaga Kependidikan Tidak Tetap	460
Tabel 136 Rincian Usulan Kenaikan Pangkat dan Jabatan selama tahun 2023.....	463
Tabel 137 Data Dosen Yang Lulus Sertifikasi Dosen Tahun 2023.....	464
Tabel 138 Usulan Formasi Penerimaan Calon Pegawai tetap Non PNS (CPUI) Dosen 2023 Fakultas Teknik	465
Tabel 139 Usulan Formasi Penerimaan Calon Pegawai Tetap (Non-PNS) Jalur Fast Track.....	467
Tabel 140 Usulan Formasi Penerimaan Calon Pegawai tetap (CPNS) Dosen	468
Tabel 141 Data Dosen Tugas Belajar 2023	470
Tabel 142 Data Dosen Tubel yang Lulus Tubel 2023	472
Tabel 143 Data Tenaga Kependidikan Calon Pegawai Tetap Non PNS (CPUI)	473
Tabel 144 Pranata Laboran Pendidikan Tahun 2023.....	473
Tabel 145 Kenaikan Pangkat Tenaga Kependidikan Yang Diusulkan di Periode April 2023	474

Tabel 146 Kenaikan Pangkat Tenaga Kependidikan Yang Diusulkan di Periode Oktober 2023	474
Tabel 147 Jumlah Tenaga Kependidikan Tetap FTUI berdasarkan Tingkat Pendidikan	475
Tabel 148 Distribusi Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap Setiap Departemen Tahun 2023	476
Tabel 149 Data Pelatihan Tendik Selama 2023	476
Tabel 150 Rekapitulasi Jumlah Data Capacity Building tahun 2023	478
Tabel 151 Jumlah Peserta BPJS Kesehatan	481
Tabel 152 Jumlah Peserta BPJS Ketenagakerjaan	481
Tabel 153 Jumlah Kepesertaan Asuransi Kesehatan Tambahan	482
Tabel 154 Pensiun Tahun 2023	483
Tabel 155 Usul Pensiun Tahun 2024	483
Tabel 156 Peserta Pelatihan MPP 2023	484
Tabel 157 Data Guru Besar yang Dikukuhkan Tahun 2023	486
Tabel 158 Kontrak Kinerja Dekan 2023 Bagian KPAU	495
Tabel 159 Daftar Siaran Berita KPAU FTUI 2023	496
Tabel 160 Data Peliputan Berita FTUI 2023	501
Tabel 161 Kegiatan Promosi Pendidikan 2020-2023	502
Tabel 162 Rincian Informasi Website FTUI 2023	503
Tabel 163 Peliputan dan Dokumentasi 2020-2023	503
Tabel 164 Pertumbuhan Pengikut Twitter FTUI 2020-2023	506
Tabel 165 Pertumbuhan Pengikut Facebook FTUI 2020-2023	506
Tabel 166 Pertumbuhan Pengikut Instagram FTUI 2020-2023	507
Tabel 167 Pertumbuhan Likes Tiktok FTUI 2022-2023	508
Tabel 168 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2019-2023	509
Tabel 169 Nilai pengisian LKE Zona Integritas Fakultas Teknik tahun 2023	512
Tabel 170 Kontrak Kinerja Unit WIN Fakultas Teknik Tahun 2023 dan Capaiannya	516
Tabel 171 Daftar Nama Startup yang Diinkubasi oleh Inkubator Bisnis UI	517
Tabel 172 Tema Kegiatan Seminar Kewirausahaan	518
Tabel 173 Wewenang dan Fungsi Kepala Unit MODIRPEN	525
Tabel 174 Daftar Pengembangan POB Unit MODIRPEN Tahun 2023	527
Tabel 175 Daftar Rencana Pengembangan POB Unit MODIRPEN Tahun 2024	528
Tabel 176 Sharing Session Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan Tahun 2023	528
Tabel 177 Workshop Kurikulum Future Engineers	530
Tabel 178 Daftar MOOCs Non-Kredit FTUI dengan Hibah MOOCs UI 2023	531
Tabel 179 Daftar MOOCs Non-Kredit FTUI dengan Hibah MOOCs FTUI 2023	532
Tabel 180 Daftar mata kuliah / Program yang dibuka di Marketplace CIL	534
Tabel 181 Daftar Topik Open Content FTUI 2023	536
Tabel 182 Daftar Laboratorium Pendidikan FTUI	539
Tabel 183 Daftar Nama Mahasiswa FTUI yang Mengikuti Program IISMA 2023	542
Tabel 184 Jumlah mahasiswa FTUI Mengikuti Kegiatan MBKM Tahun 2023	544
Tabel 185 Jumlah Mahasiswa KKI Mengikuti Kegiatan Overseas pada Tahun 2023	545
Tabel 186 Hasil Survei Pelaksanaan Program Sarjana KKI	547
Tabel 187 Data Kerja Sama Internasional MoU dan AoI Double Degree	549
Tabel 188 Daftar Mahasiswa <i>Inbound</i> FTUI Tahun 2023	554
Tabel 189 Daftar Dosen dan Tenaga Pendidikan <i>Inbound</i> FTUI Tahun 2023	564
Tabel 190 Daftar Dosen dan Tenaga Pendidikan <i>Outbound</i> FTUI Tahun 2023	570
Tabel 191 Jadwal Kegiatan NCP-UQ	585
Tabel 192 Daftar Peserta NCP-UQ	586
Tabel 193 Daftar Staf Pendamping NCP-UQ	586
Tabel 194 Jadwal Kegiatan UI Creates – HKUST	591
Tabel 195 Daftar Mahasiswa UI Creates – HKUST	592

Tabel 196 Daftar Staf Pendamping HKUST	592
Tabel 197 Daftar <i>Adjunct Professor</i> Tahun 2023	594
Tabel 198 Penerimaan Dana Hibah Faculty Mobility Program Tahun 2023	595
Tabel 199 Daftar Kegiatan Open House yang diikuti oleh Unit MODIRPEN	597
Tabel 200 Daftar Mitra dan Poin Diskusi yang Dilakukan pada APAIE 2023.....	598
Tabel 201 Daftar Kunjungan Mitra Asing yang Difasilitasi Unit MODIRPEN.....	602
Tabel 202 Ringkasan Perjadin UK Tahun 2023	604
Tabel 203 Ringkasan Perjadin Australia Tahun 2023	607
Tabel 204 Ringkasan Temuan Dari Kuesioner Evaluasi.....	610
Tabel 205 <i>Update</i> Fitur Website IO-FT.....	611
Tabel 206 Rundown Kegiatan POM Program Sarjana KKI.....	622
Tabel 207 Rundown kegiatan Welcoming Session Mahasiswa Baru Program Sarjana KKI	623
Tabel 208 Susunan Acara <i>Info Session</i> 17 Maret 2023	631
Tabel 209 Susunan Acara Info Session 16 Desember 2023	631
Tabel 210 Daftar Mahasiswa Asing yang Mengikuti Kegiatan Cultural Activity	633
Tabel 211 Susunan Kegiatan FTUI <i>International Students' Cultural Activity</i>	633
Tabel 212 Kontrak Kinerja Unit MODIRPEN 2023	636
Tabel 213 Cascading Sasaran Strategis Prioritas FTUI yang Menjadi Tupoksi Unit MODIRPEN	637
Tabel 214 Daftar Penghargaan yang Diberikan oleh Unit MODIRPEN pada Dies Natalis FT ke-59.....	638
Tabel 215 Laporan Keuangan Unit MODIRPEN Tahun 2023	640
Tabel 216 Kontrak Kinerja Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan	642
Tabel 217 Jadwal dan Nama Narasumber Kelas Matrikulasi Mahasiswa Kelas PLN.....	648
Tabel 218 Jadwal Kuliah Luring Kelas PLN pada Pekan UTS	649
Tabel 219 Jadwal Kuliah Luring Kelas PLN pada Pekan UAS.....	649
Tabel 220 Jadwal UTS Kelas PLN.....	649
Tabel 221 Jadwal dan Kehadiran UTS Susulan Kelas PLN	649
Tabel 222 Jadwal UAS Kelas PLN	650
Tabel 223 Kontrak Kinerja Bidang I DTS FT – Tahun 2023.....	678
Tabel 224 Kontrak Kinerja Bidang II DTS FT – Tahun 2023	681
Tabel 225 Hasil EVISEM Seluruh Program Studi DTS	684
Tabel 226 Rekap EDOM Semester Genap 2022/2023	684
Tabel 227 Data Mahasiswa Inbound DTS Tahun 2023.....	685
Tabel 228 Data Mahasiswa Awardee IISMA 2023	685
Tabel 229 Daftar Mahasiswa dengan Status Overseas Semester Genap 2022/2023	686
Tabel 230 Daftar Mahasiswa dengan Status Overseas Semester Ganjil 2023/2024	686
Tabel 231 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti Program MBKM pada Tahun 2023	687
Tabel 232 Nama Anggota Advisory Board Sesuai dengan	688
Tabel 233 Bantuan Dana Hibah Elearning 2023.....	689
Tabel 234 Nama Staf Pengajar DTS yang Memperoleh Hibah Riset 2023	690
Tabel 235 Nama Staf Pengajar DTS yang Memiliki Luaran Penelitian Berupa Hak Cipta di Tahun 2023	694
Tabel 236 Kegiatan Pengabdian Masyarakat oleh Dosen	695
Tabel 237 Kompetisi Mahasiswa DTS yang Meraih Penghargaan Tingkat Internasional	700
Tabel 238 Kompetisi Mahasiswa DTS yang Meraih Penghargaan Tingkat Nasional.....	703
Tabel 239 Daftar Kunjungan Dosen Luar Negeri DTS Tahun 2023	707
Tabel 240 Daftar Dosen Tamu Dalam Negeri DTS Tahun 2023	707
Tabel 241 Mitra Kerjasama DTS di Bidang Pendidikan	709
Tabel 242 Data Kerjasama Ventura Tahun 2023	712
Tabel 243 Data Rekapitulasi Tenaga Pendidik DTS 2023	714

Tabel 244 Data Rekrutmen Tenaga Pendidik DTS 2023.....	715
Tabel 245 Penghargaan Dosen Bidang Penelitian.....	715
Tabel 246 Penghargaan Dosen Bidang Pendidikan	717
Tabel 247 Daftar Penghargaan Internal yang Diperoleh oleh Tenaga Kependidikan DTS	718
Tabel 249 Penerimaan Mahasiswa	720
Tabel 250 Mahasiswa dan Lulusan Tahun 2023	721
Tabel 251 Predikat Lulusan tahun 2023.....	721
Tabel 252 Jumlah Mahasiswa Terhadap Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2023	722
Tabel 253 Data Mahasiswa Drop Out S1 Reguler Teknik Mesin.....	723
Tabel 254 Data Mahasiswa Drop Out S1 Internasional – Teknik Mesin	723
Tabel 255 Data Mahasiswa Drop Out S1 Paralel – Teknik Mesin.....	724
Tabel 256 Data Mahasiswa Drop Out S1 Reguler – Teknik Perkapalan	724
Tabel 257 Data Mahasiswa Drop Out S1 Paralel – Teknik Perkapalan	724
Tabel 258 Data Mahasiswa Drop Out S2 – Teknik Mesin.....	724
Tabel 259 Data Mahasiswa Drop Out S3 – Teknik Mesin.....	724
Tabel 260 Rata Rata EDOM Semester	725
Tabel 261 Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun.....	726
Tabel 262 Nilai Rata Rata EVISEM.....	727
Tabel 263 Jumlah Peserta Praktikum Semester Genap 2022/2023 (Januari s/d Juni 2023)	727
Tabel 264 Jumlah Peserta Praktikum Semester Gasal 2023/2024 (Juni s/d Desember 2023) ...	728
Tabel 265 Nama Asisten Praktikum Departemen Teknik Mesin FTUI Semester Genap 2022/2023 dan Gasal 2023/2024	728
Tabel 266 Pangkat Guru Besar DTM FTUI.....	737
Tabel 267 Pangkat Rektor Kepala DTM FTUI.....	737
Tabel 268 Pangkat Lektor DTM FTUI.....	737
Tabel 269 Pangkat Asisten Ahli DTM FTUI.....	738
Tabel 270 Pangkat Tidak Ada Jabatan	738
Tabel 271 Sebaran Kepangkatan Dosen DTM FTUI	738
Tabel 272 Data Karyawan DTM FTUI	739
Tabel 273 Data Pendidikan Karyawan DTM FTUI	739
Tabel 274 Timeline Kegiatan Departemen Teknik Mesin FTUI Tahun 2023.....	740
Tabel 276 Jumlah Dana Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat	741
Tabel 277 Bantuan Dana Tugas Merancang Mahasiswa Tahun 2023	744
Tabel 278 Bantuan Dana Skripsi Mahasiswa Tahun 2023	744
Tabel 279 Bantuan Dana Kegiatan Mahasiswa Tahun 2023	745
Tabel 280 Bantuan Dana Ekskursi Mahasiswa Tahun 2023	745
Tabel 281 Data Kode Ruangan dan Kondisi AC Gedung DTM FTUI.....	749
Tabel 282 Data Kode Ruangan dan Kondisi AC Gedung Manufakturing Research Center (MRC)	751
Tabel 283 Data Limbah B3 tahun 2023	752
Tabel 284 Inventaris Laboratorium Manufaktur	753
Tabel 285 Prestasi Kegiatan Mahasiswa.....	759
Tabel 286 Hibah Penelitian	761
Tabel 287 Paten Terdaftar Tahun 2023	767
Tabel 288 Merek Terdaftar Tahun 2023	768
Tabel 289 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Bidang 1 Tahun 2023 DTE beserta Capaiannya ..	771
Tabel 290 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Bidang 2 Tahun 2023 DTE beserta Capaiannya ..	774
Tabel 291 Evaluasi dan Rekomendasi Permasalahan Tidak Terpenuhi Target Kokin	775
Tabel 292 Daftar Status Akreditasi Program Studi di DTE FTUI.....	776
Tabel 293 Data Kerja Sama Pendidikan dan Industri Departemen Teknik Elektro.....	777
Tabel 294 Kontrak Kinerja DTMM FTUI Tahun 2023 Beserta Capaiannya	780

Tabel 295 Daftar Dosen Asing yang berkegiatan di DTMM Tahun 2023	783
Tabel 296 Jumlah Mahasiswa DTMM yang Terlibat dalam Kegiatan di LN	783
Tabel 297 Prestasi Mahasiswa DTMM pada Skala Nasional Tahun 2023	784
Tabel 298 Prestasi Mahasiswa DTMM pada Skala Internasional Tahun 2023	785
Tabel 299 Kekayaan Intelektual yang dicapai oleh DTMM pada Tahun 2023	786
Tabel 300 Luaran Pengabdian Masyarakat Dosen DTMM 2023	786
Tabel 301 Dosen Berkegiatan tridharma di Luar UI Tahun 2023	787
Tabel 302 Dosen DTMM yang Dikukuhkan sebagai Guru Besar Tetap UI Tahun 2023	787
Tabel 303 Dosen DTMM yang Berkegiatan di LN Sepanjang Tahun 2023.....	788
Tabel 304 Dosen DTMM yang Berpartisipiasi Dalam Pertemuan Ilmiah Tahun 2023	788
Tabel 305 Rekap Kontrak Kinerja Bidang 1 Departemen Arsitektur 2023.....	790
Tabel 306 Daftar Publikasi Q1-Q3 Departemen Arsitektur 2023.....	806
Tabel 307 Data Kerja Sama Nasional Dan Internasional	818
Tabel 308 Pencapaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	837
Tabel 309 Daftar Visiting Scholar di Departemen Teknik Kimia FTUI tahun 2023	843
Tabel 310 Prestasi Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	845
Tabel 311 Berikut Daftar Kerja Sama UPPM DTK FTUI Selama 2023	851
Tabel 312 Data Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	853
Tabel 313 Data Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	856
Tabel 314 Daftar Pelatihan yang Diikuti oleh Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	857
Tabel 315 Besaran RKAT dan Realisasinya di Departemen Teknik Kimia Tahun 2021-2023... ..	858
Tabel 316 Data Kegiatan Operasional Departemen Teknik Kimia Tahun 2023.....	858
Tabel 317 Data Kegiatan Pengembangan Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	859
Tabel 318 Data Kegiatan Investasi Departemen Teknik Kimia Tahun 2023.....	859
Tabel 319 Data Kegiatan Investasi yang Tidak Terserap Departemen Teknik Kimia Tahun 2023	859
Tabel 320 Capaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Industri Tahun 2023	864

LAPORAN TAHUNAN FAKULTAS TEKNIK

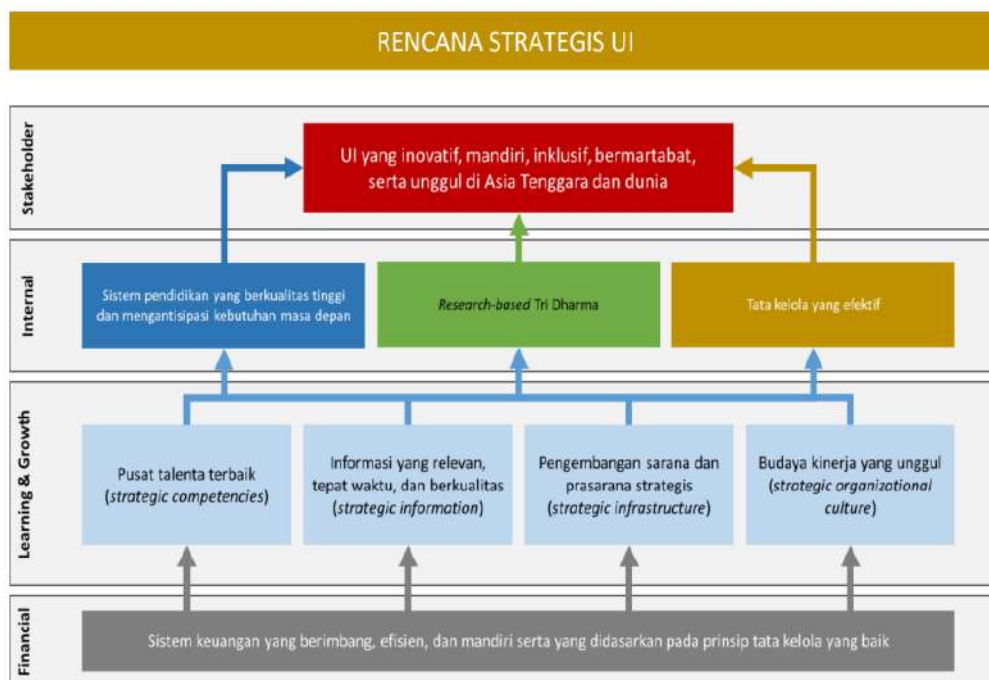
Di awal tahun 2022, FTUI memulai masa jabatan Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU sebagai Dekan FTUI periode 2022-2026 dengan membawa visi dan misi baru. Visi FTUI periode 2022-2026 yaitu menjadi institusi pendidikan keteknikan yang unggul dan berdaya saing global, melalui upaya mencerdaskan 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 Strategik (Renstra) berisi strategi, sasaran strategik 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.

FTUI 2022-2026 <small>"FTUI yang unggul dan berdampak tinggi mampu mengatasi tantangan global dengan cara yang inovatif, unggul serta berkeadilan jauh ke depan dan mampu bersaing di Asia Tenggara"</small>		UI 2020-2024 <small>"UI tetap melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi sebagai indikator dalam menyelesaikan masalah dan tantangan di tingkat nasional maupun global, dan menjadi 5 besar di Asia Tenggara"</small>								
		Unggul Inovatif, mandiri, inkluif, berkeadilan serta unggul di Asia Tenggara dan dunia	Sistem pendidikan yang berkualitas tinggi dan mengantisipasi kebutuhan masa depan	Research-based Tri Dharma	Tata kelola yang efektif	Pusat talenta terbaik (strategic competencies)	Informasi yang relevan, tepat waktu, dan berkualitas (strategic information)	Pengembangan sarana dan prasarana strategis (strategic infrastructure)	Budaya linear yang unggul (strategic organizational culture)	Sistem keuangan yang berimbang, efisien, dan mandiri serta didasarkan pada prinsip-prinsip kebijakan yang baik
Penguatan entrepreneur FTUI	Reverse Engineering Center	V		V						
	Engineering Revenue Recognition								V	V
	Database Engineering Network				V		V			
	Paket Kerjasama dan Kemitraan	V								V
	Pengembangan Kewirausahaan Mahasiswa		V	V						
Peningkatan kualitas riset, inovasi, pengabdian dan pelayanan masyarakat berdampak tinggi	Organisasi Interdisiplin Keteknikan				V	V		V	V	
	Engineering Seed Funds and Grants			V						V
	Engineering Professional Program		V			V				
Modernisasi pendidikan keteknikan berdampak tinggi	Organisasi Pengembangan Pendidikan Strategis Keteknikan	V	V							
	Virtual Engineering Education Facility	V						V		
	Pengakuan Atas Kinerja Akademik Internasional	V	V	V			V			

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

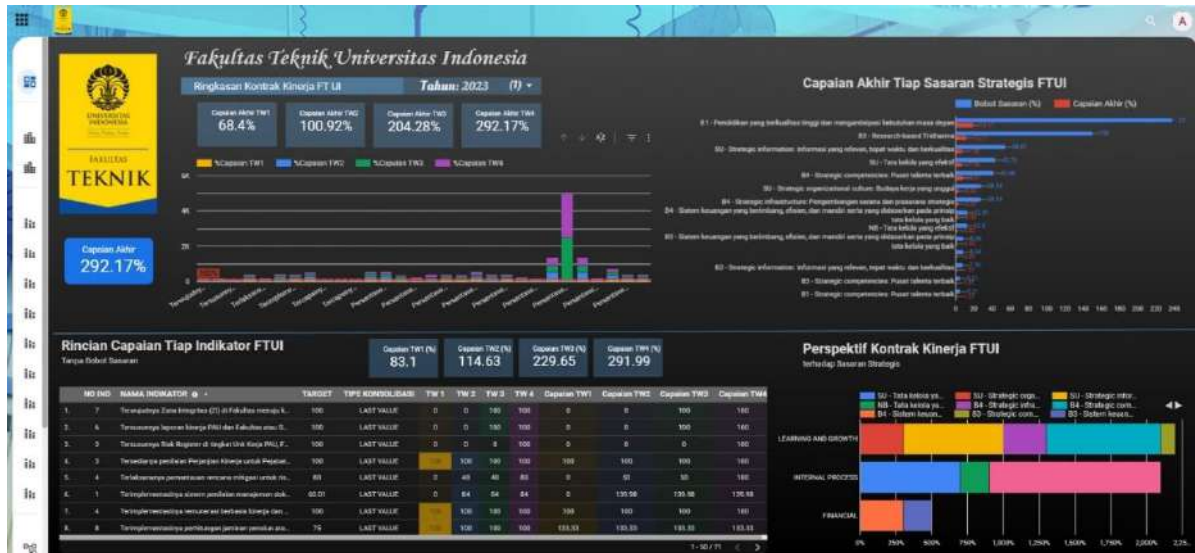
Sebagai salah satu fakultas terbesar di Universitas Indonesia, FTUI telah memiliki fondasi yang kuat untuk dapat adaptif terhadap perubahan-perubahan yang tengah dan akan terjadi. Tidak hanya kemampuan beradaptasi, FTUI harus mampu menjadi inisiator dalam membawa perubahan baru serta menjadi trendsetter 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 2023, Dekan FTUI memiliki kontrak kinerja dengan Rektor UI berjumlah 71 indikator. Terdiri dari 36 indikator Bidang 1 dan 35 indikator Bidang 2. Berdasarkan data dan perhitungan pada akhir TW 4, pemenuhan indikator kontrak kinerja Dekan FTUI total capaian entitas mencapai 292.17%.



Gambar 5 Ringkasan Kontra Kinerja FTUI

Dari 36 indikator yang berada dibawah Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan, 30 indikator kinerja telah mencapai dan bahkan melebihi target pada tahun 2023, sementara 6 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 mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI (target 600 dan tercapai 513), jumlah course online yang ditawarkan di marketplace CIL (target 45 dan tercapai 29), jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan fakultas (target 135 tercapai 104), jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted (target 130 dan tercapai 77), jumlah start up yang diinkubasi oleh inkubator bisnis UI (target 3 dan tercapai 2), serta presentase dosen UI yang berkegiatan di LN (target 47% tercapai 35.54%).

Belum tercapainya indikator kinerja Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan dikarenakan faktor mobilisasi perjalanan dinas luar negeri terbatas akibat aturan izin perjalanan luar negeri yang kini memerlukan izin Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia, fokus publikasi para dosen pada Q1 & Q2 (SJR) yang capaiannya telah melampaui target 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 kokon 100% terkait data parameter peringkat yang disediakan oleh FTUI secara lengkap dan tepat waktu untuk QS WUR dan QS by Subject (target 24%), THE WUR dan THE by Subject (target 24%), THE Impact Ranking (target 4%) dan QS Graduate Employability Rankings (target 50%).

Di bidang pendidikan, pada akhir tahun 2023 FTUI telah memproduksi 28 MOOCs dan 116.5% 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. 89.79% 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, 38 karya luaran pengmas internal dan eksternal UI dan 49 karya inovasi dihasilkan sivitas akademika FTUI (target 38 dan 36). Dosen FTUI juga menunjukkan pencapaian yang luar biasa dalam bidang publikasi penelitian. Jumlah publikasi di jurnal Q1 mencapai 93, jurnal Q2 mencapai 110 dan jurnal Q3 mencapai 68 (target 85, 107, dan 41). Jumlah artikel hasil kolaborasi riset dengan peneliti universitas dan institusi ternama luar negeri mencapai 104 (target 91) dan jumlah artikel karya dosen FTUI yang mendapatkan sitasi sejumlah 90 artikel (target 52). 18 aplikasi lisensi KI berhasil diperoleh (target 3).

Di bidang kemahasiswaan, jumlah mahasiswa yang terlibat dalam berbagai program terkait kerja sama antar negara mencapai 489 orang (target 250) dan 8 dosen berpartisipasi dalam pertemuan ilmiah internasional bereputasi (target 1). 671 mahasiswa meraih berbagai penghargaan di tingkat nasional dan 215 mahasiswa meraih prestasi dan penghargaan di tingkat internasional (target 250 dan 50).

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 (32 orang dari target 15), 151 mahasiswa asing juga terlibat pada berbagai kegiatan di FTUI, baik seminar, konferensi, workshop maupun summer course (target 150). Tahun ini, 282 mahasiswa FTUI mengikuti program MBKM (target 260) dan seluruh program studi S1 FTUI memiliki kerja sama dengan mitra (target 70%).

Dari 35 indikator yang berada dibawah Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum, terdapat 29 indikator kinerja yang tercapai pada akhir tahun 2023 sementara 6 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: penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit eksternal risiko menengah dan tinggi (tercapai 1 dari target 2), level manajemen risiko indeks (MRI) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO (level 2.875 dari target 3), level maturitas (SPIP) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO (level 2.701 dari target 3), 94.27% UKK menyampaikan laporan keuangan tepat waktu (target 100%), nilai UI GreenMetric WUR (meningkat 1 dari target 5), dan penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat (11.24 miliar dari target 20 miliar).

Di bidang sumber daya fasilitas, pencapaian indikator yang membanggakan antara lain adalah prestasi dalam kompetisi penilaian Greenmetric UI dengan meraih Peringkat 1 Fakultas dengan komitmen tertinggi untuk keberlanjutan lingkungan selama 6 tahun berturut-turut (2018-2023) dengan skor 8.400 dengan tersedianya energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's. Seluruh fasilitas FTUI telah tersedia sebagai sarana prasarana penyelenggaraan Tridharma yang sesuai dengan SNPT. Pada tahun 2023, FTUI juga berhasil menyelesaikan renovasi 11 Smart Classroom baru, melengkapi jumlah SCR FTUI menjadi 23 kelas dengan penambahan kelas diharapkan terus berjalan di tahun 2024. Gedung *InterDisciplinary Engineering* (IDE) juga telah dimulai pembangunannya pada Juni 2023 dan saat ini telah menyelesaikan pembangunan struktur dan mulai pengerjaan interior.

Di bidang sumber daya manusia, tahun ini FTUI menambah 3 adjunct professor (target 2). Jumlah guru besar juga bertambah 15 orang (target 5), sehingga jumlah GB aktif FTUI mencapai 89 orang di 2023. Rasio dosen dengan gelar S3 terhadap keseluruhan dosen 86% (target 84%) dan jumlah lektor kepala baru pada tahun 2023 juga bertambah 16 orang (target 4 orang). 78% dosen FTUI terlibat dalam kegiatan tridharma, bekerja sebagai praktisi atau membina mahasiswa untuk meraih prestasi nasional (target 40%). Pengisian BKD dosen FTUI juga mencapai angka 95% 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, ditargetkan 100 milyar, namun dapat tercapai 107,120 milyar. Pendapatan UKK PPM yang berkontribusi 5% juga tercapai melebihi target, FTUI berhasil mengumpulkan 31 miliar dari target 5 miliar. Tahun ini, FTUI juga berhasil mencapai 95% efisiensi

beban operasional dari sumber dana Biaya Pendidikan (BP) dari target 80%. FTUI juga mencapai nilai 3.61 pada level indeks efektifitas pengendalian korupsi (IEPK) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO (target 3).

Di bidang administrasi umum, selama tahun 2023, FTUI menjaga 99% persentase berita positif dan 100% sentiment positif baik melalui pemberitaan di media masa maupun di media sosial (target 53% dan 72.5%). FTUI juga meraih peringkat pertama pada penilaian manajemen dokumen dan arsip universitas tahun 2023 dengan nilai entitas keseluruhan 84 (target 60.01). Pada UI ZI Award 2023, Fakultas Teknik Universitas Indonesia mencapai 100% dalam pengisian dokumen dan pembuktian. Pada acara puncak Zona Integritas Award 2023 Fakultas Teknik Universitas Indonesia berhasil membawa pulang dua penghargaan, yaitu Peringkat Terbaik ke-4 Zona Integritas di lingkungan UI dan PIC Zona Integritas Terbaik ke-2 yang diraih oleh Aisha Rachman 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 peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	5.27	250	671
	2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	5.27	50	215
	3	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	5.27	15	32
	4	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI	MAHASISWA	5.27	600	513
	5	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	5.27	3	111
	6	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	5.27	85	89.79
	7	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	PERSENTASE	5.26	100	100
	8	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	5.26	11	28
	9	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	5.26	20	20
	10	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	5.26	100	116.5
	11	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	5.26	5	5

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	12	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	5.26	11	11
	13	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	PERSENTASE	5.26	60	64.46
	14	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	5.26	70	100
	15	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	5.26	260	282
	16	Jumlah course online yang ditawarkan di marketplace CIL	MODUL	5.26	45	29
	17	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	5.26	275	489
	18	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	5.26	150	151
	19	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	5.26	8	8
	B3 - Research-based Tridharma	1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	8.34	135
2		Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	8.34	85	93
3		Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	8.34	107	110
4		Jumlah publikasi Q3 (SJR)	PUBLIKASI	8.34	41	68
5		Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	8.33	2	3
6		Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	8.33	130	158
7		Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	KARYA	8.33	38	40
8		Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	INOVASI	8.33	36	62
9		Jumlah start up yang diinkubasi oleh inkubator bisnis UI	START UP	8.33	3	16
10		Jumlah aplikasi Lisensi KI	HKI	8.33	3	43
11		Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	8.33	52	90
12		Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	8.33	91	104

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
NB - Tata kelola yang efektif	1	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit internal risiko menengah dan tinggi	REKOMENDASI	50.00	5	5
	2	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit eksternal risiko menengah dan tinggi	REKOMENDASI	50.00	2	1
SU - Tata kelola yang efektif	1	Terimplementasinya sistem penilaian manajemen dokumen dan arsip universitas	NILAI	14.29	60.01	84
	2	Tercapainya level Manajemen Risiko Indeks (MRI) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	14.29	3	2.87
	3	Tersusunnya Risk Register di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi secara tepat waktu	PERSENTASE	14.29	100	100
	4	Terlaksananya 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	100
	5	Tercapainya level Indeks Efektifitas Pengendalian Korupsi (IEPK) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	14.28	3	3.61
	6	Tercapainya level maturitas (SPIP) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	14.28	3	2.7
	7	Terwujudnya Zona Integritas (ZI) di Fakultas menuju kategori Wilayah Bebas Korupsi (WBK) atau Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (WBBM)	PERSENTASE	14.28	100	100

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
B1 - Strategic competencies: Pusat talenta terbaik	1	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	PERSENTASE	100.00	47	35.54
B2 - Strategic information: Informasi yang relevan, tepat waktu dan berkualitas	1	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	100.00	100	90.5225
B3 - Strategic competencies: Pusat talenta terbaik	1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	100.00	1	12
B4 - Strategic competencies: Pusat talenta terbaik	1	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	PERSENTASE	12.50	65	88
	2	Persentase dosen yg berkegiatan tridharma dikampus lain, diQS100 berdasarkan bidang ilmu atau QS100 by subj, bekerja sbg praktisi didunia industri atau membina mahasiswa yg berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dlm 5 th terakhir	PERSENTASE	12.50	40	78
	3	Persentase Pemenuhan BKD	PERSENTASE	12.50	85	95
	4	Terimplementasinya remunerasi berbasis kinerja dan atau kompetensi serta benefit	PERSENTASE	12.50	100	100
	5	Persentase dosen dengan gelar S3	PERSENTASE	12.50	84	86
	6	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	12.50	5	15
	7	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	12.50	4	16
	8	Terimplementasinya perhitungan jaminan pensiun atau imbalan pasca kerja untuk pegawai non PNS	PERSENTASE	12.50	75	100
B4 - Strategic infrastructure: Pengembangan sarana dan prasarana strategis	1	Peningkatan Nilai UI Green Metric WUR	PERSENTASE	35.00	5	1
	2	Penyediaan sarana prasarana penyelenggaraan	PERSENTASE	35.00	100	100

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR	SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	Tridarma yang sesuai dengan SNPT				
	3 Penyediaan energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's	PERSENTASE	30.00	100	100
SU - Strategic information: Informasi yang relevan, tepat waktu dan berkualitas	1 Persentase berita positif UI	PERSENTASE	14.29	53	99
	2 Persentase sentimen positif	PERSENTASE	14.29	72.5	100
	3 Persentase data parameter Peringkat QS WUR dan QS By Subject yang disediakan Fakultas/Sekolah/Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	14.29	24	100
	4 Persentase data parameter Peringkat THE WUR dan THE By Subject yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	14.29	24	100
	5 Persentase data parameter Peringkat THE Impact Rankings yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	14.28	4	100
	6 Tersusunnya laporan kinerja PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi tepat waktu	PERSENTASE	14.28	100	100
	7 Persentase data parameter Peringkat QS Graduate Employability Rankings yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	14.28	53	100
SU - Strategic organizational culture: Budaya kerja yang unggul	1 Persentase pemenuhan implementasi Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan Kampus	PERSENTASE	50.00	75	82.86
	2 Persentase mahasiswa, dosen, peneliti, dan tenaga kependidikan yang berada dalam keadaan sehat jiwa raga	PERSENTASE	25.00	50	97

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR		SATUAN	BOBOT INDIKATOR (%)	TARGET	CAPAIAN
	3	Tersedianya penilaian Perjanjian Kinerja untuk Pejabat Struktural PAU dan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi tepat waktu	PERSENTASE	25.00	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/realokasi pada tahun berjalan	PERSENTASE	50.00	100	100
	2	Persentase efisiensi beban operasional sumber dana Biaya Pendidikan (BP)	PERSENTASE	50.00	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	50.00	25.9	30.3
	2	Jumlah dana hasil kerja sama program pengmas yang diperoleh dari lembaga luar UI	MILYAR RUPIAH	50.00	0.06	1
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	20	11.24
	2	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM	MILYAR RUPIAH	33.33	100	107.1
	3	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	PERSENTASE	33.34	5	31

Seluruh pencapaian Dekan, Wakil Dekan 1 dan Wakil Dekan 2 tidak terlepas dari kinerja luar biasa yang ditunjukkan 7 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), dan Departemen Teknik Industri (DTI).

Departemen Teknik Sipil

Di bidang akademik, Departemen Teknik Sipil (DTS) telah mendapatkan akreditasi “Unggul” untuk Program Studi Doktor Teknik Sipil dan “Baik Sekali” untuk Program Studi Magister Teknik Lingkungan dari Lembaga Akreditasi Mandiri (LAM) Teknik. Audit secara internal melalui Evaluasi Internal Semester (EVISEM) juga menunjukkan kenaikan nilai rata-rata dari semester Ganjil 2022/2023 dengan 4 program studi dalam kategori “Sangat Baik” dan 1 program studi dalam kategori “Baik”. Selain itu, terdapat 6 mahasiswa inbound melalui skema Kemitraan Negara Berkembang dan UI Great, 6 mahasiswa outbound dalam program IISMA, 62 mahasiswa overseas, dan 9 mahasiswa yang 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*) dan pengembangan Laboratorium Virtual.

Pada bidang penelitian dan pengabdian masyarakat, dosen-dosen DTS memperoleh 62 hibah riset melalui pendanaan lokal, nasional, maupun internasional. Sampai dengan bulan November 2023, telah dipublikasikan 14 paper di jurnal Q1, 20 paper di jurnal Q2, dan 12 paper di jurnal Q3.

Selain itu, dosen- dosen DTS juga turut aktif dalam kegiatan pengabdian masyarakat. Sebanyak total 19 kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan dengan beberapa kegiatan dipublikasikan di media populer. Contoh pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh DTS yang juga melibatkan mahasiswa adalah kegiatan Civilisation ke Desa Talaga dan Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur.

Pada bidang kemahasiswaan dan alumni, DTS telah melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan dan alumni selama tahun 2023. Kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan terdiri atas pengabdian masyarakat dan lomba-lomba. Perlombaan yang diikuti mahasiswa DTS mendapatkan penghargaan dengan rincian 11 penghargaan tingkat internasional dan 20 penghargaan tingkat nasional.

Pada bidang kerjasama dan ventura, DTS memiliki 68 mitra kerjasama dalam negeri dan 5 mitra kerjasama luar negeri. Selain itu, terdapat pula 15 dosen tamu dari luar negeri dan 49 dosen tamu dalam negeri yang terlibat dalam kegiatan di DTS selama tahun 2023.

Pada bidang sumber daya manusia, terdapat rekrutmen 9 calon pegawai UI (CPUI) dan 3 CPUI jalur fast track. Pada tahun ini, DTS juga menerima 2 dosen tidak tetap dengan tugas administrasi tambahan. Terdapat pula 1 kenaikan pangkat menjadi guru besar, 2 kenaikan pangkat menjadi lektor kepala, 2 kenaikan pangkat menjadi lektor, dan 1 kenaikan pangkat menjadi asisten ahli. Selain itu, terdapat beberapa dosen yang menerima penghargaan internal dan internasional.

Departemen Teknik Mesin

Pada tahun 2023, capaian jumlah lulusan mahasiswa Departemen Teknik Mesin adalah 222 lulusan dengan presentase kelulusan 24%. Dalam segi pengembangan penjaminan mutu akademik, FTUI telah melaksanakan audit secara internal yaitu Evaluasi Internal Semester (EWISEM). Hasil dari evaluasi tersebut menunjukkan bahwa DTM meraih nilai rata-rata EWISEM 6 program studi yang meraih kategori “Sangat Baik” dan 1 program studi meraih kategori “Baik”.

Departemen Teknik Elektro

Tahun 2023 merupakan tahun peningkatan bagi Departemen Teknik Elektro FTUI. Berbagai program dan kegiatan telah dijalankan yang sebagian besar diorientasikan dalam rangka mencapai kontrak kinerja. Di tahun 2023, capaian kontrak kinerja DTE FTUI jauh melampaui target sebesar 298,96%. Dari 38 butir kontrak kinerja, 33 butir sudah mencapai atau melampaui target. Capaian kontrak kinerja Bidang 1 adalah 332, 23% sementara untuk Bidang 2 sebesar 150,69 %.

Di tahun 2023 ini juga DTE FTUI berhasil meraih akreditasi unggul untuk Program Studi S1 dan S2 Teknik Elektro. Lembaga perankingan Time Higher Education (THE) menempatkan DTE FTUI pada posisi 1 di Indonesia dua tahun berturut-turut, sementara lembaga perankingan QS Ranking menempatkan DTE pada posisi 2 di Indonesia. Selama kurun waktu 2023, DTE FTUI berhasil menambah 2 orang guru besar dan 4 orang lektor kepala. Terdapat 59 karya ilmiah yang dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi dimana 38 adalah Q1/Q2 serta 21 karya ilmiah dipublikasikan di jurnal Q3. Total dana hibah penelitian yang diperoleh sebesar Rp. 2.584.341.500, sementara dana hibah untuk Pengabdian kepada Masyarakat sebesar Rp. 1.245.238.000.

DTE FTUI sukses menyelenggarakan ICNERE-FTS IC 2023 yang merupakan konferensi internasional bekerjasama dengan Shizuoka University Jepang. Jurnal IJECBE yang dikelola DTE FTUI berhasil mempublikasikan dua edisi dan telah terindeks di Crossref, Garuda, dan Google Scholar. Dua orang guru besar baru berhasil dikukuhkan. Jumlah Lektor Kepala bertambah empat orang. Terdapat 67 penghargaan yang diperoleh mahasiswa DTE FTUI baik penghargaan nasional maupun internasional.

Penyerapan anggaran di tahun 2023 terjadi peningkatan, dari 87,67% meningkat menjadi 91,95%. DTE FTUI berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015 dan 45001:2018. Selain itu pada kesempatan dies natalis FTUI ke 59, DTE FTUI berhasil memperoleh 18 kategori penghargaan.

Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Pada tahun 2023 Departemen Teknik Metalurgi dan Material (DTMM) telah berhasil beberapa capaian penting. Dalam bidang pendidikan, terdapat 2 prodi di DTMM yang menjalani proses akreditasi yaitu prodi magister Manajemen Integritas Material (S2 MIM) dan prodi sarjana Teknik Metalurgi dan Material (S1 TMM). Prodi S2 MIM berhasil mendapatkan akreditasi LAM Teknik dengan hasil “BAIK”, sedangkan prodi S1 TMM melaksanakan akreditasi IABEE pada Oktober 2023. Namun hasil akhir akreditasi IABEE masih belum diumumkan.

Di samping itu beberapa capaian penting yang berhasil diraih DTMM dalam bidang Pendidikan antara lain: terdapat 43 mahasiswa DTMM yang menjuarai kompetisi di tingkat nasional (melebihi target 50 mahasiswa); persentasi dosen asing yang berkegiatan di DTMM mencapai 26,6% dari 10% yang ditargetkan; serta peningkatan jumlah mahasiswa DTMM yang mengikuti MBKM sebanyak 50 orang, melampaui target yang ditetapkan yaitu 38 mahasiswa.

Dalam bidang penelitian, jumlah publikasi dosen DTMM tercatat sebanyak 90 paper dengan rincian jumlah publikasi di jurnal Q1 sebanyak 12, Q2 sebanyak 17, Q3 sebanyak 16, sisanya merupakan publikasi di jurnal internasional maupun nasional non quartil. Capaian publikasi ini melebihi target yang telah ditetapkan. Di tahun 2023, DTMM juga melahirkan 4 guru besar dan 4 lektor kepala baru. Jumlah dosen DTMM yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi tercatat sebanyak 7 orang. Setelah masa pandemi covid-19 ini, sebanyak 35% dosen DTMM juga aktif berkegiatan tridharma ke luar negeri. Dalam bidang keuangan, Unit Ventura DTMM, CMPFA, mencatatkan perolehan kumulatif pendapatan sebanyak 9.5 milyar.

Departemen Arsitektur

Tahun 2023 ini Departemen Arsitektur tetap mempertahankan posisinya sebagai program arsitektur nomor 1 se-Indonesia versi THE WUR. Departemen terus berupaya meningkatkan profilnya sebagai program studi yang unggul dengan menyelenggarakan pameran lintas tiga angkatan yang terbuka untuk publik luas, mengintegrasikan karya 501 anak dalam satu tema Nature and Culture.

Selain pameran tersebut, di tahun ini departemen telah mencatatkan berbagai capaian lain, yaitu keterlibatan dosen asing sebanyak 17 orang, serta prestasi mahasiswa tingkat nasional sebanyak 56 medali dan internasional sebanyak 25 medali. Dalam bidang riset dan pengabdian masyarakat, Departemen Arsitektur telah mencapai hasil publikasi Q1-Q3 sebanyak 34 artikel. Capaian tersebut diikuti dengan produksi 9 kekayaan intelektual (paten maupun non-paten) serta kolaborasi riset dengan institusi luar negeri sebanyak 11 kolaborasi.

Departemen Teknik Kimia

Departemen Teknik Kimia (DTK) pada tahun 2023 dalam bidang pendidikan telah melakukan re-akreditasi S1 Program Studi Teknik Kimia (PSTK) dan Program Studi Teknik Bioproses oleh IABEE. Selain itu, dalam rangka program inbound atau internasionalisasi khususnya di bidang pendidikan dan penelitian, DTK FTUI juga telah mengadakan sebanyak 11 kegiatan academic visit.

Untuk program Magister Teknik Kimia, pada periode semester ganjil 2023/2024 ini telah membuka 3 program peminatan baru yang meliputi program peminatan: Proses dan Energi Berkelanjutan, Teknologi Intensifikasi Proses dan Manajemen Keselamatan Proses. Dalam bidang penelitian, DTK memperoleh 59 judul penelitian yang mendapatkan pendanaan dari UI, DIKTI maupun Perusahaan Swasta dengan jumlah dana sekitar 8,06 milyar rupiah.

Sementara publikasi ilmiah yang dihasilkan adalah 59 publikasi yang terindeks dimana semuanya terpublikasi dalam Jurnal (47 publikasi di Q1 dan Q2 dan 12 Publikasi di Q3 dan Q4). Mahasiswa DTK berhasil memperoleh 40 medali kompetisi tingkat nasional dan 49 medali kompetisi tingkat internasional.

Departemen Teknik Industri

Departemen Teknik Industri Universitas Indonesia terus melakukan perbaikan dan inovasi di tahun 2023. Ruang aula lantai 5 gedung laboratorium dilakukan renovasi dan dibuka sebagai student center yang cozy bagi seluruh mahasiswa Teknik industri. Selain itu, aplikasi BOOKTI dikembangkan untuk smartphone berbasis android dan iOS, sebagai sistem informasi mata kuliah kerja praktik dan tugas akhir.

Pada tahun 2023, departemen menerima dua orang mahasiswa magister yang berasal dari Yaman dan Timor Leste. Kedua mahasiswa ini mendapatkan beasiswa UI-Great untuk berkuliah di UI. Selain itu, departemen juga menggenjot beasiswa untuk mahasiswa S3 demi memperkuat penelitian dan publikasi.

Berbagai kegiatan perbaikan ini bermuara di akreditasi program studi magister Teknik industri yang Kembali meraih predikat UNGGUL dari Lembaga akreditasi LAM Teknik. Selain itu, proses akreditasi internasional IABEE juga sudah hamper selesai dengan mendapatkan hasil tanpa weakness. Pada bidang penelitian, prestasi TIUI juga tidak kalah bagus. Departemen berhasil membukukan publikasi jurnal Q1 sebanyak 9 artikel, dan Q2 sebanyak 11 artikel. Prestasi membanggakan ini hanya didukung oleh dosen tetap yang sedang aktif sebanyak 21 dosen.

Pada tahun 2023 ini, departemen Teknik Industri juga diberi kesempatan untuk menambah dosen tetap baru jalur fast track, yang menerima Pak Danu Hadi Syaifullah dan Annisa Marlin Masbar. Kedua dosen tersebut masing-masing sedang menyelesaikan studi di Inggris dan Amerika Serikat dan sebentar lagi memperkuat kegiatan pembelajaran dan penelitian di TIUI.

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 2022-2023 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Strategi Empowering Engineering Entrepreneurship

Tabel 2 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Empowering Engineering Entrepreneurship 2023

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023
1. Reverse Engineering Center	Reverse Engineering Development Center	Jumlah produk yang dikembangkan dengan <i>reverse engineering</i>	11 produk	44 produk	10 produk	18 produk
	Patent Based Engineering Research Innovation	Jumlah paten yang terdaftar	50 paten	62 paten	50 paten	148 paten
2. Engineering Revenue Recognition	Engineering Revenue Recognition	Jumlah penghargaan kepada dosen yang membawa revenue lebih dari 1M ke fakultas	8 orang	7 orang	10 orang	1 orang
3. Database Engineering Network	Database Engineering Network	Kelengkapan database	1 database	0 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
	National/international exhibition	Jumlah pameran tridarma	1 pameran	13 pameran	4 pameran	25 pameran
5. Engineering Student Entrepreneur Program	Entrepreneur Engineering Camp	Jumlah kegiatan entrepreneurship camp	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan
	Engineering Leadership Training	Jumlah kegiatan pelatihan kepemimpinan	1 kegiatan	3 kegiatan	1 kegiatan	3 kegiatan

Strategi Impactful Research and Innovation

Tabel 3 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Impactful Research and Innovation 2023

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023
6. Organization of Multidiscipline Education	Institute for Multidiscipline Engineering Innovation	Jumlah institute multidisiplin yang dikembangkan	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
7. Engineering Seed Funds and Grants	Engineering Seed Funds	Jumlah total seed funds yang disediakan	10 M Rupiah	500 jt Rupiah	10 M Rupiah	1,2 M Rupiah
	Engineering Grants	Jumlah total grants yang diperoleh	50 M Rupiah	68 M Rupiah	50 M Rupiah	45 M Rupiah
8. Engineering Professional Program	Certification of Professional Engineer (Past Experience Recognition)	Jumlah lulusan program PPI RPL	100 orang	118 orang	100 orang	130 orang
	Certification of Management and Engineering Professional Skill	Jumlah sertifikasi profesional dosen dan tenaga kependidikan	25 orang	187 orang	25 orang	21 orang
	International/National Professional Engineering Association	Jumlah dosen yang mengikuti asosiasi profesi nasional/ internasional	62 orang	103 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

Strategi Modernization of Engineering Education

Tabel 4 Program, Aktivitas, Indikator, Target dan Capaian Strategi Modernization of Engineering Education 2023

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023
9. Organization of Strategic Engineering Education	Kurikulum future engineers	Buku kurikulum <i>future engineers</i>	1 kurikulum	0 kurikulum	1 kurikulum	0 kurikulum
	Pengembangan kurikulum MBKM yang sustainable	Buku Pedoman Pelaksanaan MBKM FTUI	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
	Pengembangan paket pembelajaran jarak jauh keteknikan	Jumlah MOOCs yang dikembangkan	30 MOOCs	25 MOOCs	30 MOOCs	28 MOOCs
	Pengembangan program Kelas Internasional	Jumlah program studi kelas internasional baru	2 prodi	2 prodi	2 prodi	2 prodi
	MBKM Engineering Package	Presentase mahasiswa yang mengikuti program di luar prodi	8 persen	8.35 persen	8 persen	9.12 persen
10. Virtual Engineering Education Facility	Virtual Laboratory Module	Jumlah modul praktikum virtual	5 modul	3 modul	5 modul	1 modul
	Hybrid Learning Facility	Jumlah modern-class room	25 persen	15 persen	25 persen	19 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
	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
	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

PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	TARGET 2022	CAPAIAN 2022	TARGET 2023	CAPAIAN 2023
	Joint Proposal /Research /Publication/ Supervision	Jumlah joint proposal/research/publication/supervision	175 aktivitas	151 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
	International Faculty Member/Lecturer	Jumlah dosen berkewarganeraan asing menjadi dosen FT	2 dosen	0 dosen	2 dosen	4 dosen
	Prominent Diaspora Recruitment	Jumlah diaspora menjadi dosen FT (adjunct)	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
	International Professional Engineering Association Top Management	Jumlah pelatihan untuk eksekutif	1 pelatihan	0 pelatihan	1 pelatihan	3 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

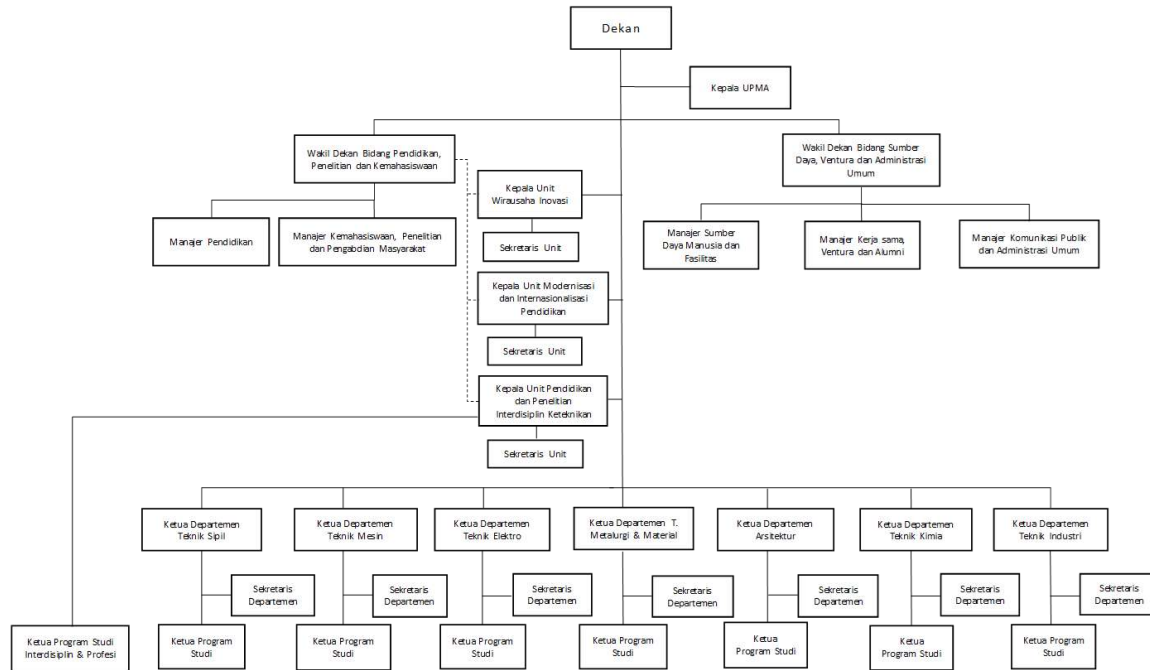
Membangun Entrepreneur FTUI yang Unggul Berdampak Tinggi melalui Kolaborasi Interdisiplin berbasis Produktivitas untuk Mewujudkan FTUI yang Unggul dan Berdaya Saing Global

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, entrepreneur spirit, serta social & life skill lainnya;
- Menyelenggarakan kegiatan riset, inovasi keteknikan dan pengabdian dan pelayanan masyarakat yang berkualitas sehingga dapat memberikan dampak 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:

- a. Dekan;
- b. Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan dengan para manajer dan kepala unit:
 - Manajer Pendidikan;
 - Manajer Kemahasiswaan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat;
- c. Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum dengan para manajer:
 - Manajer Sumber Daya Manusia dan Fasilitas;
 - Manajer Kerjasama, Ventura dan Alumni;
 - Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum.
- d. Kepala Unit Wirausaha Inovasi dengan struktur di bawah Kepala Unit terdiri dari:
 - Sekretaris Unit.
- e. Kepala Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan dengan struktur dibawah Kepala Unit terdiri dari:
 - Sekretaris Unit.
- f. Kepala Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan dengan struktur dibawah Kepala Unit terdiri dari:
 - Sekretaris Unit;
 - Ketua Program Studi Interdisiplin dan Profesi
 - Ketua Pusat Riset
- g. Kepala Unit Penjamin Mutu Akademik dengan para koordinator:
 - Koordinator Unit Penjamin Mutu Akademik (UPMA);
 - Koordinator Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM).
- e. Ketua Departemen dengan struktur di bawah Ketua Departemen terdiri dari:
 - Sekretaris Departemen;
 - Ketua Program Studi.

UNIT PENDIDIKAN

A. KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) tahun 2022 untuk bidang Pendidikan terdiri dari 9 (sembilan) indikator. Adapun indikator tersebut yaitu (1) Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI; (2) Jumlah Dosen UI yang terlibat dalam kegiatan di LN; (3) Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN; (4) Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI; (5) Persentase keberhasilan studi mahasiswa; (6) Persentase Prodi Pascasarjana yang mengimplementasi Kurikulum PBR; (7) Persentase jumlah mata kuliah yang memiliki BRP Bauran; (8) Persentase mata kuliah S1 dan Diploma yang menggunakan pemecahan kasus (case method) atau project-based learning sebagai sebagian bobot evaluasi; dan yang terakhir Persentase Prodi S1 dan Diploma yang menerapkan kurikulum sesuai OBE, sebagaimana tercantum pada Tabel 5 berikut.

Tabel 5 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2022

Ket.	No.	Indikator	Satuan	Total Target	Total Pencapaian	% Capaian
Pendidikan	1	Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Orang	250	188	75.2
	2	Jumlah Dosen UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	Orang	150	79	52
	3	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	Orang	250	420	168
	4	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Orang	150	128	85.3
	5	Persentase keberhasilan studi mahasiswa	Persentase	85	91	107
	6	Persentase Prodi Pascasarjana yang mengimplementasi Kurikulum PBR	Persentase	100	100	100
	7	Persentase jumlah mata kuliah yang memiliki BRP Bauran (sesuai dengan SK Rektor nomor 1780/R/UI/2020)	Persentase	100	99.41	99.41
	8	Persentase mata kuliah S1 dan Diploma yang menggunakan pemecahan kasus (case method) atau project-based learning sebagai sebagian bobot evaluasi	Persentase	50	42	84
	9	Persentase Prodi S1 dan Diploma yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	Persentase	100	100	100

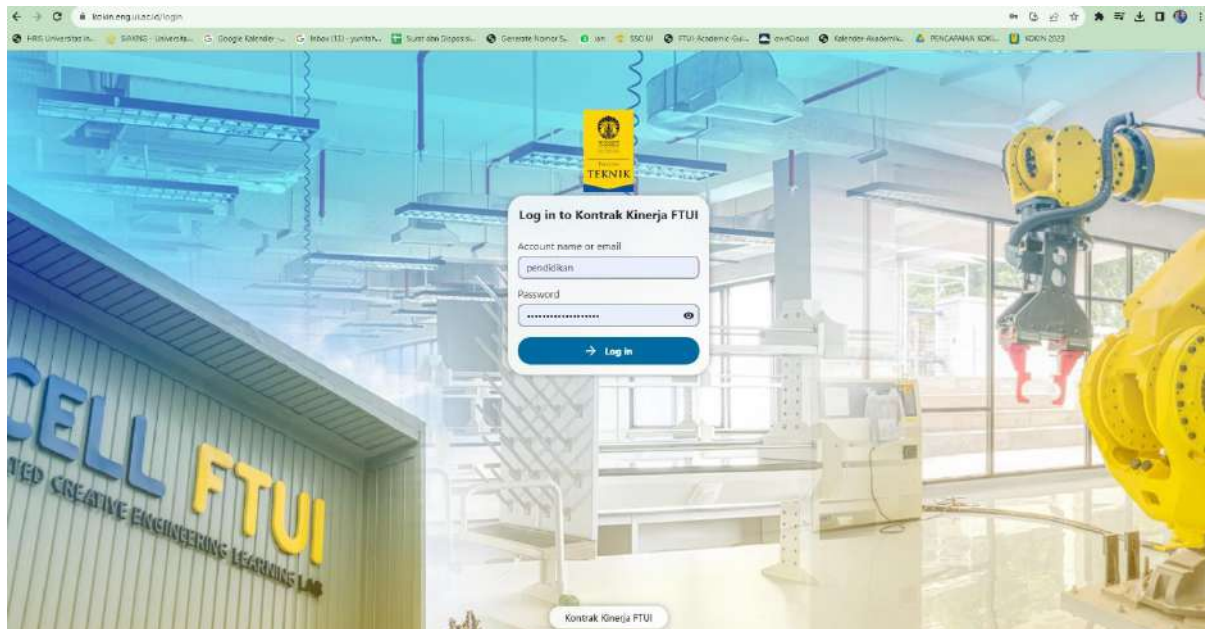
Lalu pada tahun 2023, Kontrak Kinerja Dekan FTUI untuk bidang Pendidikan terdapat perubahan menjadi seperti Tabel 6 berikut.

Tabel 6 Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan tahun 2023

Ket.	No.	Indikator	Satuan	Total Target
Pendidikan	5	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	Persentase	85
	6	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
	7	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	Persentase	100
	10	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	Persentase	3

Adapun perubahan dari Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2022 bidang Pendidikan yaitu terdapat empat indikator kegiatan mobilitas internasional yang dialihkan ke Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan di tahun 2023, seperti sebagai berikut : (1) Jumlah Dosen asing yang terlibat dalam kegiatan UI; (2) Jumlah Dosen UI yang terlibat dalam kegiatan di LN; (3) Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN; (4) Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI.

Terkait dengan Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2023 pada periode TriWulan III, UPMA selaku unit pengelola kontrak kinerja mulai menerapkan pengisian capaian kontrak kinerja secara online. Seluruh capaian kontrak kinerja unit yang ada di FTUI tercatat pada sistem yang dapat diakses melalui laman <https://kokin.eng.ui.ac.id/login>.



Gambar 6 Website Pengisian Capaian Kokin FTUI 2023

Dan sampai dengan TriWulan IV, capaian Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2023 bidang Pendidikan yang telah diperoleh dapat dilihat sebagaimana Gambar 7 berikut.

Indikator	Target	Capaian TW1	Capaian TW2	Capaian TW3	Capaian TW4
Persentase mata kuliah S1 dan Diploma yang menggunakan ...	85	25.07	25.07	79.04	105.64
Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia ...	100	76.6	76.6	116.5	116.5
Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	100	100	100	100	100
Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasa...	3	2,878.67	2,878.67	3,700	3,700

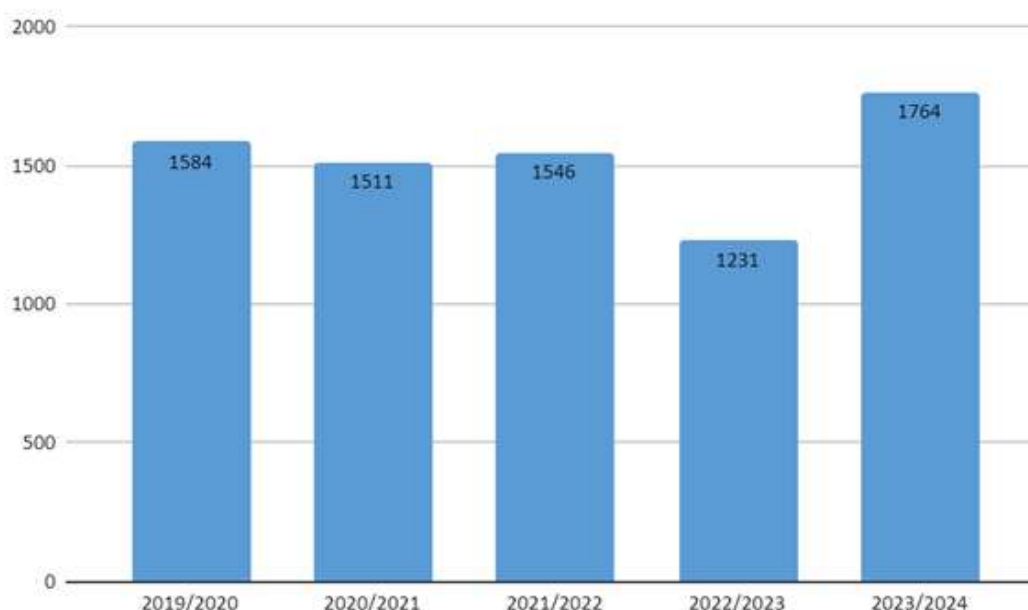
Gambar 7 Capaian Kontrak Kinerja Bidang Pendidikan – TW3

Sebagaimana yang terlihat pada Gambar 7 di atas, bahwa capaian Kontrak Kinerja Dekan FTUI tahun 2023 bidang Pendidikan sebagian besar telah mencapai target. Bahkan untuk indikator (5) Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana dan indikator (10) Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS sampai dengan TriWulan IV telah melebihi angka yang ditargetkan.

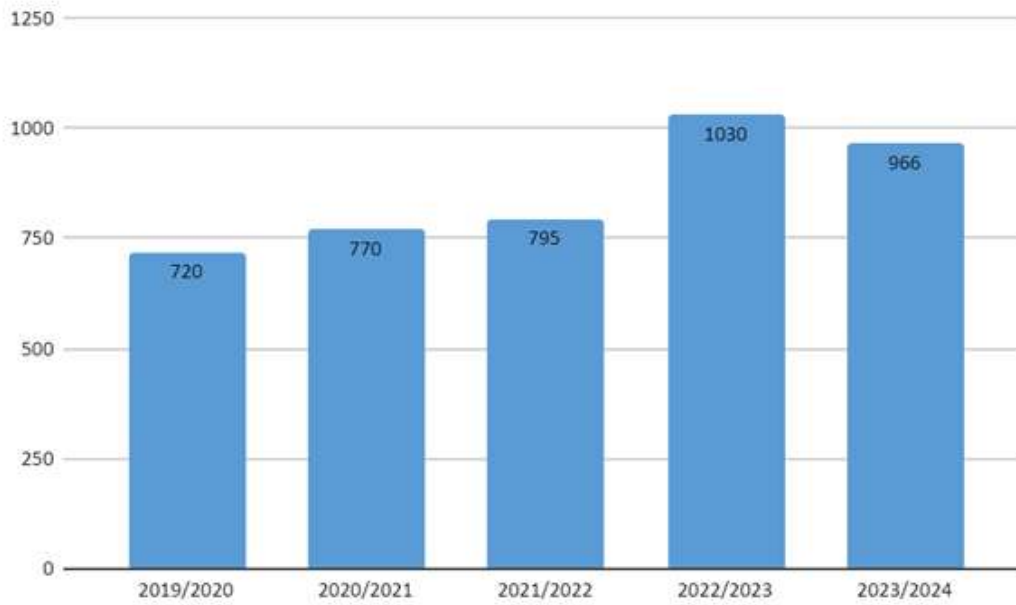
B. SELEKSI CALON MAHASISWA BARU PROGRAM SARJANA, PROGRAM MAGISTER DAN PROGRAM DOKTOR TERMASUK MAHASISWA TRANSFER

1. Daya Tampung Mahasiswa Baru

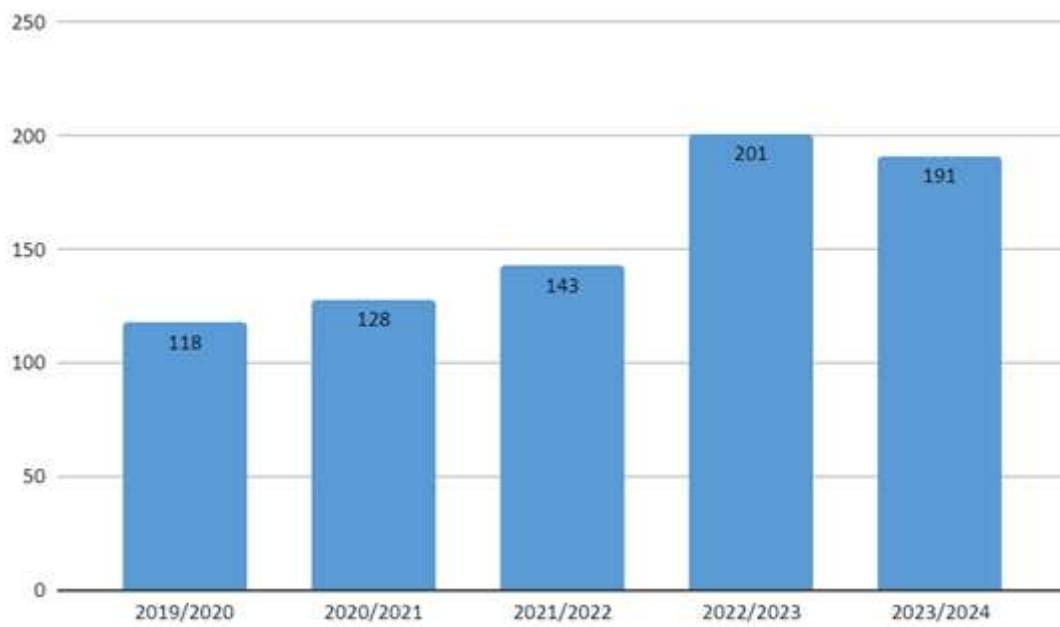
Daya tampung mahasiswa baru tiap tahun selalu terdapat perubahab. Dan berikut tren daya tamping mahasiswa baru untuk tiap jenjang program dalam kurun waktu 5 tahun terakhir yang selalu mengalami kenaikan, sebagaimana disajikan dalam Grafik 1, Grafik 2 dan Grafik 3. Data daya tampung TA 2023/2024 untuk Program Sarjana sebagaimana SK Rektor UI Nomor 847/SK/R/UI/2023. Dan untuk daya tampung TA 2023/2024 untuk Program Pascasarjana dan Profesi sebagaimana nota dinas Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan FTUI Nomor ND-3620/UN2.F4.D1/PDP.00.00/2023.



Grafik 1 Perubahan Daya Tampung Program Sarjana



Grafik 2 Perubahan Daya Tampung Program Magister



Grafik 3 Perubahan Daya Tampung Program Doktor

2. 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 7, Tabel 8, dan Tabel 9. 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 7488 mahasiswa, mahasiswa Program Magister yang aktif sebanyak 3099 mahasiswa, dan mahasiswa Program Doktor yang aktif sebanyak 263 mahasiswa.

Tabel 7 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
2019/2020	1584	36052	1695	1460	0	1406	0
2020/2021	1511	47468	1530	1503	0	1502	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
Jumlah		193590	8366	7543	0	7488	

Tabel 8 Seleksi Mahasiswa Baru Program Magister

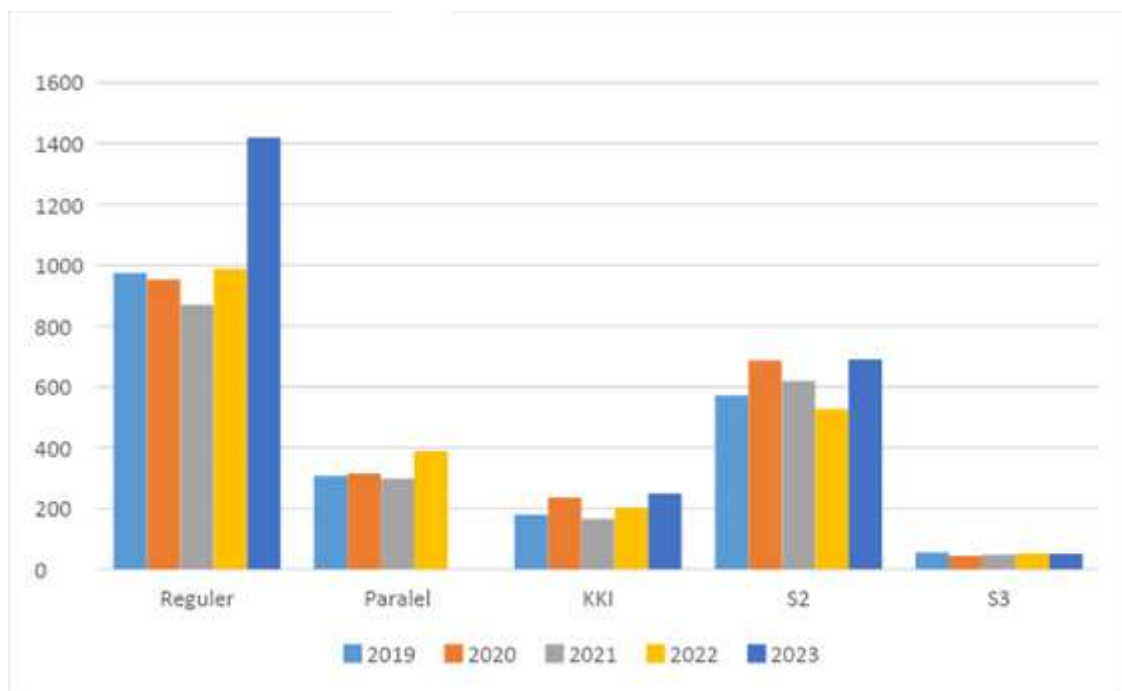
Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer ^{*)}	Reguler	Transfer ^{*)}
1	2	3	4	5	6	7	8
2019/2020	720	1129	682	572	0	535	0
2020/2021	770	1095	736	687	0	686	0
2021/2022	795	1059	722	619	0	619	0
2022/2023	1030	890	397	527	0	572	0
2023/2024	966	1084	758	687	0	687	0
Jumlah		5257	3295	3092	0	3099	

Tabel 9 Seleksi Mahasiswa Baru Program Doktor

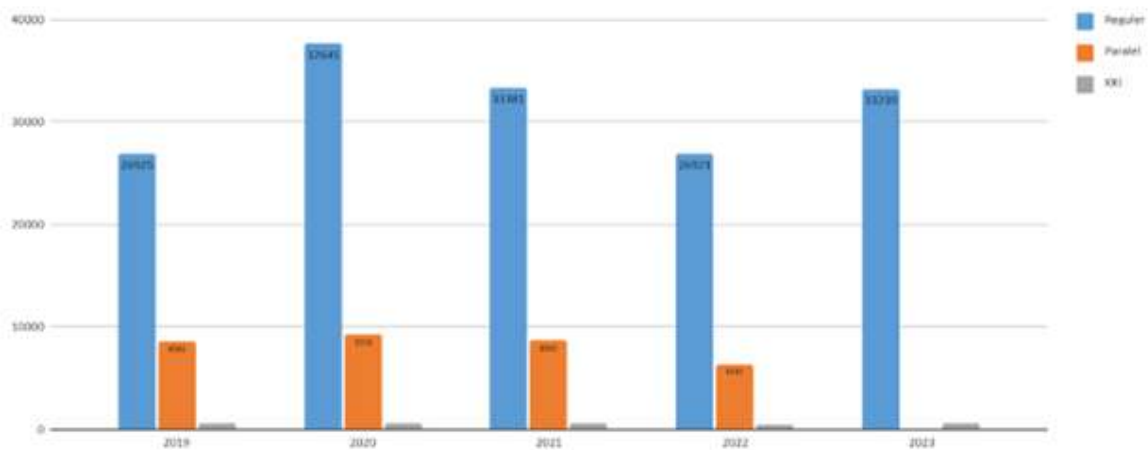
Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer ^{*)}	Reguler	Transfer ^{*)}
1	2	3	4	5	6	7	8
2019/2020	118	102	63	55	0	69	0
2020/2021	128	75	41	44	0	44	0
2021/2022	143	96	56	48	0	48	0
2022/2023	201	71	62	52	0	52	0

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer ^{o)}	Reguler	Transfer ^{o)}
2023/2024	191	117	90	50	0	50	0
Jumlah		461	312	249	0	263	

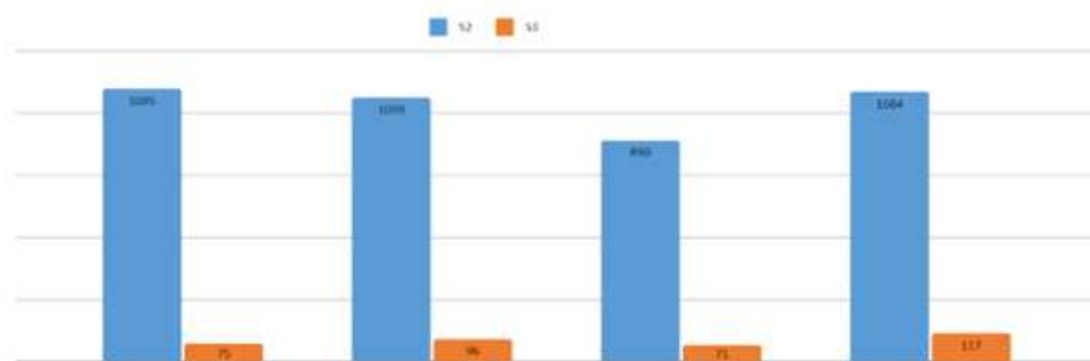
Grafik 4, menunjukkan jumlah mahasiswa baru yang diterima dan melakukan daftar ulang untuk tiap jenjang program (Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor) dalam kurun waktu 5 tahun terakhir. Program Sarjana terdiri dari kelas Reguler, Non Reguler dan KKI, dimana kelas Reguler mendominasi dengan rata-rata sekitar 900 mahasiswa. Pada Program Pascasarjana, Program Magister lebih dominan dibandingkan Program Doktor dengan jumlah rata-rata sekitar 500 mahasiswa.



Grafik 4 Data Jumlah Mahasiswa Baru per Jalur Penerimaan pada 5 Tahun Terakhir



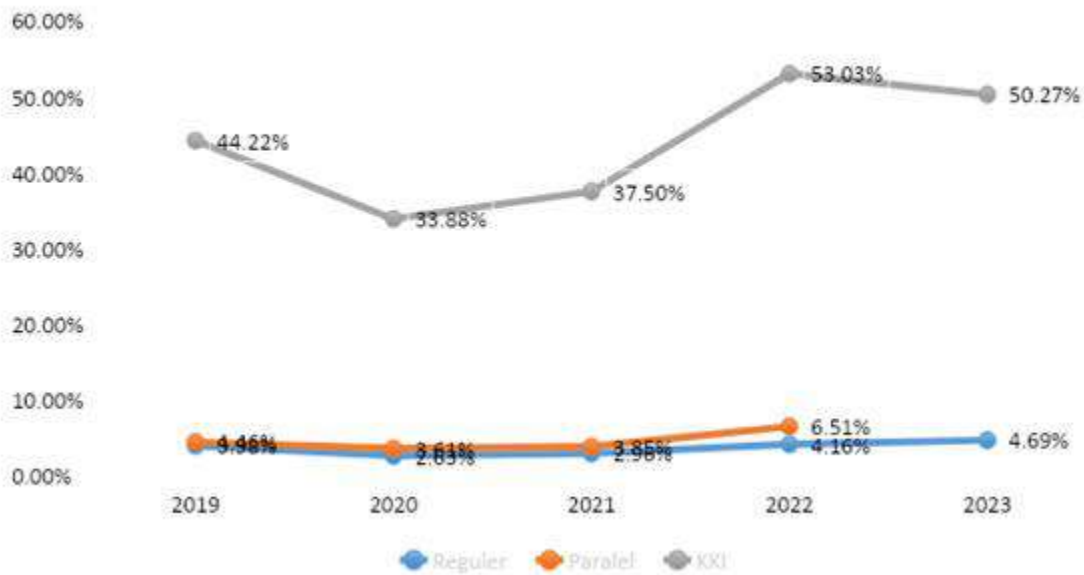
Grafik 5 Jumlah Pendaftar (yang ikut seleksi) Program Sarjana Reguler, S1 Non Reguler dan S1 KKI



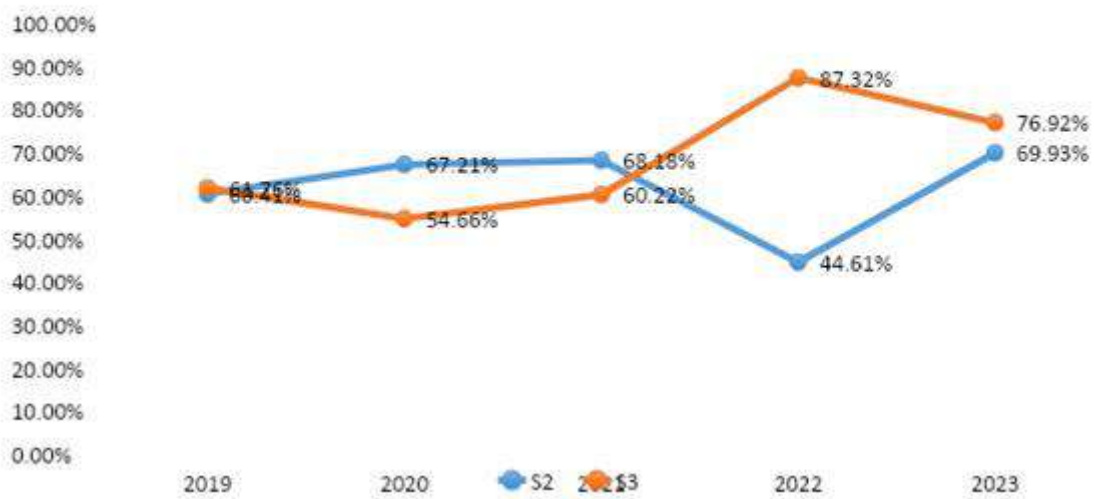
Grafik 6 Dinamika Jumlah Pendaftar Program Magister dan Program Doktor

Grafik 5 masing-masing menunjukkan perubahan jumlah calon mahasiswa yang ikut seleksi Program Sarjana Reguler dan S1 Non Reguler, serta Program Sarjana KKI. Sedangkan perubahan jumlah calon mahasiswa yang ikut seleksi Program Magister dan Program Doktor masing-masing disajikan dalam Grafik 6.

Lebih lanjut, tingkat keketatan atau selektivitas penerimaan mahasiswa baru di Program Sarjana dan Program Pascasarjana masing-masing disajikan dalam Grafik 7 dan Grafik 8. Terlihat untuk Program Sarjana mempunyai tingkat keketatan yang lebih baik dibandingkan program Pascasarjana (kecuali untuk program KKI).



Grafik 7 Tingkat Keketatan/Selektivitas Mahasiswa Baru Program Sarjana



Grafik 8 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. Untuk penerimaan Tahun Akademik 2023/2024 Semester Genap belum termasuk dalam laporan ini. Akan dilaporkan di tahun berikutnya (tahun 2024).

C. KEBIJAKAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU

1. Program Sarjana (S1)

Pola seleksi penerimaan mahasiswa baru Program Sarjana Kelas Regular, Non Regular, dan Kelas Khusus Internasional FTUI dilakukan secara terintegrasi di tingkat Universitas Indonesia. Pola seleksi secara nasional selama beberapa tahun terakhir dilakukan melalui Jalur Undangan dan Jalur Ujian Tulis. Dan penerimaan mahasiswa baru Tahun Akademik 2023/2024 masih dilakukan dengan pola seleksi yang sama seperti pada tahun ajaran sebelumnya dimana untuk seleksi jalur SBMPTN diselenggarakan oleh Lembaga Tes Masuk Perguruan Tinggi (LTMPT). Seleksi jalur SBMPTN dilakukan melalui Ujian Tulis Berbasis Komputer (UTBK). Hasil dari UTBK digunakan untuk mendaftar ke Perguruan Tinggi Negeri (PTN). Berikut adalah pola seleksi jalur masuk UI Tahun Akademik 2023/2024.

2. Jalur Penerimaan

Jalur penerimaan mahasiswa baru Program Sarjana Kelas Regular, Non Regular, Dan Kelas Khusus Internasional FTUI dilakukan secara terintegrasi di tingkat universitas di bawah koordinasi Kantor Penerimaan Mahasiswa Baru seperti sebagai berikut:

a. Jalur Prestasi dan Portofolio

- SNMPTN – program penerimaan nasional untuk S1 Regular
- PPKB – program penerimaan mandiri untuk S1 Non Regular
- *Talent scouting* – program penerimaan mandiri untuk S1 KKI

b. Jalur Ujian

- SBMPTN – UTBK – program penerimaan nasional untuk S1 Regular
- SIMAK All – program penerimaan mandiri untuk S1 Regular dan S1 Non Regular
- SIMAK KKI – program penerimaan mandiri untuk S1 KKI

Tabel 10 Presentase Daya Tampung untuk per Program Penerimaan Tingkat Sarjana

Program Penerimaan	S1 Regular	S1 Non Regular	S1 KKI
SNMPTN	20%	-	-
PPKB	-	50%	-
<i>Talent scouting</i>	-	-	40%
SBMPTN-UTBK	30%	-	-
SIMAK All	50%	50%	-
SIMAK KKI	-	-	60%

Seluruh program penerimaan mahasiswa baru bertujuan memberikan kesempatan belajar di Universitas Indonesia, khususnya program SNMPTN 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 dibuka pada tahun 2011, Kelas Paralel bukan merupakan penambahan kapasitas, namun merupakan pengembangan Program Sarjana Ekstensi yang ditiadakan sejak tahun 2011 dan mulai penerimaan tahun 2023 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 2023, pelaksanaan penerimaan mahasiswa baru telah kembali normal seperti tahun sebelumnya.

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 2023 melalui jalur SNMPTN, SBMPTN, PPKB, dan SIMAK masih sangat baik yaitu sekitar 4,69% sedikit naik dibanding tahun 2022 sebesar 4,16%.

3. 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 Departemen Pendidikan Nasional. Bagi lulusan dari perguruan tinggi luar, ijazahnya harus telah disahkan dan dinilai setara dengan ijazah kesarjanaan di Indonesia oleh DIKTI.

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:

1. *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 & tujuan studi Magister di Arsitektur FTUI.
2. Portofolio karya. Bagi pelamar yang tidak memiliki latar belakang Arsitektur/Desain, dapat menyerahkan portofolio non-desain.

Dari tingkat keketatan, Program Magister merupakan program dengan tingkat keketatan terendah dari semua program. Pada tahun penerimaan 2023 tingkat keketatan berada pada angka 69,93% menurun dibanding tahun 2022 sebesar 44,61%.

4. 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 2023 adalah 76,92% atau lebih ketat dari tahun 2022 yaitu 87,32%.

D. KEBIJAKAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU TRANSFER DAN PERATURAN TERKAIT

Sampai dengan tahun 2022, FTUI belum pernah menerima mahasiswa transfer penuh dari Perguruan Tinggi lain, hanya ada program Tripartit antara UI, UGM, dan ITB yang merupakan program Ditjen Dikti. Pada program ini pun mahasiswa berstatus transfer dari UGM dan ITB tersebut tidak dimasukkan *cohort* jumlah mahasiswa FTUI, sifatnya lebih kepada pertukaran mahasiswa. Dalam konteks transfer, sejak tahun 2020 UI membuka proses transfer kredit bagi mahasiswa yang telah diterima melalui jalur Seleksi Mahasiswa Baru. Proses transfer kredit didasarkan pada Peraturan Rektor UI No.24 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana di Universitas Indonesia, Peraturan Rektor UI No.29 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Profesi di Universitas Indonesia, Peraturan Rektor UI No.25 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Program Magister di Universitas Indonesia, dan Peraturan Rektor UI No.26 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Program Doktor di Universitas Indonesia. Dalam peraturan tersebut dinyatakan bahwa Transfer Kredit dan Pembebasan Mata Kuliah di Universitas Indonesia didasarkan atas pertimbangan sebagai berikut:

1. 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;
2. 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;
3. 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 (Program *Fast Track*) dan mata kuliah Program Magister untuk Program Doktor (Program PMENGUNDURKAN DIRISU). 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.

E. RATA-RATA LULUSAN DAN MASA STUDI MAHASISWA

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa lulusan Program Sarjana dan Pascasarjana, pada kurun waktu 4 tahun terakhir disajikan dalam Tabel 11 hingga Tabel 13. Secara rata-rata Program Sarjana memiliki IPK rata-rata 3,4, kemudian untuk Program Magister dengan IPK rata-rata sekitar 3,7 dan pada Program DOKTOR memiliki IPK rata-rata sekitar 3,8.

Tabel 11 IPK Lulusan Program Sarjana

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2019	1195	2.59	3.37	3.98
2	2020	1125	2.67	3.41	3.96
3	2021	1097	2.77	3.44	3.96
4	2022	1242	2.67	3.52	3.96

Tabel 12 IPK Lulusan Program Magister

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2019	385	0.00	3.70	4.00
2	2020	483	3.10	3.7	4.00
3	2021	527	3.06	3.71	4.00
4	2022	509	3.00	3.72	4.00

Tabel 13 IPK Lulusan Program Doktor

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Indeks Prestasi Kumulatif		
			Min.	Rata-rata	Maks
1	2019	39	3.61	3.87	4.00
2	2020	33	3.57	3.85	4.00
3	2021	46	3.32	3.87	4.00
4	2022	53	3.74	3.93	4.00

Sedangkan masa studi yang diambil mahasiswa untuk tiap jenjang Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor, masing-masing disajikan dalam Tabel 14, Tabel 15 dan Tabel 16.

Tabel 14 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	1236			21	943	124	26	20	1134	4.10
TS-5	1266				38	906	141	38	1123	4.06
TS-4	1324					39	903	177	1119	4.03
TS-3	1258						0	978	978	3.96

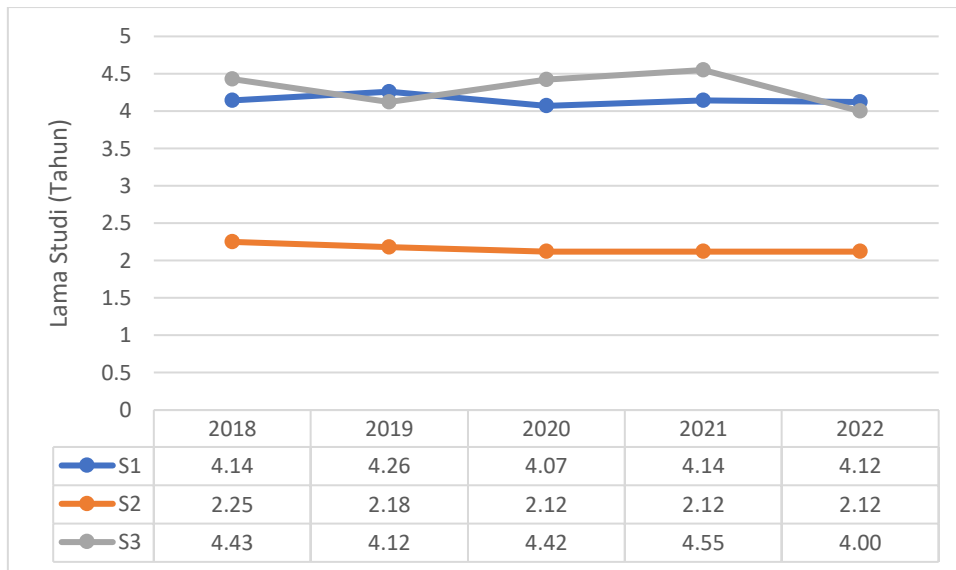
Tabel 15 Masa Studi Program Magister

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	570	12	316	128	35	491	2.08
TS-2	585		14	342	111	467	1.92
TS-1	698			3	345	348	1.00

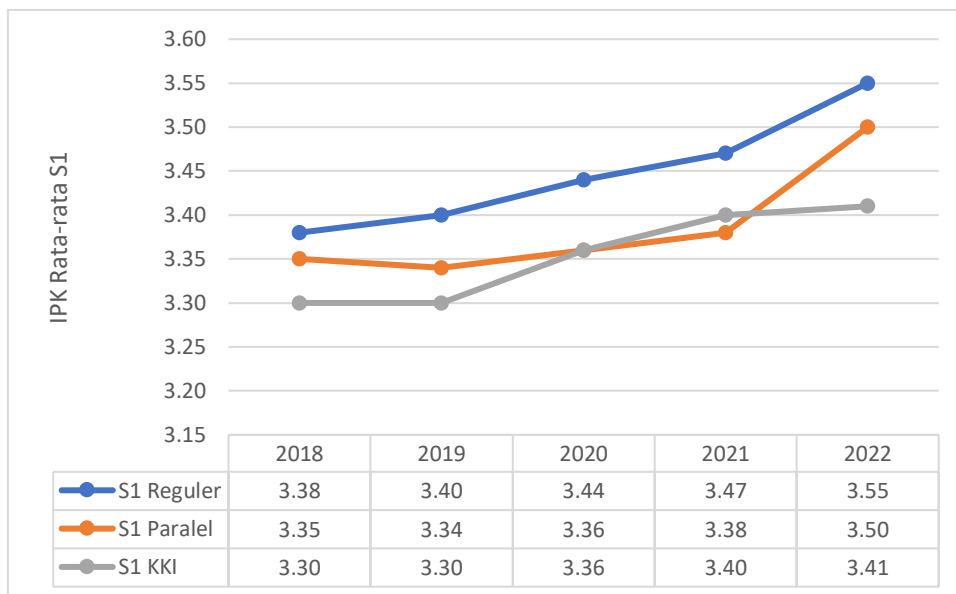
Tabel 16 Masa Studi Program Doktor

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	35		0	3	9	6	10	4	32	4,48
TS-5	52			0	6	13	13	6	38	4,01
TS-4	34				0	1	7	12	20	4,20
TS-3	53					0	6	14	20	3,38
TS-2	73						0	15	15	2,70

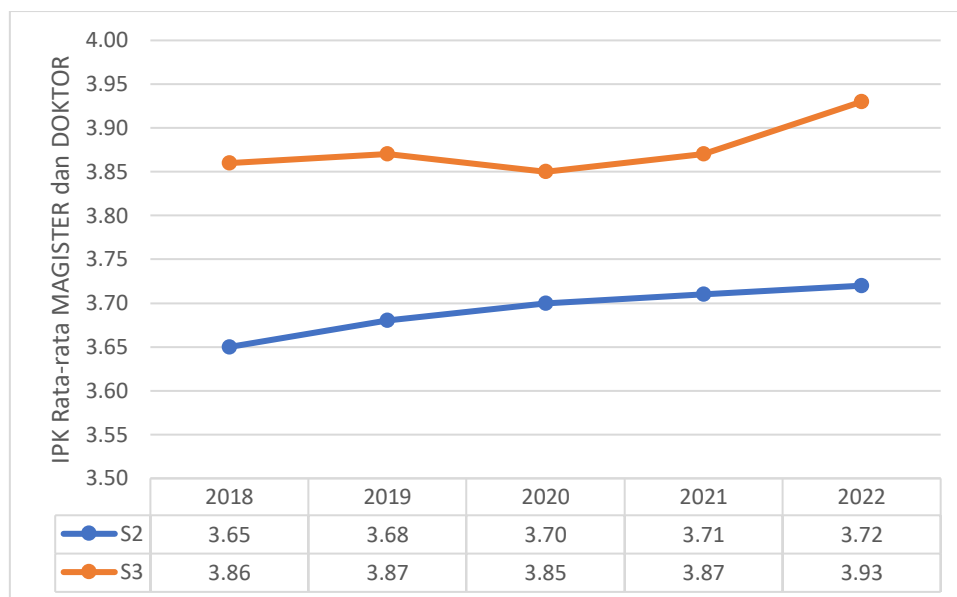
Secara ringkas, rata-rata masa studi lulusan FTUI untuk tiap jenjang Program Sarjana, Program Magister dan Program Doktor periode tahun 2018-2022 disajikan dalam Grafik 9. Sedangkan data IPK rata-rata lulusan Program Sarjana dan Program Pascasarjana periode tahun 2018-2022 masing-masing disajikan dalam Grafik 10 dan Grafik 11.



Grafik 9 Rata-Rata Masa Studi Lulusan Program Sarjana, Magister, dan Doktor



Grafik 10 IPK Rata-Rata Lulusan Program Sarjana



Grafik 11 IPK Rata-Rata Lulusan Program Magister, dan Doktor

Berdasarkan data lulusan lima tahun terakhir, rata-rata masa studi Program Sarjana di FTUI pada tahun 2022 adalah 4,12 tahun. Hal ini berarti terdapat penurunan masa studi dibanding tahun 2021 yang berada pada angka 4,14 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 2022, Program Sarjana reguler memiliki rata-rata IPK lulusan tertinggi yaitu 3,55 dibanding program Non Reguler dan KKI yang masing-masing berada di angka 3,50 dan 3,41. Dengan IPK di atas 3,36 seharusnya lulusan FTUI tidak memiliki masalah dalam memperoleh pekerjaan untuk pertama kali.

Untuk Program Magister, rata-rata masa studi pada 2022 adalah 2,12 masih sama dengan lulusan tahun 2021. Sedangkan untuk IPK rata-rata lulusan Program Magister pada tahun 2022 terdapat kenaikan dibanding dengan tahun sebelumnya sebesar 3,71.

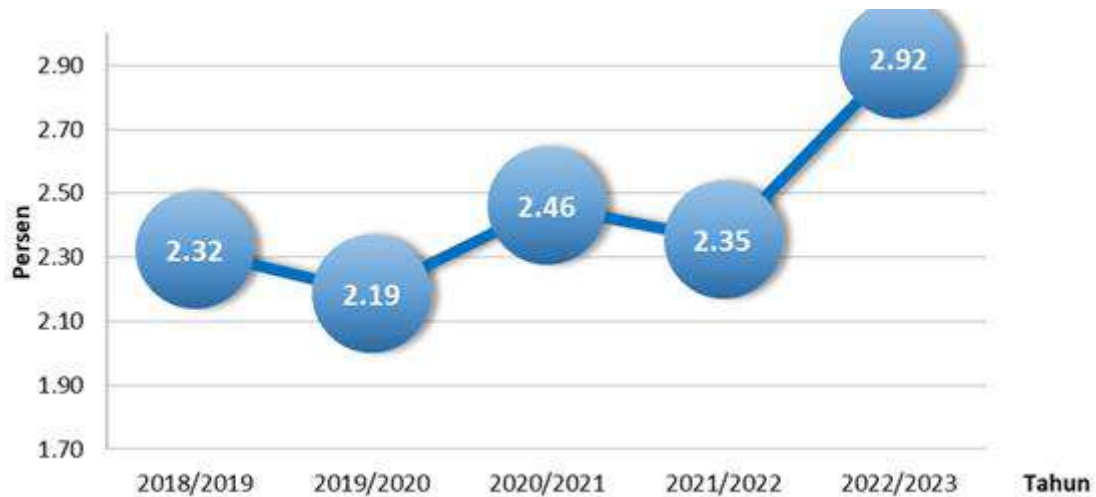
Untuk masa studi Program Doktor mengalami penurunan dari 4,55 tahun di 2021 menjadi 4,00 tahun pada 2022. Sebaliknya, secara IPK rata-rata lulusan justru mengalami peningkatan dari 3,87 di tahun 2021 menjadi 3,90 di tahun 2022. Percepatan rata-rata masa studi Program Doktor dapat disebabkan karena masa pandemi Covid-19 telah berakhir dan penyesuaian perkuliahan dari metode daring menjadi luring cukup mempengaruhi.

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

Berikut merupakan gambaran persentase mahasiswa FTUI yang putus studi selama kurun waktu 5 tahun terakhir. Pada Grafik 12 menggambarkan persentase mahasiswa putus studi atau angka putus studi mahasiswa FTUI yang cenderung mengalami peningkatan dan peningkatan tertinggi terjadi pada Tahun Akademik 2022/2023 yaitu 2.92% atau meningkat 0.57% dibanding tahun sebelumnya. Namun angka ini 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 13 menggambarkan persentase mahasiswa putus studi atau angka putus studi tiap program pendidikan di FTUI. Rata-rata angka putus studi Program Sarjana Reguler selama 5 tahun terakhir adalah 2.24%. Untuk tingkat nasional sendiri mencapai 5.30%. Untuk Program Sarjana KKI rata-rata angka putus studi dalam 5 tahun terakhir mencapai 2.02% dan untuk Program Sarjana Non Reguler mencapai 1.29%

Meskipun angka putus studi Program Magister menurun pada Tahun Akademik 2018/2019 dan Tahun Akademik 2019/2020, namun terjadi peningkatan angka putus pada Tahun Akademik 2022/2023 yaitu 4.96% dengan rata-rata 4.15% dalam 5 tahun. Pada tingkat nasional rata-rata putus studi Program Magister di tahun 2020 mencapai 8.18%. Untuk Program Doktor angka putus studi cenderung stabil dari Tahun Akademik 2018/2019 sampai dengan Tahun Akademik 2021/2022 dan menurun di TA 2022/2023 yaitu 1.91%.



Grafik 12 Persentase Mahasiswa Putus Studi FTUI



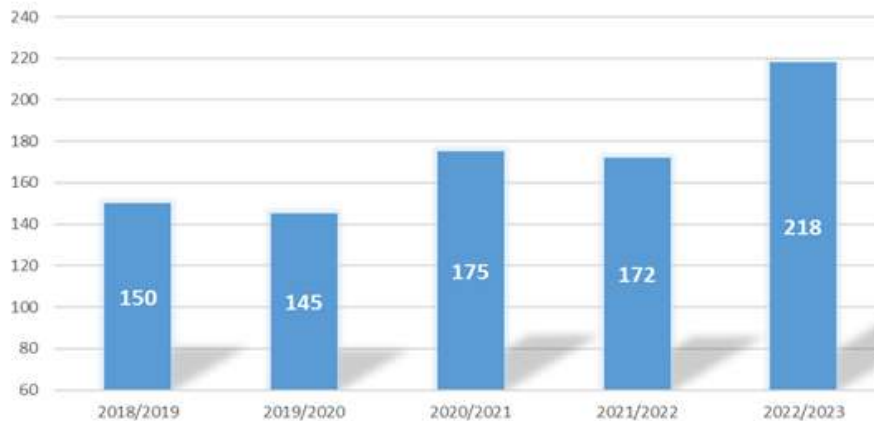
Grafik 13 Persentase Mahasiswa Putus Studi tiap Program Pendidikan

1. Jumlah Mahasiswa Putus Studi

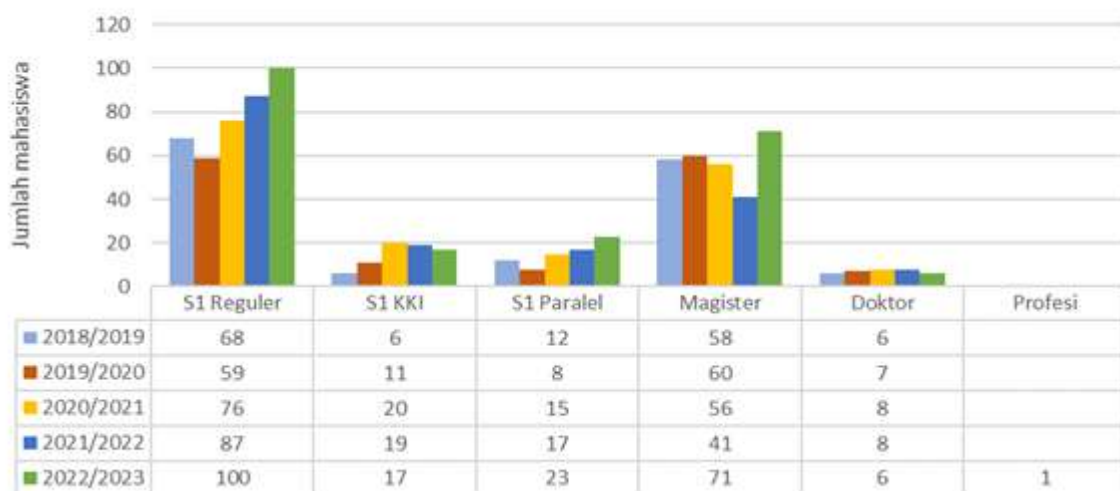
Berkaitan dengan jumlah mahasiswa putus studi di FTUI dapat digambarkan sebagaimana Grafik 14 bahwa jumlah mahasiswa putus studi FTUI dalam kurun waktu 5 tahun dari TA 2018/2019 hingga TA 2022/2023 cenderung mengalami peningkatan. Pada TA 2022/2023 jumlah

mahasiswa FTUI putus studi mencapai 218 mahasiswa, bertambah 46 mahasiswa dari tahun sebelumnya yang berjumlah 172 mahasiswa.

Dan pada Grafik 15 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi tiap Program Pendidikan, mahasiswa dari Program Sarjana Reguler paling banyak terkena evaluasi putus studi dan diikuti oleh Program Magister. Pada TA 2022/2023 jumlah mahasiswa putus studi Program Sarjana Reguler mencapai 100 mahasiswa, Program Magister mencapai 71 mahasiswa, Program Sarjana Non Reguler mencapai 23 mahasiswa, Program Sarjana KKI mencapai 17 mahasiswa, Program Doktor mencapai 6 mahasiswa dan Program Pendidikan Profesi 1 mahasiswa.



Grafik 14 Jumlah Mahasiswa Putus Studi FTUI TA 2018/2019 – TA 2022/2023



Grafik 15 Jumlah Mahasiswa Putus Studi tiap Program Pendidikan FTUI TA 2018/2019 – TA 2022/2023

Tabel di bawah ini menunjukkan jumlah mahasiswa putus studi semua program pendidikan di FTUI dalam kurun waktu 5 tahun.

Tabel 17 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Kelas Reguler

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
1	Sipil	11	3	5	10	11
2	Lingkungan	3	1	6	6	9

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
3	Mesin	3	3	6	10	11
4	Perkapalan	10	3	5	3	6
5	Elektro	4	10	12	12	8
6	Komputer	6	5	9	12	11
7	Teknik Biomedik	2	1	1	5	4
8	Metalurgi & Material	3	6	5	7	3
9	Arsitektur	8	8	5	1	6
10	Arsitektur Interior	9	8	7	8	16
11	Kimia	5	6	6	6	7
12	Teknologi Bioproses	2	0	3	2	3
13	Industri	2	5	6	5	5
	FTUI	68	59	76	87	100

Tabel 18 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana KKI

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
1	Sipil	2	5	3	2	2
2	Mesin	1	1	1	2	3
3	Elektro	1	1	4	3	1
4	Metalurgi & Material	2	1	0	3	0
5	Arsitektur	0	2	3	5	7
6	Kimia	0	1	3	3	1
7	Industri	0	0	6	1	3
	FTUI	6	11	20	19	17

Tabel 19 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Kelas Non Reguler

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
1	Sipil	3	2	4	5	2
2	Lingkungan			2	2	4
3	Mesin	2	0	0	3	0
4	Perkapalan					3
5	Elektro	0	0	2	2	3
6	Komputer					2
7	Metalurgi & Material	2	1	4	2	0
8	Arsitektur	1	3	0	1	3
9	Arsitektur Interior					3
10	Kimia	2	2	1	1	1
11	Industri	2	0	2	1	2
	FTUI	12	8	15	17	23

Tabel 20 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
1	Sipil	24	19	21	7	16

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
2	Lingkungan					1
3	Mesin	5	2	4	5	5
4	Elektro	2	8	11	7	16
5	Teknologi Biomedis	1	2	0	0	1
6	Sistem Energi	1	0	2	0	6
7	Metalurgi & Material	3	5	4	6	4
8	Manajemen Integritas Material					0
9	Arsitektur	6	7	3	5	8
10	Kimia	7	9	4	1	5
11	Industri	9	8	7	10	9
12	PWK				0	0
	FTUI	58	60	56	41	71

Tabel 21 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor

No.	Departemen	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
1	Sipil	2	1	2	3	3
2	Mesin	0	0	1	0	0
3	Elektro	1	5	4	3	1
4	Metalurgi & Material	0	0	0	2	0
5	Arsitektur	1	0	0	0	0
6	Kimia	1	1	0	0	2
7	Industri	1	0	1	0	0
	FTUI	6	7	8	8	6

Tabel 22 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Pendidikan Profesi

No.	Departemen	2022/2023
1	Arsitektur	0
2	PPI	1
	TOTAL Batas Studi	1

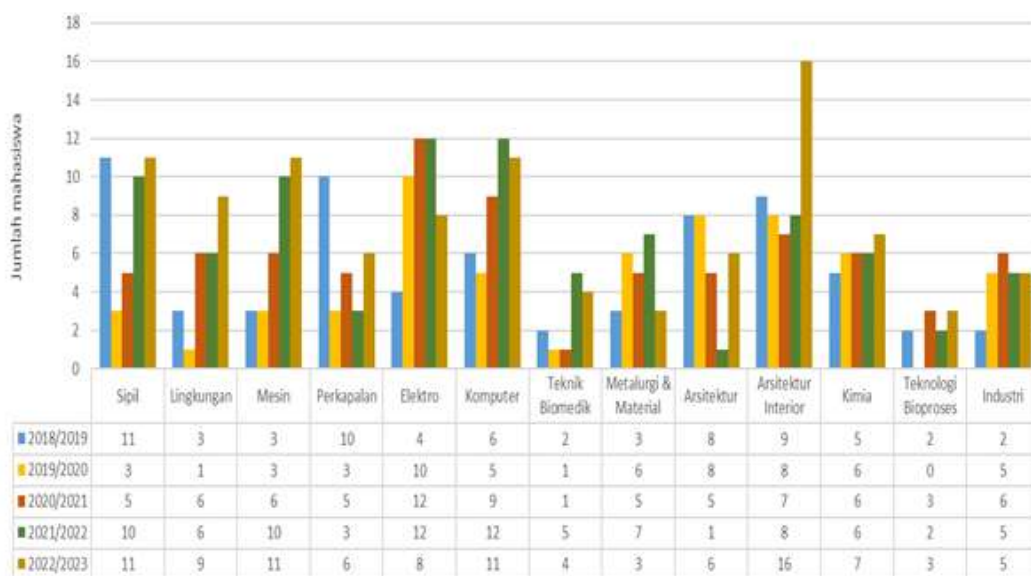
Adapun tren masa putus studi selama kurun waktu 5 tahun terakhir yang terjadi di FTUI pada seluruh jenjang program tergambar pada grafik-grafik di bawah ini. Grafik 16 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program Sarjana Reguler menunjukkan peningkatan tiap tahunnya. Pada Tahun Akademik 2022/2023 jumlah mahasiswa putus studi tertinggi berasal dari prodi Arsitektur Interior yaitu 16 mahasiswa dan terendah berasal dari prodi Teknik Metalurgi dan Teknologi Bioproses yaitu 3 mahasiswa. Untuk kurun waktu 5 tahun terakhir jumlah mahasiswa putus studi paling banyak dari Prodi Teknik Sipil yaitu 40 mahasiswa.

Grafik 17 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program Sarjana KKI menunjukkan sedikit penurunan di 3 tahun terakhir. Peningkatan hanya terjadi pada Prodi Teknik Mesin dan Arsitektur. Pada Tahun Akademik 2022/2023 jumlah mahasiswa putus studi tertinggi berasal dari prodi Arsitektur yaitu 7 mahasiswa. Untuk Prodi Teknik Metalurgi dan Material tidak ada mahasiswa yang terkena putus studi.

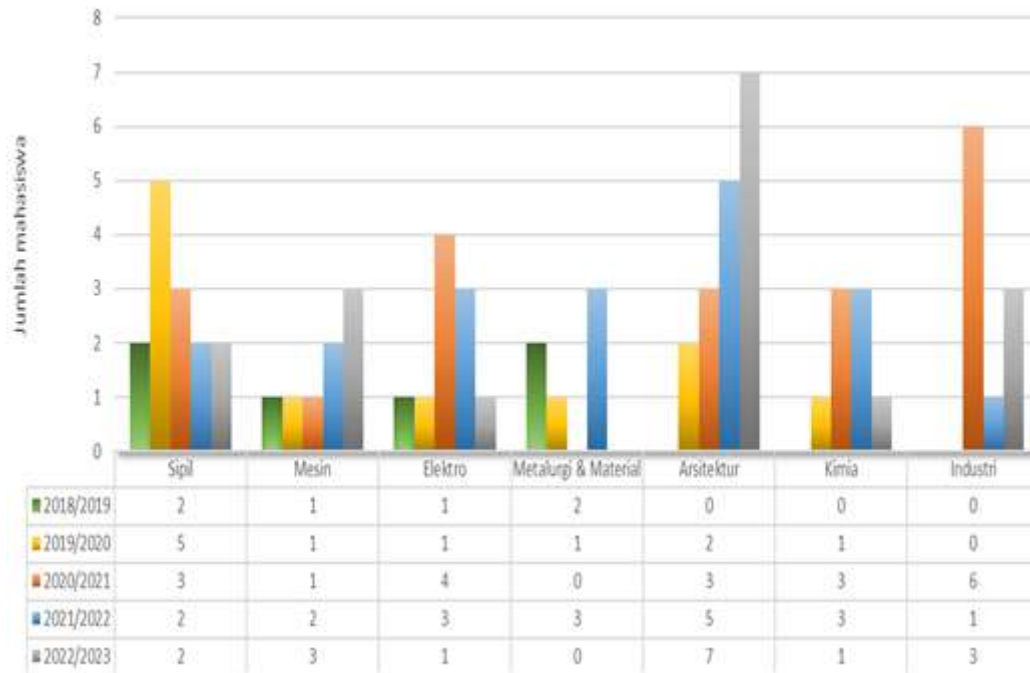
Grafik 18 menggambarkan tren mahasiswa putus studi untuk Program Sarjana Non Reguler dalam 5 tahun terakhir menunjukkan peningkatan kecuali di Tahun Akademik 2019/2020 mengalami sedikit penurunan. Jumlah mahasiswa putus studi Program Non Reguler terbanyak berasal dari Teknik Sipil.

Grafik 19 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi terbanyak berikutnya berasal dari Program Magister dengan tren meningkat di Tahun Akademik 2022/2023. Untuk jumlah terbanyak mahasiswa putus studi berasal dari Prodi Teknik Sipil meskipun menurun jumlahnya di Tahun Akademik 2022/2023.

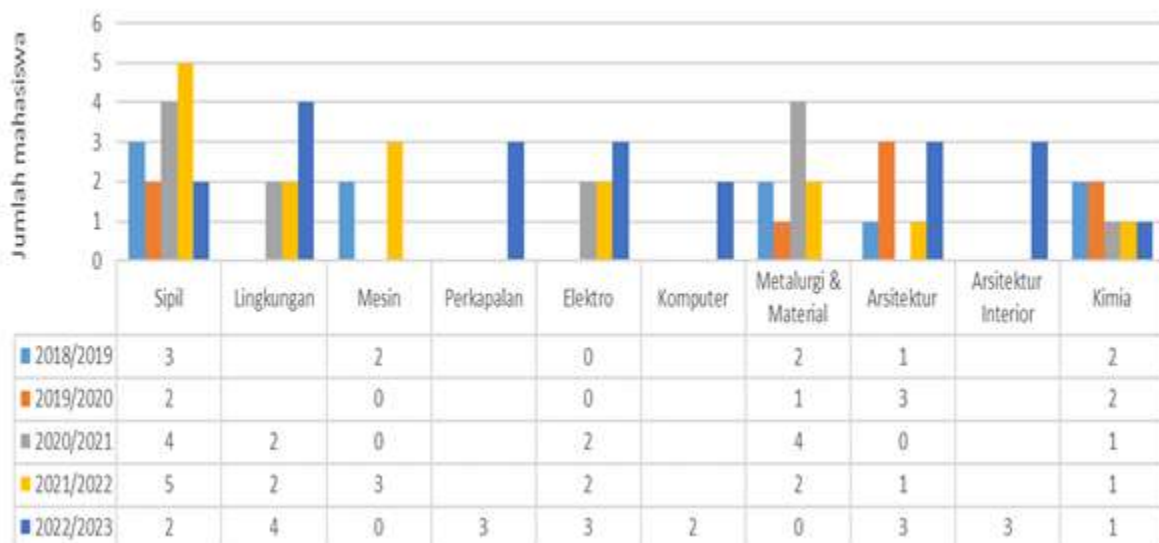
Grafik 20 menggambarkan jumlah mahasiswa putus studi pada Program Doktor terbanyak masih pada Prodi Teknik Sipil dan Teknik Elektro dengan kecenderungan meningkat di Teknik Sipil dan menurun di Teknik Elektro. Pada Tahun Akademik 2022/2023 ini untuk Program Profesi hanya 1 mahasiswa dari Program Profesi Insinyur yang putus studi karena masa studinya selama 6 semester sudah berakhir.



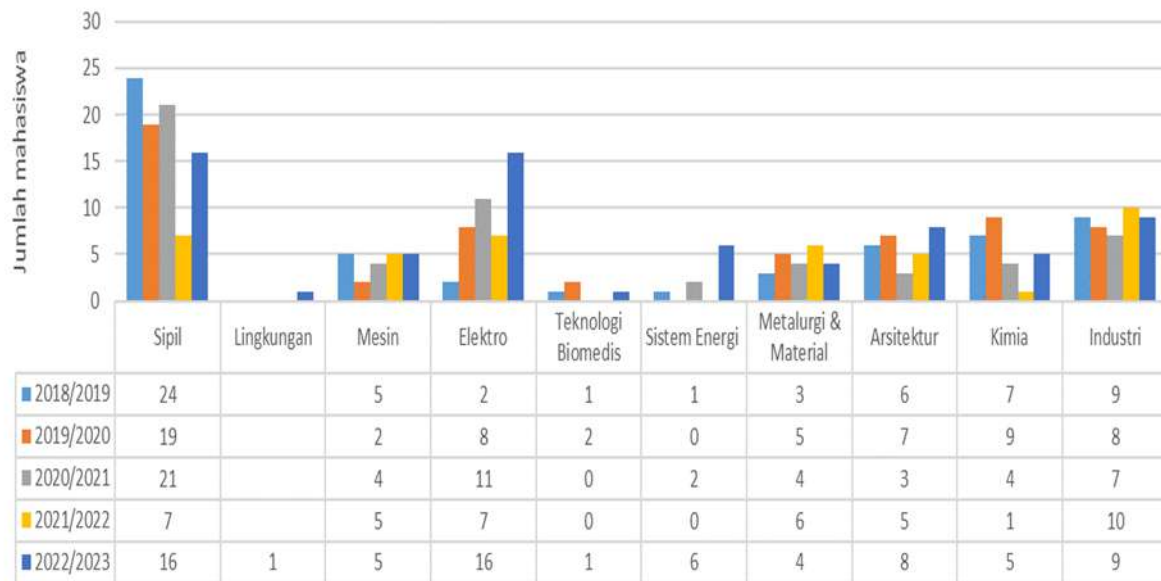
Grafik 16 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Reguler
TA 2018/2019 – TA 2022/2023



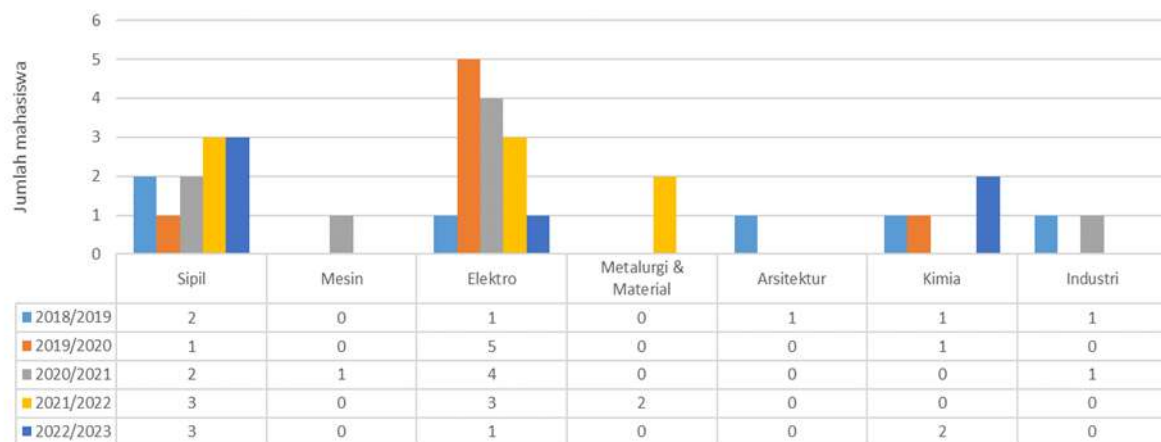
Grafik 17 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana KKI
TA 2018/2019 – TA 2022/2023



Grafik 18 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Sarjana Non Reguler
TA 2018/2019 – TA 2022/2023



Grafik 19 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister
TA 2018/2019 – TA 2022/2023



Grafik 20 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor
TA 2018/2019 – TA 2022/2023

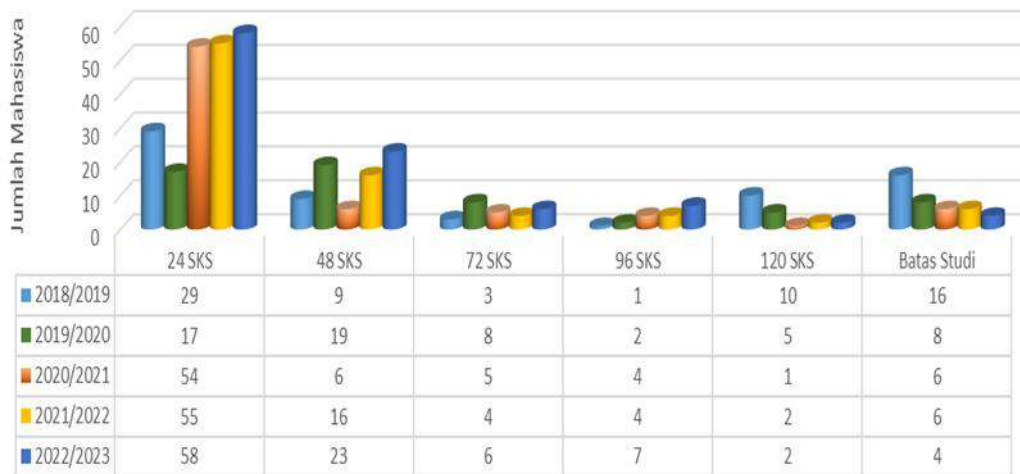
Dan berikut merupakan penyajian tren data mahasiswa putus studi berdasarkan jumlah SKS yang wajib dicapai. Hal ini tergambar melalui grafik-grafik di bawah ini. Pada Grafik 21, 22 dan 23 menggambarkan jumlah SKS yang wajib dicapai, untuk Program Sarjana Reguler, KKI dan Non Reguler dimana jumlah mahasiswa 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 21 menggambarkan mahasiswa yang putus studi di 24 sks pada Program Sarjana Reguler terjadi peningkatan selama 5 tahun terakhir kecuali di Tahun Akademik 2019/2020. Pada Tahun Akademik 2022/2023 jumlah mahasiswa S1 Reguler yang putus studi di evaluasi semester dua atau 24 sks mencapai 58 mahasiswa. Namun untuk mahasiswa yang putus studi karena habis masa studinya mengalami penurunan. Grafik 22 menggambarkan untuk Program KKI jumlah

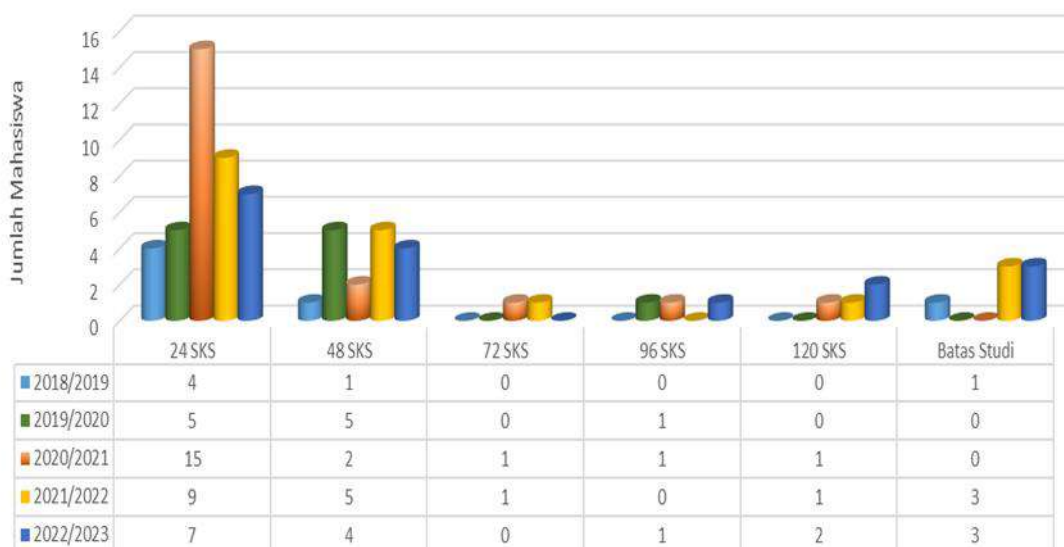
mahasiswa putus studi di 24 sks tertinggi pada Tahun Akademik 2020/2021 namun setelah itu mengalami penurunan hingga 2023. Grafik 23 menggambarkan untuk Program Sarjana Non Reguler, peningkatan jumlah mahasiswa putus studi terjadi pada evaluasi 24 sks, 48 sks dan batas studi. Peningkatan lebih dari 100 persen terjadi di Tahun Akademik 2022/2023 pada evaluasi 24 sks, yaitu dari 6 mahasiswa menjadi 14 mahasiswa.

Grafik 24 menggambarkan untuk Program Magister mahasiswa putus studi pada evaluasi dua semester pertama menurun dalam 5 tahun terakhir kecuali di tahun 2023 mengalami peningkatan dari 13 menjadi 26 mahasiswa. Mahasiswa yang terkena batas studi juga mengalami peningkatan di Tahun Akademik 2022/2023 yaitu mencapai 45 mahasiswa.

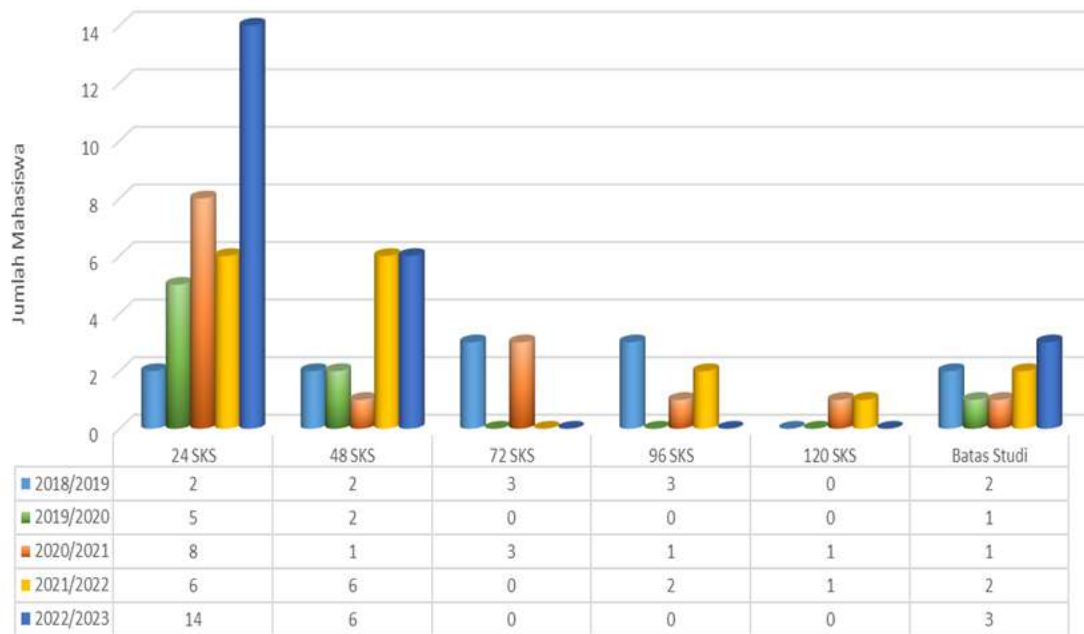
Dan pada Grafik 25 menggambarkan untuk Program Doktor mahasiswa putus studi terbanyak di semester 4 yaitu yang tidak selesai Proposal Riset. Dalam 4 tahun terakhir tren meningkat, namun menurun di Tahun Akademik 2022/2023 menjadi 5 mahasiswa. Sedangkan untuk evaluasi batas studi terjadi tren menurun dengan tidak adanya mahasiswa putus studi di tahun Tahun Akademik 2021/2022 dan Tahun Akademik 2022/2023.



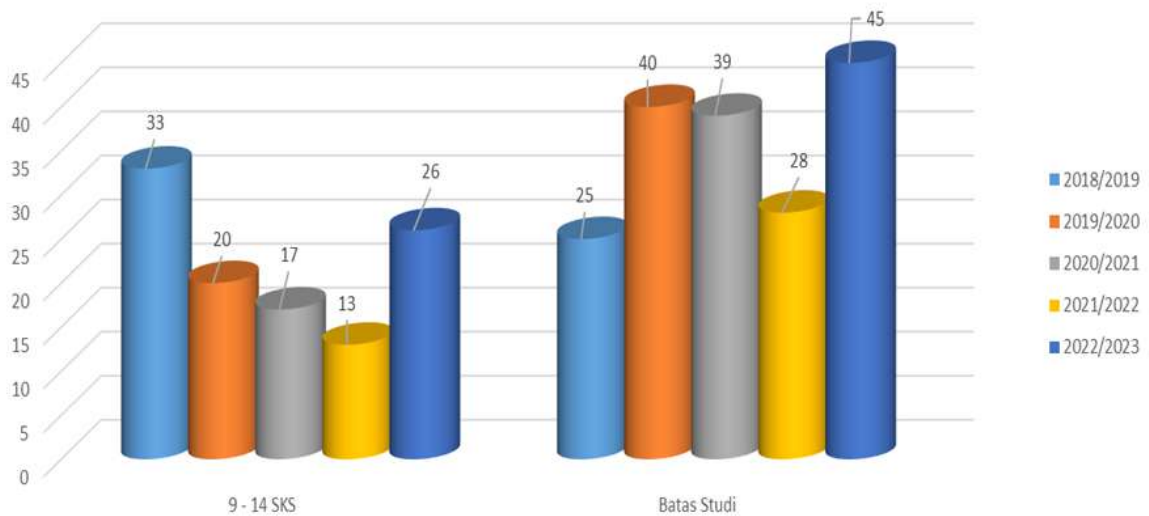
Grafik 21 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Reguler Berdasarkan Jumlah SKS Yang Wajib Dicapai



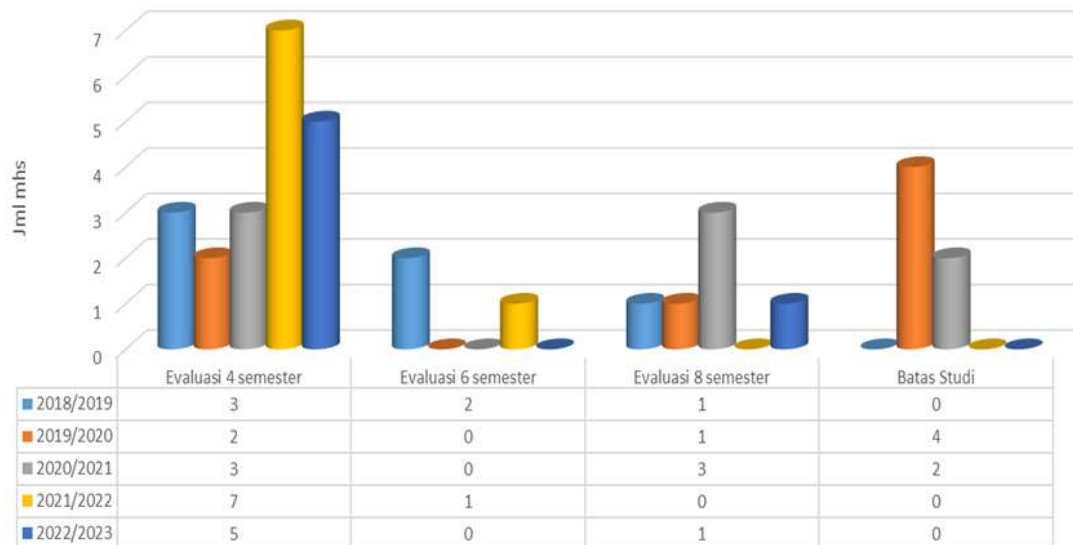
Grafik 22 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 KKI Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



Grafik 23 Jumlah Mahasiswa Putus Studi S1 Non Reguler Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



Grafik 24 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Magister Berdasarkan Jumlah SKS yang Wajib Dicapai



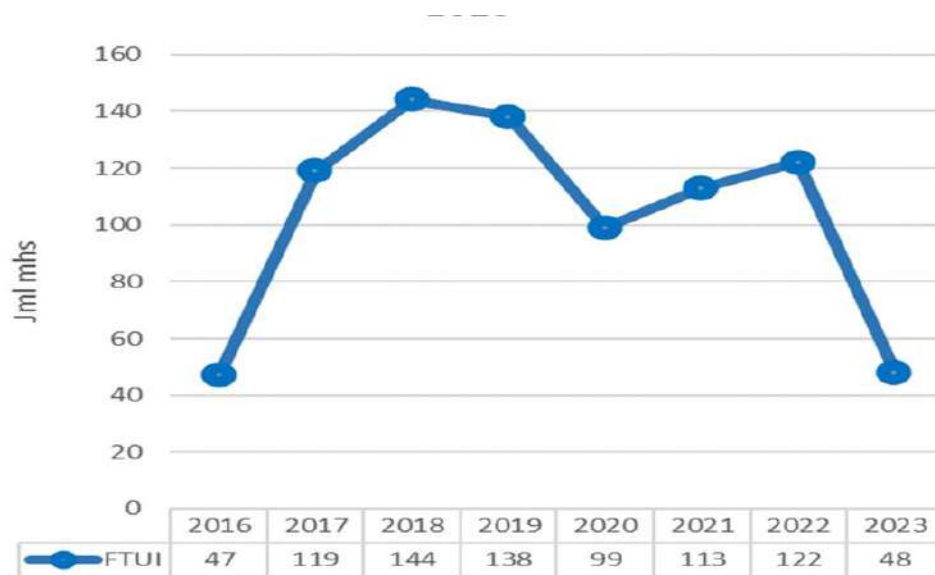
Grafik 25 Jumlah Mahasiswa Putus Studi Program Doktor Berdasarkan MK yang Wajib Lulus

2. Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Pengunduran Diri

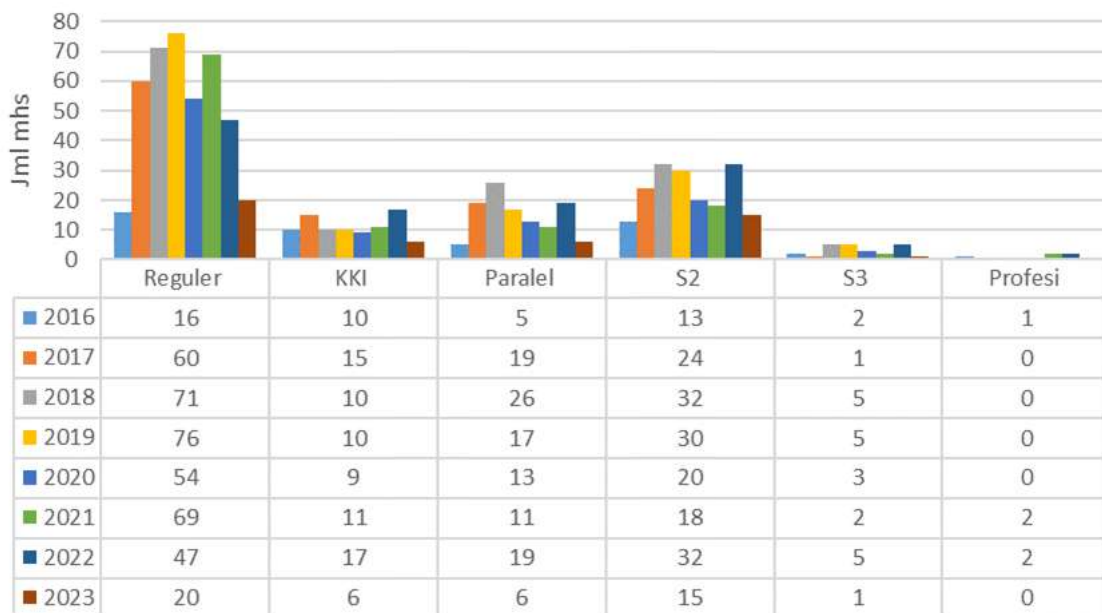
Selama periode 2016 – 2023, tergambar jumlah mahasiswa FTUI yang mengajukan surat pengunduran diri melalui Grafik 26 dan 27 dari semua program pendidikan dan mengalami penurunan pada tahun 2023 dengan jumlah terbanyak berasal dari Program Sarjana Reguler dan Program Magister. Untuk angkatan 2022, alasan paling banyak mengajukan surat undur diri setelah satu tahun di FTUI adalah pindah ke universitas lain yaitu 38 mahasiswa atau 72%.

Grafik 27 menggambarkan untuk Program Sarjana Reguler, jumlah mahasiswa paling banyak mengajukan surat mengundurkan diri berasal dari Program Studi Arsitektur Interior yaitu 52 mahasiswa. Sedangkan prodi yang cenderung mengalami peningkatan mahasiswa ajukan surat mengundurkan diri tiap tahun adalah Teknik Komputer dan Arsitektur. Untuk Program Sarjana KKI, jumlah mahasiswa paling banyak mengajukan surat mengundurkan diri berasal dari Prodi Arsitektur yaitu 24 mahasiswa. Sedangkan prodi yang cenderung mengalami penurunan mahasiswa ajukan surat mengundurkan diri adalah Teknik Industri. Pada Program Sarjana Non Reguler, jumlah mahasiswa paling banyak mengajukan surat mengundurkan diri berasal dari Prodi Arsitektur yaitu 22 mahasiswa. Untuk Prodi Arsitektur Interior, tidak ada mahasiswa yang mengajukan surat mengundurkan diri.

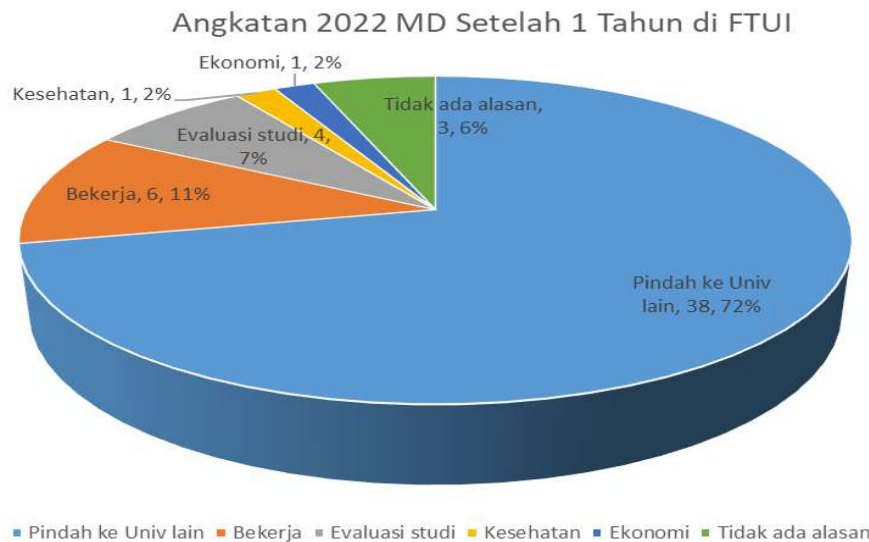
Untuk Program Magister, jumlah mahasiswa paling banyak mengajukan surat mengundurkan diri berasal dari Prodi Teknik Sipil yaitu 48 mahasiswa dengan kecenderungan naik tiap tahunnya. Program Doktor jumlah mahasiswa yang mengajukan surat mengundurkan diri tidak banyak, kecuali dari Teknik Elektro dengan tren menurun.



Grafik 26 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tahun 2016 - 2023



Grafik 27 Jumlah Mahasiswa yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri tiap Program Pendidikan



Grafik 28 Jumlah Angkatan 2022 yang Mengajukan Surat Mengundurkan Diri Setelah 1 Tahun di FTUI

G. KURIKULUM DAN PEMBELAJARAN

1. Peran Fakultas dalam Pengembangan Program Magister Jalur Riset

Pada tahun 2021, FTUI merencanakan untuk membuka Program Magister (S2) Jalur Riset sebagai pengembangan Program Magister (S2) Jalur Kuliah yang telah ada sebelumnya, sehingga pada tahun 2023 ini Program Magister (S2) Jalur Riset direalisasikan untuk penerimaan mahasiswa di Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024. Adapun pertimbangan yang melatarbelakangi rencana pembukaan Program Magister (S2) Jalur Riset adalah:

1. Secara khusus Program Magister (S2) Jalur Riset telah disebutkan dalam Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 sehingga secara legal formal mempunyai landasan hukum yang kuat.
2. Pembukaan Program Magister (S2) jalur Riset juga sudah banyak dibahas dalam pertemuan bidang akademik di lingkungan Universitas Indonesia dan sangat didukung untuk direalisasikan di beberapa fakultas yang telah siap secara SDM dan fasilitas.
3. Kinerja riset yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa di lingkungan FTUI telah terbukti sangat kuat. Hal ini ditunjukkan dari data beberapa tahun terakhir untuk hibah penelitian yang diajukan dan diterima oleh dosen FTUI termasuk yang terbanyak diantara beberapa fakultas lain di Universitas Indonesia.
4. Permintaan yang cukup tinggi dan mendesak dari institusi atau instansi terkait seperti BRIN, BPPT yang memerlukan jalan keluar untuk memenuhi kebutuhan periset dengan kualifikasi Magister di institusinya masing-masing. Sehingga dengan dibukanya Program Magister (S2) Jalur Riset di FTUI, maka akan lebih membuka peluang kerjasama dan menjamin input calon mahasiswa Magister jalur riset tetap terjaga sehingga program dapat berjalan secara berkesinambungan.
5. Perbandingan jumlah mahasiswa/dosen di Program Magister yang terlalu kecil sehingga nilai selalu rendah, untuk hal ini pada EVISEM (rekomendasi UPMA untuk meningkatkan jumlah mahasiswa Magister).

Menindaklanjuti latar belakang tersebut, Senat Akademik FTUI mengajukan rekomendasi pembukaan Program Magister Jalur Riset, yang kemudian disetujui oleh Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan melalui Nota Dinas nomor ND-704/UN2.R1/PDP.06.03/2022 tertanggal 27 Oktober 2022 dan dilengkapi dengan revisi SK Rektor UI tentang Kurikulum

Program Magister Jalur Riset FTUI dengan usulan 10 Program Studi yang akan mulai menerima mahasiswa di Semester Gasal 2023/2024 sebagai berikut.

Tabel 23 SK Rektor UI Tentang Kurikulum Program S2 Riset di FTUI

No	Program Studi	No SK Rektor Kurikulum	Tanggal SK Rektor
1	Teknik Sipil	Nomor 887/SK/R/UI/2023	26 Juli 2023
2	Teknik Mesin	Nomor 885/SK/R/UI/2023	
3	Teknik Elektro	Nomor 881/SK/R/UI/2023	
4	Teknik Metalurgi dan Material	Nomor 886/SK/R/UI/2023	
5	Arsitektur	Nomor 878/SK/R/UI/2023	
6	Teknik Kimia	Nomor 883/SK/R/UI/2023	
7	Teknik Industri	Nomor 882/SK/R/UI/2023	
8	Teknik Lingkungan	Nomor 884/SK/R/UI/2023	
9	Manajemen Integritas Material	Nomor 879/SK/R/UI/2023	
10	Perencanaan Wilayah Kota	Nomor 880/SK/R/UI/2023	

Adapun struktur kurikulum untuk Program Magister (S2) Jalur Riset seperti dirumuskan dalam SK Rektor UI tentang Kurikulum Program Magister Jalur Riset FTUI diatas, yaitu:

Tabel 24 Struktur Kurikulum Program S2 Riset di FTUI

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
ENXX800101	Seminar Berkala	8	ENXX800203	Publikasi Prosiding	4
ENXX800102	Ujian Proposal Riset	4	ENXX800204	Ujian Hasil Riset	6
	Wajib Prodi	12		Wajib Prodi	10
	Pilihan	0		Pilihan	0
Total SKS Semester 1		12	Total SKS Semester 2		10
SEMESTER 3			SEMESTER 4		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
ENXX800105	Publikasi Jurnal	8	ENXX800206	Tesis	10
	Wajib Prodi	8		Wajib Prodi	10
	Pilihan	0		Pilihan	0
Total SKS Semester 3		8	Total SKS Semester 4		10

Dimana total beban studi Program Magister (S2) Jalur Riset ini memiliki total kredit sebanyak 40 SKS yang merupakan mata kuliah wajib program studi.

2. Peran Fakultas dalam Penyusunan dan Pengembangan Kurikulum untuk Program Studi

Fakultas menjadi pemegang komando dalam penyusunan kurikulum. Di mulai dari pembentukan tim kurikulum di tingkat Fakultas hingga di tingkat Departemen. Untuk tingkat Departemen, usulan tim diajukan oleh Departemen yang bersangkutan. Agar kurikulum yang

disusun memiliki arah yang jelas dan memiliki informasi dasar yang sama, maka Fakultas memfasilitasi penyelenggaraan seminar arah pengembangan kurikulum dengan mengundang narasumber baik dari Kemenristekdikti maupun dari pihak Universitas. Selain itu tim kurikulum Fakultas menyusun *guideline* arah pengembangan kurikulum yang nantinya menjadi panduan bagi Departemen dalam menyusun kurikulumnya. 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. Fakultas juga menyelenggarakan rapat koordinasi antara tim kurikulum Fakultas dan Departemen.

Mulai awal tahun 2022, sejak dibentuknya unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan, maka pengembangan kurikulum 2024 “*Future Engineer*” berada di bawah unit ini, yang berkoordinasi dengan tim kurikulum Fakultas yang anggotanya terdiri dari perwakilan tiap Departemen.

3. Peran Fakultas dalam Memonitor dan Mengevaluasi Pembelajaran

Dalam pelaksanaan kurikulum, Fakultas 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. Pada masa pandemi Covid-19, Fakultas merespon cepat dengan memfasilitasi berbagai kegiatan belajar mengajar agar dosen dapat beradaptasi dengan model pembelajaran daring. Fakultas memfasilitasi berbagai pelatihan penggunaan media daring hingga membuat program penyusunan BRP daring bagi dosen sekaligus menyiapkan pembelajaran daring pada Semester Gasal 2020/2021. Setelah pandemi melandai, sejak semester gasal 2021/2022 FTUI telah memulai penyelenggaraan perkuliahan secara luring meski belum sepenuhnya, sebagai awalan dan masa transisi. Mulai Semester Gasal 2022/2023 pelaksanaan monitoring dan evaluasi pembelajaran telah dilakukan secara full luring.

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 baru baik dengan pimpinan Departemen maupun dengan staf kependidikan. Dalam rapat persiapan semester baru, pimpinan Departemen mengingatkan jadwal kalender akademik baru yang telah disusun. Sebelum perkuliahan dimulai, Fakultas juga melakukan koordinasi dan persiapan perkuliahan, seperti mengatur penjadwalan kuliah, mengevaluasi permasalahan semester sebelumnya, dan memastikan semua mata kuliah Fakultas telah memiliki dosen pengampu. Dalam rangka membantu dosen dalam memonitor kehadiran mahasiswa, Fakultas telah menerapkan sistem presentronik sehingga kehadiran mahasiswa dapat langsung di monitor di SIAK-NG. Untuk dosen yang berasal dari luar FTUI, Fakultas juga menyediakan ruang tunggu yang dilengkapi dengan konsumsi makanan ringan dan alat pembuat minuman hangat. Selama masa pandemi Covid-19, Fakultas selalu melakukan koordinasi dengan Departemen untuk memastikan semua kegiatan pembelajaran berjalan dengan baik dan lancar, terutama kesehatan mahasiswa dan dosen pengampu.

Hambatan yang dialami berkenaan masa pandemi adalah tidak semua dosen pada awalnya siap untuk mengubah pembelajaran dari luring menjadi daring. Hal ini terjadi karena pandemi terjadi di tengah-tengah semester, sehingga tidak semua dosen sigap beradaptasi dengan hal baru dalam waktu cepat. Pada Semester Gasal TA 2021/2022 Fakultas telah menyelenggarakan serangkaian kegiatan pelatihan untuk membantu dosen dalam menyiapkan kuliah daring dengan lebih baik. Dan mulai Semester Gasal TA 2022/2023 pelaksanaan kegiatan akademik telah kembali normal dengan pelaksanaan perkuliahan sebagian besar dilakukan secara tatap muka.

H. 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 2023 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. Dan di tahun 2023 telah dilakukan perubahan POB minor dalam rangka menyesuaikan perubahan proses yang terjadi.

I. PERKULIAHAN DAN PEMBELAJARAN

1. Penjadwalan di SIAKNG

Untuk terlaksananya perkuliahan dibutuhkan jadwal yang terinput pada SIAKNG 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 Engineering Center (EC) dan Gedung Salemba.

Tabel 25 Rincian Ruang dan Kapasitas Ruang Perkuliahan FTUI

Ruang Kelas Depok			
RUANG	KAPASITAS	RUANG	KAPASITAS
A.101	32	S.101	60
EC.101	20	S.102	40
EC.102	20	S.103	20
EC.103	20	S.201	40
EC.104	20	S.202	62
EC.105	15	S.203	50
EC.106	20	S.204	30
GK.208	42	S.205	50
GK.302	36	S.301	40
GK.303	89	S.302	60
GK.304	36	S.303	40
GK.305	56	S.304	70
GK.306	24	S.305	67
GK.307	55	S.401	40
K.101	40	S.402	64
K.102	103	S.403	40
K.103	103	S.404	40
K.104	40	S.405 (PBL)	81
K.105	40	S.501	42
K.106	103	S.502	81
K.107	103	S.503 (Studio Gbr)	108
K.108	40	S.504	83
K.201	40	S.601	50
K.202	102	S.602	26
K.203	40	S.603	48
K.204	102	S.604	50
K.205	40	S.605	50
K.206	112	S.606	50
K.207	102	S.607	55
K.208	40	Lab.Puskom.201	40
K.209	75	Lab.Puskom.207	42
K.210	60	ICELL X301	60
K.211	75	ICELL X304	58
K.301	220	ICELL X-504	70

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

Dari Semester Genap TA 2021/2022, Semester Gasal TA 2022/2023, Semester Genap TA 2022/2023 jumlah ruang yang digunakan, Depok sebanyak 64 ruang dan Salemba 11 ruang dan dan terdapat perubahan ruang di Depok dikarenakan peningkatan jumlah mahasiswa serta mata kuliah kelas yang dibuka pada Semester Gasal TA 2023/2024, ruang yang digunakan sebanyak 68 ruang sedangkan ruang di Salemba jumlahnya tetap.

Selain jumlah ruang, penjadwalan berhubungan dengan banyaknya kelas mata kuliah. Pada Semester Genap TA 2021/2022 sebanyak 998 kelas mata kuliah dengan 1308 jadwal, Semester Gasal TA 2022/2023 sebanyak 1199 kelas mata kuliah dengan 1613 jadwal, Semester Genap TA 2022/2023 sebanyak 1063 kelas mata kuliah dengan 1520 jadwal dan Semester Gasal TA 2023/2024 sebanyak 1713 kelas mata kuliah dengan 1270 jadwal.

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

Ruang yang terpakai untuk perkuliahan di Depok:

1. Semester Gasal TA 2022/2023 jadwal padat pada hari:
 - Senin jam 10.00 dan jam 13.00
 - Selasa jam 08.00 dan jam 10.00
 - Rabu jam 08.00, jam 10.00 dan jam 13.00

2. Semester Gasal TA 2023/2024 jadwal padat pada hari:
 - Senin jam 13.00
 - Selasa jam 08.00 dan 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

Tabel 26 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Depok
Semester Gasal TA. 2022/2023 & TA. 2023/2024

Depok

Total Ruang Gasal TA 2022/2023 = 64

Total Ruang Gasal TA 2023/2024 = 68

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
	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 2022/2023	49	55	55	37	0	0	51	57	49	34	0	0	51	53	51	48	0	0	44	50	49	35	0	0	44	4	46	27	0	0	3	3
Persentase Gasal TA 2022/2023	77%	86%	86%	58%	0%	0%	80%	89%	77%	53%	0%	0%	80%	83%	80%	75%	0%	0%	69%	78%	77%	55%	0%	0%	69%	6%	72%	42%	0%	0%	5%	5%
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2023/2024	53	53	56	35	0	0	58	62	51	38	0	0	62	56	56	47	0	0	52	57	62	36	0	0	45	7	56	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%

Ruang yang terpakai untuk perkuliahan di Salemba:

1. Semester Gasal TA 2022/2023 jadwal padat pada hari:
Senin, Selasa dan Kamis jam 18.00

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

Tabel 27 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Salemba
Semester Gasal TA. 2022/2023 & TA. 2023/2024

Salemba

Total Ruang Gasal TA 2022/2023 & Gasal TA 2023/2024 = 11

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu		
	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 2022/2023	0	1	0	3	11	0	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	7	10	0	0	0	2	7	8	0	4	3
Persentase Gasal TA 2022/2023	0%	9%	0%	27%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	45%	91%	0%	0%	0%	0%	36%	55%	0%	0%	0%	0%	64%	91%	0%	0%	0%	18%	64%	73%	0%	36%	27%
Jumlah Kelas Terisi Gasal TA 2023/2024	0	0	0	4	9	0	1	0	0	0	5	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%	0%	45%	100%	0%	0%	0%	0%	64%	82%	0%	0%	0%	0%	64%	100%	0%	0%	0%	18%	73%	82%	0%	45%	36%

Ruang terisi perkuliahan di Depok:

Semester Genap TA 2021/2022 jadwal tidak ada kepadatan pada jadi waktu perkuliahan dikarenakan COVID-19 (kuliah online).

Tahun Ajaran 2022-2023 Genap 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

Tabel 28 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Depok
Semester Genap TA. 2021/2022 & TA. 2022/2023

Depok

Total Ruang Genap TA 2021/2022 & Genap TA 2022/2023 = 64

Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
	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 2021/2022	39	44	40	36	0	0	30	40	42	26	0	0	41	30	40	39	0	0	24	41	43	27	0	0	26	15	30	19	0	0	1	2
Persentase Genap TA 2021/2022	61%	69%	63%	56%	0%	0%	47%	63%	66%	41%	0%	0%	64%	47%	63%	61%	0%	0%	38%	64%	67%	42%	0%	0%	41%	23%	47%	30%	0%	0%	2%	3%
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%

Ruang terisi perkuliahan di Salemba :

Semester Genap TA 2021/2022 dan Genap TA 2022/2023 tidak ada kepadatan pada jadi waktu perkuliahan dikarenakan COVID-19 (kuliah online).

Tabel 29 Data Penggunaan Ruang Kuliah FTUI Kampus Depok
Semester Genap TA. 2021/2022 & TA. 2022/2023

Salemba

Total Ruang Genap TA 2021/2022 & Genap TA 2022/2023 = 11

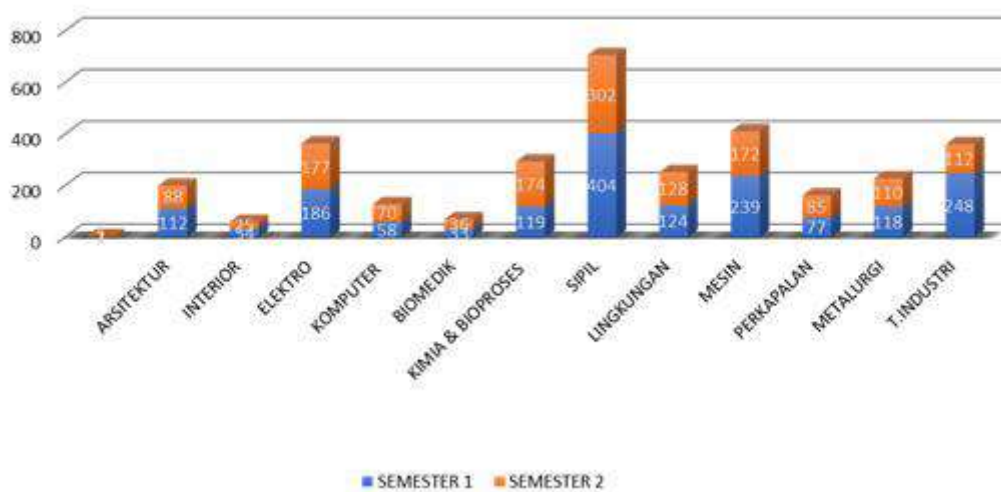
Hari	Senin						Selasa						Rabu						Kamis						Jumat						Sabtu	
	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10	13	16	18	20	8	10
Jumlah Kelas Terisi Genap TA 2021/2022	1	2	0	4	5	0	2	1	0	3	5	0	0	1	1	4	6	0	0	0	1	7	5	0	0	0	0	3	4	0	2	2
Persentase Genap TA 2021/2022	0%	18%	0%	36%	45%	0%	18%	9%	0%	27%	45%	0%	0%	9%	9%	36%	55%	0%	0%	0%	9%	64%	45%	0%	0%	0%	0%	27%	36%	0%	18%	18%
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%

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

Alur persentasi kehadiran dosen dan mahasiswa di FTUI, diinput dan dihitung berdasarkan jumlah kehadiran dalam setiap pertemuan mata kuliah baik itu yang secara online ataupun offline yang kemudian dimasukkan ke dalam menu *override* absensi di SIAK NG. Lalu data dari SIAK NG dikonversi kedalam bentuk excel dan grafik, dan berikut penyajian grafik data kehadiran dosen untuk kurun waktu 1 (satu) tahun yaitu Tahun Akademik 2022-2023.



Grafik 29 Angka Kehadiran Dosen TA 2022/2023

Daftar kehadiran dosen ini dibuat sebagai acuan untuk menilai kinerja para pengajar dan untuk memantau kehadiran mahasiswa. Dan berikut penyajian data persentase kehadiran dosen dalam memberikan materi perkuliahan dalam kurun waktu 1 tahun berjalan yaitu Tahun Akademik 2022-2023. Dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa pencapaian kehadiran dosen dan mahasiswa pada semester 1 mengalami penurunan sebanyak 48 %, dan pada semester 2 mengalami peningkatan sebanyak 52%.

Berdasarkan perhitungan kehadiran dosen, ada beberapa permasalahan yang perlu di perhatikan yaitu daftar kehadiran dosen dari Departemen Arsitektur yang kurang tertib dalam pengisian absensi, walaupun absen mahasiswa telah terpenuhi.

4. Perkuliahan dan Kehadiran Dosen di Kampus Salemba

Berdasarkan SE-1316/UN2.F4.D/PDP.01.01/2022 tentang Perkuliahan Semester Gasal Tahun Akademik 2022/2023, maka teknik penyelenggaraan perkuliahan di FTUI – Kampus Salemba mulai dari Semester Gasal T.A. 2022/2023 dilaksanakan secara kombinasi luring (*offline*) dan daring (*online*) dengan mengacu pada kalender akademik yang dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 30 Kalender Akademik Semester Genap 2022/2023 dan Semester Gasal 2023/2024

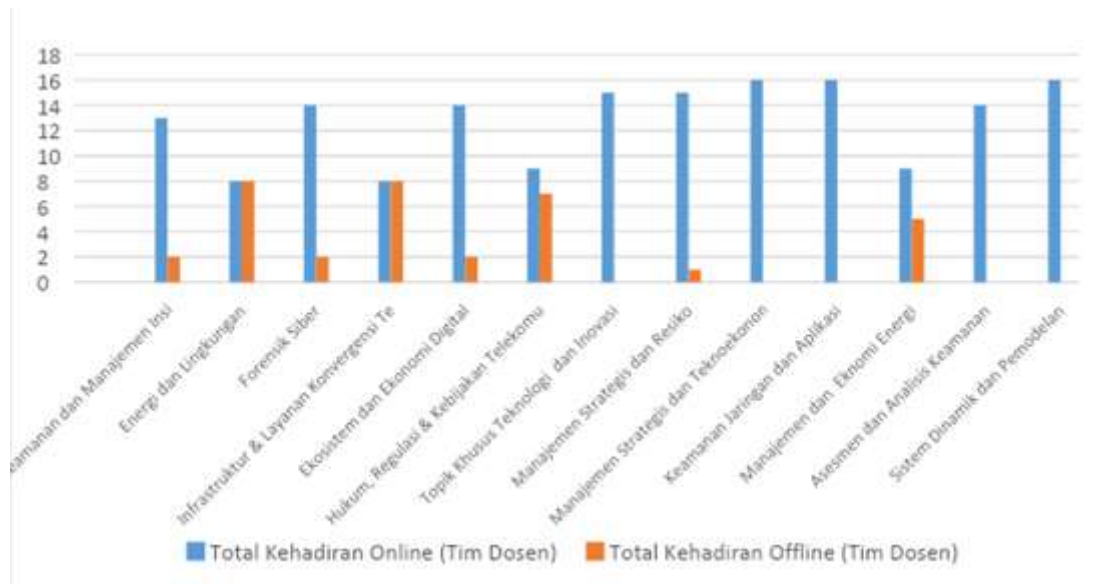
Kalender Akademik Genap T.A. 2022/2023	Kalender Akademik Gasal T.A. 2023/2024
Periode Perkuliahan : 13 Februari s.d. 17 Juni 2023 Periode UTS : 3 – 8 & 14 April 2023 Pekan Monitoring dan Evaluasi Pembelajaran : 10 s.d. 14 April 2023 Periode UAS : 12 s.d. 17 Juni 2023	Periode Perkuliahan : 28 Agustus s.d. 22 Desember 2023 Periode UTS : 16 s.d. 21 Oktober 2023 Pekan Monitoring dan Evaluasi Pembelajaran : 23 s.d. 27 Oktober 2023 Periode UAS : 18 s.d. 23 Desember 2023

Sehubungan dengan pelaksanaan perkuliahan secara luring (*offline*) dan daring (*online*) tersebut, maka selanjutnya dalam laporan tahunan ini akan dipaparkan mengenai total kehadiran dan persentase kehadiran luring (*offline*) dan daring (*online*) dari tim dosen masing-masing departemen untuk Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 dan Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.

Data perkuliahan dan kehadiran dosen di Kampus Salemba Semester Genap TA 2022/2023

a) Departemen Teknik Elektro, S2, Kelas Khusus Salemba

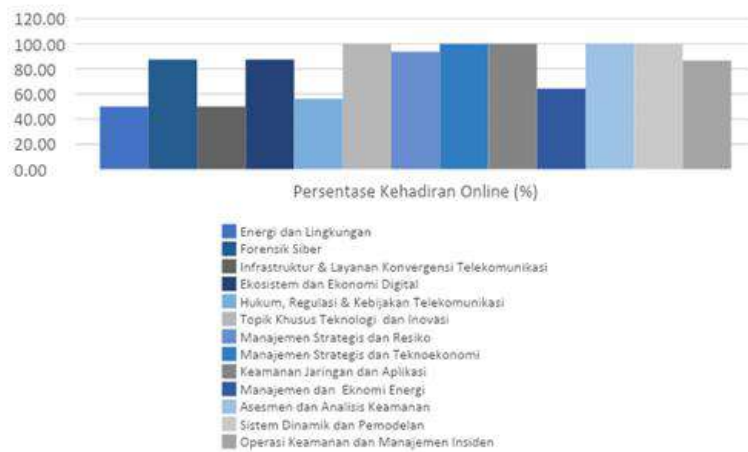
Mata kuliah yang diselenggarakan Departemen Teknik Elektro pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 di kampus FT UI – Salemba berjumlah 13 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara daring (*online*) yang dapat dilihat pada Grafik 30 di bawah ini.



Grafik 30 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Genap T.A. 2022/2023

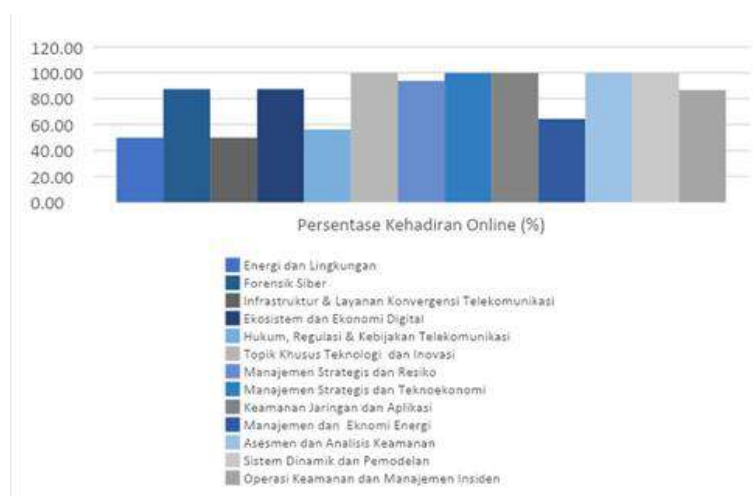
Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Departemen Teknik Elektro pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Topik Khusus Teknologi dan Inovasi, Manajemen Strategis dan Teknoekonomi, Asesmen dan Analisa Keamanan dan Sitem Dinamik dan Pemodelan.

Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 50% untuk mata kuliah Energi dan Lingkungan dan Infrastruktur & Layanan Konvergensi Telekomunikasi. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Elektro dapat dilihat Grafik 31 di bawah ini.



Grafik 31 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Genap T.A. 2022/2023

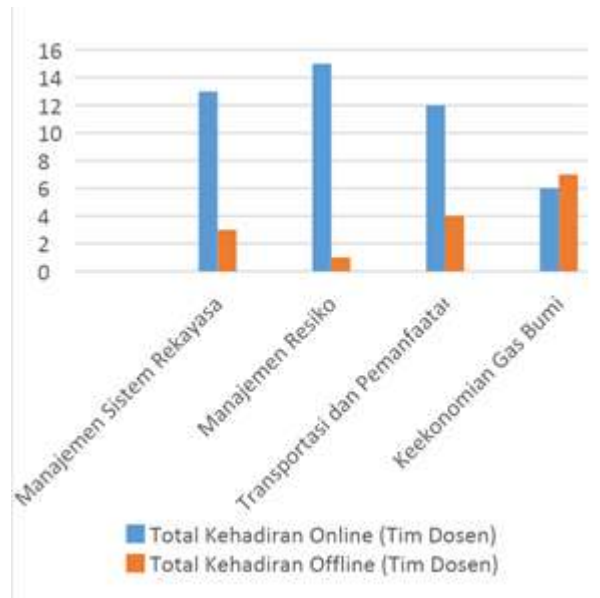
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Departemen Teknik Elektro pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 50% untuk mata kuliah Energi dan Lingkungan dan Infrastruktur & Layanan Konvergensi Telekomunikasi. Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Topik Khusus Teknologi dan Inovasi, Manajemen Strategis dan Teknoekonomi, Asesmen dan Analisa Keamanan, dan Sistem Dinamik dan Pemodelan. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Elektro dapat dilihat pada Grafik 32 di bawah ini.



Grafik 32 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Genap T.A. 2022/2023

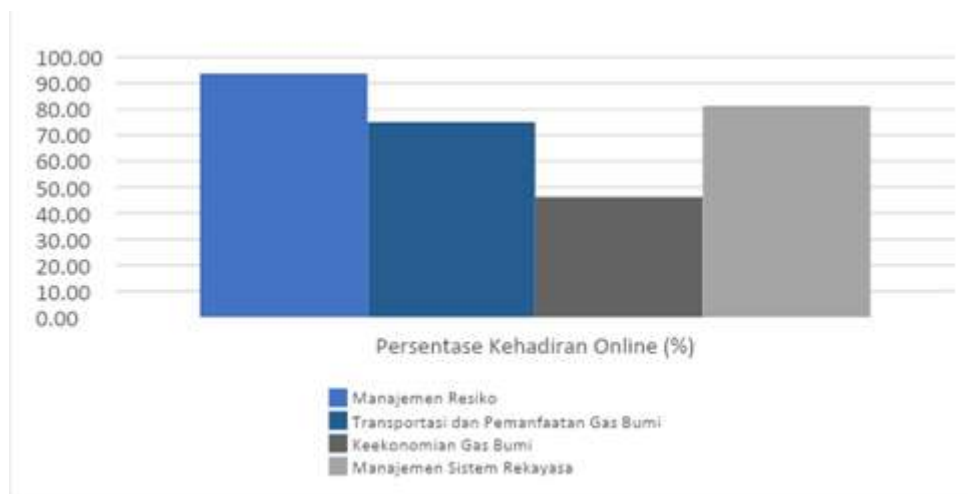
b) Departemen Teknik Kimia, S2, Kelas Khusus Salemba

Mata kuliah yang diselenggarakan Departemen Teknik Kimia pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 di kampus FT UI – Salemba berjumlah 4 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara daring (*online*) yang dapat dilihat Grafik 33 di bawah ini.



Grafik 33 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Genap T.A. 2022/2023

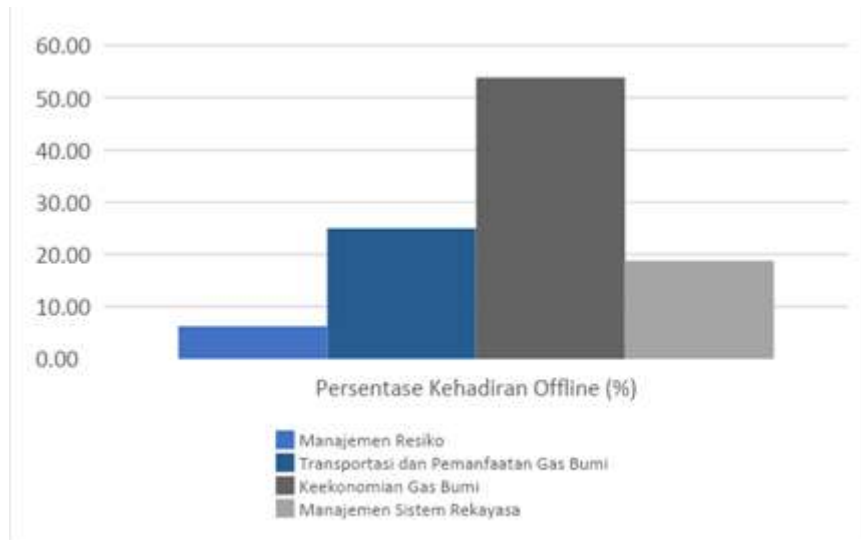
Persentase kehadiran daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Departemen Kimia pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 93,75% untuk mata kuliah Manajemen Resiko. Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 46,15% untuk mata kuliah Keekonomian Gas Bumi. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Kimia dapat dilihat pada Grafik 34 di bawah ini.



Grafik 34 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Genap T.A. 2022/2023

Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Departemen Teknik Kimia pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 53,85% untuk mata kuliah

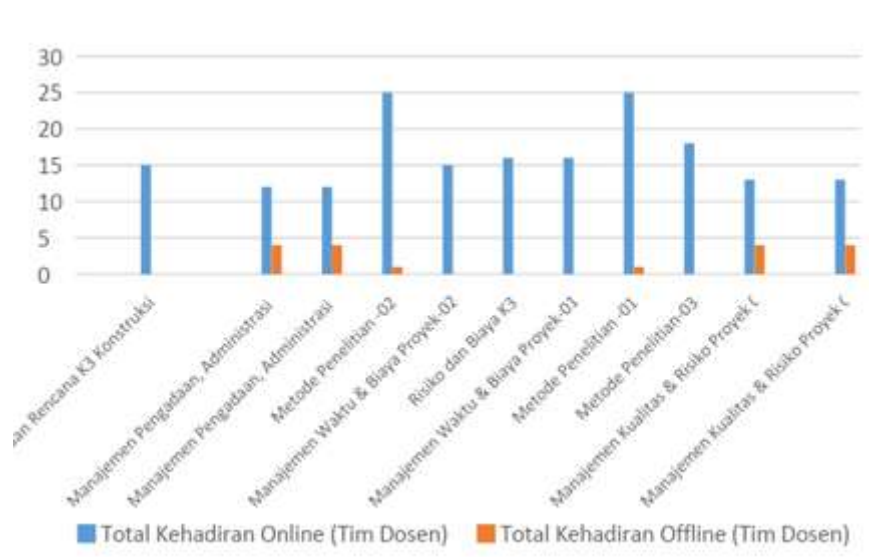
Keekonomian Gas Bumi. Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 6,25% untuk mata kuliah Manajemen Resiko. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Kimia dapat dilihat pada Grafik 35 di bawah ini.



Grafik 35 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Genap T.A. 2022/2023

c) Departemen Teknik Sipil, S2, Kelas Khusus Salemba

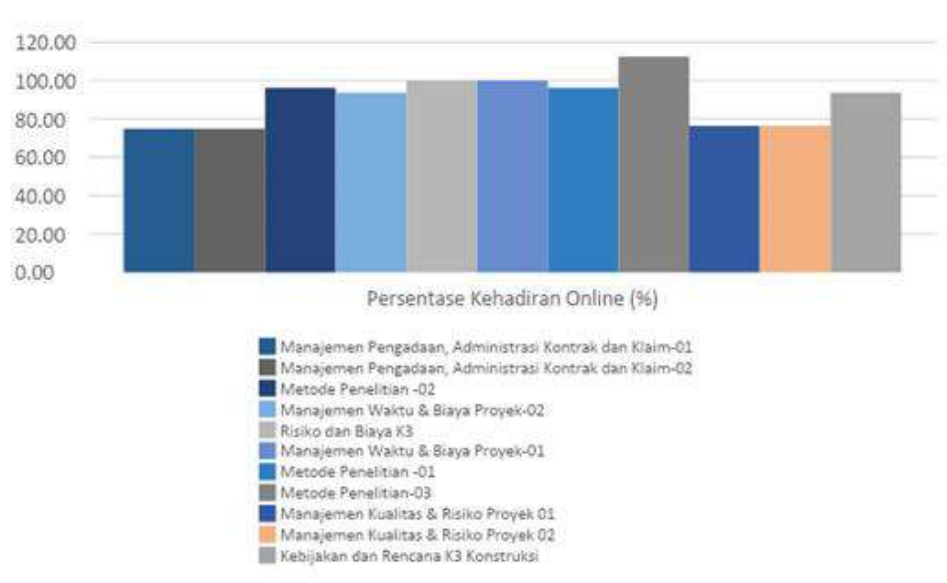
Mata kuliah yang diselenggarakan Departemen Teknik Sipil pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 di kampus FT UI – Salemba berjumlah 11 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara online yang dapat dilihat pada Grafik 36 di bawah ini.



Grafik 36 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Genap T.A. 2022/2023

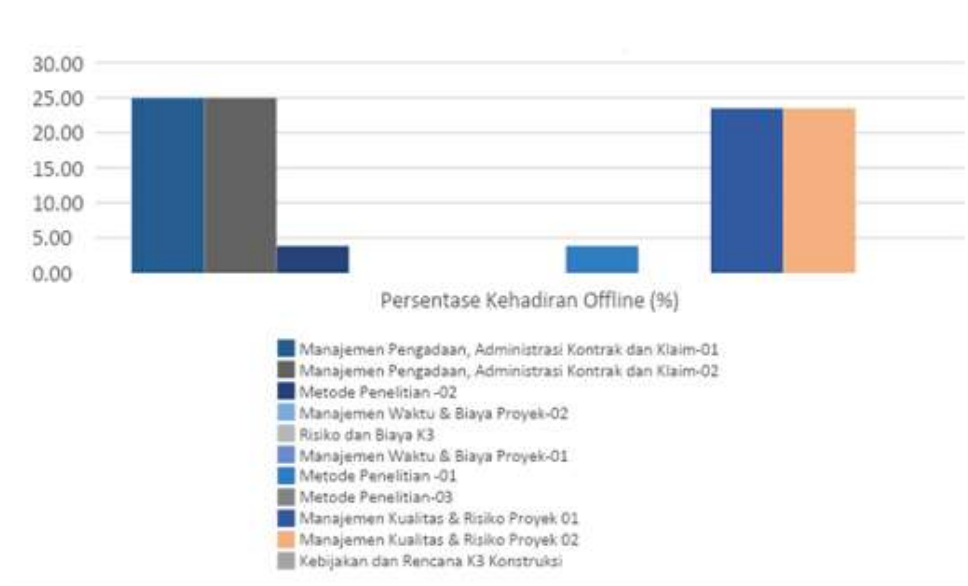
Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Departemen Sipil pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 112,5% untuk mata kuliah Metode

Penelitian-03. Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 75% untuk mata kuliah Manajemen Pengadaan, Administrasi Kontrak dan Klaim-01 dan Manajemen Pengadaan, Administrasi Kontrak dan Klaim-02. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Sipil dapat dilihat pada Grafik 37 di bawah ini.



Grafik 37 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Genap T.A. 2022/2023

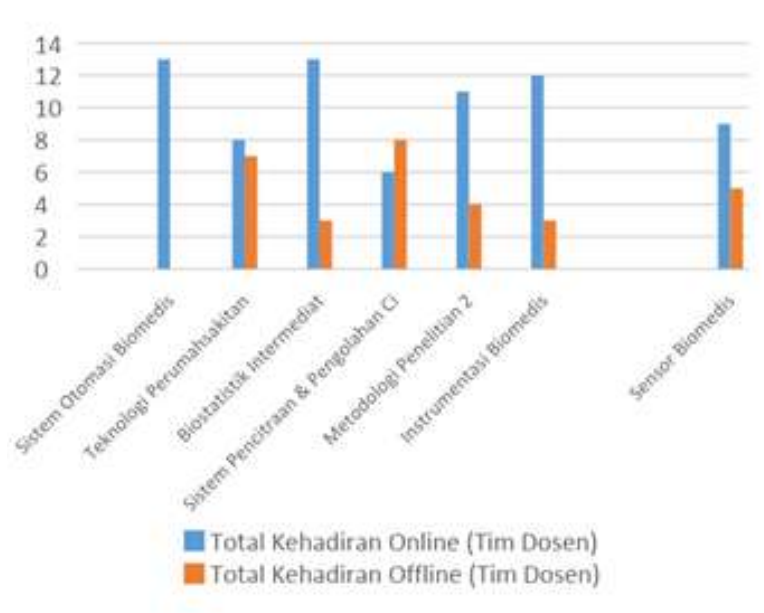
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Departemen Teknik Sipil pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 25% untuk mata kuliah Manajemen Pengadaan, Administrasi Kontrak dan Klaim-01 dan Manajemen Pengadaan, Administrasi Kontrak dan Klaim-02. Sementara itu, persentase kehadiran luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Manajemen Waktu & Biaya Proyek-02, Risiko dan Biaya K3, Manajemen Waktu & Biaya Proyek-01 dan Metode Penelitian-03. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Sipil dapat dilihat dan Grafik 38 di bawah ini.



Grafik 38 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Genap T.A. 2022/2023

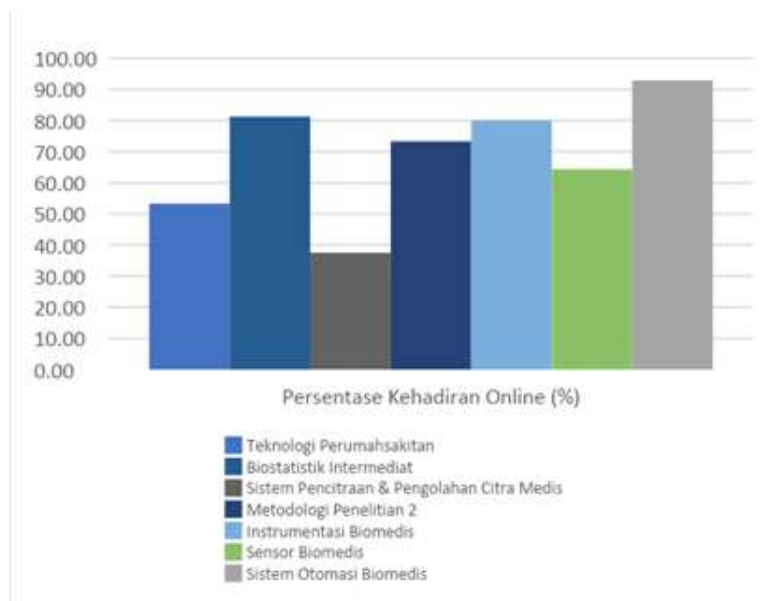
d) Program S2 Teknologi Biomedis

Mata kuliah yang diselenggarakan S2 Teknologi Biomedis pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 di kampus FT UI – Salemba berjumlah 7 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara daring (*online*) yang dapat dilihat pada Grafik 39 di bawah ini.



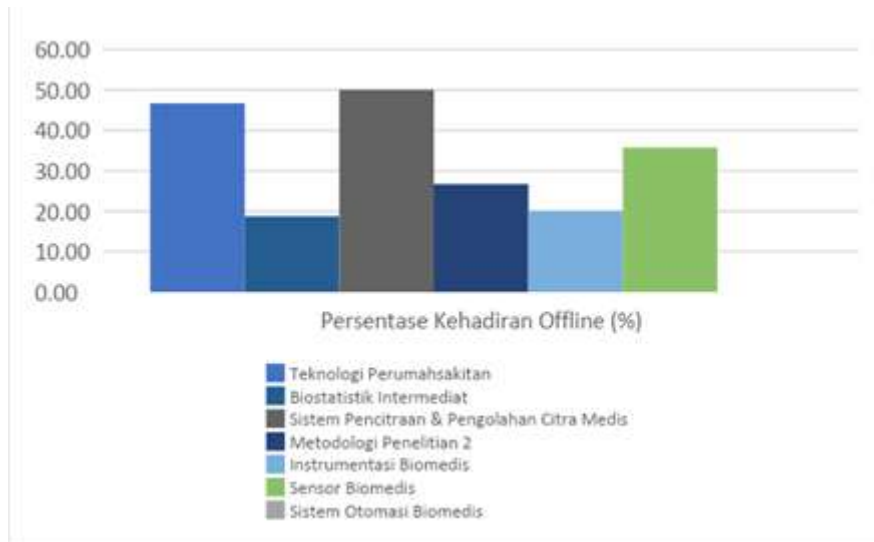
Grafik 39 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Genap T.A. 2022/2023

Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi S2 Teknologi Biomedis adalah sebesar 92,86% untuk mata kuliah Sistem Otomasi Biomedis. Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 53,33% untuk mata kuliah Teknologi Perumahaakitan. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari S2 Teknologi Biomedis dapat dilihat pada Grafik 40 di bawah ini.



Grafik 40 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Genap T.A. 2022/2023

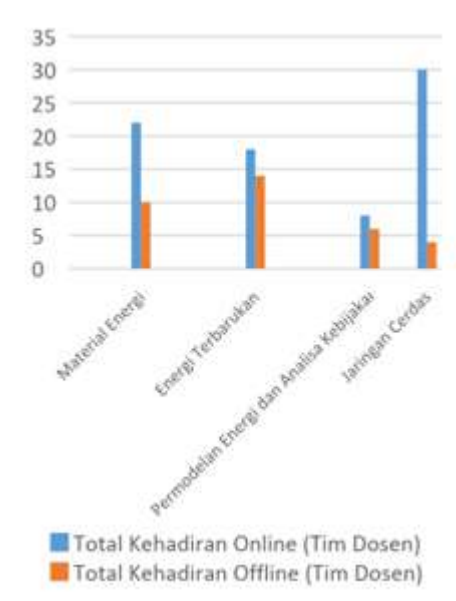
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi S2 Teknologi Biomedis pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 50% untuk mata kuliah Sistem Pencitraan & Pengolahan Citra Medis. Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Sistem Otomasi Biomedis. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari S2 Teknologi Biomedis dapat dilihat pada Grafik 41 di bawah ini.



Grafik 41 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Genap T.A. 2022/2023

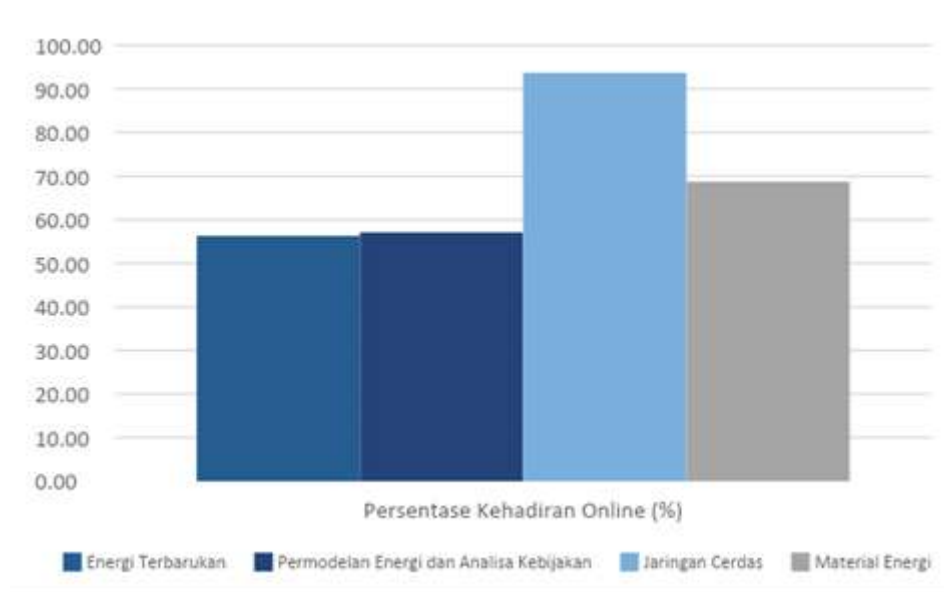
e) S2 Teknik Sistem Energi

Mata kuliah yang diselenggarakan S2 Teknik Sistem Energi pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 di kampus FT UI – Salemba berjumlah 4 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara online yang dapat dilihat pada tabel Grafik 42 di bawah ini.



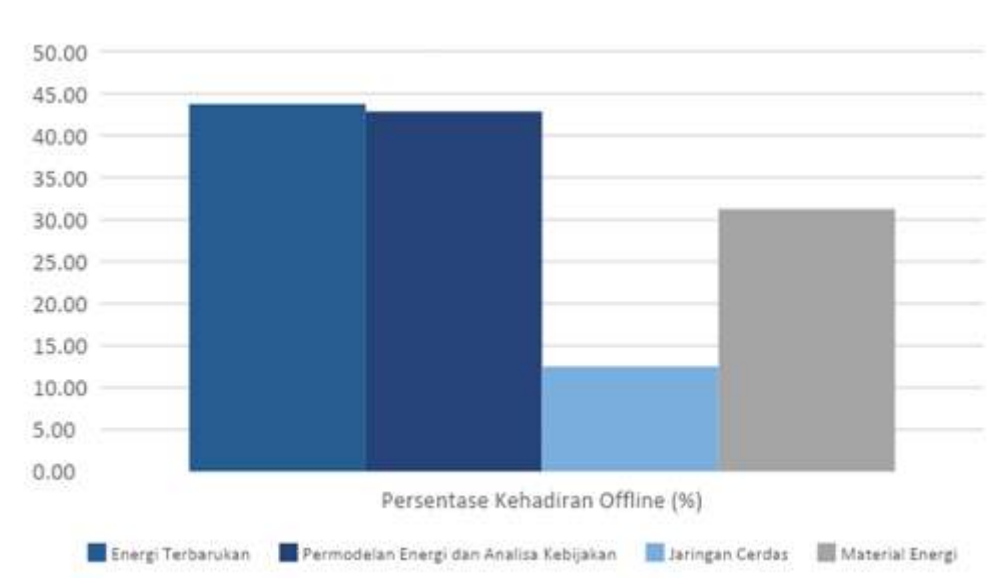
Grafik 42 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi Semester Genap T.A. 2022/2023

Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi S2 Teknik Sistem Energi pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 93,75% untuk mata kuliah Jaringan Cerdas. Sementara itu, persentase kehadiran daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 56,25% untuk mata kuliah Energi Terbarukan. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari S2 Teknik Sistem Energi dapat dilihat pada Grafik 43 di bawah ini.



Grafik 43 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi Semester Genap T.A. 2022/2023

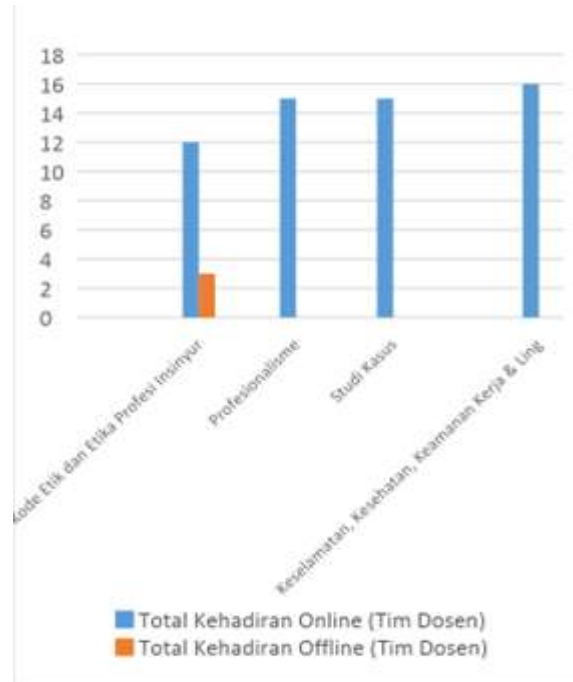
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi S2 Teknik Sistem Energi pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 43,75% untuk mata kuliah Energi Terbarukan. Sementara itu, persentase kehadiran luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 12,5% untuk mata kuliah Jaringan Cerdas. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari S2 Teknik Sistem Energi dapat dilihat pada Grafik 44 di bawah ini.



Grafik 44 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi Semester Genap T.A. 2022/2023

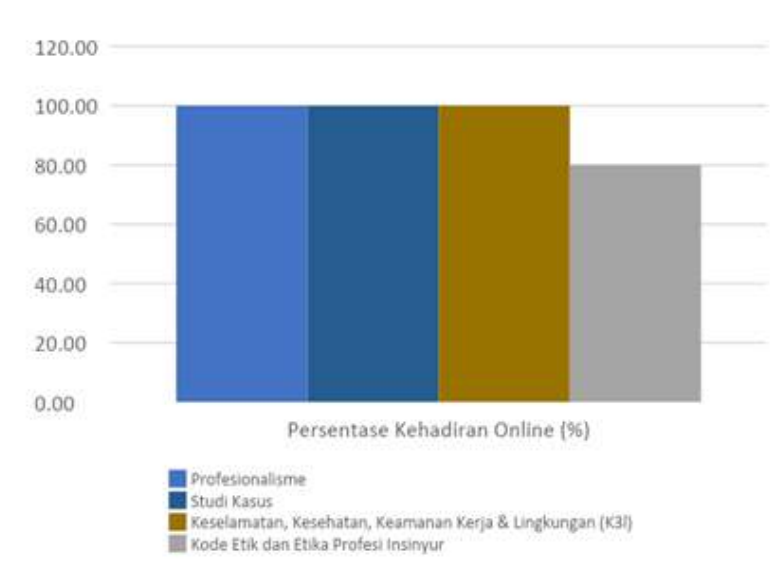
f) Program Profesi Insinyur

Mata kuliah yang diselenggarakan Program Profesi Insinyur pada Semester Genap 2022/2023 di kampus FT UI – Salemba berjumlah 4 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara daring (*online*) yang dapat dilihat pada Grafik 45 di bawah ini.



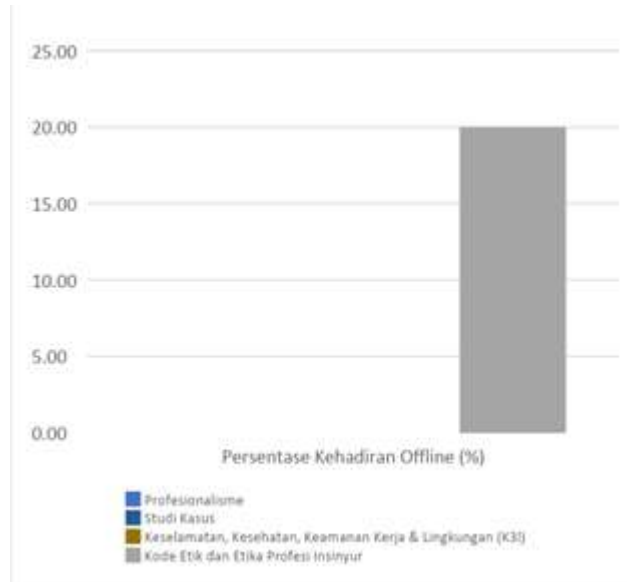
Grafik 45 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Program Profesi Insinyur Semester Genap T.A. 2022/2023

Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi Program Profesi Insinyur pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Profesionalisme, Studi Kasus dan Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja & Lingkungan (K3L). Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 80% untuk mata kuliah Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur. Besaran persentase kehadiran *online* tim dosen Program Profesi Insinyur dapat dilihat pada Grafik 46 di bawah ini.



Grafik 46 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Program Profesi Insinyur

Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Program Profesi Insinyur adalah sebesar 20% untuk mata kuliah Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur). Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Profesionalisme, Studi Kasus, Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja & Lingkungan (K3L). Besaran persentase kehadiran *offline* tim dosen Program Profesi Insinyur dapat dilihat pada Grafik 47 di bawah ini.

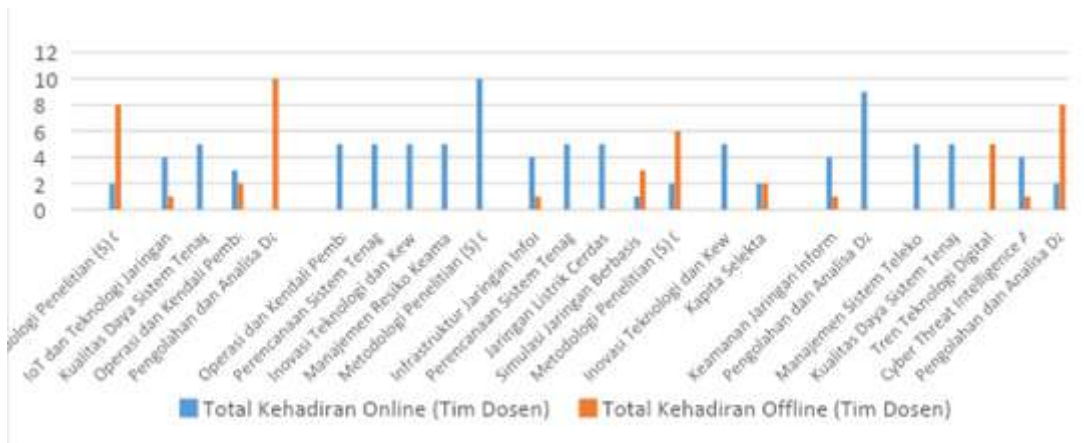


Grafik 47 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Program Profesi Insinyur Semester Genap T.A. 2022/2023

Data perkuliahan dan kehadiran dosen di Kampus Salemba - Semester Gasal TA 2023/2024

a) Departemen Teknik Elektro, S2, Kelas Khusus Salemba

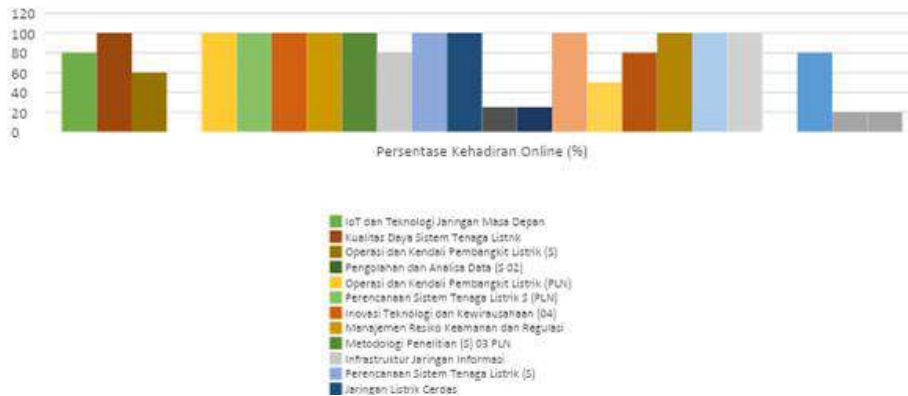
Mata kuliah yang diselenggarakan Departemen Teknik Elektro pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) di kampus FT UI – Salemba berjumlah 24 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara daring (*online*) yang dapat dilihat Grafik 48 di bawah ini.



Grafik 48 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Elektro

Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Departemen Teknik Elektro pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Kualitas Daya Sistem Tenaga Listrik, Operasi dan Kendali Pembangkit Listrik (PLN), Perencanaan Sistem Tenaga Listrik (PLN), Inovasi Teknologi dan Keirausahaan (04), Manajemen Resiko Keamanan dan Regulasi, Metodologi Penelitian (S) 03 PLN, Perencanaan Sistem Tenaga Listrik (S), Inovasi Teknologi dan Kewirausahaan (03), Pengolahan dan Analisa Data S 03 PLN, Manajemen Sistem Telekomunikasi & Binis Digital, dan Kualitas Daya Sistem Tenaga Listrik PLN.

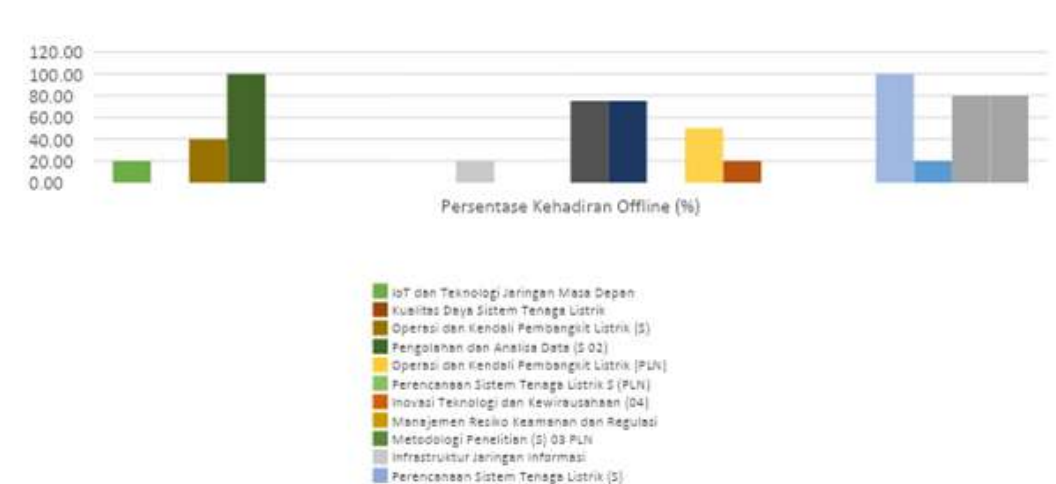
Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Pengolahan dan Analisa Data (S 02) dan Tren Teknologi Digital. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Elektro dapat dilihat pada Grafik 49 di bawah ini.



Grafik 49 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Gasal T.A. 2023/2024

Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Departemen Teknik Elektro pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Pengolahan dan Analisa Data (S 02) dan Tren Teknologi Digital. Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Kualitas Daya Sistem Tenaga Listrik, Operasi dan Kendali Pembangkit Listrik (PLN), Perencanaan Sistem Tenaga Listrik (PLN), Inovasi Teknologi dan Keirausahaan (04), Manajemen Resiko Keamanan dan Regulasi, Metodologi Penelitian (S) 03 PLN, Perencanaan Sistem Tenaga Listrik (S), Inovasi Teknologi dan Kewirausahaan (03), Pengolahan dan Analisa Data S 03 PLN, Manajemen Sistem Telekomunikasi & Binis Digital, dan Kualitas Daya Sistem Tenaga Listrik PLN.

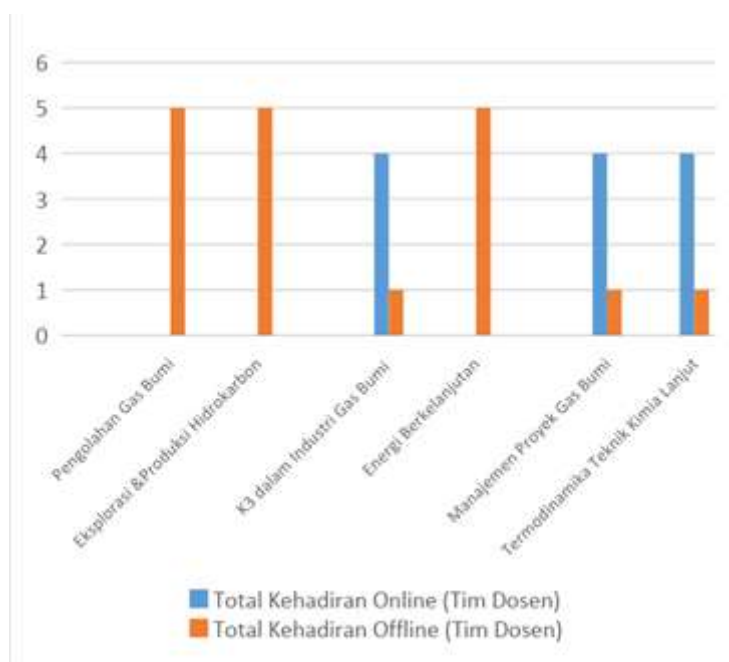
Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Elektro dapat dilihat pada Grafik 50 berikut ini.



Grafik 50 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Elektro Semester Gasal T.A. 2023/2024

b) Departemen Teknik Kimia, S2, Kelas Khusus Salemba

Mata kuliah yang diselenggarakan Departemen Teknik Kimia pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) di kampus FT UI – Salemba berjumlah 6 mata kuliah, di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara luring (*offline*) yang dapat dilihat pada Grafik 51 di bawah ini.



Grafik 51 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Gasal T.A. 2023/2024

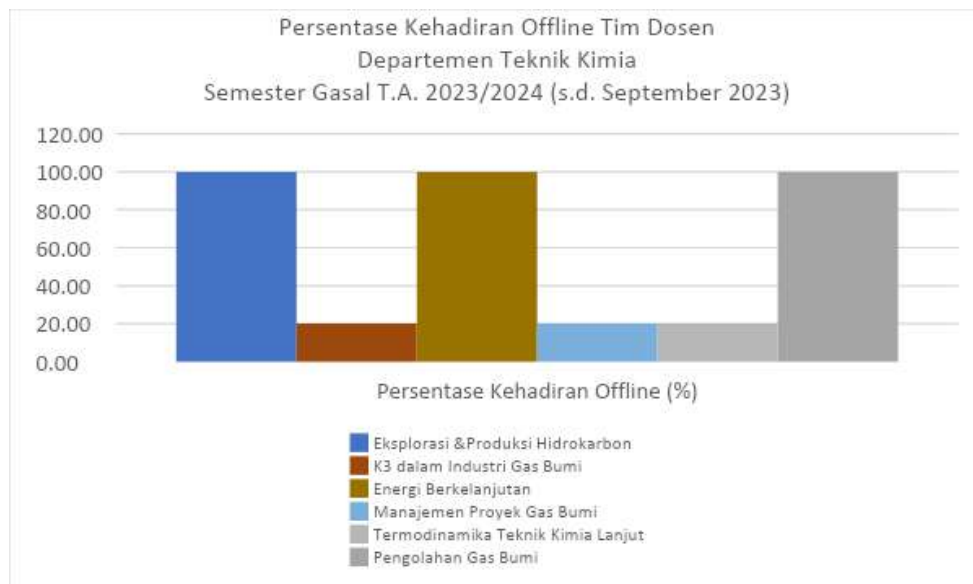
Persentase kehadiran daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Departemen Teknik Kimia pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 80% untuk mata kuliah K3 dalam Industri Gas Bumi, Manajemen Proyek Gas Bumi, dan Termodinamika Teknik Kimia Lanjut.

Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Eksplorasi & Produksi Hidrokarbon dan Energi Berkelanjutan. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah dari Departemen Teknik Kimia dapat dilihat pada Grafik 52 di bawah ini.



Grafik 52 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Gasal T.A. 2023/2024

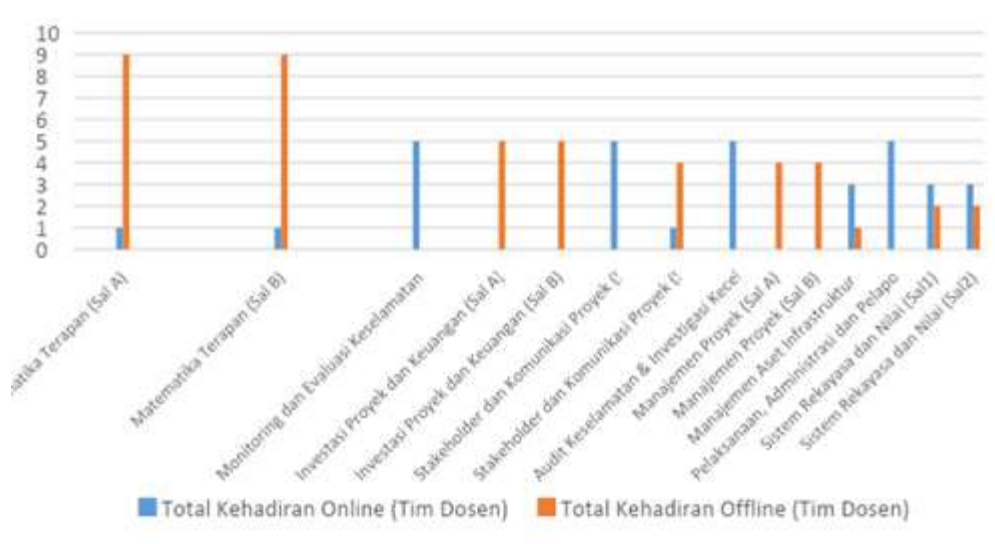
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Departemen Teknik Kimia pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Pengolahan Gas Bumi, Eksplorasi & Produksi Hidrokarbon dan Energi Berkelanjutan. Sementara itu, persentase kehadiran luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 20% untuk mata kuliah K3 dalam Industri Gas Bumi, Manajemen Proyek Gas Bumi dan Termodinamika Teknik Kimia Lanjut. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah dari Departemen Teknik Kimia dapat dilihat pada Grafik 53 di bawah ini.



Grafik 53 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Kimia Semester Gasal T.A. 2023/2024

c) Departemen Teknik Sipil, S2, Kelas Khusus Salemba

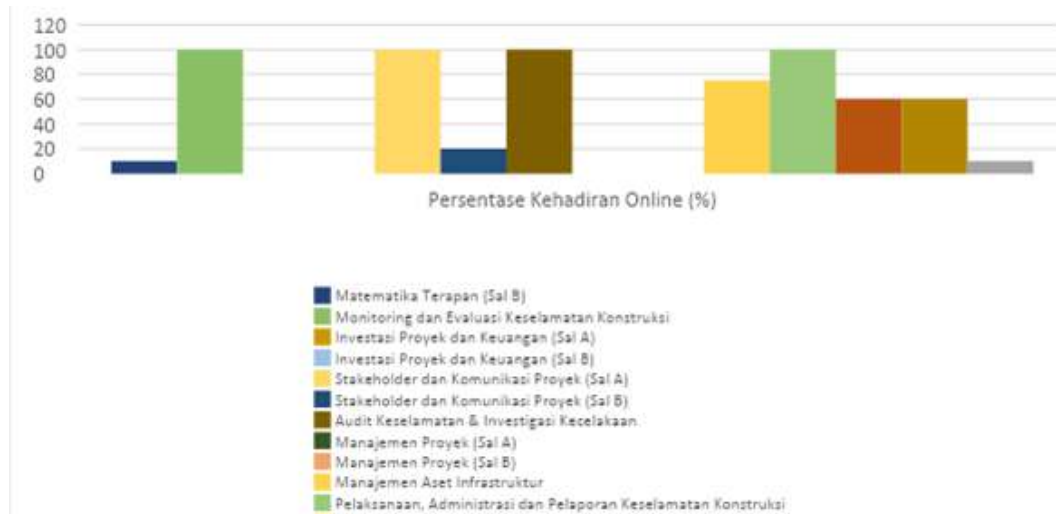
Mata kuliah yang diselenggarakan Departemen Teknik Sipil pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) di kampus FT UI – Salemba berjumlah 14 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara luring (*offline*) yang dapat dilihat pada Grafik 54 di bawah ini.



Grafik 54 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Gasal T.A. 2023/2024

Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Departemen Teknik Sipil pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Monitoring dan Evaluasi Keselamatan Konstruksi, Stakeholder dan Komunikasi Proyek (Sal A), Audit Keselamatan & Investigasi Kecelakaan, dan Pelaksanaan, Administrasi dan Pelaporan Keselamatan Konstruksi.

Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Investasi Proyek dan Keuangan (Sal A), Investasi Proyek dan Keuangan (Sal B), Manajemen Proyek (Sal A) dan Manajemen Proyek (Sal B). Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Sipil dapat dilihat pada Grafik 55 di bawah ini.



Grafik 55 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Gasal T.A. 2023/2024

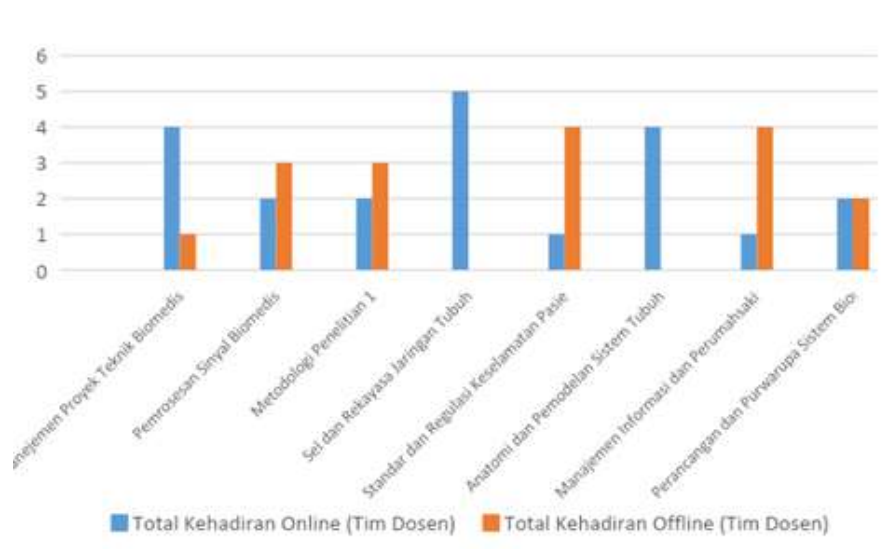
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Departemen Teknik Sipil pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Investasi Proyek dan Keuangan (Sal A), Investasi Proyek dan Keuangan (Sal B), Manajemen Proyek (Sal A) dan Manajemen Proyek (Sal B). Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Monitoring dan Evaluasi Keselamatan Konstruksi, Stakeholder dan Komunikasi Proyek (Sal A), Audit Keselamatan & Investigasi Kecelakaan dan Pelaksanaan, Administrasi dan Pelaporan Keselamatan Konstruksi. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari Departemen Teknik Sipil dapat dilihat pada Grafik 56 di bawah ini.



Grafik 56 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Departemen Teknik Sipil Semester Gasal T.A. 2022/2023

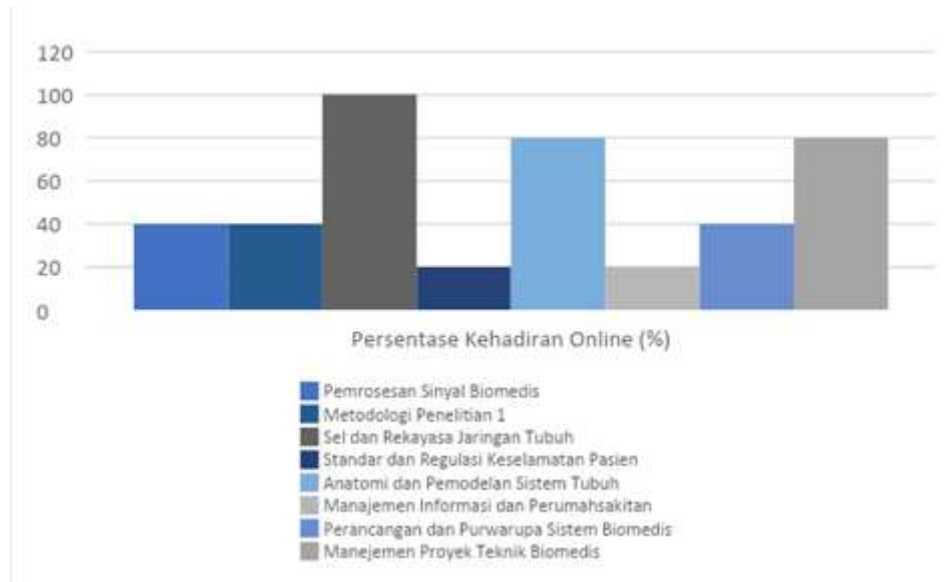
d) Program Magister Teknologi Biomedis

Mata kuliah yang diselenggarakan S2 Teknologi Biomedis pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) di kampus FT UI – Salemba berjumlah 8 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara luring (*offline*) yang dapat dilihat pada Grafik 57 di bawah ini.



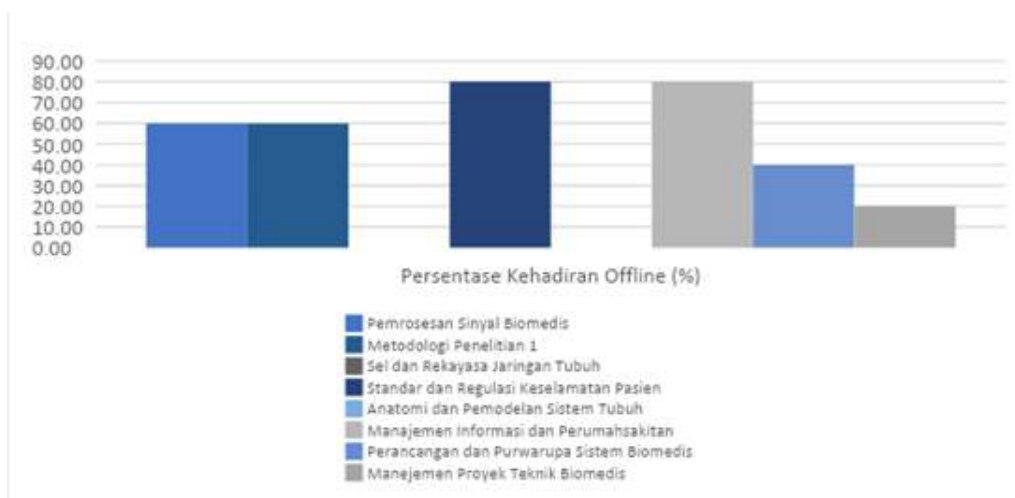
Grafik 57 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Gasal T.A. 2023/2024

Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari S2 Teknologi Biomedis pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Sel dan Rekayasa Jaringan Sistem Tubuh. Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 20% untuk mata kuliah Standar dan Regulasi Keselamatan Pasien dan Manajemen Informasi dan Perumahsakitan. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari S2 Teknologi Biomedis dapat dilihat pada Grafik 58 di bawah ini.



Grafik 58 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Gasal T.A. 2023/2024

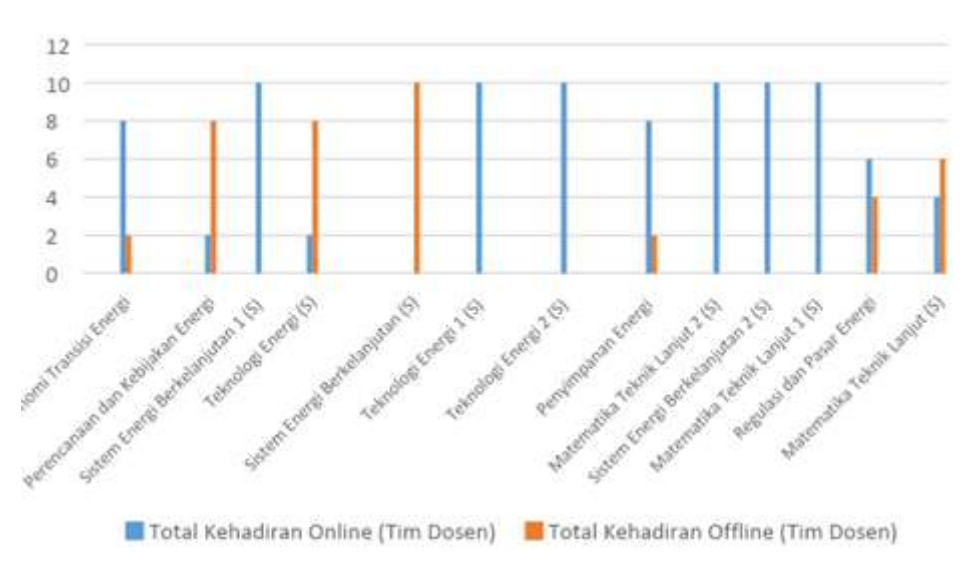
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi S2 Teknologi Biomedis pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 80% untuk mata kuliah Standar dan Regulasi Keselamatan Pasien dan Manajemen Informasi dan Perumahsakitan. Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Sel dan Rekayasa Jaringan Tubuh dan Anatomi dan Pemodelan Sistem Tubuh. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari S2 Teknologi Biomedis dapat dilihat pada Grafik 59 di bawah ini.



Grafik 59 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen S2 Teknologi Biomedis Semester Gasal T.A. 2023/2024

e) Program Magister Teknik Sistem Energi

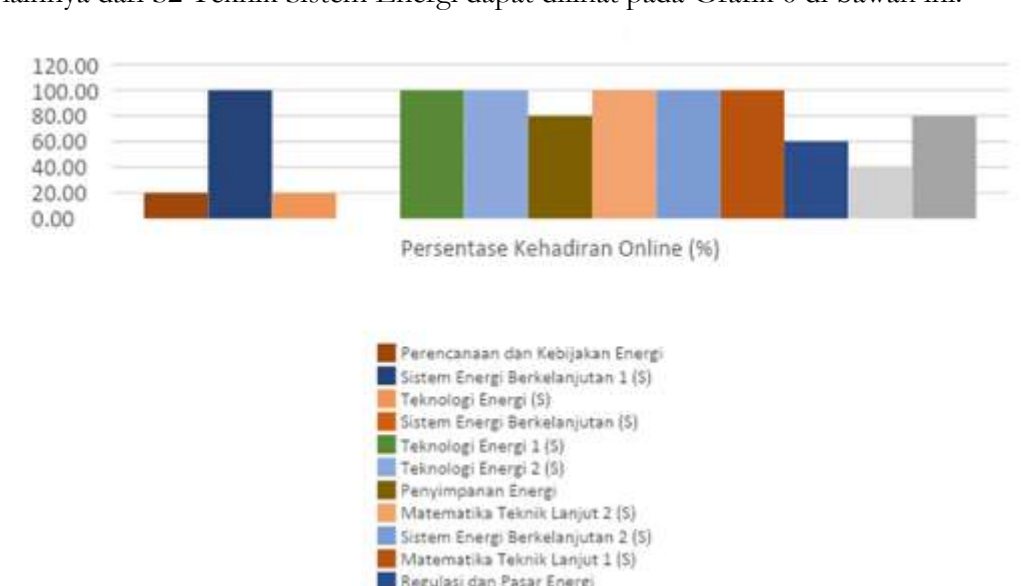
Mata kuliah yang diselenggarakan S2 Teknik Sistem Energi pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) di kampus FT UI – Salemba berjumlah 13 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara luring (*offline*) yang dapat dilihat pada Grafik 60 di bawah ini.



Grafik 60 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi Semester Gasal T.A. 2023/2024

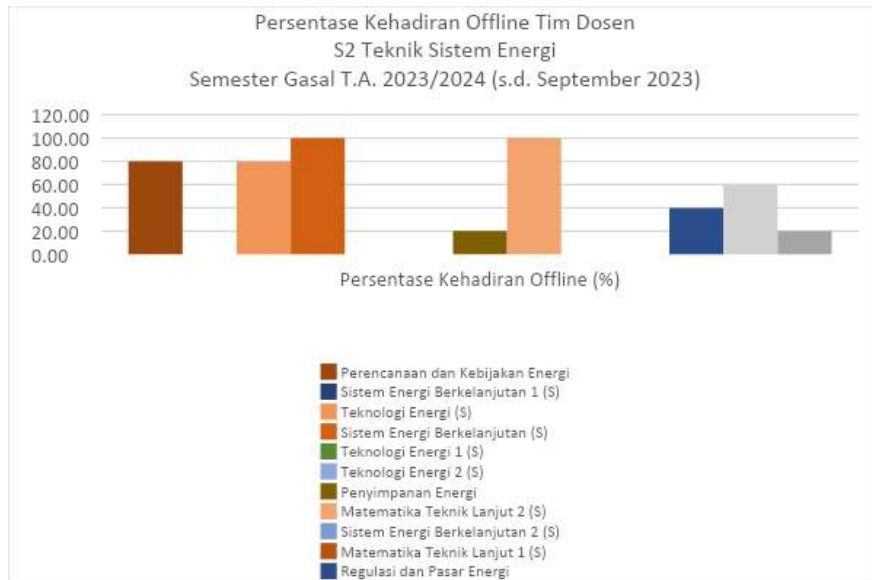
Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari S2 Teknik Sistem Energi pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Sistem Energi Berkelanjutan 1 (S), Sistem Energi Berkelanjutan 2 (S), Teknologi Energi 1 (S), Teknologi Energi 2 (S), Matematika Teknik Lanjut 1 (S) dan Matematika Teknik Lanjut 2 (S).

Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Sistem Energi Berkelanjutan (S). Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari S2 Teknik Sistem Energi dapat dilihat pada Grafik 6 di bawah ini.



Grafik 61 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi

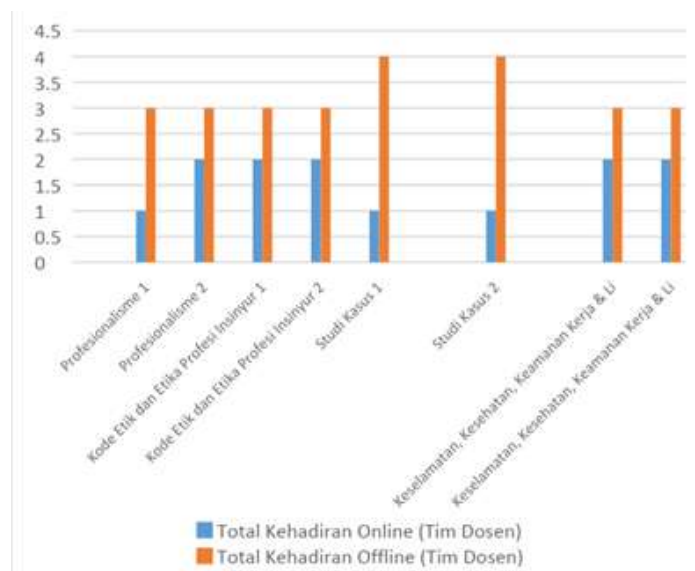
Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi S2 Teknik Sistem Energi pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 100% untuk mata kuliah Sistem Energi Berkelanjutan (S). Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 0% untuk mata kuliah Sistem Energi Berkelanjutan 1 (S), Teknologi Energi 1 (S), Teknologi Energi 2 (S), Matematika Teknik Lanjut 2 (S), Sistem Energi Berkelanjutan 2 (S), dan Matematika Teknik Lanjut 1 (S). Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari S2 Teknik Sistem Energi dapat dilihat pada Grafik 62 di bawah ini.



Grafik 62 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen S2 Teknik Sistem Energi Semester Gasal T.A. 2023/2024

f) Program Profesi Insinyur

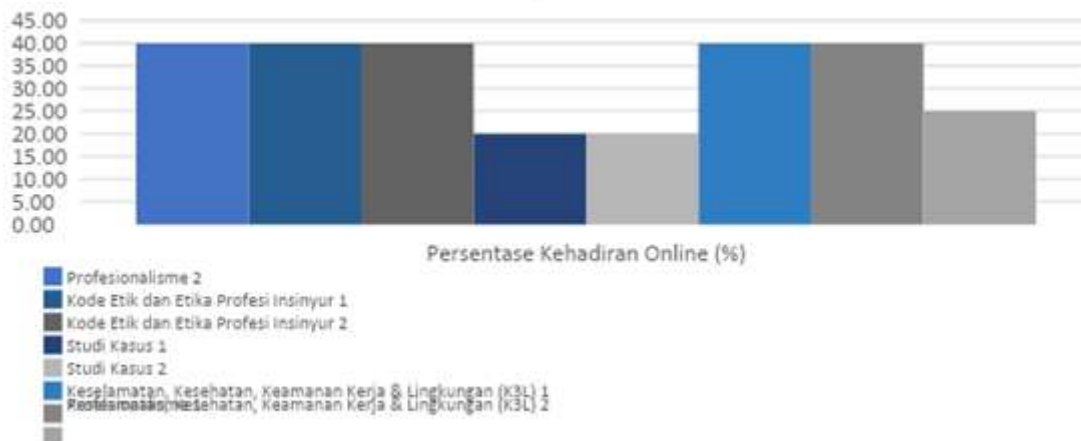
Mata kuliah yang diselenggarakan S2 Program Profesi Insinyur pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) di kampus FT UI – Salemba berjumlah 8 mata kuliah di mana pelaksanaan perkuliahan lebih banyak dilakukan secara luring (*offline*) yang dapat dilihat pada Grafik 63 di bawah ini.



Grafik 63 Total Kehadiran *Online* dan *Offline* Tim Dosen Program Profesi Insinyur Semester Gasal T.A. 2023/2024

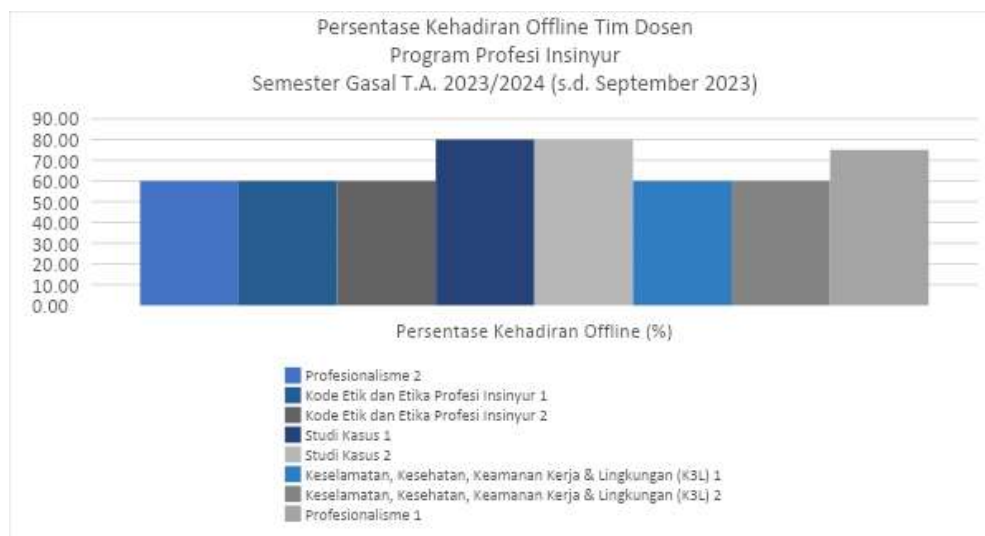
Persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen tertinggi dari Program Profesi Insinyur pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 40% untuk mata kuliah Profesionalisme 2, Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur 1, Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur 2, Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja & Lingkungan (K3L) 1 dan Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja & Lingkungan (K3L) 2.

Sementara itu, persentase kehadiran secara daring (*online*) tim dosen terendah adalah sebesar 20% untuk mata kuliah Studi Kasus 1 dan Studi Kasus 2. Besaran persentase kehadiran *online* mata kuliah lainnya dari Program Profesi Insinyur dapat dilihat pada Grafik 64 di bawah ini.



Grafik 64 Persentase Kehadiran *Online* Tim Dosen Program Profesi Insinyur Semester Gasal T.A. 2023/2024

Persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen tertinggi Program Profesi Insinyur pada Semester Gasal 2023/2024 (Agustus s.d. September 2023) adalah sebesar 80% untuk mata kuliah Studi Kasus 1 dan Studi Kasus 2. Sementara itu, persentase kehadiran secara luring (*offline*) tim dosen terendah adalah sebesar 60% Profesionalisme 2, Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur 1, Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur 2, Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja & Lingkungan (K3L) 1 dan Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja & Lingkungan (K3L) 2. Besaran persentase kehadiran *offline* mata kuliah lainnya dari Teknik Sistem Energi dapat dilihat pada Grafik 65 di bawah ini.



Grafik 65 Persentase Kehadiran *Offline* Tim Dosen Program Profesi Insinyur Semester Gasal T.A. 2023/2024

J. PELAYANAN AKADEMIK

1. Pelayanan *Front Office* (FO)

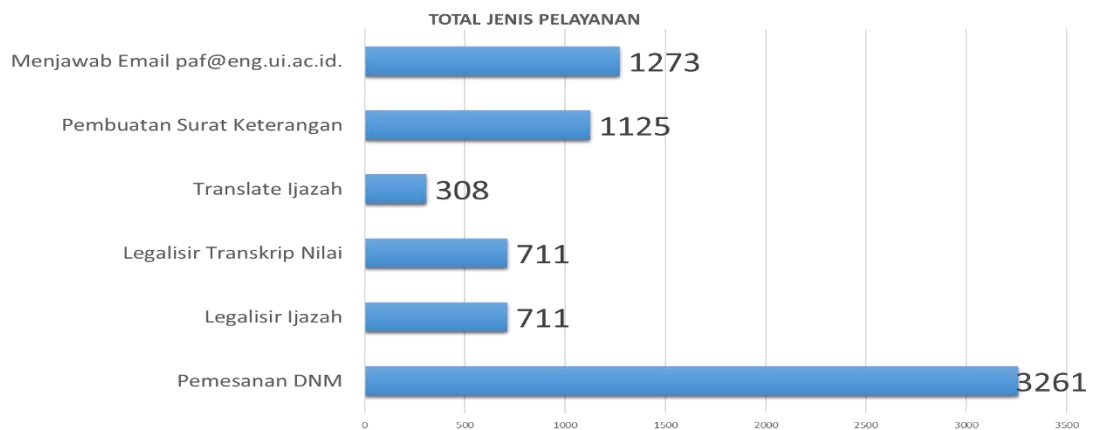
Front Office merupakan pusat pelayanan mahasiswa dan alumni untuk penerbitan ijazah, pengambilan ijazah dan transkrip akademik, pemesanan Riwayat Akademik Mahasiswa (RAM), pembuatan surat keterangan, legalisasi ijazah dan transkrip akademik, serta print out surat peminjaman ruang kuliah. Berikut merupakan jumlah layanan yang diberikan oleh *Front Office* dalam memberikan pelayanan kepada Mahasiswa dan Alumni.

Tabel 31 Jumlah Layanan yang Diberikan oleh *Front Office* PAF FTUI selama Tahun 2023

No	Jenis Pelayanan	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	Total
1	Transkrip Nilai	515	309	231	156	247	200	428	575	285	185	130	3261
2	Legalisir Ijazah	40	36	47	41	61	27	33	21	79	268	58	711
3	Legalisir Transkrip	47	37	46	36	54	14	37	20	95	268	57	711
4	Terjemahan Ijazah	36	32	29	13	11	12	16	19	48	54	38	308
5	Pembuatan Surat Keterangan	67	76	10	6	30	14	27	676	203	5	11	1125
6	Menjawab Email paf@eng.ui.ac.id.	90	80	34	6	16	9	28	725	245	20	20	1273
Total Pelayanan FO		795	570	397	258	419	276	569	2036	955	800	314	7389

*Sumber data per 30 November 2023

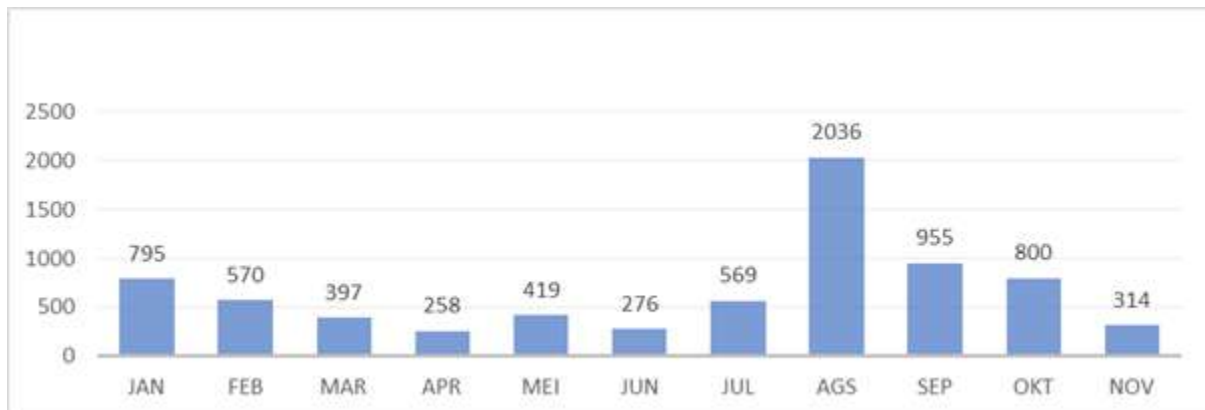
Dapat dilihat dari tabel di atas bahwa pelayanan yang paling banyak digunakan oleh mahasiswa dan alumni adalah pencetakan transkrip nilai mahasiswa aktif baik berbahasa Indonesia maupun bahasa Inggris. Pada bulan Agustus 2023 melakukan pelayanan menjawab email PAF mengalami kenaikan signifikan dikarenakan pelayanan pembuatan SKL (Surat Keterangan Kelulusan) masih menggunakan email sehingga terjadi kenaikan yang signifikan untuk pelayanan menjawab email dan pembuatan surat keterangan juga mengalami kenaikan yang signifikan. Berikut grafik terkait Pelayanan *Front Office* PAF pada periode Januari – November 2023.



Grafik 66 Pelayanan Front Office PAF pada periode Januari – November 2023

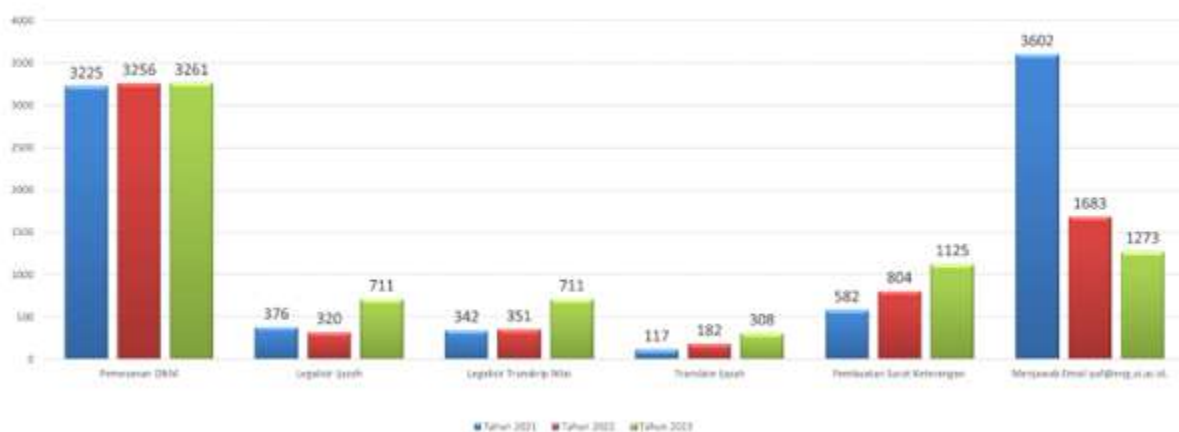
Front Office PAF FTUI memberikan pelayanan baik secara *online* maupun *offline* untuk dapat memberikan pelayanan yang baik bagi alumni dan mahasiswa. Untuk penerbitan ijazah, pengambilan ijazah dan transkrip akademik, pemesanan Riwayat Akademik Mahasiswa (RAM), pembuatan surat keterangan, legalisasi ijazah dan transkrip akademik, serta print out surat peminjaman ruang kuliah. Berikut total jumlah pelayanan *Front Office* pada tahun 2023 dalam bentuk diagram dapat dilihat pada bulan Agustus 2023 mengalami kenaikan dikarenakan meningkatnya permintaan akan surat keterangan kelulusan untuk para lulusan yang menyebabkan

kenaikan pada bulan Agustus 2023 dan pelayanan terendah terjadi pada bulan April 2023. Berikut merupakan grafik nilai total jumlah pelayanan *Front Office* berdasarkan bulan pada tahun 2023.



Grafik 67 Total Pelayanan FO Tahun 2023

Pelayanan Front Office PAF dalam Periode tahun 2021-2023, berikut grafik terkait perkembangan pelayanan PAF Online dari tahun 2021-2023 .



Grafik 68 Pelayanan Front Office PAF periode Tahun 2021-2023

Dalam grafik tersebut bahwa pelayanan pencetakan transkrip nilai dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris mengalami kenaikan namun tidak signifikan. Sedangkan, legalisir ijazah dan legalisir transkrip nilai mengalami kenaikan yang signifikan dikarenakan jumlah lulusan yang bertambah pada tahun ini. Pelayanan terjemahan dalam bahasa Inggris juga mengalami kenaikan. Dalam pembuatan surat juga mengalami kenaikan signifikan dikarenakan pada tahun 2023 dalam permintaan Surat Keterangan Lulusan mengalami kenaikan yang signifikan. Pelayanan dalam menjawab email mengalami penurunan dikarenakan Front Office PAF memiliki *Whatsapp* yang aktif sehingga alumni dan mahasiswa dapat menghubungi PAF menggunakan *WhatsApp* sehingga mempercepat pelayanan dikarenakan komunikasi yang lebih *realtime*.

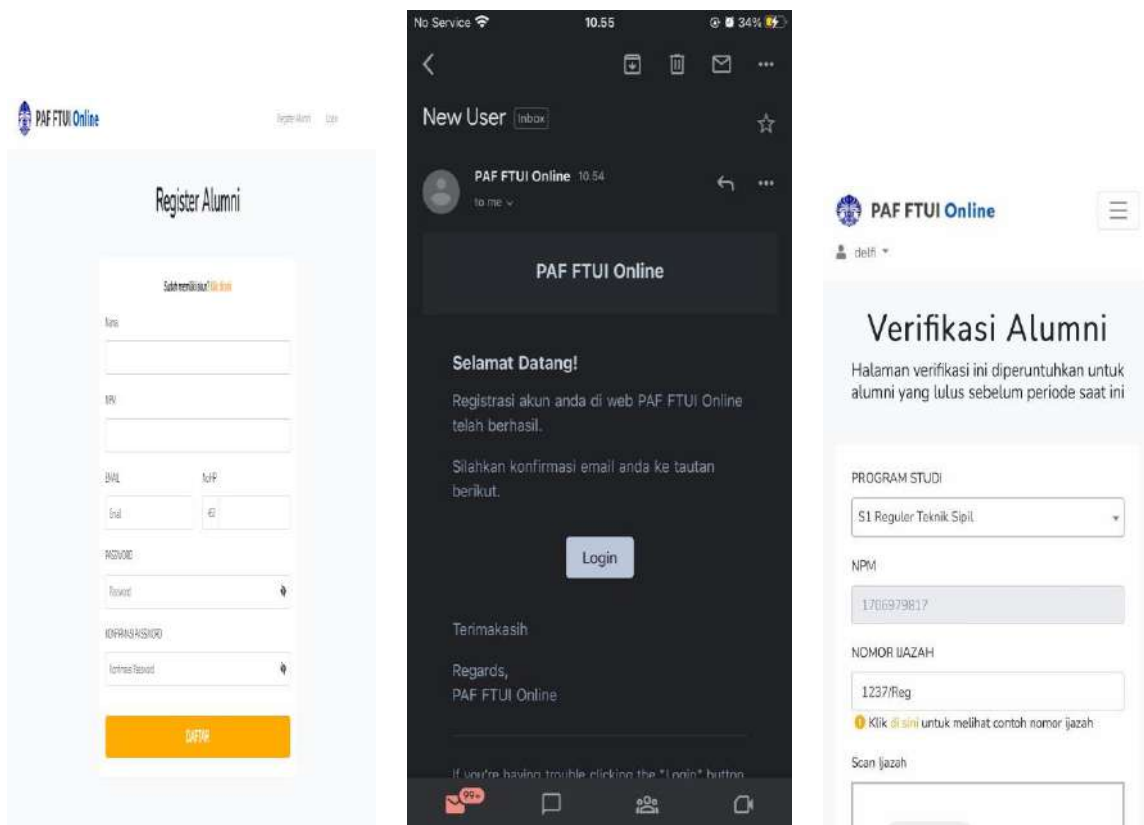
2. Pelayanan PAF Online

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, saat ini PAF Online kini hadir dalam versi Website dan Mobile. 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 Website

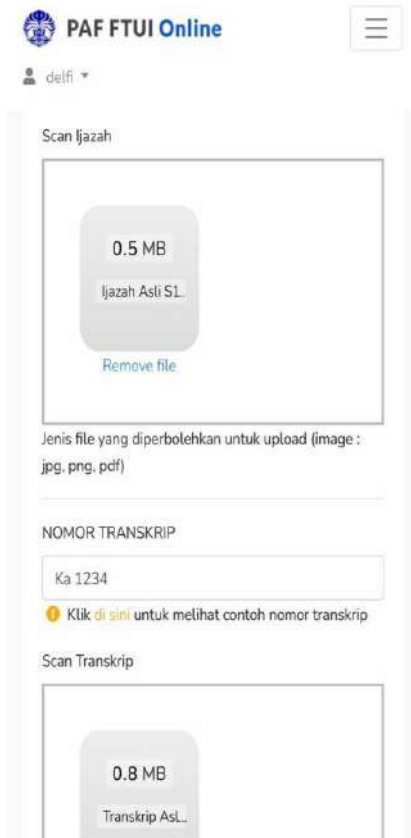
Layanan PAF Online memberikan kemudahan untuk mahasiswa dan alumni untuk mendapatkan layanan permohonan cetak DNM, Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai dan Terjemahan Ijazah dalam Bahasa Inggris. Berikut merupakan tampilan untuk PAF Online Website.



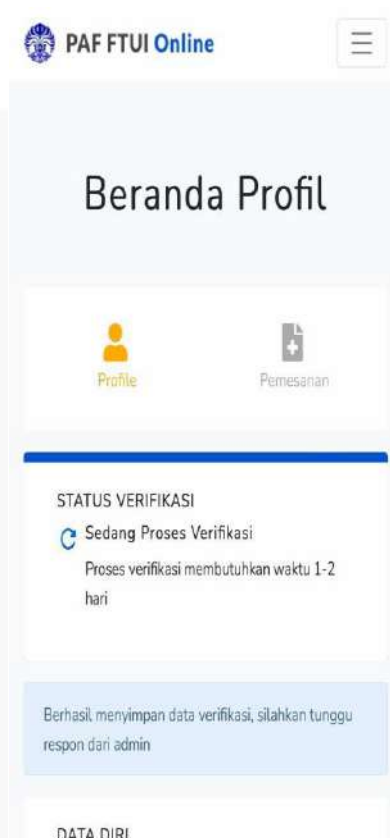
Gambar 8 Daftar Akun Pengguna

Gambar 9 Spesifikasi Fungsi Verifikasi Email

Gambar 10 Spesifikasi Fungsi Ubah Data Profil (Alumni)



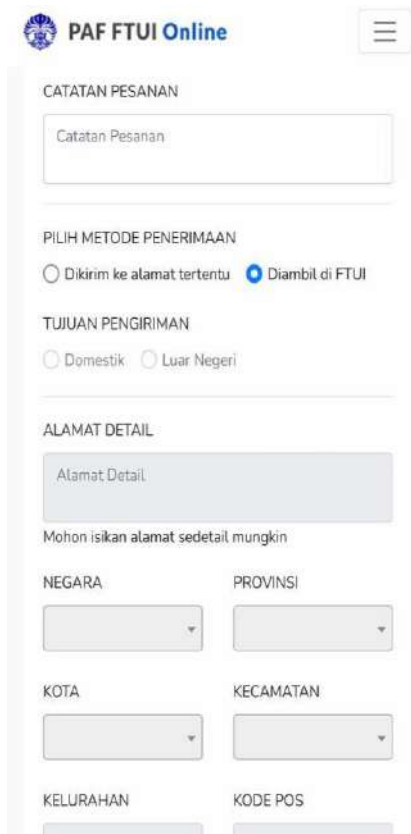
Gambar 11 Spesifikasi Ubah Data Profil (Alumni)



Gambar 12 Akses Verifikasi



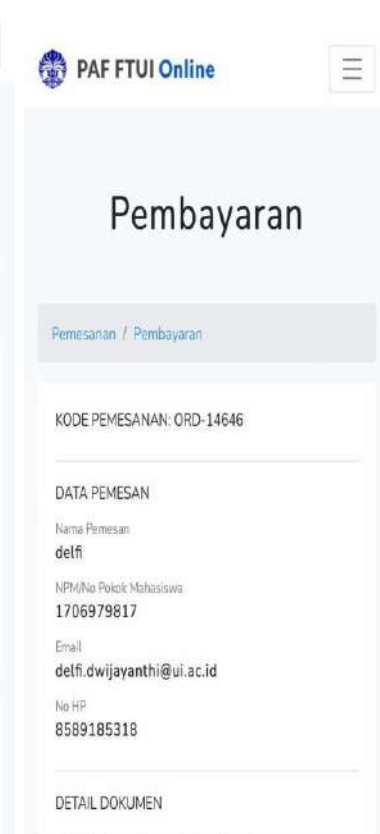
Gambar 13 Spesifikasi Fungsi Detail Pemesanan



Gambar 14 Spesifikasi Fungsi Detail Pemesanan



Gambar 15 Spesifikasi Fungsi Pemesanan



Gambar 16 Spesifikasi Fungsi Pembayaran

Dalam pelaksanaannya PAF Online Website mengalami beberapa kendala yaitu sebagai berikut.

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

PAF *Online Mobile*

Latar belakang pembuatan PAF *Online 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:

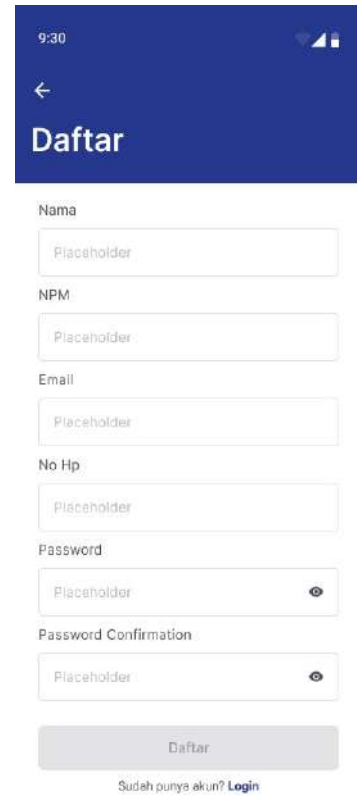
- Mahasiswa dan Alumni bisa mengajukan pemesanan secara online
- Mahasiswa dan Alumni bisa melakukan pembayaran secara online (transfer dan e-money)
- Mahasiswa dan Alumni bisa mendapatkan fasilitas pengantaran dokumen secara online sesuai dengan pilihan

Maksud dan tujuan dari pembangunan PAF Online Mobile adalah:

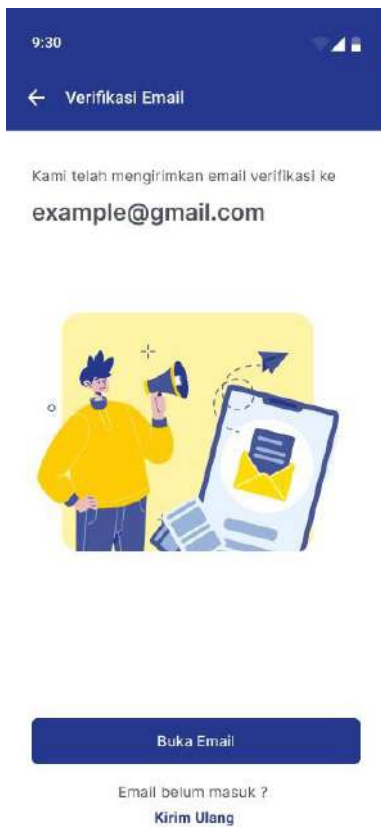
- Memudahkan civitas akademik Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk melakukan legalisasi dokumen melalui mobile device tanpa perlu bertatap muka untuk verifikasi dokumen
- Memudahkan proses pembayaran dengan berbagai metode pembayaran yang disediakan

- Membantu dalam proses pengiriman dokumen ke alamat dari pemesan
- Melakukan integrasi database dengan data alumni Fakultas Teknik UI

Berikut merupakan tampilan untuk PAF Online Mobile.



Gambar 17 Form Berisi Tampilan Awal Gambar 18 Form Berisi Dialog/Button Gambar 19 Daftar Akun Pengguna



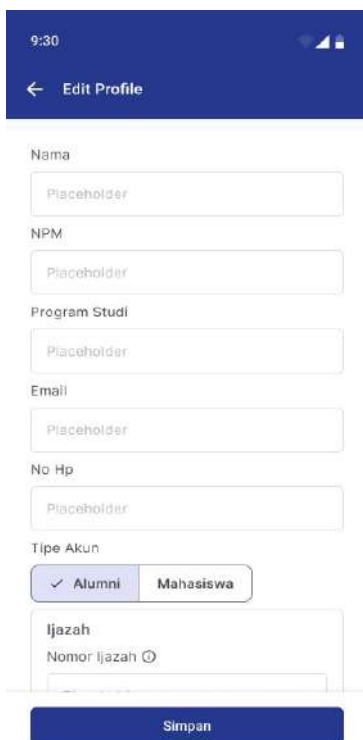
Gambar 20 Halaman Verifikasi Email



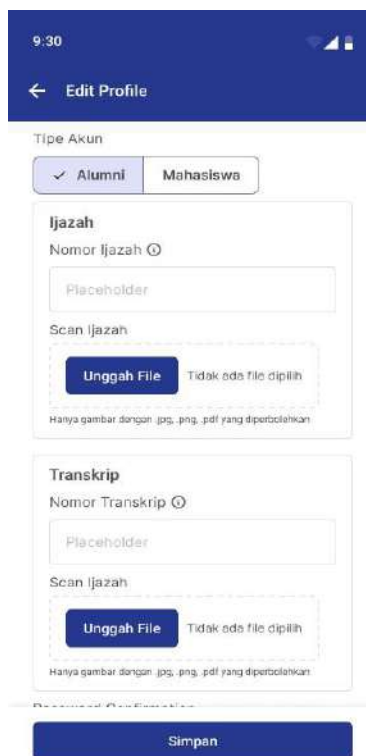
Gambar 21 Pengguna (Mahasiswa) Belum Terverifikasi



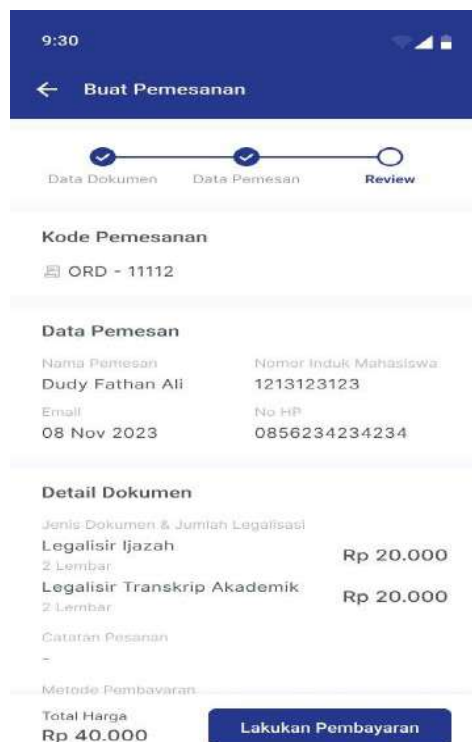
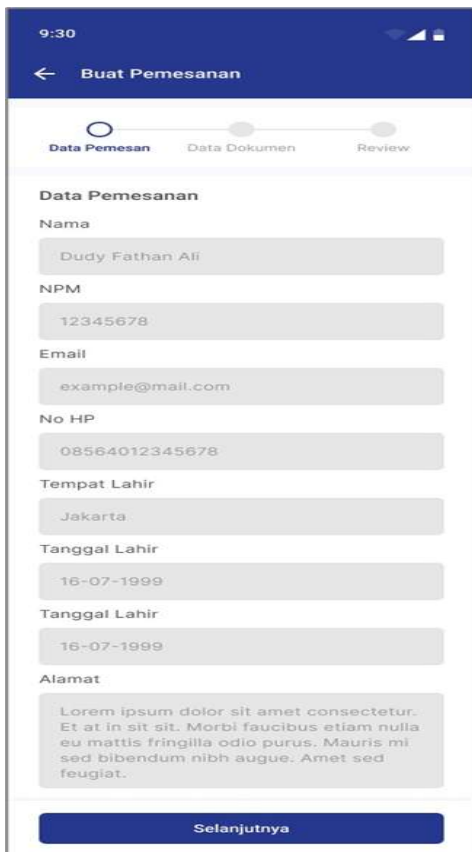
Gambar 22 Pengguna (Alumni) Belum Terverifikasi



Gambar 23 Halaman Ubah Data Profil (Alumni)



Gambar 24 Halaman Pemesanan



Gambar 25 Detail Pemesanan

Dalam pelaksanaannya PAF Online Mobile mengalami beberapa kendala yaitu:

- Belum terdapat kendala pada PAF Online Mobile dalam segini pengguna dikarenakan PAF Online versi Mobile
- Dalam pengembangan PAF Online dalam versi mobile masih terkendala akan server sehingga dalam pengembangan sedikit terhambat untuk dapat digunakan oleh mahasiswa dan alumni dalam versi mobile
- PAF Online dalam versi mobile sudah terdapat pada Play Store namun belum dapat diunduh oleh pengguna dikarenakan masih dalam pemeliharaan

Kesimpulan dan Saran Pelayanan Front Office PAF FT UI

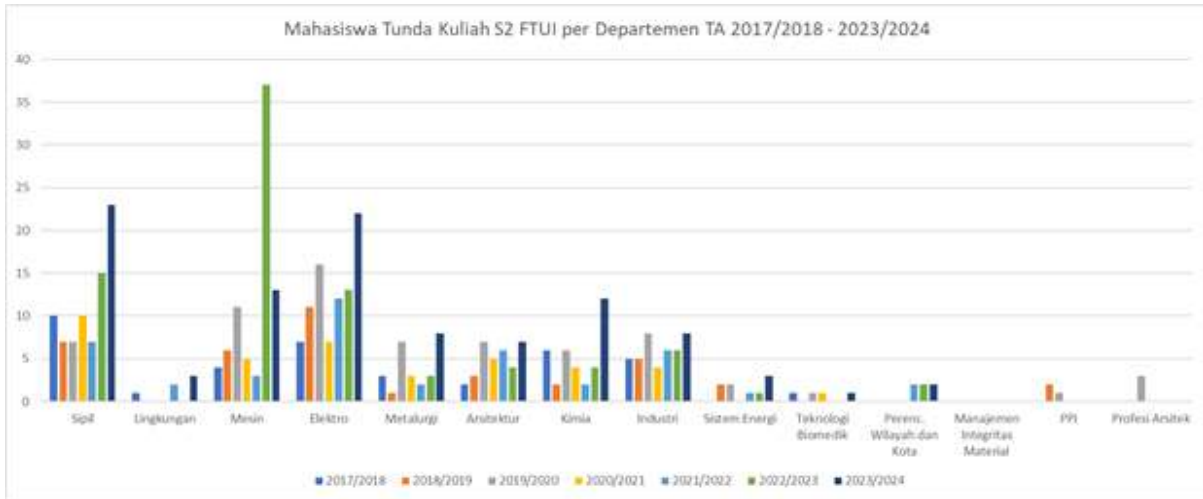
- Pelayanan Front Office untuk Permohonan Cetak RAM/DNM, Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai, Translate Ijazah dalam Bahasa Inggris, Pembuatan Surat Keterangan dan Menjawab Email mengalami kenaikan 12% dari tahun sebelumnya.
- Rata-rata pelayanan yang diberikan dalam memberikan pelayanan berupa pencetakan DNM, Legalisir Ijazah, Legalisir Transkrip Nilai, Translate Ijazah dalam Bahasa Inggris dan Pembuatan Surat Keterangan yaitu 1 hari dan pelayanan terlama yaitu 3 hari.
- Kenaikan pelayanan terjadi pada bulan Juli dan mencapai puncaknya pada bulan Agustus 2023 dikarenakan meningkatnya permintaan surat keterangan lulus
- 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, dll
- Terjadinya penumpukan DNM dan KTM pada Front Office sehingga Front Office membutuhkan tempat yang dapat menjadi penyimpanan KTM dan DNM. Terdapat kegiatan pencacahan untuk DNM namun alat pencacah yang dimiliki PAF terlalu kecil dan cepat panas sehingga memperlambat proses pencacahan DNM yang jumlahnya banyak.
- Lebih ditingkatkan kembali kolaborasi antara back office dan unit lain dengan Front Office. Dikarenakan Front Office memberikan pelayanan kepada Mahasiswa dan Alumni sehingga dibutuhkan sinergi yang baik untuk menyebarkan informasi yang valid dan benar kepada Mahasiswa dan Alumni.

3. Rekap Data Pengajuan Tunda Kuliah, Tunda Registrasi dan Aktif Kuliah Kembali

Tunda Kuliah

a. Tunda Kuliah Program Magister

Hasil data mahasiswa Program Magister FTUI yang melakukan tunda kuliah dari Semester Gasal TA 2017/2018 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 dapat dilihat pada Grafik 69.



Grafik 69 Mahasiswa Tunda Kuliah S2 FTUI Tiap Program Studi

Berdasarkan Grafik 70 untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2017/2018 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 Departemen terbanyak yaitu Departemen Elektro sebesar 90 Mahasiswa, sebagian besar mahasiswa melakukan tunda kuliah dikarenakan menunggu proses beasiswa sedangkan Departemen paling sedikit yang mengajukan tunda kuliah yaitu Pendidikan Profesi Insinyur (PPI) dan Profesi Arsitektur yang berjumlah 3 mahasiswa.

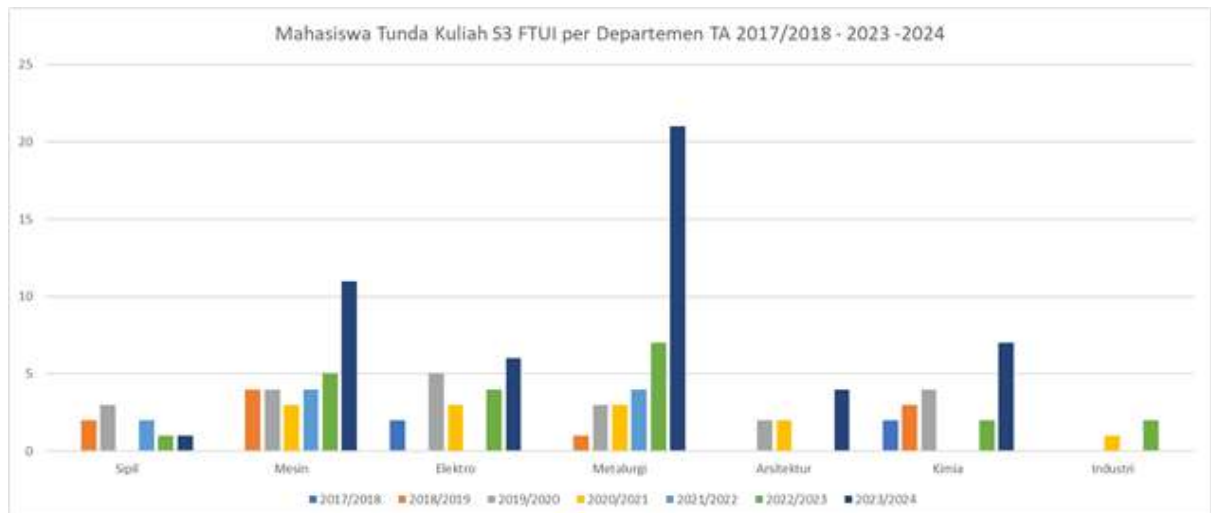


Grafik 70 Mahasiswa Tunda Kuliah S2 FTUI TA 2017/2018 - 2023/2024

Pada Semester Gasal TA 2017/2018 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan tunda kuliah dan dapat dilihat juga pada Grafik 70 untuk yang melakukan tunda kuliah terbanyak yaitu di Semester Gasal TA 2023/2024 sebesar 102 mahasiswa dan di Semester Gasal TA 2020/2021 terdapat penurunan yang signifikan dari tahun sebelumnya yaitu di Semester Gasal TA 2019/2020.

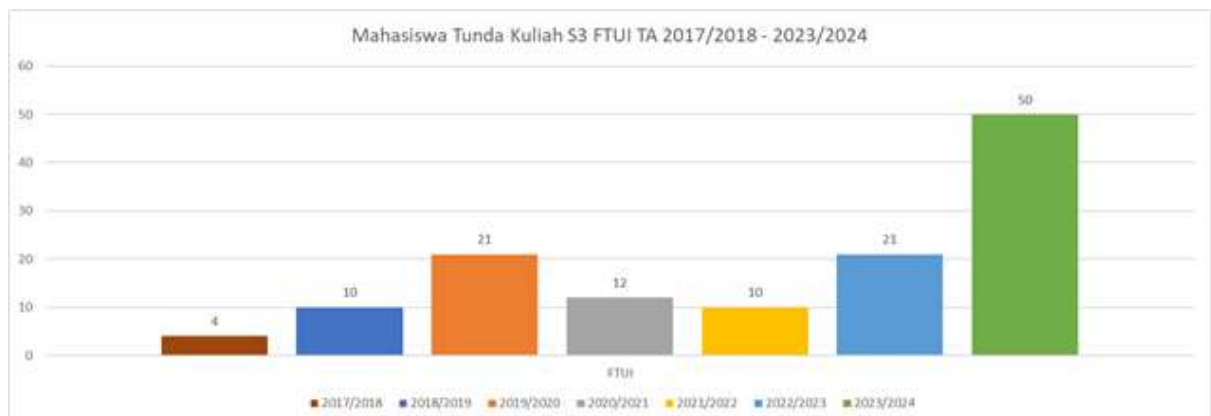
b. Data Tunda Kuliah Program Doktor

Hasil data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan tunda kuliah dari Semester Gasal TA 2017/2018 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 dapat dilihat pada Grafik 71 di bawah ini.



Grafik 71 Tunda Kuliah S3 Per Departemen

Berdasarkan Grafik 71 untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2017/2018 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 departemen terbanyak yaitu Departemen Teknik Metalurgi dan Material sebesar 39 Mahasiswa, sebagian besar mahasiswa melakukan tunda kuliah dikarenakan menunggu proses beasiswa sedangkan departemen paling sedikit yang mengajukan tunda kuliah yaitu Departemen Teknik Industri yang berjumlah 3 mahasiswa.



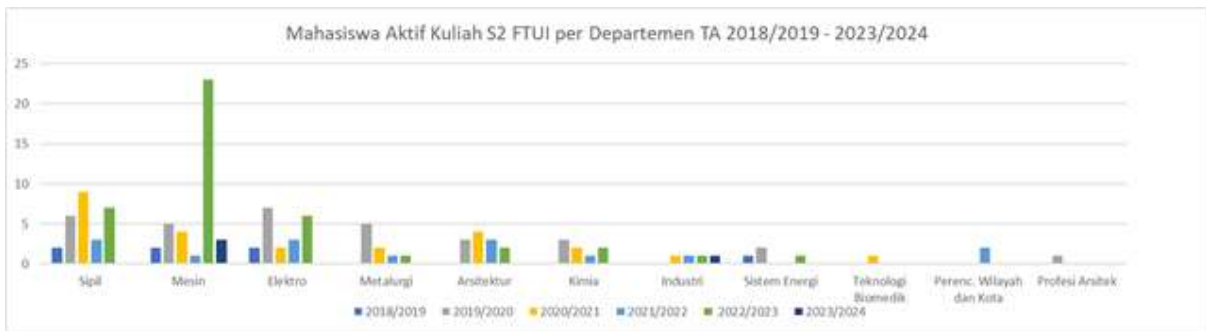
Grafik 72 Tunda Kuliah S3 Per Tahun

Pada Semester Gasal TA 2017/2018 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan tunda kuliah dan dapat dilihat juga pada Grafik 72 untuk yang melakukan tunda kuliah terbanyak yaitu di Semester Gasal TA 2023/2024 sebesar 50 mahasiswa sedangkan di Semester Gasal TA 2020/2021 dan 2021/2022 terjadi penurunan.

Aktif Kuliah

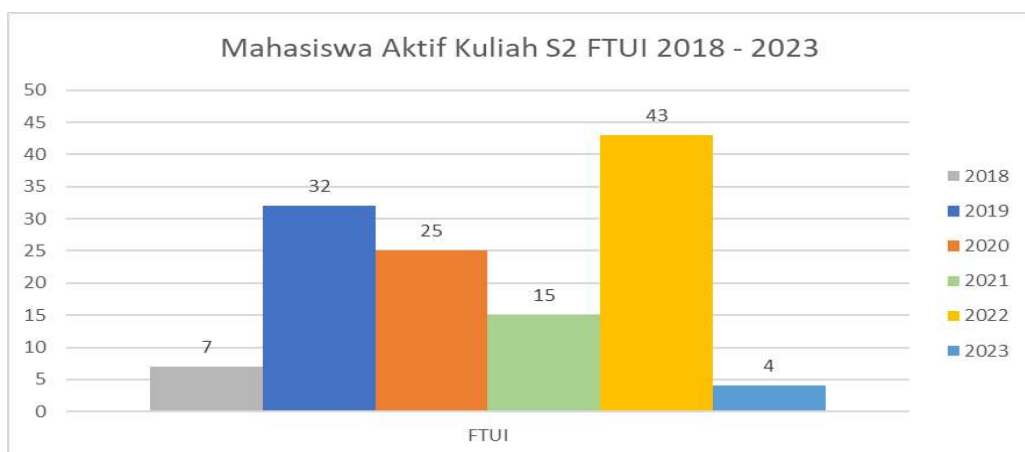
a. Aktif Kuliah Program Magister

Hasil data mahasiswa Program Magister FTUI yang melakukan aktif kuliah dari Semester Gasal TA 2018/2019 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 dapat dilihat pada tabel dan Grafik 73 di bawah ini.



Grafik 73 Data Mahasiswa Aktif Kuliah S2 Per Departemen

Berdasarkan Grafik 73 untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan aktif kuliah setelah tunda kuliah pada Semester Gasal TA 2018/2019 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 Departemen terbanyak yaitu Departemen Mesin sebesar 38 Mahasiswa, sedangkan Departemen paling sedikit yang mengajukan aktif kuliah yaitu Teknik Biomedik yang berjumlah 1 mahasiswa.

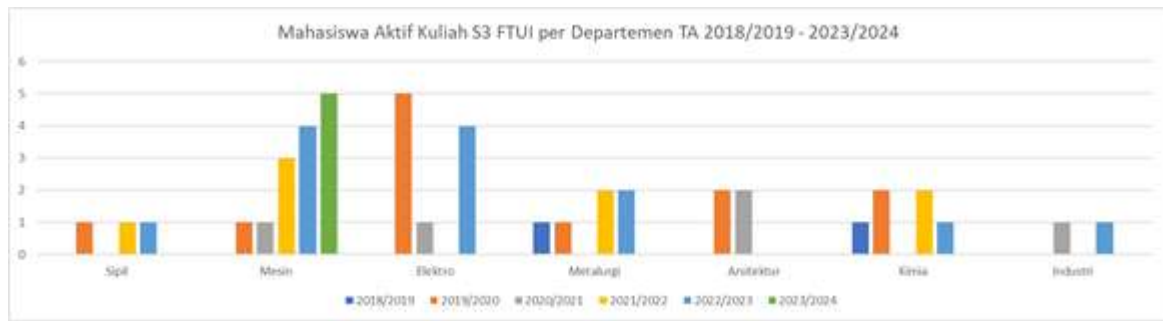


Grafik 74 Aktif Kuliah S2 Per Tahun

Pada Semester Gasal TA 2018/2019 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan aktif kuliah dan dapat dilihat juga pada Grafik 74 untuk yang melakukan aktif kuliah terbanyak yaitu di Semester Gasal TA 2022/2023 sebesar 43 mahasiswa.

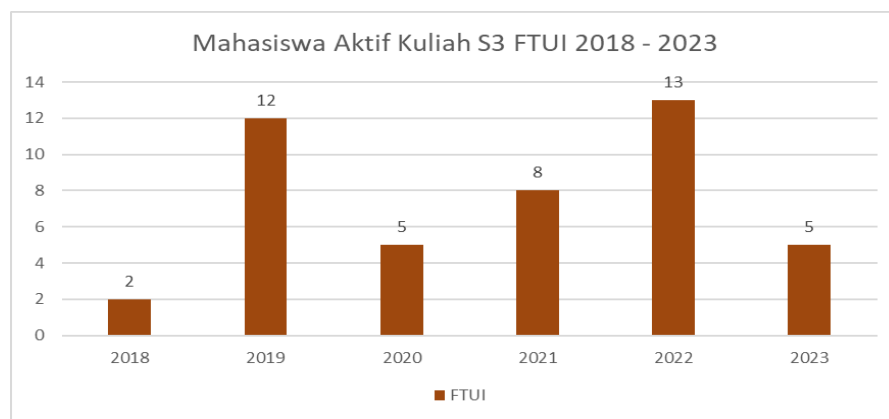
b. Data Aktif Kuliah Program Doktor

Hasil data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan aktif kuliah dari Semester Gasal TA 2018/2019 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 dapat dilihat pada Grafik 75 di bawah ini.



Grafik 75 Aktif Kuliah S3 Per Departemen

Berdasarkan Grafik 75 untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan aktif kuliah pada Semester Gasal TA 2018/2019 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 Departemen terbanyak yaitu Departemen Mesin sebesar 14 Mahasiswa, sedangkan Departemen paling sedikit yang mengajukan aktif kuliah yaitu Departemen Industri yang berjumlah 1 mahasiswa.



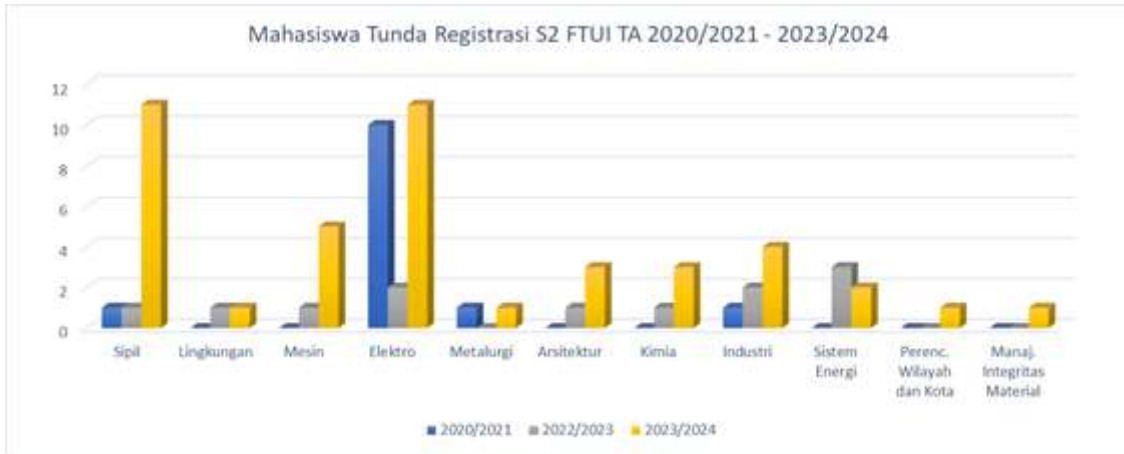
Grafik 76 Aktif Kuliah S3 Per Tahun

Pada Semester Gasal TA 2018/2019 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 terdapat kenaikan dan penurunan untuk mahasiswa yang melakukan aktif kuliah dan dapat dilihat juga pada Grafik 76 untuk yang melakukan aktif kuliah terbanyak yaitu di Semester Gasal TA 2022/2023 sebesar 13 mahasiswa.

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 2023/2024 dapat dilihat pada Grafik 77 di bawah ini.



Grafik 77 Data Tunda Registrasi S2

Berdasarkan Grafik 77 untuk mahasiswa Program Magister yang melakukan tunda registrasi cukup meningkat di setiap tahunnya. Pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 departemen terbanyak yang melakukan tunda registrasi yaitu Departemen Elektro dengan jumlah 23 Mahasiswa. Pada Semester Gasal TA 2021/2022 tunda registrasi sempat ditiadakan dikarenakan pandemik Covid-19.

b. Tunda Registrasi Program Doktor

Hasil data mahasiswa Program Doktor FTUI yang melakukan Tunda Registrasi dari Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 dapat dilihat pada tabel dan Grafik 78 di bawah ini.



Grafik 78 Data Tunda Registrasi S3

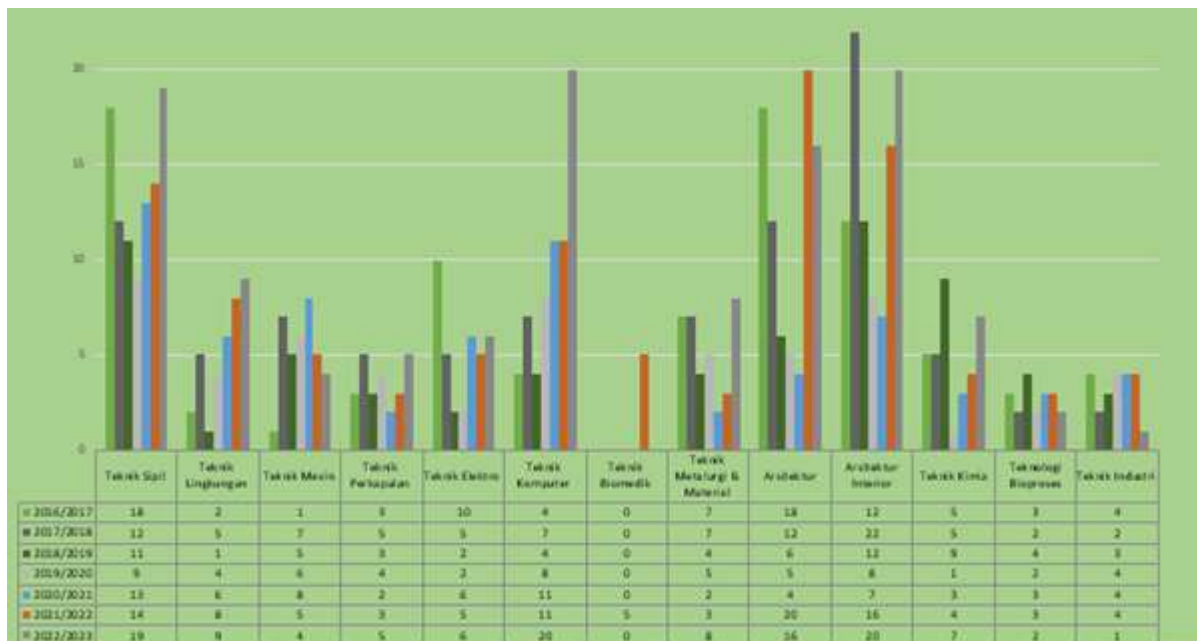
Berdasarkan Grafik 78 untuk mahasiswa Program Doktor yang melakukan tunda registrasi cukup meningkat di setiap tahunnya. Pada Semester Gasal TA 2020/2021 sampai dengan Semester Gasal TA 2023/2024 Departemen terbanyak yang melakukan tunda registrasi yaitu Departemen Metalurgi dengan jumlah 7 Mahasiswa. Pada Semester Gasal TA 2021/2022 tunda registrasi sempat ditiadakan dikarenakan pandemik Covid-19 sedangkan pada Semester Gasal TA 2022/2023 dan Semester Gasal TA 2023/2024 mahasiswa S3 cukup banyak yang mengajukan tunda registrasi.

4. Rekap Data Pengajuan Cuti

Pengajuan cuti mahasiswa Fakultas Teknik UI semua jenjang S1 reguler/paralel/kki, magister, dan doktor selama semester gasal dan genap 2022/2023 sebagai berikut :

a. Cuti mahasiswa Program Sarjana Reguler

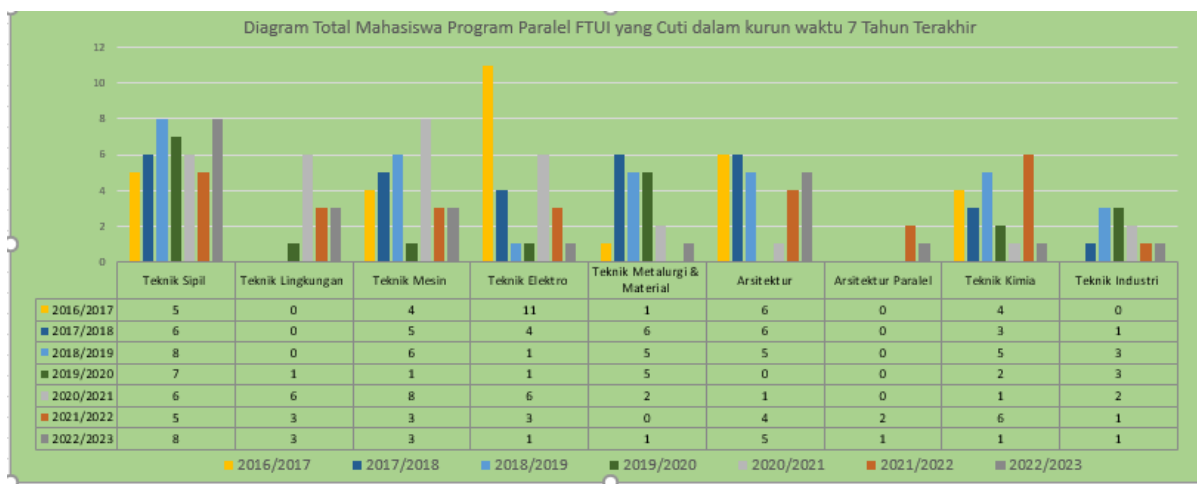
Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Reguler dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2022/2023 Departemen Teknik Sipil dan Departemen Arsitektur mengalami peningkatan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



Grafik 79 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Reguler

b. Cuti mahasiswa Program Sarjana Paralel

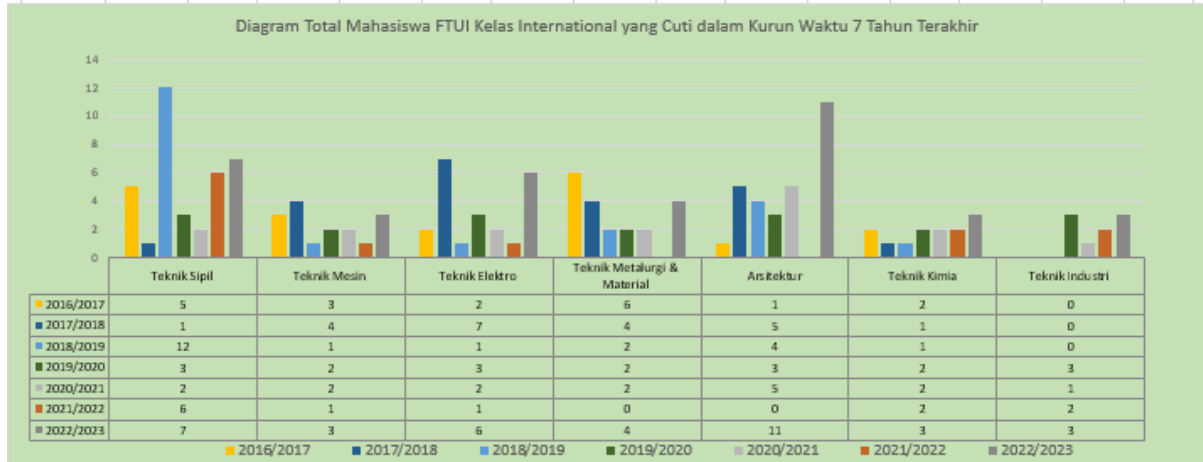
Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Paralel dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2022/2023 di setiap departemen mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



Grafik 80 Cuti Mahasiswa Program Sarjana Paralel

c. Cuti mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus International

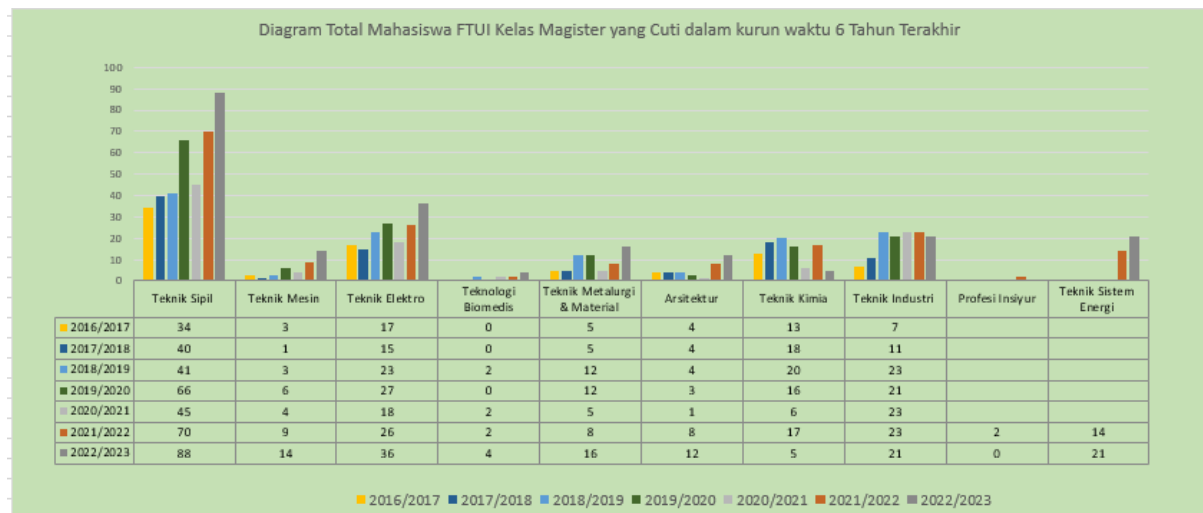
Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Sarjana Kelas Khusus International dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2022/2023 di setiap departemen mengalami penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



Grafik 81 Cuti Mahasiswa Program Sarjana KKI

d. Cuti mahasiswa Program Magister

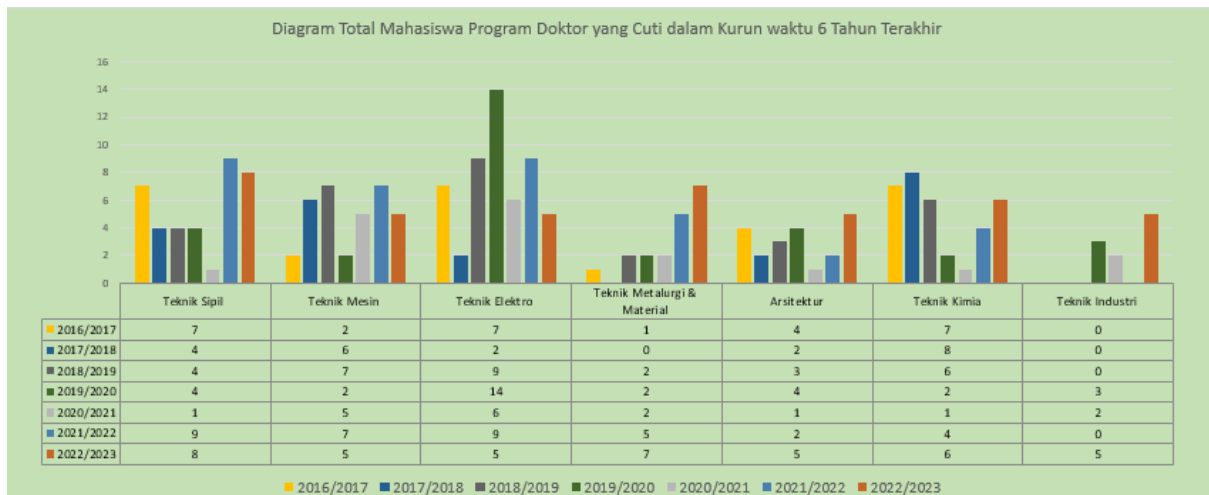
Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Magister dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2022/2023 di Departemen Teknik Sipil dan Departemen Teknik Elektro mengalami peningkatan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



Grafik 82 Cuti Mahasiswa Program Magister

e. Cuti mahasiswa Program Doktor

Dalam pengajuan cuti mahasiswa Program Doktor dalam Semester Gasal dan Semester Genap TA 2022/2023 setiap departemen tidak mengalami peningkatan dan penurunan jumlah pengajuan cuti dalam total 2 semester terakhir.



Grafik 83 Cuti Mahasiswa Program Magister

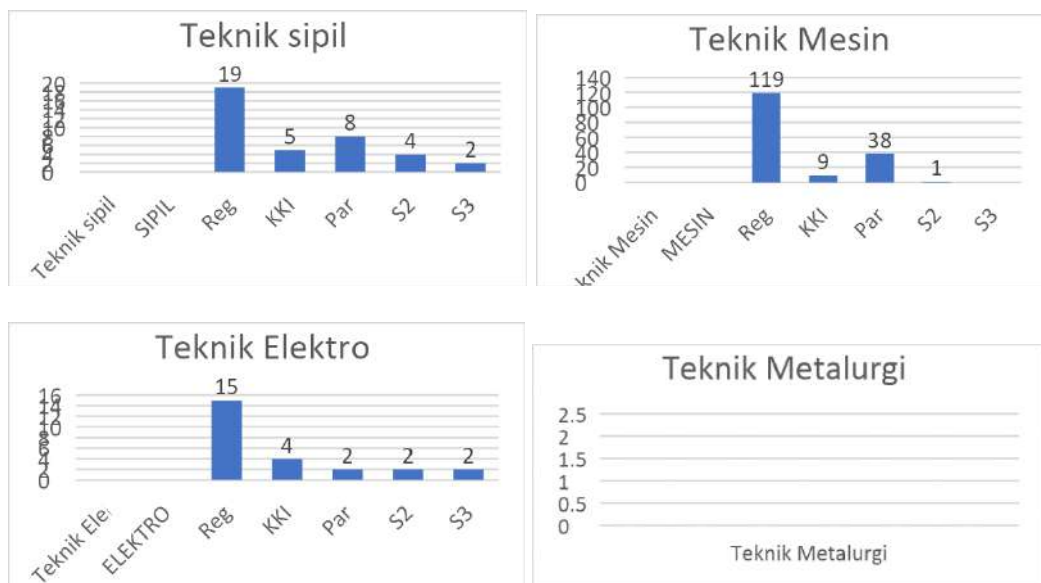
- f. Faktor-faktor pengajuan cuti mahasiswa
 Adapun faktor-faktor yang melatarbelakangi mahasiswa mengajukan cuti perkuliahan, yaitu:
1. Evaluasi Studi Belajar
 2. Sakit
 3. Pekerjaan

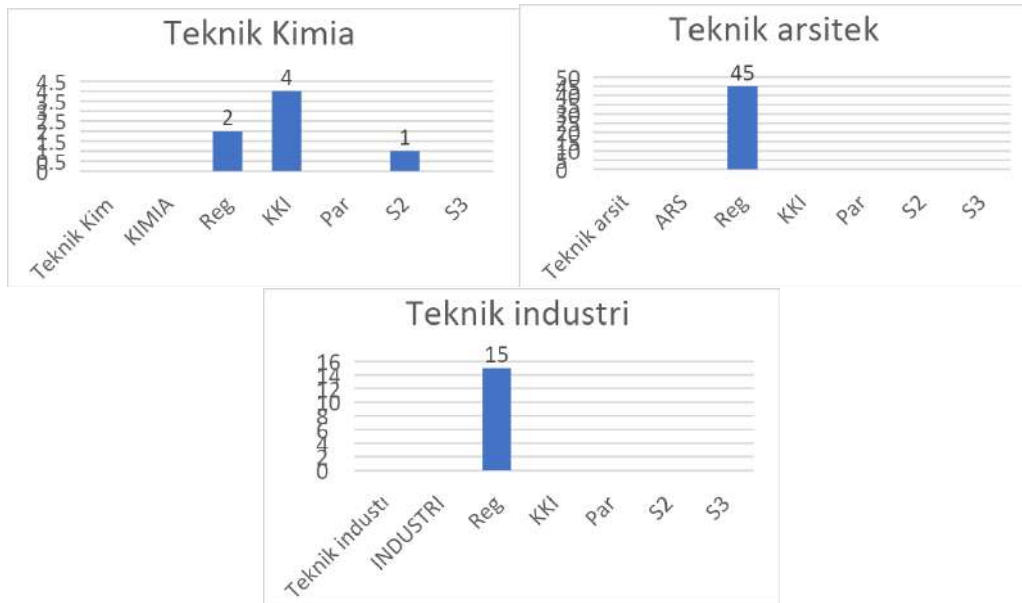
5. Rekap Data Pengajuan Form Perubahan Nilai

- a. Pengajuan Form Perubahan nilai (Januari – Desember 2023)

Sehubungan dengan pengisian nilai pada IRS mahasiswa dari seluruh Program Studi FTUI yang sudah melewati masa unggah nilai melalui SIAK NG 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 2022/2023 di setiap departemen.





Grafik 84 Akumulasi Pengajuan Perubahan Nilai per Mata Kuliah TA. 2022/2023 di Setiap Departemen

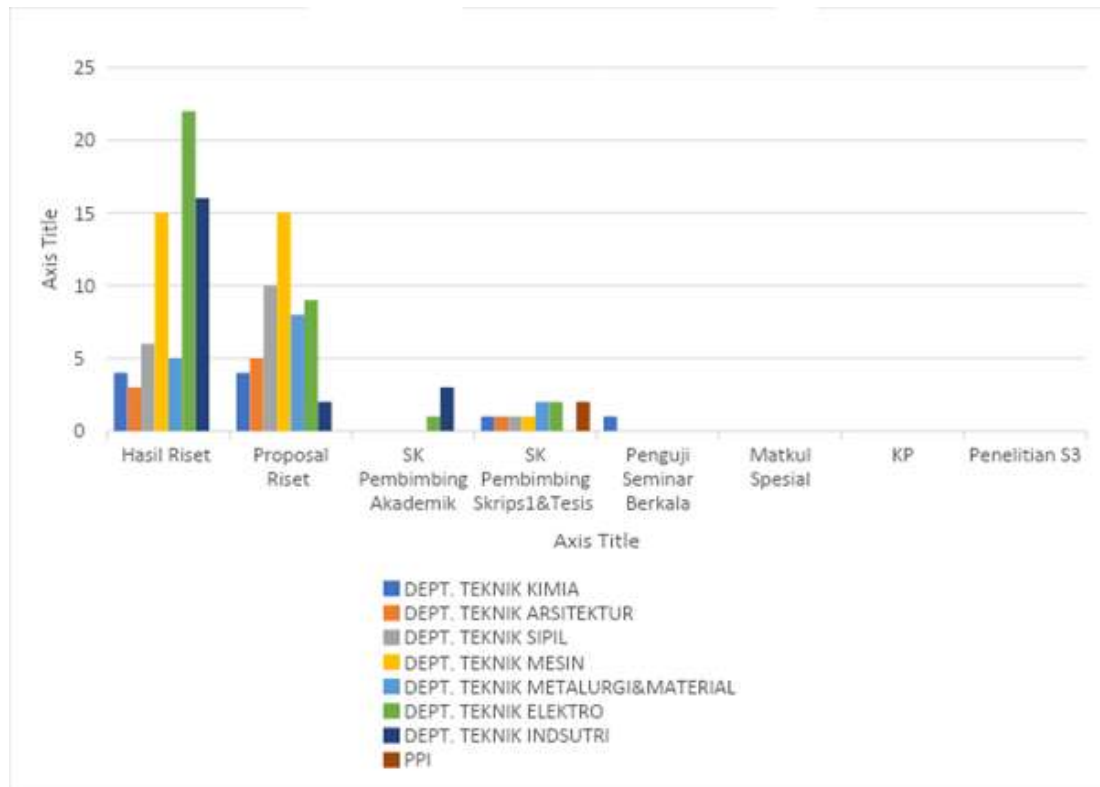
Jika dibandingkan dari sisi jumlah pengajuan tahun 2023 lebih sedikit dari tahun sebelumnya.

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

b. SK Dekan Penguji Proposal Riset dan Ujian Hasil Riset

- Data rekap berdasarkan surat masuk yang diajukan departemen selama tahun 2020.
- Untuk hasil riset dan proposal riset sudah tersedia format sknya dan dgn proses distribusi yang masih dijangkau.
- Tapi untuk sk dekan seperti pembimbing penguji seminar kp pembimbing akademik dll juga sudah tersedia format namun butuh proses merapihkan softfile excel yg dikirimkan dari departemen sebagai lampiran dan proses penggandaan nantinya dalam jumlah kadang tidak dapat dijangkau bersifat berkala intens surat masuk ke pafnya.



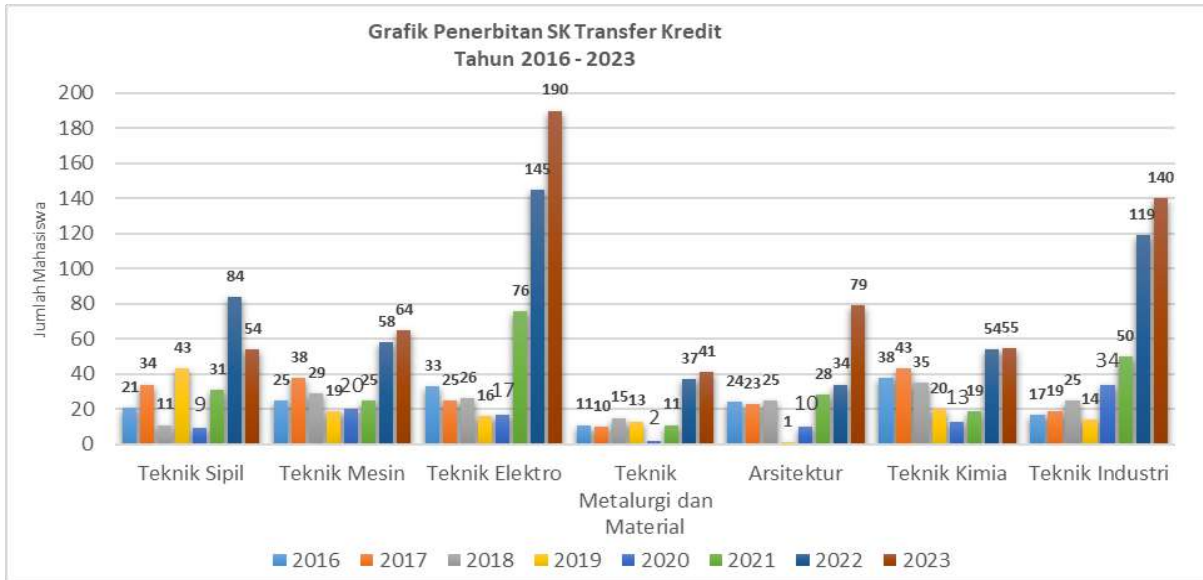
Grafik 85 Jumlah Pengajuan SK Dekan

Pada tahun 2023 ini, departemen yang paling banyak mengajukan SK Dekan adalah Departemen Elektro sebanyak 34 pengajuan, dan jumlah pengajuan SK terbanyak adalah SK Penguji untuk Ujian Hasil Riset.

Dari banyaknya permintaan pembuatan SK Dekan, terbaru ada permintaan terkait dengan rekap data pembimbingan per Departemen dengan detail dari mulai nama dosen, nama bimbingan dengan tahun angkatan dan jenjang S1/S2/S3/Profesi.

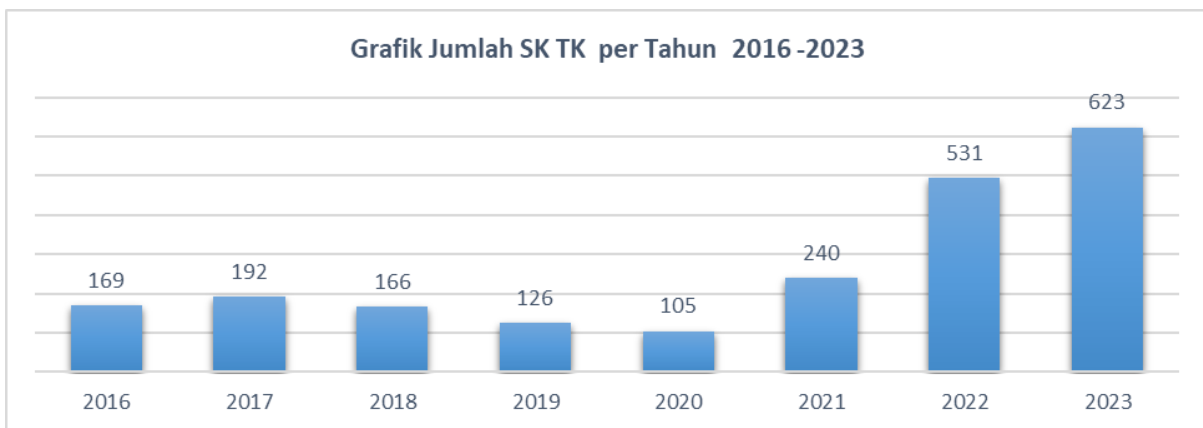
6. Rekap Data Pengajuan Transfer Kredit

Rekapitulasi Penerbitan SK Dekan tentang Transfer Kredit Per-Departemen dalam kurun waktu tahun 2016-2023 dapat dilihat pada Grafik 86 berikut.



Grafik 86 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2023 per-Departemen

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



Grafik 87 Jumlah SK Transfer Kredit yang telah Diterbitkan tahun 2016-2023

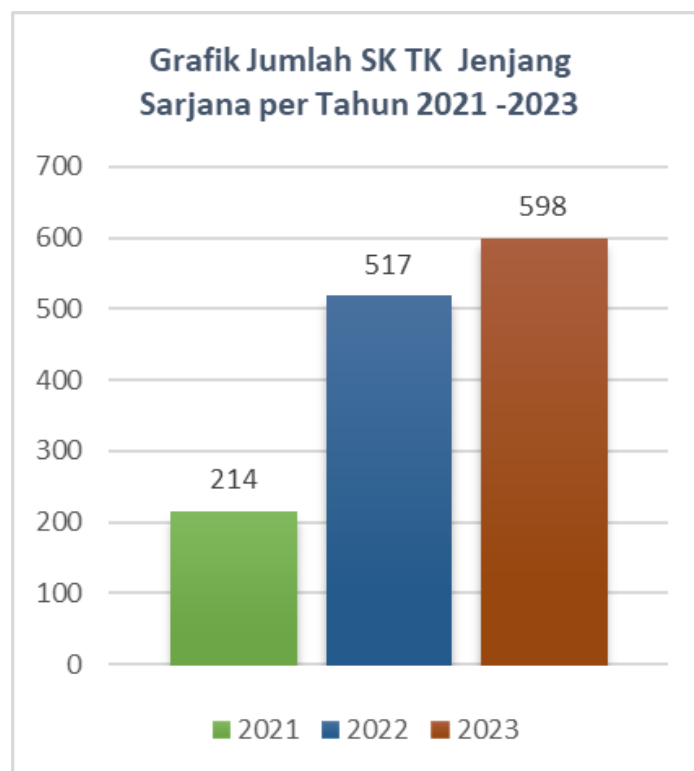
Sesuai dengan data penerbitan SK Dekan Transfer Kredit (SK TK) yang dihimpun dari tahun 2016 hingga tahun 2023, terlihat bahwa tren pemrosesan SK TK mengalami kenaikan yang signifikan dari jumlah 169 SK TK di tahun 2016 menjadi 623 SK TK di tahun 2023. Sedangkan untuk jumlah penyumbang terbesar SK TK dari departemen masih didominasi oleh Departemen Teknik Elektro sebesar 190 SK TK di tahun 2023 ini.

a. Jumlah SK TK Jenjang Sarjana

Jumlah penerbitan SK Transfer Kredit untuk Program Sarjana dari tahun 2021 – 2023 dapat digambarkan pada Grafik 88 berikut.



Grafik 88 Grafik Penerbitan SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2023 per-Departemen



Grafik 89 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit Jenjang Sarjana tahun 2021-2023 (per-tahun)

Menurut data jumlah SK TK untuk jenjang Sarjana, dari jumlah keseluruhan SK TK tahun 2023 didominasi oleh jenjang sarjana sebanyak 598 SK TK diproses. Cenderung mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya, tahun 2022 dan Departemen Teknik Industri merupakan departemen dengan SK TK terbanyak di tahun 2023 sebanyak 133 SK TK.

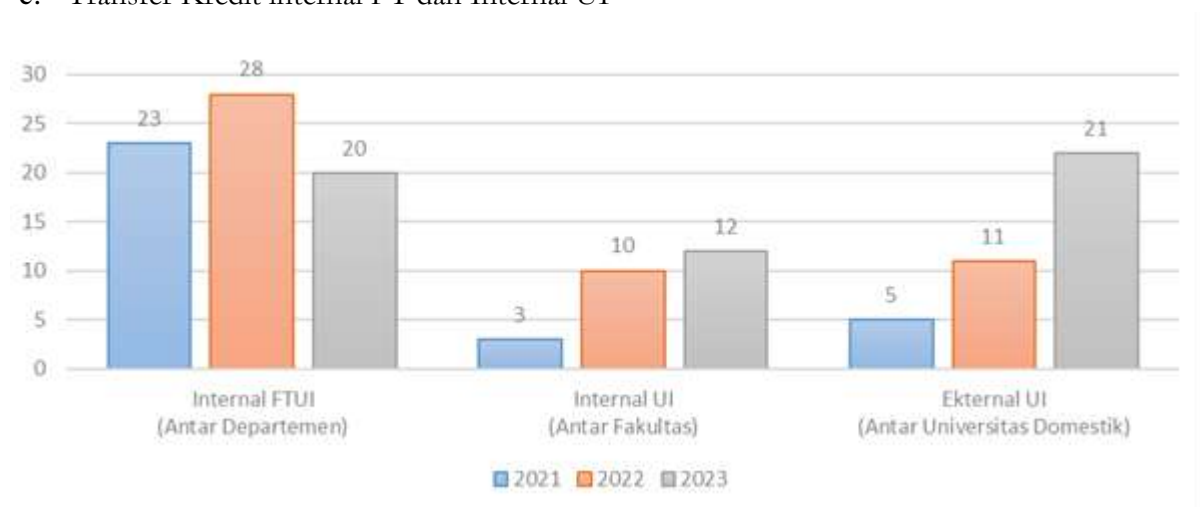
b. Jumlah SK TK Jenjang D3



Grafik 90 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit dari D3 tahun -2021-2023

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 2023 hanya terdapat tiga departemen yang mengajukan permohonan SK TK dari jenjang D3.

c. Transfer Kredit internal FT dan Internal UI



Grafik 91 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit Internal FT dan Internal UI

Angka transfer kredit internal di dalam lingkungan FT sebanyak 20 SK TK pada tahun 2023 cenderung menurun, jika dibandingkan dengan tahun 2022 dimana terdapat pemrosesan sebanyak 28 SK TK. Sedangkan untuk antar fakultas, meskipun tidak signifikan, tetapi angkanya mengalami kenaikan dibandingkan tahun 2022. SK TK antar eksternal universitas domestik mengalami kenaikan signifikan dari tahun 2022 hanya sebanyak 11 SK TK menjadi sebanyak 21 SK TK di tahun 2023.

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 dan melesat tajam di tahun 2023 sebanyak 217 SK TK. Negara yang menjadi tujuan

pertukaran luar negeri masih di dominasi oleh Australia di tiga tahun terakhir, sebagai negara dengan universitas mitra FT terbanyak.

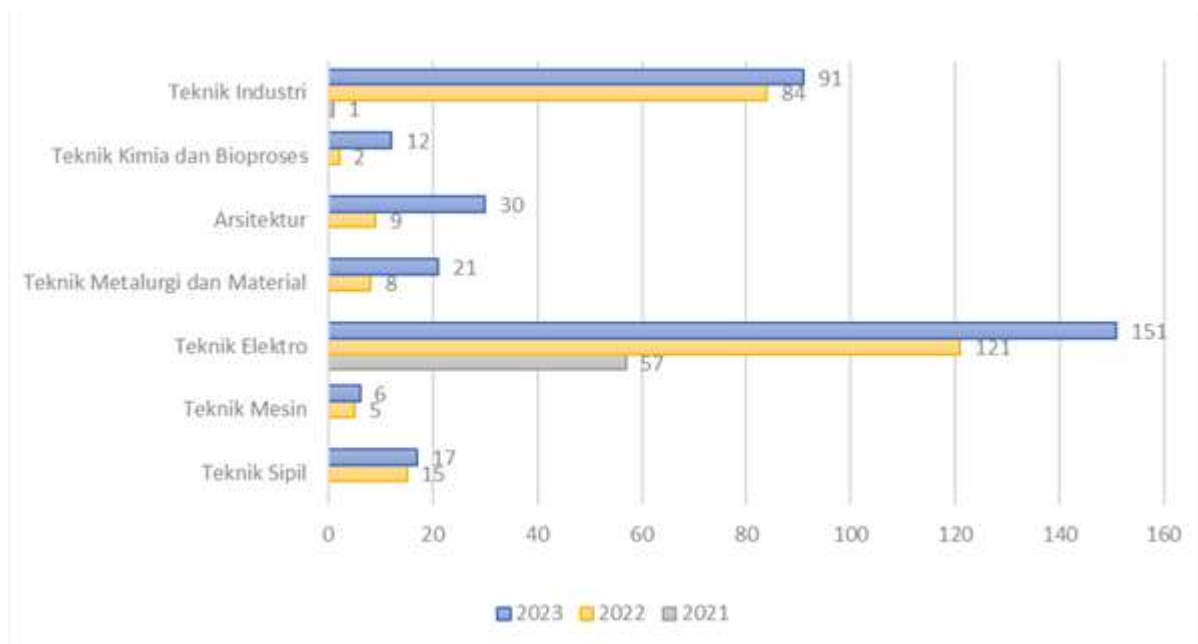


Grafik 92 Grafik SK Transfer Kredit Mitra Luar Negeri

d. Jumlah SK TK MBKM



Grafik 93 Grafik SK Transfer Kredit MBKM tahun 2021-2023



Grafik 94 Grafik Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen

e. Jumlah SK TK MBKM Berdasarkan Klasifikasi Program

Tabel 32 Jumlah SK Transfer Kredit MBKM per-Departemen

Departemen	Magang Bersertifikat	Studi Independen	Kampus Mengajar	IISMA	Pertukaran Mahasiswa Merdeka	KKN Tematik	Proyek Kemamusiaan	Riset / Penelitian	Wirasaha	TOTAL Per Departemen
Teknik Sipil	5		5	6			1			17
Teknik Mesin	3			3						6
Teknik Elektro	146			3			1	1		151
Teknik Metalurgi dan Material	15			6						21
Arsitektur	11			1			1	17		30
Teknik Kimia dan Bioproses	2			1			9			12
Teknik Industri	80			11						91
TOTAL Per Program	262	0	5	31	0	0	12	18	0	328

Program MBKM menjadi salah satu program yang paling diminati mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman diluar kampus, hal tersebut terlihat dari data SK TK MBKM yang mengalami kenaikan signifikan di setiap tahunnya. Pada tahun 2021 jumlah pemrosesan SK TK sebanyak 58 SK TK yang kemudian mengalami kenaikan tajam hingga 244 SK TK di tahun 2022 dan terus naik sebanyak 328 SK TK di tahun 2023.

Program MBKM yang paling diminati mahasiswa yang adalah Program Magang Bersertifikat dimana terdapat sebanyak 262 mahasiswa yang mengikuti program tersebut sepanjang tahun 2023 dan angka terbesar berasal dari Departemen Teknik Elektro sebanyak 146 mahasiswa.

Secara keseluruhan rangkuman pemrosesan Transfer Kredit program MBKM sepanjang tahun 2023 dapat dilihat dalam infografis berikut.



Gambar 26 Infografis Transfer Kredit MBKM tahun 2023

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

Berikut ini kami tampilkan Rekapitulasi pembuatan SK Mengajar selama 7 Semester terakhir yaitu mulai dari Semester Gasal 2020/2021 s/d Semester Gasal 2023/2024 dan Persentase Jumlah Dosen Eksternal yang mengajar di FTUI Mulai Semester Gasal 2020 s/d Semester Gasal 2023/2024. Perlu kami sampaikan bahwa masih terdapat sedikit permasalahan yaitu terdapat beberapa dosen PTT yang oleh Departemen terlambat Administrasi pendaftarannya, sehingga SK Mengajarnya harus tertunda karena lampiran SK Mengajar yang di SIAK NG belum muncul.

Tabel 33 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	usulan No. 0570

Tabel 34 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	Blm ada usulan

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
10	Semester Pendek	SK. No : 943 /UN2.F4.D/HKP.02.04.05/2 022	29 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

Tabel 35 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

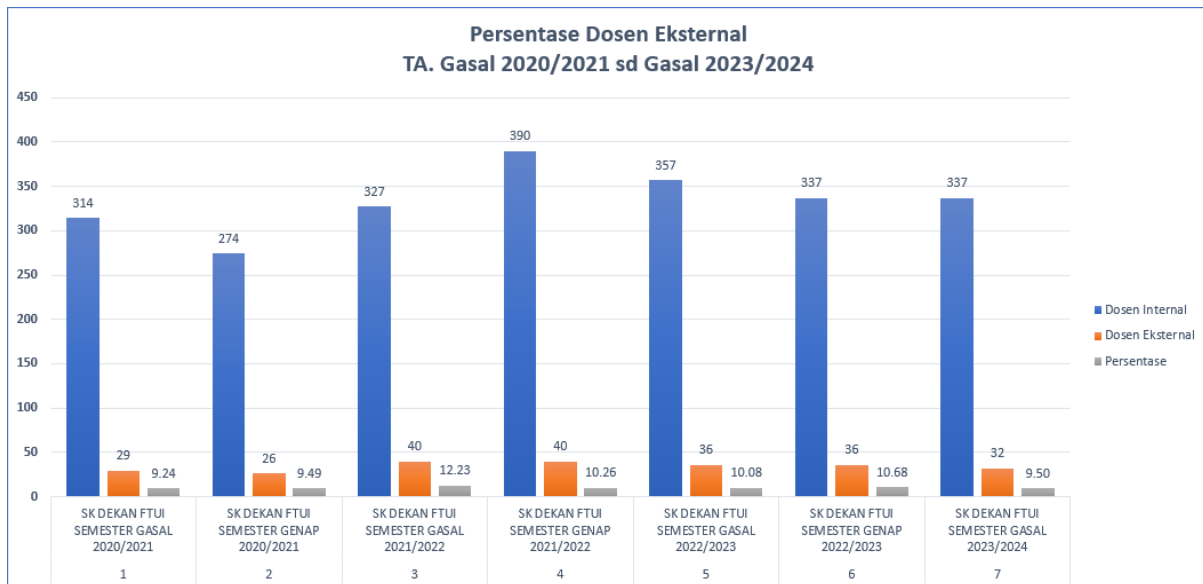
Tabel 36 Data Nomor SK Dekan yang Diterbitkan Tahun Akademik 2023 s/d 2024

SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2023/2024

1	Departemen Teknik Sipil	SK. No : 1316 /TAHUN 2023	73 Dosen
2	Departemen Teknik Mesin	SK. No : 1317 /TAHUN 2023	49 Dosen
3	Departemen Teknik Elektro	SK. No : 1318 /TAHUN 2023	66 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	34 Dosen
8	Mata Kuliah Umum (MKU)	SK. No : 1323 /TAHUN 2023	32 Dosen
9	Program Doktor	SK. No : 1327 /TAHUN 2023	0 Dosen
10	Program Pendidikan Profesi Insinyur	SK. No : 1324 /TAHUN 2023	4 Dosen
11	Program Magister Teknik Sistem Energi	SK. No : 1326 /TAHUN 2023	2 Dosen
12	Program Magister Perencanaan Wilayah dan Kota	SK. No : 1325 /TAHUN 2023	1 Dosen

Tabel 37 Presentasi Dosen Eksternal

No.	Departemen	Dosen Internal	Dosen Eksternal	Persentase
1	SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2020/2021	314	29	9,24
2	SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2020/2021	274	26	9,49
3	SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2021/2022	327	40	12,23
4	SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2021/2022	390	40	10,26
5	SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2022/2023	357	36	10,08
6	SK DEKAN FTUI SEMESTER GENAP 2022/2023	337	36	10,68
7	SK DEKAN FTUI SEMESTER GASAL 2023/2024	337	32	9,50

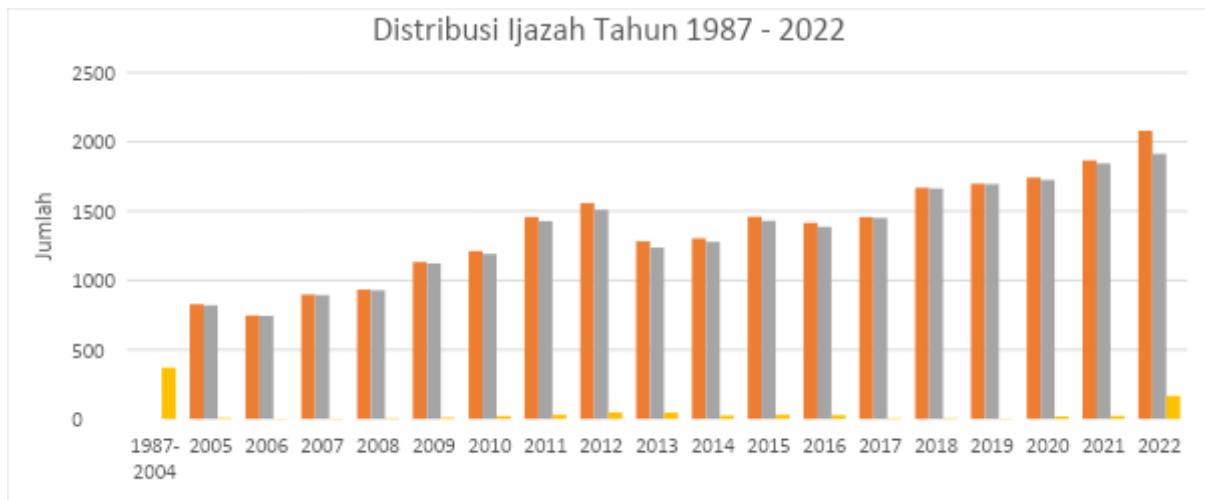


Grafik 95 Persentase Dosen Eksternal TA 2020/2021 – TA 2023/2024

K. DISTRIBUSI IJAZAH

Tabel 38 Distribusi Pengambilan Ijazah

No.	Tahun	Cetak	Diambil	Belum	% Belum Diambil
	1987-2004			371	
1	2005	828	820	8	1.0%
2	2006	747	744	3	0.4%
3	2007	898	894	4	0.4%
4	2008	934	928	6	0.6%
5	2009	1133	1123	10	0.9%
6	2010	1212	1191	21	1.7%
7	2011	1458	1428	30	2.1%
8	2012	1558	1510	48	3.1%
9	2013	1283	1237	46	3.6%
10	2014	1303	1278	25	1.9%
11	2015	1460	1430	30	2.1%
12	2016	1415	1387	28	2.0%
13	2017	1457	1451	6	0.4%
14	2018	1669	1663	6	0.4%
15	2019	1698	1695	3	0.2%
16	2020	1743	1725	18	1.0%
17	2021	1866	1844	22	1.2%
18	2022	2080	1913	167	8.0%
	Jumlah	24742	24261	852	3.0%



Grafik 96 Distribusi Ijazah tahun 1987-2022

Sepanjang periode dari tahun 1987 hingga tahun 2022, distribusi ijazah mengalami pendistribusian yang semakin baik dari tahun ke tahunnya, terlihat dari ijazah yang tercetak sepanjang periode tersebut total sebanyak 24.742 lembar dan telah diambil atau terdistribusi sebanyak 24.261 lembar, sehingga yang belum terdistribusi dari total cetak hanya sekitar 3%.



Grafik 97 Persentase Ijazah yang belum Diambil

Sedangkan untuk persentase ijazah yang belum diambil mulai semester gasal 2015 hingga semester genap 2022, persentase terbesar terdapat di tahun 2022 sebanyak 8%.

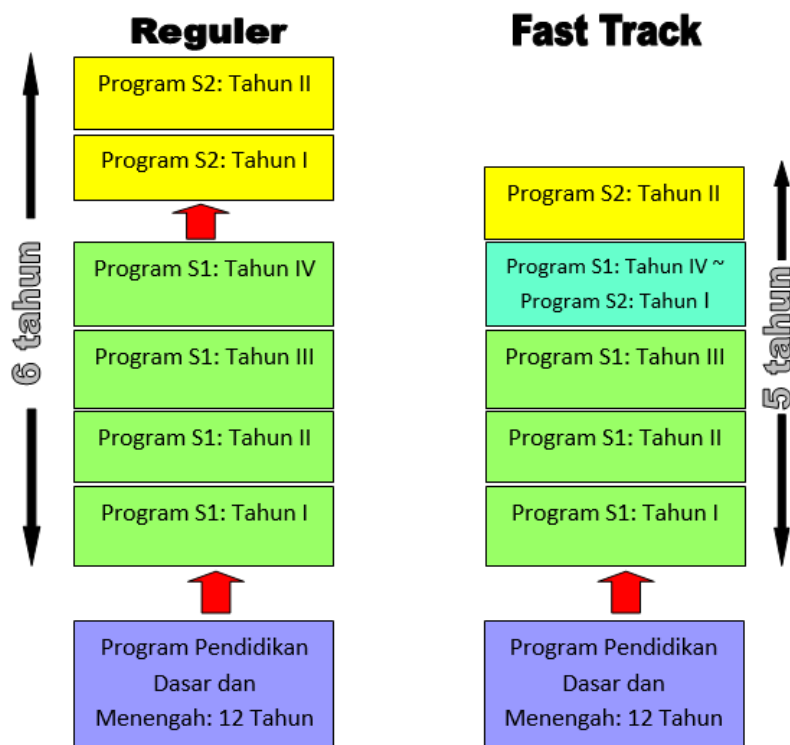
L. PROGRAM FAST TRACK S1 – S2

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 ke empat 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 Program Fast Track S1 – S2 berlangsung, 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 27. 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.



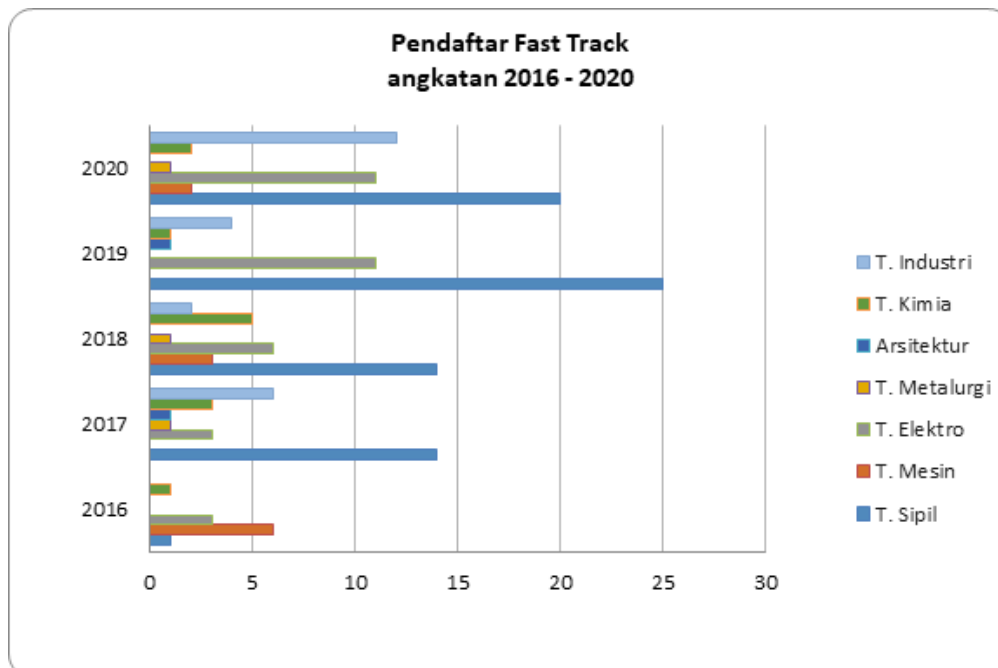
Gambar 27 Konsep Program Fast Track S1-S2

Program Fast Track Universitas Indonesia memiliki karakteristik sebagai berikut:

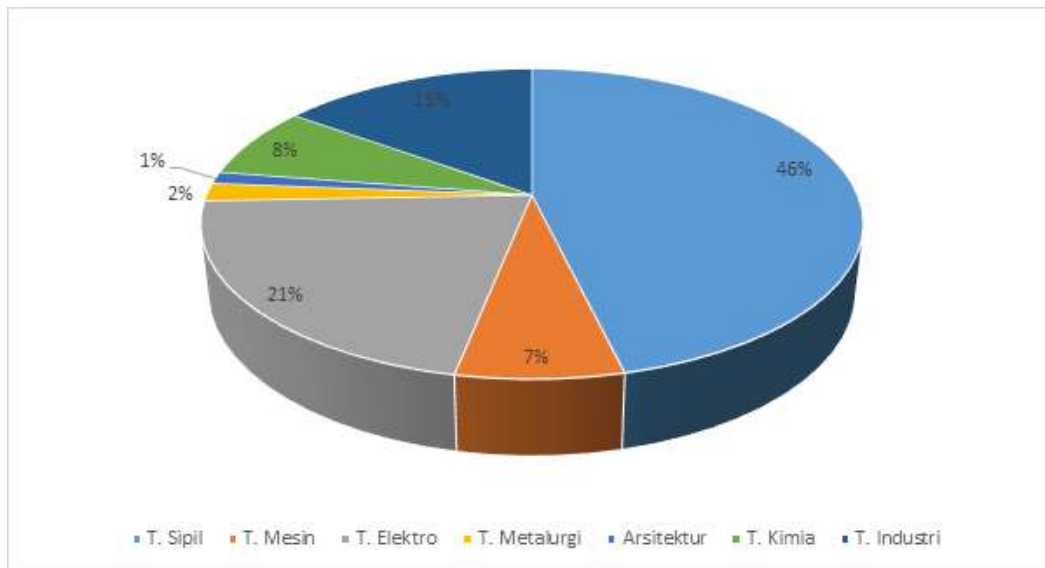
- a. Struktur mata kuliah dan penelitian
 1. Jumlah SKS total pada program S1 = 144 – 145 sks sesuai kurikulum yang berlaku.
 2. Jumlah SKS total pada program S2 = 40 – 42 sks sesuai kurikulum yang berlaku, dimana sebanyak 10 – 20 sks dapat ditransfer kredit dari mata kuliah S1 yang disetarakan dengan 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 thesis S2 berada pada aras yang sama, dimana penelitian thesis 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, dapat dilihat pada Grafik 98 jumlah peminat atau pendaftar yang ingin mengikuti Program Fast Track S1-S2. Pendaftaran dilakukan secara online di bawah koordinir Manajer Pendidikan. Dapat disimpulkan bahwa dalam kurun waktu 5 tahun terakhir peminat atau pendaftar relatif meningkat dan didominasi oleh pendaftar dari Departemen Teknik Sipil. Jika dipersentasekan maka dapat tergambar pada Grafik 99 di bawah ini.

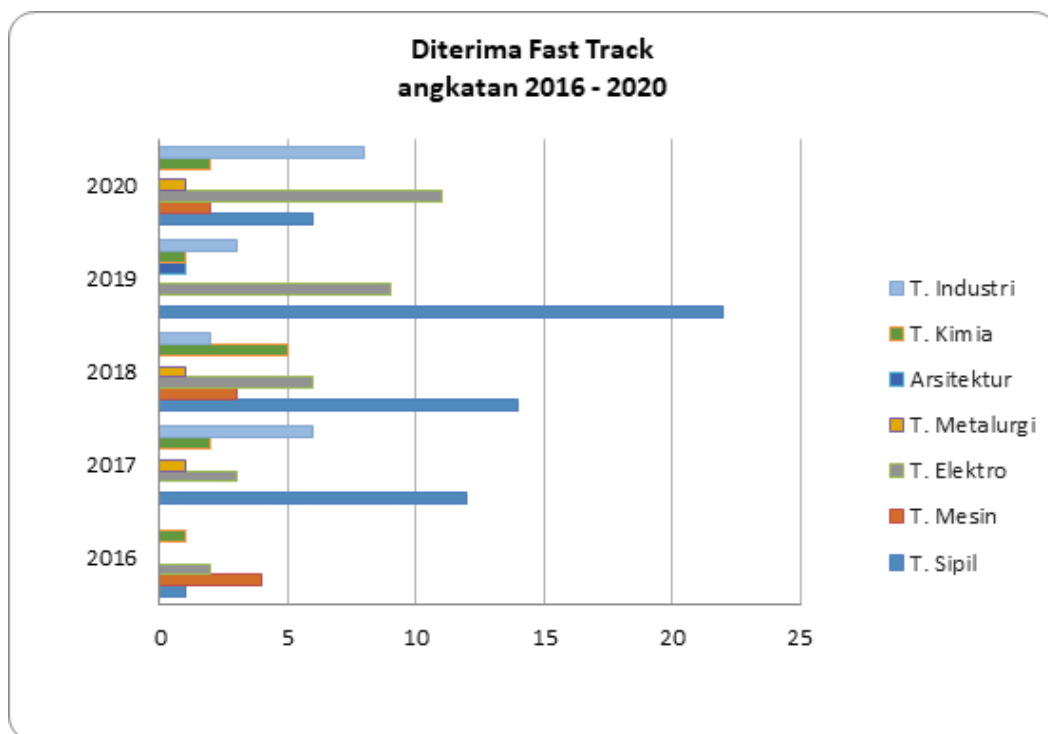


Grafik 98 Pendaftar Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020

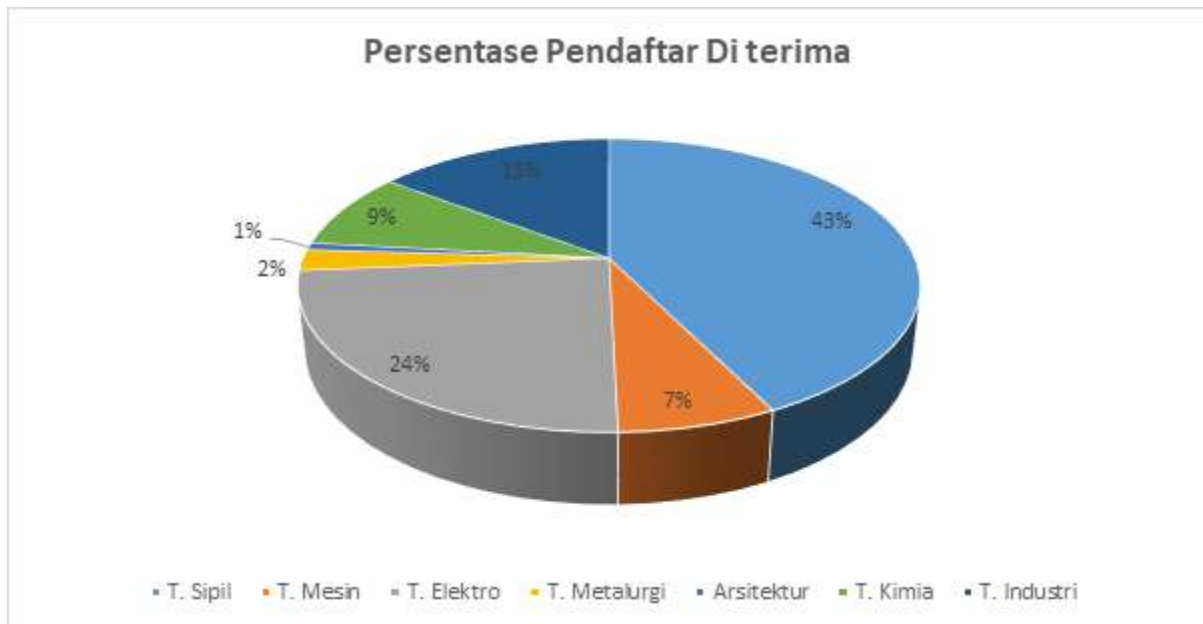


Grafik 99 Persentase Pendaftar Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020

Seiring dengan jumlah peminat atau pendaftar Program Fast Track S1-S2, begitu pula dengan jumlah yang diterima untuk dapat mengikuti Program Fast Track S1-S2. Berdasarkan Grafik 100 di bawah ini dapat disampaikan bahwa jumlah mahasiswa yang paling banyak diterima atau dapat mengikuti Program Fast Track S1-S2 yaitu dari Departemen Teknik Sipil. Dan jika dipersentasekan jumlah mahasiswa yang terdaftar sebagai mahasiswa Program Fast Track S1-S2, maka dapat terlihat pada Grafik 101 di bawah ini.



Grafik 100 Diterima Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020



Grafik 101 Persentase Diterima Program Fast Track dari Angkatan 2016-2020

M. PROGRAM FAST TRACK MAGISTER – DOKTOR

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. Hirilisasi produk-produk riset FTUI;
2. Program insentif hibah pengembangan riset;
3. Program paket kerja sama 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.

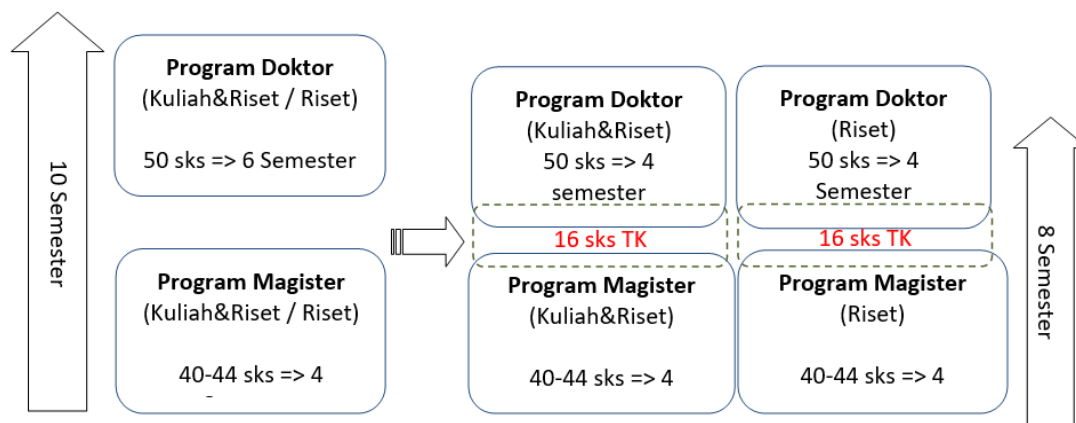
Mengingat mahasiswa S2 FTUI mulai terlibat dalam kegiatan riset, dimana pada Kurikulum 2020 Program Magister FTUI mewajibkan mahasiswa untuk menerbitkan artikel di jurnal nasional. Maka pelibatan mahasiswa S2 dalam riset secara mendalam diyakini akan mendorong kinerja riset menjadi semakin cemerlang. 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 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 Magister-Doktor secara ilustratif digambarkan pada Gambar 28. 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 2020 untuk masing-masing program studi beserta Aturan Transisinya.



Gambar 28 Konsep program Fast Track Magister-Doktor FTUI

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

- A. Persyaratan Peserta Program Fast Track Magister–Doktor
 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 = 40-44 sks sesuai kurikulum yang berlaku.

2. Jumlah SKS total pada program S3 = 50 sks sesuai kurikulum yang berlaku, dimana sebanyak 16 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

Integrasi antara program S2 dan program S3 dapat dilihat pada Struktur Kurikulum Perguruan Tinggi 2020 untuk masing-masing program studi (disajikan di lampiran). Adapun mata kuliah di Program S3 yang dapat diambil saat sedang menjalani program S2 adalah sebanyak 16 SKS, antara lain sebagai berikut.

Tabel 39 Mata Kuliah Program Fast Track

Kode mata kuliah	Mata kuliah	SKS
	<i>Semester I</i>	
ENGE 901001	Metode Penelitian Lanjut	6
ENXX 900001	Kekhususan I	3
	<i>Semester II</i>	
ENGE 902002	Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	4
ENXX 900002	Kekhususan II	3
	Total SKS	16

UNIT KEMAHASISWAAN, PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) berjumlah 13 indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 40 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023
Bidang KPPM beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat nasional	250	671
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat Internasional	50	215
4	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa (bukan dari pengurangan BOP) dari mitra/ sponsor eksternal UI	600	513
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS minimal Q3	135	104
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q1	85	93
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q2	107	110
4	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q3	41	68
7	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	KARYA	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/media populer/produk tersertifikasi	38	38
11	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	Jumlah artikel yang mendapat sitasi pada tahun berjalan	52	90
12	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel yang dihasilkan dari kolaborasi internasional	91	104

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi sebagai keynote/main speaker di konferensi/simposium internasional bereputasi atau sebagai reviewer/editorial board di jurnal internasional	1	8
1	Peningkatan Nilai UI Green Metric WUR	PERSENTASE	1 = Peningkatan 2 nilai dalam kategori Penilaian Greenmetric dibandingkan tahun sebelumnya	1	1
3	Persentase data parameter Peringkat QS WUR dan QS By Subject yang disediakan Fakultas/Sekolah/Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	Borang Data Academic Peers (internasional, N-400) dan Employers Peers (nasional dan/atau internasional, N-400) yang dilengkapi Fakultas/Sekolah/Vokasi secara lengkap dan di-submit tepat waktu ke Unit TREM sesuai surat yang disampaikan, dengan penilaian: Nilai 100%: data lengkap dan di-submit sesuai timeline pelaporan dari Biro TREM, Nilai 75% : data lengkap dan di-submit <= 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM, Nilai 50% : data lengkap dan di-submit > 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM, Nilai 25% : data tidak lengkap dan di-submit > 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM, Nilai 0% : tidak ada data yang di-submit	24	100

	Indikator	Satuan	Formulasi	Target	Capaian
4	Persentase data parameter Peringkat THE WUR dan THE By Subject yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	Borang Data Statistik THE WUR dan THE By Subject yang dilengkapi Fakultas/Sekolah/Vokasi secara lengkap dan di-submit tepat waktu ke Unit TREM sesuai surat yang disampaikan, dengan penilaian: Nilai 100%: data lengkap dan di-submit sesuai timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 75% : data lengkap dan disubmit </= 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 50% : data lengkap dan disubmit > 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 25% : data tidak lengkap dan disubmit > 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 0% : tidak ada data yang disubmit	24	100
5	Persentase data parameter Peringkat THE Impact Rankings yang disediakan Fakultas atau Sekolah atau Vokasi dan Unit Kerja PAU secara lengkap dan tepat waktu	PERSENTASE	Borang Data THE IR (minimal 3 SDGs yang menjadi representasi Fakultas + SDGs No. 17 yang ditampilkan ke public melalui microsite) yang dilengkapi Fakultas/Sekolah/Vokasi secara lengkap dan di-submit tepat waktu ke Unit TREM sesuai surat yang disampaikan, dengan penilaian: Nilai 100%: data lengkap dan di-submit sesuai timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 75% : data lengkap dan disubmit </= 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 50% : data lengkap dan disubmit > 7 hari setelah	4	100

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian	
		timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 25% : data tidak lengkap dan disubmit > 7 hari setelah timeline pelaporan dari Biro TREM Nilai 0% : tidak ada data yang disubmit			
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	0,06	1

*Data diambil per tanggal 22 Desember 2023

Dari tabel diatas terlihat bahwa target kinerja bidang KPPM hampir seluruhnya tercapai. Indikator yang baru saja tercapai per tanggal 22 Desember 2023 adalah Peningkatan Nilai UI Green Metric WUR. Dengan total skor 8400, FTUI meraih penghargaan *The 2023 Most Sustainable* di Universitas Indonesia.

Indikator yang tidak tercapai oleh bidang KPPM adalah jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI, dan jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas. Indikator jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI tidak tercapai dikarenakan mahasiswa banyak memilih untuk mengajukan BOPB dibandingkan beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI. Sementara untuk jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas tidak tercapai karena banyak peneliti yang memilih untuk mempublikasikan karya ilmiahnya ke jurnal Q1 dan Q2.

KEMAHASISWAAN

Kegiatan Kemahasiswaan FTUI 2023

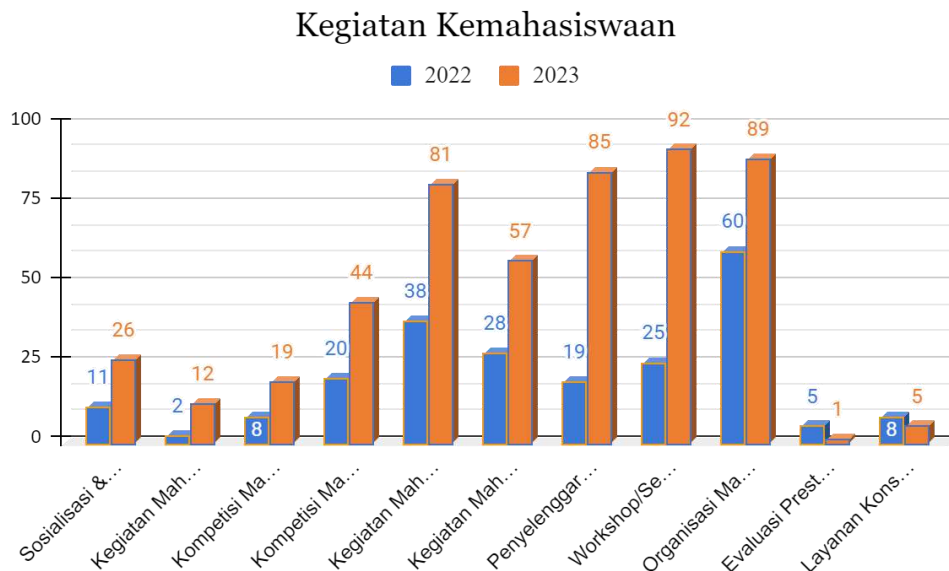
Kegiatan kemahasiswaan adalah kegiatan mahasiswa di luar kegiatan akademik yang bertujuan mengembangkan penalaran dan keilmuan, minat dan kegemaran, kepedulian sosial, serta pengembangan organisasi kemahasiswaan yang dilakukan di dalam maupun di luar kampus.

Kegiatan kemahasiswaan memiliki berbagai macam jenis, antara lain:

1. Kegiatan penalaran dan keilmuan, seperti seminar, diskusi, lomba karya ilmiah, dan pelatihan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan berpikir kritis, analisis, dan memecahkan masalah.
2. Kegiatan minat dan kegemaran, seperti olahraga, seni, budaya, dan keagamaan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan minat dan bakat mahasiswa.
3. Kegiatan kepedulian sosial, seperti bakti sosial, kerja sosial, dan advokasi. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kepekaan sosial mahasiswa terhadap masyarakat.
4. Kegiatan pengembangan organisasi kemahasiswaan, seperti kepanitiaan, kepengurusan, dan pelatihan kepemimpinan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan kepemimpinan dan manajemen mahasiswa.
5. Pengurusan BOP dan Beasiswa (bidik misi, afirmasi, BOPB, Beasiswa eksternal, *internship*, *student exchange*);
6. Sahabat Mahasiswa (cicilan, tunda bayar, saran/konseling mahasiswa untuk non akademik, *student corner/info*);

7. Penyelenggaraan konferensi *International Engineering Students Conference (IESC)* yang dilaksanakan secara daring sebagai wadah bagi mahasiswa khususnya di bidang teknik dalam menampilkan karya risetnya di tingkat internasional.

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



Grafik 102 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan FTUI Tahun 2022 dan 2023

Dari berbagai jenis kegiatan kemahasiswaan di Fakultas Teknik UI dapat dikelompokkan menjadi sebagai berikut:

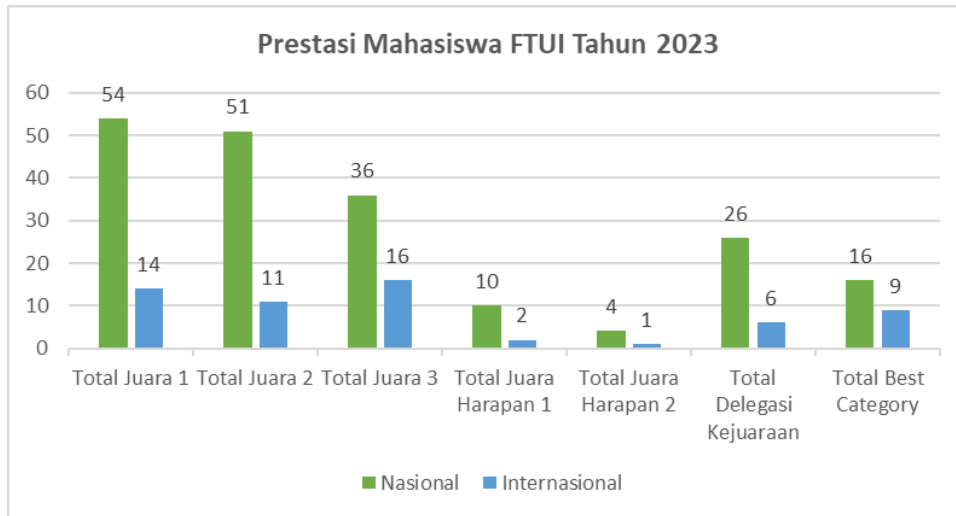
1. Sosialisasi & Registrasi Mahasiswa Baru/Pengenalan Kampus dan Mitra Kampus
2. Kegiatan Mahasiswa Bidang Lingkungan Hidup
3. Kompetisi Mahasiswa Tingkat Internasional
4. Kompetisi Mahasiswa Tingkat Nasional
5. Kegiatan Mahasiswa Bidang Penalaran/Non Penalaran
6. Kegiatan Mahasiswa Bidang Sosial dan Keagamaan
7. Penyelenggaraan Kuliah Tamu/Kuliah Umum/Ekskursi
8. Workshop/Seminar Soft Skill Mahasiswa
9. Organisasi Mahasiswa
10. Evaluasi Prestasi Mahasiswa
11. Layanan Konseling dan Bimbingan Mahasiswa

Total kegiatan kemahasiswaan yang mengajukan Surat Ijin Kegiatan (SIK) pada tahun 2023 adalah 511 kegiatan. Bantuan pendanaan kegiatan mahasiswa, proporsi terbesar diberikan untuk Workshop/Seminar Soft Skill Mahasiswa.

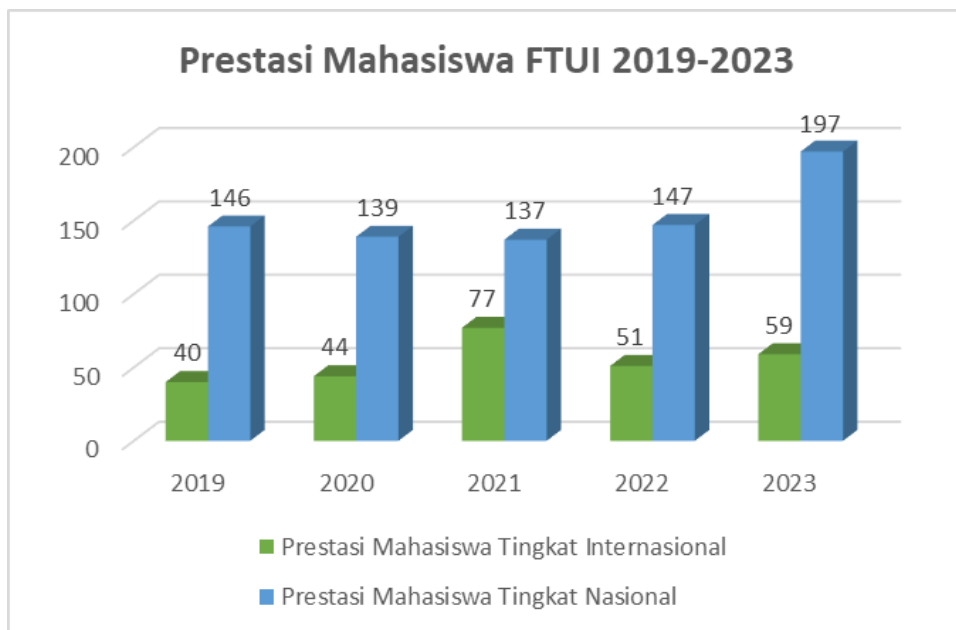
Prestasi Mahasiswa Nasional dan Internasional

Sepanjang tahun 2023, mahasiswa FTUI mendapatkan 197 prestasi juara nasional dan 59 prestasi internasional, sehingga total berjumlah 256 prestasi. Jumlah ini meningkat dibanding tahun sebelumnya 2022 sebanyak 198 prestasi. Pada tahun 2023 dapat diperoleh capaian sebagai berikut:

- a. Jumlah prestasi nasional: 197, 54 prestasinya adalah juara 1 atau penghargaan terbaik.
- b. Jumlah prestasi internasional: 59 prestasi, termasuk 14 diantaranya adalah juara 1 atau penghargaan terbaik.



Grafik 103 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2023



Grafik 104 Jumlah Prestasi Mahasiswa FTUI Tahun 2019 - 2023

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 2023 mahasiswa FTUI mengikuti beberapa kegiatan lomba dan penalaran yang bersifat internasional, yaitu diantaranya Shell Eco Marathon 2023 di Mandalika yang mendapatkan juara 2 untuk kategori Prototype Internal Combustion Engine (ICE) oleh Tim Nakoela serta juara 2 untuk kategori Urban Concept Battery Electric oleh Tim Arjuna. Ajang ini diikuti oleh 66 peserta dari 13 negara di wilayah Asia dan Timur Tengah.



Gambar 29 Mahasiswa FTUI diajang Shell Eco Marathon 2023

Prestasi internasional lainnya adalah UI Racing Team yang terdiri dari 18 mahasiswa FTUI berhasil meraih prestasi di beberapa beberapa kategori pada kompetisi ini Formula Student Czech Republic 2023, yaitu 7th place in Business Plan, 10th place in Cost and Manufacturing, 14th place in Engineering Design, dan 13th Overall. Kompetisi Formula Student Czech Republic 2023 diselenggarakan oleh SAE (Society of Automotive Engineer) International di Republik Ceko pada 7-12 Agustus 2023 yang diikuti oleh 60 tim dari beberapa universitas di dunia. Diharapkan prestasi ini dapat menjadi awal dan penyemangat bagi mahasiswa FTUI untuk meraih prestasi lainnya di tingkat internasional.



Gambar 30 Mahasiswa FTUI diajang Formula Student Czech Republic 2023

Jumlah Penerima Beasiswa Mahasiswa FTUI

Pada tahun 2023, terdapat 513 mahasiswa FTUI yang mendapatkan beasiswa dengan total dana yang disalurkan sebanyak Rp5.118.131.990. Dana tersebut didapatkan dari 39 sumber pemberi beasiswa untuk jenjang S1, S2, dan S3. Penerimaan beasiswa terbanyak pada tahun 2023 adalah Beasiswa KIP Kuliah Tahap 1 Tahun 2022 dengan jumlah 95 mahasiswa.

Tabel 41 Total Dana Penerimaan Beasiswa FTUI

Nama Beasiswa	Jumlah Penerima Beasiswa
2021_KIPK_7500000	82
Bakti BCA Tahun Periode 2022-2023	8
Bank Indonesia tahun 2022 skema Reguler	1
Bank Indonesia tahun 2022 skema unggulan	2
BAZNAS 2022	3
Difabel (Tuli Sensorineural)	1
Kelola 639770	1
KIP Kuliah Tahap 1 Tahun 2022	95
KIPK 2020	54
Penerima Beasiswa MAB Tanggap Covid-19	11
Pertamina Sobat Bumi- Universitas Indonesia Tahun 2022	11
Penerbit Erlangga 2022/2023-2	1
Pancakarsa Pemkab Bogor	1
Pemkot Bogor	2
Pemprov RIAU	7
Women's International Club Jakarta Tahun 2023	1
Dana Abadi UI Dato' Dr. Low Tuck Kwong – Purnomo Yusgiantoro Center	9
KIP Kuliah Tahun 2023	65
Bank Indonesia Unggulan	2
Bank Indonesia Reguler	3
MAB Gasal TA 2023/2024	22
Wings Schlarship Program 2023	1
Jabar Future Leader 2023	3
Yayasan Marga Pembangunan Jaya	4
Gugus Teladan 2023	14
POSCO Asia Fellowship 2023	7
Yayasan Asahi Glass Indonesia	3
KJMU	29
Sumitomo 2023	1
AEON 2022	1
Hana Bank Scholarship 2023 (Jurusan IT)	5
Yayasan Salim 2023/2024	3
Bayan Peduli 2023	8
Bantuan Biaya Pendidikan Program Indonesia Pintar	4
RSA	2
OK BAE&JUNG 2023	2
JFLs	7
PT. Adaro Indonesia Tahun Periode 2022-2023	13
Sea Scholarship Indonesia 2022	1
Kelola No 563660 kemenhub RI	1

Nama Beasiswa	Jumlah Penerima Beasiswa
Pemprov RIAU	4
PMDSU	9
Jabar Future Leader 2023	1
KNB	1
JFLs	2
PMDSU	5
TOTAL	513

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 2023 terdapat 318 kegiatan penelitian dengan sumber pembiayaan terbanyak berasal dari Universitas Indonesia yaitu sebesar 80%.

Tabel 42 Jumlah Judul Penelitian tahun 2019 – 2023

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul Penelitian					Jumlah
		2019	2020	2021	2022	2023	
1	a) Perguruan tinggi	267	468	271	244	254	1504
	b) Mandiri						
2	Lembaga dalam negeri (diluar PT)	172	161	142	125	59	659
3	Lembaga luar negeri	4	3	0	3	5	15
Jumlah		443	632	413	372	318	2178

Dari tabel di atas, diketahui bahwa total jumlah penelitian pada 5 tahun terakhir adalah 2.178 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.

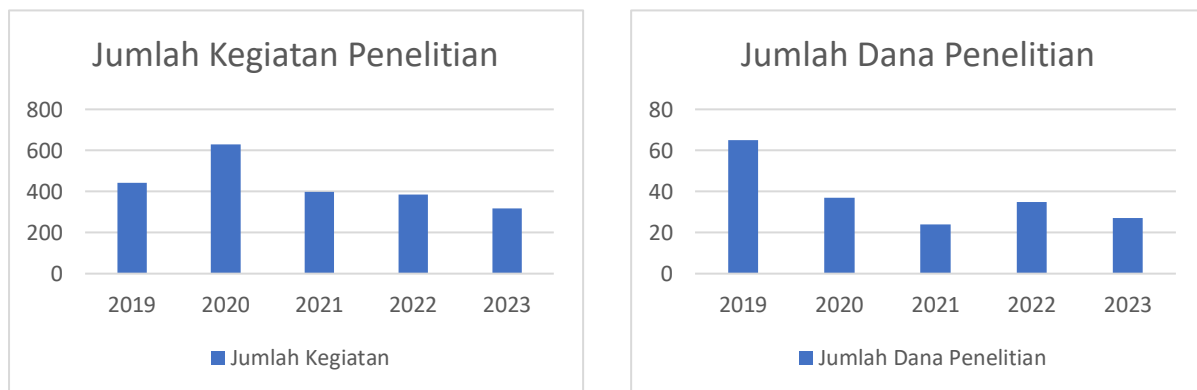
Untuk jumlah kegiatan dan dana penelitian per departemen di lingkungan FT dapat diketahui bahwa dalam lima tahun terakhir terdapat 2174 kegiatan.

Tabel 43 Jumlah Judul dan Dana Penelitian tahun 2019 – 2023

Departemen	Tahun 2019-2023	Rata-rata/tahun
	Jumlah Kegiatan	Jumlah Kegiatan
Teknik Sipil	271	54.2
Teknik Mesin	507	101.4
Teknik Elektro	389	77.8
Teknik Metalurgi dan Material	281	56.2
Arsitektur	167	33.4
Teknik Kimia	398	79.6
Teknik Industri	137	27.4
FTUI	24	4.8
Total FTUI	2174	434.8

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 507 kegiatan. Sedangkan Departemen Teknik Industri memiliki jumlah kegiatan dan dana penelitian terendah yaitu 137 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 serta berdampak pada jumlah kegiatan penelitian FT. Tahun 2023 jumlah kegiatan dan dana penelitian FT sebanyak 318 kegiatan dengan total jumlah dana sebesar.



Grafik 105 Jumlah Kegiatan (kiri) dan Jumlah Dana Penelitian (kanan) dari Tahun 2019–2023 (Dana penelitian dalam Milliar rupiah)

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 2023 jumlah PkM FT sebanyak 22 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 44 Jumlah Judul Pengabdian kepada Masyarakat FT tahun 2019 – 2023

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul PkM					Jumlah
		2019	2020	2021	2022	2023	
1	Perguruan tinggi	47	37	15	24	22	145
	Mandiri						
2	Lembaga dalam negeri (diluar PT)	6	0	2	1	0	9
3	Lembaga luar negeri	0	0	0	1	0	1
Jumlah		53	37	17	26	22	155

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. Berbeda dengan kegiatan penelitian, kegiatan PkM di FT didominasi oleh Departemen Arsitektur, dalam 5 tahun terakhir kegiatan PkM di departemen Arsitektur mencapai 57 kegiatan. Sedangkan Departemen Teknik Metalurgi dan Material memiliki jumlah kegiatan dan dana penelitian terendah yaitu 8 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 45 Jumlah Judul dan Dana PkM FT Tahun 2018 – 2022

Departemen	Tahun 2019-2023	Rata-rata/tahun
	Jumlah Kegiatan	Jumlah Kegiatan
Teknik Sipil	13	2.6
Teknik Mesin	21	4.2
Teknik Elektro	22	4.4
Teknik Metalurgi dan Material	8	1.6
Arsitektur	57	11.4
Teknik Kimia	26	5.2
Teknik Industri	12	2.4
FTUI	0	0

Departemen	Tahun 2019-2023	Rata-rata/tahun
	Jumlah Kegiatan	Jumlah Kegiatan
Total FTUI	159	31.8

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 20 Desember 2023 tercatat bahwa jumlah publikasi di jurnal penelitian internasional bereputasi FT adalah 480 artikel.

Tabel 46 Jenis dan Jumlah Publikasi Fakultas Teknik Tahun 2019 – 2023

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul				
		2019	2020	2021	2022	2023
1	Jurnal penelitian internasional (Non Quartil)	16	27	204	35	50
2	Jurnal penelitian internasional bereputasi (Q1-Q4)	275	320	331	299	266
3	Seminar internasional	869	751	491	141	164
Jumlah		1160	1098	1026	475	480

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

Untuk data jumlah publikasi internasional per departemen di tahun 2023, Departemen Teknik Metalurgi dan Material menyumbang publikasi terbanyak yaitu 156 publikasi dibandingkan dengan departemen lainnya. Sedangkan Departemen Teknik Industri perlu meningkatkan jumlah publikasinya. Namun pada Tabel 48 yang menjelaskan mengenai sisi kualitas jurnal, pada Q1 Departemen Teknik Elektro mempublikasikan lebih banyak dibandingkan departemen lainnya.

Tabel 47 Jumlah Publikasi Internasional Bereputasi Per Departemen Tahun 2023

Departemen	Article	Conference Article	Total Publikasi
Teknik Sipil	49	66	115
Teknik Mesin	83	39	122
Teknik Elektro	99	22	114
Teknik Metalurgi dan Material	81	75	156
Arsitektur	40	8	48

Departemen	Article	Conference Article	Total Publikasi
Teknik Kimia	64	23	87
Teknik Industri	26	6	32
Graduate Program Interdiscipline	4	-	4

Data diambil dari <https://scholar.ui.ac.id/> per 20 Desember 2023

Tabel 48 Data Sebaran Publikasi Jurnal Berdasarkan Quartil di SCOPUS

Departemen	Q1	Q2	Q3	Q4	Jumlah Artikel
Teknik Sipil	14	18	15	1	48
Teknik Mesin	17	36	23	4	80
Teknik Elektro	38	30	28	-	96
Teknik Metalurgi dan Material	14	33	25	9	81
Arsitektur	25	14	1	-	40
Teknik Kimia	19	29	9	3	60
Teknik Industri	14	5	7	-	26
Graduate Program Interdiscipline	-	-	4	-	4

Data diambil dari <https://scholar.ui.ac.id/> per 14 Des 2022

KARYA ILMIAH DOSEN TETAP FAKULTAS TEKNIK YANG DISITASI

Di tahun 2023 terdapat 26 publikasi berupa buku dan 13 *Book Chapter* yang diterbitkan oleh publisher dalam negeri maupun luar negeri.

Tabel 49 Publikasi berupa buku dan Book Chapter tahun 2023

No.	Judul	Penulis	Keterangan
1	Chemical substitutes from agricultural and industrial by-products: Bioconversion, bioprocessing, and biorefining	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Buku
2	Biorefinery of Oil Producing Plants for Value-Added Products: Volume 1	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Buku
3	Lecture series book on ICT policy and regulations: space sustainability and its impact on Indonesia's digital economy and connectivity	Prof. Dr.-Ing. Ir. Kalamullah Ramli, M.Eng., Dr. Yohan Suryanto, S.T., M.T.	Buku
4	Metode elemen hingga untuk struktur solid	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	Buku
5	Kompleksitas produk manufaktur upaya menuju human-less process	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.	Buku

No.	Judul	Penulis	Keterangan
6	Berpikir yang tidak terpikirkan: kejadian black swan, resiko dan kegagalan sistemik sistem rekayasa energi kompleks	Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman, DEA	Buku
7	Instrumentasi opto-elektronika: sensor berbasis optik, teori dan desain	Prof. Dr. Ir. Retno Wigajatri Purnamaningsih, M.T., Prof. Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng.	Buku
8	Didinginkan matahari: solar thermal cooling system	Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid, Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng., Dr.Eng. Arnas, S.T., M.T.	Buku
9	Penulisan karya tulis ilmiah untuk mahasiswa dan dosen	Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, Ph.D., Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA., Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.	Buku
10	Ozonasi residu pestisida di perairan: fenomena dan produk samping	Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA.	Buku
11	Alat ukur listrik dan metoda pengukuran	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA.	Buku
12	Pemilihan material komponen otomotive: studi kasus material poros roda belakang truk	Dr. Ir. Gatot Prayogo, M.Eng.	Buku
13	Isolator listrik	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA., Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T.	Buku
14	Kisah merumah: sebuah perjalanan menemukan makna rumah = Housing stories: the journey to find the meaning behind a housing process	Rossa Turpuk Gabe, S.Ars., M.Ars., Joko Adianto, S.T., M.Ars., Ph.D.	Buku
15	Alternatif strategi pengelolaan e-waste di Jakarta	Prof. Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng. Sc., Prof. Dr. Ir. Muhamad Asvial, M.Eng.	Buku
16	Produk mikro dan teknologi lab-on-chip	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc., Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T., Prof. Ir. Warjito, M.Sc., Ph.D.	Buku
17	Dasar sistem digital: buku ajar	Prof. Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng., Dr. Prima Dewi Purnamasari, S.T., M.Sc., Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T., Prof. Dr. Ir. Retno Wigajatri Purnamaningsih, M.T.	Buku
18	Kepemimpinan menuju universitas berkelas dunia	Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, M.M., M.Sc.	Buku
19	Erosi dan korosi material komposit berbasis epoksi [sumber elektronis]	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng.	Buku

No.	Judul	Penulis	Keterangan
20	Erosi dan korosi material komposit berbasis epoksi	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng.	Buku
21	Teknik pengukuran antena	Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU, Prof. Dr. Ir. Eko Tjipto Rahardjo, M.Sc., Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	Buku
22	Guidebook metal injection molding	Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D., Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang Suharno	Buku
23	Teknologi intensifikasi proses untuk pengolahan limbah padat dan cair serta depolusi gas [sumber elektronis]	Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA., Prof. Dr. Ir. Nelson Saksono, M.T., Prof. Ir. Sutrasno Kartohardjono, M.Sc., Ph.D., Dr. Ir. Yuliusman, M.Eng., Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.	Buku
24	Pengembangan near zero energy housing untuk iklim tropis	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T., Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D., Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T., Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Buku
25	Teknologi gas bumi: pengolahan, transportasi, dan utilisasi	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA., Prof. Ir. Sutrasno Kartohardjono, M.Sc., Ph.D., Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng., Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.	Buku
26	Morphology, Isothermal Crystallization Kinetics and Mechanical Properties of Polyvinyl Alcohol/Aloe Vera Electrospun Nanofibers	Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, Ph.D.	Book Chapter
27	Sustainability of chemical substitutes from agricultural and industrial by-products	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Book Chapter
28	Nanocarbon material and chemicals from seaweed for energy storage components	Prof. Dr. Ir. Praswasti Pembangun Dyah Kencana Wulan, M.T., Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Book Chapter
29	A glance on biorefinery of chemical substitutes from agriculture and industrial by-products	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Book Chapter
30	Cocoa butter substitute from Tengkwang (<i>Shorea stenoptera</i>)	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Book Chapter
31	Furfural and derivatives from bagasse and corncob	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Book Chapter

No.	Judul	Penulis	Keterangan
32	Levulinic and formic acids from rice straw and sugarcane bagasse	Prof. Dr. Ing. Ir. Misri, M.Tech.	Book Chapter
33	The valuation of geothermal power projects in Indonesia using real options valuation	Prof. Dr. Ir. M. Dachyar, M.Sc., Farizal, Ph.D.	Book Chapter
34	Dialogue 2 Interview with Mohammed Ali Berawi: On Transformations in Nusantara	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Book Chapter
35	Chitin and chitosan isolation, deacetylation, and prospective biomedical, cosmetic, and food applications	Eny Kusriani, S.Si., Ph.D.	Book Chapter
36	Evaluation analysis of precast house facade panel production time on housing projects in Indonesia	Dr. Ir. Wisnu Isvara, M.T.	Book Chapter
37	Durability Study of Glass/Carbon Hybrid Composites Immersed in Seawater for Marine Application	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	Book Chapter
38	Micro-Fibrillated Cellulose Prepared from Sorghum Bicolor (L.) Moench by TEMPO-Mediated Oxidation Treatment	Drs. Nofrijon, M.Si., Ph.D., Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.	Book Chapter
39	Feasibility Study of Latex Stability for Free Solvent Hydrogenation to Natural Rubbers	Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.	Book Chapter

KARYA ILMIAH DOSEN TETAP FAKULTAS TEKNIK YANG DISITASI

Salah satu kontrak kinerja tahun 2023 dari UI ke FT adalah jumlah artikel 2023 yang disitasi, FT ditargetkan sebanyak 53 artikel yang terbit di tahun 2023 tersitasi. Hingga 18 Desember 2023, tercatat 154 artikel yang terbit di tahun 2023 telah tersitasi.

Tabel 50 Jumlah Paper yang Disitasi tahun 2023

Tahun	Luaran di Scopus	Jumlah Luaran yang Disitasi	Jumlah Sitasi
2019	1145	464	1259
2020	1257	300	624
2021	493	23	37
2022	446	79	141
2023	434	87	154

Data 2023 diambil dari <https://scholar.ui.ac.id/> per 18 Desember

KERJASAMA FTUI DENGAN UC BERKELEY YANG DIDANAI LEMBAGA PENJAMIN SIMPANAN (LPS)

Program ini merupakan program pengembangan sumber daya manusia dari Universitas Indonesia (UI) melalui kolaborasi dengan universitas ternama dunia yang didanai oleh Lembaga Penjamin Simpanan (LPS). Dengan kolaborasi tersebut diharapkan tercipta hubungan pendampingan bagi cendekiawan-cendekiawan Indonesia yang mampu berkarya unggul di tataran global. Program ini dinamakan Scholars Engagement Program for Natural Resources-based Research and Innovation (SEP-NRRI). Pada tahap 2 program SEP-NRRI terdiri dari 3 (tiga) kegiatan utama: Visiting Researcher, Monitoring Visit, dan Evaluation and Workshop. Berikut adalah deskripsi kegiatan:

a. Visiting Research

Kegiatan visiting research merupakan kunjungan ke University of California Berkeley. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 13 – 15 Februari 2023. Pada kunjungan tersebut terdapat beberapa kegiatan yang meliputi:

1. Pertemuan dengan GLOBE
2. Pertemuan dengan Daniel M Kammen
3. Pertemuan dengan Seung Wuk Lee
4. Pertemuan dengan Steven M. Conolly
5. Lab Tour dan Makan Siang bersama dengan Semua Lab Member
6. Pertemuan dengan KJRI di San Francisco



Gambar 31 Pertemuan dan Diskusi dengan Daniel M Kammen



Gambar 32 Pertemuan dan Diskusi Tim (LPS dan UI) dengan GLOBE UCB

b. Monitoring Visit

Monitoring visit merupakan kegiatan monitoring yang dilakukan oleh perwakilan FTUI yaitu Dr.rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T. dan Dr. Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng. terhadap program Young Scholar Visiting Research. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 11 – 16 September 2023. Dalam monitoring tersebut terdapat beberapa kegiatan diantaranya:

1. Pertemuan Monitoring dan Evaluasi dengan Pihak GLOBE Engineering UC Berkeley
2. Berkunjung ke Laboratorium dan *Host* dari Penerima Hibah *Young Scholar Visiting Research*
3. Kunjungan ke Stanford University

Hasil dari monitoring ini, Program Young Scholars Visiting Research tahap 1 dapat disimpulkan berhasil.



Gambar 33 Pertemuan untuk Kegiatan Monitoring antara Perwakilan FTUI dengan Pihak GLOBE Engineering UC Berkeley

c. Evaluation and Workshop

Kegiatan evaluation and workshop dilaksanakan dua hari pada tanggal 13-14 Oktober 2023 bertempat di Artotel Mangkuluhur Jakarta. Pada hari pertama dilaksanakan kegiatan evaluasi yang merupakan pemaparan hasil penelitian para peneliti FTUI selama satu tahun. Selain itu, kegiatan tersebut juga menghadirkan 3 peneliti muda FTUI yang melaporkan hasil kegiatan selama berada di UC Berkeley. Pada kegiatan tersebut menghadirkan para peneliti FTUI, peneliti muda FTUI, Perwakilan UC Berkeley, LPS dan para pimpinan UI.

Pada hari kedua, acara dilanjutkan dengan Workshop Simposium dengan tajuk *"Navigating the Pathway to Achieve Net Zero Emission Through Green Innovation and Strategies"*. Workshop Simposium menghadirkan dua keynote speaker dari UC Berkeley, yaitu Prof. Seung Wuk Lee dari Departemen Bioengineering yang membahas tentang Bionanotechnology dan George Anwar, Ph.D. dari Departemen Mechanical Engineering, berbicara tentang Mechatronics. Acara ini dihadiri oleh pimpinan dan dosen FTUI, LPS, para peneliti penerima hibah, dan mahasiswa FTUI. Secara keseluruhan, Workshop Simposium ini tidak hanya menjadi ajang pertukaran ilmu pengetahuan, tetapi juga membangun jejaring kolaborasi antara FTUI, LPS, dan UC Berkeley.



Gambar 34 Kegiatan Evaluasi Penelitian SEP-NRRI
(13 Oktober 2023)



Gambar 35 Kegiatan Workshop Simposium
(14 Oktober 2023)

UPAYA FTUI DALAM MENINGKATKAN KESADARAN KESEHATAN MENTAL BAGI MAHASISWA

Pada tahun 2023, FTUI melalui Unit Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) melakukan beberapa upaya terkait isu kesehatan mental di kalangan mahasiswa FTUI. Unit KPPM melakukan dua kegiatan selama tahun 2023, yang pertama adalah pelatihan konseling untuk dosen di lingkungan FTUI dan dialog terkait isu kesehatan mental di kalangan mahasiswa FTUI.

a. Pelatihan Konseling untuk Dosen di lingkungan FTUI

Unit KPPM FTUI bekerjasama dengan Bidang Advokasi dan Kesejahteraan Mahasiswa Badan Eksekutif Mahasiswa (Adkesma BEM) FTUI menyelenggarakan pelatihan konseling untuk dosen di lingkungan FTUI. Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 12 Mei 2023 yang dihadiri oleh Manajer Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat FTUI, beberapa Dosen FTUI, dan para pengurus Adkesma BEM FTUI. Pelatihan ini mengangkat tema mengenai peran dosen sebagai konselor bagi mahasiswa. Materi dipaparkan oleh Fasilitator dari Fakultas Psikologi UI, Dra. Sugiarti A. Musabiq, M. Kes., Psikolog. Tujuan dari Pelatihan ini adalah sebagai sarana bagi dosen di lingkungan FTUI untuk meningkatkan kompetensi mereka terkait dunia konseling. Sebab, keberadaan dosen tidak hanya mentransfer ilmu pengetahuan tetapi juga dapat menjadi konselor bagi mahasiswa. Tujuan lainnya adalah para dosen diharapkan mampu memiliki *softskills* dalam menghadapi masalah atau pun mampu mengatasi emosi dari mahasiswa yang memiliki permasalahan, utamanya terkait dunia kampus.



Gambar 36 Pelatihan Konseling untuk Dosen di Lingkungan FTUI

b. Dialog terkait isu kesehatan mental di kalangan mahasiswa FTUI

Unit KPPM FTUI bekerjasama dengan Bidang Advokasi dan Kesejahteraan Mahasiswa Badan Eksekutif Mahasiswa (Adkesma BEM) FTUI menyelenggarakan dialog terkait isu kesehatan mental di kalangan mahasiswa FTUI pada tanggal 7 September 2023. Dialog tersebut melibatkan Bidang Advokasi dan Kesejahteraan Mahasiswa Badan Eksekutif Mahasiswa (Adkesma BEM) FTUI, Ketua dan Sekretaris Departemen, serta Tenaga Kependidikan FTUI. Dialog ini merupakan upaya FTUI untuk meningkatkan kesadaran terkait isu kesehatan mental mahasiswa. Pada dialog tersebut dibahas mengenai faktor penyebab stressor mahasiswa, tindakan preventif yang dapat dilakukan FTUI serta pembuatan gugus tugas untuk menangani isu kesehatan mental di FTUI. Gugus tugas ini akan menunjuk Key Person dari mahasiswa setiap angkatan dan Departemen untuk mengawasi mahasiswa yang memiliki kecenderungan terhadap isu-isu kesehatan mental.

Dari hasil dialog juga ditentukan bagaimana alur koordinasi pelaporan kasus kesehatan mental serta terkait kerahasiaan data.



Gambar 37 Dialog Isu Mental Health dengan BEM FTUI

Quality in Research (QiR) 2023

Pada tahun 2023, FTUI kembali menyelenggarakan konferensi internasional dua tahunan yaitu Quality in Research (QiR) 2023. Konferensi ini dilaksanakan di Bali selama 2 hari pada 23-24 Oktober 2023. Tahun ini, FTUI menggandeng Universitas Pertahanan sebagai Co-Host dalam penyelenggaraan QiR. Tema QiR 2023 adalah “Navigating the Pathway to Achieve Net Zero Emission through Green Technologies and Policies”. Tujuh simposia menjadi wadah dan fokus diskusi dalam konferensi internasional ini, yaitu:

- International Symposium on Civil and Environmental Engineering Research (IS-CEER)
- International Symposium on Advances in Mechanical and Maritime Engineering (IS-AMME)
- International Symposium on Chemical, Health, and Biological Engineering (IS-CHBE)
- International Symposium on Architecture and Sustainable Built Environment (IS-ASBE)
- International Symposium on Electrical and Computer Engineering (IS-ECE)
- International Symposium on Metallurgical and Materials Engineering (IS-MME)
- International Symposium on Industrial and Systems Engineering (IS-ISE)

Pelaksanaan konferensi internasional QiR 2023 berkonjungsi dengan empat konferensi lainnya, yaitu 8th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE), 7th International Tropical Renewable Energy Conference (ITREC), 4th International Conference on Smart City Innovation (ICSCI), dan 3rd CAIC-SIUD International Conference on Sustainable Infrastructure and Urban Development (CAIC-SIUD).

Peserta konferensi pada tahun ini berasal dari 24 negara dengan jumlah peserta sebanyak 384 peserta. Pada tahun ini, QiR 2023 menghadirkan 3 plenary speakers yaitu Prof. Seeram Ramakrishna dari National University of Singapore; Prof. Niall Mac Dowell dari Imperial College London; dan Prof. Widodo Wahyu Purwanto dari UI. Ketiganya merupakan pakar di bidang energi dan energi terbarukan dari tiga institusi pendidikan terkemuka di dunia.



Gambar 38 Dokumentasi QiR FTUI Tahun 2023, Bali

UNIT PENJAMINAN MUTU AKADEMIK

KONTRAK KINERJA

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

Tabel 51 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023 Bidang UPMA beserta Capaiannya

No	INDIKATOR	SATUAN	TARGET	CAPAIAN
1	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	5	5
2	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	11	11
3	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	8	8
4	Tercapainya level Manajemen Risiko Indeks (MRI) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	3	2.87
5	Tersusunnya Risk Register di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi secara tepat waktu	PERSENTASE	100	100
6	Terlaksananya pemantauan rencana mitigasi untuk risiko level tinggi dan level sangat tinggi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi sesuai kebutuhan	PERSENTASE	80	100
7	Tercapainya level maturitas (SPIP) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	LEVEL	3	2.7
8	Tersusunnya laporan kinerja PAU dan Fakultas/Sekolah/Vokasi tepat waktu	PERSENTASE	100	100
9	Persentase pemenuhan implementasi Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan Kampus	PERSENTASE	75	82.86
10	Tersedianya penilaian Perjanjian Kinerja untuk Pejabat Struktural PAU dan Fakultas/Sekolah/Vokasi tepat waktu	PERSENTASE	100	100

Dari 10 (sepuluh) target kontrak kinerja yang merupakan bagian dari target kinerja Unit Penjamin Mutu Akademik (UPMA) FTUI, 7 (tujuh) target kinerja tercapai (bahkan melebihi) target yang ditetapkan, yaitu:

1. Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)
2. Tersusunnya laporan kinerja PAU dan Fakultas/Sekolah/Vokasi tepat waktu
3. Persentase pemenuhan implementasi Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan Kampus
4. Tersedianya penilaian Perjanjian Kinerja untuk Pejabat Struktural PAU dan Fakultas/Sekolah/Vokasi tepat waktu
5. Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional
6. Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional

7. Tersusunnya Risk Register di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi secara tepat waktu

Sedangkan 3 (tiga) target kinerja belum tercapai, karena proses pengukuran capaian kinerja masih akan berlangsung sampai dengan TW 4 dan sangat bergantung dari hasil yang diberikan oleh Biro TREM UI, yaitu:

1. Tercapainya level Manajemen Risiko Indeks (MRI) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi
2. Terlaksananya pemantauan rencana mitigasi untuk risiko level tinggi dan level sangat tinggi di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi sesuai kebutuhan
3. Tercapainya level maturitas (SPIP) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi

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.

Keunggulan dengan menggunakan aplikasi *Web.App* 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;
- f. Deviasi antara Aplikasi WebApp KOKIN dengan sistem UI (BSC Oracle) sangat kecil.



Gambar 39 Tangkapan Layar Dashboard capaian kinerja FTUI dengan menggunakan WebApp KOKIN

EVALUASI INTERNAL SEMESTER (EWISEM) DAN EVALUASI INTERNAL TAHUNAN (EVITAH)

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

Dalam EWISEM 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 EWISEM dan EVITAH program studi (semua jenjang dan kelas) saat ini dilakukan menggunakan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Akademik Universitas Indonesia (SIPMA UI), yaitu aplikasi berbasis web yang digunakan untuk menunjang pemantauan terhadap pencapaian mutu penyelenggaraan 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)
4. UPMA (user yang digunakan adalah user SSO dari UPMA)

SIPMA UI memuat dokumen mutu UI, EWISEM 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 evaluasi.
- b) Memudahkan dalam pemantauan terhadap perolehan hasil evaluasi, sehingga dapat diketahui mutu penyelenggaraan program studi pada tiap semesternya.

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

- **Input;**
- **Process;** dan
- **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 EWISEM dengan kondisi ideal (skala 0 – 4).

Input

Input pada isian EWISEM 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 dsb.

Process

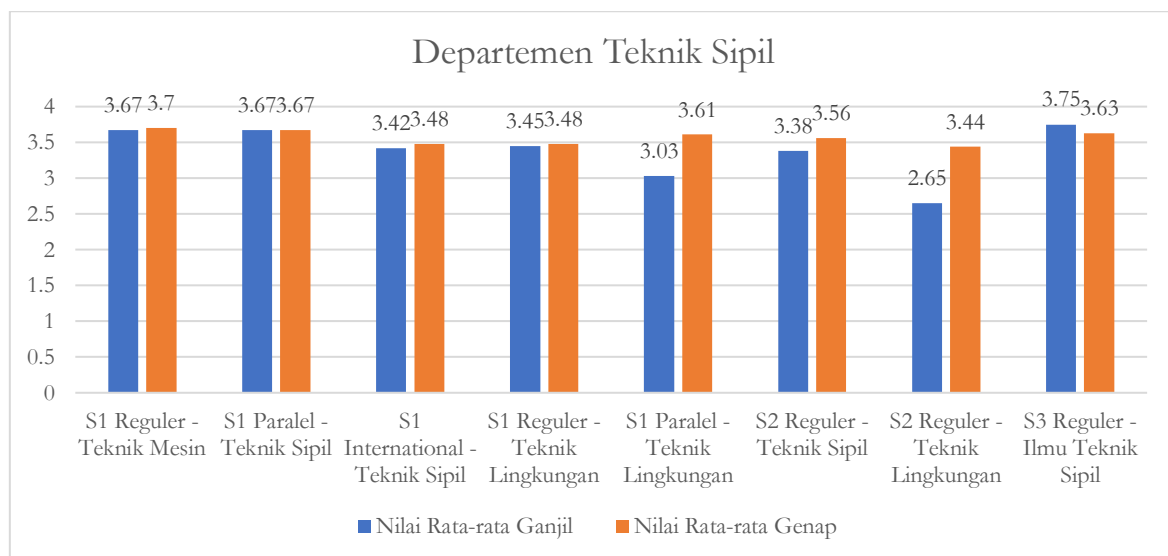
Proses pada isian EWISEM dan EVITAH merupakan penilaian yang berhubungan dengan kegiatan perkuliahan di program studi yang meliputi penilaian: mata ajar yang diunggah ke SIAK NG, mata ajar yang soal ujiannya sesuai dengan SAP dan direview oleh tim, monitoring dan

evaluasi serta tindak lanjut terhadap materi ajar, rerata kehadiran dosen di kelas, persentase keterlibatan mahasiswa yang menulis skripsi dalam payung penelitian dosen dsb.

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.

Proses pengisian EVISEM untuk semester ganjil tahun akademik 2022/2023 dilakukan pada tanggal 01 – 20 Maret 2023 untuk pengisian data program studi serta tanggal 21 – 31 Maret 2023 untuk evaluasi dan rekomendasi UPMA. Sedangkan proses pengisian EVISEM untuk semester genap tahun akademik 2022/2023 dilakukan pada tanggal 01 – 20 September 2023 untuk pengisian data oleh Kaprodi, tanggal 21 – 30 September 2023 untuk evaluasi dan rekomendasi UPMA, serta tanggal 1 – 15 Oktober 2023 untuk pengisian EVITAH oleh Pimpinan Fakultas. 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 2022/2023 dapat dilihat pada gambar dan tabel di bawah ini.

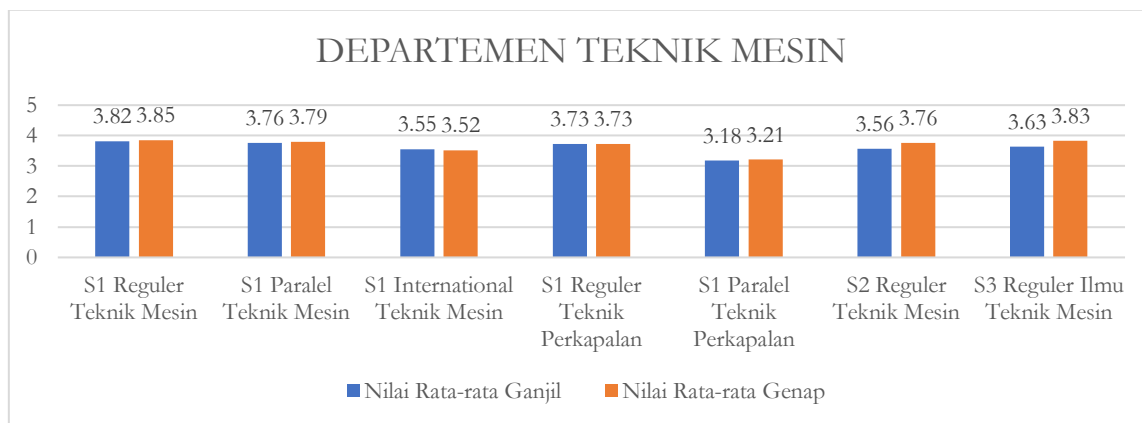


Grafik 106 Evisem Departemen Teknik Sipil

Tabel 52 Evisem Departemen Teknik Sipil

Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Teknik Mesin	3.67	3.7	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Sipil	3.67	3.67	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 International - Teknik Sipil	3.42	3.48	Baik	Baik
S1 Reguler - Teknik Lingkungan	3.45	3.48	Baik	Baik
S1 Paralel - Teknik Lingkungan	3.03	3.61	Baik	Sangat Baik
S2 Reguler - Teknik Sipil	3.38	3.56	Baik	Sangat Baik

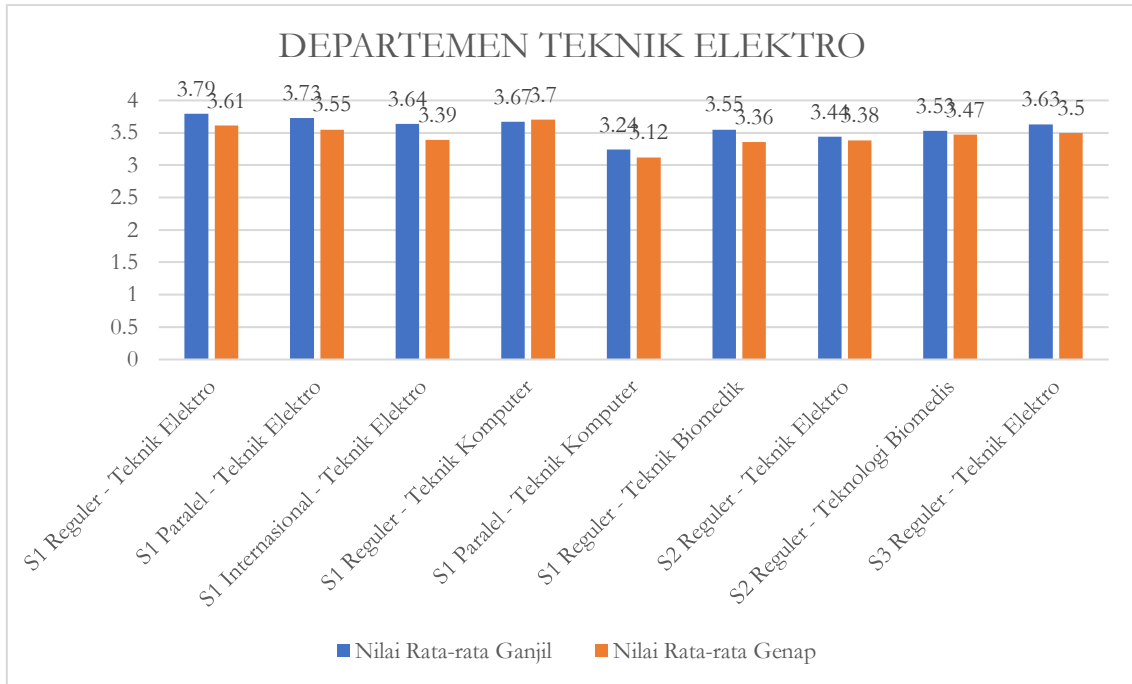
Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S2 Reguler - Teknik Lingkungan	2.65	3.44	Cukup	Baik
S3 Reguler - Ilmu Teknik Sipil	3.75	3.63	Sangat Baik	Sangat Baik



Grafik 107 Evisem Departemen Teknik Mesin

Tabel 53 Evisem Departemen Teknik Mesin

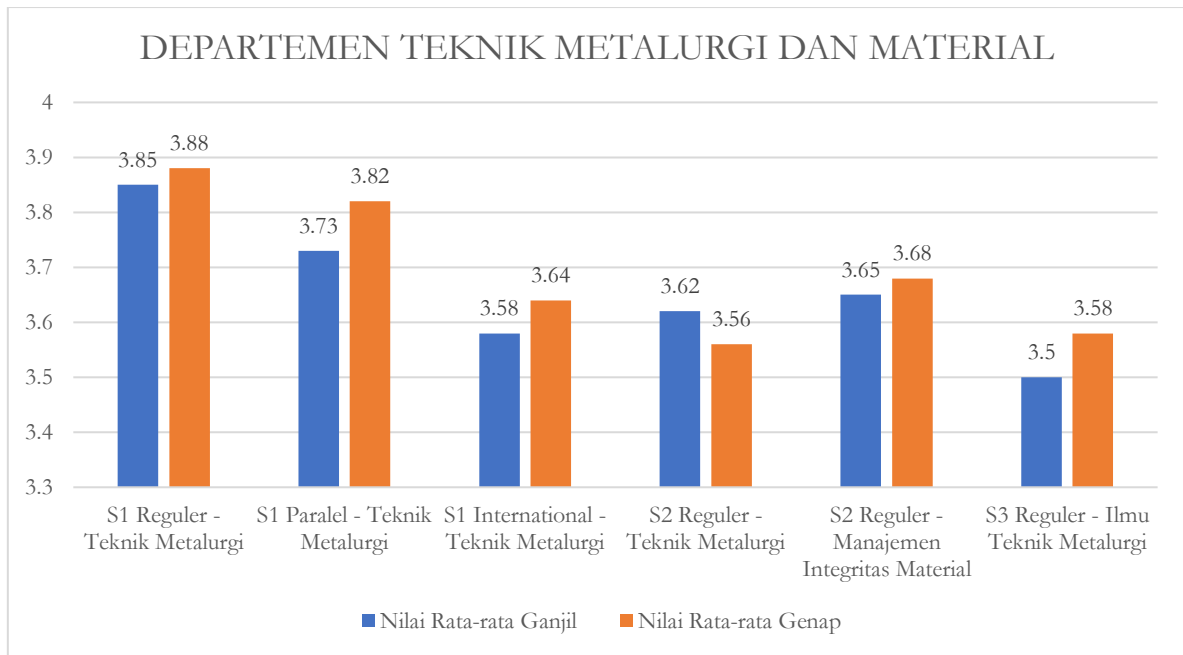
Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Teknik Mesin	3.82	3.85	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Mesin	3.76	3.79	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 International - Teknik Mesin	3.55	3.52	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Reguler - Teknik Perkapalan	3.73	3.73	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Perkapalan	3.18	3.21	Baik	Baik
S2 Reguler - Teknik Mesin	3.56	3.76	Sangat Baik	Sangat Baik
S3 Reguler - Ilmu Teknik Mesin	3.63	3.83	Sangat Baik	Sangat Baik



Grafik 108 Evisem Departemen Teknik Elektro

Tabel 54 Evisem Departemen Teknik Elektro

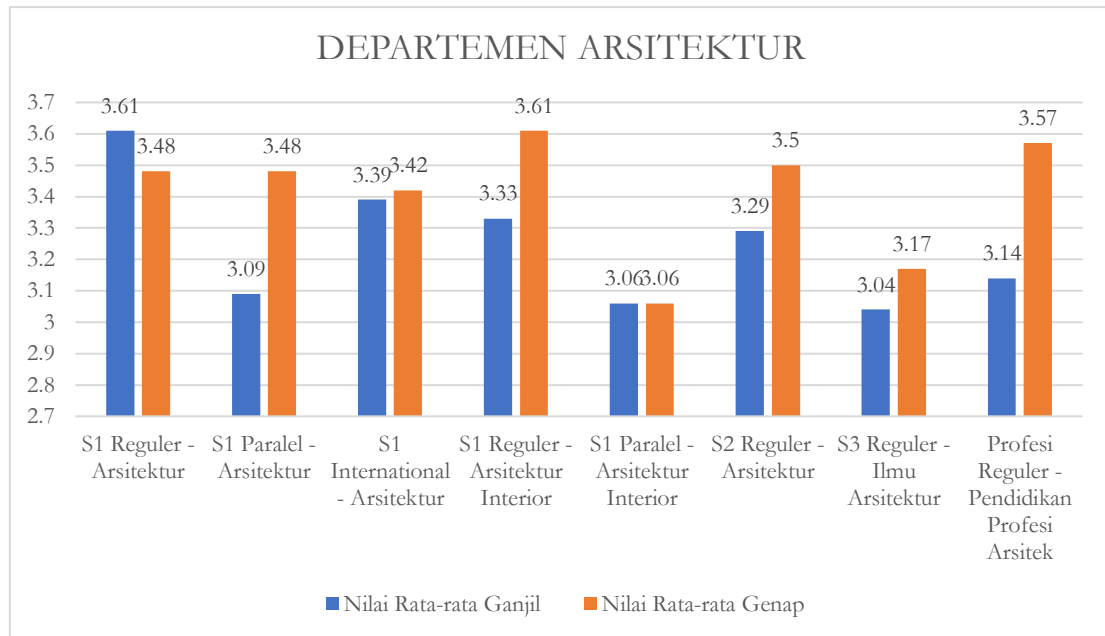
Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Teknik Elektro	3.79	3.61	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Elektro	3.73	3.55	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Internasional - Teknik Elektro	3.64	3.39	Sangat Baik	Baik
S1 Reguler - Teknik Komputer	3.67	3.7	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Komputer	3.24	3.12	Baik	Baik
S1 Reguler - Teknik Biomedik	3.55	3.36	Sangat Baik	Baik
S2 Reguler - Teknik Elektro	3.44	3.38	Baik	Baik
S2 Reguler - Teknologi Biomedis	3.53	3.47	Sangat Baik	Baik
S3 Reguler - Teknik Elektro	3.63	3.5	Sangat Baik	Baik



Grafik 109 Evisem Departemen Teknik Metalurgi & Material

Tabel 55 Evisem Departemen Teknik Metalurgi & Material

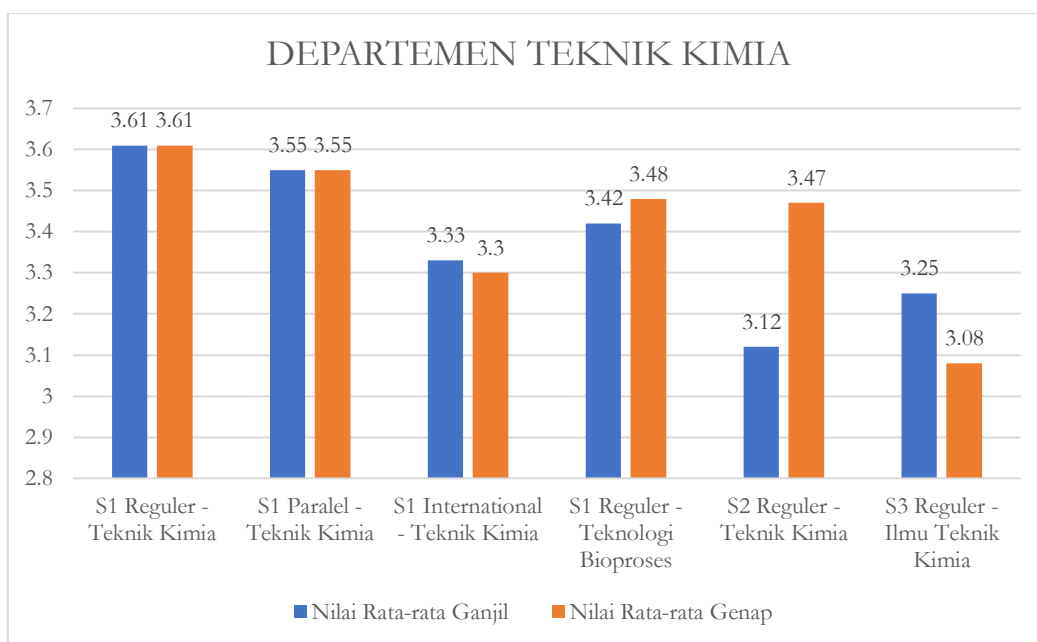
Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Teknik Metalurgi	3.85	3.88	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Metalurgi	3.73	3.82	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 International - Teknik Metalurgi	3.58	3.64	Sangat Baik	Sangat Baik
S2 Reguler - Teknik Metalurgi	3.62	3.56	Sangat Baik	Sangat Baik
S2 Reguler - Manajemen Integritas Material	3.65	3.68	Sangat Baik	Sangat Baik
S3 Reguler - Ilmu Teknik Metalurgi	3.5	3.58	Baik	Sangat Baik



Grafik 110 Evisem Departemen Arsitektur

Tabel 56 Evisem Departemen Arsitektur

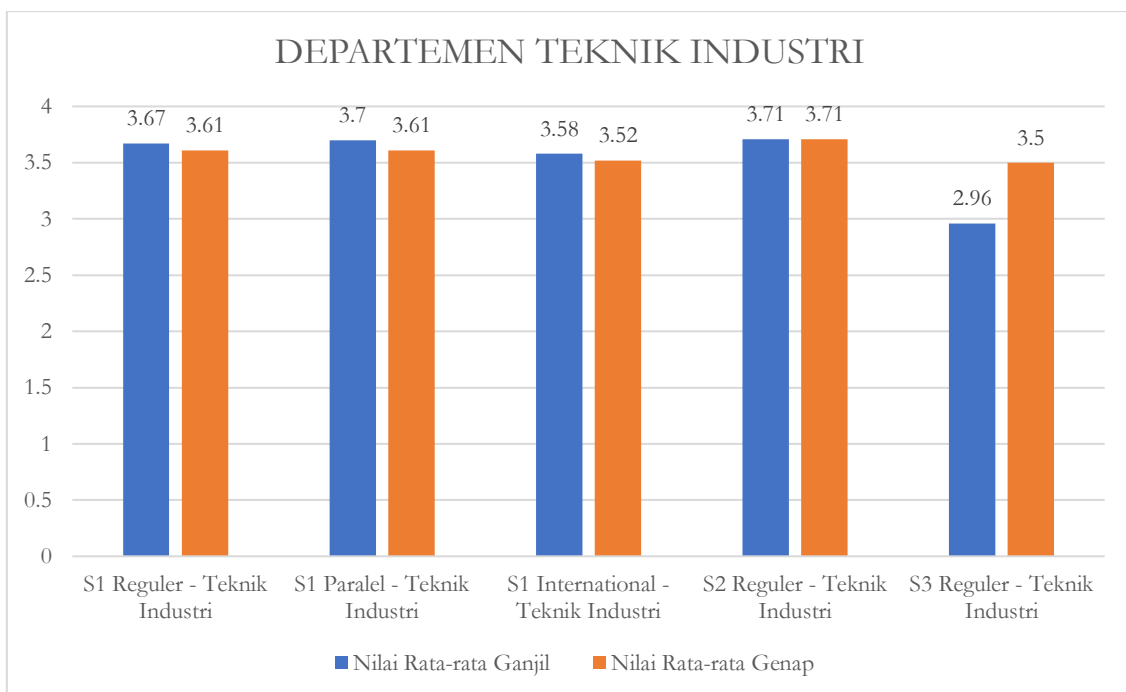
Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Arsitektur	3.61	3.48	Sangat Baik	Baik
S1 Paralel - Arsitektur	3.09	3.48	Baik	Baik
S1 International - Arsitektur	3.39	3.42	Baik	Baik
S1 Reguler - Arsitektur Interior	3.33	3.61	Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Arsitektur Interior	3.06	3.06	Baik	Baik
S2 Reguler - Arsitektur	3.29	3.5	Baik	Baik
S3 Reguler - Ilmu Arsitektur	3.04	3.17	Baik	Baik
Profesi Reguler - Pendidikan Profesi Arsitek	3.14	3.57	Baik	Sangat Baik



Grafik 111 Evisem Departemen Teknik Kimia

Tabel 57 Evisem Departemen Teknik Kimia

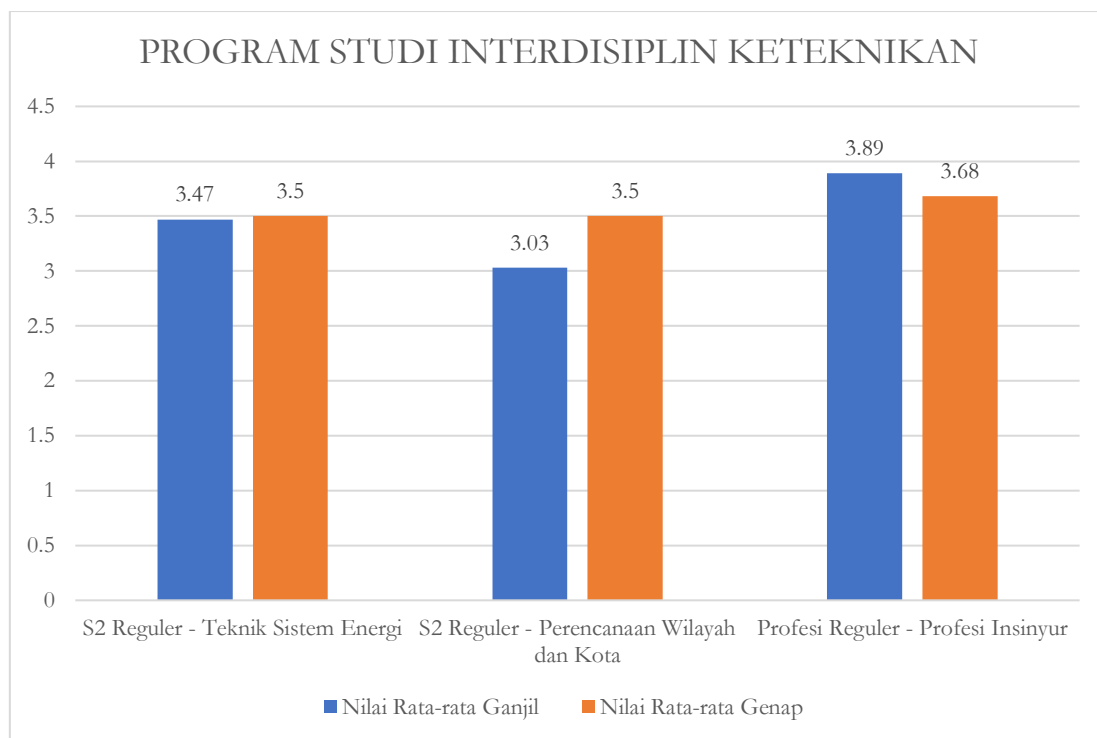
Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Teknik Kimia	3.61	3.61	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Kimia	3.55	3.55	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 International - Teknik Kimia	3.33	3.3	Baik	Baik
S1 Reguler - Teknologi Bioproses	3.42	3.48	Baik	Baik
S2 Reguler - Teknik Kimia	3.12	3.47	Baik	Baik
S3 Reguler - Ilmu Teknik Kimia	3.25	3.08	Baik	Baik



Grafik 112 Evisem Departemen Teknik Industri

Tabel 58 Evisem Departemen Teknik Industri

Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S1 Reguler - Teknik Industri	3.67	3.61	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 Paralel - Teknik Industri	3.7	3.61	Sangat Baik	Sangat Baik
S1 International - Teknik Industri	3.58	3.52	Sangat Baik	Sangat Baik
S2 Reguler - Teknik Industri	3.71	3.71	Sangat Baik	Sangat Baik
S3 Reguler - Teknik Industri	2.96	3.5	Baik	Baik



Grafik 113 Evisem Program Studi Interdisiplin Keteknikan

Tabel 59 Evisem Program Studi Kelas Khusus

Nama Program Studi	Nilai Rata-rata		Kategori	
	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
S2 Reguler - Teknik Sistem Energi	3.47	3.5	Baik	Baik
S2 Reguler - Perencanaan Wilayah dan Kota	3.03	3.5	Baik	Baik
Profesi Reguler - Profesi Insinyur	3.89	3.68	Sangat Baik	Sangat Baik

Dari hasil isian EVISEM semester ganjil dan semester genap tahun akademik 2022/2023 didapatkan beberapa program studi dengan harkat “sangat baik” yang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 60 Evisem Semester Ganjil Kategori “Sangat Baik”

Program Studi	S1-Reg	S1-Paralel	S1-Int	S2	S3	Profesi
Teknik Sipil	√	√			√	
Teknik Mesin	√	√	√	√	√	
Teknik Perkapalan	√					
Teknik Elektro	√	√	√		√	
Teknik Komputer	√					
Teknik Biomedik	√					
Teknologi Biomedis				√		

Program Studi	S1-Reg	S1-Paralel	S1-Int	S2	S3	Profesi
Teknik Metalurgi dan Material	√	√	√	√		
Manajemen Integritas Material				√		
Arsitektur	√					
Teknik Kimia	√	√				
Teknik Industri	√	√	√	√		
Profesi Insinyur						√
TOTAL	10	6	4	5	3	1

Tabel 61 Evisem Semester Genap Kategori “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 Metalurgi dan Material	√	√	√	√	√	
Manajemen Integritas Material	√					
Arsitektur Interior	√					
Pendidikan Profesi Arsitek						√
Teknik Kimia	√	√				
Teknik Industri	√	√	√	√		
Profesi Insinyur						√
TOTAL	10	7	3	4	3	2

Analisa Evisem dan Evitah Program S1

Berdasarkan hasil analisis isian EVISEM dan EVITAH dari semester ganjil ke semester genap tahun akademik 2022/2023 ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- Terjadi peningkatan nilai rerata program S1 FTUI dari 3,50 menjadi 3,51 (nilai maks. 4)
- Input pendidikan Tingkat S1 di FTUI berkaitan dengan mahasiswa, dosen dan penelitian serta pengabdian kepada Masyarakat secara umum sudah baik.

Sedangkan berdasarkan kategori isian EVISEM dan EVITAH didapatkan hasil analisa peta kekuatan dan kelemahan (*strength & weakness mapping*) yang ada di beberapa prodi S1 FTUI.

Input

Nilai rerata input di semester Genap TA 2022-2023 ini adalah 3,51 (nilai maksimal = 4) sehingga dapat disimpulkan bahwa input pendidikan tingkat S1 FT yang berkaitan dengan

mahasiswa, dosen dan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat pada secara umum sudah sangat baik. Dari 7 butir yang ada pada input ada 2 butir (22, dan 31) memiliki nilai maksimum dengan nilai rerata = 4. Kedua butir tersebut yaitu persentase dosen tetap berpendidikan S3 (butir 22), dan rerata besar dana penelitian yang diraih dosen tetap dalam dua semester terakhir (butir 31). Adapun nilai rerata untuk persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen (butir 24), adalah sebesar 3,9, hanya prodi Teknik Lingkungan (reg dan paralel) mendapatkan nilai = 3, lainnya dapat nilai = 4

Kelemahan input pertama:

Nilai rerata input tentang presentasi calon mahasiswa yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi (butir 2) adalah terendah sebesar = 2,74. Dimana nilai terendah bernilai = 1 pada prodi S1 International Teknik Kimia. Perlunya perhatian saat mahasiswa lulus tidak lagi registrasi akan menurunkan daya tampung prodi tsb. Nilai terendah ke dua yaitu butir 1 tentang rasio Calon Mahasiswa terhadap daya tampung dimana banyak prodi S1 yang memperoleh nilai = 0 seperti Prodi S1 International Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Metalurgi dan Teknik Kimia.

Kelemahan input kedua:

Butir 23 tentang Prosentasi jumlah dosen tetap yang LK dan GB sesuai dengan kompetensi bidang studinya. Adapun Prodi Teknik Lingkungan baik reguler dan paralel bernilai =1 untuk butir 23 ini. Sedangkan butir 23 yang bernilai 2 cukup banyak antara lain Prodi S1 paralel, reguler, dan international Teknik Industri, S1 reguler dan paralel Teknik Perkapalan, S1 paralel, reguler, dan international Teknik Sipil, S1 paralel, reguler, dan international Arsitektur dan S1 reg dan par Arsitektur Interior. Perhatian khusus perlu diberikan kepada Departemen Sipil karena rerata Nilai Input memiliki nilai terendah 2,9. Nilai maksimum untuk Input ini yaitu prodi Teknik Metalurgi dan Material yang memperoleh nilai maksimum = 4. Butir 1 untuk rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung pada seluruh kelas khusus internasional (KKI) memiliki nilai sangat rendah yaitu 3,2. Hal ini telah berlangsung sejak 4 tahun sehingga perlu terobosan untuk peningkatan. Peningkatan butir ini dapat dilakukan dengan dua cara yaitu meningkatkan jumlah peserta yang mengikuti seleksi masuk atau menurunkan daya tampung. Untuk meningkatkan jumlah peserta yang mengikuti seleksi masuk diusulkan melalui adanya strategi promosi dengan bentuk berbeda dari yang dilakukan selama ini serta inovatif. Misalnya promosi langsung negara-negara tetangga yang potensial dan memiliki kualitas calon mahasiswa yang tinggi. Sedangkan menurunkan daya tampung perlu komitmen prodi dan departemen terhadap kualitas karena mempengaruhi pendapatan.

Process

Nilai rerata proses untuk semester Genap TA 2022-2023 ini adalah 3,55 (nilai maksimal = 4) sehingga dapat disimpulkan bahwa proses pembelajaran S1 Fakultas Teknik secara umum sudah berjalan sangat baik. Dari 16 butir yang ada pada proses terdapat 8 (delapan) butir sudah "Sangat baik" nilainya dengan nilai tertinggi yaitu sama dengan 4. Ke-delapan butir tersebut yaitu Butir 7, 8, 9, 10, 12, 21, 25 dan 26 yaitu Prosentase mata ajar dengan SAP yang diunggah ke SIAKNG (butir 7); Persentase mata ajar dengan BRP/BPKM (butir 8); persentase mata ajar yang dalam penentuan nilai akhirnya memberikan bobot pada tugas-tugas lebih besar dari 20% (butir 9), persentase mata ajar yang minimal 95% soal ujian sesuai dengan BRP (butir 10), Monev dan tindak lanjut terhadap mata ajar (butir 12); rerata kehadiran dosen di kelas (butir 21); rerata nilai EDOM dosen dan pemanfaatan hasil EDOM (butir 25) dan jumlah pemanfaatan hasil EDOM dan EMPIRIS (butir 26). Ke delapan butir ini sudah lebih dari 3 tahun menjadi kekuatan di S1 FT. Sebaliknya ada 1 butir yang memiliki nilai rendah yaitu rasio mahasiswa terhadap dosen tetap (butir 18) dimana nilai rerata = 1,3. Rendahnya nilai rasio mahasiswa terhadap dosen selalu terjadi setiap penilaian EVISEM karena rasio dihitung secara terpisah untuk setiap kelas (kelas reguler, kelas paralel dan kelas khusus internasional). Seharusnya cara penilaian EVISEM adalah mahasiswa S1

kelas reguler, paralel dan internasional dijumlah dulu, kemudian dibagi jumlah dosen, sehingga hasilnya lebih masuk akal. Selama tidak ada perubahan sistem penilaian maka nilai butir ini akan selalu rendah. Butir persentase mata ajar dengan SAP/BRP yang diunggah ke SIAK NG (butir 7) selalu mengalami peningkatan selama 3 tahun terakhir. Tahun ini memiliki nilai rerata = 4,0, meningkat dari nilai tahun lalu (nilai =3,8). Hal ini menunjukkan keberhasilan program Improvement yang dilakukan oleh Fakultas dan Departemen.

Output

Nilai rerata output untuk semester Genap TA 2022-2023 ini adalah 3,56, naik dari nilai tahun lalu (nilai =3,23). Meskipun demikian dapat disimpulkan output pembelajaran S1 Fakultas Teknik secara umum masih berjalan "Sangat Baik". Dari 10 butir yang ada pada output ada 3 butir sudah "Sangat baik" karena memiliki nilai tertinggi yaitu sama dengan 4 yaitu butir 6, 30 dan 33. Ketiga butir tersebut adalah persentase mahasiswa putus studi (butir 6); rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional (butir 30) dan jumlah karya prodi yang telah memperoleh Perlindungan HAKI dalam 2 semester terakhir (butir 33).

Kelemahan

Rerata masa studi lulusan (butir 17) yang nilai reratanya sebesar 3,1, sedangkan rerata artikel dosen tetap yang diterbitkan di jurnal nasional (butir 29) memiliki nilai rerata yang rendah yaitu 2,70 yaitu dibawah 3,0. Dimana rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional. Kelemahan pada butir output terjadi pada 2 hal yaitu jumlah artikel di jurnal nasional terakreditasi dan rerata jumlah kegiatan Pengmas dan hal ini selalu terjadi tiap tahun. Tingginya rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional berpengaruh terhadap rendahnya jumlah artikel di jurnal nasional terakreditasi karena dosen lebih memilih jurnal internasional dengan berbagai alasan logis. Bahkan rerata butir jumlah artikel di jurnal nasional terakreditasi merupakan nilai terkecil dari 10 butir yang ada pada output (nilai = 2.70). Terhadap dilema dua butir ini relatif tidak ada usaha yang akan efektif baik dari departemen maupun Fakultas. Sebaiknya pada perhitungan EVISEM kedua butir ini disatukan perhitungannya oleh BPMA UI.

Analisa Evisem dan Evitah Program S2

Input

Pengisian EVISEM prodi S2 FT mulai Genap tahun akademik 2022-2023 memiliki penambahan prodi Teknik Sistem Energi dan PWK yang berada langsung dibawah UP2IK, selain itu ada 1 prodi S2 baru yaitu Manajemen Integrasi Material (MIM) dibawah departemen Metalurgi dan Material, prodi S2 lainnya dibawah Departemen. Dari 7 Departemen di FT yang memiliki 2 prodi S2 adalah Departemen Teknik Elektro, Teknik Sipil, dan Departemen Metalurgi dan Material sehingga di FT saat ini memiliki total 12 prodi S2. Berdasarkan hasil pengisian data EVISEM program S2 semester genap 2022-2023 diketahui nilai rerata secara keseluruhan adalah 3,54 (memiliki harkat Sangat Baik). Dari total 12 Prodi S2 di Fakultas Teknik, hanya 5 Prodi S2 yang berharkat "Sangat Baik". Dengan demikian terjadi peningkatan dari tahun lalu. Adapun 7 prodi S2 lainnya berharkat "Baik" dan tidak ada prodi berharkat "Cukup" karena memperoleh nilai diatas 3.

Nilai rerata input di semester Genap TA 2022-2023 adalah 3,42 dan turun dari nilai tahun lalu. Dari 7 butir yang ada pada input ada 2 butir (22 dan 31) sudah sangat baik nilainya rerata maksimal = 4 dan 2 butir (butir 24 dan 32) yang nilainya hampir maksimum 4 yaitu 3,9 dimana persentase dosen tetap berpendidikan S3 (butir 22), persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen (butir 24) dan rerata besar dana penelitian (31) dan PKM (32) dosen tetap dalam 2(dua) semester terakhir. Sedangkan nilai paling rendah ada pada butir Rasio peminat terhadap daya tampung dengan nilai rerata hanya 1,7. Rerata rendah ini diakibatkan 2 prodi yang hanya memiliki nilai = 0 yaitu prodi S2 Teknologi Lingkungan, dan S2 MIM. Adapun yang bernilai 1 yaitu S2 Teknologi Biomedik, Elektro, PWK dan Metalurgi. Adapun Prodi S2 Teknik Mesin, Kimia dan Sipil untuk butir 1 ini memperoleh nilai 2. Butir input lainnya yang perlu mendapat

perhatian adalah butir 23 dimana Prosentase Dosen tetap LK dan GB yang sesuai bidang kompetensi prodinya masih ada yang rendah dibawah 2 yaitu prodi S2 Teknik lingkungan yang hanya memperoleh nilai = 1 dan juga Teknologi Biomedis juga memperoleh nilai 2 untuk butir 23 ini. Sementara prodi-prodi lain mendapat nilai 3 dan 4. Nilai input terendah ada pada prodi S2 Teknik Lingkungan (2.7) dan Nilai Input tertinggi diraih oleh Prodi S2 Teknik Industri (3,9).

Proses

Nilai rerata proses untuk semester Genap TA 2022-2023 ini adalah 3,51 mengalami kenaikan yang besar dibandingkan dengan nilai rerata proses tahun lalu (2021-2022) yaitu 3,3. Dari 16 butir yang ada pada Proses ini, terdapat 9 butir dengan nilainya maksimal yaitu sama dengan 4. Ke sembilan butir dengan nilai tertinggi sama dengan 4 adalah Butir 7, 8, 9, 10, 12, 15, 21, 25 dan 26. Sebaliknya ada 1 butir yang dari tahun ke tahun selalu memiliki nilai sangat rendah yaitu rasio mahasiswa terhadap dosen tetap (nilai rerata = 0,8). Khusus butir kecilnya nilai rasio mahasiswa terhadap dosen karena perhitungannya disamakan dengan kriteria yang ada pada program S1, padahal jumlah mahasiswa untuk program S2 selalu lebih kecil. Akibatnya perhitungan nilai rasio mahasiswa terhadap dosen tetap untuk program S2 FT menjadi sangat kecil. Seharusnya BPMA UI menggunakan perhitungan dengan kriteria yang lain, sehingga hasilnya perhitungannya lebih masuk akal untuk program S2 ini. Ada satu prodi yang perlu mendapat perhatian khusus karena memiliki penilaian beberapa butir yang sama dengan 0 (nilai minimal) yaitu Prodi S2 Teknik elektro, khususnya persentase mata ajar yg soal ujiannya direview oleh tim yang dikoordinasikan oleh Kaprodi. Prosentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen prodi S2, di beberapa prodi S2 mendapatkan nilai 2 yaitu Prodi S2 Teknik Elektro, Sipil dan Arsitektur. Hal ini perlu diperhatikan khususnya pengangkatan dosen baru agar mengurangi dosen tidak tetap. Penilaian Proses yang cukup rendah juga terjadi di butir 34 yaitu keikut-sertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya sesuai bidang keilmuan prodi yang rata-rata nilainya rendah (rerata nilai = 1,9), hal ini diperlukan perhatian khusus dari pihak Fakultas atau departemen untuk memberikan bantuan dana dalam mempublikasikan dalam seminar/lokakarya nasional maupun internasional bagi dosen tetap prodi S2 nya agar nilai butir 34 ini jadi meningkat. Nilai rerata Proses yang rendah adalah prodi S2 Teknik Elektro sebesar 3,1, sedangkan nilai rerata Proses yang tertinggi didapatkan oleh 3 prodi S2 yaitu Teknik Mesin, Teknik Metalurgi dan teknik Sistem Energi sebesar 3,7

Output

Nilai rerata output untuk semester ini adalah 3,65 (nilai maksimal = 4) mengalami kenaikan yang baik dari nilai tahun lalu (2021-2022) yaitu 3,2 meskipun tetap dapat disimpulkan bahwa output pembelajaran S2 Fakultas Teknik secara umum sudah sangat baik. Dari 11 butir yang ada pada output ada 4 butir yang mendapat nilai maksimal = 4 sehingga sudah "Sangat baik" dan menjadi kekuatan output program S2 FT. Ke-empat butir dengan nilai maksimal = 4 tersebut adalah butir 3, 4, 27, dan 30 dimana Rerata IP semester dari seluruh mahasiswa termasuk IP lulusan (butir 3), Rerata IP Kumulatif lulusan (butir 4), Rerata penelitian dosen tetap yang sesuai dengan bidang keilmuan prodi selama 2 semester (butir 27) dan Rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional (butir 30). Dua butir dari empat butir tersebut tahun lalu juga mendapat nilai maksimal = 4 yaitu Rerata IP kumulatif lulusan dan Rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional. Kedua butir ini telah menjadi kekuatan output program S2 FT selama beberapa tahun. Adapun jumlah karya prodi yang memperoleh perlindungan HAKI dalam 2 semester (butir 33) masih ada prodi S2 Teknik Sistem Energi yang memperoleh nilai terendah = 0, sedangkan 11 prodi lainnya mendapatkan nilai maksimum = 4. Tingginya rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional di program S2 mempengaruhi jumlah artikel di jurnal nasional terakreditasi (butir 29) karena dosen lebih memilih jurnal internasional dengan berbagai alasan logis. Namun mengingat di tahun 2022 ini ada aturan mahasiswa S2 harus wajib menerbitkan hasil karyanya di Jurnal nasional, maka nilai rerata jumlah artikel di jurnal nasional terakreditasi untuk beberapa prodi S2 mengalami peningkatan

dimana dari 12 prodi ada 9 prodi S2 yang memperoleh nilai 4 sedang 2 prodi S2 mendapatkan nilai 0 yaitu Prodi S2 Teknik Mesin dan Teknik Kimia, sedang Teknik Industri mendapatkan Nilai 2. Perhatian khusus terhadap prodi S2 Teknologi Biomedis terkait Rerata waktu penyelesaian thesis memiliki nilai sangat rendah =0 sedangkan untuk Prodi S2 Teknik Metalurgi dan Prodi S2 Teknik Sistem Energi memiliki nilai 2, sedangkan prodi S2 Teknik Elektro mendapatkan nilai = 2. Adapun nilai rerata Output terendah terjadi pada prodi S2 Teknik Sistem Energi dengan nilai 3,09, sedangkan Rerata Nilai Output tertinggi adalah Prodi S2 Manajemen Integrasi Material (MIM) dengan nilai = 4.

Analisa Evisem dan Evitah Program S3

Input

Program studi (prodi) S3 di FT sebanyak 7 prodi, sesuai jumlah departemen karena tiap departemen hanya memiliki 1 prodi S3 kelas reguler. Secara umum sistem pendidikan S3 di Fakultas Teknik sudah berada pada harkat "BAIK". Hal ini didasarkan atas nilai rerata penilaian EVISEM pada semester Genap tahun ajaran 2022-2023 yaitu 3,47 (maksimal 4). Hasil ini naik dari tahun lalu (2021-2022) yaitu 3,3. Dengan kenaikan nilai ini maka FT telah berhasil menghentikan kecenderungan penurunan nilai rerata total sejak tahun 2017 hingga 2020 dengan pelaksanaan tindak lanjut yang berhasil. Dari 7 kelas program S3 di Fakultas Teknik ada 2 prodi dengan harkat "Sangat Baik" yaitu prodi S3 Teknik Mesin, prodi S3 Teknik Sipil dan prodi S3 Teknik Metalurgi. Prodi-prodi S3 lain mendapat harkat "Baik" tetapi perhatian khusus perlu diberikan kepada prodi S3 Teknik Kimia yang memperoleh nilai terendah 3,08 karena prodi-prodi lain memperoleh nilai diatas 3,1. Sedang nilai harkat tertinggi diperoleh Prodi S3 Teknik Mesin sebesar 3,83 yg hampir mendekati sempurna 4.

Nilai rerata input di semester ini adalah 3,54 (nilai maksimal = 4) sehingga dapat disimpulkan bahwa input pembelajaran S3 Fakultas Teknik secara umum sudah berjalan "Sangat baik". Nilai ini mengalami kenaikan dari nilai tahun lalu (sebesar 3,49). Dari 5 butir yang ada pada input ada 3 butir sudah sangat baik nilainya (nilai rerata maksimal = 4) yaitu ada 3 bush di butir 16, 23 dan 24. Prosentase dosen tetap berpendidikan S3 yg keahliannya sesuai bidang studi (16) dan Rerata besar dana penelitian (23) dan dana Pengmas (24) untuk dosen tetap dalam 2 semester terakhir. Khusus butir Rerata besar dana penelitian dosen tetap dalam 2 semester terakhir merupakan kekuatan program S3 FT karena selalu mendapat nilai maksimal = 4. Sedangkan kelemahan program S3 FT ada pada butir dengan penilaian rendah (nilai rerata = 2,1) adalah rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung (butir 1) karena selama beberapa tahun selalu mendapat nilai rendah. Persentase calon mahasiswa yang melakukan registrasi dari yang lulus seleksi (butir 2) dan pada butir ini hanya prodi S3 Teknik Industri dan Teknik Mesin yang memiliki nilai sangat baik 3,8 (nilai maksimal = 4) dan hal ini telah terjadi sejak tahun lalu sehingga prodi S3 Teknik Industri dan Teknik Mesin dapat berbagi pengalaman kepada prodi-prodi lain. Perlu upaya lebih baik dalam peningkatan hal rasio calon mahasiswa terhadap daya tampung calon mahasiswa S3 khususnya Teknik Metalurgi (nilai = 1), Teknik Elektro, Kimia, Sipil dan Arsitektur (nilai = 2). Upaya peningkatan calon mahasiswa S3 yang registrasi setelah lulus seleksi (butir 2) juga perlu ditingkatkan terutama Teknik Kimia yang memperoleh nilai rendah 2. Adapun 2 butir yang lemah ini perlu peningkatan khususnya berupa pembiayaan dari Fakultas untuk mahasiswa lulusan S2 yang berprestasi untuk melanjutkan ke jenjang S3 mengingat ketersediaan dana Fakultas cukup baik. Upaya lain bisa berupa upaya progresif untuk meningkatkan jumlah kerja sama dengan beberapa Lembaga Riset instansi pemerintah. Hal ini diharapkan tidak hanya meningkatkan kuantitas tetapi juga kualitas calon mahasiswa S3. Perbandingan antar prodi untuk keseluruhan butir input program S3 menunjukkan nilai tertinggi untuk prodi Teknik Industri dan Teknik Mesin dengan nilai 3,8 dari 4,0 sedangkan prodi-prodi S3 lainnya juga sudah baik karena memiliki nilai diatas 3,2.

Proses

Nilai rerata proses untuk semester Genap tahun ajaran 2022-2023 adalah 3,54 (nilai maksimal = 4) sehingga dapat disimpulkan bahwa proses pembelajaran S3 Fakultas Teknik secara umum sudah berjalan "Sangat baik". Nilai ini menurun sedikit dari nilai tahun lalu (2021-2022) yaitu 3,6. Dari 9 butir yang ada pada proses terdapat 4 butir sudah "Sangat baik"• dengan nilai rata-rata = 4 yaitu Rerata jumlah mahasiswa per Pembimbing Akademik, Rerata jumlah mahasiswa per promotor, Rerata persentase kesesuaian bidang keahlian promotor dengan topik disertasi mahasiswa bimbingan dan Jumlah pemanfaatan hasil EDOM dan EMPIRIS. Terdapat dua butir yang selama ini menjadi kekuatan proses prodi S3 FT karena selalu mendapat nilai maksimum = 4 yaitu Rerata persentase kesesuaian bidang keahlian promotor dengan topik disertasi mahasiswa bimbingan dan Jumlah pemanfaatan hasil EDOM dan EMPIRIS. Sedangkan nilai rendah dibawah 2 terjadi untuk 1 butir (butir 25) yaitu Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar atau lokakarya yang sesuai dengan bidang keilmuan prodi. Khusus butir terakhir mungkin disebabkan tidak tersedia dana khusus dari Hibah UI untuk seminar atau lokakarya karena dana Hibah S3 hanya untuk publikasi jurnal bereputasi. Persentase mata ajar dengan SAP/BRP/BPKM yang diunggah ke SIAK NG (butir 7), S3 prodi Teknik Kimia memperoleh nilai rendah 0. Perlu adanya peningkatan dibutir 7 di Teknik Kimia dan perbandingan antar prodi tidak menunjukkan adanya kesenjangan karena semua prodi S3 FT telah memiliki nilai rerata proses diatas 3. Nilai proses terendah ada di prodi S3 Teknik Kimia (3,11) dan Nilai proses tertinggi ada di Prodi S3 Teknik Mesin sebesar 3,78.

Output

Nilai rerata output untuk semester Genap tahun ajaran 2022-2023 adalah 3,37 (nilai maksimal = 4) dan meningkat dari nilai tahun lalu (2021-2022) yaitu 3,0 meskipun tetap dapat disimpulkan bahwa output pembelajaran S3 FT secara umum sudah berjalan Baik. Dari 10 butir yang ada pada output hanya terdapat 3 butir sudah berharkat "Sangat baik" dengan nilai maksimum = 4 yaitu: butir 6: Prosentase mahasiswa putus studi, butir 18: Rerata penelitian dosen tetap yang sesuai bidang keilmuan prodi dan butir 21 jumlah artikel dosen tetap di jurnal internasional. Hal ini menjadi kekuatan output program S3 FT karena selama beberapa tahun selalu mendapat nilai maksimum = 4. Namun ada dua butir output dengan nilai rendah (dibawah 1) yaitu Rerata lama studi dari seluruh mahasiswa yang lulus pada semester itu dan Rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal terakreditasi nasional. Butir Rerata lama studi menjadi kelemahan prodi S3 FT karena selalu mendapat nilai dibawah 1 atau bernilai 0 pada Teknik Industri, Teknik Metalurgi dan Arsitektur. Perbandingan antar prodi untuk keseluruhan butir output program S3 menunjukkan nilai tertinggi untuk Teknik Mesin dengan nilai 3,9 yg hampir sempurna dan tingkat ke 2 Teknik Sipil dengan nilai 3,7. Prodi dengan nilai rendah karena dibawah 3 terjadi pada satu prodi yaitu prodi S3 Arsitektur dengan nilai 2,7. Perhatian khusus perlu diberikan kepada prodi S3 Arsitektur terkait nilai output yang rendah karena sejak tahun lalu mendapat nilai dibawah 3.

Analisa Evisem dan Evitah Program Profesi

Input

Secara umum nilai input semester Genap TA 2022-2023 ini meningkat dibandingkan dengan tahun lalu (dari nilai rerata 3,63 dibandingkan dengan nilai 3,4). Kekuatan program profesi di FT ada di 6 butir dengan nilai maksimum = 4 yaitu butir 15, 16, 17, 18, 25, dan 26. prosentase dosen tetap berpendidikan S3 yang keahliannya sesuai dengan bidang prodi (15), Persentase dosen tetap yang telah mendapatkan sertifikasi dosen (16), Persentase dosen tetap yang memiliki sertifikasi keahlian profesi sesuai dengan bidang keilmuan (17) dan Program Studi, rerata besar dana penelitian dosen tetap dalam 2 semester terakhir dan rerata besar dana kegiatan PKM yang dilakukan dosen tetap dalam 2 semester terakhir. Sedangkan kelemahan program profesi di FT adalah butir 1, Rasio calon mahasiswa dibantingkan dengan dosen memiliki nilai rendah 1 untuk

profesi Insinyur dan 2 untk pendidikan profesi Arsitektur. Meskipun ini adalah program profesi, namun setidaknya lektor kepala bagi para dosen masih tetap diperlukan. Program studi harus memperhatikan dan berusaha meningkatkan pengajarnya sampai ke lektor kepala. Nilai rerata Input untuk program Profesi Insinyur dan Program Pendidikan Arsitektur sama-sama bernilai 3,63.

Proses

Nilai rata-rata proses semester Genap TA 2022-2023 sudah baik yaitu 3,78 dari nilai nya meningkat tinggi dari tahun lalu yaitu 3,2. Kekuatan proses pada program profesi ada di 6 butir dari total 9 butir dengan nilai maksimal = 4. Keenam butir tersebut adalah persentase mata ajar dengan BRP yang diunggah ke SIAK NG, Persentase mata ajar/mata kuliah kekhususan yang dalam penentuan nilai akhirnya memberikan bobot pada tugas-tugas > 20%, monitoring evaluasi rekomendasi dan tindak lanjut terhadap materi ajar, rerata beban tugas FTE dosen tetap, rerata nilai EDOM dosen yang mengajar di prodi, Pemanfaatan hasil EDOM dan Rerata kesertaan dosen tetap dalam seminar/lokakarya bernilai 2 pada Pendidikan Profesi Arsitektur.

Output

Nilai rata-rata output semester Genap TA 2022-2023 sebesar 3,5 naik dari nilai tahun lalu sebesar 3,1. Kekuatan program profesi di FT ada di enam butir dari total 11 butir output dan memiliki nilai maksimal = 4. Keenam butir tersebut adalah persentase mahasiswa lulus tepat waktu (butir 5), persentase mahasiswa putus studi (butir 6), persentase kelulusan uji kompetensi (butir 7), perbandingan rata-rata masa studi lulusan dengan masa studi normal (butir 12), rerata penelitian dosen tetap yang sesuai dengan bidang keilmuan prodi dalam 2 semester terakhir (butir 21) dan rerata artikel ilmiah dosen tetap yang diterbitkan dalam jurnal internasional (butir 24). Kelemahan output program profesi di FT ada di satu butir dari total 12 butir karena memiliki nilai minimal rata-rata 2 pada butir 22 yaitu rerata besar dana PkM dosen tetap dalam 2 semester terakhir memiliki nilai rendah pada kedua prodi PPI dan PPA yaitu bernilai = 2. Butir tersebut adalah Rerata waktu penyelesaian tugas akhir. prodi profesi Arsitektur pada butir jumlah karya dosen atau mahasiswa prodi yang telah memperoleh HAKI atau karya yang mendapat pengakuan atau penghargaan dari lembaga nasional atau internasional dalam 2 semester terakhir (butir 27). Kelemahan hanya di 1 butir yaitu persentase dosen tidak tetap dari seluruh dosen prodi dengan nilai rerata nya = 3,0. Rerata IP Semester di prodi PPA memiliki nilai yang rendah sebesar = 2, sedangkan butir 23 bahwa Rerata artikel ilmiah dosen tetap yang dipublikasikan di Jurnal terakreditasi Nasional di Prodi PPI memperoleh nilai = 2.

PROSES AKREDITASI NASIONAL (BAN-PT dan LAM Teknik) DAN INTERNASIONAL (IABEE) TAHUN 2022

Proses Akreditasi BAN-PT

Hingga akhir tahun 2023, FT telah memiliki 52 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 2023 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 62 Peringkat Akreditasi BAN-PT Pada Program Studi

NO	PROGRAM PENDIDIKAN	PERINGKAT	LEMBAGA	AKHIR MASA BERLAKU	
1	S1	Teknik Sipil	Unggul	BAN PT	02-November-2026
2		Teknik Lingkungan	Unggul	LAM TEKNIK	31-Maret 2024

NO	PROGRAM PENDIDIKAN	PERINGKAT	LEMBAGA	AKHIR MASA BERLAKU
3	Teknik Mesin	Unggul	BAN PT	30 Juni 2024
4	Teknik Perkapalan	Unggul	LAM TEKNIK	31-Maret 2025
5	Teknik Elektro	Unggul	LAM TEKNIK	31-Maret-2025
6	Teknik Komputer	Unggul	BAN PT	02-November-2026
7	Teknik Metalurgi dan Material	Unggul	BAN PT	02-November-2026
8	Arsitektur	Unggul	BAN PT	3-September-2026
9	Arsitektur Interior	Unggul	BAN PT	11-Juli-2028
10	Teknik Kimia	Unggul	LAM TEKNIK	31 - Maret- 2024
11	Teknik Bioproses	Unggul	LAM TEKNIK	31 - Maret- 2024
12	Teknik Industri	Unggul	BAN PT	01- November- 2025
13	Teknik Biomedik	Baik	BAN PT	23-Maret-2026
14	Teknik Sipil	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agustus 2027
15	Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agustus 2028
16	Teknik Elektro	A	BAN PT	28-Mei-2024
17	Teknik Metalurgi dan Material	A	BAN PT	16-Oktober-2024
18	Arsitektur	A	BAN PT	12-Maret-2024
19	Teknik Kimia	Unggul	LAM TEKNIK	20-Agustus-2027
20	Teknik Industri	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agustus 2028
21	Teknologi Biomedis	B	BAN PT	25-Juni-2024
22	Teknik Sistem Energi	Baik Sekali	BAN PT	20 -April-2026
23	Manajemen Integritas Material	Baik	LAM TEKNIK	20 -April-2028
24	Perencanaan Wilayah dan Kota	Baik	BAN PT	22 - Agustus - 2025
25	Teknik Lingkungan	Baik	BAN PT	14 Desember 2025
26	Teknik Sipil	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agustus 2028
27	Teknik Mesin	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agustus 2027
28	Teknik Elektro	A	BAN PT	17-September-2024
29	Teknik Metalurgi dan Material	Unggul	LAM TEKNIK	20 Agustus 2027
30	Arsitektur	A	BAN PT	27-Juni-2028
31	Teknik Kimia	Unggul	BAN PT	13-September-2027
32	Teknik Industri	Unggul	BAN PT	22 Desember 2026
33	Profesi Arsitek	B	BAN PT	03-Maret-2026
34	Pendidikan Profesi Insinyur	B	BAN PT	14-September-2026

Sesuai dengan Peraturan BAN-PT No. 1 Tahun 2020 mengenai mekanisme akreditasi untuk akreditasi yang dilakukan oleh BAN-PT, terdapat perubahan peringkat akreditasi untuk program studi yang mengajukan proses re-akreditasi baik menggunakan borang Instrumen Akreditasi Program Studi (IAPS 4.0) yang diunggah melalui SAPTO maupun yang menggunakan Instrumen Suplemen Konversi (ISK) yang diunggah melalui SAPTA. Adapun perubahan peringkat akreditasi tersebut sebagai berikut.

Tabel 63 Perubahan Peringkat Akreditasi BAN-PT Sesuai Aturan Baru

Peringkat Akreditasi Lama	Peringkat Akreditasi Baru
A	Unggul
B	Baik Sekali
C	Baik

Pada tahun 2023, terdapat 6 program studi jenjang S1, 1 program studi jenjang S2 dan 1 jenjang program profesi yang melakukan re-akreditasi dengan menggunakan peraturan BAN-PT No. 1 Tahun 2020 tersebut, yaitu:

Tabel 64 Status Perubahan Akreditasi dari BAN-PT ke LAM Teknik Prodi FTUI Tahun 2023

No	Program Studi	Badan Akreditasi Sebelumnya	Badan Akreditasi Baru	Peringkat Akreditasi	Keterangan
1	S2 Teknik Mesin	BAN-PT	LAM Teknik	Unggul	Borang LED LKPS
2	S2 Teknik Lingkungan	BAN-PT	LAM Teknik	Sertifikat belum terbit	Borang LED LKPS
3	S2 Teknik Industri	BAN-PT	LAM Teknik	Unggul	Borang LED LKPS
4	S3 Teknik Sipil	BAN-PT	LAM Teknik	Unggul	Borang LED LKPS
5	S2 Manajemen Integritas Material	BAN-PT	LAM Teknik	Baik	Borang LED LKPS
6	S1 Teknik Elektro	BAN-PT	LAM Teknik	Unggul	Konversi menggunakan Akreditasi IABEE
7	S1 Arsitektur Interior	BAN-PT	BAN PT	Unggul	Lolos PEPA (Pemantauan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi)
8	S3 Arsitektur	BAN-PT	BAN PT	A	Lolos PEPA (Pemantauan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi)
9	S2 Arsitektur	BAN-PT	BAN PT	sertifikat belum terbit	Lolos PEPA (Pemantauan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi)

No	Program Studi	Badan Akreditasi Sebelumnya	Badan Akreditasi Baru	Peringkat Akreditasi	Keterangan
10	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	BAN-PT	BAN PT	sertifikat belum terbit	Borang LED LKPS
11	S2 Teknik Elektro	28/05/2024	LAM Teknik	sertifikat belum terbit	Borang LED LKPS

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 2023 terdapat 8 program studi S1 yang mengikuti proses akreditasi IABEE.

Terdapat 1 prodi yang melaksanakan *interim evaluation* yaitu **S1 Teknik Industri** pada tanggal 16 November 2023, sedangkan untuk 7 prodi lainnya yaitu: **S1 Teknik Sipil, S1 Teknik Lingkungan, S1 Teknik Mesin, S1 Teknik Komputer, S1 Teknik Metalurgi dan Material, S1 Teknik Kimia dan S1 Teknik Bioproses** melaksanakan *general accreditation* pada tanggal 16, 17, dan 18 November 2023. Adapun untuk agenda kegiatan akreditasi internasional adalah sebagai berikut:

1. *Opening meeting* yang dihadiri oleh tim Evaluator IABEE dan Jajaran Pimpinan Fakultas dan Departemen.
2. Evaluasi lapangan berupa:
 - a. Tinjauan Fasilitas (Split rombongan, sebagian mengunjungi fasilitas umum / level Universitas)
 - b. Review berkas (kerja mandiri tim)
 - c. Koordinasi harian semua tim evaluasi di lingkup Universitas
 - d. Wawancara dengan grup perwakilan Dosen (Secara kolektif dg sampel group dosen: senior-junior, koordinator TA, koordinator team teaching, wali akademik, pembina dosen junior, Koordinator Kemahasiswaan)
 - e. Wawancara dengan Dewan Penasihat, Alumni & Pengguna Lulusan (kemungkinan ada overlap representasi)
 - f. Dengan Sampel Group Mahasiswa (20 orang, masing-masing 5 orang per tahun angkatan berjalan)
 - g. Wawancara dengan Kaprodi (konfirmasi & informasi tambahan jika diperlukan)
 - h. Penyusunan draft *Exit Statement*
 - i. Koordinasi harian semua Tim Evaluasi lingkup Universitas
 - j. Finalisasi Exit Statement
 - k. Debriefing Kaprodi
 - l. *Exit Meeting* & Penutupan (Gabung semua Prodi; para TC bergantian membacakan *Exit Statement*)

Tabel 65 Tahun Akreditasi Per Prodi

No	Program Studi SARJANA	Waktu Pelaksanaan Akreditasi
1	Teknik Sipil	November 2023
2	Teknik Lingkungan	November 2023
3	Teknik Mesin	November 2023
4	Teknik Komputer	November 2023
5	Teknik Metalurgi dan Material	November 2023
6	Teknik Kimia	November 2023
7	Teknik Bioproses	November 2023
8	Teknik Industri	November 2023

AUDIT INTERNAL AKADEMIK (AIA)

Proses Audit Internal Akademik 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 2023 adalah sebagai berikut.

Tabel 66 Pelaksanaan AIA Program Studi FTUI 2023

No	Program Studi	Pelaksanaan AIA	Hasil AIA		
			Ketidaksesuaian	Observasi Positif	Observasi Negatif
1	S1 Teknik Kimia	23 Mei 2023	2	0	0
2	S1 Teknik Bioproses	12 Mei 2023	3	0	0
3	S2 Teknik Elektro	11 Juli 2023	0	0	0
4	S2 Teknik Metalurgi dan Material	15 Agustus 2023	1	0	0
5	S3 Teknik Elektro	23 Agustus 2023	1	0	0

SURVEI KEPUASAN LULUSAN (*EXIT SURVEY*)

Sebagai bagian untuk melengkapi persyaratan akreditasi nasional dan internasional serta sistem manajemen mutu ISO 9001:2015 maka UPMA FTUI melakukan kegiatan survei kepuasan

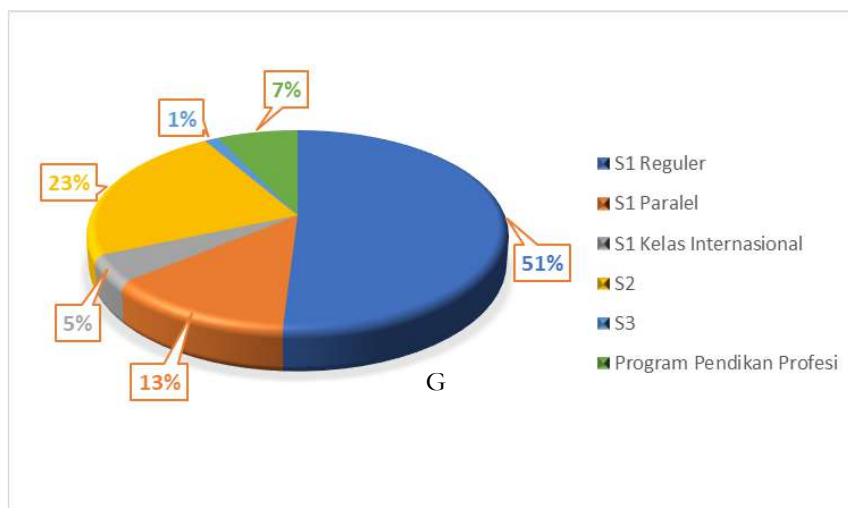
lulusan (*exit survey*) pada bulan September 2023. Survei dilakukan untuk seluruh lulusan program pendidikan S1, program pendidikan S2, program pendidikan S3 serta program pendidikan profesi dengan cakupan objek lulusan dari tahun masuk 2016 sampai tahun masuk 2020 untuk jenjang sarjana, tahun masuk 2018 sampai tahun masuk 2022 untuk jenjang magister, tahun masuk 2017 sampai tahun masuk 2020 untuk jenjang doktor, serta tahun masuk 2022 untuk program pendidikan profesi.

Adapun aspek yang dievaluasi melalui survei ini adalah:

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

Adapun hasil survei kepuasan lulusan (*exit survey*) tahun 2023 adalah sebagai berikut:

- Periode survei: bulan September 2023
- Jumlah responden: 710 lulusan; dimana 51% merupakan lulusan jenjang sarjana reguler, 13% merupakan lulusan jenjang sarjana paralel, 5% merupakan lulusan jenjang sarjana kelas internasional, 23% merupakan lulusan jenjang magister, 1% merupakan lulusan jenjang doktor, dan 7% merupakan lulusan program pendidikan profesi.



Grafik 114 Data Responden Survei Kepuasan Lulusan Tahun 2023

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 67 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Sarjana

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S1 Teknik Sipil	52	10.66%
S1 Teknik Lingkungan	45	9.22%
S1 Teknik Mesin	46	9.43%
S1 Teknik Perkapalan	18	3.69%
S1 Teknik Elektro	49	10.04%
S1 Teknik Komputer	37	7.58%
S1 Teknik Biomedik	22	4.51%
S1 Teknik Metalurgi & Material	62	12.70%
S1 Arsitektur	37	7.58%
S1 Arsitektur Interior	12	2.46%
S1 Teknik Kimia	41	8.40%
S1 Teknik Bioproses	22	4.51%
S1 Teknik Industri	45	9.22%

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 68 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Magister

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S2 Teknik Sipil	30	17.24%
S2 Teknik Lingkungan	9	5.17%
S2 Teknik Mesin	4	2.30%
S2 Teknik Elektro	43	24.71%
S2 Teknologi Biomedis	4	2.30%
S2 Teknik Metalurgi & Material	10	5.75%
S2 Arsitektur	10	5.75%
S2 Teknik Kimia	13	7.47%
S2 Teknik Industri	39	22.41%
S2 Manajemen Integritas Material	3	1.72%
S2 Perencanaan Wilayah & Kota	3	1.72%
S2 Teknik Sistem Energi	6	3.45%

Sebaran responden untuk program studi Doktor masih sangat sedikit, kemungkinan karena jumlah lulusan yang sedikit di tahun 2023 ini.

Tabel 69 Sebaran Responden Survei Lulusan Program Doktor

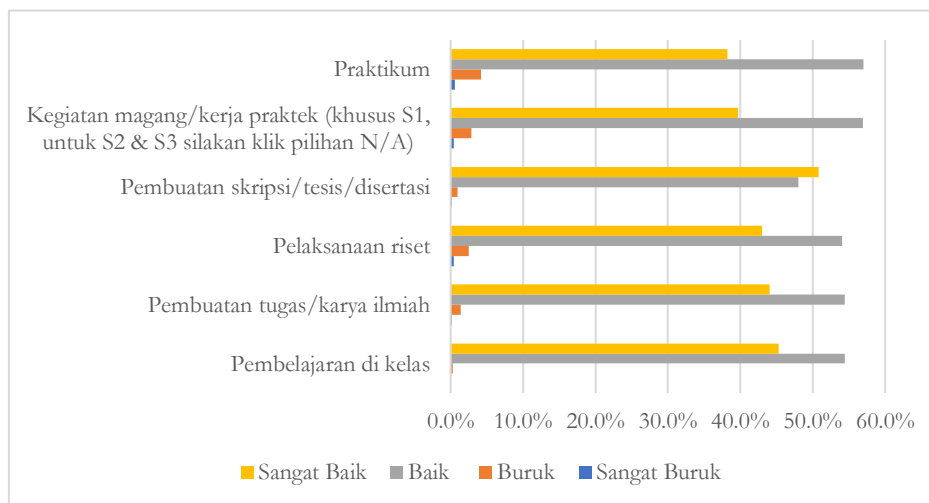
PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S3 Teknik Sipil	0	0.00%

PROGRAM STUDI	JUMLAH RESPONDEN	PERSENTASE
S3 Teknik Mesin	1	11.11%
S3 Teknik Elektro	6	66.67%
S3 Teknik Metalurgi & Material	1	11.11%
S3 Arsitektur	0	0.00%
S3 Teknik Kimia	1	11.11%
S3 Teknik Industri	0	0.00%

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 2023 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

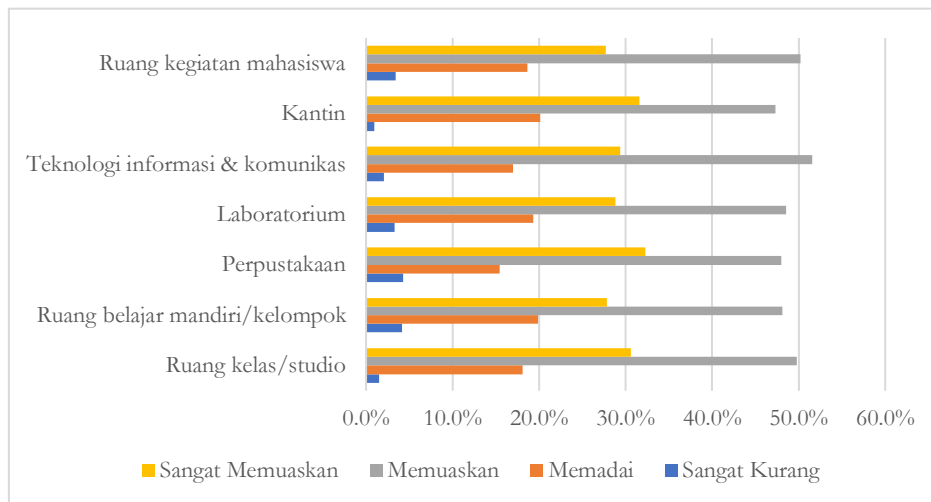
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang memiliki pengalaman belajar sangat baik selama kuliah di FTUI adalah sebesar 43,5% dan yang memiliki pengalaman belajar baik selama kuliah di FTUI adalah sebesar 54,2%.



Gambar 115 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Pengalaman Belajar

2. Aspek Fasilitas

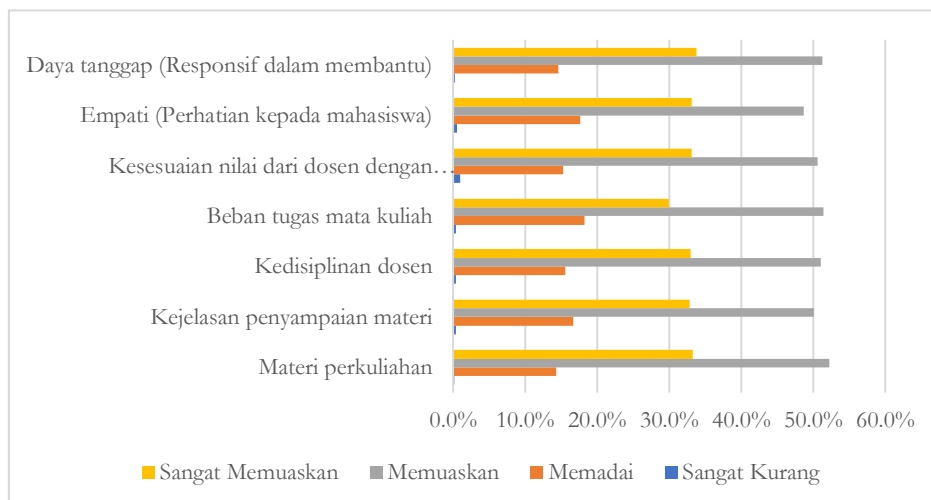
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan fasilitas yang disediakan sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 29,8% dan yang merasakan fasilitas yang disediakan memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 49,1%.



Gambar 116 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Fasilitas

3. Aspek Dosen

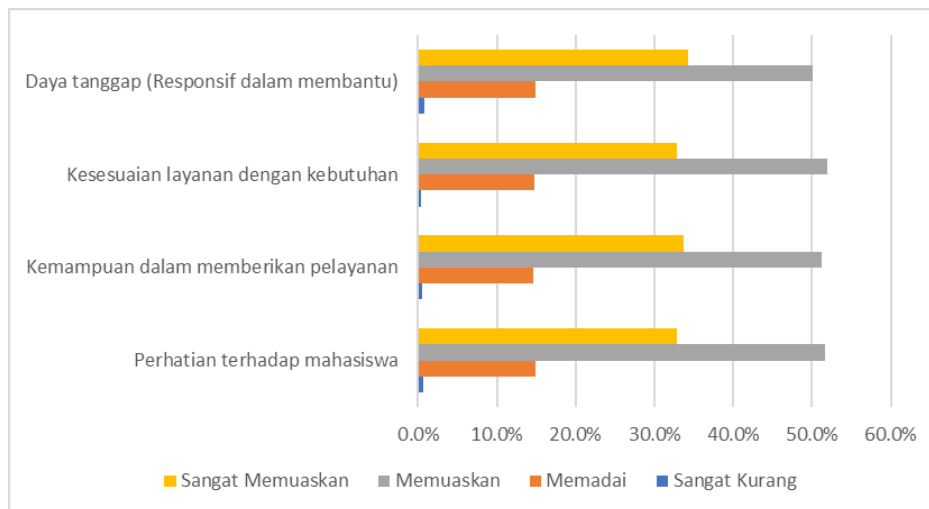
Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan dosen responsive dan empati kepada mahasiswa serta kedisiplinan dosen sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 32,7% dan yang merasakan dosen responsive dan empati kepada mahasiswa memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 50,8%.



Gambar 117 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Dosen

4. Aspek Layanan

Dari hasil survei terlihat rata-rata lulusan yang merasakan layanan administrasi yang diberikan sangat memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 33,4% dan yang merasakan layanan administrasi yang diberikan memuaskan selama kuliah di FTUI adalah sebesar 51,2%.



Gambar 118 Persentase Kepuasan Lulusan Terhadap Aspek Layanan

PENJAMINAN SISTEM MANAJEMEN STANDAR ISO

Sebagai bentuk komitmen pimpinan FTUI 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 2023 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 termasuk 3 (tiga) unit baru FT UI meliputi: WIN, Modirpen dan UP2IK. 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 2023 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

- Audit Eksternal (*Re-certification Audit*) ISO 14001:2015

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen K3 ISO 45001:2018

- Audit Internal ISO 45001:2018
- Rapat Tinjauan Manajemen ISO 45001:2018
- Audit Eksternal (*Surveillance Audit*) ISO 45001:2018

Pelaksanaan Simulasi/Latihan Tanggap Darurat

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

Pengelolaan Limbah B3 Laboratorium

- Pengelolaan Limbah B3 di Tempat Penampungan Limbah B3 sementara
- Pengangkutan Limbah B3 oleh Perusahaan Transportir Limbah B3 terdaftar KLHK

Pelaksanaan Pelatihan Ahli K3 Umum untuk Tim K3L FTUI

Pelaksanaan Pelatihan First Aid untuk Tim K3L FTUI

Pelaksanaan Pelatihan Chemical Spill untuk Tim K3L FTUI

PEMAPARAN TIAP KEGIATAN

Evaluasi Tahunan Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

1. Audit Internal ISO 9001:2015

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

Seperti tahun-tahun sebelumnya, UPMA selaku koordinator penerapan sistem manajemen mutu ISO 9001:2015 melaksanakan Pekan Audit Mutu Internal ISO 9001:2015 yang dilaksanakan pada tanggal 01 s.d 02 November 2023. Kegiatan audit internal ISO 9001:2015 dilaksanakan dengan mengkombinasikan antara auditor internal 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 70 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

NO	NAMA AUDITOR	DEPARTEMEN/UNIT KERJA	TANGGAL BERTUGAS
1	Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr., Ph. D	PAF	01 November 2023
2	Melya Jurisvina, S.Pd	PAF	01 November 2023
3	Rosy Tris Subonowati, S.Pd.	PAF	01 November 2023
4	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	Wirausaha Inovasi	01 November 2023
5	Fahri Fauzi	Wirausaha Inovasi	01 November 2023
6	Salwa Nurfatikasari	Wirausaha Inovasi	01 November 2023
7	Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC	Modirpen	01 November 2023
8	Siti Nurandini Winduningtyas, S.IP	Modirpen	01 November 2023
9	Ari Susanti, S.Sos.	Modirpen	01 November 2023
10	Suprpti	SDM & Fasilitas	01 November 2023
11	Amida Wahyuningsih	SDM & Fasilitas	01 November 2023
12	Rudiyanto	SDM & Fasilitas	01 November 2023
13	Adam Febriyanto Nugraha, Ph.D	DTMM	01 November 2023
14	Yulistiati	DTMM	01 November 2023
15	Sukmanih	DTMM	01 November 2023
16	Dr. Maya Arlini Puspasari S.T., M.T.	DTI	01 November 2023
17	Fatimah	DTI	01 November 2023
18	Nurul Auliya	DTI	01 November 2023

NO	NAMA AUDITOR	DEPARTEMEN/UNIT KERJA	TANGGAL BERTUGAS
1	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	DTS	02 November 2023
2	Dian Setiawaty, S.E.	DTS	02 November 2023
3	Dewi Aida Fitriyah, S.T.	DTS	02 November 2023
4	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T	DTK	02 November 2023
5	Ita Repelita	DTK	02 November 2023
6	Deva Alifah	DTK	02 November 2023
7	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	DARS	02 November 2023
8	Eka Megawati	DARS	02 November 2023
9	Dedi Setiadi	DARS	02 November 2023
10	Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	DTM	02 November 2023
11	Saida Ahmad	DTM	02 November 2023
12	Maryani	DTM	02 November 2023
13	Santoso Jokowiwaluyo	UPMA	02 November 2023
14	Sri Rejeki	UPMA	02 November 2023
15	Indra B. Tria Putra	UPMA	02 November 2023
16	Tri Setyowati	UPMA	02 November 2023
17	Habiburrahman, S.Si, M.Sc., Ph.D	UP2IK	02 November 2023
18	Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D.	UP2IK	02 November 2023
19	Nadya Aulia Putri, S.Pd.	UP2IK	02 November 2023
20	Aisha Rachman, S. Hum	KPAU	02 November 2023
21	Abdul Hady	KPAU	02 November 2023
22	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M. Eng., Ph.D.	DTE	02 November 2023
23	Sulistyawarni	DTE	02 November 2023
24	Tarki Dendi	DTE	02 November 2023
25	Ady Krismana	KVA	02 November 2023
26	Rosmalita	KVA	02 November 2023
27	Putri Melina Febrianti	KVA	02 November 2023
28	Aryadi	KPPM	02 November 2023
29	Herdila Rumisyahdina, S.Hum.	KPPM	02 November 2023

Rapat Pembukaan Audit (*Opening Meeting*) dilaksanakan pada tanggal 1 Maret 2023 yang dihadiri oleh Wakil Dekan, Manajer Unit dan Ketua Departemen. Rapat Penutupan Audit (*Closing Meeting*) dilaksanakan pada tanggal 2 Maret 2020 dengan agenda penyampaian hasil audit internal oleh para auditor.





Gambar 40 Kegiatan Opening Meeting 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 pada tanggal 23 November 2023 yang dihadiri oleh Wakil Dekan, Manajer Unit dan Ketua Departemen. Kegiatan RTM ini mundur 1 minggu dari rencana sebelumnya yang akan dilaksanakan pada tanggal 14 November 2023, 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 1-2 November 2023;
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 2023 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 41 Kegiatan Rapat Tinjauan Manajemen Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

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

Satu tahun setelah berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015, maka pada bulan Desember 2023 sesuai dengan ketentuan dari Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*, FT UI melaksanakan *Surveillance Audit* yang dilakukan 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. Selain lingkup audit yang sudah ditetapkan pada tahun-tahun sebelumnya, ada 3 unit baru yang dimasukkan dalam lingkup kegiatan *audit surveillance* pada tahun 2023, yaitu: **Unit Wirausaha dan Inovasi, Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan serta Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan.**

Berdasarkan hasil *Surveillance Audit* ISO 9001:2015 yang dilaksanakan tanggal 4 s.d 5 Desember 2023 oleh Badan Sertifikat *DQS Certification Indonesia* ditemukan adanya 1 (satu) ketidaksesuaian (*non-conformity*) minor, dan ada 3 (tiga) usulan peningkatan (*opportunity for Improvement*) yang disarankan oleh auditor, yakni terkait dengan penetapan target kontrak kinerja yang diturunkan kepada unit kerja dan departemen yang harus bersifat *SMART* (*Specific, Measurable, Achievable, Realistic, and Time Frame*), pendokumentasian identifikasi risiko dan peluang 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 42 Kegiatan Audit Surveillance Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:201

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 yang dilaksanakan tahun 2023 ini dilaksanakan mulai dari tanggal 05 s.d 08 September 2023 terhadap 45 laboratorium di Departemen dan Gedung I-Cell. Kegiatan audit internal ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 dilakukan oleh paraauditor 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 71 Nama-Nama Auditor Internal Sistem Manajemen Lingkungan
ISO 14001:2015

NO	NAMA AUDITOR	DEPT./UNIT
1	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto S.T., M.T.	DTS
2	Achmad Riadi, S.T., M. Eng., Ph.D	DTM
3	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng	DTMM
4	Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars	DA
5	Retno Wahyu Nurhayati, STP, M.Eng, PhD.Eng	DTK
6	Dr. Novandra Rhezza Pratama, S.T.,M.T.	DTI
7	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	I-CELL
8	Farah Dini Sofyani	DTS
9	Pipit Fitriah	DTS
10	Subagyo	DTS
11	Licka Kamadewi	DTS
12	Saripudin	DTM
13	Feri Ferdiansyah	DTM
14	Donni Bayuwono	DTE
15	Eko Herry Pramono	DTE
16	Fahmi Huda	DTE
17	Ahmad Ashari	DTMM
18	Ary Yanuar Tri Amalia	DTMM
19	Paramita Vidya	DTMM
20	Dewi K. Suci	DTMM
21	Yosep Andika Putra	DA
22	Eko Anjang Budi P.	DTK
23	Reni Warni	DTK
24	Dini Kista Rianti	DTK
25	Novi Widya	DTK
26	Ikhwanul Muslimin	DTK
27	Albi Waladika	DTK
28	Taufan Hadi	DTI
29	Dede Sutisna	DTI
30	Muhamad Saeful Anwar	I-CELL
31	Yudi Saputra	I-CELL
32	Bayudin Efendi	I-CELL
33	Ahdha Nurdianzah	I-CELL
34	Santoso Jokowaluyo	UPMA
35	Indra B. Tria Putra	UPMA

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 *re-certification audit* ISO 14001:2015 dan *surveillance audit* ISO 45001:2018.



Gambar 43 Persiapan Re-Certification Audit ISO 14001:2015 dan
Surveillance Audit 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 18 April 2019 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 5 – 8 September 2023;
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 44 Rapat Tinjauan Manajemen ISO 14001:2015 & ISO 45001

3. Audit Eksternal (*Re-certification*) ISO 14001:2015

Re-certification Audit dilaksanakan pada tanggal 18 s.d 19 September 2023 oleh Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Re-certification Audit* ISO 14001:2015 oleh *DQS Certification Indonesia* dilakukan oleh Bapak Annas Sangadji selaku *Lead Auditor* dan B 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 layak untuk diperpanjang kembali.

Berdasarkan hasil *Re-certification Audit* ISO 14001:2015 pihak FTUI dinyatakan layak untuk mempertahankan sertifikat ISO 14001:2015 yang telah didapat sebelumnya dengan hasil audit ditemukan 2 (dua) ketidaksesuaian minor (*minor non-conformity*) terkait dengan klausul:

1. Klausul 8.2 (tanggap darurat) terkait kejadian/insiden di Lab DTM mengenai konsleting ballast lampu yang sudah tua; dan
2. Klausul 9.1 (pemantauan, pengukuran, analisa dan evaluasi) terkait pengukuran parameter lingkungan yang belum dilaksanakan.

Untuk 2 (dua) 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 45 Audit Eksternal (re-sertifikasi) ISO 14001:2015

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

Surveillance Audit dilaksanakan pada tanggal 04 s.d 05 Nopember 2023 oleh Badan Sertifikasi *DQS Certification Indonesia*. Pelaksanaan *Re-certification Audit* ISO 14001:2015 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 *Surveillance Audit* ISO 45001:2018 pihak FTUI dinyatakan layak untuk mempertahankan sertifikat ISO 45001:2015 yang telah didapat sebelumnya dengan hasil audit ditemukan 1 (satu) ketidaksesuaian minor (*minor non-conformity*) terkait dengan klausul:

1. Klausul 8.1 (perencanaan dan pengendalian proses) terkait pemenuhan kompetensi untuk personal K3 serta perbaikan kondisi tidak *safety* yang ada di Lab. Korosi Departemen Teknik Metalurgi dan Material

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 46 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 12 Oktober 2023, 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 47 Induksi Keselamatan dan Simulasi Tanggap Darurat Kebakaran Gedung i-CELL.

2. 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 FTUI.



Gambar 48 Simulasi Penggunaan APAR

PENGELOLAAN LIMBAH B3 LABORATORIUM

1. Pengelolaan Limbah B3 di Tempat Penampungan Limbah B3 Sementara



Gambar 49 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 2020 jumlah limbah B3 yang dihasilkan oleh laboratorium di lingkungan FTUI adalah sebagai berikut.

Tabel 72 Jumlah Limbah B3 Laboratorium FTUI Tahun 2023

No	Nama Limbah	Kode Limbah	Jumlah	Satuan
1.	Bahan kimia kedaluwarsa	A338-1	1426,02	Kg
2.	Kemasan bekas B3	B104d	376,41	Kg
3.	Minyak pelumas bekas antara lain minyak pelumas bekas hidrolis, mesin, gear, lubrikasi, insulasi, heat transmission, grit chambers, separator dan/atau campurannya	B105d	10,7	Kg
4.	Limbah elektronik termasuk cathode ray tube (CRT), lampu TL, printed circuit board (PCB), karet kawat (wire rubber)	B107d	31,06	Kg
Total			1844,19	Kg

2. Pengangkutan Limbah B3 oleh Perusahaan Transportir Limbah B3

Di tahun 2023, 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 Juli dan November 2023, dengan menggunakan armada khusus yang diperuntukkan untuk pengangkutan limbah B3.



Gambar 50 Pengangkutan Limbah B3 di TPS Limbah B3 FTUI

PELAKSANAAN PELATIHAN & PEMBINAAN AHLI K3 UMUM UNTUK TIM K3L FTUI

Untuk meningkatkan 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 & Pembinaan Ahli K3 Umum Tersertifikasi Kemenaker” yang dilaksanakan secara

daring selama 12 hari mulai dari tanggal 15 s.d 30 Maret 2023. Tim K3L FTUI yang diikutsertakan dalam pelatihan AK3 umum tersebut adalah:

1. Retno Wahyu Nurhayati, STP, M.Eng, PhD.Eng (Koordinator K3L Departemen Teknik Kimia)
2. Muhamad Saeful Anwar (Tim K3L Gedung i-Cell)
3. Yosep Andika Putra (Tim K3L Departemen Arsitektur)

Berdasarkan penilaian yang dilakukan dengan melihat aspek: kehadiran, keaktifan, pengumpulan tugas-tugas, pembuatan makalah seminar K3 dan evaluasi akhir, seluruh tim K3L FTUI yang mengikuti pelatihan tersebut dinyatakan lulus dan berhak mendapatkan sertifikat dan lisensi sebagai Ahli K3 Umum di tempat kerjanya masing-masing.



Gambar 51 Kegiatan Pelatihan dan Pembinaan AK3 Umum secara Daring

Tabel 73 Jadwal dan Materi Pembinaan Calon Ahli K3 Umum

**Jadwal Pembinaan Calon Ahli K3 Umum Webinar
PT. Astrindo Sentosa Kusuma for Public Training**

No	Hari	Hari I	Hari II	Hari III	Hari IV	Hari V	Hari VI	Hari VII	Hari VIII	Hari IX	Hari X	Hari XI	Hari XII	
		Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Senin	Selasa	Rabu	Sabtu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	
	Jam	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	27/03/2023	28/03/2023	29/03/2023	30/03/2023
1	07.30 - 08.00	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom	Registrasi Google classroom
	08.00 - 08.10	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	Belajar Mandiri	PKL	Pembuatan Laporan	SEMINAR (Kamater)	POST-TEST	
	08.15 - 10.00	Dasar – dasar K3	Kebijakan K3 (Kernakertrans)	Pengawasan K3 Ergonomi, Lingkungan Kerja & Bahaya Berbahaya	Pengawasan K3 Kesehatan Bangunan, Listrik dan Penanggulangan Kebakaran	Manajemen Resiko & SMK3	Penawasan K3 Pemasal Uap	Pengawasan K3 Kesehatan Kerja	SMK3					
	10.00-10.10	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	
2	10.30 - 12.00	Dasar – dasar K3	Kegiatan K3 (Kernakertrans)	Pengawasan K3 Ergonomi dan Lingkungan Kerja	Pengawasan K3 Konstruksi Bangunan	Manajemen Resiko & SMK3	Pengawasan K3 Bejana Tekan	Pengawasan K3 Kesehatan Kerja	SMK3	PKL	Pembuatan Laporan	SEMINAR (Kamater)	POST-TEST	
	12.00-12.10	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	
3	13.00 - 15.00	Kelengkapan dan Keahlian K3	UU No. 1/1976 (Kernakertrans)	Pengawasan K3 Bahan Berbahaya	Pengawasan K3 Listrik	Analisa & Statistik Kesehatan Kerja	Pengawasan K3 Mekanik (PAA)	Pengawasan K3 Pelayanan Kesehatan Kerja	AUDIT SMK3	PKL	Pembuatan Laporan	SEMINAR (Kamater)	POST-TEST	
	15.00 - 15.10	Puis	Puis	Tugas	Kuis	Video studi kasus	Video studi kasus	Puis	Tugas					
	15.10-15.20	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	B R E A K	
4	15.30 - 17.00	Kelengkapan dan Keahlian K3	UU No. 1/1976 (Kernakertrans)	Pengawasan K3 Bahan Berbahaya	Pengawasan K3 Penanggulangan Kebakaran	Analisa & Statistik Kesehatan Kerja	Pengawasan K3 Mekanik (PAA)	Pengawasan K3 Pelayanan Kesehatan Kerja	AUDIT SMK3	PKL	Pembuatan Laporan	SEMINAR (Kamater)	POST-TEST PENULIS (Panita)	
	*Pengajar	Bpk. Aripda Arimurni Agung	Pak Budiman	Pak Budiman	Pak Aripda Arimurni Agung	dr. Rody	Pak Kresno Wibowo	dr. Slamet	Pak Dawam	Pak Dawam	Pak Dawam			

KEGIATAN ADMINISTRASI UMUM PERSURATAN UPMA

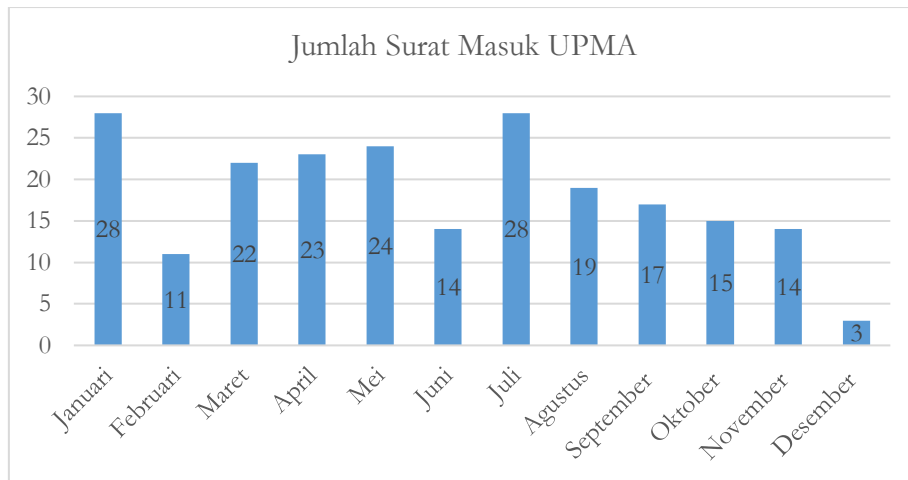
1. Rekap Surat Masuk

Surat Masuk adalah surat yang diterima dari pihak luar pusat Administrasi Universitas/Fakultas/sekolah/Program pendidikan Vokasi maupun Berasal dari Unit Universitas Indonesia. Penerimaan surat masuk dikatakan sah apabila diterima dan dicatat oleh staf atau pihak yang berhak menerima di pusat layanan persuratan.

Total surat masuk perbulan:

Tabel 74 Jumlah Surat Masuk

NO	Bulan	Jumlah Surat Masuk
1.	Januari	28
2.	Februari	11
3.	Maret	22
4.	April	23
5.	Mei	24
6.	Juni	14
7.	Juli	28
8.	Agustus	19
9.	September	17
10.	Oktober	15
11.	November	14
12.	Desember	3
Total		169



Grafik 119 Jumlah Surat Masuk UPMA

Alur Persuratan:

- Pengolaan surat masuk dimulai dari penerimaan surat, surat masuk di terima dari luar Unit. Pengelola surat masuk surat dibuka di catat di buku agenda surat masuk dan di catat di lembar disposisi. Surat masuk dilengkapi lembar disposisi diserahkan ke pimpinan unit.
- Mengambil surat masuk di ruang unit pengelola selanjutnya didistribusikan surat masuk ke unit yang mengolah dan mencatat di buku transit surat masuk. Surat masuk di proses dan diarsipkan.

2. Rekap Surat Keluar

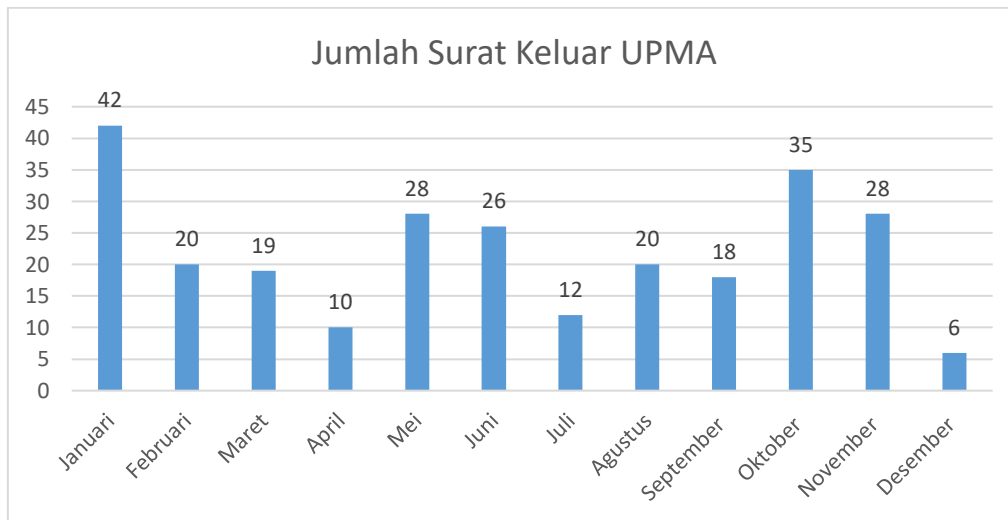
Surat Keluar adalah semua naskah dinas yang dibuat dan akan dikirim kepada pihak di luar unit kerja pencipta, termasuk surat yang dibuat dan dikirim kepada pihak di luar Universitas Indonesia. Pemeriksaan Substansi, redaksi dan kewenangan tanda tangan harus dilakukan terhadap:

- Nomor naskah Dinas
- Sifat dan derajat naskah dinas
- Cap dinas
- Tanda tangan
- Alamat tujuan
- Lampiran

Tabel 75 Jumlah Surat Keluar UPMA

NO	Bulan	Jumlah Surat Keluar
1.	Januari	42
2.	Februari	20
3.	Maret	19
4.	April	10
5.	Mei	28
6.	Juni	26
7.	Juli	12
8.	Agustus	20

NO	Bulan	Jumlah Surat Keluar
9	September	18
10	Oktober	35
11	November	28
12	Desember	6
Total		264



Grafik 120 Jumlah Surat Keluar UPMA

Alur Surat Keluar

Pengelolaan Surat keluar dimulai dari unit pengolah membuat konsep surat menyerahkan konsep surat ke pimpinan. Pimpinan memeriksa isi surat keluar dan menyetujui surat keluar. Unit pengelolah melakukan pengetikan surat keluar selanjutnya dicetak dan diagendakan selanjutnya diserahkan ke pimpinan dan dimitakan tanda tangan. Unit pengelola mengisi nomor surat keterangan yang ada di NOS, selanjutnya pendistribusian surat keluar dengan dibekali buku ekspedisi.

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. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 76 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023 Bidang KVA beserta Capaiannya

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
01	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	Persentase	Rata-rata Persentase UKK yang submit LK setiap bulan paling lambat tanggal 14 bulan berikutnya, dengan perhitungan: 1. LK UKK disubmit \leq tgl 14 bulan berikut, nilai 100%; 2. LK UKK disubmit tgl 15 s.d. akhir bulan berikut, nilai 50%; 3. LK UKK disubmit $>$ akhir bulan berikut, nilai 25%	100	94.27
01	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat	Miliar Rupiah	Jumlah 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	20	11,245
02	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama	Miliar Rupiah	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM dan UKK Usaha Komersial	100	107.12
03	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	Persentase	Peningkatan nilai kontribusi dari UKKPPM. A: Nilai kontribusi UKK PPM tahun t. B: Nilai kontribusi UKK PPM tahun t-1. Formula: $((A-B)/B) \times 100 \%$ (asumsi tingkat inflasi 2023 = 3.3%, pertumbuhan yang diharapkan 5 %)	5	31

Dari tabel di atas terlihat bahwa dua target kinerja yang diberikan ke bidang KVA telah tercapai. Sementara itu, dua target kinerja lainnya, yaitu Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu dan Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat belum mencapai target.

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 2023, Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni telah menerbitkan 75 naskah kerja sama. Naskah kerja sama tersebut dikelompokkan sebagai berikut:

1. Naskah Kerja Sama Akademik Dalam Negeri (40 naskah)
2. Naskah Kerja Sama Nonakademik Dalam Negeri (13 naskah)
3. Naskah Kerja Sama Akademik Dalam Negeri (22 naskah)
4. Naskah Kerja Sama Nonakademik Luar Negeri (0 naskah)
5. Naskah Kerja Sama Donasi (2 naskah)

Tabel 77 Naskah Kerja Sama Akademik Dalam Negeri Tahun 2023

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
1	Universitas Syiah Kuala	Perjanjian Kerja Sama antara Fakultas Teknik Universitas Indonesia tentang Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	MBKM, kegiatan Vernacular Documentation , pelatihan, penelitian di DA	44/PKS/FT/UI/2023	09/01/2023	09/01/2023	DKS
2	Universitas Gadjah Mada	Addendum - Perjanjian Kerja Sama antara Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada dan Universitas Indonesia tentang	MBKM DTSL	75/PKS/FT/UI/2023	16/01/2023	16/01/2028	Mitra

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		Program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Pada Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada dan Fakultas Teknik Universitas Indonesia					
3	Universitas Pertahanan	Penyelenggaraan, Pengembangan, dan Pembinaan Dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium Universitas Pertahanan Republik Indonesia	UKK DTM, UKK DTS, UKK DTE	263/PKS/FT/UI/2023	26/04/2023	26/04/2026	DKS
4	Universitas Pertahanan	Addendum - Perjanjian Kerja Sama antara Universitas Pertahanan dan Universitas Indonesia tentang Program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Pada Universitas Pertahanan dan Fakultas Teknik Universitas Indonesia	MBKM DTSL, DTM, DTE	100/PKS/FT/UI/2023	16/01/2023	16/01/2026	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
5	Universitas Pertahanan	Penyelenggaraan, Pengembangan, Dan Pembinaan Dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium Universitas Pertahanan Republik Indonesia (Tambahan)	UKK DTS, UKK DTM	761/PKS/FT/UI/2023	25/09/23	31/12/2023	DKS
6	Universitas Pertahanan	Penyelenggaraan Bersama Kegiatan Quality in Research (QiR) Tahun 2023		PKS-1159/UN2.F4.D/HKP.05.02/2023	5/6/2023	31/10/2023	FT
7	Universitas Pertamina	Penyelenggaraan Credit Earning Program (CEP FTUI) Dalam Rangka Mendukung Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) Dan Pendidikan Lanjut Magister Teknik	CEP DTSL, DTE, DTI, DTM, DTK	89/PKS/FT/UI/2023	1/02/2023	1/02/2028	DKS
8	Universitas Esa Unggul	Surat Minat Kerja Sama antara Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul dengan Fakultas Teknik Universitas	Kerja Sama Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian	PKS-0061/UN2.F4.D/HKP.05.01/2023	24/01/2023	24/01/2028	FT

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		Indonesia tentang Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Kerja Sama Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat	Masyarakat dengan DTI				
9	Universitas Siber Asia (UNSI A)	Penyelenggaraan Credit Earning Program (CEP) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (Ftui) Dalam Rangka Mendukung Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (Mbkm) Dan Pendidikan Lanjut Magister Teknik	Kerja Sama Pendidikan dan MBKM	447/PKS/FT /UI/2023	27/06/2023	27/06/2028	DKS
10	Fakultas Arsitektur Lanskap Dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti	Kesediaan Menjadi Co-Host The 6Th Internasional Symposium on Sustainable Urban Development 2023 (The 6Th Isosud 2023)	Program CEP Dept Teknik Elektro	459/PKS/FT /UI/2023	24/7/2023	24/7/2024	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
11	Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Penyelenggaraan Bersama The 6th International Symposium on Infrastructure Development (Isid 2023)		459/PKS/FT/UI/2023	5/5/2023	5/5/2024	Mitra
12	Unit Pengelola Sampah Terpadu Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota	Perjanjian Kerja Sama antara Universitas Indonesia dengan Unit Pengelola Sampah Terpadu Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta tentang Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	MBKM DTSL	154/PKS/FT/UI/2023	16/01/2023	16/01/2026	DKS
13	Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)	Perjanjian Kerja Sama antara Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) dengan Universitas	Pendidikan S2 dan S3 DTE	220/PKS/FT/UI/2023	15/02/2023	15/02/2028	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		Indonesia tentang Penyelenggaraan Program Pendidikan Pascasarjana di Universitas Indonesia					
14	Pusat Riset Ekonomi Perilaku Dan Sirkuler Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, Dan Kesejahteraan Masyarakat Badan Riset Dan Inovasi Nasional	Perjanjian Kerja Sama Antara Pusat Riset Ekonomi Perilaku dan Sirkuler Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat Badan Riset Dan Inovasi Nasional dan Universitas Indonesia Tentang Penelitian dan Penerapan Ekonomi Sirkular pada Pengelolaan Limbah Industri melalui Pengembangan Ekosistem, Teknologi, dan Digitalisasi	Penelitian Bersama	248/PKS/FT/UI/2023	27/3/2023	27/3/2028	DKS
15	BPH Migas	Kontrak Swakelola Pendidikan Program	Pendidikan Program Profesi	553/PKS/FT/UI/2023	07/08/2023	07/08/2023	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		Profesi Insinyur Jalur RPL	Insinyur Jalur RPL				
16	PT SUCOFINDO	Program Pendidikan Pascasarjana	Pendidikan Magister Teknik Sipil	403/PKS/FT/UI/2023	9/2/2023	9/2/2025	Mitra
17	Kementerian Komunikasi Dan Informastika (KOMINFO)	Beasiswa Program MKJI Teknik Elektro	Beasiswa Program Magister Teknik Elektro	589/PKS/FT/UI/2023	25/8/2023	25/8/2028	DKS
18	Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Aaratur Perhubungan	Pelaksanaan Program Double Degree Magister S2 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia (Ui) – University of Leeds (Uol)	Pendidikan Program Double Degree S2 Teknik Sipil	561/PKS/FT/UI/2023	19/6/2023	19/6/2025	DKS
19	Pusat Riset Teknologi Industri Proses Dan Manufaktur Organisasi Riset Energi dan Manufaktur	Riset Dan Inovasi Di Bidang Rekayasa Green Fuel	Penelitian Bersama	586/PKS/FT/UI/2023	16/11/23	16/11/23	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
	Badan Riset Dan Inovasi Nasional						
20	PT Transportasi Jakarta	Kerja Sama Pendidikan, Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Tridharma Perguruan Tinggi	68/NKB/UI/2023	2/10/2023	2/10/2023	DKS
21	Ikatan Ahli Perencanaan Wilayah Dan Kota Indonesia	Kerja Sama Peningkatan Kapasitas Pendidikan Dan Keprofesian Perencanaan Wilayah Dan Kota	Peningkatan Kapasitas Pendidikan	397/PKS/FT/UI/2023	05/6/2023	05/6/2028	DKS
22	PT MASS Rapid Transit Jakarta (PT MRT Jakarta)	Penyelenggaraan Tridarma Perguruan Tinggi	Tridarma Perguruan Tinggi	358/PKS/FT/UI/2023	31/5/2023	31/5/2026	DKS
23	PT Jasa Marga (Persero) Tbk.	Penyelenggaraan Program Beasiswa Pendidikan Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun Ajaran 2023/2024 Bagi Karyawan Pt Jasa Marga (Persero) Tbk	S2 DTS	658/PKS/FT/UI/2023	7/8/2023	7/8/2025	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
24	PT Utama Karya (Persero)	Penyelenggaraan Program Pendidikan Lanjutan Strata-2 (S2) Magister Teknik Universitas Indonesia T.A 2023/2024	S2 DTS	677/PKS/FT/UI/2023	30/8/2023	30/8/2025	Mitra
25	Kepolisian Negara Republik Indonesia (Korps Lalu Lintas)	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Teknik Sipil Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian, Dan Dukungan Keahlian	S2 DTS	924/PKS/FT/UI/2023	1/9/2023	31/3/2025	Mitra
26	Badan Pengatur Hilir Minyak dan Gas Bumi	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Sektor Hilir Minyak dan Gas Bumi Bumi	Tri Dharma Perguruan Tinggi	111/NKB/R/UI/2023	14/6/2023	14/6/2028	Mitra
27	PT Gerbang Inovasi Graha Aplikasi (GIGA)	Perjanjian Kerja Sama antara PT Gerbang Inovasi Graha Aplikasi (GIGA) dan Universitas Indonesia tentang Merdeka Belajar dan	MBKM Magang DTE	85/PKS/FT/UI/2023	20/01/2023	20/01/2028	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		Kampus Merdeka di Bidang Teknik Elektro					
28	PT Mitsubishi Krama Yudha Motors and Manufacturing	Perjanjian Kerja Sama Antara PT Mitsubishi Krama Yudha Motors and Manufacturing dengan Universitas Indonesia tentang Penyelenggaraan Program Magang dalam Rangka Merdeka Belajar (MBKM)	MBKM Magang DTE	108/PKS/FT/UI/2023	16/01/2023	16/01/2028	DKS
29	PT Sumberdaya Sewatama	Perjanjian Kerja Sama Antara PT Sumberdaya Sewatama dengan Universitas Indonesia tentang Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Medeka	MBKM Magang DTSL	161/PKS/FT/UI/2023	16/01/2023	16/01/2028	DKS
30	PT Bureau Veritas Indonesia	Perjanjian Kerja Sama antar Universitas Indonesia dengan PT Bureau Veritas	MBKM Magang DTSL	198/PKS/FT/UI/2023	23/02/2023	23/02/2028	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		Indonesia tentang Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka					
31	PT Avenew Indonesia	Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Dalam Bidang Manajemen Proyek, Manajemen Program Dan Manajemen Portofolio	DTS	222/PKS/FT/UI/2023	06/3/2023	06/3/2028	DKS
32	PT AIUEO Kreasi Energi	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	MBKM Magang DTSL	233/PKS/FT/UI/2023	20/03/2023	20/03/2026	DKS
33	PT Acset Indonusa Tbk	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	MBKM Magang DTSL	234/PKS/FT/UI/2023	23/03/2023	23/03/2026	Proses Tanda

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
34	Yayasan Kajian Ufuk Indonesia	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka	MBKM Magang DTSL	235/PKS/FT/ UI/2023	20/03/2023	20/03/2026	DKS
35	PT Sonar Nusantara Utama	Perjanjian Kerja Sama antara Universitas Indonesia dengan PT Sonar Nusantara Utama Pelatihan, Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat	DTS	283/PKS/FT/ UI/2023	13/4/2023	13/4/2028	DKS
36	PT Freeport Indonesia	Perjanjian Kerja Sama antara PT Freeport Indonesia dengan Universitas Indonesia Tentang Kerja sama Hibah Penelitian	FTUI	350/PKS/FT/ UI/2023	1/8/2023	1/8/2024	DKS
37	PT MASS Rapid Transit Jakarta (PT MRT Jakarta)	Perjanjian Kerja Sama antara PT Mass Rapid Transit Jakarta (Perseroda) dan Universitas Indonesia Tentang Pembuatan Kajian Teknis Panduan Keselamatan Kebakaran	LEMTEK	358/PKS/FT/ UI/2023	13/3/2023	13/3/2025	DKS

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
		di Lingkungan MRT Jakarta					
38	Eni Muara Bakau B.V.	Perjanjian Kerja Sama Antara Eni Muara Bakau B.V. Dan Universitas Indonesia Tentang Kerja Sama Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)	PPI RPL	60/AOI/FT/UI/2023	14/4/2023	14/4/2025	DKS
39	DNV Singapore PTE, LTD	Cooperation Agreement between DNV Singapore PTE LTD and Universitas Indonesia, The Republic Indonesia about Scholarship Granting	Beasiswa untuk Mahasiswa DTK	88/AOI/FT/UI/2023	11/5/2023	11/5/2026	DKS
40	PT United Tractors Tbk	Kerja Sama Pendidikan Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)	Pendidikan PPI RPL	817/PKS/FT/UI/2022	20/12/2022	20/12/2023	DKS

Tabel 78 Naskah Kerja Sama Nonakademik Dalam Negeri Tahun 2023

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
1	Dinas Lingkungan Hidup DKI	Nota Kesepahaman Pengadaan Swakelola antara Dinas Lingkungan Hidup Pemerintah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta dan Universitas Indonesia tentang Pemantauan Kualitas Lingkungan Air Tanah	Jasa Konsultasi DTSL	215/PKS/FT/ UI/2023	28/2/2023	28/10/2023	Mitra
2	Pemerintah Provinsi Kalimantan Selatan	Perjanjian Kerja Sama Antara Pemerintah Provinsi Kalimantan Selatan Dengan Universitas Indonesia Tentang Kajian Dan Desain Kawasan Geopark Meratus Di Kalimantan Selatan	PWK	236/PKS/FT/ UI/2023	20/3/2023	31/7/2023	DKS
3	Pemerintah Kabupaten Bogor	Pendampingan Penyempurnaan Rancangan Peraturan Daerah Kabupaten Bogor Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bogor Tahun 2023	PWK	256/PKS/FT/ UI/2023	09/3/2023	09/2/2024	DKS

4	Project Management Institute Indonesia	Pengembangan Kapasitas Fakultas Teknik Universitas Indonesia di Bidang Manajemen Proyek	DTS	288/PKS/FT/UI/2023	06/3/2023	06/3/2028	DKS
5	Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Pertahanan RI (Unhan)	Konsultasi, Implementasi, Dan Sertifikasi Sni Iso 21001: 2018 Istim Manajemen Organisasi Pendidikan, Iso 14001: 2018 Sistem Manajemen Lingkungan Dan Iso 45001: 2018 Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja	UKK DTE	317/PKS/FT/UI/2023	17 /4/2023	17/4/2026	Mira
6	PT BANK BCA	Pemberian Sponsor untuk Kegiatan QiR	Sponsorship	441/PKS/FT/UI/2023	06/2023	12/2023	
7	Yayasan Habitat Kemanusiaan Indonesia	Kolaborasi Pelaksanaan Indonesia Housing Forum 2023	Simposium	513/PKS/FT/UI/2023	25 Mei 2023	9/30/2023	
8	PT Tirta Investama, PT Aqua Golden Mississippi, dan PT. Tirta Sibayakindo	Kerjasama Program Corporate Social Responsibilities (CSR)	CSR	536/PKS/FT/UI/2023	1/9/2023	1/1/2024	Mitra

9	PT Modula Tiga Dimensi	Pemanfaatan Teknologi 3DCP (Three Dimension Construction Printing) Dalam Konstruksi Bangunan	Pemanfaatan Teknologi 3DCP (Three Dimension Construction Printing) Dalam Konstruksi Bangunan	44/NKB/UI/2023	17/7/2023	17/7/2023	DKS
10	PT Gotion Indonesia Materials	Kerja Sama Pengembangan Sumber Daya Manusia Dan Strategis Pada Teknologi Energi Terbarukan	Kerja Sama Pengembangan Sumber Daya Manusia Dan Strategis Pada Teknologi Energi Terbarukan	41/NKB/R/UI/2023	12/6/2023	12/6/2028	DKS
11	PT Laboratorium Mortar Indonesia	Sewa Ruang Untuk Sekretariat Cubicle Uji Material Mortar Dan Geopolimer	Sewa Ruang	544/PKS/FT/UI/2023	25/08/2023	25/08/2024	DKS
12	Pemerintah Provinsi Dki Jakarta Dinas Perumahan Rakyat Dan Kawasan Permukiman	Pengambilan Citra Udara Dalam Rangka Pengamanan Aset Tanah Dinas Perumahan Rakyat Dan Kawasan	Kerjasama Kajian	742/PKS/FT/UI/2023	09/11/23	09/12/2023	FT

	Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta	Permukiman Provinsi Dki Jakarta Lokasi-Ii					
--	--	---	--	--	--	--	--

Tabel 79 Naskah Kerja Sama Akademik Luar Negeri Tahun 2023

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
1	Chiba University	Agreement on A Double Master and Doctoral Degrees Program between Universitas Indonesia, The Republic of Indonesia and Chiba University, Japan Graduate School of Science and Engineering Center for Environmental Remoting Sensing	Double Master and Doctoral Degrees Program DTE	11/AOI/FT/UI/2023	27/02/2023	27/02/2028	DKS
2	Tokyo University of Agroculture (TAT)	Memorandum of Understanding	Academic Cooperation	42/MOU/UI/2023	1/02/2023	31/01/2028	DKS

3	Graduate School of Engineering Science / School of Engineering Science, Osaka University, Japan	Agreement On Academic Exchange Program	Exchange Program	107/AOI/UI 2023			
4	Islamic University of Technology, Bangladesh	Memorandum Of Understanding	Memorandum Of Understanding	34/MOU/UI /2023	8/05/2023	8/05/2028	
5	DNV Singapore PTe. Ltd.	Scholarship Granting	Scholarship Granting	88/AOI/FT/ UI/2023	11/05/2023	11/05/2026	
6	Leave A Nest Malaysia Sdn. Bhd.	Academic And Industrial Collaboration		142/AOI/FT /UI/2023	19/05/2023	30/11/23	Mitra
7	Southwest Jiaotong University, P.R. China	Memorandum Of Understanding	Memorandum Of Understanding	33/MOU/R/ UI/2023			

8	National Chung Hsing University (NCHU)	Dual Degree Master Program	Program S2 DD DTK	123/AOI/FT/UI/2023	08/9/23	08/9/28	DTK
9	National Chung Hsing University (NCHU)	Dual Degree Doctoral Program	Program S3 DD DTK	122/AOI/FT/UI/2023	08/9/23	08/9/28	DTK
10	National Taiwan University, Graduate Institute of Communication Engineering (NTUGICE)	Agreement on a Dual Master'S Degree Program	Dual Degree S2 DTE	155/AOI/FT/UI/2023	1/12/2023	112/2028	Mitra
11	Ulsan National Institute of Science And Technology, The Republic Of Korea	Memorandum Of Understanding	MOU	72/MOU/R/UI/2023	10/2023	10/2028	Mitra

12	École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes – ENIT	Student and Staff Mobility Agreement between Universitas Indonesia, The Republic of Indonesia and École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, France	Exchange Program FTUI	17/AOI/FT/UI/2023	05/02/2023	05/02/2028	DKS
13	Time Amsterdam International Museums & Heritage Consultants	Collaboration In Education, Research, And Community Engagement	Collaboration In Education, Research, And Community Engagement	124/AOI/FT/UI/2023	18/9/23	18/9/28	
14	Department Of Industrial Engineering & Innovation Sciences Technische Universiteit Eindhoven, The Netherlands (TUE)	Student Exchange Agreement	Student Exchange Agreement	108/AOI/FT/UI/2023	09/8/2023	09/8/2028	

15	United Kingdom Research and Innovation as Represented by The British Geological Survey	Memorandum of Understanding	MOU	73/MOU/R/UI/2023	10/2023	10/2028	Mitra
16	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER, UNITED KINGDOM	Memorandum of Understanding	MOU	85/MOU/R/UI/2023	12/2023	12/2028	UI
17	North Carolina State University Raleigh, North Carolina, United States of America	Memorandum of Understanding	Memorandum of Understanding	26/MOU/R/UI/2023	11 Agustus 2023	11 Agustus 2028	DKS
18	Monash University	Research Collaboration Agreement	Research Collaboration Agreement	98/AOI/FT/UI/2023	1/6/2023	1/6/2025	DTS

19	University of Technology Sydney	Collaborator Agreement under Head Agreement	Collaborator Agreement under Head Agreement	69/AOI/FT/UI/2023	2/5/2023	31/1/2025	DTS
20	Monash University	Dual Degree Program in Engineering	Double Degree Bioproses	140/AOI/FT/UI/2022	2/ 2023	2/2025	Mitra
21	The University of Queensland	Double Degree Program	Double Degree S1 All Departemen	168/AOI/FT/UI/2023	4/12/2023	4/12/2028	FT
22	University Of Tasmania, Australia	Memorandum Of Understanding	MOU	51/MOU/R/UI/2023	9/23	9/28	DKS

Tabel 80 Naskah Kerja Sama Donasi Tahun 2023

NO	MITRA	JUDUL NASKAH	JENIS KERJA SAMA	NOMOR NASKAH	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	STATUS ARSIP
1	Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan	Donasi magLEAD 12gC	Donasi untuk FTUI				FT
2	PT Astra Daihatsu Motor	Hibah Test Rig Mesin dan Transmisi Otomatis	Donasi untuk FTUI				

Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) menerima donasi dari Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan dan PT Astra Daihatsu Motor. Donasi tersebut berupa alat laboratorium dengan rincian pada Tabel 80 dan dokumentasi tertera pada Gambar 52 dan 53.



Gambar 52 Donasi alat Lab, magLEAD 12gC Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan



Gambar 53 PT Daihatsu Motor donasikan Test Rig Mesin dan Transmisi Otomatis



Gambar 54 Penyerahan Beasiswa Rooseno CUP IV

Penerimaan dana dari masyarakat kepada Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) tidak hanya diberikan oleh industri dalam bentuk donasi barang, namun juga berbentuk beasiswa. Berikut daftar penerimaan beasiswa FTUI pada tahun 2023.

Tabel 81 Kerja Sama Beasiswa Tahun 2023

No	Nama Mitra Pemberi Beasiswa	Jumlah Penerima Beasiswa
1	2021_KIPK_7500000	82
2	Bakti BCA Tahun Periode 2022-2023	10
3	Bank Indonesia tahun 2022 skema Reguler	2
4	Bank Indonesia tahun 2022 skema unggulan	3
5	BAZNAS 2022	3
6	Bidikmisi	9
7	Bidikmisi (Difable (Flat Foot)	1
8	bidikmisi 2018	4
9	Bidikmisi 2019	45
10	Difabel (Dislokasi Genu Sin)	1
11	Difabel (Tuli Sensorineural)	1
12	Kelola No 563660 kemenhub RI	1
13	KIP Kuliah Tahap 1 Tahun 2022	95
14	KIPK 2020	54
15	Penerima Beasiswa MAB Tanggap Covid-19	18
16	Pertamina Sobat Bumi- Universitas Indonesia Tahun 2022	16
17	BOPB	419
18	Penerbit Erlangga 2022/2023-2	1
19	Pancakarsa Pemkab Bogor	2
20	Pemkot Bogor	2
21	Pemprov RIAU	14
22	Women's International Club Jakarta Tahun 2023	3
23	Dana Abadi UI Dato' Dr. Low Tuck Kwong – Purnomo Yusgiantoro Center	16
24	POSCO Asia Fellowship 2023 for Undergraduate Student	6
25	KIP Kuliah Tahun 2023	65
26	Bank Indonesia Unggulan	2
27	Bank Indonesia Reguler	3
28	MAB Gasal TA 2023/2024	22
29	Wings Schlarship Program 2023	1
30	Jabar Future Leader 2023	4
Total		905

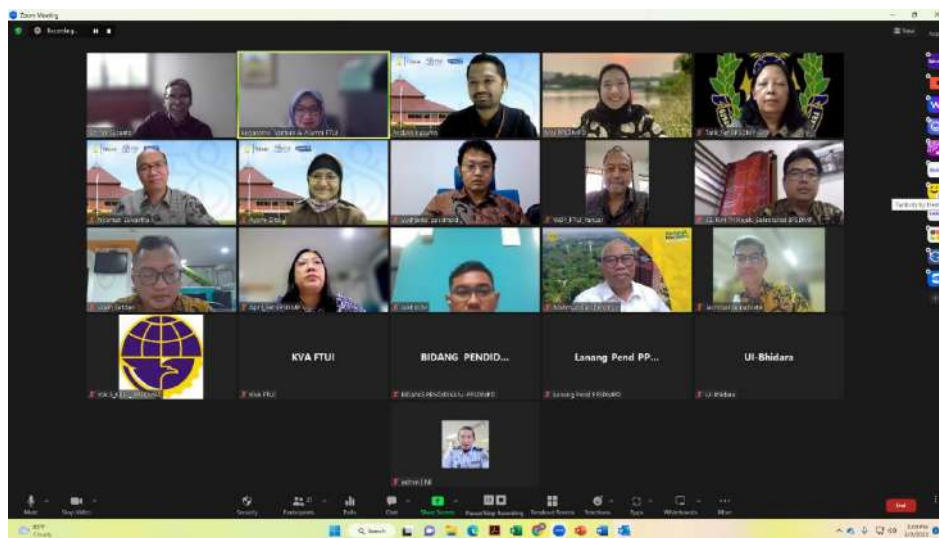
Kegiatan Monitoring dan Evaluasi

Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni Fakultas Teknik Universitas Indonesia mengadakan kegiatan monitoring dan evaluasi setiap semesternya. Kegiatan ini merupakan bentuk tanggung jawab dan keseriusan Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni dalam memberikan pelayanan terhadap mitra kerja sama. Pada kegiatan Monitoring dan Evaluasi, para mitra akan menerima laporan dan perkembangan dari para mahasiswa kelas kerja sama yang disampaikan langsung oleh pembimbing dan dosen dari para mahasiswa. Pada ta tahun 2023, Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni telah melaksanakan 11 kegiatan Monitoring dan Evaluasi dengan 6 mitra kerja sama.

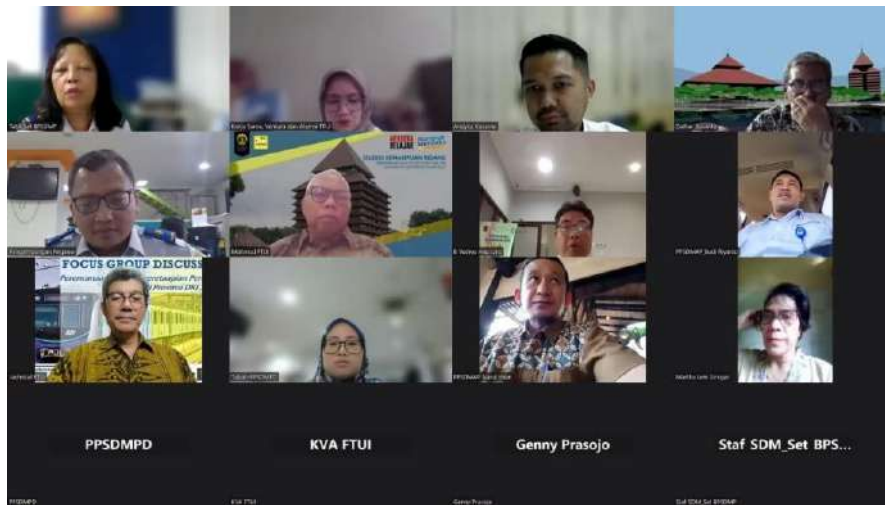
Tabel 82 Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Tahun 2023

No	Mitra	Tanggal	
		Semester Gasal T.A 2022/2023	Semester Genap T.A 2022/2023
1	Kementerian Perhubungan	3 Februari 2023	4 Oktober 2023
2	Korps Lalu Lintas Polri	2 Februari 2023	10 November 2023
3	Universitas Gunadarma	7 Februari 2023	18 September 2023
4	Kementerian Komunikasi dan Informatika RI	9 Februari 2023	29 Agustus 2023
5	PT United Tractors	14 April 2023	23 Agustus 2023
6	BMKG		9 Oktober 2023

Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan Kementerian Perhubungan RI

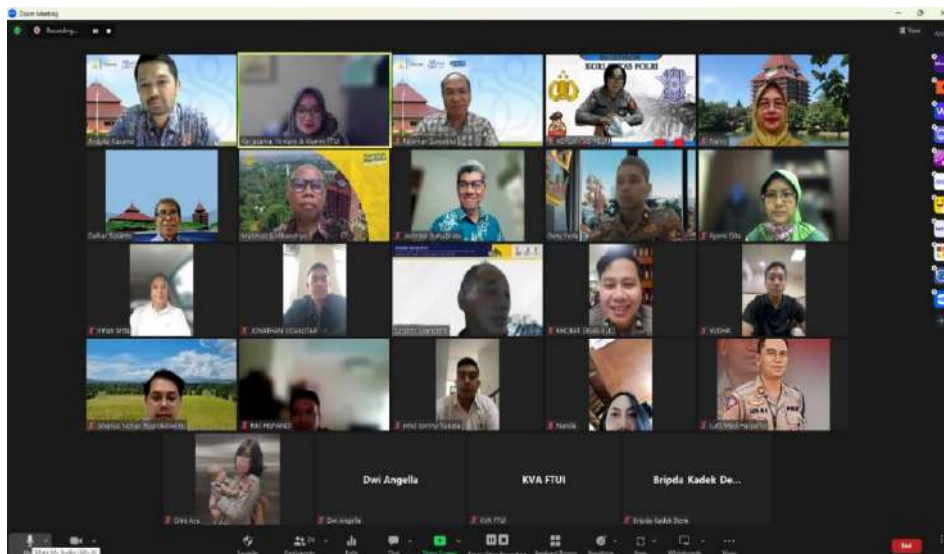


Gambar 55 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Kementerian Perhubungan Republik Indonesia pada Jumat, (3/2)

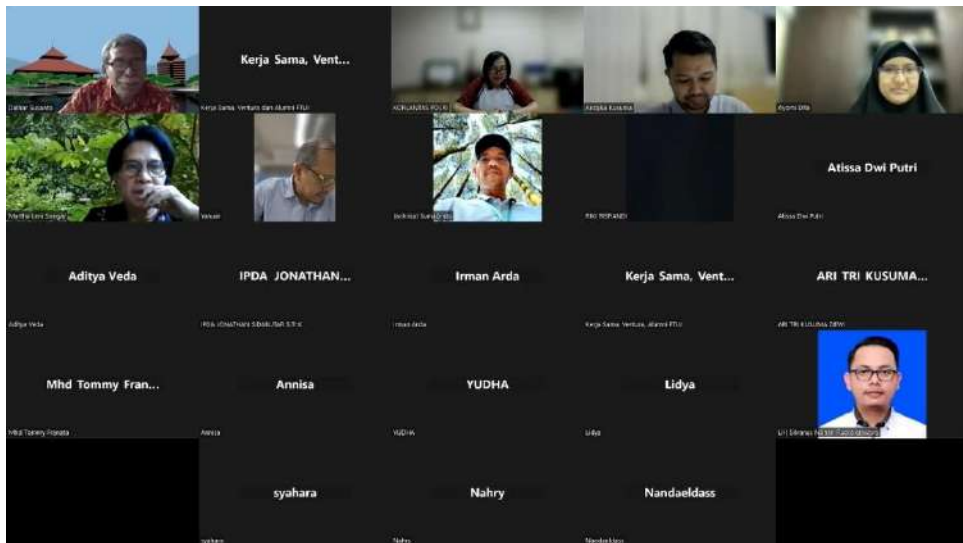


Gambar 56 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Kementerian Perhubungan Republik Indonesia pada Jumat, (4/10)

Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan Korlantas Polri

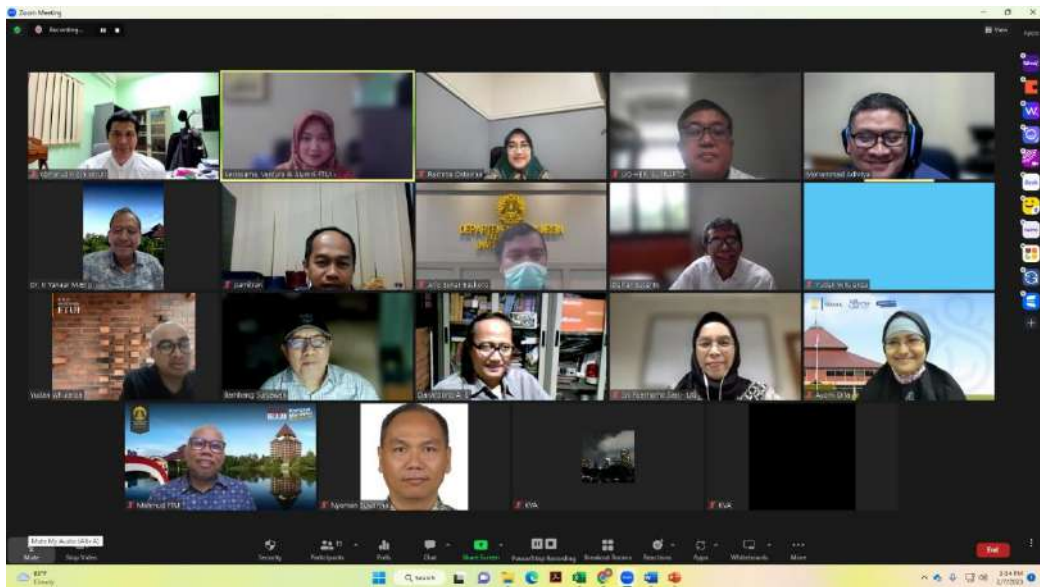


Gambar 57 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Korlantas Polri pada Kamis, (2/2)



Gambar 58 onitring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Korlantas Poli pada Jumat, (10/11)

Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan Universitas Gunadarma



Gambar 59 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Universitas Gunadarma pada Selasa, (7/2)



Gambar 60 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Universitas Gunadarma pada Senin, (18/9)

Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan Kementerian Komunikasi dan Informatika RI



Gambar 61 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan Kementerian Komunikasi dan Informatika RI pada Kamis, (9/2)

Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan PT United Tractors



Gambar 62 Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Program Kerja Sama antara FTUI dan PT United Tractors pada Rabu (23/8)

Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan BMKG



Gambar 63 Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama Pendidikan FTUI dan BMKG pada (9/10)

PENERIMAAN KUNJUNGAN MITRA

Penerimaan Kunjungan: 29 Kali

Tabel 83 Kegiatan Penerimaan Kunjungan Mitra Kerja Sama Tahun 2023

No	Mitra	Tanggal
1	University of Duisburg Essen (UDE)	5 Januari 2023
2	Shinhan University	16 Januari 2023
3	PT Eni Indonesia	16 Januari 2023
4	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	17 Januari 2023
5	Pemerintahan Provinsi Kalimantan	18 Januari 2023
6	Kyushu University	19 Januari 2023
7	Oriental Consultant Japan	26 Januari 2023
8	Universitas Jember	1 Februari 2023
9	Polytechnic Singapore	7 Februari 2023
10	Universitas Pertamina	28 Februari 2023
11	Badan Pengawas Obat dan Makanan	8 Maret 2023
12	Delegasi Universiteit Duisburg Essen (UDE)	13 Maret 2023
13	PT Krakatau Posco	14 Maret 2023
14	PT Modula Tiga Dimensi	15 Maret 2023
15	Pusat Riset Ekonomi Perilaku dan Sirkuler BRIN	21 Maret 2023
16	PT Timah	31 Maret 2023
17	Taiwan Association for Aerosol Research (TAAR), Taiwan	3 April 2023
18	Newcastle University	8 April 2023
19	PT ARUP	8 April 2023
20	Southwest Jiatong University	10 Mei 2023
21	Persatuan Profesi Insinyur (PII)	30 Mei 2023
22	Universitas Siber Asia (UNSLA)	31 Mei 2023
23	Politeknik Jambi	19 Juni 2023

No	Mitra	Tanggal
24	Jasa Marga	14 Juli 2023
25	Ericson	8 Agustus 2023
26	National Taiwan University of Science and Technology	4 Oktober 2023
27	PT Mudula Tiga Dimensi	7 November 2023
28	Huawei Tech Investment dan Minhang Dsitrict	18 November 2023
29	PT Aneka Sakti Bakti (Asaba)	28 November 2023



Gambar 64 Pada (5/1) FTUI Terima Kunjungan dari Shinhan University



Gambar 65 Pada (16/1) FTUI Terima Kunjungan dari PT ENI



Gambar 66 Pada (26/1) FTUI Terima Kunjungan dari Oriental Consultant Japan



Gambar 67 Pada (1/2) FTUI Terima Kunjungan dari Universitas Jember



Gambar 68 Pada (28/2) FTUI Terima Kunjungan dari Universitas Pertamina



Gambar 69 Pada (14/3) FTUI Terima Kunjungan dari PT Krakatau Posco



Gambar 70 Pada (18/11) FTUI Terima Kinjungan dari PT Huawei bersama Minhang District

PELAKSANAAN KUNJUNGAN KE MITRA DALAM NEGERI

Pelaksanaan Kunjungan: 10 Kali

Tabel 84 Kegiatan Kunjungan ke Mitra Kerja Sama Dalam Negeri Tahun 2023

No	Mitra	Tanggal
1	PT PLN (Persero)	10 Januari 2023
2	BPSDM Kementerian Perhubungan	30 Januari 2023
3	PT Transjakarta	30 Januari 2023
4	KONI	27 Februari 2023
5	BSSN & UI-JICA Project Seminar	20 Maret 2023
6	Dinas Perhubungan Pemprov DKI Jakarta Bidang Perkeretaapian	20 Juni 2023
7	United Tractors	4 Juli 2023
8	PT Dharma Polimetal Tbk	21 September 2023
9	Tawada Healthcare	24 November 2023
10	PT Bukit Asam	27 November 2023



Gambar 71 Pada (27/11) FTUI Mengunjungi PT Bukit Asam, Tbk.



Gambar 72 Pada (24/11) FTUI Mengunjungi Tawada Helathcare



Gambar 73 Pada (21/9) FTUI Melakukan Kunjungan Industri PT Dharma Polimetal Tbk

PENYELENGGARAAN KUNJUNGAN KE MITRA LUAR NEGERI

Kegiatan Kerja Sama: 11 Kali

Tabel 85 Kegiatan Kunjungan ke Mitra Kerja Sama Luar Negeri Tahun 2023

No	Mitra/Pelaksana	Kegiatan	Tanggal
1	University of Oxford	Research collaboration	8 Juni 2023
2	Imperial College London	Discuss about potential academic collaboration	9 Juni 2023
3	Leeds University	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	10 Juni 2023
4	University of Nottingham	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	13 Juni 2023
5	University of Sheffield	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	13 Juni 2023
6	University of Birmingham	- Signing letter of intent: S1 and S2 double degree - Follow up curriculum mapping for double degree program Chemical Eng., Material Eng. And Civil Eng	14 Juni 2023
7	University of Newcastle	- double degree master and PhD and research collaboration in “Energy” and Marine - Signing Letter of intent	15 Juni 2023
8	University of Manchester	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	15 Juni 2023
9	University of Glasgow	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in	16 Juni 2023

No	Mitra/Pelaksana	Kegiatan	Tanggal
		bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	
10	University of Strathclyde	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	16 Juni 2023
11	Imperial College	Monitoring and Evaluation, Propose double degree in bachelor: civil, env, mechanical, materials science, chemical eng.	16 Juni 2023
12	Central South University	1Discussion Double Degree Program in Civil and Material Engineering and Visit Research Insitute	30 November 2023
13	Southwest Jiaotong University	Signing The MoU and Discussion Double Degree Program Master in Railway Engineering	1 Desember 2023
14	Beijing University of Chemical Technology	Discussion Potential Collaboration between 2 universities in engineering And Visit Research Institute	4 Desember 2023

KUNJUNGAN KE UNIVERSITAS-UNIVERSITA DI INGGRIS

Pada 7–17 Juni 2023, FTUI melakukan lawatan ke luar negeri guna bertemu dengan para mitra strategis, yakni 10 universitas terkemuka di Inggris, untuk membicarakan perluasan kerja sama di bidang riset, inovasi, dan pendidikan. Kesepuluh universitas tersebut adalah University of Oxford, Imperial College London, The University of Manchester, University of Leeds, The University of Sheffield, University of Birmingham, University of Nottingham, Newcastle University, University of Glasgow, dan University of Strathclyde.



Gambar 74 Kunjungan FTUI ke University of Brimingham



Gambar 75 Kunjungan FTUI ke The University of Glasgow



Gambar 76 Kunjungan FTUI Ke University of Newcastle

KUNJUNGAN KE UNIVERSITAS-UNIVERSITA DI CINA

Fakultas Teknik memiliki kerja sama penyelenggaraan pendidikan dengan Southwest Jiaotong University yang telah dituangkan dalam Memorandum of Understanding (MoU) 33/MOU/R/UI/2023. Dalam kerja sama ini Universitas Indonesia dan Southwest Jiatong University akan bekerja sama dalam bidang akadeinik dari riset. Sehubungan dengan Memorandum of Understanding (MoU) 33/MOU/R/UI/2023 tersebut, Universitas Indonesia dan Southwest Jiatong University akan mendiskusikan lebih lanjut terkait kerja sama yang akan dilakukan.

Dalam kegiatan kunjungan pada 29 November—6 Desember 2023, Fakultas Teknik juga akan berdiskusi dan memulai kerja sama dengan universitas lain di Cina, yaitu Central South University dan Beijing University of Chemical Technology. Diskusi dilaksanakan dalam rangka membangun kerja sama baru bidang akademiik pada Double Degree Program Teknik Sipil, Teknik Metalurgi dan Material, dan Teknik Perkeretaapiaan. Selain itu, Fakultas Teknik Universitas Indonesia juga berdiskusi dan melakukan kunjungan ke Institut Riset di Universitas di Cina dalam rangka pengembangan Institut Riset di Fakultas Teknik Universitas Indonesia.



Gambar 77 Kunjungan FTUI ke Central South University (CSU)



Gambar 78 Kunjungan FTUI ke Southwest Jiaotong University



Gambar 79 Kunjungan FTUI ke Beijing University of Chemical Technology

PENYELENGGARAAN KEGIATAN

Kegiatan Kerja Sama: 11 Kali

Tabel 86 Kegiatan Seremoni Kerja Sama Tahun 2023

No	Mitra/Pelaksana	Kegiatan	Tanggal
1	Universitas Pertamina	Seremoni Penandatanganan PKS	6 Maret 2023
2	Universitas Negeri Padang	Seremoni Penandatanganan PKS (CCIT)	7 Maret 2023
3	Bank Tabungan Negara	Seremoni Penandatanganan PKS	10 April 2023
4	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Seremoni Penandatanganan PKS	15 Mei 2023
5	Universitas Pertamina	Sosialisasi Credit Earning Program	4 Mei 2023
6	Mitratel	Peresmian Smartclass Room	6 Juni 2023
7	Total Tanjung Indah	Peresmian Smartclass Room	6 Juni 2023
8	Penyambutan Mahasiswa Kerja Sama PLN	Seremoni	29 Agustus 2023
9	Penyambutan Mahasiswa Kerja Sama	Seremoni	31 Agustus 2023
10	Pelepasan Mahasiswa DD ke UK	Seremoni	19 September 2023
11	Workshop Real Estate Indonesia (REI)	Workshop	18 November 2023



Gambar 80 Pada (6/3) FTUI Melaksanakan Seremoni Penandatanganan PKS dengan Universitas Pertamina



Gambar 81 Pada (7/3) Diselenggarakan Penandatanganan PKS Universitas Negeri Padang - UKK PPM CCIT FTUI



Gambar 82 Pada (21/3) Diselenggarakan Rapat Kerja Sama dengan Pusat Riset Ekonomi Perilaku dan Sirkuler BRIN



Gambar 83 Pada (16/1) Penerimaan Hibah Alat Uji Halal dari Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan



Gambar 84 Pada (15/5) Penandatanganan Perjanjian Kerja Sama dengan BRIN



Gambar 85 Pada (6/6) FTUI Meresmikan Smart Classroom



Gambar 86 Pada (19/9) FTUI Pelepasan Mahasiswa Double Degree Kemenhub RI



Gambar 87 Pada (29/8) FTUI Sambut 120 Mahasiswa Program Pendidikan Kelas Kerja Sama dari PT PLN



Gambar 88 Pada (31/8) FTUI Sambut 214 Mahasiswa Program Pendidikan Kelas Kerja Sama dari Berbagai Instansi



Gambar 89 Pada (29/11) Dilaksanakan Penandatanganan Komitmen Donasi Smart Classroom FTUI



Gambar 90 Kegiatan Workshop REI



Gambar 91 FTUI Memberikan Penghargaan Dekan Bidang Kerja Sama

UKK/VENTURA

Unit Kerja Khusus Pengabdian dan Pelayanan Masyarakat (UKKPPM) adalah unit usaha yang melakukan kegiatan Tridharma Universitas berupa penelitian/kajian, pengajaran/pelatihan, dan pengabdian masyarakat sesuai dengan bidang ilmunya dan bekerja sama dengan pihak ketiga. Unit Kerja Khusus Pengabdian dan Pelayanan Masyarakat (UKKPPM) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) terdiri atas 8 unit, yaitu Lembaga Teknologi (Lemtek), CEP CCIT, UP2M DTSL, UP2M DTE, CMPFA-DTMM, UPPM DTK, dan Venturi DTI. Pada tahun 2023, UKKPPM FTUI memiliki pendapatan sebesar Rp107,122,321,708. Dari pendapatan tersebut, UKKPPM FTUI telah menyetorkan kontribusi kepada Universitas Indonesia sebesar Rp4,759,133,360. Selain itu, pada perihal Ketepatan Laporan Keuangan, UKKPPM FTUI mencapai target 94.27%.

Tabel 87 Laporan Kinerja UKKPPM FTUI Tahun 2023

NO.	NAMA UKK PPM	PENDAPATAN Tahun 2023	PENINGKATAN NILAI KONTRIBUSI 5% tahun 2023 (Target Peningkatan 5% dari tahun 2022)	PELAPORAN TEPAT WAKTU Tahun 2023 (Target 100%)
		PERSEN	Peningkatan (%)	Rata-Rata
1	LEMTEK UI	88.85%	43%	100%
2	CEP CCIT	122.02%	30%	67%
3	UP2M-DTSL	83.65%	42%	100%
4	P2M-DTM	109.73%	29%	100%
5	UP2M-DTE	74.86%	-37%	100%
6	CPMFA-DTMM	103.06%	-25%	96%
7	UPPM-DTK	309.92%	211%	96%
8	VENTURI-DTI	87.45%	190%	96%
	TOTAL	107.12%	31%	94.27%

Tabel 88 Daftar Laporan Pekerjaan LEMTEK Tahun 2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	JASA KONSULTANSI QS PROJECT PEMBANGUNAN KANTOR BARU IRON BIRD	PT. BIG BIRD	001/Dirut/BGBO/I/2023. TANGGAL 31 JANUARI 2023	3/27/2023	4/26/2023
2	PROVISION OF SAFETY STUDY FOR ANOA BARGE CAMPAIGN ACTIVITY 2023	PREMIER OIL NATUNA SEA BV. A HARBOUR ENERGY COMPANY	L/20580/PONSBV/PROC/I/2023. TANGGAL 12 JANUARI 2023	1/12/2023	7/11/2023
3	PENGADAAN SWAKELOLA PEKERJAAN JASA KONSULTAN REVISI PERENCANAAN PENGADAAN BANGUNAN FASILKOM UI ZONA III	FASILKOM UI	212-FKOM. TANGGAL 01 MARET 2023	3/1/2023	5/31/2023
4	JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DESAIN LAPANGAN TENIS UNIVERSITAS INDONESIA	PT. TALENTA DINAMIS SEJAHTERA	002/PKS/III/2023 DAN NOMOR: 089/UN2.F4.D2.2/LT-KEP.SPK/II/2023. TANGGAL 27 FEBRUARI 2023	2/27/2023	4/27/2023
5	JASA KONSULTASI AUDIT & DED PERKUATAN STRUKTUR GEDUNG HO	PT. TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA	GAD/0358/E/III/2023. TANGGAL 15 MARET 2023	4/3/2023	7/3/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
6	PENGADAAN JASA KONSULTASI PENYUSUNAN FRONT END ENGINEERING DESIGN (FEED) PEMBANGUNAN EXTENDED WAREHOUSE & SHELTER PLTP PATUHA UNIT 1	PT. GEO DIPA ENERGI	025.PJ/PTH1.000-GDE/III/2023. TANGGAL 16 MARET 2023	3/20/2023	5/3/2023
7	MDA PLATFORM ASSESSMENT STUDY FOR OVERPRESSURE	HUSKY-CNOOC MADURA LIMITED ("HCML")	332004995. TANGGAL 12 JANUARI 2023	1/12/2023	6/27/2023
8	PAKET PEKERJAAN SWAKELOLA JASA KONSULTASI PERENCANAAN PEMBANGUNAN RUANG TERBUKA HIJAU	PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA	217-VOKASI. TANGGAL 23 FEBRUARI 2023	2/23/2023	5/3/2023
9	DESKTOP STUDY OF EROSION & FLOOD RISK ASSESSMENT IN POWERHOUSE OF LUBUK GADANG MHPP 8MW, SOUTH SOLOK, WEST SUMATERA	PT. SELO KENCANA ENERGI	001/PJ/SKE-LEMTEK UI/III/2023. TANGGAL 27 MARET 2023	3/27/2023	5/16/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
10	PENYUSUNAN ANNUAL REPORT TAHUN 2022	PT. PERTAMINA HULU ENERGI JAMBI MERANG	003/PHR60000/2023-S0. TANGGAL 2 JANUARI 2023	1/2/2023	6/2/2023
11	BASLINE PROYEK LANJUTAN WATER FOR WOMEN (WfW) DI KOTA KUPANG	YAYASAN PLAN INTERNATIONAL INDONESIA (YPII)	427/Contract/FY23/YPII/CO/IV/2023. TANGGAL 18 APRIL 2023	4/18/2023	8/30/2023
12	SURVEY LEVELNESS & VERTICAL TOWER FOR SUPPORT PHE-B	PT. MESITECHMITRA PURNABANGUN	0221/MMP-SPK/PHE-B/III-23. TANGGAL 28 MARET2023	3/28/2023	6/28/2023
13	KAJIAN EVALUASI DESIGN SEAL CAP (SEGEL PELINDUNG) TABUNG LPG NPSO	PT. PERTAMINA PATRA NIAGA	SPK-002/PNB220000/2023-S0. TANGGAL 09 JANUARI 2023	1/9/2023	3/9/2023
14	JASA KONSULTANSI PEMANTAUAN KUALITAS LINGKUNGAN AIR TANAH	DINAS LINGKUNGAN HIDUP PROVINSI DKI JAKARTA	NOMOR: 2491/LH 02.00 DAN NOMOR : 133/UN2.F4.D2.2/LT-KEP.SP/III/2023. TANGGAL 6 MARET 2023	3/6/2023	11/30/2023
15	EVALUASI STRUKTUR PASCA KEBAKARAN TOSERBA TOKMA, TAMBUN, BEKASI, JAWA BARAT	PT. ATLAS ADJUSTING INDONESIA	6633/AAI-SURAT PERINTAH KERJA/VII/2023. TANGGAL 25 JULI 2023	7/25/2023	9/27/2023
16	SWAKELOLA TIPE II PENYUSUNAN KAJIAN PERGERAKAN	DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA	PERJANJIAN NO.: 265/PH.12.00. TANGGAL 8 MEI 2023	5/8/2023	11/8/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	ANGKUTAN PERAIRAN KEPULAUAN SERIBU				
17	SWAKELOLA TIPE II KEGIATAN SURVEI KARAKTERISTIK LALU LINTAS DKI JAKARTA	DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA	PERJANJIAN NO.: 601/PN.01.02. TANGGAL 26 APRIL 2023	4/26/2023	11/21/2023
18	SURVEY LEVELNESS DAN VERTICALITY TOWER LANJUTAN SAMPAI SEGMENT VI (FINAL SEGMENT)	PT. MESITECHMITRA PURNABANGUN	0278/MMP-SPK/PHE-B/VI-23. TANGGAL 16 JUNI 2023	6/16/2023	9/16/2023
19	PROVISION OF SAFETY STUDY FOR GAJAH BARU BARGE CAMPAIGN ACTIVITY 2023	PREMIER OIL NATUNA SEA BV. A HARBOUR ENERGY COMPANY	L/20742/PONSBV/SCML/III/2023. TANGGAL 14 MARET 2023	3/14/2023	9/13/2023
20	PROVISION OF PRE-STARTUP SAFETY REVIEW FOR MAC FIELD	HUSKY-CNOOC MADURA LIMITED ("HCML")	332005018. TANGGAL 14 JUNI 2023	6/14/2023	12/14/2023
21	KAJIAN KELAYAKAN PEMASANGAN FASILITAS BLACK START DI PLTG PEMARON	PT. PLN INDONESIA POWER	0137.SPK/DAN.01.03/PLNIP011002/2023. TANGGAL 24 AGUSTUS 2023	7/14/2023	9/14/2023
22	PENYUSUNAN DED PERBAIKAN STRUKTUR WATER	PT. TIRTA ASASTA DEPOK (PERSERODA)	01/PPK-PHP.KONST.4/PT.TAD/VIII/2023. TANGGAL 21 AGUSTUS 2023	8/21/2023	11/18/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	TANK 10.000 M3 SUKAMAJA				
23	JASA KONSULTASI KAJIAN OPTIMALISASI ANGKUTAN LPG DI REGIONAL SULAWESI	PT. PERTAMINA PATRA NIAGA	NO PERJANJIAN: 011/PNDA40000/2023- S0 DAN NO. PO: 4150257004. TANGGAL 14 AGUSTUS 2023	6/10/2023	11/2/2023
24	PENGADAAN JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN AMDAL PENGEMBANGAN ASET HUTAN KOTA UNIVERSITAS INDONESIA	DIREKTORAT KERJASAMA UNIVERSITAS INDONESIA (DKS UI)	PERJANJIAN NO.: 192/UN2.KS/LOG.01/2023. TANGGAL 16 JUNI 2023. SPK NO.: 1887-PAU / 16 JUNI 2023	6/19/2023	10/17/2023
25	JASA KONSULTAN PENGAWAS PEMBANGUNAN RUANG TERBUKA HIJAU TAHAP 1	PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA	PERJANJIAN NO.: PKS- 42/UN2.F14.WDV2/LOG.01/2023. TANGGAL 1 AGUSTUS 2023. SPK NO.: 277-VOKASI / 11 AGUSTUS 2023	8/1/2023	11/8/2023
26	DETAILED DESIGN FOR CONNECTIVITY HUB BUILDING DEVELOPMENT IN FACULTY OF HUMANITIES UNIVERSITAS INDONESIA	FAKULTAS ILMU PENGETAHUAN BUDAYA UNIVERSITAS INDONESIA (FIB UI) QQ KOREAN INTERNATIONAL	ND-5915/UN2.F7.D/HKP.05.02/2023. TANGGAL 1 DESEMBER 2023	12/1/2023	8/27/2024

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
		COOPERATION AGENCY (KOICA)			
27	SWAKELOLA PENGADAAN PEKERJAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS PEMBANGUNAN GEDUNG INTERDISCIPLINARY ENGINEERING (IDE) DI FTUI	FT - UNIVERSITAS INDONESIA	PERJANJIAN NO.: PKS-1192/UN2.F4.D/LOG.01.01.01/2023. TANGGAL 26 MEI 2023. SPK NO.: 937-FT	5/26/2023	3/24/2024
28	PENGADAAN JASA KONSULTAN PENGAWAS RENOVASI LABORATORIUM PRODUKSI MEDIA, RUANG STERILISASI, RUANG STAF DAN JALUR LIMBAH DI DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI KLINIK FKUI	UKKPPM LABORATORIUM MIKROBIOLOGI KLINIK FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA (LMK FKUI)	PERJANJIAN NO.: 141/UN2.F1.UKK.LMK/LOG.01/2023. TANGGAL 7 AGUSTUS 2023	8/8/2023	2/8/2024
29	PENGAWASAN SWAKELOLA JASA PENGAWASAN PEKERJAAN RENOVASI GEDUNG BARU ZONA I DAN II	FASILKOM UI	SPK NO.: 232-FKOM. TANGGAL 8 SEPTEMBER 2023	9/8/2023	12/21/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	TAHAP LANJUTAN FASILKOM				
30	PENGADAAN JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN PROPOSAL PEMBANGUNAN GEDUNG GIZI FKUI (GEDUNG MULTIDISIPLINE CENTER FKUI)	FK - UNIVERSITAS INDONESIA	718 - FK. TANGGAL 13 OKTOBER 2023	10/13/2023	12/11/2023
31	PENGADAAAN JASA KONSULTANSI PENYUSUNAN DOKUMEN INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP PROVINSI DKI JAKARTA	DINAS LINGKUNGAN HIDUP PROVINSI DKI JAKARTA	1680/LH.02.00. TANGGAL. 11 SEPTEMBER 2023	9/11/2023	12/11/2023
32	JASA KAJIAN PENANGANAN T.129 SUTT 150 KV PELABUHAN RATU - BAYAH	PT. PLN (PERSERO)	NOMOR: 0053.Pj/DAN.01.02/F34030000/2023 DAN NOMOR: PKS-669/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IX/2023. TANGGAL 29 SEPTEMBER 2023	9/29/2023	12/12/2023
33	PENGADAAN JASA KONSULTANSI DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) HUTAN KOTA UI	DIREKTORAT KERJASAMA UNIVERSITAS INDONESIA (DKS UI)	472/UN2.KS/LOG.01/2023. TANGGAL 1 NOVEMBER 2023	11/1/2023	11/30/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Durasi Kontrak			
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	ZONA 1 SISI SELATAN PENGADAAN SWAKELOLA TIPE III DENGAN UKK LEMBAGA TEKNOLOGI FTUI				
34	PENYUSUNAN KEBIJAKAN DALAM PEMANFAATAN ENERGI BARU TERBARUKAN	DINAS TENAGA KERJA, TRANSMIGRASI DAN ENERGI PROVINSI DKI JAKARTA (DISNAKER)	NOMOR: 1225/PN.01.02 DAN NOMOR : PKS-624/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/IX/2023	9/13/2023	12/13/2023
35	PROGRAM PELATIHAN KELAYAKAN PROYEK	BAPPENAS	011/PKS-PPK.X/SP/10/2023. TANGGAL 6 OKTOBER 2023	10/9/2023	10/20/2023

Tabel 89 Daftar Kontrak Pekerjaan CCIT Tahun 2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	Bunga Rekening Bank Mandiri Januari 2023	Internal	-	1/1/2023	1/31/2023
2	Jagir Januari 2023	Internal	-	1/1/2023	1/31/2023
3	Jagir Februari 2023	Internal	-	2/1/2023	2/28/2023
4	Bunga Rekening Bank Mandiri Februari 2023	Internal	-	2/1/2023	2/28/2023
5	Jagir Maret 2023	Internal	-	3/1/2023	3/31/2023
6	Bunga Rekening Bank Mandiri Maret 2023	Internal	-	3/1/2023	3/31/2023
7	Jagir April 2023	Internal	-	4/1/2023	4/30/2023
8	Bunga Rekening Bank Mandiri April 2023	Internal	-	4/1/2023	4/30/2023
9	Jagir Mei 2023	Internal	-	5/1/2023	5/31/2023
10	Bunga Rekening Bank Mandiri Mei 2023	Internal	-	5/1/2023	5/31/2023
11	Jagir Juni 2023	Internal	-	6/1/2023	6/30/2023
12	Bunga Rekening Bank Mandiri Juni 2023	Internal	-	6/1/2023	6/30/2023
13	Jagir Juli 2023	Internal	-	7/1/2023	7/31/2023
14	Bunga Rekening Bank Mandiri Juli 2023	Internal	-	7/1/2023	7/31/2023
15	Jagir Agustus 2023	Internal	-	8/1/2023	8/31/2023
16	Bunga Rekening Bank Mandiri Agustus 2023	Internal	-	8/1/2023	8/31/2023
17	Jagir September 2023	Internal	-	9/1/2023	9/30/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
18	Bunga Rekening Bank Mandiri September 2023	Internal	-	9/1/2023	9/30/2023
19	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa November 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	11/1/2023	11/30/2023
20	Retur Kegiatan Agustus 2023	Internal	-	8/1/2023	8/31/2023
21	Retur Kegiatan September 2023	Internal	-	9/1/2023	9/30/2023
22	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Januari 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	1/1/2023	1/31/2023
23	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Februari 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2022	-	2/1/2023	2/28/2023
24	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Maret 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	3/1/2023	3/31/2023
25	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa April 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	4/1/2023	4/30/2023
26	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Mei 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	5/1/2023	5/31/2023
27	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juni 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	6/1/2023	6/30/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
28	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Juli 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	7/1/2023	7/31/2023
29	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Agustus 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	8/1/2023	8/31/2023
30	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa September 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	9/1/2023	9/30/2023
31	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Oktober 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	10/1/2023	10/31/2023
32	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa November 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	11/1/2023	11/30/2023
33	SPP, BOP, Biaya tes masuk siswa Desember 2023	Siswa dan Calon Siswa CCIT tahun 2023	-	12/1/2023	12/31/2023

Tabel 90 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTSL Tahun 2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	PEKERJAAN PENGUJIAN TANAH GEDUNG SCIENCE TECHNO PARK UNIVERSITAS INDONESIA	PT. PEMBANGUNAN PERUMAHAN (PERSERO) TBK	5/STP UI/XII/2022	1/9/2023	1/23/2023
2	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN FAULT CURRENT LIMITER DI GITET SURALAYA LAMA	PT. CITICON ADHINUGRAHA	001/SPK/FCL/CAN/II/2023	2/3/2023	4/24/2023
3	PEMBUATAN SUMUR RESAPAN DENGAN TANGKI MODULAR MAGNATANK	CV. CIPTA SELARAS	PO TGL 17 MARET 2023	3/17/2023	4/28/2023
4	PEKERJAAN LANJUTAN PENGEMBANGAN BAHAN PENGAYAAN MODUL PEMBELAJARAN AIR LEVEL SD/MI	PT. TIRTA INVESTAMA	2.2/HO-SD/SPK/2023	2/1/2023	3/31/2023
5	PEKERJAAN ASSESSMENT HASIL UJI TIANG PANCANG	EDWIN WIBISONO	16/G/PP-522023/I/2023	5/21/2023	5/31/2023
6	PEKERJAAN ASSESSMENT KELAYAKAN	EDWIN WIBISONO	17/G/PP-522023/5/2023	5/22/2023	7/31/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	PONDASI PADA PROYEK BBPPT DEPOK				
7	PEKERJAAN PENYUSUNAN MASTERPLAN KAWASAN SUNGAI CITARIK KAB. BANDUNG	DINAS SUMBER DAYA AIR PROVINSI JAWA BARAT	392/PUR.10/Cantek, 05 MEI 2023	7/1/2023	12/13/2023
8	PEKERJAAN VERIFIKASI MIX DESIGN UNTUK PEMBANGUNAN BENDUNGAN PLTA KAYAN	PERSEROAN TERBATAS - BADAN KAYAN HYDRO ENERGY	013/K/KHE-UI/VI/2023, 14 JUNI 2023	8/1/2023	5/31/2024
9	SOIL INVESTIGATION DAN TOPOGRAFI DI TANJUNG MAS SEMARANG	P2M Departemen Teknik Mesin FTUI	340/UN2.F4.P2M-DTM/PPM/2023	9/7/2023	10/31/2023
10	PELATIHAN MODUL EDUKASI AIR PADA LEVEL SD/MI	PT. TIRTA INVESTAMA	11/HO-SD/SPK/2023	10/1/2023	12/24/2023
11	SURVEY PASAR LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) WILAYAH JABODEBEK	PT. PRICEWATERHOUSECOOPERS INDONESIA ADVISORY	DEL2023040007/SB/DP	4/14/2023	7/31/2023
12	ACCELERATING CLIMATE RESILIENT WATER SUPPLY IN EAST ASIA AND THE PASIFIC REGION	UNIVERSITY OF BRISTOL	DATED JULY 13, 2023	7/13/2023	7/13/2024

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
13	JASA PEKERJAAN STUDI KAJIAN BISNIS ANAK PERUSAHAAN PT. PSBI	PILAR SINERGI BUMN INDONESIA	05/KONTRAK-PSBI/VIII/2023, 25 AGUSTUS 2023	8/25/2023	12/29/2023
14	STUDI KELAYAKAN DAN PRA BED PERENCANAAN JARINGAN PERKERETAAPIAN PERKOTAAN JAKARTA	DINAS PERHUBUNGANPROVINSI DAERAH KHUUS IBUKOTA JAKARTA	990/-1.811.3, 10 MARET 2023	4/1/2023	12/31/2023
15	PENGUJIAN PEMBUATAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) WATERTANK 10.000M3 SUKMAJAYA	LEMBAGA TEKNOLOGI FTUI	PKS SUBKON-593.2/UN2.F4.D2.2/LT-KEP/VIII/2023, 28 AGUSTUS 2023	11/28/2023	1/31/2024
16	KAJIAN SISTEM SMART WASTE MANAGEMENT: PEMANFAATAN TEKNOLOGI CERDAS DALAM PENGELOLAAN LIMBAH PADAT (SAMPAH) UNTUK IBU KOTA NUSANTARA	OTORITA IBU KOTA NUSANTARA	PRJ-286.1/PPK/OIKN/2023, 13 OKTOBER 2023	10/13/2023	12/29/2023
17	KAJIAN SMART WATER DAN SMART WASTEWATER MANAGEMENT:	OTORITA IBU KOTA NUSANTARA	PRJ-286.2/PPK/OIKN/2023, 13 OKTOBER 2023	10/13/2023	12/22/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	PEMANFAATAN TEKNOLOGI CERDAS DALAM PENGELOLAAN AIR BERSIH DAN AIRLIMBAH UNTUK IBU KTA NUSANTARA (IKN)				
18	PRAKTIKUM HIDROLIKA 8 MODUL DAN DIKUTI OLEH 30 PESERTA	Universitas Bung Karno	003/510.FT-UBK/I/2023	1/23/2023	3/25/2023
19	PELATIHAN IN-HOUSE ISO/IEC 17025:2017	UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR	900/102/UPTD.LBK/2023, 12 JUNI 2023	6/7/2023	6/27/2023
20	PEKERJAAN PENYELENGGARAAN, PENGEMBANGAN, DAN PEMBINAAN DALAM RANGKA PENDIDIKAN PRAKTIKUM LABORATORIUM UNIV PERTAHANAN RI	Fakultas Teknik UI	ST-0261/UN2.F4.D/PPM.01.02/2023	5/1/2023	11/30/2023
21	PELATIHAN TEORI DAN AGREGAT HALUS DAN AGREGAT KASAR	DINAS SUMBER DAYA AIR, BINA MARGA DAN BINA KONSTRUKSI KOTA TANGERANG SELATAN	SURAT PESANAN	8/28/2023	9/9/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
22	PELATIHAN UJI PROFISIENSI BERDASARKAN SNI ISO/IEC 17043:2010	YOGA MAKUTARADITYA	-	12/4/2023	12/5/2023
23	PELATIHAN TEORI DAN PRAKTIK ASPAL KERAS DAN ASPAL BETON	DINAS SUMBER DAYA AIR, BINA MARGA DAN BINA KONSTRUKSI KOTA TANGERANG SELATAN	SURAT PESANAN (SP) No. 900.1.7.2/002/LAB/DSDABMBK/2023, 24 NOVEMBER 2023	12/1/2023	12/29/2023
24	PELATIHAN DASAR TEKNIK LALU LINTAS LATKAPUAN PERSONEL KORLANTAS POLRI T.A.2023	KORLANTAS POLRI KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA	SPK No : SPK/11/XII/2023/KORLANTAS, 12 DESEMBER 2023	12/12/2023	12/15/2023
25	PRAKTEK AGREGAT, ASPAL KERAS DAN ASPAL BETON	PT. LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GATENSI KARYA KONSTRUKSI	PO NO. 155122023, 15 DESEMBER 2023	12/7/2023	12/29/2023
26	PENGUJIAN ULTRASONIC PULSE VELOCITY (UPV) UNTUK PEKERJAAN PENGUJIAN STRUKTUR GEDUNG GRIYA ANETA GARAHA ANTARA DAN GEDUNG ANEX.	PT. GRAHA SURVEI INDONESIA	001/PO-GSI/I/2023	1/3/2023	1/24/2023
27	ULTRASONIC PULSE VELOCITY (UPV) 10 TITIK	PT. PENDAWA LESTARI PERKASA	005/PLP-COP/I/2023	1/12/2023	1/26/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
28	PENGUJIAN STRUKTUR GEDUNG GRIYA ANETA	PT. GRAHA SURVEI INDONESIA	004/PO-GSI/I/2023	2/6/2023	2/20/2023
29	PENGUJIAN STRUKTUR GEDUNG GRIYA ANETA	PT. GRAHA SURVEI INDONESIA	007/PO-GSI/II/2023	2/27/2023	3/14/2023
30	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON DAN BALOK STRUKTUR BANGUNAN RUMAH POMPA PADA PROYEK KONSTRUKSI PEMERINTAH PROV DKI JAKARTA DI KAMAL	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	01/SPK/PPK-KP/03/2023, 14 MARET2023	3/14/2023	3/31/2023
31	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON DAN BALOK STRUKTUR BANGUNAN RUMAH POMPA PADA PROYEK KONSTRUKSI PEMERINTAH PROV DKI JAKARTA DI KELAPA GADING	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	02/SPK/PPK-KP/03/2023, 14 MARET 2023	3/14/2023	3/31/2023
32	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON DAN BALOK	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	03/SPK/PPK-KP/03/2023	5/1/2023	5/31/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI DKI JAKARTA				
33	UJI MUTU BETON DENGAN COREDRILL 6 TITIK	PT. SUMBER ARTHA REKSA MULIA	027/SARM/V/2023	5/30/2023	6/24/2023
34	UJI MUTU BETON DENGAN COREDRILL 12 TITIK	PT. ADHI KARYA (PERSERO) TBK	01/PO-PRYK/INFRA 1-FO CAKUNG/UI/V/2023	5/30/2023	6/30/2023
35	PEKERJAAN PENGUJIAN BORE LOG GEDUNG IDE FT UNIVERSITAS INDONESIA	ANJARUL FAUZI	001/SPK/100-23005/PP URBAN/V/2023, 31 MEI 2023	6/5/2023	7/31/2023
36	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON PADA KOLOM BALOK DAN SHEAR WALL STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG RUSUN PULO JAHE	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	07/SPK/PPK-KP/04/2023, 12 APRIL 2023	6/4/2023	6/27/2023
37	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON BANGUNAN GEDUNG RUSUN PADAT KARYA	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	04/SPK/PPK-KP/03/2023, 30 MARET 2023	5/10/2023	5/31/2023
38	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON BANGUNAN	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	06/SPK/PPK-KP/03/2023, 30 MARET 2023	5/8/2023	5/30/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	GEDUNG RUSUN PULOGADUNG				
39	PEKERJAAN PENGUJIAN MUTU BETON BANGUNAN GEDUNG RUSUN POLSEK MENTENG	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	05/SPK/PPK-KP/03/2023, 30 MARET 2023	5/8/2023	5/30/2023
40	PEKERJAAN PENGUJIAN PARAMETER AIR LIMBAH DI DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FTUI	Fakultas Teknik UI	ND-76/UN2.F4.D3.1/PDP.06.00/2023	6/20/2023	8/20/2023
41	PEKERJAAN UJI MUTU BETON COREDRILL PADA PROYEK PEMBANGUNAN SEKOLAH TARAKANITA PLUIT	PT. MULTIBANGUN ADHITAMA KONSTRUKSI	001/UI/TARKI-2/P.2203/MAK/2023, 03 JULI 2023	7/4/2023	7/31/2023
42	PENGUJIAN PLAT LANTAI PT. MURI AGUNG	PT. MURI AGUNG ABADI	GJW-1108, 09 NOVEMBER 2023	11/10/2023	12/12/2023
43	TRANSPORT SURVEYS FOR TOD PILOT STUDIES FOR THE JABODETABEK URBAN TRANSPORTATION POLICYINTEGRATION PROJECT PHAS2 (JUTPI-PHASE 3)	ORIENTAL CONSULTANS GLOBAL CO., LTD.	AGREEMENT DATED 11 OCTOBER 2023	11/1/2023	1/3/2024

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
44	PENGUJIAN TANAH UNTUK PEMINDAHAN GARDU LISTRIK YANG BERLOKASI DI RIAU	UKK PPM UP2M DTE - DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO	240/UN2/F4.DTE-UP2M/PPM/2023, 23 SEPTEMBER 2023	9/23/2023	11/30/2023
45	PEKERJAAN PEMERIKSAAN MUTUBETON PERERASAN JALAN LINGKUNGAN EKSTING DI LINGKUNGAN KELURAHAN PENJARINGAN DKI JAKARTA	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	SPK No. : 08/SPK/PPK-KP/11/2023, 13 NOVEMBER 2023.	11/13/2023	12/13/2023
46	PEKERJAAN PEMERIKSAAN MUTU BETON PERKERASAN JALAN LINGKUNGAN EKSTING DI LINGKUNGAN KELURAHAN KALIBARU DKI JAKARTA	BPK PERWAKILAN PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA	SPK No. : 09/SPK/PPK-KP/11/2023, 13 NOVEMBER 2023.	11/13/2023	12/13/2023
47	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JAN23	PENGUJIAN HARIAN	-	1/1/2023	1/31/2023
48	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE FEB23	PENGUJIAN HARIAN	-	2/1/2023	2/28/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
49	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE MAR23	PENGUJIAN HARIAN	-	3/1/2023	3/31/2023
50	PENGUJIAN LABORATORIUM	PENGUJIAN HARIAN	-	4/1/2023	4/30/2023
51	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE MEI23	PENGUJIAN HARIAN	-	5/1/2023	5/31/2023
52	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JUN23	PENGUJIAN HARIAN	-	6/1/2023	6/30/2023
53	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE JUL23	PENGUJIAN HARIAN	-	7/1/2023	7/31/2023
54	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE AGS23	PENGUJIAN HARIAN	-	8/1/2023	8/31/2023
55	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE SEP23	PENGUJIAN HARIAN	-	9/1/2023	9/30/2023
56	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE OKT23	PENGUJIAN HARIAN	-	10/1/2023	10/31/2023
57	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE NOV23	PENGUJIAN HARIAN	-	11/1/2023	11/30/2023
58	PENGUJIAN LABORATORIUM PERIODE DES23	PENGUJIAN HARIAN	-	12/1/2023	12/31/2023

Tabel 91 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTM

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	Biaya Perpanjangan Sertifikat Pelatihan Welding Engineer (Peserta PT. Indonesia Power Suralaya PGU - 5 orang)	PT Indonesia Power Suralaya PGU		2/1/2023	2/1/2023
2	Pelatihan Sistem Penggerak Kendaraan, Tanggal: 30 Januari - 1 Februari 2023	PT Jakarta International Container Terminal		1/30/2023	2/1/2023
3	Pelatihan Electrical, Instrument, Operation and Manitenance, Tanggal: 30 Januari - 1 Februari 2023	PT Jakarta International Container Terminal		1/30/2023	2/1/2023
4	Biaya Perpanjangan Sertifikat Pelatihan Welding Engineer (Peserta PT. PLN Indonesia Power Priok PGU)	PT. Indonesia Power		2/1/2023	2/1/2023
5	Pelatihan Training Untuk Perencana Pemeliharaan	PT Jakarta International Container Terminal		3/7/2023	3/9/2023
6	Pelatihan Training Untuk Perencana Pemeliharaan - Angk. 1	PT Epiroc Southern Asia		3/7/2023	3/9/2023
7	Pelatihan Training Untuk Perencana Pemeliharaan - Angk. 2	PT Epiroc Southern Asia		3/14/2023	3/16/2023
8	Pelatihan Training Untuk Perencana Pemeliharaan - Angk. 3	PT Epiroc Southern Asia		3/28/2023	3/30/2023
9	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	PT Arista Pratama Jaya		5/13/2023	7/29/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
10	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Muhammad Abdul Wahab		5/13/2023	7/29/2023
11	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Zain Hilal		5/13/2023	7/29/2023
12	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Khalid N		5/13/2023	7/29/2023
13	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Jevri Dhanil		5/13/2023	7/29/2023
14	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Saiful Anwar		5/13/2023	7/29/2023
15	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Aan Hidayat		5/13/2023	7/29/2023
16	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Eka Zulkarnain		5/13/2023	7/29/2023
17	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	Andri Setiawan		5/13/2023	7/29/2023
18	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	PT Anugerah Inti Mulia		5/13/2023	7/29/2023
19	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	PT. Hydraxle Perkasa		5/13/2023	7/29/2023
20	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	PT United Tractors Pandu Engineering		5/13/2023	7/29/2023
21	Biaya Perpanjangan Sertifikat Pelatihan Welding Engineer (Peserta PT. Indonesia Power MSU - 4 orang)	PT. INDONESIA POWER		2/1/2023	2/28/2023
22	Biaya Perpanjangan Sertifikat Pelatihan Welding Engineer (Peserta PT. Indonesia Power Semarang - 1 orang)	PT Indonesia Power Semarang PGU		2/1/2023	2/28/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
23	Pelatihan Manajemen Energi dan Tenaga Listrik Real Estate Bangunan Komersial dan Industri	CV Nusantara Prima Energi	186/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00036	5/29/2023	5/31/2023
24	Pelatihan Basic Structure, Strength and Fatigu	Rizky Ramadhan Dias Putra	184/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-0038	5/29/2023	5/31/2023
25	Pelatihan Basic Structure, Strength, and Fatigue	Pupuk Kalimantan Timur	182/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00033 dan 183/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00034	5/29/2023	5/31/2023
26	Pelatihan Manajemen Energi dan Tenaga Listrik pada Real Estate / Bangunan Komersial dan Industri (1 org)	Pt Gramedia Asri Media	175/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00031	5/29/2023	5/31/2023
27	Pelatihan Reliability: Dasar Perhitungan dan Analisa	PT Prima Transportasi Servis Indonesia	222/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00041	6/26/2023	6/27/2023
28	Pelatihan SCADA: Overview Programing and Operation	PT. Indonesia Power	202/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00039	5/29/2023	5/31/2023
29	Pelatihan Welding Inspector angk. 32	PT South Pacific Viscose	149/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00024	5/13/2023	7/29/2023
30	Pelatihan Manajemen Energi dan Tenaga Listrik pada Real Estate / Bangunan Komersial dan industri	PT Jakarta International Container Terminal	185/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00035	5/29/2023	5/31/2023
31	Pelatihan Reliability Centered Maintenance and Maintenance Planner Development	PT. Indonesia Power	216/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00040	6/5/2023	6/8/2023
32	Pelatihan Maintenance Management	PT. Veolia Services Indonesia	269/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00045	7/24/2023	7/26/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
33	Biaya Pelatihan Sertifikasi Welding Inspector Angkatan 32, Tanggal 13 Mei - 29 Juli 2023	PT Indonesia Power Jeranjang - OMU	307/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00049	5/13/2023	7/29/2023
34	Pelatihan Welder Busur Listrik: Tanggal 11 - 15 September 2023	Universitas Riau Sekretariat Utama Kementerian Riset Teknologi Dan Pendidikan Tinggi	350/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00054	9/11/2023	9/15/2023
35	Pelatihan Welder Busur Listrik: Tanggal 11 - 15 September 2023	PT. Anugerah Sejahtera Kelola	352/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00057	9/11/2023	9/15/2023
36	Pelatihan Welder Busur Listrik: Tanggal 11 - 15 September 2023	PT. Neo Sukses Kelola	351/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00056	9/11/2023	9/15/2023
37	Pelatihan Welder Busur Listrik: Tanggal 11 - 15 September 2023	PT. Central Mall Kelola	371/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00062	9/11/2023	9/15/2023
38	Pelatihan Pemeliharaan Berbasis Keandalan (RCM - Reliability Centered Maintenance)	PT MRT Jakarta Perseroda	370/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00061	9/25/2023	9/27/2023
39	Pelatihan Pemeliharaan Berbasis Keandalan (RCM- Reliability Centered Maintenance)	PT. Veolia Services Indonesia	-	9/25/2023	9/27/2023
40	Pelatihan Total Productive Maintenance	PT SI Transport	448/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00069	11/1/2023	11/3/2023
41	Pelatihan Welding Inspector Angkatan 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	Doso Hermanto	461/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00073	12/2/2023	3/9/2024

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
42	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	Universitas Singaperbangsa Karawang	447/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00068	12/2/2023	3/9/2024
43	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	PT. Medina Engineering	472/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00075	12/2/2023	3/9/2024
44	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	Cucuk Herry Prastyo	475/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00076	12/2/2023	3/9/2024
45	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	Kuswara	454/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00071	12/2/2023	3/9/2024
46	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	PT. Porter Rekayasa Unggul	482/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00078	12/2/2023	3/9/2024
47	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	Abdul Rahman Patah	360/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00060	12/2/2023	3/9/2024
48	Pelatihan Optimalisasi Preventif Maintenance	PT SGMW Motor Indonesia	485/UN2.F4.P2M-DTM/KEU/2023 dan 10407-00000000-23-00079	10/9/2023	10/11/2023
49	Pelatihan Welding Inspector Angk 33, Tanggal: 2 Desember 2023 - 9 Maret 2024	PT BUANA MASA METALINDO	ST-0263/UN2.F4.D/PPM.01.02/2023, tgl. 26 April 2023	12/2/2023	3/9/2024
50	Praktikum Proses Manufaktur (CNC) utk mahasiswa UNHAN-25 orang, 4 modul	Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI)	-	9/7/2023	9/14/2023
51	Training Customer Service Excellence, tgl. 2 Desember 2023	Departemen Teknik Mesin FTUI		12/2/2023	12/2/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
52	Pembuatan Turbin Piko Hidro	Direktorat Operasi dan Pemeliharaan Fasilitas (DOPF) UI	S-302/UN2.FAS/LOG.01/2023, tgl. 18 April 2023	4/18/2023	5/17/2023
53	Commissioning Test	PPRE RPJ KSO	PO No. PO183_SARSAM, tgl. 18 Juli 2023	7/18/2023	8/8/2023
54	Review and Study of Exhaust Induction Device (EID) - Sung Kwang Smog Control (SKSC)	PT Asli Innovation Indonesia	PO No. AII/EID-008, tgl. 20 Maret 2023	3/20/2023	5/20/2023
55	Studi Market Gas Dengan Impurities Tinggi dan Stranded Area di Wilayah Zona 7 Regional 2	PT Pertamina EP	No 4101208283, tgl. 10 Mei 2023	5/10/2023	9/10/2023
56	Jasa Konsultasi Kajian Perpanjangan Usia Skid Tank LPG	PT Pertamina Patra Niaga	No. 002/PNE130000/2023-SO, tgl. 9 Agustus 2023	7/13/2023	1/13/2024
57	Pengujian Biodiversity Bacteria dan Fungi, Pengujian Biological Growth Bacteria dan Fungi	PT Indesso Aroma	PO No. 2200039451, tgl. 15 Agustus 2023	8/15/2023	9/15/2023
58	Jasa dukungan teknis perlombaan Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) 2023: Ario SB (KBSTM)	Badan Kerja Sama Teknik Mesin	-	11/1/2023	11/30/2023
59	Pekerjaan Assesment Sistem Tata Udara Eksisting di gedung IPT KIA RSCM Kiara	Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo (RSCM) Jakarta	SPK Nomor: BJ.02.02/VII.8/5322/2023 Tanggal 19 Juni 2023	6/19/2023	7/18/2023
60	Uji Lab Komposisi Aluminium Anode dan Zinc Anode	PT Karya Tehnik Marine Center	PO No. 017/PO/11/23, tanggal 30 November 2023	11/30/2023	12/13/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Kontrak	Durasi Kontrak	
			Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
61	Soil Investigation dan Topography	PT Gheni Artha Sejahtera	PO No. 003/GAS/PO/VIII/2023,	8/28/2023	9/28/2023
62	Jasa Kajian Peta Jalan Aksi Mitigasi, Adaptasi dan Joint Adaptation Mitigation (JAM) Pembangunan Rendah Emisi Karbon dengan Peran Teknologi dan Ibu Kota Nusantara	Otorita Ibu Kota Nusantara	No. PRJ-286/PPK/OIKN/2023	10/13/2023	12/13/2023

Tabel 92 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTE Tahun 2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	Greenfeld Analysis	PT Suntory Garuda Beverage	4341386075	3/29/2023	5/28/2023
2	Kajian Sistem Kelistrikan PHE OSES	PT Pertamina Hulu Energi OSES	4100049898	2/1/2023	8/31/2023
3	Asesmen Teknologidan Model Bisnis Blockchain dalam Sistem Ketenagalistrikan	PT. PLN (Persero) Pusat	1224.Pj/HKM.02.01/F01010200/2023	9/8/2023	2/7/2024
4	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	Center of Materials Processing and Failure Analysis (CMPFA FTUI)	106/H2.F4.CMPFA-DTMM/PPM.1.1/EXT/2023	9/18/2023	12/26/2023
5	Evaluasi Power Quality Pada Sistem Kelistrikan Gedung ILRC Kampus UI Depok dan Gedung IMERI FKUI Kampus UI Salemba	Direktorat Operasi dan Pemeliharaan Fasilitas Universitas Indonesia (DOPF UI)	ND-1902/UN2.FAS/LOG.01/2023	9/29/2023	10/15/2023
6	Jasa Penyusunan Kajian RCFA	PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Muara Tawar	MTA625	7/11/2023	9/14/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	Jasa Konsultansi Studi Tegangan Tinggi	PT PLN (Persero) Unit Induk Pusat Pengatur Beban (UIP2B) Jawa, Madura dan Bali	0019.Pj/DAN.01.02/F33000000/2023 >< 242/UN2.F4.DTE/UP2M/HKP.01/2023	10/20/2023	12/19/2023
8	Whitepaper Development with Title IPv6 Adoption in Indonesia	PT. Huawei Tech Investment	10406-00000000-23-00019	10/1/2023	12/31/2023
9	Kajian Root Cause Failure Analisis Vibrasi Turbin PLTU Nagan Raya	PT PLN Nusantara Power UPK Nagan Raya	S-301/UN2.F4.DTE/UP2M/PPM.01.04/2023	11/20/2023	12/31/2023
10	Jasa Pendukung Program Strategis Kajian Studi Kelayakan PLTS Rooftop 1,94 MWp PLTU Pelabuhan Ratu	PT PLN Indonesia Power PLTU Jawa Barat 2 Pelabuhan Ratu PGU	0211.SPK/DAN.01.02/PLNIP190000/2023	11/30/2023	12/14/2023
11	Jasa Pendukung Program Strategis Studi Kelayakan dan FRont-End Engineering (FEED) Sistem Pengering untuk Co-Firing BioMassa PLTU Pelabuhan Ratu	PT PLN Indonesia Power PLTU Jawa Barat 2 Pelabuhan Ratu PGU	0227.SPK/DAN.01.02/PLNIP190000/2023	12/5/2023	12/29/2023
2	Digital Mindset Campaign	PT Pertamina Hulu Indonesia	800008195	10/11/2023	4/25/2024
13	Penyelenggaraan, Pengembangan dan Pembinaan dalam rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium Universitas	Fakultas Teknik Universitas Indonesia	TRAK/129/PRAK.UI/V/2023/UNHAN RI ><PKS-0842/UN2.F4.D/HKP.05.02/2023 >< ST-0262/UN2.F4.D/HKP.05.02/2023	5/2/2023	12/31/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	Pertahanan Republik Indonesia (UNHAN RI)				
14	Pelatihan Internet of Thing (IoT) Big Data	CEP CCIT FTUI	148/UN2.F4.D2.1.2/KEU.01.01/2023	9/18/2023	11/17/2023
15	idCARE.UI Operation	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)	076/UI-JICA/GA/XI/2023	10/10/2023	10/9/2024
16	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	CV ATK Teknik	0064/SPK/ATK/XI/2023	7/11/2023	7/22/2023
17	Penggunaan Fasilitas Testing Center	NCS PEARSON INCORPORATED	003/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	1/1/2023	7/31/2023
18	Pemakaian Auditorium untuk Kegiatan Seminar hasil Penelitian " Sel Punca dan rekayasa jaringan"	Universitas Indonesia (Retno Wahyu Nurhayati, ST., M.Eng., Ph.D. Eng)	004/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	2/20/2023	2/20/2023
19	Kegiatan Grand Launching 2023 IMPI (Jumat, 10 Maret 2023, Jam 13.00 - 18.00 WIB)	Ikatan Mahasiswa Program Internasional (IMPI)	012/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	3/3/2023	3/3/2023
20	Penggunaan Fasilitas Auditorium MRPQ lt. 4 Kegiatan Explore Earthquake Engineering Industry x Edusteel	EERI UI SC	022/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	5/25/2023	5/25/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
21	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis, 8 Juni 2023 kegiatan Peluncuran dan Diskusi Film Energy Sovereignty: Community Based Tranformation	Society of Renewable Energy UI (SRE UI)	027/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/8/2023	6/8/2023
22	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Senin, 19 Juni 2023 (Jam 08.00 – 12.00 WIB) kegiatan Think Efficiency Talks Chapter Jakarta (Shell Indonesia)	Society of Renewable Energy UI (SRE UI)	032/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/19/2023	6/19/2023
23	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis, 22 Juni 2023 (Jam 09.00 – 16.00 WIB) kegiatan Career Talk 2023	Society of Renewable Energy UI (SRE UI)	035/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/22/2023	6/22/2023
24	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Senin, 17 Juli 2023 (Jam 08.00 – 14.00 WIB) kegiatan Seminar oleh LPKF Singapura	PT Proinnov Teknologi Indonesia	029/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023 >< 10406-00000000-23-00008	7/17/2023	7/17/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
25	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Kamis, 3 Agustus 2023 (Jam 09.00 – 15.00 WIB) kegiatan Petronas Corporate Social Responsibility Program	Society of Renewable Energy UI (SRE UI)	043/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	8/3/2023	8/3/2023
26	Penggunaan Fasilitas Testing Center	NCS PEARSON INCORPORATED	0	8/1/2023	12/31/2023
27	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Jumat, tanggal 1 September 2023 (Jam 14.00 – 15.45 WIB) kegiatan SAP Goes to Campus	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI	048/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	9/1/2023	9/1/2023
28	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 16 September 2023 (Jam 10.00 – 15.00 WIB) kegiatan PSB Genap Arsitektur 2023	Ikatan Mahasiswa Arsitektur (IMA) FTUI	049/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	9/16/2023	9/16/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
29	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 30 September 2023 (Jam 07.00 – 17.00 WIB) kegiatan Closing Penerimaan dan Pembekalan Mahasiswa Baru (PPMB); KMBUI 2023	Keluarga Mahasiswa Buddhis (KMB) UI	053/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	9/30/2023	9/30/2023
30	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Senin, tanggal 2 Oktober 2023 (Jam 12.00 – 16.00 WIB) kegiatan Seminar CEO FTUI x Procter dan Gamble; BEM FTUI	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI	054/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	10/2/2023	10/2/2023
31	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 7 Oktober 2023 (Jam 06.00 – 12.00 WIB) kegiatan acara Aksioma (Aksi Sosial Mahasiswa) 2023	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI	056/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	10/7/2023	10/7/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
32	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 4 November 2023 (Jam 07.00 – 16.00 WIB) kegiatan Petrosmart Competition - Oil Week2023	Society of Petroleum Engineers Universitas Indonesia Student Chapter (SPE UI SC)	057/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023 ><058/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	11/4/2023	11/4/2023
33	Penggunaanfasilitas Auditorium MRPQLantai 4 pada hari Rabu, taggal 8 November 2023 (Ja 10.00 – 16.30 WIB) kegiaan acara The 17th Imotion: Indonesia Marketing Competition 2023	BEM FEB UI	060/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	11/8/2023	11/8/2023
34	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Jumat, tanggal 3 November 2023 (Jam 12.00 – 19.00 WIB) kegiatan Acara Closing Liga Jurusan Teknik Industri 2023	Ikatan Mahasiswa Teknik Industri FTUI	083/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	11/3/2023	11/3/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
35	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu, tanggal 29 November 2023 (Jam 15.00 – 18.00 WIB) kegiatan Audiensi kajian terbuka oleh warga dan para narasumber	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI	078/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	11/29/2023	11/29/2023
36	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Rabu, tanggal 22 November 2023 (Jam 08.00 – 12.00 WIB) kegiatan SEminar on Campus	PT Adhi Persada Beton	077/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	11/22/2023	11/22/2023
37	Penggunaan fasilitas Auditorium MRPQ Lantai 4 pada hari Sabtu, tanggal 2 Desember 2023 (Jam 09.00 – 15.30 WIB) kegiatan Acara Talkshow TSA UI SW	Tanoto Scholars Association (TSA) UI	087/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	12/2/2023	12/2/2023
38	Pengujian 5 unit Air Conditioner (AC) untuk tipe T05EV5 - T09EV5 - H05TN4 - H07TN4 - H09TN4 dengan setting watt control 100% dan 40%	PT LG Electronics Indonesia	GA-LGEIN/IV/20230403	4/3/2023	5/31/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
39	Pengujian Insulated Terminal SM 51	PT. GLOBAL MARSI AGUNG	10406-00000000-23-00002	2/24/2023	3/24/2023
40	Pengukuran Antena VSWR, Smith Chart & Return Loss dan Pola Radiasi	Fanny Ayustia Zulfikar (Universitas Mercu Buana)	002/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	1/30/2023	1/30/2023
41	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Angelique (Departemen Teknik Kimia FTUI)	010/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	3/21/2023	3/21/2023
42	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Ismail Fatih Al-Faruqi (Departemen Teknik Kimia FTUI)	011/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	3/21/2023	3/21/2023
43	Pengukuran Antena Gain dan Polarisasi Melingkar @1 port	Azizurrahman Rafli (Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya)	013/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	3/17/2023	3/17/2023
44	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Angelina Grace	019/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	5/5/2023	5/25/2023
45	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Betsyeba Bertameina Tambunan	020/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	5/5/2023	5/25/2023
46	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Amelia Azzahra Berlianty	023/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	5/24/2023	6/14/2023
47	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Annisa Nur Adri Muttaqin	025/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	5/26/2023	6/16/2023
48	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Muhammad Rizky	026/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	5/30/2023	6/20/2023
49	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Nanda Rizky Arrumaisya dan Anindya Larasati Diva Putri	028/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/8/2023	6/26/2023

No	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
50	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Marshanda Vidya Putri Nurmansyah & Felicia Fransius	029/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/14/2023	6/26/2023
51	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Muhammad Erhan Hermawan	031/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/16/2023	6/30/2023
52	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Mishbaahul Jannah	036/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/22/2023	6/22/2023
53	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Annisa Nur Adri Muttaqin	039/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	6/26/2023	6/26/2023
54	Pengukuran Antena dengan perincian sebagai berikut: 1 Filter S11, 2 port	Rezky Ady Firmansyah (Univ. Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA)	050/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	8/25/2023	8/25/2023
55	Pengukuran Antena dengan perincian sebagai berikut: 1 Filter S11, 4 port	Amtsuluddin Zanetti (Univ. Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA)	051/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	8/25/2023	8/25/2023
56	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Ibnu M. Hidayatullah (Departemen Teknik Kimia FTUI)	059/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	10/10/2023	10/10/2023
57	Pengukuran Filter S11, 4 Port	Rahmat Alamsyah	074/UN2.F4.DTE/Invoice/UP2M/2023	11/15/2023	11/15/2023
58	Jasa Analisis Scanning Electron Microscopy	Andream Bais Junior	076/UN2.F4.DTE/INvoice/UP2M/2023	11/21/2023	11/21/2023

Tabel 93 Daftar Kontrak Pekerjaan CMPFA Tahun 2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	In Situ Metallography	PT PROFESSIONAL TECHNOLOGY SPECIALIST	IN001-2023	1/20/2023	1/31/2023
2	Lab Test and Analysis of Rusted Zinium	PT Metal Coat Indonesia	KM003-2023	2/15/2023	3/15/2023
3	Root Cause Failure Analysis of Fractured Sand Probe (2 EA samples)	PT Korosi Specindo	KM002-2023 (PO No. SOKS-TEST-231000004 Rev 0)	1/24/2023	2/24/2023
4	Material Identification and Analysis of Foreign Metallic Debris (1 EA sample)	PT KALTIMEX LESTARI MAKMUR	Penawaran Harga 032-01/UN.2.F4.CMPFA-DTMM/PPM.01/QUO/2023	4/14/2023	4/14/2023
5	Lab Test for Failure Analysis of Mantle Liner Cone Crusher, Reporting and Presentation	FREEPORT INDONESIA	FA025-2022	2/28/2023	3/28/2023
6	Lab Test on Failure Analysis of Fractured SAG Liner Part	FREEPORT INDONESIA	FA017-2022	2/28/2023	3/28/2023
7	Test Analysis CT Pin Hole for Petronas, Test Analysis CT Failure PHKT, Test Analysis CT Failure Petronas	PT Halliburton Indonesia	FA15, 26, 30 - 2022	4/25/2023	8/18/2022
8	Identifikasi kerusakan komponen knuckle	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	KM17 - 2023	6/5/2023	7/5/2023
9	RCFA of Broken Bolt of Jaw Crusher	PT. AGINCOURT RESOURCES	KM04 - 2023	4/15/2023	5/15/2023
10	Metallurgy Lab Testing & Analysis of Broken Piston (2 EA)	PT Federal Izumi Manufacturing	KM18 - 2023	7/3/2023	8/3/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
11	Lab Test and Analysis of Black Contaminant on Plate GL Alexindo	PT Metal Coat Indonesia	KM19 - 2023	7/5/2023	8/4/2023
12	Identifikasi Kerusakan Boffer Gerbong Datar 42 ton Divre III	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	KM17 - 2023	8/1/2023	9/1/2023
13	Failure Analysis of Broken Composite Beam	PT Perusahaan Listrik Negara (Persero)	KM22 - 2023	7/24/2023	8/24/2023
14	Assessment Boiler (exclude creep test) PLTU Banten 1 Suralaya OMU - Jasa Destructive Test Creep	PT Indonesia Power	KM12 - 2023	4/28/2023	6/28/2023
15	Site Visit and Witness Anode Performance Testing	PT Gesit Nazelo Protection	KM26 - 2023	9/1/2023	10/2/2023
16	Failure Analysis of Heat Exchanger Tubing	PT Teknologi Weldim Indonesia	KM27 - 2023	7/27/2023	8/28/2023
17	Root Cause of Failure Analysis of Cracked 6" Pipe SS 304L SCH.120 Discharge Line	PT INDORAMA PETROCHEMICALS	KM05 - 2023	2/21/2023	3/21/2023
18	Failure Analysis of Rubber Element Material (1 Ea)	PT KALTIMEX LESTARI MAKMUR	FA006 - 2021	3/28/2023	4/28/2023
19	Kajian Metalurgis Emisi Udara di Lingkungan Industri Besi-Baja; - Kajian Umum terkait iron-steel making - Kajian emisi pada daerah Iron making - Kajian emisi pada daerah Steel	Asosiasi Industri Besi dan Baja Indonesia	KM39 - 2023	9/13/2023	10/13/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	making Rekomendasi Presentasi				
20	Failure Analysis of Leaked Adjustable Choke Masterflo	PT Duta Instrument Alfa Sakti	KM36 - 2023	9/4/2023	10/10/2023
21	Mechanical Testing & Fractography of Broken Bolt	PT Adidaya Mitra Sejahtera	KM38 - 2023	9/14/2023	10/13/2023
22	Failure Analysis of Broken Liner Bolt	PT GROWTH ASIA	PO No. PO23/10/1039-2	10/19/2023	11/17/2023
23	Failure Analysis of Broken Bolt (3 EA Bolt)	PT Sucofindo	Surat Jaminan No.1221/BPP/BIT-AE/VI/2023	6/7/2023	7/7/2023
24	Fractography Analysis Failure Analysis of Damaged HPC Blades	PT GARUDA MAINTENANCE FACILITY AERO ASIA TBK	PO NUMBER / No. PO 430030750	9/26/2023	10/26/2023
25	Failure Analysis of Cracked Pipe 20" Looping Cambai-Simpang Y Di Pertamina Gas Operation South Sumatera Area	PT PERTAMINA GAS (PERTAGAS)	006/PG1300/2023-SO	8/10/2023	9/26/2023
26	Failure Analysis of tube PNS Unit 3 (2 EA)	PT PANGKALAN SUSU SEJAHTERA	KM57 - 2023	11/13/2023	12/13/2023
27	Failure Analysis of Cracked 8" Pipe SS 304L SCH. 120	PT INDORAMA PETROCHEMICALS	Purchase Order 4500100871	8/21/2023	9/21/2023
28	Pelatihan	-		1/25/2023	1/31/2023
29	Pelatihan Material dan Teknologi Pemrosesan Plastik untuk Aplikasi Otomotif	AUTOPLASTIK INDONESIA		4/14/2023	4/15/2023
30	Welding Inspector	PT Suprabakti Mandiri		5/15/2023	6/3/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
31	Welding Inspector	PT. AGINCOURT RESOURCES		5/15/2023	6/10/2023
32	Welding Inspector	PT. SUCOFINDO ADVISORY UTAMA		5/15/2023	6/10/2023
33	Welding Inspector	PT Krakatau Baja Konstruksi		6/19/2023	7/8/2023
34	Welding Inspector	PT Spektra Megah Semesta		12/4/2023	12/23/2023
35	Welding Inspector	AJI PURNAYUDA		12/4/2023	12/23/2023

Tabel 94 Daftar Kontrak Pekerjaan UP2M DTK Tahun 2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	Pekerjaan Bahan Habis Pakai Pembelajaran Fakultas Teknik - Teknik Kimia (Praktikum)	Universitas Singaperbangsa Karawang	427.2/UN64.PPK/TU/2022	1/9/2023	2/3/2023
2	Jasa Konsultansi Kajian Feasibility Study Skema Supplier Held Stock (SHS) di TBBM OT Merak	PT. Pertamina Patra Niaga	001/PNC500000/2023	2/23/2023	6/1/2023
3	Jasa Pendampingan Pengajuan Usulan Paten Sederhana Dan Pengembangan Inovasi HSSE Untuk PT. Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS)	PT. PERTAMINA HULU SANGA SANGA	4100053949	3/20/2023	6/20/2025
4	Pelaksanaan Jasa Verifikasi HSSE	PT PERTAMINA HULU INDONESIA	SK-002/PID04140/2023-S0	5/2/2023	5/2/2025
5	Jasa Konsultasi Untuk Pekerjaan Analisis Finansial Proyek CNG Semarang	PT PENGEMBANG LISTRIK NASIONAL GAS DAN GEOTHERMAL	0015.Pj/DAN.01.02/GG010000/2023	8/28/2023	9/26/2023
6	JASA KONSULTANSI KAJIAN MARKET SILICA	PT Pertamina (Persero)	4150261373	8/23/2023	5/15/2024
7	KAJIAN MARKET PRODUK CHEMICAL BERBASIS	PT Pertamina (Persero)	4150261437	8/29/2023	6/19/2024

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
	MAKROALGA DAN MIKROALGA				
8	Jasa Pembelajaran Natural Gas Industries - Value Chain and Business Opportunities	PT PLN (PERSERO) UPDL SURALAYA	0005.PJ/HKM.02.01/F31080000/2023	3/13/2023	3/16/2023
9	Lab Uji Internal - Januari 2023	UI	001-046/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/I/2023	1/2/2023	1/31/2023
10	Lab Uji Eksternal - Januari 2023	UI	001-046/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/I/2023	1/2/2023	1/31/2023
11	Lab Uji Eksternal - Februari 2023	UI	001-028/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/II/2023	2/1/2023	2/28/2023
12	Lab Uji Internal - Februari 2023	UI	001-028/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/II/2023	2/1/2023	2/28/2023
13	Lab Uji Internal - Maret 2023	UI	001-072/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/III/2023	3/1/2023	3/31/2023
14	Lab Uji Eksternal - Maret 2023	UI	001-072/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/III/2023	3/1/2023	3/31/2023
15	Lab Uji Eksternal - April 2023	UI	001-057/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IV/2023	4/1/2023	4/30/2023
16	Lab Uji Internal - April 2023	UI	001-057/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IV/2023	4/1/2023	4/30/2023
17	Lab Uji Eksternal - Mei 2023	UI	005-085/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/V/2023	5/1/2023	5/31/2023
18	Lab Uji Internal - Mei 2023	UI	005-085/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/V/2023	5/1/2023	5/31/2023
19	Lab Uji Eksternal - Juni 2023	UI	003-119/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI/2023	6/1/2023	6/30/2023
20	Lab Uji Internal - Juni 2023	UI	003-119/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VI/2023	6/1/2023	6/30/2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
21	Lab Uji Internal - Juli 2023	UI	004-117/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VII/2023	7/1/2023	7/31/2023
22	Lab Uji Eksternal - Juli 2023	UI	009-104/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VII/2023	7/1/2023	7/31/2023
23	Lab Uji Eksternal - Agustus 2023	UI	001-029/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VIII/2023	8/1/2023	8/31/2023
24	Lab Uji Internal - Agustus 2023	UI	001-029/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/VIII/2023	8/1/2023	8/31/2023
25	Lab Uji Eksternal - September 2023	UI	001-028/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IX/2023	9/1/2023	9/30/2023
26	Lab Uji Internal - September 2023	UI	001-028/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/IX/2023	9/1/2023	9/30/2023
27	Lab Uji Eksternal - Oktober 2023	UI	001-029/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/X/2023	10/1/2023	10/31/2023
28	Lab Uji Internal - Oktober 2023	UI	001-029/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/X/2023	10/1/2023	10/31/2023
29	Lab Uji Eksternal - November 2023	UI	001-030/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI/2023	11/1/2023	11/30/2023
30	Lab Uji Internal - November 2023	UI	001-030/UN2.F4.DTK.UPPM/KEU/XI/2023	11/1/2023	11/30/2023

Tabel 95 Daftar Kontrak Pekerjaan DTI VENTURI Tahun 2023

No.	Nama Pekerjaan Dalam Kontrak	Kontrak		Durasi Kontrak	
		Nama Klien	Nomor Kontrak	Mulai	Akhir
1	Jasa Kajian Pencapaian Target 600 MW Berbasis Model Sistem Dinamis dan Keputusan	PT Pertamina Geothermal Energy	3900530723	3/31/2023	6/30/2023
2	Jasa Konsultansi Perhitungan Analisis Statistik Employee Engagement PT Pegadaian	PT Pegadaian	331/00031.00/2023	5/12/2023	7/12/2023
3	Paket Pengadaan Pengembangan Sistem Informasi berbasis IOS	Universitas Indonesia (DTI)	SPK UI No. 900-FT	3/6/2023	5/6/2023
4	Pekerjaan Tenaga Ahli/Pendukung Kelogistikan Dalam Rangka Mendukung Penyusunan Metodologi Kinerja Efisien Aset Kelogistikan	Bank Indonesia	25/196/DPLF-GKPL/Srt/B	7/20/2023	8/20/2023

Kegiatan Monitoring dan Evaluasi UKKPPM FTUI

Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni FTUI setiap triwulan mengadakan rapat monitoring dan evaluasi kinerja dengan para kepala UKKPPM FTUI. Rapat tersebut bertujuan untuk mendiskusikan kinerja, hambatan, atau rencana UKKPPM FTUI. Pada tahun 2023, Unit Kerja Sama, Ventura, dan Alumni dan UKKPPM FTUI telah melaksanakan 4 kali rapat monitoring evaluasi dan 1 kali penerimaan kunjungan dari Tim DPPU UI.



Gambar 92 Rapat Koordinasi UKK PPM FTUI pada Jumat, (13/1)



Gambar 93 FTUI menerima kunjungan dari Tim DPPU UI untuk bertemu dengan UKK PPM FTUI pada (1/3)



Gambar 94 FTUI menyelenggarakan rapat kerja tahunan dengan UKK PPM di Royal Tulip Hotel, Bogor (2—3/3)



Gambar 95 Pada 17 Juli 2023, FTUI Menyelenggarakan Rapat Monitoring Triwulan ke-2 dengan UKK PPM



Gambar 96 FTUI Menyelenggarakan Rapat Monitoring Triwulan ke-3 dengan UKKPPM pada Jumat, (17/11)

PEMANFAATAN ASET

Kerjasama pemanfaatan aset dan sewa ruang meliputi Ruang Multiguna untuk kegiatan Seminar, Pelatihan & Shooting, Ruang Kantin dan Ruang Usaha di lingkungan FTUI. Adapun selama tahun 2023 tercatat sebanyak 81 komitmen kegiatan dengan total penerimaan Dana Non-BP sebesar Rp 1.606.783.886,- dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 96 Data Penyewaan Ruang Multiguna, total sejumlah Rp. 114.092.500,-

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
1	S-0087/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	PT Warna Indonesia Berkarya	Shooting Web Series	Gedung Engineering Center FTUI	22-01-2023	22-01-2023
2	S-0369/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	Yayasan Pendidikan dan Pemberdayaan Nurul Fikri	Wisuda TKIT Nurul Fikri	Auditorium K301	10-06-2023	11-06-2023
3	S-0087/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	PT EHELI Teknologi Indonesia	Shooting Iklan Hari Anak "Nuvo"	Engineering Center	29-06-2023	30-06-2023
4	S-1483/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	HUDEV UI	ISLC 2023	Auditorium K301	24-09-2023	24-09-2023
5	10401-04000000-23-00082	PT. Surya Kreasi Film	Shooting Sky Film Production	Engineering Center	24-08-2023	24-08-2023
6	ND-0961/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	Pusat Penelitian Pranata Pembangunan Kajian Stratejik dan Global UI	Uji Kompetensi Pegawai Pemda Kota Depok	Auditorium K301	11-07-2023	11-07-2023
7	S-1697/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	Panitia JGTC UI	The 46th Jazz Goes to Campus	Boulevard Engineering Center	12-11-2023	12-11-2023
8	S-1711/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	PT Boomee Business Nusantara	Promo Produk Samsung	Kantin FTUI	12-11-2023	14-12-2023

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
9	S-xxxx/UN2.F4.D2/HKP.05.02/2023	PT Asanka Inti Millenia	Promo GATSBY Aesthetic Bright Sunscreen Moisturizer	Taman BP3	13-12-2023	14-12-2023
TOTAL						

Tabel 97 Penerimaan Kontrak Sewa Kantin Tahun 2022 Termin ke-2 hingga Oktober 2023

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
1	349/PKS/FT/UI/2022	IMAM SYAFII	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Makanan dan Minuman Ringan Kemasan	28/3/2022	28/3/2023
2	314PKS/FT/UI/2022	YUSUF SULAIMAN	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter DImsum	03/10/2022	02/10/2023
3	315/PKS/FT/UI/2022	WIDYA WURI HANDAYANI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Thai Tea	03/10/2022	02/10/2023
4	316/PKS/FT/UI/2022	SOLIHIN	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Pempek	03/10/2022	02/10/2023
5	322/PKS/FT/UI/2022	MURNI FEBRIANI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Pasta	01/07/2022	30/06/2023
6	317/PKS/FT/UI/2022	IDAWATI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Jus Buah	01/07/2022	30/06/2023
7	318/PKS/FT/UI/2022	TULUS SUBAGUS	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Roti Bakar	01/07/2022	30/06/2023
8	319/PKS/FT/UI/2022	HERMANSYAH	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Makanan dan Minuman Ringan Kemasan	01/07/2022	30/06/2023
9	348/PKS/FT/UI/2022	UNIT KOPERASI KARYAWAN FTUI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Japanese Food	01/07/2022	30/06/2023

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
10	736/PKS/FT/UI/2022	YULIANA PUJIASTUTI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Korean Food	03/10/2022	02/10/2023
11	735/PKS/FT/UI/2022	ADE PRAYOGY W	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Nasi Padang	03/10/2022	02/10/2023
12	320/PKS/FT/UI/2022	SISWOYO	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Bubur Ayam	03/10/2022	02/10/2023
13	737/PKS/FT/UI/2022	ASIMAH	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Nasi Uduk	01/07/2022	30/06/2023
14	350/PKS/FT/UI/2022	KUSNADI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Siomay Ayam	03/10/2022	02/10/2023
15	738/PKS/FT/UI/2022	SUSI PRAMITA DEWI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Bebek Goreng	01/07/2022	30/06/2023
16	321/PKS/FT/UI/2022	TANTI PUJIASTUTI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Sop Kimlo	03/10/2022	02/10/2023
17	739/PKS/FT/UI/2022	M KURDI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Sate Madura	01/07/2022	30/06/2023
18	740/PKS/FT/UI/2022	RHANI M SUMARNA	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Masakan Sunda	03/10/2022	02/10/2023
19	323/PKS/FT/UI/2022	RISYANTI RAHAYU	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Rice Bowl	03/10/2022	02/10/2023
20	741/PKS/FT/UI/2022	ENDANG YULIA	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Tahu Telor	01/07/2022	30/06/2023
21	742/PKS/FT/UI/2022	M ANSHOR	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Siomay Batagor	03/10/2022	02/10/2023
22	324/PKS/FT/UI/2022	SUTRISNO	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Ayam Kremes	03/10/2022	02/10/2023
23	743/PKS/FT/UI/2022	IKA ARI WIDYANTI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Gudeg	01/07/2022	30/06/2023

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
24	325/PKS/FT/UI/2022	MEI NURHAYATI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Gado-gado	03/10/2022	02/10/2023
25	744/PKS/FT/UI/2022	KUNAWAR	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Bakmi Jawa	01/07/2022	30/06/2023
26	326/PKS/FT/UI/2022	YATINAH SUPRIHATIN	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Tongsen	03/10/2022	02/10/2023
27	327/PKS/FT/UI/2022	ALIYANTO	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Makanan dan Minuman Ringan Kemasan	03/10/2022	02/10/2023
28	328/PKS/FT/UI/2022	SRI YONO	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Nasi Goreng	01/07/2022	30/06/2023
29	329/PKS/FT/UI/2022	HERU GUNAWAN	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Soto Mie	01/07/2022	30/06/2023
30	330/PKS/FT/UI/2022	SUKI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Mie Ayam	01/07/2022	30/06/2023
31	331/PKS/FT/UI/2022	MUHADI	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Ketoprak	01/07/2022	30/06/2023
32	745/PKS/FT/UI/2022	SURYANIH	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Pecel Ayam	01/07/2022	30/06/2023
33	332/PKS/FT/UI/2022	SUTARJO	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Mie Yamin	03/10/2022	02/10/2023
34	333/PKS/FT/UI/2022	KASIMIN	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Makanan dan Minuman Ringan Kemasan	03/10/2022	02/10/2023
35	746/PKS/FT/UI/2022	RR RUSTINI INAYAT	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Minuman Latte dan Puding	01/07/2022	30/06/2023
36	747/PKS/FT/UI/2022	ROYANAH	Termin ke-2 Sewa Kantin	Counter Gorengan	03/10/2022	02/10/2023
TOTAL						

Tabel 98 Penerimaan Kontrak Sewa Kantin Tahun 2023 Termin ke-1 hingga bulan Desember 2023

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
1	765/PKS/FT/UI/2023	Imam Syafii	Termin ke-1 Sewa Kantin	Kios Imam	3/10/2023	2/10/2024
2	778/PKS/FT/UI/2023	Hermansyah	Termin ke-1 Sewa Kantin	Kios Herman	3/10/2023	2/10/2024
3	786/PKS/FT/UI/2023	Aliyanto	Termin ke-1 Sewa Kantin	Kios Ali	3/10/2023	2/10/2024
4	805/PKS/FT/UI/2023	Kasimin	Termin ke-1 Sewa Kantin	Kios Kasimin	3/10/2023	2/10/2024
5	782/PKS/FT/UI/2023	Solihin	Termin ke-1 Sewa Kantin	Pempek Kantek	3/10/2023	2/10/2024
6	791/PKS/FT/UI/2023	Murni Febriani	Termin ke-1 Sewa Kantin	Cream Soup Kantek	3/10/2023	2/10/2024
7	807/PKS/FT/UI/2023	Tulus Subagus	Termin ke-1 Sewa Kantin	Roti Bakar Kantek	3/10/2023	2/10/2024
8	793/PKS/FT/UI/2023	Yuliana Pujiastuti	Termin ke-1 Sewa Kantin	Korean Food	3/10/2023	2/10/2024
9	792/PKS/FT/UI/2023	Siswoyo	Termin ke-1 Sewa Kantin	Bubur Kantek	3/10/2023	2/10/2024
10	776/PKS/FT/UI/2023	Asimah	Termin ke-1 Sewa Kantin	Nasi Uduk Kantek	3/10/2023	2/10/2024
11	772/PKS/FT/UI/2023	Kusnadi	Termin ke-1 Sewa Kantin	Siomay Kantek	3/10/2023	2/10/2024
12	784/PKS/FT/UI/2023	Tanti Pujiastuti	Termin ke-1 Sewa Kantin	Sop Kimlo Kantek	3/10/2023	2/10/2024
13	773/PKS/FT/UI/2023	M Kurdi	Termin ke-1 Sewa Kantin	Sate Kantek	3/10/2023	2/10/2024

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
14	806/PKS/FT/UI/2023	Rhani M Sumarna	Termin ke-1 Sewa Kantin	Kedai Bu Marna	3/10/2023	2/10/2024
15	790/PKS/FT/UI/2023	Risyanti Rahayu	Termin ke-1 Sewa Kantin	Pasta Kantek	3/10/2023	2/10/2024
16	777/PKS/FT/UI/2023	Endang Yulia	Termin ke-1 Sewa Kantin	Tahu Telor Kantek	3/10/2023	2/10/2024
17	774/PKS/FT/UI/2023	M Anshor	Termin ke-1 Sewa Kantin	Batagor Kantek	3/10/2023	2/10/2024
18	804/PKS/FT/UI/2023	Sutrisno	Termin ke-1 Sewa Kantin	Ayam Kremes Kantek	3/10/2023	2/10/2024
19	785/PKS/FT/UI/2023	Ika Ari Widyanti	Termin ke-1 Sewa Kantin	Gudeg Kantek	3/10/2023	2/10/2024
20	788/PKS/FT/UI/2023	Mei Nurhayati	Termin ke-1 Sewa Kantin	Gado-gado Kantek	3/10/2023	2/10/2024
21	780/PKS/FT/UI/2023	Kunawar	Termin ke-1 Sewa Kantin	Nasgor Mas Kun	3/10/2023	2/10/2024
22	787/PKS/FT/UI/2023	Yatinah Suprihatin	Termin ke-1 Sewa Kantin	Tongseng Pak Mujirin	3/10/2023	2/10/2024
23	770/PKS/FT/UI/2023	Sri Yono	Termin ke-1 Sewa Kantin	Nasgor Mas Sri	3/10/2023	2/10/2024
24	771/PKS/FT/UI/2023	Heru Gunawan	Termin ke-1 Sewa Kantin	Soto Kantek	3/10/2023	2/10/2024
25	766/PKS/FT/UI/2023	Suki	Termin ke-1 Sewa Kantin	Mie Ayam Suki	3/10/2023	2/10/2024
26	794/PKS/FT/UI/2023	Muhadi	Termin ke-1 Sewa Kantin	Ketoprak Kantek	3/10/2023	2/10/2024
27	767/PKS/FT/UI/2023	Sutarjo	Termin ke-1 Sewa Kantin	Mie Yamin Pakde	3/10/2023	2/10/2024

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
TOTAL						

Tabel 99 Data Penyewaan Ruang Usaha

No	Nomor Perjanjian Kerjasama	Mitra	Kegiatan	Lokasi / Ruang	Tanggal Awal Kegiatan	Tanggal Akhir Kegiatan
1	268/PKS/FT/UI/2023	PT Bina Mitra Sehati	Sewa Lahan untuk Penempatan Base Transceiver Station (BTS) Sistem Telekomunikasi Selular GSM di FTUI	Rooftop Gedung S	01-09-2023	31-08-2028
2	228/PKS/FT/UI/2023	PT. Bank Bukopin (Persero) Tbk	Sewa Ruang untuk Penempatan Mesin ATM Bank Bukopin di FTUI	ATM Center 3 (Bukopin)	04-02-2022	03-02-2025
3	274/PKS/FT/UI/2023	PT. BCA Tbk	Sewa Ruang untuk Penempatan Mesin ATM BCA di FTUI	Usaha Komersial 2 (Kantor Kas BCA)	12-03-2023	11-03-2026
4	Dalam proses di DKS UI	PT. Citra Putra Nusantara	Pengelolaan Jasa Perparkiran Kendaraan di FTUI	Parkir Motor FTUI (berbayar)	01-02-2023	31-01-2026
5	880/PKS/FT/UI/2023	Japari	Sewa Ruang untuk Fotocopy Savin di FTUI Depok	Gedung BP3	03-10-2023	02-10-2024
6	881/PKS/FT/UI/2023	Nurjen	Sewa Ruang untuk Fotocopy A+ di FTUI Depok	Gedung BP3	03-10-2023	02-10-2024
7	877/PKS/FT/UI/2023	Junaidi	Sewa Ruang untuk Fotocopy Junaidi di FTUI Salemba	Gedung OPTO	03-10-2023	02-10-2024
8	878/PKS/FT/UI/2023	M Khoirul Andrian	Sewa Ruang untuk Fotocopy OPTO di FTUI Salemba	Gedung OPTO	03-10-2023	02-10-2024

9	879/PKS/FT/UI/2023	Agus Suwanto	Sewa Ruang untuk Fotocopy Agus di FTUI Salemba	Gedung A Pasca	03-10-2023	02-10-202
TOTAL						



Gambar 97 Finalisasi Rancangan dan Koordinasi Teknis Kerja Sama Penyediaan BTS Microcell Pole di FTUI PT Bina Mitra Schati pada (19/5)



Gambar 98 Persiapan Pekerjaan Renovasi *Smart Classroom* Donasi Bank Mandiri pada (4/5)



Gambar 99 Penyerahan Cenderamata Dari BNI Tenant Transaksi Cashless Terbanyak Kantin FTUI pada (17/5)



Gambar 100 Rapat Kerja Sama Branding Kantin dengan Bank DKI pada (11/5)



Gambar 101 Rapat Pengelolaan Parkir Motor Berbayar dengan Quality Parking pada (9/5)



Gambar 102 Lokasi dan Presentasi Tim PT INDOMARCO PRISMATAMA (Indomaret), Depok, 24 Mei 2023



Gambar 103 Finalisasi Kontrak Kerjasama dengan PT BMS (Microcell Pole)



Gambar 104 Kegiatan Inspeksi dan Penilaian Kantin Sehat oleh Tim K3L UI di Kantin FTUI pada (22/6)



Gambar 105 Koordinasi Panitia Jazz Goes to Campus 2023 pada (22/6)



Gambar 106 Survey dan persiapan kegiatan Uji Kompetensi dgn tim Dewan Arsitektur Indonesia di Lab Komputer iCell dan GK pada (5/7)



Gambar 107 Peresmian Ruang PPI Jawa Barat pada (12/9)



Gambar 108 Rapat Kerja Sama dengan COCA-COLA Region Pasific untuk CSR Sarana Kantin pada (29/11)

KEGIATAN KOMERSIAL SECARA MANDIRI (ENGSTORE)

Engineering Store (EngStore) FTUI merupakan toko souvenir 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, Longsleeve, Baseball Cap, Bucket Hat) dan non-apparel atau Aksesoris (Totebag, Lanyard, Tumbler, Notebook, ID Card, Map, Sticker, Gantungan Kunci, Travel Spoon, Pulpen, Flashdisk, Payung) 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*. Pada tahun 2023, terhitung dari bulan Januari sampai 21 Desember EngStore telah mencapai omzet penjualan sebanyak Rp 552.925.252,- (Lima Ratus Lima Puluh Dua Juta Sembilan Ratus Dua Puluh Lima Ribu Dua Ratus Lima Puluh Dua Ribu Rupiah) dengan total produk terjual sebanyak 7.043 item.

Tabel 100 Rekap Penjualan EngStore tahun 2023 per 21 Desember 2023

Bulan	Produk
Januari	315
Februari	371
Maret	713
April	115
Mei	393
Juni	309
Juli	257
Agustus	462
September	2.699

Bulan	Produk
Oktober	632
November	449
Desember	328
Total	7.043

Selama tahun 2023 EngStore telah melakukan pengadaan produk-produk costume dan kolaborasi produk antara lain:

1. Pengadaan map ijazah untuk lulusan FTUI lebih dari 1500 pcs
2. Pengadaan souvenir exclusive Dies Natalis FTUI ke 59 sebanyak 200 pax
3. Pengadaan TShirt untuk kegiatan expert validation oleh unit WIN sebanyak 150 item
4. Pengadaan pouch kulit engineering untuk kegiatan peresmian Smart Classroom
5. Pengadaan Scarf Batik motif makara untuk unit Komunikasi Publik dan Adm. Umum
6. Pengadaan Logam Mulia untuk hadiah Penghargaan Dekan FTUI
7. Konsinyasi produk inovasi dosen: madu hutan dan propolis

Adapun kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan oleh Engineering Store secara offline, di antaranya:

1. Promosi produk berkolaborasi dengan Mahasiswa FTUI
2. Pembukaan Booth pada kegiatan Pengenalan Sistem Akademi Fakultas Tahun Ajaran 2023/2024
3. Pembukaan Booth pada kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI Angkatan 2023
4. Pembukaan Booth pada kegiatan Teknik Hore
5. Pembukaan Booth pada kegiatan Temu Kangen Alumni FTUI Angkatan 1964-1986

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 109 Lokasi dan Situasi Toko EngStore FTUI



Gambar 110 Promosi produk berkolaborasi dengan Mahasiswa FTUI



Gambar 111 Pembukaan Booth pada Kegiatan Pengenalan Sistem Akademi Fakultas Tahun 2023/2024



Gambar 112 Pembukaan Booth pada kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa FTUI Angkatan 2023



Gambar 113 Pembukaan Booth pada Kegiatan Teknik Hore



Gambar 114 Pembukaan Booth pada kegiatan Temu Kangen Alumni FTUI Angkatan 1964-1986



Gambar 115 Mobilisasi Pengadaan Map Ijazah untuk Lulusan FTUI Tahun 2023 periode Genap



Gambar 116 Pengadaan Souvenir Exclusive Dies Natalis FTUI ke-59

DONASI SMARTCLASS ROOM FTUI

New Normal Classroom merupakan sebuah sistem ruang kelas berbasis penggunaan teknologi terkini untuk meningkatkan kualitas pembelajaran mahasiswa di masa pandemi hingga masa yang akan datang. Dengan sistem belajar *hybrid*, pembatasan kapasitas tatap muka, serta ruang yang mudah dibersihkan, New Normal Classroom mampu mengoptimalkan kegiatan belajar mengajar dengan tetap menjaga keselamatan sivitas akademika FTUI di masa pandemi ini.

Tipe ruang kelas Smart Classroom terbagi menjadi dua, yaitu Large Classroom dengan kapasitas 40 siswa dan Small Classroom dengan kapasitas 20 siswa. Smart Classroom ini juga dilengkapi dengan fitur canggih, seperti empat smart TV sebagai media pembelajaran siswa jarak jauh, glassboard, projection screen whiteboard film, poly studio X50, ultra short throw projector, dan lain sebagainya. Untuk mewujudkan hal tersebut, FTUI mengundang para mitra kerja sama dalam pengadaan Smart Classroom.

Sampai pada 14 Desember 2023, FTUI menerima donasi sebesar Rp2.421.900.000. Donasi tersebut berasal dari para mitra kerja sama FTUI dan sumbangan orang tua mahasiswa FTUI, dengan rincian sebagai berikut:

1. Donasi Smart Classroom Mitra Kerja Sama

Tabel 101 Donasi Smart Classroom Mitra Kerja Sama

Mitra	Kegiatan	Lokasi/Ruang
PT PP (Persero)	Donasi Smart Classroom	S.305
Bank Syariah Indonesia	Donasi Smart Classroom	S.202
Bank Mandiri	Donasi Smart Classroom	K.101 dan K.108
Kamata Group	Donasi Smart Classroom	S.607

2. Donasi Smart Classroom dari Orang Tua Mahasiswa

Tabel 102 Donasi Smart Classroom dari Orang Tua Mahasiswa

No	Nama	Tanggal Donasi
1	Ibu Yasmin Ortu Mahasiswa Teknik Sipil Non-KKI Samuel Dwi Rafael	13-Sep-2023
2	Bapak Budi Syafaat Ortu Mahasiswa Teknik Sipil Non-KKI Kamilya Izzati Hanifa	14-Sep-2023
3	Bapak Andik Iswahono Ortu Mahasiswa Teknik Metalurgi & Material Non-KKI Maulana Kemal Pasha	15-Sep-2023
4	Ibu TJIU YATI SUDARSONO Ortu Mahasiswa Chrstopher Jonathan Halim Teknik Perkapalan Non KKI	4-Oct-2023
5	Bapak Andi Santoso Ortu Mahasiswa Teknik Industri Non-KKI Andini Naila Khansa Rania	11-Oct-2023

No	Nama	Tanggal Donasi
6	Ibu Rizki Komalasari Ortu Mahasiswa Teknik Kimia Non-KKI Raka Yusran Radhitya	16-Oct-2023
7	Ibu Yusnita Ortu Mahasiswa Teknik Mesin Non KKI M. Aryayuda Pratama	19-Oct-2023
8	Bapak Prihadiyanto, ortu mahasiswa Teknik Industri KKI Nadine Irdira Prisidiyani	26-Oct-2023
9	Ibu Rina Ortu Nayla Rahaniya KKI Teknik Elektro	26-Oct-2023
10	Bapak Gegeg Dhigantara Ortu Anarghya Poetra Dhigantara KKI Teknik Elektro	26-Oct-2023
11	Ibu Novita Sari Ortu Mahasiswa Diva Prima Putri KKI Teknik Kimia	26-Oct-2023
12	Ibu Veronika Saron Ortu Mahasiswa Benediktus Alun Jagadwiro Teknik Perkapalan KKI	27-Oct-2023
13	Bapak Rahadian Ortu Mahasiswa Ryan Fadhillah Farhan Teknik Elektro KKI	27-Oct-2023
14	Bapak Agus Kristiyanti Daely Ortu mahasiswa Aqil Anggoro Daeli Teknik Metalurgi dan Material KKI	27-Oct-2023
15	Ibu Ryan Susanti Ortu Mahasiswa Vinca Tanata Arsitektur KKI	28-Oct-2023
16	Bapak Sigit Nugroho Ortu Mahasiswa Rasiendriya Sajna Rafi Nugroho Teknik Kimia Non KKI	30-Oct-2023
17	Ibu dr. Hendrarini Puji Astuti Ortu Mahasiswa Devin Alpianti Arsitektur KKI	1-Nov-2023
18	Ibu Sofiyanti Ortu Mahasiswa Inez Zahra Arika Arsitektur KKI	5-Nov-2023
19	Bapak Johannes Ori Ortu Mahasiswa Christoper Pramisworo Teknik Kimia Non KKI	13-Nov-2023
20	Bapak Desrial ortu D Muhammad Dzam Teknik Komputer Non-KKI	13-Nov-2023
21	Bapak Mulyano Ortu Mahasiswa Maulla Mufidz Teknik Industri Non-KKI	14-Nov-2023
22	Ibu Nurfiyanti ortu mahasiswa Abdul Malik Hibrizi Teknik Elektro Non-KKI	13-Nov-2023
23	Ibu Dewi Saraswati Gaduh ortu mahasiswa Karina Arivia Karman Teknik Kimia KKI	13-Nov-2023
24	Bapak Pasu Sibarani ortu mahasiswa Ganda Sibarani Teknik Mesin Non-KKI	15-Nov-2023

No	Nama	Tanggal Donasi
25	Ibu Donna Octora ortu mahasiswa Azalia Musuko Alayya Teknik Lingkungan Non-KKI	24-Nov-2023
26	Bapak Purwo Rukminto ortu mahasiswa Bagas Triatmaja Teknik Sipil KKI	11-Dec-2023
27	Bapak Wahyu Tjahjo Wibowo ortu mahasiswa Naufal Danish Rabbani Teknik Elektro Non-KKI	11-Dec-2023
28	Ibu Yasminia Ortu Mahasiswa Raisa Nurhafiza Teknik Kimia Non-KKI	12-Dec-2023
29	Ibu Rina Oktaviani Ortu Mahasiswa Sulthan Farrel Zhafran Teknik Lingkungan Non-KKI	12-Dec-2023
30	Ibu Sutini Ortu Mahasiswa Fanny Ramadhina Oktavia Teknik Lingkungan Non KKI	12-Dec-2023
31	Ibu Novarini Nastiti Ortu Mahasiswa Agung Priambodo Teknik Kimia Non-KKI	12-Dec-2023
32	Ibu Titik Wulantari Ortu Mahasiswa Keila Kezia SM Teknik Lingkungan Non KKI	13-Dec-2023
33	Ibu Nur Asiah Ortu Mahasiswa Fakhriyyah Tasya Azzahra Teknik Sipil Non KKI	13-Dec-2023
34	Ibu Dwi Kartika Sarsintorini Ortu Mahasiswa Nabila Fitria Sandrini Teknik Lingkungan Non KKI	13-Dec-2023
35	Ibu Widyashanti Rahayu Ortu Mahasiswa Kayla Fiorenza Atmoko Teknik Industri Non KKI	13-Dec-2023
36	Bapak Achmad Ramadhani Saleh Ortu Mahasiswa Teknik Biomedik Siti Fauzia Putri Wirasanjoyo (08888567771)	13-Dec-2023
37	Ibu Nofira Nelvi Ortu Mahasiswa Teknik Elektro Qonita Althaf (081318687810)	13-Dec-2023
38	Ibu Ririn Ortu Mahasiswa Teknik Lingkungan Rajwa Salma Tsabitah (081809198178)	13-Dec-2023
39	Ibu Suprapti Ortu Mahasiswa Cahyo Dewanto Teknik Sipil Non KKI	13-Dec-2023
40	Ibu Ardani Yuhartati Ortu Mahasiswa Firiuo Aruan Teknik Lingkungan Non KKI	13-Dec-2023
41	Ibu Henry Herawati Ortu Mahasiswa Muhammad Arshal Rizaldi Teknik Elektro Non KKI	13-Dec-2023
42	Bapak Afif Saifudin Ortu Mahasiswa Ghazlina Izzah Teknik Lingkungan Non KKI	13-Dec-2023
43	Ibu Haryani Ortu Mahasiswa Artanti Waranggani Teknik Kimia Non KKI	14-Dec-2023

No	Nama	Tanggal Donasi
44	Bapak M Rofiqin orang tua Mahasiswa Hilmy Rafi Mubarak Teknik Metalurgi dan Material Non KKI	14-Dec-2023
45	Ibu Rohana Pakpahan Ortu Mahasiswa Andrew Ristua Ozora Sihombing Teknik Sipil Non KKI	14-Dec-2023
46	Bapak Koesdinar Ortu Mahasiswa Daniella Eka Kusdiany Teknik Lingkungan Non KKI	14-Dec-2023
47	Ibu Desty Ortu Mahasiswa Domot Pradistya Arsitektur Non KKI	15-Dec-2023
48	Bapak Muhammad Rizki ortu mahasiswa Muhammad Thoriq Ramadhan Rizki teknik sipil non kki	15-Dec-2023
49	Bapak Agusman Katoroy ortu mahasiswa Calvin Wirathama Katoroy non kki teknik komputer	16-Dec-2023
50	Bapak Hendradi Setiawan ortu mahasiswa Firyal Alissa Ramdhanti arsitektur interior non kki	16-Dec-2023
51	Bapak Said Zulfadli orang tua mahasiswa Syarifah Dyah Amira Hariswari Teknik Biomedik non kki	17-Dec-2023
52	ibu titek e ortu mahasiswa Naura Syazwani M.Z teknik sipil non kki	17-Dec-2023
53	Ibu Ema Wardani ortu mahasiswa Radian Ghalib Fauzan teknik sipil non kki	17-Dec-2023
54	Bapak Muhammad Fahmi ortu mahasiswa Farsya Attallah Teknik Lingkungan Non KKI	18-Dec-2023
55	Bapak Waluyo Jatirama ortu mahasiswa Nicodemus Raphael Teknik Industri Non KKI	18-Dec-2023
56	Bapak Agus Salim ortu mahasiswa Marsha Namira Arisal teknik lingkungan non kki	18-Dec-2023
57	Ibu Deasy ortu mahasiswa teknik komputer non kki	18-Dec-2023
58	Bapak Willy Wirawan Ortu Mahasiswa Anthonius Henhy Wirawan Teknik Komputer Non KKI	18-Dec-2023
59	Ibu Nurhasanah Ortu Mahasiswa Gymanstiar Nurafi Teknik Metalurgi dan Material Non KKI	19-Dec-2023
60	Ibu Purwati NIngtyastuti ortu mahasiswa Anitya Wijayanti non kki Teknik Industri	18-Dec-2023

No	Nama	Tanggal Donasi
61	Bapak Liu Wi Yang ortu Hangky lau teknik kimia non kki	19-Dec-2023
62	Bapak Yetrizal ortu mahasiswa Arya Rabbani Putra teknik elektro non kki	19-Dec-2023
63	Bapak Kris Angga Pratama ortu mahasiswa Ganendra G pratama teknik komputer	20-Dec-2023
64	Bapak Hermanto, S.Si, ortu mahasiswa hazel Wijaya Syahputra teknik sipil non kki	20-Dec-2023
65	Bapak Edi Santoso ortu mahasiswa Samara Aniani Putri Teknik Kimia Non KKI	21-Dec-2023
66	Ibu Retnaningsih ortu mahasiswa Fadhil Rasyadan teknik kimia non kki	21-Dec-2023
67	Ibu Enna Budiman Ortu Mahasiswa Dewin Dharma Tjipa Rahardja Teknik Lingkungan Non KKI	22-Dec-2023
68	Bapak Mukifsin Ortu Mahasiswa Riandy M Agustian Teknik Metalurgi dan Material Non KKI	23-Dec-2023
69	Bapak Palti Naibaho Ortu Mahasiswa Daniel Philip Teknik Sipil Non KKI	26-Dec-2023
70	Rina Indriaty Ortu Mahasiswa Muhammad Akeyla Haidar Akhdan Teknik Lingkungan Non KKI	28-Dec-2023
71	Naufal Ali Abelio	13-Dec-2023
72	Selvi ortu mahasiswa Marcella Julia DTI Non KKI	13-Dec-2023
73	Marsono oru mahasiswa Izzan Nawa Syarief Teknik Komputer Non KKI	12-Dec-2023
		TOTAL

Donasi tersebut masih akan terus bertambah seiring dengan pemberian donasi dari orang tua dan beberapa mitra yang sudah komitmen untuk melakukan donasi. Berikut beberapa dokumentasi dalam penyelenggaraan donasi Smart Classroom FTUI.



Gambar 117 Peresmian Classroom FTUI

DONASI BEASISWA

Donasi beasiswa diberikan kepada para mahasiswa FTUI yang membutuhkan dan berprestasi. Donasi ini diberikan oleh mitra kerja sama dari lembaga pemerintahan maupun swasta. Pada tahun 2023, beasiswa ini diterima oleh 905 mahasiswa FTUI dengan total beasiswa sebesar Rp7.032.699.990. Adapun rincian pemberian beasiswa tersebut dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 103 Donasi Beasiswa FTUI Tahun 2023

No	Nama Mitra Pemberi Beasiswa	Jumlah Penerima Beasiswa
1	2021_KIPK_7500000	82
2	Bakti BCA Tahun Periode 2022-2023	10
3	Bank Indonesia tahun 2022 skema Reguler	2
4	Bank Indonesia tahun 2022 skema unggulan	3
5	BAZNAS 2022	3
6	Bidikmisi	9
7	Bidikmisi (Difable (Flat Foot)	1
8	bidikmisi 2018	4
9	Bidikmisi 2019	45
10	Difabel (Dislokasi Genu Sin)	1
11	Difabel (Tuli Sensorineural)	1
12	Kelola No 563660 kemenhub RI	1
13	KIP Kuliah Tahap 1 Tahun 2022	95
14	KIPK 2020	54
15	Penerima Beasiswa MAB Tanggap Covid-19	18
16	Pertamina Sobat Bumi- Universitas Indonesia Tahun 2022	16
17	BOPB	419
18	Penerbit Erlangga 2022/2023-2	1
19	Pancakarsa Pemkab Bogor	2
20	Pemkot Bogor	2

No	Nama Mitra Pemberi Beasiswa	Jumlah Penerima Beasiswa
21	Pemprov RIAU	14
22	Women's International Club Jakarta Tahun 2023	3
23	Dana Abadi UI Dato' Dr. Low Tuck Kwong – Purnomo Yusgiantoro Center	16
24	POSCO Asia Fellowship 2023 for Undergraduate Student	6
25	KIP Kuliah Tahun 2023	65
26	Bank Indonesia Unggulan	2
27	Bank Indonesia Reguler	3
28	MAB Gasal TA 2023/2024	22
29	Wings Scholarship Program 2023	1
30	Jabar Future Leader 2023	4
Total		905



Gambar 118 Penyerahan Beasiswa FTUI

DONASI – KERJA SAMA

Donasi dalam bentuk kerja sama ini merupakan donasi alat yang diberikan oleh mitra kerja sama FTUI. Donasi ini dapat digunakan untuk menunjang pendidikan di FTUI dan dapat digunakan untuk kebutuhan riset para mahasiswa maupun dosen, serta penunjang fasilitas di FTUI. Sampai pada Desember 2023, FTUI menerima empat hibah dari kerja sama ini. Alat pertama merupakan mesin yang diberikan oleh PT Astra Daihatsu Motor yang dapat digunakan oleh mahasiswa dan dosen FTUI, khususnya Departemen Teknik Mesin. Selanjutnya, FTUI juga menerima alat lab bernama magLEAD 12gC untuk menguji kehalalan produk makanan dari Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan. Selanjutnya adalah mobil brio satya dan motor listrik Q1 Viar sebagai fasilitas penunjang di FTUI. Total yang didapatkan dari kerja sama ini adalah Rp1,701,958,301 dengan rinciannya adalah sebagai berikut.

Tabel 104 Donasi Kerja Sama

NO	MITRA	JUDUL NASKAH
1	Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan	Donasi magLEAD 12gC
2	PT Astra Daihatsu Motor	Hibah Test Rig Mesin dan Transmisi Otomatis
3	PT Honda Prospect Motor	Mobil Brio Satya 1.2 E MT CKD
4	PT Grab Teknologi Indonesia	Motor Listrik Q1 VIAR/VIQ AT



Gambar 119 Penyerahan Alat Lab Donasi magLEAD 12gC Precision System Science (PSS) Co., Ltd., Japan



Gambar 120 Penyerahan Test Rig Mesin dan Transmisi Otomatis PT Astra Daihatsu Motor

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 hingga Desember 2023 terdapat 23 kegiatan Alumni Non-Kolaborasi dan 20 Kegiatan Kolaborasi dengan FTUI. Di bawah ini merupakan tabel rekapitulasi kegiatan alumni non-kolaborasi tahun 2023.

Tabel 105 Rekapitulasi Kegiatan Alumni tahun 2023 Non Kolaborasi FTUI

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
1	Evakuasi dan Pembukaan Donasi Anak Bapak Bambang Priyono (Dosen DTMM)	Bantuan evakuasi dan donasi kepada anak dari Bapak Bambang Priyono yang merupakan dokter magang di Bangka Belitung yang mengalami kecelakaan tunggal ambulance. Evakuasi dilakukan dari Bangka Belitung ke Jakarta untuk penanganan medis lebih lanjut
2	Seminar Nasional – 13 FEI PGD 2023: “Perubahan Paradigma untuk Keberlangsungan” Kamis, 9 Maret 2023 R. Vanda Gd. Serba Guna Senayan, Kompleks GBK Senayan, Jakarta	Semnas Forum Energizing Indonesia dengan Process enGineering Days Ikatan Mahasiswa Teknik Kimia FTUI
3	Open Donasi Buku Bacaan TK dan SD untuk SICT	Pembukaan donasi buku bacaan tingkat TK dan SD untuk mendukung Sekolah Indonesia Cepat Tanggap
4	Pembentukan ILUNI FTUI Badminton	Pembentukan komunitas olahraga badminton bagi alumni FTUI
5	ILUNI FTUI Bugur	Main bareng badminton atau olah raga lainnya dengan alumni fakultas lain
6	Penggalangan Dana Bantuan Bencana Alam Tanah Longsor Desa Sukawangi, Sukamakmur, Bogor	Penggalangan Dana untuk musibah bencana longsor di Desa Sukawangi, Kab. Bogor, Jawa Barat pada 28 April 2023

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
7	Ke-Temu-Ars 2023	Acara dihadiri +/- 200 peserta dengan sebaran angkatan dari 1965 sd 2018
8	Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-Ckrg-Ckp	Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-Ckrg-Ckp akan terus rutin pada Kamis, 20 Juli 2023 di PT Mitsu Sinar Teknik di Bekasi
9	FEI ACADEMY New Normal Series-10: JUST ENERGY TRANSITION - Just Do It!	Seminar FEI dilaksanakan pada Rabu, 12 Juli 2023 di MULA Co Working Space, Cilandak Town Square
10	Peresmian Sekolah Indonesia Cepat Tanggap (SICT) kelima di Cianjur	Relawan Alumni UI yang tergabung dalam tim Sekolah Indonesia Cepat Tanggap (SICT) bersama ILUNI UI dan ILUNI FTUI meresmikan sekolah kelima untuk Cianjur, yang didukung oleh Bea Cukai Peduli pada 26 Juni 2023
11	(WAKTU) Senggang	Pameran Karya Seni ILUNI Arsitektur UI
12	MM #79 GOLFERS ALUMNI FTUI	MM#79 GiFT FTUI pada Kamis, 20 Juli 2023 di Emerald Golf Club, Cimanggis
13	Seminar oleh Direktorat Bisnis ILUNI FTUI	Seminar mengenai investasi oleh Direktorat Bisnis ILUNI FTUI
14	Charity Golf Rooseno Cup VI	Dilaksanakan oleh GiFT UI di Sedayu Indo Golf, PIK
15	Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-Ckr-Ckp	Silaturahmi pada Kamis, 7 September 2023 di PT SIGMA VISUALINDO
16	Kopdar pertama Grup Investasi Saham ILUNI FTUI.	Kopdar pertama Grup Investasi Saham ILUNI FTUI. Sharing tentang ilmu investasi dan saham untuk bisa menghasilkan keuntungan yang maksimal.
17	MM#81 GiFT golfers alumni FTUI	MM#81 GiFT golfers alumni FTUI di Pondok Indah Golf
18	Katalis Coaching "Problem Solving and Creativity Mastery	Seminar
19	8 tahun Anniversary Celebrations GiFT UI Monthly Medals #82	Perayaan Ulang Tahun GiFT UI ke 8 tahun dan pemberian Donasi Rp. 25.055.000 + USD 150 untuk Cagar Foundation/ Rumah Autis
20	Seminar Membangun Bisnis Riil (Bukan 'Kaleng-kaleng') 2023	Seminar bisnis 2023 mengupas bagaimana memulai bisnis riil, dengan narasumber founder dan CEO Debellin sebagai produsen cookware premium pertama di Indonesia.
21	Energizing Golf Tournament	Kegiatan pertama dalam rangka Ulang Tahun ke-10 FEI ILUNI DTGPK FTUI
22	Seminar Nasional-14 dng tema: Udara Bersih Di Jabodetabek - Sebuah Keniscayaan	keg-2 dlm rangka Ulang Tahun ke-10 Forum Energizing Indonesia Ikatan Alumni Dept Teknik Gas Petrokimia / Teknik Kimia Fak Teknik Universitas Indonesia
23	Gerakan Penanaman Pohon Energizing Indonesia	Kegiatan ketiga dalam rangka Ulang Tahun ke-10 Forum Energizing Indonesia Ikatan Alumni Dept Teknik Gas Petrokimia / Teknik Kimia Fak Teknik Universitas Indonesia

Tabel 106 Rekapitulasi Kegiatan Alumni tahun 2023 Kolaborasi FTUI

NO	JUDUL KEGIATAN	KETERANGAN
1	Sekolah Indonesia Cepat Tanggap	Kegiatan rehabilitasi dan rekonstruksi sekolah yang terdampak akibat gempa di Kabupaten Cianjur, Jawa Barat
2	Assessment Hunian Eksisting Pasca Bencana Gempa Cianjur 21 Januari 2023, SCR 307 FTUI dan Zoom+Youtube	Assessment hunian eksisting pasca bencana gempa di Cianjur dengan target produk rekomendasi teknis untuk penggunaannya
3	Hunian Sementara Layak Huni "ANTARA"	Program bantuan hunian sementara layak huni bagi korban bencana gempa di Cianjur
4	Seminar Series Mobil Listrik: "Peta Jalan Mobil Listrik Menuju Indonesia Net Zero Emission 2060"	Kolaborasi UP2M DTE, Tim RCave UI, dan ILUNI FTUI
5	Santunan Sembako untuk Karyawan UI dan Masyarakat Sekitar UI	Kolaborasi ILUNI UI, ILUNI Wilayah dan ILUNI Fakultas termasuk didalamnya ILUNI FTUI dalam memberikan bantuan sembako untuk karyawan outsourcing, golongan 1 dan 2 di UI, serta masyarakat sekitar UI.
6	Bingkisan untuk Karyawan FTUI dari Kagatrik UI	Pemberian 403 bingkisan untuk karyawan FTUI dari Keluarga Alumni Tenaga Listrik (Kagatrik) FTUI
7	Kampung Ramadhan Teknik	Kolaborasi program antara FUSI FTUI, ILUNI FTUI dan ILUNI dept di bulan Ramadhan berupa Santunan, Pasar Rakyat Ramadhan Teknik, Paket Mustek Share, Paket Bukber se-Teknik dan Paket Takjil. Kegiatan-kegiatan tersebut diperuntukkan untuk warga FTUI selama bulan Ramadhan.
8	ILUSIN DAY 2023	Kegiatan Reuni ILUNI Mesin dengan kegiatan: Fun Run & Cycling, Display Booth KPD di I-CELL FTUI
9	KATALIS SEMINAR (Kegiatan Soft Skill ILUNI FTUI)	Soft Skills Training Series #1 (Advancing Your Communication Skills)
10	Qurban di Teknik 1444H/2023	Qurban di Teknik 1444H/2023. Kolaborasi bersama: Fakultas Teknik, FUSI, DKM Mustek NL, ILUNI UI, ILUNI FTUI, Fusi Foundation
11	ILUNI FTUI CUP 2023	Pertandingan antar alumni dari departemen yang ada di FTUI terdiri dari berbagai macam cabang olah raga. Pelaksanaan di FTUI, UI dan sarana olah raga di luar UI
12	Donasi Smartclass Room dan Kegiatan Mahasiswa FTUI oleh GiFT	Donasi Rp. 400.000.000 untuk Smartclassroom dan kegiatan mahasiswa FTUI
13	Charity Beasiswa Mahasiswa FTUI melalui Yayasan Mata Air Biru	Beasiswa sebesar Rp. 170.000.000
14	Podcast "Alumni Talk #1"	Narasumber Danny Praditya dan Ruly Firmansyah
15	Podcast "Alumni Talk #2"	Narasumber: Farida Thamrin dan Irma Kurniawati,
16	Podcast "Alumni Talk #3"	Narasumber: Dr. R. Gatot Prio Utomo dan Tommy Suryatama
17	Teknik Hore	Reuni Alumni FTUI



Gambar 121 Seminar Nasional – 13 FEI PGD 2023: “Perubahan Paradigma untuk Keberlangsungan”



Gambar 122 Pembentukan ILUNI FTUI Badminton



Gambar 123 ILUNI FTUI Bugar: Mabar Badminton



Gambar 124 Kampung Ramadhan Teknik (KRT)

Gambar 125 Seminar Series Mobil Listrik: “Peta Jalan Mobil Listrik Menuju Indonesia Net Zero Emission 2060” pada (21/1)



Gambar 126 Bingkisan untuk Karyawan FTUI dari Kagatrik UI



Gambar 127 Santunan Sembako untuk Karyawan UI dan Masyarakat Sekitar UI (1/4)



Gambar 128 Katalis Seminar pada (5/6)



Gambar 129 Ilusin Day 2023



Gambar 130 Ke-Temu-Ars 2023



Gambar 131 Qurban di Teknik 1444H/2023



Gambar 132 Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-CkrG-Ckp

Just Energy Transition - Just Do It.
FEI Academy New Normal Series-10

PLN Nusantara Power

Tanggal: 12 Juli 2023 (Selasa) | 09:00 (WIB)

Ruang Barista - MULA
dan Working Space OTM Jakarta

Sambutan

- Prof. Dr. Hecnes Abdul Haris, N.S.C.**
Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia
- Prof. Dr. Irfan Hasmansyah, ST, N.Peng, FTU**
Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta
- Ir. Mauren Toruan, M.M.**
Manajer Utama Regional Indonesia

Keynote Speaker

- Dr. B. Deden Kaidi Dena, M.Sc.**
Direktur Jenderal (Ditjen) Kementerian ESDM Republik Indonesia

Speaker

- Nisa Widyawati, Ph.D.**
Peneliti Lead User di Indonesia (Pusat)
- Wijaya Kusudharmo**
Direktur Strategis Energi Terpadu Indonesia (OTM)
- Dedy Hasmansyah**
Direktur Utama PT PLN (Persero)
- Chandra Budharmadha**
Ketua STPM Zending

Moderator

- Ardian Nengkode, Ph.D**
Dekan IKIP

Biaya:
+ Rp200.000
+ Rp100.000
+ Rp100.000

Free:
+ Rp100.000
+ Rp100.000
+ Rp100.000

DAFTAR SEKARANG!
Mau tahu? klik link
bit.ly/FEIAcademySeries-10

Reservasi dan Pendaftaran: 021-6286715565325
Narahubung: Nachir +62912169003304 | Jennifer +6286715565325

Gambar 133 FEI ACADEMY New Normal Series-10: JUST ENERGY TRANSITION - Just Do It!



Gambar 134 Peresmian Sekolah Indonesia Cepat Tanggap (SICT) kelima di Cianjur



Gambar 135 ILUNI FTUI CUP 2023



Gambar 136 (WAKTU) Senggang



Gambar 137 MM #7 GOLFERS ALUMNI FTUI



Gambar 138 Seminar Investasi oleh Direktorat Bisnis ILUNI FTUI



Gambar 139 Charity Golf Rooseno Cup VI di Sedayu Indo Golf, PIK



Gambar 140 Donasi Smartclass Room dan Kegiatan Mahasiswa FTUI oleh GiFT



Gambar 141 Charity Beasiswa Mahasiswa FTUI melalui Yayasan Mata Air Biru



Gambar 142 Silaturahmi ILUNI FTUI Chapter Bks-Ckr-Ckp



Gambar 143 Kopdar pertama Grup Investasi Saham ILUNI FTUI



Gambar 144 MM#81 GiFT Golfers Alumni FTUI di Pondok Indah Golf



Gambar 145 Katalis Coaching "Problem Solving and Creativity Mastery"



Gambar 146 8 tahun Anniversary Celebrations GiFT UI Monthly Medals #82



Gambar 147 (Bukan 'Kaleng-kaleng') 2023 Seminar Membangun Bisnis Riil



Gambar 148 Energizing Golf Tournament



Gambar 151 Podcast "Alumni Talk #1"



Gambar 152 Podcast "Alumni Talk #2"



Gambar 153 Podcast "Alumni Talk #3"



Gambar 154 Teknik Hore



Gambar 155 Industry Immersion Vol. 1 PT. Dharma Polimetal Tbk



Gambar 156 Industry Immersion Vol. 2 PT Tawada Healthcare

SEMINAR

Hilirisasi:

Industrialisasi berbasis SDA menuju Indonesia Emas 2045



Andi Rizaldi, ST, MM
(Kambergasin II)
"Indonesia Emas 2045: Visi dan Strategi Hilirisasi"

Falsal Basri
(Pengamat dan ahli U)
"Perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan hilirisasi"

Dr. Dani Ferdian
(Sesuai dengan kebutuhan U)
"AIH Teknologi dan SDM"



Tomy Suryatama
(Gelar IM Rekomendasi oleh FTU)
Rekomendasi ILUNI FTU tentang Hilirisasi

Jumat, 15 Des 2023
14.00 - 16.00 WIB

Smart Meeting Room
Dekanat FTUI Depok

Panitia:
1. Timmas AMIN
2. TIM Prabowo-Gibran
3. TPN Gersa-Mahfud
4. Meli & Huang BIM UI

kontak :
Andy Tirta (Sekjen ILUNI FTUI)
081217304 | iunifit@gmail.com

ipILUNIFT | ILUNITEKNIK | iunifit | ILUNI FTUI | ILUNI FTUI Official | www.iunifit.id

Gambar 157 Seminar "Hilirisasi: Industrialisasi SDA menuju Indonesia Emas 2045"

TRACER STUDY FTUI

Telah dilakukan diseminasi hasil Tracer Study Tahun 2022 Kohort 1 (lulusan 2021) yang diselenggarakan oleh DPKHA UI, dengan hasil untuk FTUI antara lain sebagai berikut.

1. Respon Rate FTUI: 80% sedangkan total Respon Rate UI pada TSUI 2022 adalah 78%
2. Jumlah Lulusan yang sudah bekerja FTUI 80% sedangkan total di tingkat UI 77%
3. Median Masa Tunggu Bekerja FTUI 2 bulan sama dengan masa tunggu di tingkat UI
4. Median Pendapatan Lulusan FTUI Rp7.000.000,- sedangkan pendapatan di tingkat UI Rp6.000.000,-

Tabel 107 Respon Rate TSUI 2022

RESPONSE RATE TSUI 2022				
Fakultas	RR S1 (%)	RR S2 (%)	RR S3 (%)	RR Total (Semua Jenjang)
FK	100%	98%	94%	96%
FKG	99%	99%	99%	99%
FIK	93%	97%	95%	96%
FF	100%	100%	100%	100%
FKM	90%	89%	80%	88%
FASILKOM	71%	72%	64%	71%
FMIPA	69%	75%	62%	72%
FT	80%	80%	80%	80%
FPSI	81%	80%	73%	80%
FIA	82%	79%	70%	79%
FISIP	76%	74%	66%	73%
FH	63%	61%	56%	61%
FIB	74%	77%	68%	75%
FEB	67%	51%	49%	56%
VOKASI	56%	56%	-	56%
SIL SKSG	-	42%	38%	41%
UI	89%	72%	68%	78%

Tabel 108 Status Pekerjaan Lulusan FTUI pada Tracer Study UI 2022

Departemen	Bekerja	Belum Bekerja	Studi Lanjut	Total
Teknik Sipil	48	6	0	54
Teknik Mesin	15	3	0	18
Teknik Elektro	30	6	0	36
Teknik Metalurgi dan Material	12	3	0	15
Arsitektur	27	3	0	30
Teknik Kimia	36	12	0	48
Teknik Industri	24	12	3	39
Jumlah	192	45	3	240
%	80.00%	18.75%	1.25%	100.00%



Grafik 121 Masa Tunggu Kerja TSUI 2022

Tabel 109 Pendapatan Perbulan TSUI 2022

MEDIAN PENDAPATAN PERBULAN (SI)

Fakultas	Median Pendapatan
FK	Rp6.000.000
FKG	Rp8.000.000
FMIPA	Rp6.000.000
FT	Rp7.000.000
FH	Rp6.650.000
FEB	Rp7.500.000
FIB	Rp5.000.000
FPSI	Rp6.000.000
FISIP	Rp5.230.000
FKM	Rp5.000.000
FASILKOM	Rp10.000.000
FIK	Rp5.000.000
FF	Rp6.000.000
FIA	Rp6.500.000
VOKASI	Rp4.950.000
UI	Rp6.000.000

CAREER DEVELOPMENT CENTER (CDC) FTUI

CDC FT UI memberikan layanan, khususnya kepada mahasiswa dan alumni FTUI, dalam mengembangkan potensi karir yang dimiliki sehingga mereka siap dalam memasuki dunia pascapendidikan. CDC FTUI mempunyai program kegiatan pelatihan soft skill, pelatihan persiapan memasuki dunia pasca pendidikan, konseling karir dan juga seminar-seminar untuk mengembangkan pengetahuan dunia pascapendidikan. CDC FTUI juga membuka kesempatan seluas-luasnya bagi alumni, industri dan stakeholder lainnya untuk bergabung dan mendapatkan manfaat dari kegiatan tersebut. CDC FTUI memfasilitasi industri dan juga stakeholder yang membutuhkan lulusan FTUI dan anggota CDC FTUI. Kegiatan ini dapat dilakukan dengan memberikan layanan publikasi lowongan kerja maupun magang/internship bagi mahasiswa dan alumni FTUI. Kami juga memberikan kesempatan bagi industri untuk dapat melakukan campus hiring (rekrutmen di kampus) dimana industri untuk dapat berinteraksi langsung dengan mahasiswa/alumni FT UI serta mendapatkan peluang rekrutmen sumber daya unggul dari FTUI.

Pada Tahun 2023, CDC FTUI bekerja sama dengan industri, lembaga pendidikan, maupun instansi lain. Total mitra pada 2023 yaitu 82 mitra. Selain itu, CDC FTUI juga melaksanakan kegiatan pengembangan soft skill dan campus hiring dengan jumlah total 48 kegiatan dan total 9.114 peserta yang mengikuti kegiatan CDC FTUI. Penjelasan kegiatan CDC FTUI dapat dilihat pada tabel dan lampiran berikut.

Tabel 110 Rekapitulasi Kerjasama CDC FTUI 2023

No	Nama Kegiatan	Uraian Kegiatan	Nomor Kontrak PKS/No Bukti Setor/Nomor surat
1	Membership Perusahaan	Biaya Kerja Sama Partnership kegiatan Engineering Career and Internship Fair (ECIF) 2022 Paket Gold (12 September s.d 10 Oktober 2022) PT. Astra International Tbk. - TSO (Auto2000)	Invoice No: 035/Inv/Auto2000/CDC FTUI-ECIF/IX/2022 tanggal: 21 September 2022
2	Membership Perusahaan	Biaya Partnership Kegiatan Engineering Career and Internship Fair (ECIF) 2022 Paket Silver (12 September - 10 Oktober 2022) Yventures Group Ltd	Invoice No: 039/Inv/Yventures Group Ltd/CDC FT-ECIF/IX/2022 tanggal: 23 September 2022
3	Membership Perusahaan	Biaya Paket Kerja Sama Jasa Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Bulan (November 2022) & Biaya Sewa Ruang Kapasitas 80-100 orang PT. Krama Yudha Tiga Berlian Motors	Invoice No: 049/Inv/PT KARAMA YUDHA TIGA BERLIAN MOTORS/CDC FTUI/XI/2022 tanggal 25 November 2022
4	Membership Perusahaan	Biaya Paket Kerjasama Webinar PT. Mondelez Indonesia	Invoice No: 047/Inv/Mondelez/CDC FTUI/XI/2022 tanggal: 18 November 2022

No	Nama Kegiatan	Uraian Kegiatan	Nomor Kontrak PKS/No Bukti Setor/Nomor surat
5	Membership Perusahaan	Biaya Kerjasama Partnership kegiatan Engineering Career and Internship Fair (ECIF) 2022 Paket Silver (12 September s.d 10 Oktober 2022) PT. Dhasnarindo Karya Utama	No : 029/Inv/PT. DKU - Epson/CDC FTUI-ECIF/IX/2022
6	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Nadhif Naufal	Nomor Rekening Pengirim: *****921
7	Membership Perusahaan	Biaya Paket Kerja Sama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan (Periode 6 Januari - 6 Februari 2023) - Oriental Counsultan Co., Ltd.	Invoice No : 10401-04006600-23-00001 Tanggal : 6 Februari 2023
		Biaya Sewa Ruang Makara 04 dan Ruang Kelas K.108 untuk Kegiatan Pameran Perusahaan Konstruksi Jepang tanggal 9 Februari 2023 Oriental Counsultan Co., Ltd.	Invoice No: 10401-04006600-23-00002 Tanggal : 9 Februari 2023
8	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Savira Amalia	Trf dari Rek: *****090
9	Membership Perusahaan	Biaya Paket Kerja Sama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium1 Bulan (Periode 7 Februari - 7 Maret 2023) - BHLN Revocommunity Corp	Invoice No : 10401-04006600-23-00005 Tanggal : 8 Februari 2023
10	Membership Perusahaan	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Premium 1 Bulan (Periode 24 Februari - 24 Maret 2023) - PT. VIP INTERNATIONAL SERVICES	Invoice No: 10401-04006600-23-00015, Tanggal 24 Februari 2023
11	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Irene Cecylia Sambuaga	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL 6013014033794077 OM360002000088882717 8887000491400595 CDC FT UI
12	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Bryan Timothy	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL PEMINDAHAN DARI 108208780484 6391696008780484

No	Nama Kegiatan	Uraian Kegiatan	Nomor Kontrak PKS/No Bukti Setor/Nomor surat
			JG8888 2306 8887000491400595 CDC FT UI
13	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Aldi Sumaputra	TRANSFER DARI PEMINDAHAN DARI 215182689 Ibu INDRY MARLINA SARI 8887000491400595 CDC FT UI
14	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama Bayu Dwi Aprianto	TRF/PAY/TOP-UP ECHANNEL 4097669911020000 OE360008034204516076 8887000491400595 CDC FT UI
15	Membership Perusahaan	Biaya Paket Kerjasama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 3 Bulan (Periode 24 Februari 2023 - 24 Mei 2023) PT. Kustodian Sentral Efek Indonesia	Invoice No: 10401-04006600-23-00014, tanggal: 24 Februari 2023
16	Membership Perusahaan	Biaya Baranding Package Paket Kerja Sama Publikasi Iklan Lowongan Kerja Paket Classic 1 Bulan dan Webinar_PT. ARUP INDONESIA	Invoice No: 10401-04006600-23-00013 tgl: 24 Februari 2023
17	Membership Lulusan	Membership Keanggotaan CDC FTUI atas nama YUDI DWI CAHYO	TRANSFER DARI CDC UI PEMINDAHAN DARI 1377779986 Sdr YUDI DWI CAHYO 8887000491400595 CDC FT UI

Tabel 111 Rekapitulasi Mitra Perusahaan CDC FTUI

No	Nama Perusahaan	Kegiatan
1	Oriental Consultants Co., Ltd	Campus Hiring
2	PT. FKA Global	Job Posting
3	PT Caterpillar Indonesia	Job Posting
4	PT. Huawei Tech Investment	Job Posting
5	PT Beta Goldland	Job Posting
6	PT Bina Sarana Mekar	Job Posting
7	PT Prime Force Indonesia	Job Posting
8	PT Toyota Astra Motor (TAM)	Job Posting
9	PT Bank Danamon	Job Posting
10	PT Astra Komponen Indonesia (ASKI)	Job Posting
11	PT Indo Kordsa, Tbk	Job Posting
12	NS BlueScope Indonesia	Job Posting
13	PT Isuzu Astra Motor Indonesia	Campus Hiring
14	Mondelez Indonesia	Company Branding
15	PT Merdeka Copper Gold	Job Posting
16	Samator Group	Job Posting
17	REVOCOMMUNITY CORP.	Job Posting
18	PT Astra Daihatsu Motor	Company Branding
19	PT MITRA ADISUKSES ANAK BANGSA (Japan Career Service - JCS)	Campus Hiring
20	PT ARUP INDONESIA	Company Branding
21	PT Kustodian Sentral Efek (Indonesia)	Job Posting
22	PT VIP International Service	Job Posting
23	PT. Bank Sahabat Sampoerna	Job Posting
24	PT. Megasari Makmur (Godrej)	Job Posting
25	PT Principia Management Group	Job Posting
26	PT Manambang Muara Enim	Job Posting
27	PT. Turner&Townsend	Job Posting
28	PT Samudera Daya Mitra	Campus Hiring
29	Gunung Sewu	Company Branding
30	Zhejiang Huayou Cobalt	Company Branding
31	Adaro Indonesia	Campus Hiring
32	EIT InnoEnergy Masters School	Scholarship
33	RE	Job Posting
34	PT GS Battery	Job Posting
35	L'Oreal Indonesia	Company Branding
36	Taiwan ICDF Scholarship	Scholarship
37	HRD Program Center	Company Branding
38	INOTEK	Entrepreneurship
39	Kalbe Consumer Health	Company Branding
40	PT Sumitomo Indonesia	Company Branding
41	Money Forward	Job Posting
42	McKinsey Indonesia	Company Branding
43	PT Jaya Obayashi	Job Posting

No	Nama Perusahaan	Kegiatan
44	Unilever Indonesia	Job Posting
45	PT Adaro Indonesia	Company Branding & Job Posting
46	PT Mulia Industrindo Tbk	Job Posting
47	ITPLN	Pembuatan Soal PMB ITPLN
48	Astra International DSO Tbk	Job Posting
49	Schlumberger	Campus Hiring
50	AwanTunai	Job Posting
51	PT Hyundai Motors Indonesia	Job Posting
52	Zhejiang Huayou Cobalt Co., Ltd	Job Posting
53	PT Synergy Academy Indonesia	Job Posting
54	Techconnect Sinarmas Mining	Company Branding
55	LOTTE Chemical Indonesia	Job Posting
56	PT Gotion Indonesia Materials	Campus Hiring
57	PT Indo Kordsa Tbk	Job Posting
58	PT Kustodian Sentral Efek (Indonesia)	Job Posting
59	PT. ICI Paints Indonesia (AkzoNobel Indonesia)	Job Posting
60	PT Mlight Asia Pacific	Job Posting
61	PT SUCOFINDO	Company Branding
62	Yokogawa	Company Branding
63	PT CIBA VISION Batam	Job Posting
64	Pemadam Kebakaran DKI Jakarta	Job Posting
65	Career Diversity	Job Posting
66	Jaya Obayashi	Company Branding & Job Posting
67	PT Password	Job Posting
68	Taiwan Semiconductor	Campus Hiring & Job Posting
69	PT Nestle Indonesia	Campus Hiring & Job Posting
70	PT Bank Mandiri Tbk	Company Branding
71	PT Kustodian Sentral Efek (Indonesia)	Job Posting
72	PT SUCOFINDO	Company Branding
73	PT ABB Sakti Industri	ECIF - GOLD
74	Career Diversity	ECIF - BRONZE
75	THK CO., LTD.	ECIF - SILVER
76	PARAGON CORP	ECIF - DIAMOND
77	PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA	ECIF - PLATINUM
78	PT. HUAWEI TECH INVESTMENT	ECIF - PLATINUM
79	PT ELECTROMECH MANUFACTURING INDUSTRIES	ECIF - GOLD + WALK IN INTERVIEW
80	PT. Bank OCBC NISP. Tbk	ECIF - SILVER
81	PT Riau Andalan Pulp & Paper (APRIL Group)	ECIF - SILVER

No	Nama Perusahaan	Kegiatan
82	Amazon Web Services	ECIF - SILVER + SEMINAR + WALK IN INTERVIEW
83	PT YKK AP INDONESIA	ECIF - SILVER
84	PT ASTRA HONDA MOTOR	ECIF - SILVER +. WALK IN INTERVIEW
85	PT CIBA VISION Batam	ECIF - SILVER + Adds on Recruitment
86	BADAK LNG	ECIF - BRONZE
87	Toyota Astra Motor	ECIF - GOLD
88	PT Bank Mandiri Tbk	ECIF - BRONZE
89	PT Jaya Obayashi	ECIF -BRONZE
90	Taiwan Semiconductor	ECIF - BRONZE
91	Campus France	ECIF - SCHOLARSHIP
92	AMINEF	ECIF - SCHOLARSHIP
93	Australia Awards in Indonesia	ECIF - SCHOLARSHIP
94	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)	Scholarship & Campus Branding
95	PT. Merdeka Copper Gold Tbk	Campus Hiring & Job Posting
96	Danone Indonesia	Job Posting
97	PT Indocement Tunggak Prakarsa	Job Posting
98	Perusahaan Umum Daerah Air Minum Jaya (PAM JAYA)	Company Branding & Job Posting
99	CEP - CCIT	Membership
100	DPD Real Estate Indonesia DKI Jakarta	Sewa Ruang
101	PT Metropolitan Land Tbk	Job Posting

Tabel 112 Rekapitulasi Kegiatan Pengembangan Soft Skill dan Campus Hiring Tahun 2023

NO.	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
1	Japanese Construction Company Fair (Online Company Introduction)	Mahasiswa, Alumni, dan Dosen FTUI	24 Januari 2023	136 orang
2	Japanese Construction Company Fair (Offline Job Fair)	Mahasiswa, Alumni, dan Dosen FTUI	9 Februari 2023	28 orang
3	Company Profile Presentation #1 - Moricho Corporation	Mahasiswa FTUI dan Member CDC FTUI		
4	Company Profile Presentation #2 - Fukuchigumi Co., Ltd	Mahasiswa FTUI dan Umum		
5	Company Profile Presentation #3 - Best Engineer Co., Ltd	Mahasiswa FTUI dan Umum		
6	Company Profile Presentation #4 - Kouken Corp	Mahasiswa FTUI dan Umum		
7	Company Profile Presentation #5 - Japan Steel Tower Co., Ltd	Mahasiswa FTUI dan Umum		
8	Menangkap Peluang Usaha Rintisan di Bidang Energi Terbarukan	Mahasiswa FTUI dan Umum	24 Februari 2023	37 orang
9	Prepare Future Today: Pembekalan Dunia Kerja & Investasi	Mahasiswa FTUI dan Umum	25 Februari 2023	66 orang
10	Campus Hiring PT Isuzu Astra Motor Indonesia	Mahasiswa FTUI dan Umum	2 – 3 Maret 2023	32 orang
11	Get to Know: ARUP Graduate Development Programme	Mahasiswa FTUI dan Umum	13 Maret 2023	85 orang
12	Sails to UI: Boundless Opportunities Navigated by You	Mahasiswa FTUI dan Umum	30 Maret 2023	100 orang
13	Ready to Work Bootcamp Session bersama PT Paragon Technology and Innovation		1 April 2023	122 orang
14	Online Webinar dan Job Opportunity PT Kawasaki Motor Indonesia "How to Be Competent Fresh Graduate Tarinee	Mahasiswa FTUI dan Umum	10 April 2023	121 orang

NO.	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
15	Networking Tips in Mining Industry dengan Adaro Indonesia	Mahasiswa FTUI dan Umum	12 April 2023	147 orang
19	Unilever Supply Chain Networking Day	Mahasiswa FTUI	3 Mei 2023	26 orang
20	Executive Sharing & open an Exclusive Internship Opportunity PT Astra Daihatsu Motor Indonesia	Mahasiswa FTUI dan Umum	9 Mei 2023	70 orang
21	Ready Your CV to Elevate Your Career Prospect	Mahasiswa FTUI dan Umum	9 Mei 2023	30 orang
22	Campus Hiring SLB	Mahasiswa FTUI dan Umum	25 Mei 2023	200 orang
23	Develop Your Skills and Self Values to Advance Your Future Career	Mahasiswa FTUI dan Umum	29 Mei 2023	30 orang
27	PT Gotion Indonesia Materials	Mahasiswa FTUI dan Umum	13 Juni 2023	210 orang
28	SUCOFINDO Science Hackathon Festival (SCIENCE HackFest) 2023	Mahasiswa FTUI dan Umum	4 Juli 2023	30 orang
29	Webinar ABB: Carbon Capture and Storage (CCS)	Mahasiswa FTUI dan Umum	6 Juli 2023	50 orang
30	Seminar Technopreneur: Insightful Innovation Toward Successful F&B Business	Mahasiswa FTUI dan Umum	7 Juli 2023	59 orang
31	Workshop i3 #1: Building Skin in the Game & Design Thinking	Mahasiswa UI	8 Juli 2023	34 orang
32	Yokogawa Indonesia's Youth Development Program 2023	Mahasiswa dan Lulusan UI	13 Juli 2023	10 orang
33	Workshop i3 #2: BMC & Lean Startup, dan Problem and Solution Validation	Mahasiswa UI	15 Juli 2023	34 orang

NO.	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
34	Workshop i3 #3: Creating MVP & Prototyping	Mahasiswa UI	22 Juli 2023	34 orang
35	Online Seminar Taiwan's Semiconductor Talent Exchange	Mahasiswa FTUI dan Umum	16 Agustus 2023	100 orang
36	Offline event Taiwan Semiconductor Talent's Exchange	Mahasiswa FTUI dan Umum	Senin 18 September 2023	80 orang
37	Career and Recruitment at PT Riau Andalan Pulp & Paper (APRIL Group)	Mahasiswa FTUI dan Umum	Rabu, 20 September 2023	68 orang
38	Empowering Youth for Better Society through Japanese Manufacture Values and Architectural Product	Mahasiswa FTUI dan Umum	Rabu, 20 September 2023	68 orang
39	Amazon Web Services: Connect to AWS Data Center Team	Mahasiswa FTUI dan Umum	Senin, 25 September 2023	83 orang
40	Online Webinar: Career and Recruitment at PT Astra Honda Motor	Mahasiswa FTUI dan Umum	Senin, 25 September 2023	150 orang
41	Grand Opening dan Offline Booth ECIF 2023	Mahasiswa FTUI dan Umum	26-27 September 2023	5.781 orang
42	Seminar Ecolab International Indonesia: Own Your Future Impact What Matters	Mahasiswa FTUI dan Umum	Rabu 27 September 2023	128 orang
43	Walk in Interview Amazon Web Services (AWS)	Mahasiswa FTUI dan Umum		83 orang
44	Walk in Interview PT Astra Honda Motor	Mahasiswa FTUI dan Umum	Jumat, 29 September 2023	50 orang
45	Get to Know Graduate Talent Programme by OCBC NISP	Mahasiswa FTUI dan Umum	Senin, 2 Oktober 2023	42 orang

NO.	KEGIATAN	TARGET PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	JUMLAH PESERTA
46	Peluang Karier Bidang IT & Teknik di Jepang: Tips Sukses untuk Lulusan S1 Indonesia	Mahasiswa FTUI dan Umum	Rabu, 4 Oktober 2023	112 orang
47	NTUST Student Recruitment	Mahasiswa FTUI dan Umum	Rabu, 4 Oktober 2023	48 orang
48	My Digital Academy by Bank Mandiri	Mahasiswa FTUI dan Umum	Jumat, 6 Oktober 2023	150 orang
49	Kick Off Career Coaching Vanaya Indonesia	Mahasiswa FTUI dan Umum	Sabtu, 7 Oktober 2023	70 orang
50	Career and Recruitment Paragon Corp	Mahasiswa FTUI dan Umum	Kamis, 12 Oktober 2023	100 orang
51	Huawei Company Profile and Fresh Graduate Development Program	Mahasiswa FTUI dan Umum	Jumat, 13 Oktober 2023	114 orang
52	Campus Hiring PT Merdeka Copper Gold	Mahasiswa FTUI dan Umum	Sabtu dan Minggu, 15 dan 16 Oktober 2023	100 orang
53	Work in Japan Program by Jaya Obayashi	Mahasiswa FTUI dan Umum	Kamis, 26 Oktober 2023	48 orang
54	Future Leader SPAM Jakarta	Mahasiswa FTUI dan Umum	Selasa, 31 Oktober 2023	48 orang
Total				9.114 orang

DOKUMENTASI KEGIATAN PENGEMBANGAN SOFTSKILLS CDC FTUI



Gambar 158 SUCOFINDO Science Hackathon Festival (SCIENCE HackFest) 2023



Gambar 159 Seminar Technopreneur: Insightful Innovation Toward Successful F&B Business



Gambar 160 Japanese Construction Company Fair (*Online Company Introduction*)



Gambar 161 Japanese Construction Company Fair (*Offline Job Fair*)



Gambar 162 Networking Tips in Mining Industry dengan Adaro Indonesia

KEGIATAN ENGINEERING CAREER AND INTERNSHIP FAIR

Fakultas Teknik (FT) Universitas Indonesia (UI) bersiap untuk menyelenggarakan Engineering Entrepreneurship, Career, and Internship Fair (ECIF) 2023 di Taman Rotunda FTUI, pada 26-27 September 2023. Kegiatan ini merupakan acara tahunan yang diadakan oleh Career Development Center (CDC) FTUI dan kali ini melibatkan 30 perusahaan dan institusi ternama. ECIF 2023 akan menyajikan rangkaian kegiatan menarik seperti pameran, walk-in interview, workshop, dan seminar yang akan diadakan oleh perusahaan dan institusi dari dalam dan luar negeri. Bahkan, 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 Rotunda FTUI, kegiatan job, internship, dan scholarship fair FTUI juga dilaksanakan secara online melalui laman ecif.eng.ui.ac.id. Melalui laman tersebut dapat diakses sejak 18 September 2023 hingga 18 Oktober 2023. 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.



Gambar 163 Pembukaan Engineering Entrepreneurship, Career and Internship Fair 2023



Gambar 164 Antusiasme Mahasiswa Kunjungi Booth ECIF 2023



Gambar 165 Antusiasme Mahasiswa Kunjungi Booth ECIF 2023

Engineering Database Network

Engineering Database Network merupakan data yang berisi informasi alumni berpengaruh, orang tua mahasiswa berpotensi, perusahaan sponsorship, dan perusahaan alumni. Database ini mempermudah permintaan terhadap informasi dengan dengan cepat dan akurat yang dapat dipergunakan untuk FTUI.

Tabel 113 Alumni Berpengaruh

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
1	Abdul Aziz Ammar	PT Antam Tbk	Electric Arc Furnace 3 Department Head
2	Abdul Khalim Surya	PT Antam Tbk	Commissioning Manager, Metallurgy & Material Engineer
3	Abdullah Nirmolo	Total E&P Indonesia	Material Specialist
4	Abitya Bagaskara	Telkomsel	CVM Operations
5	Abrarsyah Algamar	PT Hino Motor Manufacturing Indonesia	Painting Engineering
6	Achmad Noerzaman	PT Arkonin	President Director
7	Achmad Oktafiono	PT Synergy Engineering	Senior Civil Engineer
8	Achmad Saroni	PT Isuzu Astra Motor Indonesia	Head of Section Production & Preparation Engineering
9	Achmad Yusaq Faiz Fadin	Telkomsel	Product and Pricing Analyst
10	Achmadsyah Fauzi	Paramount Land	Associate Director
11	Achyar Maulana Pratama	PT PLN (Persero)	Supervisor Transaksi Energi
12	Adam Hafizh Anshary	Telkom Indonesia	Asset Administration Officer
13	Ade Putra Sianturi	PETRONAS	Well Intervention Engineer
14	Ade R Susardi	Garuda Indonesia	Director of Service, Business Development, and Information Technology
15	Ade Supriatna	BP Indonesia	Prohct Lead Engineer
16	Ade Susardi	Garuda Indonesia	Director of Services and Commercial
17	Ademulia Djufri	PT XL Axiata Tbk	Head Of IT Infrastructure
18	Adhitya Iskandar	PT Frisian Flag Indonesia	Regional Account Supervisor
19	Adi Munandir	PT Semen Indonesia	Direktur Pemasaran dan Supply Chain
20	Adi Nugroho ST	Entertainment	Presenter, Aktor
21	Adi Purwanto	PT PLN (Persero)	Expert
22	ADI SAPUTRA	PT Antam Tbk	HO Procurement Manager
23	Adinda Dita Dwi Lestari	ASTRA DAIHATSU MOTOR	Maintenance Supervisor, Corporate Secretary & Risk Assessment
24	Adinda Kemala Eka	Nestlé	First Line Manager

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
25	Adinugroho Anindito	Wings Group Indonesia (Sayap Mas Utama)	Project Engineer
26	Aditama	ConocoPhillips	Sr. Turbo Machinery Service Engineer
27	Aditia Ramdhan	PT PLN (Persero)	Primary Energy Mix Planner
28	Aditya Dwi Pratomo	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	Production Engineering Manager
29	Aditya Rahman	PT Elnusa Tbk	Operation Representative
30	Aditya Satria Ramadhan	PT PLN (Persero)	Assistant Engineer - Project Management
31	Aditya W. Fitrianto	ALIEN Design Consultant	Project Director
32	Adityo Kusumo	PT Wijaya Karya	Direktur Keuangan dan Manajemen Risiko
33	Adityo Nurcahyo	PT HM Sampoerna Tbk	Material Quality Technician
34	Adri Naldi	PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	Production Department Head
35	Adrian Harish Nibusa	PT Freeport Indonesia	Fresh Graduate Program
36	Adrian Putra Sanjaya	Procter & Gamble	Senior Manager, Analytics & Insights, Ecommerce and Omni Channel
37	Adryan Rizky Alviano	Telkom Indonesia	Deployment & Solution Partnership
38	Adytiawan Arga	Pertamina Hulu Rokan	Data Scientist & Automation Architect
39	Aegerin Hafiz Sucipto	Shell	Channel Offer Manager
40	Afdhal Aliasar	Komite Nasional Ekonomi Keuangan Syariah (KNEKS)	Direktur Industri Produk Halal
41	Afif Basuki Setyo Raharjo	PT Honda Prospect Motor	Supplier Development
42	Afrizal Citra Pradana	PT PLN (Persero)	Environmental Supervisor
43	Afuza Asyraf	Shell	Property Management Coordinator
44	Agung Bayu Aji	Garuda Indonesia	Manager Procurement for HC & Finance
45	Agung Priambodho	PT PLN (Persero)	Project Team Leader
46	Agung Prihantono	Freeport Indonesia	Operations Specialist
47	Agus Irawan	PT Kawasaki Motor Indonesia	Line Head of Spare Part
48	Agus Saputra	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Site Contract Administration & Risk Manage
49	Agus Setiawan	PT PLN (Persero)	Assistant Manager Transmission System Operation Planning
50	Agus Sidiq	PT PLN (Persero)	Engineer
51	Agus Sugiono	Mondelēz International	Order to Cash Lead
52	Agus Taufiq	PT Mekanika Energi Persada	Chief Executive Officer

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
53	Agustinus Dody Widyantoro	BP Indonesia	Tanggung Area Production Manager
54	Ahmad Afif	PT Arutmin	Purchasing
55	Ahmad Anis	BP Indonesia	Sr. Process Safety Engineer
56	Ahmad Ariq Naufal	Mondelēz International	Direct Shipment Lead
57	Ahmad Dzul Faiq Murtadlo	PT PLN (Persero)	Assistant Engineer Pemeliharaan Transmisi
58	Ahmad Faathir Surya	PT PP (Persero) Tbk	Site Engineer
59	Ahmad Fadlan Awriya	Pashouses	product growth associate manager
60	Ahmad Fauzi	PT Pertamina	Port Manager Baubau
61	Ahmad Fauzi	PT Freeport Indonesia	Civil & Structure Engineer
62	Ahmad Fauzi Ridwan	PT Berau Coal	Plan & Control Mechanical Maintenance Engineer
63	Ahmad Hamzah Syafiq	PT Hyundai Motor Manufacturing Indonesia	Material Production Control Jr. Specialist
64	Ahmad Hawarizmi	PT XL Axiata Tbk	IT Project Manager
65	Ahmad Mursyid Aditya Diliawan	Wings Group Indonesia (Sayap Mas Utama)	Mechanical Project Engineer
66	Ahmad Rizal Yassaruddin	Telkom Indonesia	Support Channel and Marketing Program - Divisi Enterprise Service
67	Ahmad Safe'i Ridwan	Nexsoft	Backend Developer
68	Ahmad Syihan	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Engineer
69	Ahmad Zikri Fauzan	PETRONAS	Completion and Testing Manager
70	Ajeng Wulandari	SKK Migas	Operations Specialist
71	Aji Tata irwinsyah	Freeport Indonesia	Electrical Engineer
72	Ajrudin Akhmad Pramono	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Site Engineering Officer
73	Akhmad Zaki Firdaus	Asia Pulp & Paper Indonesia	Civil Engineering Specialist
74	Akhmad Zamroni	ConocoPhillips	Engineering Lead
75	Albert M Lukman	Statistics and Control, Inc	Country Project Manager
76	Albertus Ageng Pratama	Kompas Gramedia	Back End Engineer
77	Aldi Garibaldi Suryana	PT Colliers International Indonesia	Associate Director
78	Aldin Mahendra Wibisono	PT Indika Energy Tbk.	Business Development Manager
79	Aldry Triansya	PT Mitsubishi Motors Krama Yudha Indonesia	Production Engineering Assembly
80	Alesandro Romero	Wings Group Indonesia (Sayap Mas Utama)	Mixing Cream Production
81	ALEX TAMBUNAN	PT Pertamina	Piping Engineer
82	Alfa Abadi	BP Indonesia	Digital Lead Architect of Master Data Governance and Tax

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
83	Alfajri P	Nestlé	Digital Marketing & eBusiness at Nestlé
84	Alfian Andi Nugroho	PT DJARUM	Business Technology Staff - Enterprise Business System
85	Alfian Ibnu Pratama	PT Pertamina	Jr Engineer I Stationary Inspection
86	Ali Hamdani	Badak LNG	Technical Engineer, Process
87	Alif Farid	BP Indonesia	C&CM ER Coordinator
88	Alif Pratama	Samsung Electronics	Software Engineer
89	Alifandi Yudistira	PT XL Axiata Tbk	Device Management Core Product and VAS
90	Alisya PurnamRamadhania	BP Indonesia	Commissioning Engineer
91	Almerfarras Izadd	PT PLN (Persero)	Assistant Engineer Distribution Power System
92	Alvin Erzal Syahreza	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Junior Engineer
93	Alvin Genta Pratama	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	IT System Developer & Project Manager
94	Alvinsyach Pratama	PT Mitsubishi Motors Krama Yudha Indonesia	Manufacturing Body Staff
95	Alya Hafiza Vivadinar	Procter & Gamble	Product Supply Manager
96	Alya Zahra	Procter & Gamble	Senior Manager, D-CPFR & Data Scientist
97	Amalia Nurul Rizky	PT Bank Mandiri	project manager - asset maintance
98	Amri Parlindungan Sitinjak	PT SMART TBK	Oil Loss Control Section Head
99	Ananda Reno Andi Bahar	Synergy Engineering	Jr. Mechanical Engineer
100	Ananda Rizky Duto Pamungkas	PT Isuzu Astra Motor Indonesia	IT Business Analyst & Project Manager
101	Andersen Yunan	Procter & Gamble	Senior Manager - Market Planner
102	Andi Fadila	PT XL Axiata Tbk	Annual Planning & Budgeting
103	Andi Mardinsyah	Telkom Indonesia	Data Scientist
104	Andika Bakti Wijaya	Caterpillar Inc.	ASEAN Regional Lead for Standard Document
105	Andini Maheswari	PT Elnusa Tbk	Project Control Coordinator
106	Andita Kusuma Dewi	Nestlé	E2E Project Manager
107	andrea ramadhan	swasta	drone pilot dan content cerator
108	Andreas Arthur Napitupulu	PT PLN (Persero) UPDK Minahasa	Manager
109	Andreas Edyanto	APRIL	Mechanical Engineer

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
110	Andreas Kurniawan	PT Erajaya Swasembada, Tbk.	Assistant Manager Project Management
111	Andrew Soetanto	Accenture	Managing Director
112	Andri F	PT HM Sampoerna Tbk	Project Leader
113	Andri Julio Hermawan	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	BIM Infrastructure Engineer
114	Andri Yansyah	BP Indonesia	Engineer TEP Train-3
115	Andries Irawan	PT Pertamina Hulu Energi	Sr Lifting & Control Officer
116	Andrisyah Tauladan	ALAMI Group	Chief Commercial Officer
117	Andromedae M	BP Indonesia	petroleum engineer data analyst
118	Andy Kresna	PT Mitsubishi Motors Kramayudha Indonesia	Senior Engineer
119	Andy Kurnia Wicaksana	PT Amman Mineral Nusa Tenggara	Metallurgy Upstream
120	Anggoro Ajiputra	PT Erajaya Swasembada, Tbk.	PMO Channel Development
121	Anisa Megantika	Telkomsel	B2C and General Procurement Buyer
122	Anne Yurico	Google	Strategic Sales Lead, Public Sector
123	Annisaa Mumtaza	Petronas	Learning Assistant
124	Anton Permana	Wings Group Indonesia (Sayap Mas Utama)	Project Engineer
125	Anton Satyo	PT PP (Persero) Tbk	Direktur Operasional
126	Anton Satyo Hendriatmo	PT PP Urban	Komisaris Utama
127	Antonius Albert	PT Sayap Mas Utama (Wings Group)	Customer Service Logistic Manager
128	Antonius Suryawijayanto	Nestlé	Beverage Manager
129	Apriadi Halim	TotalEnergies	Maintenance Leader
130	Apung Sumengkar	Daya Qarsa	Founder and Managing Partner (CEO)
131	Ardian Nengkoda	Aramco	Surface Facilities Engineering Subject Matter Expert (SME)
132	Ardiles Jeremia Sitorus	AkzoNobel	Key Account Manager
133	Ari Kristiawan	Freeport Indonesia	Chief Engineer Field Mechanical - Piping
134	ari nugraheni	BP Indonesia	Electrical Engineer
135	Arie Iskandar	Shell	Supply Chain Hub Agile and CI Manager
136	Arief Adi Nugroho	PT PLN (Persero)	Assistant Engineer Distribution Maintenance
137	Arief Agung	Pertamina Hulu Rokan	Facility Engineer (Process)
138	Arief Effendy	Procter & Gamble	Senior Director: Global Go-To-Market

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
			Transformation and Distributor Operation
139	Arief Fadliansyah	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Officer of Engineering & Standardisation Department
140	Arief Grahita	PT Frisian Flag Indonesia	Utility Assistant Manager
141	arief randy wicaksono	Pertamina Hulu Rokan	drilling engineer
142	Arif Anas	PT Indo Tambangraya Megah, Tbk	Head of Enterprise Risk and Performance Management
143	Arif Pasadita	PT Amman Mineral Nusa Tenggara	Environmental Specialist
144	Arighi Radevito	Telkomsel	Learning & Knowledge System Operations
145	Ario Guritno	PT Pertamina Hulu Energi	Offshore Operations Engineer
146	Ariotejo	Mitra Transaksi Indonesia	Operation Director
147	Aris P	PETRONAS	Electrical Engineer
148	Arisandhi Indrodwisatio	PT Bursa Efek Indonesia (BEI)	Komisaris
149	Arista Sony	PT Pertamina Hulu Energi	Strategic Planning Manager
150	Arnaldo Hasudungan Saragi	Freeport Indonesia	QC Electrical Engineer
151	Arnando Ferdian	Indosat Ooredoo	VP Core Operation, Performance & Governance
152	Arnaz Nawi	PT SMART Tbk	Mechanical Designer
153	Arriyadhul Qolbi	BP Indonesia	Maintenance Leadership
154	Arry Rahmawan	Cerdas Mulia	Founder
155	Artina Sanadia	PT PLN (Persero)	Assistant Engineer
156	Arya Abbyasa	Shell	Plant Manager
157	Arya Bima Aji kKusuma	PT PP (Persero) Tbk	Process Engineer
158	Asep Kusnadi	PT SMART Tbk	Project Manager
159	Asseta Kadar	PT HM Sampoerna Tbk	Associate Brand Manager Sampoerna a Mild
160	Astri Ramayanti Dharmawan	Schneider Electric	Country GM - Malaysia & Brunei
161	Astriana Gita	Procter and Gamble	Commercial Operations
162	Astrid Kenya Pramesti	TOTAL	Reservoir Engineer
163	Astrid Ramli	Samsung Electronics	Head of Marketing Communications, Flagship Mobile Phone
164	Asyraf, M	PT PLN (Persero)	Manager
165	Asyraf, M	PT PLN (Persero)	Manager
166	Atan Tuahta	PT SUCACO Tbk	Quality Assurance Assistant Manager
167	Atik Ariyani	Telkom Indonesia	Big Data Business Development

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
168	Aulvin Baasyir	Daimler AG - Singapore	GM Regional Customer Management & Digital
169	Auzi Faiz Bahtiar	PT Isuzu Astra Motor Indonesia	Field Engineerr
170	Avicenna Lazuardiyani	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	Supervisor
171	Ayuthia Amanda	Shell	Lubricants Finance Manager
172	Azhari Fauzan	Freeport Indonesia	Chief Mechanical Engineer
173	Azumar Ridwan	Pertamina Hulu Rokan	Operations Manager
174	B Riandi	PT Pertamina Hulu Energi	ERP Application Asst Manager
175	Badzlina Khairunizzahrah	Mondelēz International	Line Owner Team - Focused Improvement
176	Baginda Bukhori	PT PLN (Persero)	Mechanical Engineering
177	Bagus Dwi Wicaksana	Petrosea	Cost Controller
178	Bagus Dwiantoro	PT PLN (Persero)	SPV Real Time Operation Control
179	Bahrhun Afriansyah	Paragon Technology and Innovation	VP Marketing
180	Bahtiar Rifai Septiansyah	PT SMART Tbk	Project Manager
181	Bambang Rinaldi	Ford Motor Company	Sales Senior
182	Bayu Amarta Zulkarnae	Freeport Indonesia	Strategic Commodities Management
183	Bayu Bastoni	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Junior Manager for Technical Engineering Division
184	Bayu Eka Febryansyah	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	Unit Head Production
185	Bayu Prasetyo	Pertamina Hulu Rokan	Sr Coordinator Rig Drilling Heavy Oil
186	Benedictus Edwin Nugraha	Orang Tua Group	Section Head of Production
187	Beng Tito	PT Elnusa, Tbk	Manager of Project Evaluation
188	Benson Situmorang	PT PLN (Persero)	Assistant Engineer
189	Betania Caesariratih Lydiana	PT Indo Tambangraya Megah, Tbk	Collaboration Lead
190	Biani Masita Himawan	PT HM Sampoerna Tbk	Operations Executive
191	Bibin Krissandi	BP Indonesia	Cost Engineer
192	Billy Wira Anugerah	PT Pertamina Patra Niaga	Performance & Quality
193	Bimaseta Rachmanda	PT Pertamina	Process Engineer
194	Bintang Farhan Muhammad	Procter & Gamble	Process Engineer
195	Bintang Mahaputra	PT Pertamina	Process Engineer
196	Bowo Kusumo	Spora EV	CEO and Founder
197	Brillian Moeswar	PT DJARUM	Senior Manager-Marketing Research

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
198	Brilliand Tegar Verlambang	Wings Group Indonesia (Sayap Mas Utama)	Senior Sub Section Distribution Capability
199	Budhi Rinaldi Sianipar	Shell	VP Network Mobility
200	Budi Ariati	eGrad.id	Founder & CEO
201	Budi Mulia Panggabean	Garuda Indonesia	Strategic Management Office Expert for Director of Operation
202	Budi Nuranto	Freeport Indonesia	Project Control Engineer
203	Budiasti Wulansari	H & M	Environmental Specialist
204	Bugi Setiadi	BP Indonesia	Process Engineer
205	Buntoro Muljono	United Tractors	Independent Commissioner
206	Candra Dwi Putro	BP Indonesia	Project Engineer
207	Chairani Rachmatullah	PT PLN (Persero)	Senior Executive Vice President
208	Chairul Hudaya	Sumbawa University of Technology	Rector
209	Chandra Hadiwijaya	Procter & Gamble	Engineering Manager
210	Chandra Kharisma	Shell	Procurement Manager
211	Charles Tobing	Telkom Indonesia	Project Integration
212	Chayahin Tjoeng	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	Production Planning Unit Head
213	Chichi Utami	IT Business Partner	Group Head
214	Christine Wowor	PT Pertamina Hulu Energi	Sr. Technical Expert
215	Christio Agung Swastika	PT Pertamina	Port Supervisor North Kalimantan
216	Chyntia Devi Octaviany	Orang Tua Group	Supervisor PPIC
217	Cindy Ade Hapsari	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Site Engineering & Standardization Manager
218	Cindyara Nayanda	Nestlé	Quality System and Customer Quality Coordinator
219	Cipta Adhi Prakasa	Shell	Civil Structural Engineer
220	Citra Atma Pertiwi	PT Pertamina Hulu Energi	Contract Monitoring & Evaluation Analyst
221	Citra Chergia	BP Indonesia	Subsea Engineer
222	Citra Widuri	Lembaga Zakat Nasional - Lembaga Manajemen Infak	Direktur Pemberdayaan
223	Clarissa Adhyatman	Spot Buyer PT SMART Tbk	Spot Buyer
224	Cokie Tobing	Synergy Engineering	Lead Piping Engineer
225	Constantia Huinny Asaloei	Nestlé	Brand Manager - KitKat
226	Dana Yasa	PT Fuji Technica Indonesia	President Director
227	Danang Adi Setiaji	PT PP (Persero) Tbk	Project Manage
228	Dandy Fadhilah	PT PP (Persero) Tbk	HSSE Engineer
229	Dani Adriananta	Airbus Indonesia	Direktur Utama

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
230	Dani Adriananta	Airbus Indonesia	Head of Indonesia and East Timor, Airbus Defense and Space
231	Dani Ariyanto	TOTAL	Jr. Drilling Supervisor
232	Dani Wibowo	PT Pertamina	Process Engineer
233	Daniel Hutasoit	PT Pertamina	Manager Project Site I
234	Daniel Purba	PT Pertamina	Senior Vice President Strategy & Investment
235	Danny Praditya	Mining Industry Indonesia	Director of Operation and Portfolio
236	Daud Joseph	PT Steady Safe Tbk	President Commisioner
237	David Raditya	Microsoft	Customer Success Manager
238	David Sinurat	PT PLN (Persero)	Assistant Analyst
239	Davita Kristabel	PT SMART Tbk	Genetic Engineering Research Officer
240	Dea Indriyani	Procter & Gamble	Senior Brand Manager
241	Deandra Niluh Sasadhara, S.T., M.Eng.	Toshiba Energy Systems	Power Plant Mechanical Engineer
242	Decky Ambarbawono	PT Pertamina Hulu Energi	Production Engineer
243	Dede Angga Yana	Synergy Engineering	Electrical Engineer
244	Deden Rahayu	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	Logistic & Delivery Supervisor
245	Dedih Durahman	PT Pertamina Hulu Energi	Sr. Analyst AML/PML
246	Dekrino Situmorang	PT Vale Indonesia Tbk	Mechanical-Project Engineer
247	Dellani	Halliburton	Well Design Engineer
248	Demetrius Sukma	PT Kawasaki Motor Indonesia	Production Engineering
249	Deni Rhamdani	PT Antam Tbk	Project Support Manager
250	Denis Yanuardi	PT Pertamina	Junior Engineer
251	Denny Galant	Google	Head of Platforms and Ecosystems Partnerships
252	Desca Astarini Suryabrata	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Knowledge Management Officer
253	Desmawati Rahmadona	PT Pertamina Hulu Energi	Sr. Expert Well Pre-Project Engineering
254	Dewi Mersitarini	PT Pertamina	Lead III CCUS Upstream Innovation
255	Dewi Milleanita Purba	Procter & Gamble	Human Resources Manager
256	dhan isworo	PT Packaging Integra Center	Managing Director
257	Dhani Teja Kusuma	PT PLN (Persero)	Engineering Supervisor at PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Kalianda, Unit Induk Distribusi Lampung
258	Dhany H.P. Lumbanradja	BP Indonesia	Construction Engineer
259	Dhareta Sasanawati, CIH	BP Indonesia	Industrial Hygien Advisor

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
260	Dhia Atikah Aliyyu	PT PLN (Persero)	Assistant Analyst Administration of Offshore Loan and Grant Planning
261	Dhian Ekawati	BP Indonesia	Materials and Corrosion Engineer
262	Diah Aisyah Ardhiani	PT XL Axiata Tbk	Manager - IT Project Management Office
263	Dian Faqihdien Suzabar	United Emirates Arab	Ketua Badan Pengurus Harian Masyarakat Ekonomi Syariah
264	Dian Kurniawati	Tridi Oasis	CEO
265	Dian Sepala	Freeport Indonesia	Chief Metallurgist
266	Dian Sulistyarini	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	PPC
267	Dian Widiyanti	Teknologi Kuliner Indonesia (Eatever)	CEO
268	Diana Rikasari	IWEARUP	Founder
269	Dias Ariesta	PT FREEPORT INDONESIA	Laboratory Specialist
270	Dicky Arisikam	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Manager Track and Bridge Engineering Maintenance
271	Dicky Nurachman	Telkomsel	Start-up Engagement Management
272	Dicky Oktarizaldi	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	Pricing Supervisor
273	Didiet Andhika Subrata	Nestlé	Electrical & Automation Executive
274	Didit Kuncorojati	TOTAL E& INDONESIA	Drilling Supervisor
275	Didit Ratam	KADIN	Ketua KADIN Bilateral Rusia
276	Dika Auliady	Tokopedia	QA Manual Tester
277	Dilla Yuli Andini	Freeport Indonesia	Metallurgist
278	Dimas Ardiyanto	PT PLN (Persero)	Assistant Analyst of Transmission Procurement Planning
279	Dimas Arif	PT Mitsubishi Motors Krama Yudha Indonesia	Production Manufacturing Staff
280	Dimas Cahya Negara	PT PLN (Persero)	Junior Mechanical Engineer
281	Dimas Hendrawan	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	Unit Manager of Procurement Electrical & Electronics
282	Dimas Pradipta	PT Nusa Halmahera Minerals	Specialist Strategic Procurement Supply Chain
283	Dio Aufa Handoyo, S.T, M.B.A.	BCG, Indonesia	Consultant
284	Dio Prakoso	PT SMART Tbk	Special Project Procurement

No.	Nama Alumni	Perusahaan	Jabatan
285	Dionisius Ardian	PPIC and Import-Export Manager	Frisian Flag Indonesia
286	Doddy Sukardono	Freeport Indonesia	SCM - Material Bids and Evaluation Analyst
287	Donny Aksah	Telkomsel	Procurement
288	Donny Salaki	Accenture	Managing Director
289	Donny Zulfakar	MIND ID	VP Technical Service
290	Dr. Eng. Dikky Burhan, M. Eng, ST	PT ASTRA DAIHATSU MOTOR	General Manager corporate planning and communication
291	Dr. Ir. Ismail	Telkom Indonesia	Commissioner
292	Dr. R. Gatot Prio Utomo	Kepresidan Republik Indonesia	Staf Khusus Wakil Presiden RI
293	Drilling Engineer	Medco E&P Natuna	PT Medco Energi Internasional Tbk
294	Dumadi Ferianto	PT Pertamina Hulu Energi	Maintenance Superintendent
295	PT Pertamina Patra Niaga	PT Pertamina Patra Niaga	Direktur Utama
296	Pemerintah Kota Depok	Pemerintah Kota Depok	Wakil Wali Kota
297	Ecolab	Ecolab	Marketing Director
298	PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero)	PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero)	Director of Operation and Portfolio
299	Kementerian Perindustrian	Kementerian Perindustrian	Staf Ahli Bidang Iklim Usaha dan Investasi
300	AWS Indonesia	AWS Indonesia	Country General Manager
301	PT MC TRADING INDONESIA	PT MC TRADING INDONESIA	ManagerManager
302	Pertamina Hulu Energi	Pertamina Hulu Energi	Direktur Keuangan
303	PT Immobi Solusi Prima	PT Immobi Solusi Prima	Director & Founder
304	PT Astra Komponen Indonesia (ASKI)	PT Astra Komponen Indonesia (ASKI)	Presiden Direktur

Tabel 114 Database Orang Tua Mahasiswa

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
1	A.Z.M Obaidur Rahman	Swasta	Managing Director
2	Abdul Fatah	Indo Data	Direktur
3	Achris Sarwani	Bank Indonesia	Kepala Kantor Perwakilan Aceh
4	Afrianto	PT Syntegra Techno	Direktur
5	Agung Widodo	PT Kaltim Daya Mandiri	Direktur Utama
6	Agus Rusli	Pertamina	Pegawai
7	Agus Subekti	PT Bank Syariah Indonesia	Group Head
8	Akhmad Prayogi	PT Saeyong Magna Utama	Direktur
9	Amin Haris	PNS	Kepala Subbagian Umum Dan Ketaatuhan Internal
10	Amiruddin Muchtar	BUMN	Direktur Utama
11	Andi Aryanda	PT Dharma Satya Nusantara	Strategic Operation Management Head
12	Anton Satyo Hendriatmo	PT PP	Direktur
13	Ari Indradi	PT Gebe Industry Nickel	Sr. Manager
14	Ari Sumarto Taslim	PT Caraka Jaya Sentosa	Direktur
15	Arief Setiawan	PT Sinarmas Mining	Hrd
16	ARIES KUSWIAR	Oil and Gas Company	Consultant
17	Asty Winasty	PT Humpuss Transportasi Kimia	General Manager
18	Bakti M. Djaja	Swasta	Direktur
19	Betty Nurbaeti	BUMN	Pegawai
20	Brian	PT Ericsson Indonesia	Project Manager
21	Brian	Swasta	Senior Program Manager
22	BUDI SURYA MULIA, S.E., M.M	Kementerian Keuangan RI	Kepala Seksi Direktorat Jenderal Anggaran
23	Budy Hermawan E	BPH Migas	Sustainability Project Manager
24	Cindar Hari Prabowo	PT Bumi Kamata Properti	Direktur Utama
25	Dahlan	PT MRT Jakarta	Senior Advisor
26	Dani munajat	Swasta	Koordinator Wilayah
27	Dewi Damayanti	Bank Mega	VP International Banking
28	Dewi Mutia	RSUD Jatisampurna	Kepala Seksi Pelayanan Medik
29	Difi Johansyah	Swasta	Komisaris Utama
30	Doni Firdaus	PT Bahana TCW Investment Management	Karyawan
31	Dr. H. Hilmi Aulawi	Universitas	Rektor
32	Dr. Lely Ersastri, M.Pd	SMA Negeri 9 Depok	Kepala Sekolah
33	Dyah Rahmany	Kopi Lima Detik	Co Owner
34	Edian Manurung	Swasta	Design & Solution Engineering Manager
35	Edward Mangido Hadiwijaya	Pensiunan	Pensiunan
36	Eine Trisyudian	Schlumberger	Karyawan

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
37	Elva Nelly	Bea cukai	Karyawan
38	Eman Achmad Sulaeman	Eman Achmad & Co Law Firm	Pengacara Dan Managing Partner
39	Endah Ratnawardhani	Bank BCA	Kepala Bagian
40	Erwin Nugroho	Qatargas Company LTD	Maintenance Specialist
41	Erwin Osmal Yuniver Simatupang	PT Indorama Venture Indonesia	Senior General Manager
42	Esiani Gametri	Wirausaha	Wirausaha
43	Fairy Colfoort	Swasta	Sales Manager
44	Ferdinand P Siagian	Swasta	Konsultan
45	Ferry Indraseno	The Newton Project, Ciputra World Jakarta 2	Deputy Project Manager
46	Feryshia herlinda	PT Musica	Producer
47	Fetrina	Swasta	Owner
48	FX SUGIHARTO	Wirausaha	Owner
49	Gatot Emranjono	PT Yamatogomo Indonesia	Direktur
50	H. Budijanto S. E	PT SEMEN TONASA	Manager
51	Halimatus Sakdijah	PT FMC	HR
52	Hamid	PT Aggreko	Operation Manager
53	Hani Herawati	Swasta	Guru
54	Hariyani	PT Permata Zahra	Direktur
55	Helly Oktaviana	PT Sanghiang Perkasa	Senior General Manager
56	Henry Irawan	BUMN	Manager
57	Heri Fahmi	Swasta	Direktur
58	Heru Nugroho	BUMN	Manager
59	Hinnike Yulianti	Kementerian Keuangan RI	Pembangun Panitera
60	Ichwan Suhariadi	Baker Hughes	Country Service Lead
61	Ir Iwan Subhi MM	Wiraswasta	Manager
62	Ir. Budhiyanto Damogalad	PT. Swadharma Duta Data	General Manager
63	Ir. DARIUS DARWIS MBA	PT TPPI	Direktur Marketing
64	Ir. Dino Ario	PT Cimanggis Cibitung Tol Way	Pimpinan Proyek
65	Ir. Hariyani	PT PERMATA ZAHRA	Direktur
66	Ir. Lukito Hardi Sasongko, MPSDA	PT Dinamika Rancang Persada	Kepala Divisi Sda
67	Ir. TOTO LAKSONO	PT Nufeed Indonesia	Direktur
68	Irianto Purnomo Hadi	Studio Antara	Arsitek
69	Jamaludin	Swasta	Wiraswasta
70	James Th. R. Simanjuntak	Bank Danamon	Manager
71	JOHAN INDRACHMAN	PT DIANDRA CIPTA UTAMA	Direktur
72	Jonni Holong	TMMIN	Manager
73	Kamelia Ratnasari	PT Kaltalink Global Infinity	Direktur
74	Kumaladewi	PT Novartis	Franchise Head

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
75	Kurniadi Tedjo Suwarno	Swasta	Direktur
76	Luky Alfirman	Kementerian Keuangan RI	Direktorat Jenderal
77	Lylia Sari Rosa	Swasta	Application Engineer
78	M. Fitrawan Nur	Pertamina International Marketing & Distribution Pte. Ltd.	Chief Financial Officer
79	Manotar Harianja	PT Cermat Makmur International	Direktur Operasional
80	Masyuri Kurniawan	PT Moelia Graha Estetika	Owner & Direktur
81	Meliana Sri Widayawati	Jadestone Energy Lemang Pte Ltd	Scm Lead
82	Michael Robert Crosetti	USAID - SINAR	Deputy Chief
83	Moh. Bahri	DPRD	Anggota
84	Mohamad Hermawan	Pegawai Swasta	HRD Manager
85	Mohammad Mirdal Akib	Media Group Holding Company	CEO
86	Muhamad Yazid	Wirausaha	Wirausaha
87	Muhammad Yusruddin	PT Astra Honda Motor	Senior Manager
88	Neneng Siti Silfi Ambarwati	Dosen	Lektor Kepala
89	Ngadino	Pegawai Bank Indonesia	Analisis Eksekutif
90	Nur D Wahana	PT Swadharma Propertindo	Direktur
91	Nur Setiawan Sidik	PNS	Kasubdit
92	Nurabilia Prilsila	PT BNI (persero) tbk	AVP Credit Risk
93	Poespo Oetomo	Cafe Tentang Kopi Signature Depok	Owner
94	Praba Sunar Aristyawan	PT Purba Adhi Citra	Direktur
95	Rahmadi Fajar Aji Handaya	PT Telkom	Karyawan
96	Rahmadi Pranawa	PT Bank DKI	Group Head
97	rahman supriaman	PT Artistika kreasi mandiri	Manager
98	Raldy A. Utama	Sampoerna Financial Group	Karyawan
99	Ramli	Swasta	Wiraswasta
100	Rani Agustine	Swasta	Administrator
101	Riki Afrianof	Partner KAP Suharli & Rekan	Akuntan
102	Rinaldi Idrus	Swasta	Manager
103	Rizal Qodri	Property	Owner
104	Robert Polana	Swasta	Manager
105	Romy wijayanto	Bank DKI	Direktur
106	Rosi Yuliandi ST., MT.	PNS	Sekdis
107	Rudi A. Sitepu	PT Dexter Eurekatama	Business Director
108	Sapto Agus Sudarmanto	Swasta	Karyawan
109	Sherly	Swasta	Marketing Manager
110	Shinta Pratiwi	Wirausaha	Owner
111	Sri Indayani	Wirausaha	Pengusaha
112	sujica wanakusumah lusaka	Swasta	Karyawan
113	Suksmagita Pratidina	RS Pondok Indah Jakarta	Dokter Spesialis Kulit

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
114	Susi ferdiyanti	Bank Permata	BM
115	Susi Indrayanti	Karyawan Swasta	Karyawan
116	Suwarno	SCM	Vice President Broadcast Support
117	T M A Noval Asril	BUMN	Assistant Manager
118	Titik Aminah	Swasta	Notaris
119	Titis Nurdiana	Kontan	Wakil Pemimpin Redaksi
120	Tria Amanda	Pegawai Swasta	Program Manager
121	Uskar Satrya Erwinsyah	PT CST	Direktur
122	Uswatun Hasanah	Rumah Sakit	Dokter Gigi
123	Viktor Immanuel Suripatty	Swasta	General Superintendan
124	Wahyu Hidayat	Swasta	Direktur Utama
125	Wahyu Sulistiadi	Swasta	Kepala Divisi
126	Widia Poerwati	PT. William Putra Advisindo	Owner
127	Wishnu Raman	PT Mahya Bioenergy	Direktur
128	Woody Pananto	Partner of Ali Budiardjo, Nugroho, Reksodiputro Counsellors of Law	Konsultan Hukum
129	Yacob Effrien	PT Yasin	Contractor
130	Yeni Hartati	Swasta	Payment & Tax Service Manager
131	Yogie Yudhianto	PT Grid One Media	Direktur Utama
132	Yosiana H R	Swasta	Kepala Departemen
133	Yudi Kurniawan	POLRI	Karo SDM
134	Yufli Gunawan	Swasta	Vice President
135	Yuhendri	Mendix	Country Director
136	Zainudin	BPJS Ketenagakerjaan	Direktur Kepesertaan
137	Ziska Umar Supardi	PT Ziyajir Sumar Abadi	Owner
138	Zulvan Arief Lubis	Structural Construction Specialist British Petroleum (BP)	Structure Engineer
139	Zaqi Ismail	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
140	Mohammad Reza Pahlevi	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
141	Untan Sumirat	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
142	Dr. Imam Ghozali	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
143	Mochammad Karnain	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
144	Aldin Hasyim	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
145	Indrawan	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
146	Dewi Susanti	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
147	Prammulia	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
148	Fevi Pangeran	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
149	Asrul Ramdhani	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
150	Nanang Hendarsah	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
151	Krishna Radhitya	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
152	Lukman Hakim	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
153	Dwidy Zaraski	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
154	R Sasanto W Simson	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
155	Arief Sukmara	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
156	Rahmad Hidayat Batubara	Pegawai Negeri Lain	10-20 Juta
157	Teddy Gunarto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
158	Dian Mawari	Ahli Profesional	>20 Juta
159	Faris Aziz	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
160	Romanus Sumaryo	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
161	Irvan Harisandy	TNI / POLRI	>20 Juta
162	Ano Munarto	TNI / POLRI	10-20 Juta
163	Mohamad Erfan	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
164	Bambang Yulianto	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
165	Prihadiyanto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
166	Dedi Irawan	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
167	Muhammad Satrio	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
168	Nurharsanti	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
169	Arif Saleh Handana	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
170	Maurico Rafiansyah Nursin	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
171	Ardi Wedhatama	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
172	DANNY MOCHAMAD IQBAL	Ahli Profesional	>20 Juta
173	Imam Subekti	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
174	Fiony Aldriany	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
175	Dewi Kusuma Hati	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
176	Mohamad Iqbal Firzi	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
177	Hermawan Susanto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
178	Ariston Ivan Dion Awuy	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
179	Ali Mudhofar	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
180	Gunawan	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
181	Zulfajri	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
182	Daniel Judha Suradjaja	Buruh / Pekerja	>20 Juta
183	Achmad Fauzi	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
184	Dewi Gaduh	Guru / Dosen Swasta	>20 Juta
185	Firmansyah	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
186	Sunder Kanjani	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
187	Nugroho	Pedagang / Wiraswasta	6-10 Juta
188	Novita Sari	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
189	Yudi Priatno	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
190	Edi Kusmana	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
191	Yusup Rahmanto	TNI / POLRI	6-10 Juta
192	Ferry Murdani	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
193	Paulinus Wibowojadi	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
194	Bayu Sari Adji	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
195	Estu Kharisma	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
196	Lee Insang	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
197	Gamal Muaddi	Ahli Profesional	>20 Juta
198	Dandit Hardiarto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
199	Dibya Pradana	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
200	Mahmud	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
201	Ivan Billy Zaini	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
202	Yustan Alpiani	TNI / POLRI	>20 Juta
203	Bambang T Adiputro	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
204	Arief Nursidin	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
205	Tri Wahyudi	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
206	Dwi Cahyo Nugroho	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
207	Mohammad Iqbal Mirza	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
208	Filo Alfart Ilham	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
209	Syamsul Bachri Djadi	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
210	Muhamad Pandu Adi Subrata	TNI / POLRI	6-10 Juta
211	Satuhu Nurmanuksmo	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
212	Pamungkas Djoko Putranto	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
213	Evi Rahayu Izzah	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
214	Budi Matuwi Watanto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
215	Jerry Ferry J Manurung	Pensiunan Swasta	10-20 Juta
216	Adi Nupikso	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
217	Permadi Indra Yoga	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
218	Banardi Rachmad	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
219	Muhamad Syafrin S.	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
220	TEGUH PUDJO RUMEKSO	TNI / POLRI	>20 Juta
221	Yayan Budiyanto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
222	Ary Bastary	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
223	Dr. Romi Yusardi, SpM	Ahli Profesional	10-20 Juta
224	Susanto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
225	Agung Budi Wibowo	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
226	Herianto Tanata	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
227	Aryana Padawidagda	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
228	Sutardi	Pensiunan PNS / TNI / POLRI	6-10 Juta
229	Iwan Setiawan	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
230	Evi Apriani Hidayah	Ahli Profesional	10-20 Juta
231	Bombong Kurnia Indirawan	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
232	Adinoto Prayitno	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
233	Johan Arif	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
234	OTTTO HL TOBING	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
235	Emmy Rosana	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
236	R.Ari Lumaksono	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
237	Amara (ibu)	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
238	Setia Hariadi	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
239	Agus Kristiyanto Daely	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
240	Vivin Arbianti Gautama	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
241	Juwita	Buruh / Pekerja	>20 Juta
242	Fatmadian Darman	Pensiunan Swasta	>20 Juta
243	Henry Douglas	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
244	Nuryani Zainuddin	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
245	Meita Rusmiati	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
246	AGUNG SIWINTOJOYO	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
247	Andri Luthfi Lukman Hakim	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
248	Ngatemin	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
249	Ahmad Syafei	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
250	Wawan Kurniawan	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
251	MUHAIRI TARMUZI	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
252	Purwantoko Mahagyo	Lain-Lain	>20 Juta
253	Nixon DH Sipahutar	Guru / Dosen Swasta	>20 Juta
254	Aam Ma'ruf Muntaha	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
255	Nugrahanti Dewi	Ahli Profesional	10-20 Juta
256	Muhammad Candra Utama	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
257	Dewi Kurnia Wahyudi	Ahli Profesional	>20 Juta
258	Hari Prabowo	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
259	Endra Ananto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
260	Raldi Rizanul	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
261	Iswahyudi	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
262	Rahmadi Budiman	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
263	Rahadian	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
264	Heriyati	Pegawai Negeri Lain	10-20 Juta
265	Andrey Setiawan	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
266	Busi Muharto	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
267	Berdi Triana	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
268	DARWIN SUWARNO	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
269	Heru Fardyanto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
270	Agus Maruli	Ahli Profesional	>20 Juta
271	Robert Dedi Purwarnto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
272	Jagar Ompusunggu	Ahli Profesional	>20 Juta
273	Mustangin	Ahli Profesional	>20 Juta
274	Beni Subena	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
275	Wicaksono	Pedagang / Wiraswasta	10-20 Juta
276	Ingga Danta Vistara	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
277	Bagus Putranto	Pensiunan Swasta	>20 Juta
278	Afrizal Ilyas	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
279	Wilson M. P. Nainggolan	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
280	Donny Putera	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
281	Fajar Triadi	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
282	Catur Budi Sulistio	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
283	Sandi Siswantoro	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
284	Adhryansah	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
285	Orang Tua	Guru / Dosen PNS	>20 Juta
286	Andry Arianto	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
287	Dr. Ricardo Simanjuntak	Ahli Profesional	>20 Juta
288	Jaya Fatwa	Pensiunan Swasta	>20 Juta
289	Taufiq Haryoso	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
290	Oki Hermawan	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
291	Riki Riwantoro	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
292	Mochamad Taufiq Fuady	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
293	Wahyu Dwi Astuti	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
294	Ruri Firzanna	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
295	Akhmad Sjukran Bestari	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
296	R Sutjijono Ranu	Pegawai Swasta Lain	>20 Juta
297	Bambang Djuhartono	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
298	Palti Naibaho	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
299	Sudarno	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
300	Sani Dwi Prasetya	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
301	Sahidahtun Nikmah	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
302	Muhammad Ripai	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
303	Muhammad Iqbal Lubis	Pensiunan PNS / TNI / POLRI	10 - 20 Juta
304	Setyo Budi Mulyono	Pedagang / Wiraswasta	> 20 Juta
305	Fajar Winarto	Pegawai Negeri Lain	>20 Juta
306	M Irsan Nasution	Pegawai Swasta Lain	10 - 20 Juta
307	Zaidan Nawawi	Guru / Dosen PNS	>20 Juta
308	Aulia Zefriansyah	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
309	Uricke Hidayat	Pedagang / Wiraswasta	>20 Juta
310	Edy Damhuri	Pensiunan PNS / TNI / POLRI	6 - 10 Juta
311	Hendrie Ammar	Pedagang / Wiraswasta	10 - 20 Juta
312	Candra Utama	LAIN	> 20 Juta
313	SULAIMAN SAID	Wiraswasta	> 20 Juta
314	Fiyono	TNI / POLRI	10-20 Juta
315	Yudi Budiono	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
316	Raden Erry Rachmad Widiarso	Ahli Profesional	> 20 Juta
317	Alfianto Domy Aji	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
318	Deni Hamdani	Ahli Profesional	> 20 Juta
319	Azmi Fikri	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
320	Setyosono	Wiraswasta	> 20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
321	Harlen	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
322	zulkarnain	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
323	Dr. Hans Hotma Haposan Marpaung, MM, SpB	Ahli Profesional	10 - 20 Juta
324	Syahmudrian Lubis	Wiraswasta	> 20 Juta
325	Gatot Sukoco Simorangkir	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
326	Aquardi Rachmat Suminar	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
327	Pandji Gotama	Pegawai Swasta Lain	6 - 10 Juta
328	Agusman Zubir	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
329	Johanes Adyono Suparto	Wiraswasta	10 - 20 Juta
330	Dr. Freddy Dinata, SpOG	Dokter	> 20 Juta
331	Semuel Sondakh	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
332	T Purnama Berlian Lidya	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
333	Sentot Adinegoro	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
334	Bambang Supriyanto	Wiraswasta	> 20 Juta
335	Sugiharto	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
336	Teuku Andriansyah	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
337	MUNZAER	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
338	Aditya Kerta A. Tahar	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
339	Benhard Sihite	Ahli Profesional	10-20 Juta
340	Firman Edi	WIRASWASTA	> 20 Juta
341	Bombong Kurnia Indirawan	WIRASWASTA	> 20 Juta
342	Fanny Rahmadhitya	WIRASWASTA	> 20 Juta
343	Indra Bachtiar	Pegawai Negeri Lain	10-20 Juta
344	Widijatmoko	WIRASWASTA	> 20 Juta
345	Hermansyah	WIRASWASTA	> 20 Juta
346	Yulmirza Dustinanda Effendie	Wiraswasta	> 20 Juta
347	Yudha Firman Ariefullah	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
348	Yudi Catur Wibowo	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
349	Mohammad Ichsan	Pegawai Negeri Lain	10-20 Juta
350	Agustian Harun	Wiraswasta	> 20 Juta
351	Harryansyah Panggabean	Wiraswasta	> 20 Juta
352	Rachmat Widodo Santoso	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
353	Indra Gunawan	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
354	Heru Tjachjono	Pegawai Swasta Lain	10-20 Juta
355	Didi Basuki	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
356	Pungky Hermawan	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
357	Della Iskandar Kaban	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
358	Mahendra Aryaputra	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
359	Vikaskaya Mastoto Hendra	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
360	Teuku Syahrial	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
361	Armien Siagawan	Pedagang / Wiraswasta	> 20 Juta
362	Edi Siswanto	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
363	Walta Gautama Said	Ahli Profesional	> 20 Juta
364	Amoar Fiterson Dongoran	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
365	Afrizal Sihotang	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
366	Fauzana	Pedagang / Wiraswasta	10 - 20 Juta
367	Dani Ramdani	Guru / Dosen Swasta	10 - 20 Juta
368	Tommy Srihartoyo Soetoyo	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
369	Rizal Purwanto	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
370	Dody Akbar	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
371	Tulus Suswandi	TNI / POLRI	10 - 20 Juta
372	Edi Sukmadi	Guru / Dosen PNS	10 - 20 Juta
373	Indra Syahriza	Ahli Profesional	10 - 20 Juta
374	Anda Pandiangan	Pedagang / Wiraswasta	6 - 10 Juta
375	Agung Kurniawan	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
376	Dwi Marta Nurjaya	Guru / Dosen PNS	> 20 Juta
377	Mawardi SE	Pedagang / Wiraswasta	10 - 20 Juta
378	Zulkarnain	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
379	Dr. Rosyid, M.Si, M.P	Pegawai Negeri Lain	3,5 - 6 Juta
380	Ujianto	Pegawai Swasta Lain	10 - 20 Juta
381	Mohamad Deddy Gamawan	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
382	Agus Susdamajanto	Pegawai Negeri Lain	10 - 20 Juta
383	Ahmad Maryadi	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
384	Dewi Trini	Ahli Profesional	> 20 Juta
385	Bagus Spto Sulardi	Pegawai Swasta Lain	10 - 20 Juta
386	Teguh Widodo	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
387	EDUARDO	Pedagang / Wiraswasta	3,5 - 6 Juta
388	Joko Pitoyo	Pedagang / Wiraswasta	10 - 20 Juta
389	Demmasenga	Guru / Dosen PNS	10 - 20 Juta
390	Abdullah Dayuh	Pedagang / Wiraswasta	> 20 Juta
391	Philipus Ginting Ismiantoko	Pedagang / Wiraswasta	> 20 Juta
392	Candra Sitorus	Pegawai Swasta	10 - 20 Juta
393	SUUD MULYADI	TNI / POLRI	6 - 10 Juta
394	Mustofa	Pedagang / Wiraswasta	10 - 20 Juta
395	FATHANI	Pedagang / Wiraswasta	> 20 Juta
396	Harianto	Pedagang / Wiraswasta	> 20 Juta

No.	Nama	Perkejaan	Jabatan
397	Anung Anindita Leksana	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
398	Suwandi	TNI / POLRI	6 - 10 Juta
399	Ardiatri	Pegawai Negeri Lain	> 20 Juta
400	Teten Derichar	Pegawai Swasta Lain	10 - 20 Juta
401	Syamrizal	Pegawai Swasta Lain	> 20 Juta
402	Hilal Thalib	Pensiunan Swasta	6 - 10 Juta
403	Masyhudi	Guru / Dosen PNS	6 - 10 Juta
404	Tulus Gatot Widodo	Pegawai Negeri	> 20 Juta
405	Didyk Hartanto	Pegawai Swasta	> 20 Juta
406	Tuyono	Pegawai Negeri	> 20 Juta
407	Hasudungan Tambunan	Pegawai Swasta	10 - 20 Juta
408	Rachmad Utomo	Guru / Dosen PNS	> 20 Juta

Tabel 115 Database Sponsorship

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
1	Acer	Eva Grace	peduli@acer.co.id	Marketing Comm. Mgr
2	Aeon Indonesia	Sakina	sakina@aeonindonesia.co.id	Training assistant manager
3	American Indonesian Exchange Foundation (AMINEF)	Mita	mita@aminef.or.id	Communication teams AMINEF
4	Astra Auto 2000	Sodikin	Sodikin@tso.astra.co.id	Perwakilan Astra Auto 2000
5	Astra Credit Companies	Yolanda Iswari	yolandaiswari96@gmail.com	Human Capital
6	Astra Honda Motor (AHM)	Friska Yanet	friska.y.susanto@astra-honda.com	Recruitment & Branding Analyst
7	Astra Otoparts	Perwakilan Astra Otoparts	contact@component.astra.co.id	Perwakilan Astra Otoparts
8	Bank BNI	Perwakilan Bank BNI	bnicall@bni.co.id	Perwakilan Bank BNI
9	Bank Mandiri	Ita Setyawati	mandiricare@bankmandiri.co.id	Vice President
10	Bank Syariah Indonesia	Firman Jatnika	contactus@bankbsi.co.id	RCEO BSI RO V Jakarta 2
11	Bank Tabungan Negara	Andhika B. Simanjutak	btncontactcenter@btn.co.id	Branch Manager KCP Depok
12	BHINNEKA	Stephani	corporate@bhinneka.com	Perwakilan BHINNEKA
13	Boston Consulting Group (BCG)	Anindyta Ayu	rec.prc@bcg.com	Recruiter
14	British Petroleum	Wigra Hanafiah (Mr.)	wigra.hanafiah@bp.com	Communications Advisor
15	Career Diversity Inc	KAIJI WADA	info@career-diversity.com	CEO
16	CEP-CCIT	Dina	ccit@eng.ui.ac.id	Sekretaris
17	CG. Power Systems Indonesia	Ardhi Riyandhi	hrdpta@cgglobal.com	-
18	CISCO INDONESIA	Perwakilan CISCO INDONESIA	tac@cisco.com	Perwakilan CISCO INDONESIA
19	Citra Marga Nushapala P. Tbk.	Perwakilan Citra Marga Nushapala P. Tbk.	b_humas@citra.co.id	Perwakilan Citra Marga Nushapala P. Tbk.
20	CMPFA-DTMM	NUR	cmpfaftui@ui.ac.id	Bagian Keuangan
21	CNN Indonesia	Frederick F. Jebada	public.relations@cnn.id	Public Relation

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
22	ConocoPhillips Indonesia Inc. Ltd.	Evans S. Irwandhie	evans.s.irwandhie@conocophillips.com	Economic and Planning
23	CV Adi Putra Teknik	Sudirman	-	Perwakilan CV Adi Putra Teknik
24	CV Bangun Jaya Baru	Definat Ghifari	-	Perwakilan CV Bangun Jaya Baru
25	CV Pientar Teknik	Purnomo	-	Perwakilan CV Pientar Teknik
26	CV Surya Kencana Bukitama	Yayan Cahdiana	-	Perwakilan CV Surya Kencana Bukitama
27	Daimler Southeast Asia Pte. Ltd. Singapore	Oswin Rafur	Oswin.rafur@daimler.com	General Manager IT Infrastructure
28	e-Grid	Budi Ariati	ariatipr@gmail.com	Founder & CEO
29	Easco Holding Company	Easco Holding Company	-	Perwakilan Easco Holding Company
30	Eksindo Petroleum Tabuhan	Perwakilan Eksindo Petroleum Tabuhan	-	Perwakilan Eksindo Petroleum Tabuhan
31	Energy Equity EPIC Sengkang Ptd	Energy Equity EPIC Sengkang Ptd	info@energyequity.co.id	Energy Equity EPIC Sengkang Ptd
32	Ericsson	Dian Najar	dian.najar@ericsson.com	Talent Advisor
33	Essence Indonesia (IFF)	Perwakilan Essence Indonesia (IFF)	854822@gmail.com	Perwakilan Essence Indonesia (IFF)
34	EXPERD Consultant	Rina Wulandari	rina.wulandari@experd.com	Perwakilan EXPERD Consultant
35	Exxon Mobile Oil	Karina	sales@exxonmobil.com	Public Affair
36	Garena Indonesia and MENA	Hans Kurniadi Saleh	salehh@garena.co.id	Country Head
37	Geotechnical Systemindo	Perwakilan Geotechnical Systemindo	info@ptgsi.com	Perwakilan Geotechnical Systemindo
38	Go To Financial	Indriarni Pramaningrum	indriarni.pramaningrum@gopay.co.id	Talent Acquisition & Employer Branding

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
39	Golden Energy Mines	Golden Energy Mines	corsec@goldenenergymines.com	Corporate Secretary
40	Gramedia Corporate	Perwakilan Gramedia Corporate	contact.b2b@gramedia.com	Perwakilan Gramedia Corporate
41	Greatech Artanindo	Greatech Artanindo	greatech@greatech.co.id	Greatech Artanindo
42	Halliburton	Ekaterina Istomina	Ekaterina.Istomina@halliburton.com	Perwakilan Halliburton
43	Hankook Tire Indonesia	Hankook Tire Indonesia	esg@hankookn.com	Hankook Tire Indonesia
44	Honda Prospect Motor	Honda Prospect Motor	hpm@cbn.net.id	Honda Prospect Motor
45	Hyundai Motor Manufacturing Indonesia	One Kerina Wiyasih	onekerina05@gmail.com	HR Recruitment
46	Idaka Indonesia	Idaka Indonesia	`-	Perwakilan Idaka Indonesia
47	IDEMIA Indonesia	Karra	sukarwati.sukarwati@idemia.com	Perwakilan IDEMIA Indonesia
48	IDS Manufacturing Indonesia	Perwakilan Human Resource	commercial.mfgindo@idsgroup.com	Human Resource
49	IJ-Tech	Yaya	ijtech@eng.ui.ac.id	Staf
50	Indosafety Sentosa Industry	Indosafety Sentosa Industry	sales@indosafety.co.id	Indosafety Sentosa Industry
51	Infinity Energy	Davigara Jodie Abraham	sales@infienenergy.com	Perwakilan Infinity Energy
52	Inti Karya Persada Teknik (IKPT)	Inti Karya Persada Teknik (IKPT)	mail@ikpt.com	Inti Karya Persada Teknik (IKPT)
53	Japan Career Service	Sari Ales	japancareerservice@gmail.com	Perwakilan Japan Career Service
54	Jatis Group	Jatis Group	id.recruitment@jatis.com	Jatis Group
55	JMC (PT. Jayamas Makmur Cemerlang)	Ambar	jmc@ptjmc.com	JMC (PT. Jayamas Makmur Cemerlang)
56	Kargo Technologies	Dominick Tjokrosetio	dominick.tjokrosetio@kargo.tech	Employer Branding and People Experience Specialist
57	KBR Engineers Indonesia	Rosmurni Marcellina	Rosmurni.Marcellina@kbr.com	Perwakilan KBR Engineers Indonesia
58	KITO Indonesia	KITO Indonesia	sales@id.kito.com	KITO Indonesia

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
59	KJPP Benedictus Darmapuspita dan Rekan	Daniel Hendri Joko Budiono	hrd@bdr.co.id	-
60	Kliring Penjaminan Efek Indonesia	Kliring Penjaminan Efek Indonesia	customer.care@idclear.co.id	Kliring Penjaminan Efek Indonesia
61	Kompas Gramedia	Kompas Gramedia	pr@kompasgramedia.com	Corporate HR Kompas Gramedia
62	KT&G	Gita Yuliana	20180042@ktng.com	Recruitment Specialist
63	L'Oreal Indonesia	Nabila Mutia Ariska	nabila.ariska@loreal.com	Talent Acquisition
64	Lazada	Amalia	support@lazada.co.id	Talent Acquisition
65	LEMTEK	Armala	lemtek@lemtek-ui.com	Manajer Keuangan
66	Lentera Permai Oetama	Lentera Permai Oetama	lentera_permaioetama@yahoo.com	Lentera Permai Oetama
67	LG Electronics Indonesia	LG Electronics Indonesia	corpmarketing@lge.com	LG Electronics Indonesia
68	Logisly	Robbi Baskoro	robi.baskoro@gmail.com	CTO
69	McKinsey	Perwkailan McKinsey	philia@mckinsey.com	Perwkailan McKinsey
70	Medco Energi Internasional Tbk.	Medco Energi Internasional Tbk.	corporate.secretary@medcoenergi.com	Medco Energi Internasional Tbk.
71	Medion	Medion	marketing.mab@medion.co.id	Medion
72	Mega Persada Indonesia	Mega Persada Indonesia	megacipta2005@yahoo.com	Mega Persada Indonesia
73	Mekar Armada Jaya	Mekar Armada Jaya	stt_tambun@newarmada.co.id	Mekar Armada Jaya
74	Melu Bangun Wiweka	Melu Bangun Wiweka	marketing@mbwpt.com	Melu Bangun Wiweka
75	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	j.janudin@mercedes-benz.com	Embassy Sales
76	Mercedez-Benz Indonesia	Niena Khotimah	niena.khotimah@daimler.com	HR Topic Management
77	Microsoft	Obert Hoseanto	obert.hoseanto@microsoft.com	Learning and Skills Specialist
78	Mitsubishi Chemical Indonesia	Ellen Setianingrum	ellen.setianingrum@mitsubishichemical.co.id	Tim Rekrutment
79	Mitsubishi UFJ Financial Group	Elthon Winarto	elthon.winarto@id.if.mufg.jp.com	Head of Corporate & Commercial Financing (Sales Marketing)

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
80	MOHAMMAD SYAH INDRA AMAN	MOHAMMAD SYAH INDRA AMAN	indra@indra.com	-
81	Multi Teknindo Infotronika	Multi Teknindo Infotronika	info@multiteknindo.com	Multi Teknindo Infotronika
82	Multistrada Arah Sarana	Multistrada Arah Sarana	corsacare@multistrada.com	Multistrada Arah Sarana
83	Nano Center Indonesia Research Institute	Alfian Novianto	a.noviyanto@nano.or.id	President Director
84	Netway Indonesia	Netway Indonesia	sales@netwayindonesia.com	Netway Indonesia
85	Nipress Tbk	Nipress Tbk	nipress@rad.net.id	Nipress Tbk
86	Nissan Motor Indonesia	Nissan Motor Indonesia	nissancare@nmdi.indomobil.co.id	Nissan Motor Indonesia
87	NSK Bearing Manufacturing Indonesia	NSK Bearing Manufacturing Indonesia	rekrutmen@nsk.com	NSK Bearing Manufacturing Indonesia
88	Nutricia Indonesia Sejahtera	Nutricia Indonesia Sejahtera	suriyanto.su@danone.com	Nutricia Indonesia Sejahtera
89	Odira Energy Karang Agung	Odira Energy Karang Agung	recruitment.ptoeka@odira.co.id	Odira Energy Karang Agung
90	One Indonesia	Siska Suri	siska.suri@oneindonesia.id	General Manager
91	Optik Melawai Prima	Optik Melawai Prima	customer_service@melawai.com	Optik Melawai Prima
92	OSA Industries Indonesia	OSA Industries Indonesia	`-	OSA Industries Indonesia
93	P2M DTE	Reni	up2m.dte@ui.ac.id	Bagian Keuangan
94	P2M DTM	Anna	p2mmesin@eng.ui.ac.id	Manajer Keuangan
95	Panasonic Gobel Indonesia	Irsa	recruitment.hrs@id.panasonic.com	Leader Marketing
96	Pasar Dana Pinjaman (Danamas)	Tania Achsanah	tania.achsanah@danamas.co.id	Human Resources Recruiter
97	PATrIA	Olivia Ompusunggu	olivia@patria.co.id	Talent Development
98	Patricia Tanya	Human Resources	jktbranch@geoservices.co.id	Recruitment and Development Officer
99	PCS Indonesia	Azar Guswantoro	azar.guswantoro@pcsindonesia.co.id	Corporate Legal & Human Resource
100	Polar	Riska	polar@eng.ui.ac.id	Bagian Keuangan
101	PP (Persero) Tbk	PP (Persero) Tbk	corsec@ptpp.co.id	PP (Persero) Tbk

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
102	Prima Vista Solusi	Prima Vista Solusi	sales@primavista-solusi.com	Prima Vista Solusi
103	Principia Management Group	Jezia	jezia@principia.co.id	Junior Associate
104	PT 3M Indonesia	Sela	agarcia3.cw@mmm.com	Perwakilan PT 3M Indonesia
105	PT AALBORG INDUSTRIES	PT AALBORG INDUSTRIES	marketing@nw-industries.co.id	PT AALBORG INDUSTRIES
106	PT ABB Sakti Industri	Sarah Azizah	sarah.azizah@id.abb.com	HR Formalities Admin
107	PT Accenture	Nallino Sefitriawan	nallino.sefitriawan@accenture.com	Management Consultant Manager
108	PT Adhi Karya (Persero) Tbk.	PT Adhi Karya (Persero) Tbk.	adhi@adhi.co.id	PT Adhi Karya (Persero) Tbk.
109	PT Adira Dinamika Multifinance, Tbk	Claudia Supriadi	claudia.supriadi@adira.co.id	Recruitment Supervisor
110	PT ADIRA KREASI INDONESIA	Nico Dwijaya	sales@adirakreasi.com	Director
111	PT AEON Fantasy Indonesia	Bunga Istiqomah	i_bunga@aeonfantasy.co.id	Human Resource and General Affair Manager
112	PT Allied Indo Coal	PT Allied Indo Coal	`-7703@gmail.com	PT Allied Indo Coal
113	PT Alumindo Light Metal Industry	PT Alumindo Light Metal Industry	cs@alumindo.com	PT Alumindo Light Metal Industry
114	PT Anabatic Technologies	Andi Faridz	andi.faridz@anabatic.co.id	Resource Center & Project Delivery Manager
115	PT Angkasa Pura II	Indah Cempaka	indah.cempaka@angkasapura2.co.id	Perwakilan PT Angkasa Pura II
116	PT ANP Energy	Human Resource	energy@ptanp.com	Human Resource
117	PT Antam	Sarah Aprilia	sarahrosantika7496@gmail.com	HC Operation Specialist
118	PT Antam Tbk	Syarif Faisal Alkadrie	corsec@antam.com	-
119	PT Argha Karya Prima Industri	virgo	virgo@arghakaryaoffice.com	-

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
120	PT Arindo Pacific Chemicals	Ahmad Afdhal	achmad@ptapc.com	Senior Manager - Human Resource & GA
121	PT Arita Prima Indonesia	Denny Septian	denny.septian@arita.co.id	Asisten Manager HRD
122	PT Arup Indonesia	Adina Paskimasita	adina.paskimasita@arup.com	Office & HR Executive
123	PT Asahimas Flat Glass, Tbk	Christoforus	christoforus.oeij@agc.com	Corporate Secretary
124	PT Asahimas Glass Indonesia	PT Asahimas Glass Indonesia	adimulya.sukmana@agc.com	PT Asahimas Glass Indonesia
125	PT Asia Petrocom Services	Joko Widiyanto	joko.widiyanto@asia-petro.co.id	Perwakilan PT Asia Petrocom Services
126	PT Astra Daihatsu Motor	Rizqy Putri	Rizqy.Putri@daihatsu.astra.co.id	HR Recruitment
127	PT Astra Internasional	Emanuel B Nedo	emanuel.boniaranedo@ai.astra.co.id	Human Capital Analyst Recruitment & Employer Branding
128	PT Asuransi Jiwa Astra (Astra Life)	Hanna Silviana	Hanna.silviana@astralife.co.id	Talent Acquisition
129	PT Atlas Copco Indonesia	Ovi Dharmayani	ovi.dharmayani@atlascope.com	HR Specialist
130	PT Badak NGL	Mohammad Irfan Hidayat	IrfanHidayat@badaklng.co.id	CSR & Relations Manager
131	PT Bangadua Petroleum	PT Bangadua Petroleum	corsec@ratuprabuenergi.com	PT Bangadua Petroleum
132	PT Bank BCA	Rizali Zakaria	rizali_zakaria@bca.co.id	Vice President of Corporate Social Responsibility
133	PT Bank Bukopin Tbk	-	corsec@bukopin.co.id	-
134	PT Bank Danamon Indonesia Tbk	Suezy Citra Yuanita	suezy.yuanita@danamon.co.id	Talent Acquisition
135	PT Bank Muamalat Indonesia, Tbk	Pandu Ikhsana	salamuamalat@bankmuamalat.co.id	-
136	PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten, Tbk.	Beni Harjono	bjbcare@bankbjb.co.id	Pimpinan Wilayah 2

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
137	PT Buanatama Metalindo	Perwakilan Human Resouce	contact@buanatama.com	Human Resouce
138	PT Beiersdorf Indonesia	Recruitment	recruitment-id@beiersdorf.com	Recruitment Supervisor
139	PT Bening Khatulistiwa	Lindawati	bening-linda@indo.net.id	Perwakilan PT Bening Khatulistiwa
140	PT Betonjaya Manunggal Tbk	PT Betonjaya Manunggal Tbk	secretary@bjm.co.id	secretary
141	PT Bhumi Rantau Energi - PT Tapin Suthra Berjaya	Suhartina Jafar	marketing@Suthraresources.com	Recruitment Training
142	PT Bina Karya Prima	PT Bina Karya Prima	binakarya@binakarya.co.id	PT Bina Karya Prima
143	PT Bino Mitra Sejati (Bantex Indonesia)	PT Bino Mitra Sejati (Bantex Indonesia)	info@bantex.co.id	PT Bino Mitra Sejati (Bantex Indonesia)
144	PT BMW Indonesia	PT BMW Indonesia	contact.id@bmw.co.id	PT BMW Indonesia
145	PT BNI Syariah	Bambang Sutrisno	bambang.sutrisno@bnisyariah.co.id	GM Enterprise Risk Management
146	PT Bosnet Distribution Indonesia	Alverina Yasi Amalia	hrd@bosnetdis.com	Human Capital
147	PT BQUIK Otomotif Indonesia	Calvin	calvin.c@b-quik.co.id	-
148	PT Bridgestone Tyre Indonesia	Purnama	Bsin.contactus@bridgestone.com	Manager Personalia
149	PT Buana Global Propertindo	L. Pradono	hrd@greenpark.id	HRD
150	PT Bukalapak	Katarina Menik	katarina.menik@bukalapak.com	Research Manager
151	PT Bukit Asam Tbk	Dwi Fatan Lilyana	corsec@ptba.co.id	Direktur Sumber Daya Manusia
152	PT Caterpillar Indonesia	Ahmad Dzaki Muthalib	Muthalib_Dzaki_D@cat.com	(Human Resources Representative
153	PT Ciba Vision Batam	Ester Silitonga	ester.silitonga@Alcon.com	HR Business Partner

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
154	PT CIMB Niaga	Arief Firmansyah	arief.firmansyah@cimbniaga.co.id	Relation Manager Business Banking Funding
155	PT CIPTA BINTARA ENGINEERING	Hariyanto	`-1092@gmail.com	Perwakilan PT CIPTA BINTARA ENGINEERING
156	PT CIRA INTERNATIONAL	Marshall Hariandja	nfo@cira-international.com	Direktur
157	PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk	Annisa	B_humas@citramarga.com	Humas
158	PT Citra Tubindo Tbk	PT Citra Tubindo Tbk	salesteam@citratubindo.com	PT Citra Tubindo Tbk
159	PT Coca Cola Indonesia	Joan Gozaly	info@coca-cola.co.id	Operational Excellence Manager
160	PT Cussons Indonesia	Perwakilan PT Cussons Indonesia	PZCussonsCare@gmail.com	Perwakilan PT Cussons Indonesia
161	PT Daikin Airconditioning Indonesia	Catherine Surya	Catherine.surya@daikin.co.id	Senior Supervisor Recruitment
162	PT Danone Group Indonesia	Adinda Dwiastuti	Adinda.Dwiastuti@danone.com	HRBP Commercial
163	PT DATA INTI PRIMA	FREDI ARYANTO	sales@dataintiprima.com	Perwakilan PT DATA INTI PRIMA
164	PT DCI Indonesia	Perwakilan DCI Indonesia	sales@dc-indonesia.com	Perwakilan DCI Indonesia
165	PT Dwipa Konektra	Diah Puspan dini	dkonektra@dwipakonektra.co.id	Perwakilan PT Dwipa Konektra
166	PT Ecolab International Indonesia	Tomy Suryatama	tsuryatama@ecolab.com	Director of Marketing
167	PT Elnusa Tbk	Dita Pranandia	dita.pranandia@elnusa.co.id	Manager of Cash Receipt
168	PT Energi Mega Persada Tbk	Perwakilan PT Energi Mega Persada Tbk	info.emp.id@gmail.com	Perwakilan PT Energi Mega Persada Tbk
169	PT Enviromate Technology International	Perwakilan PT Enviromate Technology International	recruitment.eti@envirotechintl.com	recruitment team
170	PT Eonchemicals Putra (EON)	Perwakilan marketing	marketing@eonchemical.com	marketing

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
171	PT Ericsson Indonesia	Rachmat Basuki	rachmat.basuki@ericsson.com	Customer Fulfilment Responsible
172	PT Eskimo Wiera Perdana	Lim Ekawati	lim.ekawaty@eskimo.co.id	-
173	PT Exacom Abadi Sentosa	Rezza Citrain	Citrainir@gmail.com	Marketing Communication
174	PT Fajar Mas Murni	Tatang Wisesa	tatang.wisesa@fajarmasmurni.com	-
175	PT Farpoint Realty Indonesia	Perwakilan PT Farpoint Realty Indonesia	info@farpoint.co.id	Perwakilan PT Farpoint Realty Indonesia
176	PT Freeport Indonesia	Perwakilan PT Freeport Indonesia	ptfi_communications@fmi.com	Perwakilan PT Freeport Indonesia
177	PT Garuda Food	PT Garuda Food	InfoPR@garudafood.co.id	PT Garuda Food
178	PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk	PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk	corporatecommunications@gmf-aeroasia.co.id	PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk
179	PT GMF AeroAsia Tbk.	Rahadian Aji Purwoko	rahadian@gmf-aeroasia.co.id	Senior Human Capital Specialist Leader & Talent Development
180	PT Goltens Jakarta	Huryah Irdawati	hrd.jakarta@goltens.com	-
181	PT Goodyear Indonesia Tbk	Boma Ari Yoga	corpsec_id@goodyear.com	People Development Manager
182	PT Guna Pertiwi Cemerlang	Perwakilan Human Resource	ptgpc@ptgpc.com	Human Resource
183	PT Gunanusa Utama Fabricators	Sulfani	business_dev@gunanusa.co.id	HR Officer
184	PT HASTA PRAKARSA CIPTA	MUJIONO	-098@gmail.com	-
185	PT Henkel Indonesien	Ikhwan Muttaqin	ikhwan.muttaqin@henke.com	Production Manager
186	PT Hexindo Adiperkasa Tbk	Ika Pujawati	pujaika@gmail.com	HR - Recruitment
187	PT Hino Motor Sales Indonesia	Dyah Maryati	Dyah.Maryati@hino.co.id	Perwakilan PT Hino Motor Sales Indonesia
188	PT Hitachi Asia Indonesia	Perwakilan Hitachi Asia Indonesia	ccg@has.hitachi.com	Perwakilan Hitachi Asia Indonesia

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
189	PT Hitachi Construction Machinery Indonesia	Tri Andini Darmayanti Soewito	tri.andini.ta@hitachi-kenki.com	-
190	PT Holcim Indonesia, Tbk.	Perwakilan PT Holcim Indonesia, Tbk.	corp.sec@holcim.com	Sekretaris Korporat
191	PT HUAWEI	Aprilia Suryani	apriliasuryani.ex@huawei.com	General Affairs
192	PT Hutama Karya (Persero)	Tim Rekrutmen	corcomm@hutamakarya.com	Rekrutmen
193	PT Idaka Indonesia	Ir. Lukman Mahfoedz	info@idaka.co.jp	Perwakilan PT Idaka Indonesia
194	PT IDEA DINAMIKA BRAYAN	Kuswanto	idbrayan33@gmail.com	-
195	PT Idemitsu Lube Techno Indonesia	Rozy Setiawan	rozy.setiawan.0830@idemitsu.com	Assistant Manager of Marketing Industrial Lubricants
196	PT IDStar Cipta Teknologi	Khoer Rafei	khoer.rafei@idstar.group.com	Talent Acquisition Specialist
197	PT Impack Pratama Industri	Jessica	jessica.zhou97@gmail.com	Perwakilan
198	PT Indal Aluminium Industry Tbk	Marketing	marketing@indalcorp.com	Marketing
199	PT Indo Kordsa, Tbk	Reyvia Fitri	Corporate.secretary.id@kordsa.com	Sekretaris Perusahaan
200	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	Ayi Ibrohim	Ayi.Ibrohim@indocement.co.id	CSR Dept Head PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk
201	PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	Gideon A. Putro	gideon.putro@icbp.indofood.co.id	Corporate Secretary
202	PT Indokomas Buana Perkasa	Almadita Shinta	almadita.shinta@vinci-energies.com	Recruitment
203	PT Indonesia Power	Amlan	amlan@indonesiapower.co.id	General Manajer
204	PT Indonesia Toray Synthesis	PT Indonesia Toray Synthesis	inquiry.its.mb@mail.toray	PT Indonesia Toray Synthesis
205	PT Indosat Tbk.	Perwakilan PT Indosat Tbk.	cs@im3.id	Perwakilan PT Indosat Tbk.

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
206	PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)	PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)	info@inti.co.id	PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)
207	PT Intan Pertiwi Industri - Tangerang	Perwakilan PT Intan Pertiwi Industri	info@intanpertiwi.co.id	Perwakilan PT Intan Pertiwi Industri
208	PT Isuzu Astra Motor Indonesia	M Risky Pratama Putra	Risky.Pratama@isuzu.astra.co.id	Recruitment Analyst
209	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk.	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk.	corsec@japfa.com	PT JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk.
210	PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Viki Andriani	jasmar@jasamarga.com	-
211	PT Java Anugrah Teknindo	Siti Indira Murti	hrd@java-anugrah.id	HRD
212	PT Jaya Samudra Karunia Shipping	Perwakilan PT Jaya Samudra Karunia Shipping	jsk@jsk.co.id	Perwakilan PT Jaya Samudra Karunia Shipping
213	PT Jaya Teknik Indonesia	Selvi	hrd.ga@jayateknik.com	-
214	PT Kaja Sarana Inovasi (Pro Worker)	Arief Kurniawan	recruitment@proworker.co.id	Recruiter
215	PT Kalbe Farma, Tbk	Bayu Putro Wibisono	bayu.wibisono@kalbe.co.id	Production Manager
216	PT Kao Chemical Indonesia	PT Kao Chemical Indonesia	hrd@kaochem.co.id	PT Kao Chemical Indonesia
217	PT Kapal Api Global	Christeven Mergonto	info@kapalapi.co.id	Direktur
218	PT Kawasaki Motor Indonesia	Sheila Nur Salsabila	sheila_ns@kawasaki.co.id	HR Recruitment
219	PT KCIC	Montry	sekretariat@kcic.co.id	-
220	PT KIND INDONESIA	PT KIND INDONESIA	info@kind.id	PT KIND INDONESIA
221	PT Kino Sentra Industrindo	PT Kino Sentra Industrindo	Ecommerce@kino.co.id	PT Kino Sentra Industrindo
222	PT Krakatau Posco Energy	HRD	hr.kpe@posco.net	HR
223	PT Krakatau Steel	Mr. Ir. Daenulhay, MM	corsec@krakatausteel.com	President Director
224	PT Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI)	Nabila Azalia	Nabila_Azaliya@ksei.co.id	Perwakilan PT Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI)

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
225	PT Lautan Luas, Tbk	Erni Astuti	erni.astuti01@gmail.com	Corporate Branding & Corporate Social Responsibility Officer
226	PT Leeden Indonesia	Dian Anggraeni	hr.sg@leedenlimited.com	Customer Service Supervisor
227	PT Lemti Unindo Inovasi	Ika Amalia	ika.amilia@lemtiui.com	Perwakilan PT Lemti Unindo Inovasi
228	PT Lion Metal Works	PT Lion Metal Works	ptlion@lionmetal.co.id	Perwakilan PT Lion Metal Works
229	PT Lotte Shopping Indonesia	Joseph Buntaran	joseph@lottemart.co.id	President Director
230	PT Maju Maritim Indonesia	Achmad Zuhdi	zuhdi.achmad@gmail.com	Manajer Galangan
231	PT Mastersystem Infotama	Margareta Sekar	margareta.sekar@mastersystem.co.id	Perwakilan PT Mastersystem Infotama
232	PT Mayora Indah, Tbk	Gracela Tabita K.	corporatesecretary@mayora.co.id	Recruitment Supervisor
233	PT Megapower Makmur Tbk	Human Resource	info@megapowermakmur.co.id	Human Resource
234	PT Merdeka Copper Gold Tbk	deni Kelana	deni.kelana@merdekacoppergold.com	People Development Manager
235	PT Mitra Prioritas Makmur	Erni Nurhayati	nurhayatierni1982@gmail.com	-
236	PT Mitsubishi Corp Indonesia	Perwakilan	mauren.toruan@mitsubishicorp.com	Manager Petroleum and Chemical Industrial
237	PT Mitsui Indonesia	Ardita	f.ardita@mitsui.com	Perwakilan PT Mitsui Indonesia
238	PT Mondelez Indonesia	Carol.Baadilla@mdlz.com	Carol.Baadilla@mdlz.com	People Team Coordinator
239	PT Mulia Industrindo, Tbk	Rachael Tiffany Ariwibowo	rachael.aribowo@muliagroup.co.id	Talent Acquisition)
240	PT Multi Arthamas Glass Industry	Fransisca	Fransisca@magiglass.com	-
241	PT Multi Structure	Edward Simangunsong	edward.s@multi-structure.com	Perwakilan PT Multi Structure
242	PT Mustika Ratu	Dodo	info@mustika-ratu.co.id	Perwakilan PT Mustika Ratu

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
243	PT Nettrain Informatika	Stephen Hendry	`-10928@gmail.com	Perwakilan PT Nettrain Informatika
244	PT Nusantara Parkerizing	Nurul	nurul@parkerizing.co.id	Perwakilan PT Nusantara Parkerizing
245	PT Nutrifood Indonesia	recruitment	recruitment@nutrifood.co.id	recruitment
246	PT Okaya Indonesia	Nirmalasari	nirmalasari@okayajkt.co.id	Perwakilan PT Okaya Indonesia
247	PT Oracle Indonesia	Perwakilan Divisi Marketing PT Oracle Indonesia	salesinquiry_id@oracle.com	Marketing
248	PT Panarub Industry Co.Ltd	PT Panarub Industry Co.Ltd	communication@panarub.co.id	Perwakilan PT Panarub Industry Co.Ltd
249	PT Paragon Technology and Innovation	Kayla Ashilla Putri Maudia	kayla.apmaudia@pti-cosmetics.com	Management Trainee
250	PT Paramadaksa Teknologi Nusantara (Nexsoft Indonesia)	Agnes Dwie Utami	agnes.utami@nexsoft.co.id	Perwakilan PT Paramadaksa Teknologi Nusantara (Nexsoft Indonesia)
251	PT Parkland World Indonesia	PT Parkland World Indonesia	fitri.hrd@pwi.co.id	HRD
252	PT Pasifik Satelit Nusantara	PT Pasifik Satelit Nusantara	customercare@psn.co.id	PT Pasifik Satelit Nusantara
253	PT Paxel Algorita Unggul	Frea	frea@paxel.co	People Experience
254	PT Pelita Samudera Shipping Tbk	Melinda Darmawan	melinda@ptpss.co.id	Learning and Development
255	PT Pengerukan Indonesia (RUKINDO)	Zulfa Irawan Anton	marketing@rukindo.co.id	Head Of Business Development
256	PT Pertamina Retail	Human Resource	servicedesk.ptpr@pertamina.com	Human Resource
257	PT Perusahaan Gas Negara Tbk	PT Perusahaan Gas Negara Tbk	corporate@pgn.co.id	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
258	PT Petroflexx Prima Daya	Tia	hrd@petroflexx.co.id	HRD

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
259	PT Petrosea Tbk	Fikry Mubarok	Fikry.Mubarok@petrosea.com	Talent Acquisition Superintendent
260	PT Philips Industries Batam	Monika Khairunisa	Monika.Khairunisa@philips.com	HR Philips Industry Batam
261	PT Pindad (Persero)	Perwakilan PT Pindad (Persero)	info@pindad.com	Perwakilan PT Pindad (Persero)
262	PT PLN (PERSERO)	Perwakilan PT PLN (PERSERO)	pln123@pln.co.id	Perwakilan PT PLN (PERSERO)
263	PT PP - TAISEI INDONESIA CONSTRUCTION	PT PP - TAISEI INDONESIA CONSTRUCTION	pptaisei@indosat.net.id	PT PP - TAISEI INDONESIA CONSTRUCTION
264	PT PP Energi	Sekretaris PT PP	corsec@pp-energi.com	Sekretaris
265	PT Pratama Abadi Industri	PT Pratama Abadi Industri	info@pratama.net	PT Pratama Abadi Industri
266	PT PRIMA LAYANAN NASIONAL ENJINIRING	Perwakilan PT PRIMA LAYANAN NASIONAL ENJINIRING	contact@plne.co.id	Perwakilan PT PRIMA LAYANAN NASIONAL ENJINIRING
267	PT Prisma Harapan	Cindy Amelia	cindy@prisma-ads.com	Perwakilan PT Prisma Harapan
268	PT Refractorindo Graha Dinamika (RGD)	Perwakilan Marketing	marketing@refractorindograha.com	Marketing
269	PT Repower Asia Indonesia Tbk	Perwakilan Repower Asia Indonesia	admin@repowerasiaindonesia.co.id	Perwakilan Repower Asia Indonesia
270	PT Riau Pulp and Paper (PT. RAPP) - APRIL Group	Reviana Surya	Reviana_Surya@aprilasia.com	Media
271	PT Rockwell Automation Indonesia	Perwakilan PT Rockwell Automation Indonesia	ander@ra.rockwell.com	Perwakilan PT Rockwell Automation Indonesia
272	PT Salam Pacific Indonesia Lines	Febrian Darmadi	Febrian.darmadi@spil.co.id	HR Change Agent Manager
273	PT Samsung Telecommunication Indonesia	Efan Tsyferan Pattiserlihoen	cs.care@samsung.com	Mgr/Ka.Dept Sales Marketing

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
274	PT Sayap Mas Utama (Wings Corp)	Wings Corp	hrd@wingscorp.com	HRD
275	PT SCG Indonesia	Arga	argarizk@scg.com	Human Resources Senior Officer
276	PT Schneider Electric Manufacturing Batam	Monika Khairunisa	monika.khairunisa@se.com	Talent Acquisition
277	PT Semen Padang	Juke Ismara	juke.ismara@sig.id	GM of Production Planning and Controlling
278	PT Shell Indonesia	Yudha Pratama	yudha.pratama@shell.com	Branded Workshop & Network Account Manager
279	PT Shenhua Guohua Pembangkitan Jawa Bali (SGPJB)	Satrio Wahyudi	satrio.wahyudi@gmail.com	General Affairs Director
280	PT Shopee International Indonesia	Mikha Femels	mikha.femels@shopee.comj	Employer Branding and Campus Relation
281	PT Siemens Indonesia	Igtiander Purba	igtiander.purba@siemens.com	Proposal & Promoter Manager - Energy Management Digital Grid
282	PT Sisindokom Lintasbuana	Shintia Nurvina	Shintia.Nurvina@sisindokom.com	Recruitment Officer
283	PT Smart Mitra Solutions	Herry Wijaya	info@sms-sg.com	Perwakilan PT Smart Mitra Solutions
284	PT SOLID GROUP INDONESIA	Ari Yan	Info@solid.co.id	Human Resources Manager
285	PT Sony Indonesia	Perwakilan Divisi Marketing	cic.indonesia@ap.sony.com	Marketing
286	PT Steady Safe Tbk	Efris Indria	info@steadysafetbk.co.id	Corporate Secretary
287	PT Supernova Flexible Packaging	Tama Suri	Tama.Suri@supernova-id.com	Perwakilan PT Supernova Flexible Packaging
288	PT Surveyor Indonesia	Muhammad Setiawan Prayoga	msprayogaa@gmail.com	Risk & Quality Management Specialist

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
289	PT SWARNA SINERGITAMA	Imranul Arief	info@swarnacorp.co.id	Pewakilan SWARNA SINERGITAMA
290	PT Tangkas Cipta Anugerah	Sugiharto	sales@tangkasanugerah.com	Perwakilan PT Tangkas Cipta Anugerah
291	PT Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Isak Sigit Satriya, M.M	isak@telkom.co.id	Manager Business service
292	PT Temas Tbk	PT Temas Tbk	corp.sec@temasline.com	PT Temas Tbk
293	PT Tetamba Studio Kreasi	Chyntia	contact@tetambastudio.com	Perwakilan PT Tetamba Studio Kreasi
294	PT Tibisco Indonesia Internasional	PT Tibisco Indonesia Internasional	maku.indonesia@gmail.com	Perwakilan PT Tibisco Indonesia Internasional
295	PT Timah Industri	Yuma Diprasa	yuma.diprasa@timahindustri.com	Supervisor SDM
296	PT Tokopedia	Hanny Lovita Pandiani	hanny.pandiani@tokopedia.com	Senior Employer Brand
297	PT Total E&P Indonesia	PT Total E&P Indonesia	rm-id.marketing@totalenergies.com	PT Total E&P Indonesia
298	PT Toyota Astra Motor	Catherina Rahayu	catherina.rahayu@toyota.astra.co.id	Perwakilan PT Toyota Astra Motor
299	PT Transavia Otomasi Pratama	Tristearina Aromasari	hr.recruitment@transaviaotomasi.com	HR Manager
300	PT Trimegah Karya Pratama Tbk (Ultra Voucher Group)	Perwakilan Ultra Voucher Group Ultra Voucher Group	info@ultravoucher.co.id	Perwakilan Ultra Voucher Group Ultra Voucher Group
301	PT Tripilar Maju Pratama	Syoferli Darma Putra	-	Perwakilan PT Tripilar Maju Pratama
302	PT TVS Motor Company Indonesia	Edy Sofian	Customercare@tvsmotor.com	Jr. Officer HR
303	PT Unilever Indonesia	PT Unilever Indonesia	Indonesia.media@unilever.com	PT Unilever Indonesia
304	PT United Tractors Tbk	tim recruitment	recruitment@unitedtractors.com	Recruitment
305	PT Vale Indonesia Tbk	Cut Fika Lutfi	ptvi-corpsec@vale.com	Corporate Secretary

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
306	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk	Heri Sutikno	heristn16@gmail.com	Perwakilan
307	PT Yamaha Motor Parts Manufacturing Indonesia	Boby Adhi Sanjaya	bobysanjaya100@gmail.com	Human Resources
308	PT Yaztech Engineering Solusindo	Cholid	info@yaztech.co.id	Perwakilan PT Yaztech Engineering Solusindo
309	PT. Adaro Energy Indonesia Tbk (ADRO)	Febriati Nadira	febriati.nadira@adaro.com	Head of Corporate Communication Division
310	PT. Computrade Technology International (CTI Group)	Cicilia Priscilla	ciciliapriscilla14@gmail.com	Education Partner & Community Office
311	PT. DWI MITRA CEMPAKA	Ratih Raharnani	-	-
312	PT. Faco Global Engineering	Sigit Pramana	sigit@facoglobal.co.id	-
313	PT. HASTA PRAKARSA CIPTA	MUJIONO	info@hastaprakarsa.co.id	-
314	PT. ICI Paints Indonesia (AkzoNobel Decorative Paints Indonesia)	Yuliana Rosawati	yuliana.rosawati@akzonobel.com	People Services Specialist & Talent Acquisition
315	PT. Indonesia Epson Industry (IEL)	Mahsa	mahsa.kendra@epson.co.id	Recruitment & Assessment Specialist
316	PT. Indonesia Steel Tube Works Indonesia	PT. Indonesia Steel Tube Works Indonesia	sales@istw.co.id	PT. Indonesia Steel Tube Works Indonesia
317	PT. INSPIRA ADHI MITRA	Sehat Maulana	-	Perwakilan PT INSPIRA ADHI MITRA
318	PT. Nestle Indonesia	Stephan Sinisuka	Stephan.Sinisuka@id.nestle.com	Human Resources Business Partner
319	PT. Taikisha Indonesia Engineering	Syafrul	Syafrul@taikisha.co.id	-

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
320	PwC Indonesia	Hanatasya Septiani	hanatasya.septiani@pwc.com	Human Capital & Employer Branding
321	RB (Reckitt Benckiser) Indonesia	RB (Reckitt Benckiser) Indonesia	consumercare_th@reckitt.com	RB (Reckitt Benckiser) Indonesia
322	Rencanamu (PT Manual Muda Indonesia)	Rencanamu	halo@rencanamu.id	Sales
323	Revocommunity Corp	Farah Diana	f_diana@revocommunity.com	Head of Indonesia Office
324	RGE Pte Ltd	Cindy Anna	cindy_anna@asianagri.com	Senior Talent Acquisition Specialist
325	RH Petrogas Limited	Eko Nugroho	eko.nugroho@rhpetrogas.co.id	RH Petrogas Limited
326	Rig Tenders Tbk.	Rig Tenders Tbk.	info@rigtenders.co.id	Rig Tenders Tbk.
327	Saga Trade Murni	Saga Trade Murni	sales@sagatrade.co.id	Saga Trade Murni
328	Sat Nusapersada	Sat Nusapersada	info@satnusa.com	Sat Nusapersada
329	Schlumberger Dowell	Kristina	summy10002@gmail.com	Sekretaris
330	Semen Gresik (Persero) Tbk.	Semen Gresik (Persero) Tbk.	ptsg@sg.sggrp.com	Semen Gresik (Persero) Tbk.
331	Sharp Indonesia	Wiwin	cs@seid.sharp-world.com	Public Relation
332	Siemens Healthineers	Ira Fourthanti	Ira.fourthanti@siemens-healthineers.com	Head Of Human Resources
333	SKK Gold	Benny Pasaribu	benny@skkjewels.com	HR
334	SKK Migas	Kepala Divisi Program & Komunikasi	humas@skkmigas.go.id	Kepala Divisi Program & Komunikasi
335	Sumitomo Corp	Aurora Sutopo	aurora.sutopo@sumitomocorp.com	Manager General Affairs
336	Telkomsel	Suryo Hadiyanto	cs@telkomsel.com	Manager External Corp Comm
337	Tenaris Indonesia	Hafsah Tiwi	pratiwi@tenaris.com	Perwakilan Tenaris Indonesia
338	The Body Shop	Permana Widhiasta	widhiasta@thebodyshop.co.id	Head of Strategic PMO
339	The Kraft Heinz Company	Annisa Soleha Hamka	abc.care@kraftheinz.com	HR Staff
340	The Lean Six Sigma Company Indonesia	Siti Hartinah Ahmad	hartinah78siti@gmail.com	Direktur

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
341	The Procter & Gamble	The Procter & Gamble	mediateam.im@pg.com	The Procter & Gamble
342	Toshiba Corporation	Masataka Yamada	masataka.yamada@toshiba.co.jp	Deputy Manager Recruiting Center Human Resources and Administration Division
343	Traveloka PT Trinusa Travelindo	Sandy Kusnadi	kusnadisandy@gmail.com	Market Coordinator Traveloka
344	UPPM DTK	Najma	uppm@che.ui.ac.id	Project
345	Venturi DTI	Ajeng	venturi@eng.ui.ac.id	Bagian Keuangan
346	YKK AP Indonesia	Dwiky Yoseph Christopher	dwiky-yc@ykkap.co.id	Human Resources Senior Manager
347	Yummy Corp	Annisa B Priyanka	naufal.ariobimo@yummycorp.com	Young Talent Program Lead
348	Yventures	Perwakilan Yventures	business@yventures.com.sg	Perwakilan Yventures

Tabel 116 Database Mitra Industri

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
1	Alibaba Cloud (Singapore) Private Limited	Selina Yuan	selina.yuan@alibaba-inc.com	Vice President
2	Badan Ekonomi Kreatif	Dr. Ir. Wawan Rusiawan	wawanrusia@gmail.com	Direktur Kajian Strategis, Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Kemenparekraf)
3	Badan Pengatur Hilir Minyak dan Gas Bumi	Ir. Sentot Harijady Brajanto Tri Putro, MS	ppkdgb@esdm.go.id	Direktur Badan Pengatur Hilir Minyak dan Gas (BPH MIGAS)
4	Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian (BPP-MEKTAN)	Dr. Ir. Harsono, MP	bbpmektan@litbang.pertanian.go.id	Koordinator KSPHP
5	Balai Jasa Konstruksi Wilayah III Jakarta Direktorat Jenderal Bina Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Samuel E.D.P. Tampubolon S.E., M.M	pelatihanbjkw3jakarta@pu.go.id	Kepala Balai Jasa Konstruksi Wilayah III Jakarta
6	Balai Penelitian Teknologi Karet - Pusat Penelitian Karet PT Riset Perkebunan Nusantara (PT RPN)	Santi Puspitasari	puspitasari.santi@puslitkaret.co.id	Kepala Balai
7	EC-Council	Tin Tin Hadijanto	ace@eccouncil.org	Country Manager EC-Council

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
8	Engineering Technology and Social Science Management	Prof. Asadullah Shah	syed.faiz@estssm.org	Executive Director ETSS Management Malaysia
9	French Research Institute for Sustainable Development (IRD)	Jean-Luc Le Pennec	-	Perwakilan IRD
10	Himpunan Ahli Manajemen Teknik Konstruksi Indonesia	Ir. Agus Sudjatmiko	info.hamki@gmail.com	Ketua
11	Ikatan Ahli Manajemen Proyek Indonesia	Dr. Ir. G. Soeparto, MT., MPU	sekretaria.tiampi@gmail.com	Ketua
12	Kementerian Komunikasi dan Informatika - Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia	Hendra Fatadona	layanan.apatika@mail.kominfo.go.id	Badan Penelitian dan Pengembangan SDM Kementerian Komunikasi dan Informatika
13	Kementerian Pertahanan Republik Indonesia	Ir. Bennyta Suryo Septanto, M.T.	prograrlap@yahoo.com	Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Tekfunghan
14	Lembaga Antariksa Nasional	Dr. Rika Andiarti	pustekbang@lapan.go.id	Deputi Teknologi Penerbangan dan Antariksa LAPAN
15	Lembaga Sandi Negara	Ruly Susanto	d321@lemsaneg.go.id	Deputi Bidang Pengkajian
16	Pindad Engineering Indonesia	Sena Maulana	bdg.corporate@pei.pindad.com	Direktur Utama
17	PT Akuo Energy Indonesia	Refi Kunaefi	kunaefi@akuoenergy.com	Managing Director

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
18	PT ALIEN Bangun Nusantara	Hardy	info@alienc.com	Perwakilan PT ALIEN Bangun Nusantara
19	PT Arkonin	Ir. Achmad Noerzaman	Arkonin@indo.net.id	Presiden Direktur
20	PT Atelier Enam Arsitek	Ir. Panogu Silaban	at6ars@gmail.com	Direktur Utama
21	PT Bank Bukopin	Priambodo	customer_care@bukopin.co.id	Divisi Manajemen Aset
22	PT Bank Central Asia, Tbk.	Handy Gunawan	handy_gunawan@bca.co.id	Perwakilan PT Bank Central Asia, Tbk.
23	PT Citra Putra Nusantara	Handoko Atmodjo, S.E., MM	-	Direktur
24	PT comba telecom	Dadi Irawan	support.indo@comba-telecom.com	Technical Manager
25	PT Elnusa Tbk	Adi Yatama	adi.yatama@elnusa.co.id	Senior Manager of Information System
26	PT Enesers Mitra Berkah	Andi Hermawan	info@enersers.com	Direktur Utama
27	PT Eran Tekniktama	Ir. Rony Purwantoro	rpurwantoto@gmail.com	Presiden Direktur
28	PT Glodon Technical Indonesia	Fu Xiangting	shanks.fu@global.glodon.com	General Manager
29	PT Graha Teknomedika	dr. Prima Yuriandro, Sp.PD.	andro@grahateknomedika.com	Perwakilan PT Graha Teknomedika
30	PT HIKARI SOLUSINDO SUKSES	Esha Ganesha	esha.ganesha@hq.vs.co.id	Perwakilan PT HIKARI SOLUSINDO SUKSES
31	PT Huawei Tech Investment	Sary Hirmayani	sari.hirmayani@huawei.com	IRO Channel Manager
32	PT Utama Karya Infrastruktur	Aji Prasetyanti	hki@hkiinfrastruktur.com	Direktur Utama
33	PT Indoguardika Vendos Abadi	Adin Jaelani Sopian	info@iva.co.id	Direktur

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
34	PT Inspiry Indonesia Konsultan	Perwakilan PT Inspiry Indonesia Konsultan	inspiryindonesiakonsultan@gmail.com	Perwakilan PT Inspiry Indonesia Konsultan
35	PT Kianrya Inovasi Mandiri	Yori Suaib	kinaryainovasimandiri@gmail.com	Direktur Utama
36	PT Luas Birus Utama	Nilamsari Gobano Putri	nsari@starbornchemical.com	Assistant Manager HRD
37	PT Mas Sayap Utama	Triscia Kurniawan	triscia.kurniawan@wingscorp.com	Head of Talent Acquisition
38	PT McConnell Dowell Indonesia	Anthoni Steven	anthoni.steven@mcdgroup.com	PT McConnell Dowell Indonesia
39	PT Midasindo Teknik Utama	Dr. Ir FX Supartono	midasindo.teknik@gmail.com	Direktur Utama
40	PT Mitsubishi Kramayudha Manufacturing	Perwakilan PT Mitsubishi Kramayudha Manufacturing	publicrelathions@mitsubishi-motors.co.id	Perwakilan PT Mitsubishi Kramayudha Manufacturing
41	PT Mitsubishi Kramayudha Manufacturing	Perwakilan PT Mitsubishi Kramayudha Manufacturing	rmt_stp@ptmkm.co.id	HRD
42	PT Mobil Anak Bangsa	Bambang Tri Sasongko	ongky62@yahoo.com	Direktur
43	PT NSAD Riset Pengembangan Teknologi	Nur Hidayat	admin@nsad.co.id	Direktur Utama
44	PT Pandega Desain Weharima	Prasetyadi	mail@pdw.co.id	Managing Director
45	PT Parkland World Indonesia /PWI	Hyun Joo Lee	joseph.lee@pwi.co.id	Senior Manager HRM
46	PT Pertamina (Persero)	Arya Dwi Paramita	pcc135@pertamina.com	VP CSR SMEPP
47	PT PINDAD (Persero)	Windhu Paramarta	windhu@pindad.com	Vice President Inovasi
48	PT Poly Medikal	Budi Setiawan	teknis.polymedikal@gmail.com	Direktur Utama
49	PT Prasimax Inovasi Teknologi	Hendra Gunawan	corporate@prasimax.com	VP Strategi Bisnis

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
50	PT Quint Solar Indonesia	Manabu Suzuki	suzuki@quintsolar.co.id	President Director
51	PT Sonny Sutanto Architect	Ir. Sonny Sutanto	sonny_arch@indo.net.id	Direktur
52	PT Sumiden Serasi Wire Products	Mulyadi	mulyadi-sswp@gr.sei.co.jp	Perwakilan PT Sumiden Serasi Wire Products
53	PT Tata Sarana mandiri (TSM)	Willy Yusuf	willy.yusuf@tsmid.com	Perwakilan PT Tata Sarana mandiri (TSM)
54	PT Tata Sarana Mandiri (TSM)	Willy Yusuf	willy.yususf@tsmid.com	Perwakilan PT Tata Sarana Mandiri (TSM)
55	PT Telekomunikasi Seluler	Indra Mardiatna	indra_mardiatna@telkomsel.co.id	Vice President Technology and System
56	PT Transportasi Jakarta	Welfizon Yuza	sekretariat@transjakarta.co.id	Direktur Pelayanan, Pengembangan Bisnis, dan SDM
57	PT Unggul Berkah Sejahtera	Eko Mulyono	myUBS@subscorp.id	Direktur
58	PT Wijaya Karya Beton (Tbk)	Ignatius Harry Sumartono	ignatiusharry@wika-beton.co.id	Manajer Research and Development
59	PT. Gita Mandiri Teknik	PT. Gita Mandiri Teknik	-	Perwakilan
60	Qingdao iTechene Technologies Co., LTD.	Qingdao iTechene Technologies Co., LTD.	septi.maharani@techen.cn	Qingdao iTechene Technologies Co., LTD.
61	Revocommunity Corp	Farah Diana	f_diana@revocommunity.com	Data Curator
62	Shandong Kelinruier Pipeline Engineering	Hao Guangbin	admin@kelinruier.com	Manager of Marketing Department & Northern Region Market
63	Sherpa Space Inc.	Choa Mun Yun	emunyun@sherspace.co.kr	President
64	Staf Logistik Polri	Kombes Polri Tjahyono	bagrenminssarpreaspolri@yahoo.co.id	Kabagrenmin Slog Polri

No	Nama Perusahaan	Narahubung	Email	Jabatan
		Prawoto, S.H., M.M		
65	Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia (Nano Center Indonesia)	Alfian Noviyanto, Ph.D	cs@nano.or.id	Managing Director Nano Center Indonesia

Tabel 117 Database Perusahaan Alumni

No	Nama Perusahaan	Nama Alumni	Jabatan	Email	Alamat Perusahaan
1	Apung Sumengkar	Apung Sumengkar	Founder and Managing Partner (CEO)	Hello@dayaqarsa.com	Alamanda Tower 23rd Floor, Jl. T.B. Simatupang Kav 23-24, RT.1/RW.1, Cilandak Bar., Jakarta, DKI Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12430
2	BOSNET Distribution Indonesia	Wahyu Andrianto	Co-Founder	contact@bosnetdis.com	17, Jl. Tebet Barat Dalam Raya No.82, RT.17/RW.6, Tebet Bar., Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12810
3	Cerdas Mulia	Arry Rahmawan	Founder	contact@cerdasmulia.net	Buana gardenia, blok E-F. Jalan Buana Mandiri V E5/68. Pinang, Tangerang. 15145
4	Culturo (PT Culturo Kreatif Sinergi)	Regianto Koestoer	Co-founder	info@culturo.id	Cohive 101, 8th Floor, Jl. Kawasan Mega Kuningan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12950
5	eGrad.id	Budi Ariati	Founder & CEO	cro@egrad.id	Jl. Cirendeude Indah III No.37, Cireundeude, Kec. Ciputat Tim., Kota Tangerang Selatan, Banten 15419
6	Erwin Gutawa Music School	Erwin Gutawa	Founder	info@egmusic.school	Jl. Suryo No.19, RT.3/RW.6, Rw. Bar., Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah

No	Nama Perusahaan	Nama Alumni	Jabatan	Email	Alamat Perusahaan
					Khusus Ibukota Jakarta 12180
7	FFFAAARRR	Fauzia Evanindya	Founder	admin@fffaarr.com	Jl. H. Salim 1 No.12A, RT.8/RW.10, Gandaria Utara, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12140
8	IFEC - Indonesia Financial Educator Community	Olivia Firdaus	Co-Founder	-	Jakarta
9	Inventing	Alif Hikmah Fikri	CEO	alif@inventing.id	Epiwalk Office Suite Level 5 Unit A501, Jl. H.R. Rasuna Said, Karet Kuningan, Jakarta.
10	IWEARUP	Diana Rikasari	Founder	iwearup@gmail.com	Bandung
11	Javatech Automation	Titos Jatiarso	Co-Founder and CMO	support@jtauto.id	Jalan Wisma Jaya 2C Blok 20 No 20, RT.003/RW.002, Duren Jaya, Kec. Bekasi Tim., Kota Bks, Jawa Barat 17111
12	PT Galiba Dayamitra Utama	Krispinus Sidabuta	Founder	info@galibright.co.id	Agnesia, Jl. Pemuda No.73 B, RT.20/RW.6, Jati, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13220
13	PT Grasia Cahaya Berkat	Grace Debby Suhaedy	Founder	-	JL. KI HAJAR DEWANTARA, RUKO GOLDEN 8, BLOK D.23, GADING SERPONG

No	Nama Perusahaan	Nama Alumni	Jabatan	Email	Alamat Perusahaan
14	PT Life Cycle Indonesia	Jessica Hanafi	Founder and Executive Director	admin@lifecycleindonesia.com	Jl. Meruya Ilir Raya no 88 Kebon Jeruk Business Park Kencana Tower level 2, RT.1/RW.5, Meruya Utara, Kec. Kembangan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11620
15	Stealth Startup	Jodhi Adhikaprana Sardjono	CEO and Founder	-	Mountain View, WY
16	The Wisemen & Company	Jennifer Heryanto	Founder & Managing Partner	annisa@thewisemenco.com	Synthesis Tower II, 5th floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 64 No. 177A, Jakarta, Jakarta- 12870, Indonesia, DKI Jakarta, RT.9/RW.1, Menteng Dalam, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12840
17	Vanaya Indonesia	Sonny B. Sofjan	Co-Founder	vera@vanaya.co.id	18 Office Park, Jl. TB Simatupang No. Kav.18, RT.2/RW.1, Kebagusan, Kec. Ps. Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12520

UNIT SUMBER DAYA MANUSIA DAN FASILITAS

KONTRAK KINERJA

Kontrak kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) bidang Sumber Daya Manusia dan Fasilitas berjumlah 13 indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

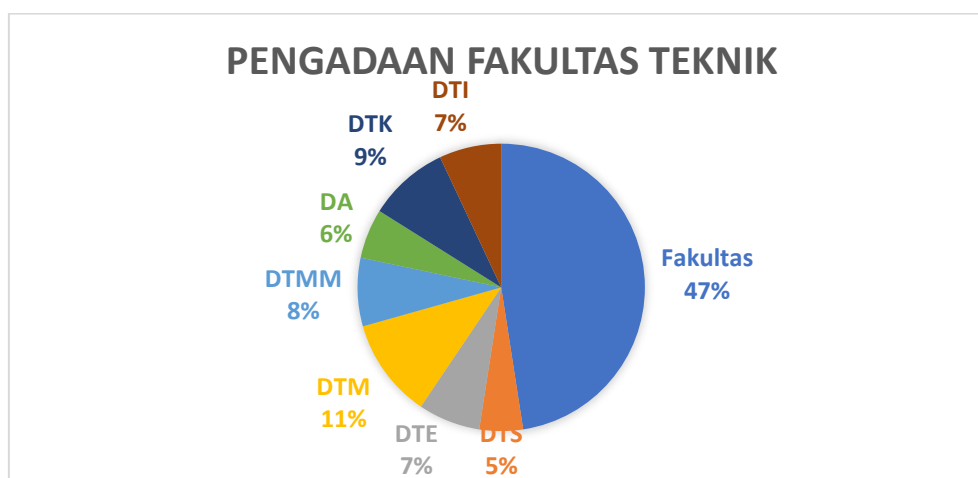
Tabel 118 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2023
Bidang SDM dan Fasilitas Beserta Capaiannya

	Indikator	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
4	Terimplementasinya remunerasi berbasis kinerja dan atau kompetensi serta benefit	100	LAST VALUE	100
8	Terimplementasinya perhitungan jaminan pensiun atau imbalan pasca kerja untuk pegawai non PNS	75	LAST VALUE	133.333333
2	Persentase mahasiswa, dosen, peneliti, dan tenaga kependidikan yang berada dalam keadaan sehat jiwa raga	50	LAST VALUE	194
2	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 th terakhir	40	LAST VALUE	195
1	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	65	LAST VALUE	135.384615
5	Persentase dosen dengan gelar S3	84	LAST VALUE	102.380952
3	Persentase Pemenuhan BKD	85	LAST VALUE	111.764706
1	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit internal risiko menengah dan tinggi	5	LAST VALUE	0
2	Penyelesaian tindak lanjut rekomendasi audit eksternal risiko menengah dan tinggi	2	LAST VALUE	100
2	Penyediaan sarana prasarana penyelenggaraan Tridarma yang sesuai dengan SNPT	100	LAST VALUE	100
3	Penyediaan energi terbarukan pendukung green metric dan SDG's	100	LAST VALUE	100

	Indikator	Target	Tipe Konsolidasi	Capaian
7	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	4	LAST VALUE	400
6	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	5	LAST VALUE	300

LOGISTIK

Pada tahun 2023, Unit Logistik FTUI telah melakukan 143 kegiatan pengadaan melalui sistem oracle dengan PR (*purchase requisition*) dan PO (*purchase order*) secara *on-line*. Distribusi pengadaan yang sudah dilakukan bisa dilihat pada grafik di bawah ini.



Grafik 122 Distribusi Jumlah Pengadaan Fakultas Teknik dari RKAT

Sebagian besar pengadaan yang dilakukan berasal dari kegiatan Dekanat FTUI yaitu sebesar 47%. Kegiatan pengadaan tersebut sebagian besar untuk membangun sarana dan prasarana guna menunjang kegiatan yang dilakukan di lingkungan FTUI. Sedangkan Teknik Mesin menjadi Departemen dengan jumlah pengadaan paling banyak dibandingkan dengan Departemen lainnya.

Tabel 119 Total nilai kontrak Pengadaan Fakultas Teknik dari RKAT

No	Unit Kerja	Pengadaan melalui PRPO
1	FAKULTAS	68
2	DTS	7
3	DTE	10
4	DTM	16
5	DTMM	11
6	DA	8
7	DTK	13
8	DTI	10
Total		143 paket

Terdapat 4 pengadaan yang dilakukan melalui proses tender yaitu pengadaan Asuransi Kesehatan, Pengadaan Voucher Lebaran, Pengadaan konstruksi Gedung IDE Fakultas Teknik

Universitas Indonesia dan pengadaan renovasi Dekanat Lantai 2. Selain itu terdapat 1 pengadaan yang dilakukan secara swakelola dengan LEMTEK yaitu pengadaan jasa pengawasan konstruksi Gedung IDE Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Unit logistik FTUI juga membantu pengadaan 6 *smartclassroom* di Fakultas Teknik yang berasal dari dana sumbangan yaitu 1 kelas sumbangan Total Tanjung Indah, 1 kelas sumbangan dari Mitratel, 1 kelas sumbangan dari PP, 1 kelas sumbangan dari BSI dan 2 kelas sumbangan dari orangtua mahasiswa.

FASILITAS PEMELIHARAAN DAN PENGEMBANGAN

Penambahan Ruang *Smart Classroom*

Di era *new normal*, proses belajar mengajar tidak hanya bisa dilakukan di dalam kelas tetapi juga di luar kelas, atau yang dikenal dengan *Hybrid Learning*. Proses belajar mengajar sudah bisa berlangsung di mana saja dan bahkan tidak terikat oleh ruang dan waktu. Terlebih di masa seperti saat ini, pembelajaran *hybrid learning* bisa digunakan untuk menunjang kegiatan belajar mengajar menjadi lebih baik. Dosen dan mahasiswa dapat mengkondisikan metode pembelajaran sesuai kondisi dan kebutuhannya. Baik itu pembelajaran kelas pada umumnya, diskusi / kelompok ataupun secara *hybrid*. Sehingga dalam pelaksanaannya, ada kalanya peserta didik dan tenaga pendidik bertatap muka langsung di kelas dan ada kalanya juga melakukan pembelajaran jarak jauh (PJJ).

Dengan adanya tuntutan dan kebutuhan kegiatan belajar mengajar ini, maka disediakan *Smart Classroom* untuk menunjang perkuliahan para mahasiswa di lingkungan FTUI. Dengan adanya *Smart Classroom* ini diharapkan mendukung pembelajaran *hybrid*.

Fakultas Teknik UI telah mempunyai 23 *smart classroom*, dimana 5 diantaranya dibangun pada tahun 2022, kemudian di tahun 2023 sebanyak 10 kelas. Pada tabel berikut ini disajikan daftar smart classroom beserta tahun pembangunan dan sumber pendanaannya.

Tabel 120 Daftar Ruangan Smart Classroom FTUI

Nama Ruangan	Tahun Pembuatan	Sumber Pendanaan
GK 301	2020	PT Kapal Api Global
GK 302	2020	PT Kapal Api Global
GK 303	2020	PT Kapal Api Global
GK 304	2020	PT Kapal Api Global
GK 305	2020	PT Kapal Api Global
GK 306	2020	PT Kapal Api Global
GK 307	2020	PT Kapal Api Global
S 102	2022	PT Paragon Technology and Innovation
S 103	2022	FT UI
S 203	2022	PT Huawei Tech Investment
S 204	2022	JICA
S 205	2022	DPASDP UI
S 202	2023	BSI
S 305	2023	PT PP
S 401	2023	Mitratel
S 403	2023	PT Total Tanjung Indah
S 603	2023	PT Kamata
S 605	2023	Donatur Wali Murid

Nama Ruangan	Tahun Pembuatan	Sumber Pendanaan
S 606	2023	Donatur Wali Murid
K 101	2023	Bank Mandiri
K 108	2023	Bank Mandiri
306 S	2023	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 dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 166 Smart Classroom Ruang S202



Gambar 167 Kondisi Smart Classroom dari Kamera Pengawas

Renovasi Parkir Sepeda Motor Tahap II

Renovasi Parkir Sepeda Motor Tahap II (sisi selatan) merupakan renovasi lanjutan dari Renovasi Parkir Motor Tahap I (sisi utara), hal ini dilakukan agar dapat menunjang terwujudnya kenyamanan dan keamanan serta meningkatkan kualitas pelayanan pada sarana dan prasarana

fasilitas khususnya bagi mahasiswa/i, karyawan, dan civitas akademika FTUI pada umumnya. Parkir motor tahap II ini dapat menampung ± 500 unit kendaraan bermotor roda dua. Berikut di bawah ini dokumentasi parkir motor sebelum dan sesudah renovasi.



Gambar 168 Sebelum Renovasi



Gambar 169 Proses Renovasi



Gambar 170 Setelah Renovasi

Migrasi OS Hotspot

Tahun ini FTUI akan merevitalisasi beberapa lokasi hotspot dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 121 Migrasi OS Hotspot di lingkungan FTUI

No	Kegiatan	Keterangan
1	Menambahkan 11 pcs WiFi Aruba tipe 135 untuk UI Depok	Pemasangan sudah selesai
2	Menambahkan 10 pcs WiFi Aruba tipe 135 untuk UI Salemba	Pemasangan sudah selesai
3	Menambahkan 7 pcs WiFi Aruba tipe 515 untuk UI Depok	Pemasangan sudah selesai
4	Menambahkan 1 pcs Wifi Aruba tipe 215 untuk UI Depok	Pemasangan sudah selesai
5	Memperbaiki 2 pcs WiFi outdoor Aruba 275 untuk UI Depok	Perbaikan sudah selesai

Spesifikasi Aruba 135

Aruba 135 adalah akses poin (AP) dengan spesifikasi single-radio/dual-radio, dual-band 802.11n indoor. AP ini mendukung beberapa frequency bands, termasuk 2.4 GHz dan 5 GHz, serta berbagai teknologi radio seperti 802.11b, 802.11a/g/n, dan 802.11n dengan MIMO. AP ini juga memiliki fitur peningkatan kinerja seperti Maximum Ratio Combining (MRC), Space Time Blocking Code (STBC), dan Low Density Parity Check (LDPC). Selain itu, Aruba 135 mendukung HT 20/40 dan packet aggregation untuk throughput yang tinggi.

Spesifikasi Aruba 515



FITUR UTAMA


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.





Tabel 122 Lokasi Migrasi OS Hotspot di Lingkungan FTUI

No	lokasi	lokasi	Progress	Keterangan	tipe
1	Lobby Gedung K Lt1 arah LIFT	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
2	Lobby Gedung K Lt1 arah DA	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
3	Lobby Gedung K Lt1 arah DTM	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
4	Lobby Gedung K Lt1 arah rotunda	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
5	Dekanat Ruang Rapat Senat	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-215
6	Dekanat Ruang Manajer	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
7	PAF Ruang Fasilitas	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
8	Kantin Dosen	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
9	Kantin Mahasiswa lama	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
10	Ruang PUSDOK	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
11	Kelas GK 208	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
12	EC Aula Lt 1	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-135
13	wifi Outdoor Rotunda	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-275
14	wifi outdoor kantin mahasiswa baru	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-275
15	Salemba-R-205	Salemba	selesai	Perbaikan	AP-135
16	Salemba-R-206	Salemba	selesai	Perbaikan	AP-135
17	Salemba-R-208	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
18	FT-Salemba-R-209	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
19	FT-Salemba-R-301	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
20	FT-Salemba-R-303	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
21	FT-Salemba-R-201	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
22	FT-Salemba-R-202	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
23	FT-Salemba-R-203	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
24	FT-Salemba-R-204	Salemba	selesai	Penambahan baru	AP-135
25	FT-Dekanat-Ruang Senat	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515
26	FT-Dekanat-Selasar Dekanat	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515
27	FT-Gedung Pasca Lt. 6	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515
28	FT-Gedung Pasca Lt. 4	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515
29	FT-Gd. S. 204	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515
30	FT-Gd. S. 205	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515
31	FT-Gd. GK. 306	Depok	selesai	Penambahan baru	AP-515

Tabel 123 Dokumentasi hasil Pemasangan WIFI Hotspot








No	Gambar	Keterangan
1		Dekanat R. Manager
2		Lobby gd. K arah DTM

No	Gambar	Keterangan
3		Kantin Dosen
4		Kantin mahasiswa lama
5		Lobby Gd. K lt.1 (arah Departemen Arsitektur)
6		PAF R. Fasilitas

No	Gambar	Keterangan
7		Ruang Pusedok
8		WiFi outdoor Rotunda
9		Lobby Gd. K lt1 (arah lift)
10		WiFi outdoor kantin Mahasiswa Baru

No	Gambar	Keterangan
11		<p>Dekanat Ruang Rapat Senat</p>
12		<p>Lobby Gd. K (arah Rotunda)</p>
13		<p>FT-Salemba-2-R.201</p>
14		<p>FT-Salemba-2-R.202</p>
15		<p>FT-Salemba-2-R.203</p>

No	Gambar	Keterangan
16		FT-Salemba-2-R.204
17		FT-Salemba-2-R.205
18		FT-Salemba-2-R.206
19		FT-Salemba-2-R.208
20		FT-Salemba-2-R.209
21		FT-Salemba-3-R.301
22		FT-Salemba-3-R.303

No	Gambar	Keterangan
23		FT-Pasca LT 6
24		FT-Pasca LT 4
25		FT-Gedung-S-204
26		FT-Gedung-S-205
27		FT-Gedung-GK-306
28		FT-Dekanat-Selasar
29		FT-Dekanat -R-Senat

Pemasangan Palang Pintu Otomatis area DTK


Dalam rangka meningkatkan keamanan dilingkungan Departemen Teknik Kimia (DTK) diharapkan dengan adanya sistem palang parkir kendaraan yang terparkir di dalam area tersebut dapat lebih terlindungi dari kejahatan seperti pencurian atau kebakaran. Serta untuk meningkatkan efisiensi parkir, Sistem palang parkir dapat membantu mengatur lalu lintas parkir di Fakultas Teknik Universitas Indonesia, sehingga para dosen dan pegawai dapat lebih mudah menemukan tempat parkir yang tersedia, dan meningkatkan keamanan pejalan kaki.



Dengan adanya sistem palang parkir, lalu lintas kendaraan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia dapat terkontrol dengan lebih baik, sehingga mengurangi risiko kecelakaan bagi pengendara maupun pejalan kaki.



Serta untuk meningkatkan kelancaran lalu lintas, Sistem Palang Parkir dapat membantu mengatur lalu lintas kendaraan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia, sehingga lalu lintas di area tersebut dapat lebih lancar dan tidak terjadi kemacetan dan mengurangi polusi udara.

Dengan adanya sistem palang parkir yang efisien, para dosen dan pegawai dapat lebih cepat menemukan tempat parkir yang tersedia, sehingga tidak perlu mengelilingi area Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk mencari tempat parkir yang kosong. Hal ini dapat membantu mengurangi emisi gas rumah kaca dan polusi udara di sekitar Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Tabel 124 Proses Pemasangan Palang Pintu di Departemen Teknik Kimia

No	Gambar	Keterangan
1		Galian Tanah

No	Gambar	Keterangan
2		Dispenser
3		Tombol parkir di POS 2 dalam

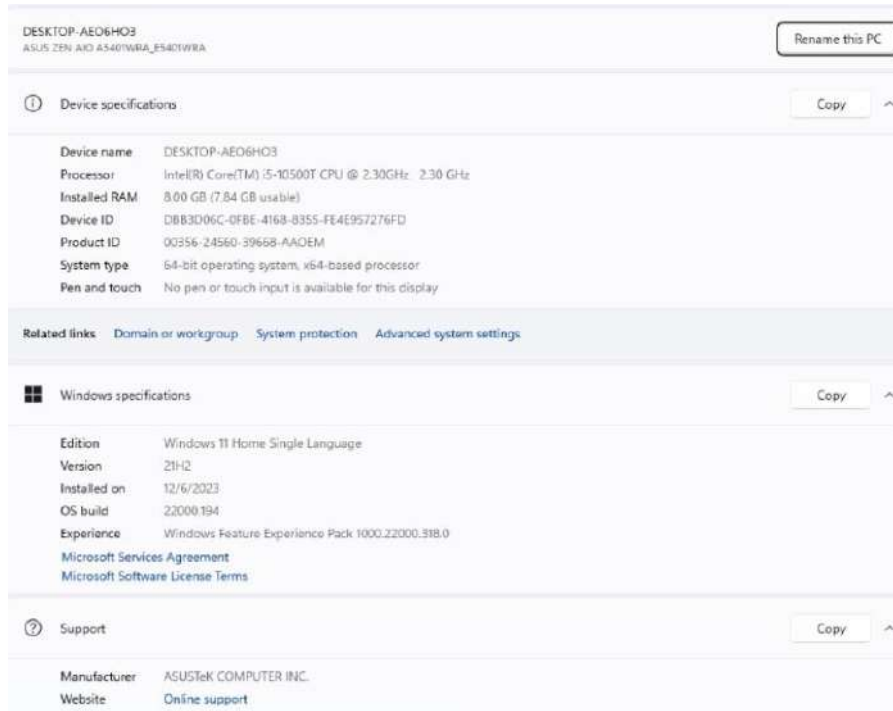
No	Gambar	Keterangan
4		Uji coba parkir masuk
5		Uji coba parkir keluar

Hibah 18 PC dari Kantor PMB

Tahun 2023 FTUI mendapatkan hibah 18 Personal Computer dari Kantor Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Indonesia, Dimana PC tersebut ditempatkan di Kelas GK 208, diharapkan dengan penambahan PC tersebut dapat meningkatkan kualitas pembelajaran dan pengajaran di FTUI.

Berikut spesifikasinya:

- Processor : core i5 - 10500T
- HDD : 128GB SSD + 1TB HDD
- RAM : 8GB



Gambar 171 Spesifikasi PC Hibah



Gambar 172 PC Hibah pada Laboratorium Komputer



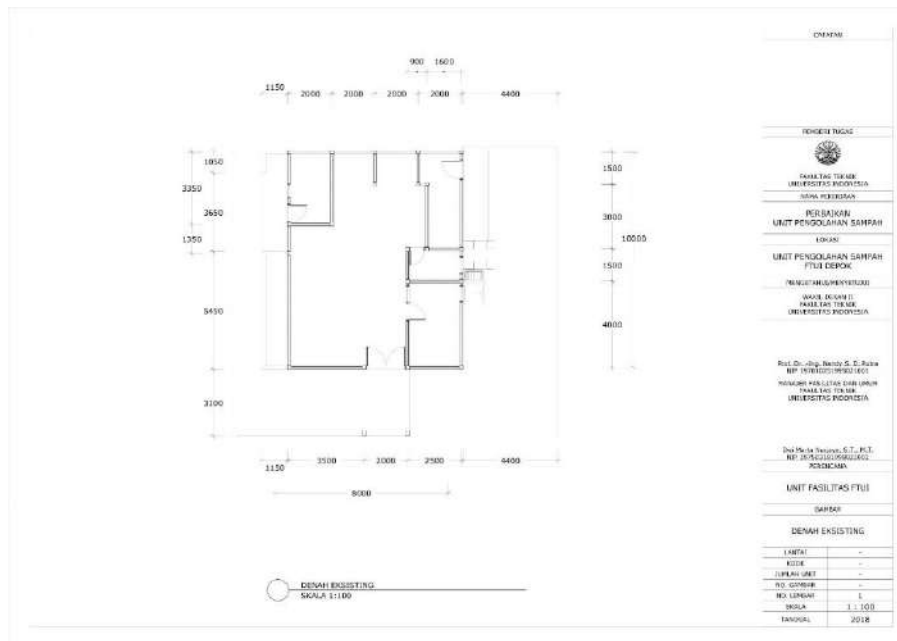
Gambar 173 PC Hibah Pada Laboratorium Komputer

Relokasi UPS

Pembangunan *Gedung Internary Disiplin Engineering (IDE)* yang memerlukan lahan yang cukup luas, sehingga bangunan UPS (Unit Pengolahan Sampah) yang lama direlokasikan ke tempat yang lain, yaitu disisi sebelah selatan Fakultas Teknik. Dengan detail sebagai berikut.

1. UPS Lama

UPS lama memiliki luas 80 m² dengan lebar 8 meter dan panjang 10 meter. Berada di depan Gedung Departemen Teknik Industri.



Gambar 174 Denah Gedung UPS Lama



Gambar 175 Gedung UPS Lama

2. UPS Baru

UPS Baru memiliki luas 35,53 m² yang terdiri dari 2 bangunan, yaitu sebagai berikut.

- a. bangunan pertama adalah bangunan untuk pemilahan sampah dengan luas 19,53 m², lebar 3,1 meter dan panjang 6,3 meter.
- b. bangunan kedua adalah bangunan yang digunakan untuk proses pembuatan pupuk cair yang dikelola oleh Departemen Teknik Sipil (Prodi Lingkungan) dengan luas 16 m², lebar 3,1 meter dan panjang 5,16 meter.



Gambar 176 Bangunan UPS Lama



Gambar 177 Bangunan UPS Baru

Penguat Sinyal Seluler di FTUI

BTS BMS adalah sebuah perangkat *Base Transceiver Station* (atau disingkat BTS), berupa infrastruktur telekomunikasi yang memfasilitasi komunikasi nirkabel antara perangkat komunikasi (selular, telepon rumah dan gawai lainnya) dan jaringan operator selular (GSM, CDMA, atau platform TDMA). Cara kerja “BTS BMS” adalah dengan mengirimkan dan menerima sinyal radio ke perangkat mobile dan mengkonversi sinyal-sinyal tersebut menjadi sinyal digital untuk selanjutnya dikirim ke terminal lainnya untuk proses sirkulasi pesan atau data.

Dalam rangka meningkatkan daya jangkauan serta kualitas sinyal selular dari operator jaringan di Kawasan Kampus Universitas Indonesia agar lebih baik dan stabil, **Universitas Indonesia** yang diwakili oleh Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU., selaku Dekan FTUI melakukan kerjasama dengan **PT. Bina Mitra Sehati** yang berlokasi di Gd. STC Senayan Lt. 2, Jl. Asia Afrika Pintu IX, Gelora Senayan, Jakarta Pusat dengan pimpinan Reza Wahidy.S.T., M.E.Sy.

selaku Direktur untuk menjalankan perjanjian sistem sewa lahan yang berada di lingkungan FTUI untuk penempatan *Base Transceiver Station* (BTS) milik PT. Bina Mitra Sehati.

Sistem sewa lahan ini adalah salah satu bentuk pemanfaatan aset Universitas Indonesia sebagaimana diatur dalam Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 011 Tahun 2017 tentang Pedoman Pengelolaan Aset Universitas Indonesia, dan untuk perhitungan mengenai tarif sewa bangunan telah diatur dalam Keputusan Rektor Universitas Indonesia nomor 3178/SK/R/UI/2018 tentang Tarif Sewa Aset Tanah dan Bangunan Di Lingkungan Universitas Indonesia.

Area penempatan BTS di Universitas Indonesia adalah sebuah **lahan seluas 25 m² (dua puluh lima meter persegi)** yang terletak di **Gedung S (RKB II) Jalan Prof Dr. Sumitro Djohadikusumo Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kampus Baru UI Depok**. Perjanjian tersebut dilaksanakan dalam jangka waktu **5 (lima) tahun** terhitung sejak tanggal **02 Januari 2023 sampai dengan tanggal 31 Desember 2027**.

Dalam perjanjian ini, PT. Bina Mitra Sehati selaku pemilik BTS berkewajiban untuk melakukan pengamanan perangkat, menjamin keamanan konstruksi serta keselamatan instalasi dan jaringan terhadap instalasi atau jaringan lain, melakukan perbaikan terhadap kerusakan area BTS jika terdapat kelalaian dari pemilik BTS, tidak melakukan kegiatan penyimpanan atau membawa benda atau barang yang bersifat membahayakan seperti senjata api dan lain sejenisnya, dan mengembalikan area BTS seperti kondisi semula kepada UI selaku pemilik lahan.

Untuk pihak Universitas Indonesia mempunyai kewajiban untuk melakukan kegiatan pengamanan terhadap fasilitas yang ada didalam Area BTS, memberitahukan selambat-lambatnya 60 (enam puluh) hari sebelumnya kepada PT. Bina Mitra Sehati, apabila Universitas Indonesia bermaksud untuk memakai ataupun melakukan pembangunan yang mengakibatkan lokasi “BTS BMS” harus dipindah ke lokasi lain, termasuk kewajiban untuk menyediakan Area BTS pengganti.

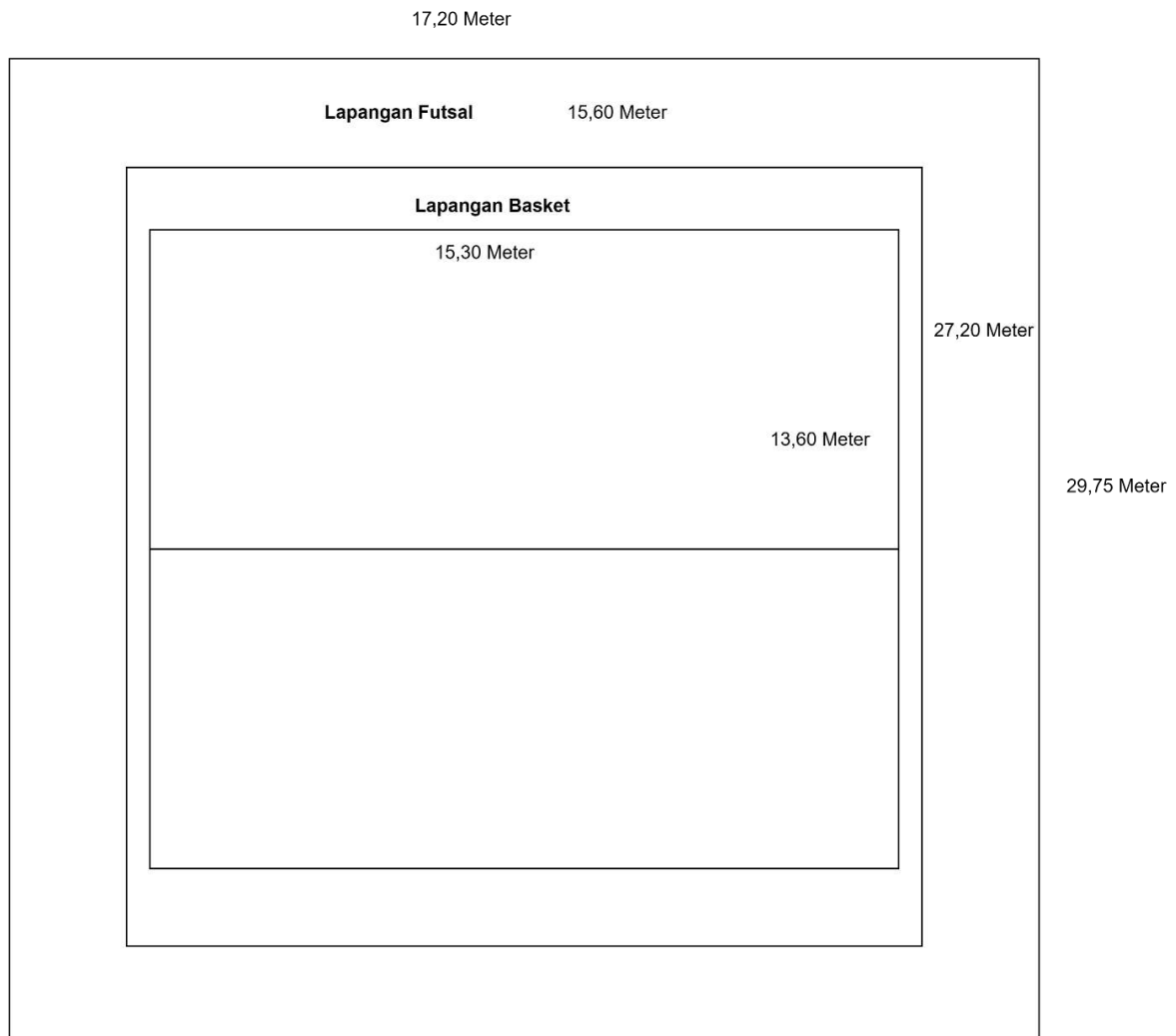
Untuk perjanjian dapat berakhir atau dibatalkan secara sepihak jika PT. Bina Mitra Sehati tidak memulai pekerjaan konstruksi dalam waktu 60 hari kerja setelah perjanjian ditandatangani. Jika PT. Bina Mitra Sehati melanggar, Universitas Indonesia berhak memutuskan perjanjian dan mengembalikan sebagian uang sewa dengan potongan sebesar 10%. Jika terdapat pernyataan keberatan dari warga sekitar atau terjadi penggusuran yang mengakibatkan Area BTS tidak dapat digunakan, biaya sewa akan dikembalikan secara proporsional kepada PT. Bina Mitra Sehati.

Jika terjadi *Force Major*, yaitu peristiwa di luar kemampuan para pihak, termasuk gempa bumi, banjir, angin topan, kilat halilintar, pemogokan, demonstrasi, huru hara, sabotase, kerusakan sosial, terorisme, atau penundaan/penghentian pekerjaan karena kebijakan Pemerintah yang berwenang, maka semua pihak dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam melaksanakan Perjanjian.

Untuk kebutuhan korespondensi, dari pihak Universitas Indonesia dapat menghubungi Manajer Kerjasama, Ventura dan Alumni Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Kampus Baru UI Depok atas nama Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto.

Peremajaan Lapangan Basket FTUI

Di tahun 2023 FTUI merenovasi lapangan futsal dan basket yang memiliki beberapa manfaat. Salah satunya adalah memperluas fungsi lapangan agar dapat digunakan untuk berbagai olahraga, seperti futsal, basket, voli. Selain itu, renovasi juga dapat meningkatkan kualitas fasilitas, sarana, dan prasarana lapangan, sehingga memberikan pengalaman berolahraga yang lebih baik bagi mahasiswa dan masyarakat umum yang menggunakan fasilitas tersebut. Dengan demikian, renovasi lapangan futsal dan basket di FTUI dapat mendukung gaya hidup sehat dan aktif, serta memfasilitasi kegiatan olahraga dan rekreasi bagi seluruh civitas akademika.



Gambar 178 Ukuran Lapangan yang dilakukan Renovasi

Kekurangan

1. Lampu 6 Buah
2. Pemangkasan pohon
3. Bangku penonton retak-retak
4. Jaring gawang sudah rapuh



Gambar 179 Hasil Renovasi Lapangan

Renovasi Ruang Dekan, Wakil Dekan, Front Desk, dan Keuangan Dekanat FTUI

Secara garis besar, lingkup Pekerjaan Unit Fasilitas Renovasi Lantai 2 Gedung Dekanat FTUI adalah meninjau rencana teknis dokumen perencanaan, mendampingi owner dalam proses pengawasan Renovasi Lantai 2 Gedung Dekanat, dengan keluaran laporan:

- Pengawasan Harian : dilakukan setiap hari oleh tim pengawas
- Pengawasan mingguan : dilakukan secara bersama-sama dengan tim teknis (keseuaian dengan dokumen kontrak)
- Pengawasan bulanan : Meriview dokumen tender, menghitung kesesuaian dokumen lapangan dan menganalisa kesesuaian spek dan mutu dilapangan
- Laporan akhir :
- Melakukan finalisasi checklist dokumen tender dengan realisasi dilapangan
 - Membuat dan menghitung progress dilapangan sesuai dengan kontrak
 - Membuat dan menghitung daftar CCO
 - Melampirkan dokumen-dokumen pendukung proyek (termasuk softcopy)

Pekerjaan Renovasi Lantai 2 Gedung Dekanat FTUI

Setelah penandatanganan perjanjian kontrak konstruksi maka Unit Fasilitas diminta untuk melakukan pengawasan terhadap pekerjaan renovasi yang dilaksanakan oleh Kontraktor untuk memastikan kualitas pembangunan sesuai DED dan perjanjian kontrak. Selain itu Unit Fasilitas diminta untuk memastikan pelaksanaan Renovasi sesuai dengan jadwal pelaksanaan yang telah ditentukan. Unit Fasilitas juga diminta untuk menyelesaikan semua kendala-kendala teknis yang terjadi saat pelaksanaan termasuk jika terdapat perubahan desain namun tetap berkoordinasi dengan konsultan perencana. Selama pengawasan pekerjaan, Tim diminta untuk membuat laporan sesuai yang tertuang dalam pembahasan poin 1.1 diatas. Selain itu Tim juga diminta untuk membuat dokumentasi laporan pengawasan dan pekerjaan.

Jadwal Pelaksanaan

Jangka waktu kontrak : 3 bulan atau 90 hari kalender mulai tanggal 21 Agustus 2023 dan paling lambat 27 November 2023 atau hingga masa pemeliharaan selesai

Pengawasan Konstruksi : 90 hari kalender (3 bulan)
 Pengawasan berkala (masa pemeliharaan) : 183 hari kalender (6 bulan)

Pelaksana Kegiatan

Tim Unit Fasilitas dan Logistik melaksanakan pengawasan pembangunan renovasi dekanat lantai 2 selama pekerjaan berlangsung (sesuai dengan durasi dikontrak). Selama Kegiatan dilapangan tim Fasilitas dan logistik tetap berkoordinasi kepada perencana dan kontraktor sebagai pelaksana kerja.

Tim Fasilitas dan Logistik

Surat Keputusan Dekan FTUI No1380 Tahun 2023 dengan pengangkatan Tim Teknis dan Pengawas renovasi lantai 2 gedung dekanat untuk menjamin mutu dan kualitas pekerjaan sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 125 Tim Teknik dan Pengawas Renovasi

No	Nama	Keterangan
1.	Prof. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D	Penanggung Jawab
2.	Ajib Setyo Arifin, S.T., M.T., Ph.D.	Tim Teknis Pelaksana
3.	Hery Dwi Santoso	Tim Teknis Pelaksana
4.	Aini Ayu Lestari	Tim Teknis Pelaksana
5.	Evy Surpiningsih	Tim Teknis Pelaksana
6.	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	Pengawas
7.	Nan Harta	Pengawas
8.	Nuri Nugraini	Pengawas
9.	Ade Irma Sumantri	Pengawas
10.	Djamal Abdul Nasher	Pengawas
11.	Gunawan Heri Saputra	Pengawas
12.	M Nur Kamid	Pengawas



Gambar 180 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Dekan FTUI



Sebelum

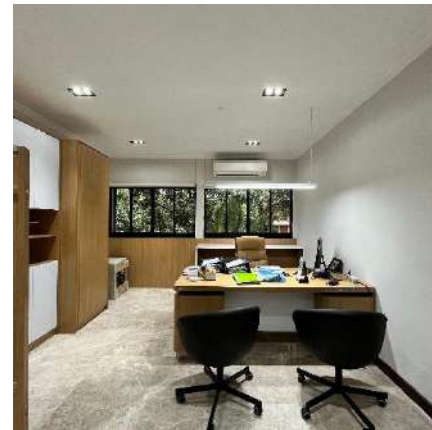


Sesudah

Gambar 181 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Wakil Dekan I FTUI



Sebelum



Sesudah

Gambar 182 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Wakil Dekan II FTUI



Gambar 183 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Sekretariat FTUI



After

Gambar 184 Sesudah Renovasi Ruang Rapat Pimpinan

Ruang Keuangan 1



Sebelum

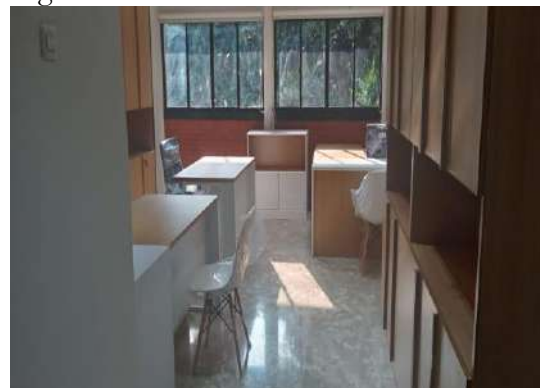


Sesudah

Ruang Keuangan 2



Sebelum



Sesudah

Gambar 185 Sebelum dan Sesudah Renovasi Ruang Keuangan 1 dan 2

Second Runner Up Lomba Green Building Tingkat ASEAN

Penganugerahan ASEAN Energy Awards 2023: Kategori ASEAN Energy Efficiency and Conservation Best Practices Awards dan ASEAN Renewable Energy Project Awards.

Penghargaan *ASEAN Energy Awards (AEA)*

Penganugerahan *ASEAN Energy Awards (AEA)* 2023 merupakan penghargaan tertinggi di Asia Tenggara yang mengakui partisipasi dan minat sektor swasta yang lebih besar dalam pengembangan energi di kawasan ASEAN dalam kemitraan dengan sektor publik dilaksanakan di Bali Nusa Dua Convention Centre, Indonesia, pada tanggal 25 Agustus 2023. Penganugerahan tersebut dilaksanakan bersamaan dengan *The 41st ASEAN Ministers on Energy Meeting (AMEM)* dan *ASEAN Energy Business Forum (AEBF)* 2023.

Manfaat *ASEAN Energy Awards (AEA)*

Kegiatan ini diselenggarakan oleh *ASEAN Centre for Energy (ACE)* dengan tujuan untuk mempromosikan pemanfaatan energi baru terbarukan serta penerapan efisiensi dan konservasi energi di tingkat regional ASEAN. Penghargaan AEA diberikan untuk beberapa kategori yaitu *ASEAN Energy Efficiency and Conservation Best Practices Awards*, *ASEAN Coal Awards*, *ASEAN Renewable Energy Project Awards* dan *ASEAN Youth Awards*.

Kategori *ASEAN Energy Awards (AEA)*

Penghargaan AEA diberikan untuk beberapa kategori salah satunya adalah *ASEAN Energy Efficiency and Conservation Best Practices Awards* yang terdiri dari tiga sub kategori yaitu:

I. *ASEAN Best Practices for Green Buildings (GB) Awards*

- *Large Building*

II. *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards*

- *New & Existing Building*
- *Retrofitted Building*
- *Tropical Building*
- *Special Submission (appropriate technology, cutting edge technology, zero energy building)*

III. *ASEAN Best Practices for Energy Management (EM) in Buildings and Industries Awards*

- *Building (small & medium buildings, large buildings)*
- *Industry (small & medium industries, large industries)*
- *Special Submission*

Daftar pemenang pada *ASEAN Energy Awards (AEA)*

Pada tahun ini, Indonesia berhasil memperoleh 12 penghargaan di berbagai sub kategori *ASEAN Energy Efficiency and Conservation Best Practices Awards (EEB)*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia turut mendapat penghargaan sebagai runner-up pada kategori *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards - New & Existing Building*. Berikut ringkasan daftar pemenang yaitu:

Winner

1. BCA Foresta, *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards – New & Existing Building*
2. Plaza Mandiri - PT Gedung Bank Exim *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards - Retrofitted Building*
3. Nipah Park, PT Gedung Bank Exim, *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards - Tropical Building*
4. QBIG Sinar Mas Land, PT Gedung Bank Exim, *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards – Special Submission - Zero Energy Building*

2nd Runner Up

1. Kementerian PUPR, *ASEAN Best Practices for Green Buildings (GB) Awards - Large Building*
2. I-CELL Fakultas Teknik Universitas Indonesia, *ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards - New & Existing Building*
3. Gandaria City Mall – Pakuwon Group, *PT Gedung Bank Exim, ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards - Retrofitted Building*
4. PPSDM Migas – Kementerian ESDM, *ASEAN Best Practices for Energy Management (EM) in Buildings and Industries Awards - Building - Large Buildings*



Gambar 186 Penerimaan Penghargaan Runner-up Kategori ASEAN Best Practices for Energy Efficient Buildings (EEB) Awards - New & Existing Building



Gambar 187 Penghargaan AEA yang diraih FTUI

Penambahan Energi Terbarukan Wind Turbine

Komitmen FTUI dalam dukungan untuk kelestarian bumi dalam penggunaan energi terbarukan yaitu dengan pemasangan Wind Turbine di Gedung RKB 2 dengan kapasitas 300 watt. Setelah sebelumnya sudah terpasang di Gedung Pasca Sarjana dengan kapasitas yang sama. Keluaran outputnya digunakan sebagai penerangan area atap gedung dengan lampu LED.



Gambar 188 Lokasi Pemasangan Wind Turbine di Gedung RKB 2

Aktivasi Mesin Presensi Berbasis Face Recognition

Alasan Penggunaan Face Recognition untuk Absensi





1. Keamanan dan Akurasi Tinggi: Sistem absensi dengan face recognition lebih sulit dipalsukan dan lebih akurat dibandingkan dengan metode absensi konvensional seperti sidik jari atau kartu.
2. Kemudahan Penggunaan: Proses absensi menjadi lebih praktis, cepat, dan mudah karena karyawan hanya perlu melakukan scanning wajah tanpa perlu menggunakan kartu atau password.
3. Kontakless: Penggunaan face recognition memungkinkan absensi dilakukan tanpa kontak fisik, yang saat ini menjadi lebih diutamakan untuk menjaga kebersihan dan kesehatan.




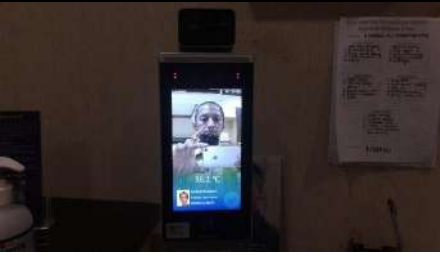


Manfaat Penggunaan Face Recognition untuk Absensi




1. Meningkatkan Kedisiplinan Karyawan: Dengan tingkat keakuratan yang tinggi, absensi menggunakan face recognition dapat membantu meningkatkan kedisiplinan karyawan karena sulit untuk melakukan kecurangan absensi.
2. Efisiensi dan Fleksibilitas: Proses absensi menjadi lebih efisien dan fleksibel, dapat dilakukan secara mandiri oleh karyawan melalui smartphone, serta sudah diintegrasikan dengan sistem lainnya seperti HRIS.
3. Keamanan: Face recognition juga dapat digunakan untuk keperluan keamanan lain di perusahaan, seperti verifikasi pelanggan atau pengunjung, serta integrasi dengan alat pengecekan suhu.

Tabel 126 Lokasi Mesin Face Recognition yang Telah Diaktivasi

No	Lokasi	Foto
1	Departemen Arsitek	
2		
3	Departemen Teknik Elektro	
4		
5	Departemen Teknik Industri	
6		

No	Lokasi	Foto
7	Departemen Teknik Kimia	
8		
9	Departemen Teknik Mesin	
10		

No	Lokasi	Foto
11	Departemen Teknik Metallurgi dan Material	
12		
13	Departemen Teknik Sipil	
14		
15	Dekanat	
16	EC	

No	Lokasi	Foto
17	ICELL	
18	PAF	
19	POS 1	
20	Salemba	

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-T20210406V030232ENF69079706	Strong	✔ Online
ICELL	IP/Domain	Access Cont...	DS-K1TA70MI-T20210406V030232ENF69079564	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-T20210406V030232ENF18088345	Strong	✔ Online

Gambar 189 Hasil Aktivasi Mesin Face Recognition

Aset

Pengadaan barang dari Bulan Januari 2023 sampai dengan Bulan November 2023 sesuai spesifikasi PO (Purchase Order) yang kami terima berupa merk/type maupun jumlah barang baik berupa Custom dan NonCustom dengan berjumlah 589 Item sedangkan di tahun 2022 berjumlah 425 barang dengan kondisi baik, dalam berbagai bentuk dari kursi kayu hingga barang elektronik seperti Robot KUKA. Lalu kegiatan tersebut kami input di Ms Word berikut foto barang aktivitas selanjutnya pengecekan atau pencetakan label melalui aplikasi SIMAF (*Sistem Manajemen Aset dan Fasilitas*) untuk melakukan scanning, aktivitas berikutnya berkoordinasi dengan PJ Aset Departemen untuk pemasangan label sesuai Dokumen/SPK yang kami terima. berikutnya kami mencatat pula barang habis pakai (BHP) tetapi kami tidak mencatat atau menjabarkan di laporan ini karena bukan kategori aset yang di tentukan

Dan kami mencatat pula dokumen aset/barang penelitian dari berbagai departemen yang kami terima dari manager SDM dan Fasilitas tindak lanjutnya lalu kami berkoordinasi dengan peneliti untuk melakukan pengecekan keberadaan barang dan mendokumentasikan dengan memperhatikan kondisi berikut jumlah barang penelitian tersebut lalu kami input dengan mengupload foto barang di web.aset.eng.ui.ac.id setelah itu kami mencetak label dan berkoordinasi kembali untuk pemasangan label baik PJ Aset Departemen ataupun peneliti bersangkutan.

Untuk pencatatan hibah kami berkoordinasi bagian logistic untuk menerima dan mengetahui asal barang tersebut lalu kami melakukan pengecekan jumlah spesifikasi barang dan mendokumentasikannya, tindakan selanjutnya melakukan penginputan web.aset.eng.ui.ac.id lalu mengupload foto barang tersebut dan melakukan pencetakan label untuk dipasang.

Masa nilai manfaat barang akan berkurang atau bisa juga rusak di makan usia karena di pakai terus menerus maka dari itu kami di bulan juni tahun 2022 melakukan penghapusan hingga tahun 2023 di karenakan untuk perbaikan mengeluarkan biaya besar dari pada masa manfaatnya dengan prosedurnya yang cukup panjang dari bentuk kepanitiaan penghapusan barang hingga pembuatan surat pernyataan tidak mengganggu tupoksi dengan dan progress penghapusan kami baru tahap inpeksi atau pengecekan barang oleh balai lelang Jl. RC. Veteran Raya Jakarta Selatan. Dengan jumlah barang 538 item barang baik dari Fakultas dan berbagai Departemen dengan nilai limit penawaran sebesar Rp. 59.359.129,-

Maka dari itu kami Tim dan Kepanitiaan Penghapusan berusaha semoga berjalan lancar karena barang-barang rusak berat dari departemen dan dari unit menunggu penghapusan tahap selanjutnya, untuk laporan pengadaan di tahun 2023 dan penelitian atau hibah akan kami laporkan secara terlampir di bawah ini.

Tabel 127 Aset Perolehan Tahun 2023 Melalui PO

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/ Gedung
1	Server Poweredge R360 Xeon	1	903 – FT 06/03/2023	04DEN	DTI
2	Meja	6	904 – FT 09/03/2023	04DEN	DTI
3	AC 1 PK	9	904 – FT 09/03/2023	04DEN	DTI
4	AC 2 PK	1	904 – FT 09/03/2023	04DEN	DTI
5	Freezer Type AB-318	1	892 – FT 20/01/2023	04NUR	Ged. Icell
6	Lemari Arsip	8	907 – FT 14/03/2023	04DEV	DTM
7	Loker	1	907 – FT 14/03/2023	04DEV	DTM
8	Standing Whiteboard 180x100 Cm	1	907 – FT 14/03/2023	04DEO	Ged. RKB2
9	Hanging Whiteboard 200x100 Cm	1	902 – FT 06/03/2023	04DEJ	Ged. GK
10	Smart PAD KUKA Robot	1	898 – FT 03/03/2023	04DES	DA
11	LCD Monitor LG	7	897 – FT 28/02/2023	04DER	DTS
12	Personal Computer	2	897 – FT 28/02/2023	04DER	DTS
13	AC 1 PK	8	909 – FT 10/04/2023	04DEW	DTE
14	AC 1/2 PK	2	909 – FT 10/04/2023	04DEW	DTE
15	Interactive Display	1	910 – FT 28/03/2023	04DET	DTK
16	Loker Besi 12 Pintu	2	918 – FT 17/04/2023	04DET	DTK
17	AC 1 Pk	1	918 – FT 17/04/2023	04DET	DTK
18	Hot Plat Stirer	1	918 – FT 17/04/2023	04DET	DTK
19	Batu Timbangan	1	918 – FT 17/04/2023	04DET	DTK
20	Ac Panasonic 1PK	1	926 – FT 22/05/2023	04DER	DTS
21	Ac Panasonic 1/5PK	6	926 – FT 22/05/2023	04DER	DTS
22	Timbangan Merk Osuka	1	917 – FT 17/04/2023	04DET	DTK
23	Alat Filtrasi	1	917 – FT 17/04/2023	04DET	DTK
24	Webcam Video Conference	1	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
25	Notebook HP Pavilion x360 Convertible	1	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
26	Allied telesi AT-GS910/8 Switch 8 Port	1	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
27	PC Rakitan Proc Intel Core i5-11400	4	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
28	HP PC 24-df1042d AIO Core i5-Core i5	2	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
29	Dispenser Galon Bawah	2	925 – FT 11/05/2023		DTK

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/ Gedung
30	Sharp Kulkas 1 Pintu sj-X197MG-DB/DP	1	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
31	HP Printer Laser 107a	3	925 – FT 11/05/2023	04DET	DTK
32	Whiteboard Kaca	2	932 – FT 25/05/2023	04DEV	DTM
33	R2H28A Aruba AP-505	1	932 – FT 25/05/2023	04DEV	DTM
34	Penghancur Kertas 1126s	1	932 – FT 25/05/2023	04DEV	DTM
35	Scanner Brother ADS 3100	1	932 – FT 25/05/2023	04DEV	DTM
36	AC Split Daikin 2 PK	8	936 – FT 30/05/2023	04DEV	DTM
37	AC Split Panasonic 1/2 PK	1	936 – FT 30/05/2023	04DEV	DTM
38	Dell Precision T5820 MT Intel Proesor	1	936 – FT 30/05/2023	04DEV	DTM
39	Lenovo Thinkpad X1 Nano Carbon Gen2	4	935 – FT 29/05/2023	04DEN	DTI
40	Furnace	2	920 – FT 17/04/2023	04DEU	DTMM
41	Lemari Penyimpan	1	919 – FT 11/05/2023	04DEU	DTMM
42	Tas Jabatan Untuk Dekan	1	930 – FT 22/05/2023	04DEQ	Dekanat
43	Tabung APAR Ultima Protect CO2	37	922 – FT 18/04/2023	04NUR	Ged. ICell
44	EPSON Projector EB-W06	4	939 – FT 07/06/2023	04DEM	Ged. RKB1
45	Krisbow Penghancur Kertas	2	940 – FT 07/06/2023	04DEJ	Ged.GK
46	Canon Scanner Flatbed Lide 300	1	940 – FT 07/06/2023	04DEJ	Ged.GK
47	Krisbow Lemari Kantor Pintu Geser	1	940 – FT 07/06/2023	04DEJ	Ged.GK
48	Work On Providing Integrated Control System	1	928 – FT 22/05/2023	04DES	DA
49	Sony Bravia XR-85X90K	1	946 – FT 04/07/2023	04DEV	DTM
50	North Bayou 55”-80” In Nb Ava 1800-70-1p Standing Tv	1	946 – FT 04/07/2023	04DEV	DTM
51	Sepeda Listrik Xiami Qicycle	1	946 – FT 04/07/2023	04DEV	DTM
52	Dry Cabinet	1	945 – FT 04/07/2023	04DFE	MRC
53	LCD Projector PA903X	1	942 – FT 19/06/2023	04DEW	DTE
54	Kunci Pintu Kaca Digital	1	927 – FT 22/05/2023	04NUR	Ged. Icell
55	Paket Akses Door	17	941 – FT 19/06/2023	04DET	DTK
56	Tabung Gas Argon	1	911 – FT 27/04/2023	04DEV	DTM
57	Tabung Gas Acetylene	1	911 – FT 27/04/2023	04DEV	DTM
58	Ac Panasonic 2PK	1	960 – FT 14/08/2023	04DEN	DTI
59	Door Access (Creality En)	1	960 – FT 14/08/2023	04DEN	DTI
60	Tv Android (Coocaa 43”)	1	960 – FT 14/08/2023	04DEN	DTI
61	Galaxi Tab Active 3LTE 4/64	1	960 – FT 14/08/2023	04DEN	DTI
62	Water Purifier stand UP Coway	1	960 – FT 14/08/2023	04DEN	DTI
63	3D Printer	1	960 – FT 14/08/2023	04DEN	DTI
64	Mini PC Intel NUC 12NUC12Shi7	1	915 – FT 13/04/2023	04DEJ	Ged. GK
65	Notebook Lenovo Ideapad Slim3	3	915 – FT 13/04/2023	04NUR	Ged. Icell
66	PC AIO Idea Center 3	4	915 – FT 13/04/2023	04NUR	Ged. Icell
67	Sharp Water Dispenser Galon Bawah SWD-72EHL	2	921 – FT 17/04/2023	04NUR	Ged. Icell
68	PC Asus D700SC	2	921 – FT 17/04/2023	04NUR	Ged. Icell
69	Kamera CCTV	10	921 – FT 17/04/2023	04DEJ	Ged. GK

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/ Gedung
70	Sharp Water Dispenser Bottom Loading	1	964 – FT 19/08/2023	04DEV	DTM
71	Kandao Meeting Pro Conference	1	964 – FT 19/08/2023	04DEV	DTM
72	Indorack IR11520G 20U depth 1150mm Glass Door	1	964 – FT 19/08/2023	04DEV	DTM
73	HP Smart Tank 519 wireless Printer	1	957 – FT 28/07/2023	04NUR	Ged. Icell
74	Brankas Yale Safe Box	1	957 – FT 28/07/2023	04NUR	Ged. Icell
75	Lemari Buku Ukuran 160x30x202cm	1	957 – FT 28/07/2023	04NUR	Ged. Icell
76	Benq GW 2780 IPS 27"	1	957 – FT 28/07/2023	04NUR	Ged. Icell
77	Scanner Fujitsu SP1 120N	1	969 – FT 21/08/2023	04DET	DTK
78	Laptop Macbook Pro M2 8G/256G	1	969 – FT 21/08/2023	04DET	DTK
79	HP Pavilion x360 Convertible 14-dy0064TU	1	969 – FT 21/08/2023	04DET	DTK
80	Industrial Water Chiller 5200	1	969 – FT 21/08/2023	04DES	DA
81	Asus Vivobook 14	2	975 – FT 01/09/2023	04DEU	DTMM
82	Epson Eco Tank L14150 A3	2	975 – FT 01/09/2023	04DEU	DTMM
83	Kandao Meeting Pro 360 Conference Camera	2	975 – FT 01/09/2023	04DEU	DTMM
84	Mixer sound Zoom L8 Livetrack	1	975 – FT 01/09/2023	04DEU	DTMM
85	Camera Nikon Coolpix P900	1	975 – FT 01/09/2023	04DEU	DTMM
86	Smart Tv Sharp 42" Type 2T	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
87	Smart Tv Sharp 55" Type 4T	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
88	Smart Tv Sharp 75" Type 4T	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
89	Ac Merk Daikin 2 PK Type FTV50CXV	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
90	Ac Merk Daikin 1.5 PK Type FTV50CXV	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
91	Ac Merk Daikin 2 PK Type FTV50CXV	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
92	Coffe Machine Espresso	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
93	PC All In one Asus V241FFT	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
94	3D Printer Creality CR-10 MA	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
95	3D Printer Ender 5 S! High Temp 30	2	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
96	Kamera Fuji XS	1	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
97	Kunci Digital Dekson ELC 9318	2	983 – FT 15/09/2023	04DES	DA
98	Mini PC Intel NUC i7 5557 SSD	1	961 – FT 15/08/2023	04DEQ	Dekanat
99	Standing Whiteboard uk 200x100 cm	2	961 – FT 15/08/2023	04NUR	Ged. Icell
100	Timbangan Duduk Digital Merk Nankai	1	961 – FT 15/08/2023	04DEQ	Dekanat
101	Ragum	1	949 – FT 11/07/2023	04NUR	Ged. Icell
102	Buret 50 ml Clear	6	981 – FT 13/09/2023	04NUR	Ged. Icell
103	Filling Cabinet Kaca Merk Masterspace	1	996 – FT 29/09/2023	04DET	DTK

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/ Gedung
104	Digital Storage Oscilloscope 100MHZ	2	979 – FT 13/09/2023	04DEW	DTE
105	Function Generator	6	979 – FT 13/09/2023	04DEW	DTE
106	Bench Type Digital Multimeter	5	979 – FT 13/09/2023	04DEW	DTE
107	Linear DC Power Supply	6	979 – FT 13/09/2023	04DEW	DTE
108	Water Heater Ariston	1	958 – FT 08/08/2023	04DEU	DTMM
109	Meja Pantry	1	958 – FT 08/08/2023	04DEU	DTMM
110	Lemari atas	1	958 – FT 08/08/2023	04DEU	DTMM
111	Kitchen Set Zink 60x45	1	958 – FT 08/08/2023	04DET	DTK
112	Ph Meter	1	999 – FT 29/09/2023	04DET	DTK
113	Mikropipette 10-100 ul	1	999 – FT 29/09/2023	04DET	DTK
114	Mikropipette 100-1000 ul	1	999 – FT 29/09/2023	04DET	DTK
115	Plate Dessicator	1	999 – FT 29/09/2023	04DET	DTK
116	Kitchen Set	1	1002 – FT 02/10/2023	04DES	DA
117	Rak Buku Besar	22	1002 – FT 02/10/2023	04DES	DA
118	Papan Tulis 120 cm x 480 cm	4	1002 – FT 02/10/2023	04DES	DA
119	Panel Pameran	20	1002 – FT 02/10/2023	04DES	DA
120	Meja Rapat	20	994 – FT 27/09/2023	04DET	DTK
121	Kursi Rapat	16	994 – FT 27/09/2023	04DET	DTK
122	Meja Workshop Krisbow Multifungsi 4in	1	993 – FT 27/09/2023	04DEV	DTM
123	Meja gergaji Krsbow	1	993 – FT 27/09/2023	04DEV	DTM
124	Best Selling Cut off Machine Makita	1	993 – FT 27/09/2023	04DEV	DTM
125	Mesin Potong Aluminium Miter	1	993 – FT 27/09/2023	04DEV	DTM
126	Informa Gerald Meja Kantor	1	1004 – FT 05/10/2023	04DEV	DTM
127	Switch Cisco CBS350-24T-4X-EU	1	1009 – FT 05/10/2023	04DEW	DTE
128	Router Unifi Security Gateway	1	1009 – FT 05/10/2023	04DEW	DTE
129	Wifi Unifi 6 Lite Access Point	2	1009 – FT 05/10/2023	04DEW	DTE
130	Panasonic AC Floor Standing 5 PK	1	988 – FT 21/09/2023	04DEA	Pasca Sarjana
131	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04DEA	Pasca Sarjana
132	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04DEA	Pasca Sarjana
133	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04DEQ	Dekanat
134	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04DEO	Ged. RKB2
135	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04SFC	Ged. MMT
136	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04SFC	Ged. MMT
137	Panasonic AC Split 2,5PK	1	988 – FT 21/09/2023	04DEQ	Ged.S
138	KT4, Lemari Display	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
139	KK7, Otello Kursi Kantor	14	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
140	MMT2 (custom), meja Kerja kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
141	KT3, Lemari kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
142	KR32, Nakas, Multiplek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
143	PT, Papan Tulis	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
144	PL2 (custom), Partisi	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
145	KK5, Kursi Besi/metal	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
146	MK3 (custom), meja Kerja Besi/metal	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/ Gedung
147	KK6, ex Ikea Skruvsta Kursi Putar	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
148	MC3 (Custom), Meja Kerja besi/metal	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
149	S6, Sofa ex Ikea Hemlingby	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
150	KT21, Lemari Kayu,	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
151	KR21, Lemari kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
152	KR22 Nakas Multiplek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
153	KK2, Kursi Besi/metal	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
154	MK2 (custom), Meja kerja Besi/Metal	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
155	Meja Samping MK2	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
156	KK4, Kursi Besi/Metal ex. Ikea	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
157	PL1 (custom), Partisi	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
158	KK3, Kursi Besi/metal	5	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
159	MMTI (custom) Meja kerja	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
160	S5, Sofa ex Ikea Hemlingby	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
161	MC2 (custom), Meja Telepon	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
162	S4, Sofa ex Ikea Strandmond	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
163	MS2, Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
164	KR 16, Nakas	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
165	KR15, Nakas	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
166	Rak Ambalan	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
167	KT13 Finish 2 Sisi	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
168	KR14 Finish Nakas	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
169	KT12 (terdiri 3 Modul) Lemari Kayu	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
170	KT11 (terdiri 3 Modul) Lemari kayu	4	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
171	KR11, Nakas	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
172	KR12 Nakas	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
173	KR13, Nakas	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
174	MR Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
175	S3, Sofa ex IKEA	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
176	MS3 Meja Kerja kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
177	MK1 (custom) Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
178	MS1, Meja kerja kayu ex bewewood	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
179	S2, Sofa IKEA Landskrona 3 Seat	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
180	MC1 (custom) Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
181	KK1 Kursi Besi Metal ex Indovickers	4	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
182	S1 Sofa Ex Ikea Landskrona 2 Seat	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
183	KR31, Nakas Multiplek	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
184	KR32, Nakas Multiplek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
185	KT3, Lemari Kayu Multiplek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
186	PT, Whiteboard (custom) Kaca	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
187	MK3, Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
188	PL2, Partisi Multiplek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/ Gedung
189	KK5,Kursi Besi Metal ex Indovickers	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
190	KK6, Kursi Besi/Metal IKEA	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
191	MC3 (Custom), Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
192	S6, Sofa, ex IKEA Hemlingby	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
193	KR61, Nakas Multiflek	4	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
194	KT.61 (3 Modul) Lemari Kayu	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
195	PT, Whiteboard (Custom) Kaca	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
196	KK1, Kursi Besi/Metal	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
197	KK8, Kursi Besi ex Informa	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
198	MMT3, (custom) Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
199	MK5 (custom) Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
200	MK5'(custom) Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
201	MK6' (custom) Meja Kerja Kayu	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
202	KT71, (2 Modul) Lemari Kayu	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
203	KT72, (3 Modul) Lemari Kayu	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
204	KT73, Lemari Kayu Multiplek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
205	KK61, Nakas Multiflek	1	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
206	KK1, Kursi Besi/Metal ex Indovickers	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
207	KK8, Kursi Besi/Metal	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
208	MK5 (custom) Meja Kerja Kayu	3	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
209	MK6, (custom) Meja Kerja Kayu	2	967 – FT 23/10/2023	04DEQ	Dekanat
210	Starter 300D DO Portable	1	1001– FT 02/10/2023	04NUR	Ged. ICell
211	Starter Pen Metyers	1	1001– FT 02/10/2023	04NUR	Ged. ICell
212	PLC Schneider Modicon	1	1008 – FT 05/10/2023	04DEW	DTE
213	Thinksystem SR650 Rackmount 2U	1	982 – FT 15/09/2023	04DER	DTS
214	PC Rakitan	1	982 – FT 15/09/2023	04DER	DTS
215	LG 23.8" 24MK430H-B FHD IPS	3	982 – FT 15/09/2023	04DER	DTS
216	TP Link Switch 48 Port	1	982 – FT 15/09/2023	04DER	DTS
217	Kursi Panjang Model Minimalis 2 Seaters	6	1006 – FT 05/10/2023	04DET	DTK
218	Printer HP Ink Tank 315 Print Scan and Copy	1	1006 – FT 05/10/2023	04DET	DTK
219	Web Cam Logitech BCC950	1	1006 – FT 05/10/2023	04DET	DTK
220	Visico Paket Sottbox 2 Lighting-VL150	1	992 – FT 27/09/2023	04DEJ	Ged. GK
221	Epson WorkForce DS-970 DS 970 Duplex	1	1010 – FT 12/10/2023	04DEJ	Ged. GK
222	Uchida BK-90-6/Brankas Besi tahan Api	1	1010 – FT 12/10/2023	04DEQ	Dekanat
223	Mesin Penghancur Kertas Krisbow	1	1010 – FT 12/10/2023	04DEJ	Ged. GK
224	Printer Epson EcoTank L3256	1	1010 – FT 12/10/2023	04DEQ	Dekanat
225	Ziku UV A3 Flatbbed Full Colour	1	1012 – FT 12/10/2023	04DFG	EC
226	Printer Epson L1210	1	1012 – FT 12/10/2023	04DFG	EC
227	Original Atomstack X20 Pro Laser Engrave Machine	1	1012 – FT 12/10/2023	04DFG	EC

NO.	Nama Barang	Jumlah	No. Tanggal SPK	Kode Gedung	Departemen/Gedung
228	Mesin Press Combo	1	1012 – FT 12/10/2023	04DFG	EC
229	Asus Vivobook S14 Flip	1	1012 – FT 12/10/2023	04DFG	EC
230	Meja resepsionis	1	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
231	Kursi Resepsionis	1	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
232	Meja Tamu 1	1	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
233	Meja Tamu 2	1	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
234	Sofa 3 Seater	1	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
235	Sofa 1 Seater	2	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
236	Meja kerja uk. 120x60x75cm	5	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
237	Kabinet Samping uk. 80x60x40	5	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
238	Rak buku uk. 280x240x40 cm	2	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
239	Meja Pantry atas+bawah	1	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
240	Kursi Staff	5	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
241	Meja Rapat uk. 180x100x75 cm	2	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
242	Partisi dan Pintu storage	2	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
243	Kursi Rapat	10	994-FT Tgl. 17/6/2023	04DFG	EC
244	Rectifier/Power Supply	1	995-FT 27 Sept 2023	04NUR	Ged. ICell
245	Lemari Alat Dan bahan Merk Saporu	2	995-FT 27 Sept 2023	04NUR	Ged. ICell
246	Lemari Dokumen Merk Saporu	2	995-FT 27 Sept 2023	04NUR	Ged. ICell
247	Podium depan Kelas Depok	2	1003 – FT 02/10/2023	04DEJ	Ged. GK
248	Meja Dosen Multiplek	3	1003 – FT 02/10/2023	04DEJ	Ged. GK
249	Podium depan Kelas Salemba	1	1003 – FT 02/10/2023	04SFC	Ged. MMT
250	Meja Dosen Multiplek	1	1003 – FT 02/10/2023	04SFC	Ged. MMT
251	Mesin Grinding Polishing	1	986 – FT 20/09/2023	04DEU	DTMM
252	Ac Daikin 1,5 PK STC35NV	3	1015 - FT 16/10/2023	04DEW	DTE
253	Ac Daikin 0,5 PK STC15NV	1	1015 - FT 16/10/2023	04DEW	DTE
254	Ac Daikin 1 PK STC25NV	2	1015 - FT 16/10/2023	04DEW	DTE
255	Kursi Kantor Hitam-Pradio	5	1011-FT 12/10/2023	04DEW	DTE
256	Chitose Meja Kerja kun I SD-7012	5	1011-FT 12/10/2023	04DEW	DTE
	TOTAL	589			

Tabel 128 Rekapitulasi Pengadaan Per Gedung

REKAPITULASI PENGADAAN ASET PER GEDUNG FTUI TH. 2023		
No	Departemen/Gedung	Jumlah Barang
1	DA	64
2	Dekanat	127
3	DTE	51
4	DTI	27
5	DTK	93
6	DTM	37
7	DTMM	15
8	DTS	22
9	EC	44
10	Ged. GK	24
11	Ged. Icell	70
12	Ged. RKB1	4
13	Ged. Salemba	4
14	Ged.S	3
15	MRC	1
16	Pasca Sarjana	3
Grand Total		589



Grafik 123 Rakapitulasi Pengadaan Aset per Gedung Tahun 2023

Perolehan Aset 2023 Melalui Hibah Penelitian

Pada tahun 2023 kami mencatat beberapa barang hibah penelitian yang diterima melalui dari berbagai sumber seperti Dikti dan Kemendikbudristek, dibawah ini berikut beberapa rincian aset yang diterima melalui hibah penelitian.

Tabel 129 Daftar Aset Perolehan Tahun 2023 Melalui Hibah Penelitian

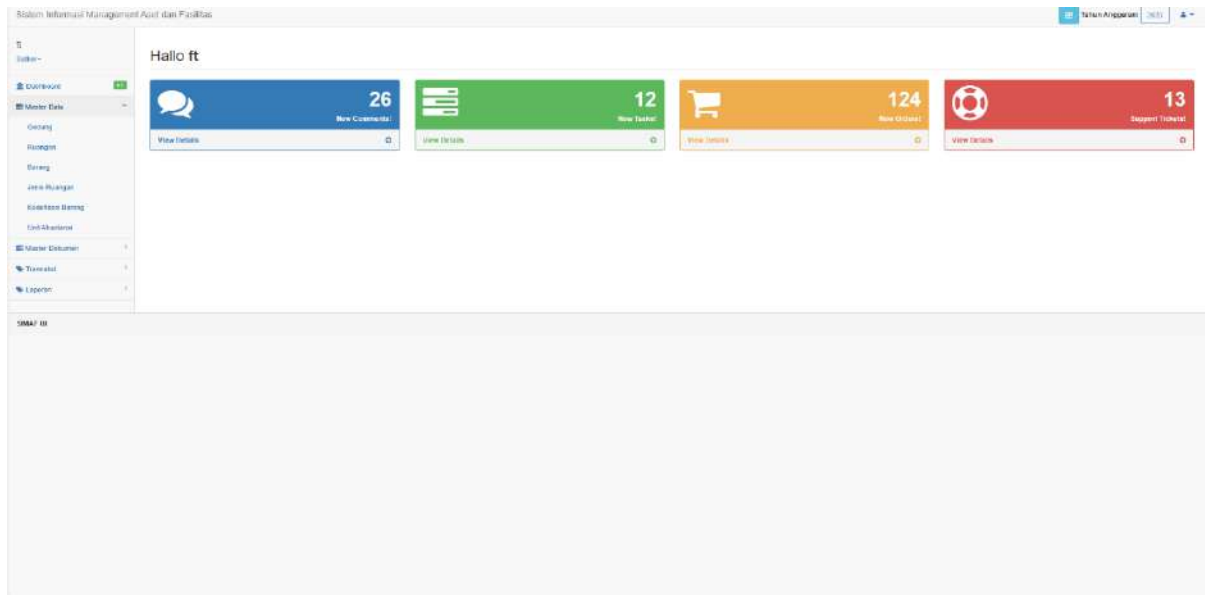
No	Jenis Aset Gedung/Peralatan Mesin	Jml Barang (Unit)	Tanggal BAST	Referensi Dokumen Terkait (No. Dokumen)	Hibah	Lokasi	Peneliti/Penerima	Judul Penelitian
1	Meja Kantor 100x60x70	2	24-01-2023	NKB-869/UN2.RST/HKP.05.00/2022	Dikti	Lab Rek. & Mek. Mat Komposit, Ged. Icell Lt.4 FTUI	Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemadi, M.SI.,S.E.	Rekayasa Prepreg Komposit Berpenguat Serat Alam Rami dan Bermatriks Polimer Polylicric Acid (PLA) Karakteristik sifat mekanik Biaksial Statistik dan Fatig Serta Biodegradabilitasnya
	Meja Kantor 120x60x70	1						
	Logitech Mouse m650	1						
	ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin)	1						
2	Thermokople Tipe K	8	30-01-2023	NKB-834/H2.RST/HKP.05.00/2022	Kemendikbudristek	Lab. Eber & Sistem Proses DTK Lt.3	Dr.Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	Ko-Pirolisis Polipropilen (PP)-Crude Palm Oil (CPO) dan Deoksigenasi BIO-Oil untuk Pembuatan Bio-Oil setara Diesel
	Kondensor	5						
	Mechanical Seal	3						
3	Digital Water Tester	1	30-01-2023	NKB-1012/UN2.RST/HKP.05.00/2022	Kemendikbudristek	Lab. Unit Operasi Proses DTK Lt.3	Prof. Dr. Ir. Misri Gozan, M.Tech.	Inovasi Proses Sintesis Furfural Dari Tandan Kosong Sawit Menggunakan Pelarut Hijau Bifasa Berbasis Kolin Klorida & Toluena
4	LED Power Supplies (HLG-320H-C700B)	1	30-01-2023	NKB-1027/UN2.RST/HKP.05.00/2022	Kemendikbudristek	Laboratorium Material Energi MRC Lantai 5	Dr. Ir. Bambang Priyono. M.T.	Sintesis Turbostratic Flash Graphene dari Limbah Plastik dan Biomasa Melalui Metode Flash Joule Heating
	Fixed Inductors Choke (Triad Magnetic-C-80U)	1						
	Discrete Semiconductor Modules (IXYS-MD0500-12N1)	1						
	Industrial Relays (TE-LEV200A5ANA)	1						
	ABB MCB Circuit Breaker (2P-6A-S282-K6A-10kA)	1						
	MCB ABB (6KA-1P-S201-C10)	1						
	Modul display OLED (128x64 LXCD 12C 0.96 Inch Arduino)	1						
	Arduino Nano V3 Atmega 328 CH340 5V 16 MB-168)	1						
	Vacuum Desicator 30Cm	1						
	Vacuum Pump (VP 180)	1						
Ayakan 400 mesh	2							

No	Jenis Aset Gedung/Peralatan Mesin	Jml Barang (Unit)	Tanggal BAST	Referensi Dokumen Terkait (No. Dokumen)	Hibah	Lokasi	Peneliti/ Penerima	Judul Penelitian
5	Thermocouple Type K Range 0-400 0°C	6	27-01-2023	NKB-875/H2.RST /HKP.05.00 /2022	Dikti		Prof. Dr. Ir. M. Idrus Alhamid	Solar Assisted Air De Dehumidifier dengan Non-Corrosive Liquid Dessicart
	Temp Tk45-14CN	1						
	EC TDS Sensor & tds Transmitter Arduinodemcu Raspberry	2						
	Lutron AM-4234SD Hot Wire Anemometer, Air Velocity, Humadity Dew Point							
	Thermocouple Type K Range 0-400 0°C	1						

Kegiatan Updating Aset Tahun 2023

Pada tahun 2023 FTUI telah melakukan updating dan labeling aset berkoordinasi dengan Departemen di FTUI dan DOPF UI. Aset tersebut berada di **website *simaf.ui.ac.id*** yang kemudian dicetak dan ditempel pada aset. Kegiatan updating dan labeling tahun 2023 yang sudah terlaksana yaitu updating semester I antara bulan Januari s/d Juli 2023 yang terlampir dalam Berita Acara nomor BA-1465. Kemudian updating dan labeling semester II yang telah dilaksanakan yaitu aset dari bulan Agustus s/d September 2023. Total aset yang telah dilabel berjumlah 285 aset yang tersebar di berbagai gedung.

Website Simaf UI



Gambar 190 Tampilan Sistem SIMAF

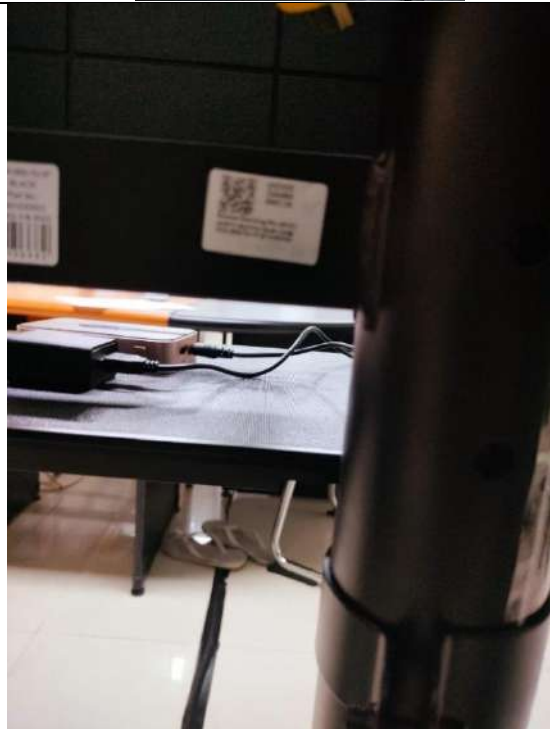


Gambar 191 Rapat Koordinasi Aset Se-UI





3D printer fabrikasi DA



Water chiller



Gambar 192 Labeling Aset RKAT Tahun 2023





EKSPEDISI

Selama Tahun 2023, tim ekspedisi melakukan pengiriman dokumen. Tabel di bawah menunjukkan sebaran dokumen yang dikirim di lingkungan UI dan Internal FTUI. Serta dokumen dikirim ke luar lingkungan UI melalui jasa pengiriman dan diantar langsung oleh tim ekspedisi.

Tabel 130 Rekapitulasi Pengiriman Surat FTUI

No	Uraian	Jumlah Dokumen
A	Surat yang diantar di lingkungan UI	
1	Berkas keuangan	3,518
2	Dikirim di lingkungan UI dan Internal FTUI	4,489
	Jumlah surat yang diantar di lingkungan UI	8,007
B	Surat keluar lingkungan UI	
1	Dikirim lewat Jasa Pengiriman	81
2	Diantar Langsung	71
	Jumlah surat keluar lingkungan UI	152

SERAGAM SATPAM

Jumlah Seragam

Tabel 131 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
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

Jenis – Jenis Seragam Satpam

Pakaian seragam satpam terdiri dari 5 jenis yaitu;

1. Pakaian Dinas Harian (PDH)

Pakaian Dinas Harian yang selanjutnya disingkat PDH adalah seragam yang dipakai dan digunakan untuk melaksanakan tugas sehari-hari di lingkungan kerja, selain di kawasan khusus yang memerlukan kelengkapan seragam khusus untuk dinas dan kegiatan sehari-hari pada wilayah kerjanya.

2. Pakaian Dinas Lapangan (PDL)

Pakaian Dinas Lapangan yang selanjutnya disingkat PDL adalah seragam yang khusus digunakan pada area yang banyak berhubungan kegiatan di lapangan dan sejenisnya. Pakaian dinas lapangan terbagi 2 jenis yaitu; Pakaian Dinas Lapangan Khusus (PDL SUS) dan Pakaian Dinas Lapangan Satu (PDL Satu)

3. Pakaian Sipil Harian (PSH)

Pakaian Sipil Harian yang selanjutnya disingkat PSH adalah seragam yang dipakai atau digunakan untuk melaksanakan tugas harian di area kerjanya yang banyak berhubungan dengan pelanggan, masyarakat umum serta petugas yang membidangi pengamanan non fisik, yang diberikan kepada petugas setingkat supervisor ke atas. Digunakan oleh satpam supervisor pada kegiatan pengamanan dalam ruangan di area kerjanya.

4. Pakaian Sipil Lengkap (PSL)

Pakaian Sipil Lengkap yang selanjutnya disingkat PSL adalah seragam yang dipakai dan digunakan untuk melaksanakan tugas pengamanan event. Digunakan untuk melaksanakan tugas pengamanan dalam ruangan di area kerjanya.



Gambar 193 Seragam PSH dan PDL



Gambar 194 Seragam PSL



Gambar 195 Seragam PDH dan PDL

Manfaat dan Fungsi Seragam

1. Menjadi Simbol Identitas Satpam

Ketika satpam mengenakan seragam maka siapapun akan langsung mengenalinya melalui pakaiannya. Sebab, apa yang dikenakan memiliki ciri khas dan pastinya tidak sembarangan dikenakan oleh orang lain karena memiliki logo dan warna.

2. Menjaga Keamanan
Tugas satpam salah satunya menjaga keamanan lokasi lingkungan kerjanya. Tetapi, fungsi seragam yang dikenakan untuk melindungi diri satpam itu sendiri.
3. Meningkatkan Kinerja Satpam
Pakaian seragam yang dikenakan satpam tentu saja tidak dibuat sembarangan. Karena harus menggunakan bahan berkualitas yang adem, awet dan mampu menyerap keringat. Kenyamanan seragam berkualitas membuat semangat kerja lebih tinggi sehingga kinerja datau performa pun meningkat.
Satpam juga merasa lebih dihargai dengan seragam yang dipakai. Ini memunculkan energy positif untuk percaya diri dan memegang tanggung jawab dengan baik. Pelayanan yang diberikan satpam kepada yang membutuhkan lebih baik, ramah dan sopan.
4. Meningkatkan Kredibilitas Instansi / perusahaan
Bayangkan saja jika ada instansi/perusahaan tanpa satpam dan ada klien yang berkunjung, pasti langsung muncul kesan bahwa instansi/perusahaan tersebut tidak kredibel. Dan dapat mempengaruhi pertimbangan klien untuk membatalkan atau melanjutkan kerja sama. Kredibel itu sangat penting untuk instansi/perusahaan, salah satunya diperoleh dengan adanya peraturan seragam satpam.

Motor Sumbangan Grab

Tanggal 12 Desember 2023 telah diterima satu buah motor listrik dari PT. Grab Teknologi Indonesia dengan nomor PKS: 429/PKS/WR IV/UI/2023. Nomor plat polisi B 4789 SVB lokasi di Dekanat FTUI.



Gambar 196 Motor Sumbangan dari PT. Grab Teknologi Indonesia

Tabel 132 Spesifikasi Motor Listrik Sumbanagan Dari PT Grab Teknologi Indonesia

Spesifikasi	Tipe	VIAR New Q1
	Tenaga	800 W
	Kec. Maksimum	60 km/h
	Dimensi	160,8 x 69 x 122 cm
	Jarak Tempuh Maks	60 km (per baterai)
	Charger	
	Input	220 Volts
	Daya	50 Hz
	Dimensi	
	Wheelbase	126 cm
	Ground Clearance	15,5 cm
	Berat	78,5 kg
	Frame dan Chasis	
	Bahan	Steel
	Suspensi Depan	Telescopic Front Suspension
	Suspensi Belakang	Double Swing Shock Absorber
	Ukuran Roda Ban (Tubeless tire)	90/90-10
	Tipe Rem	Hydraulic Disk Brake

SUMBER DAYA MANUSIA

DOSEN

Kebijakan Sumber Daya Manusia

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 alihdaya. Jumlah dari tiap-tiap jenis pegawai dapat dilihat pada tabel berikut ini. Dari tabel dapat terlihat perbandingan dosen tetap dan karyawan tetap adalah 262 dan 139 orang.

Tabel 133 Data Dosen dan Tenaga Kependidikan Tetap Fakultas

NO.	STATUS	JUMLAH
1	DOSEN TETAP (PNS, PUI, CPUI)	
	CALON NON PNS (CPUI)	19
	NON PNS	75
	PNS	162
	NIDK	6
JUMLAH		262
2	PEGAWAI TETAP (PNS, PUI, CPUI)	
	CALON NON PNS (CPUI)	9
	NON PNS	105

	PNS	25
JUMLAH		139
JUMLAH PEGAWAI TETAP		401

Tabel 134 Data Jumlah Dosen Dan Tenaga Kependidikan Tidak Tetap

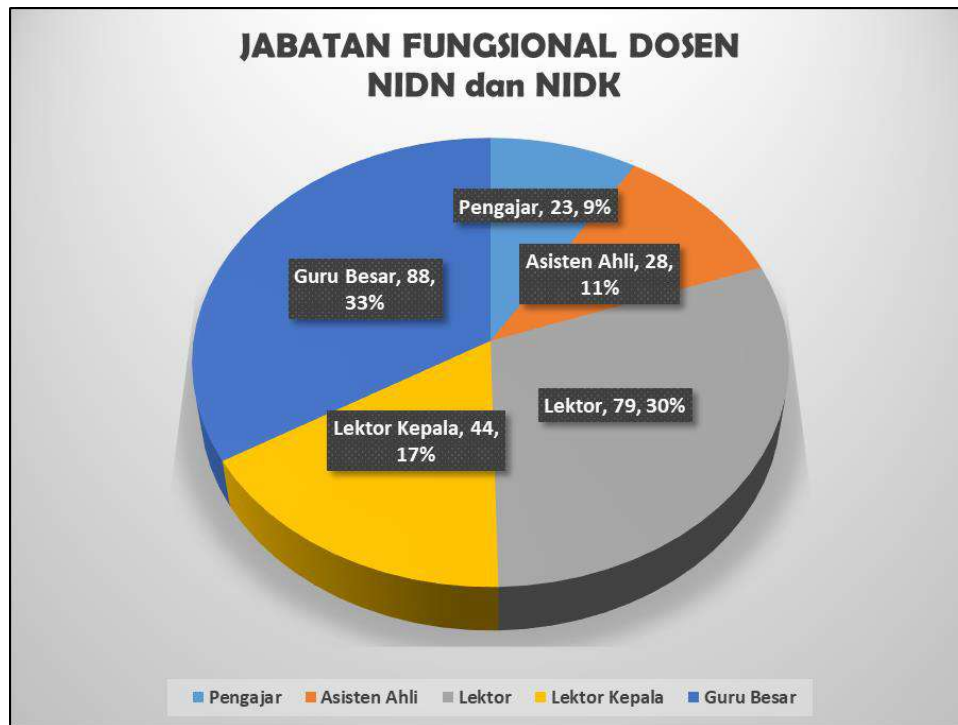
NO.	STATUS	JUMLAH
1	DOSEN TIDAK TETAP	159
JUMLAH		159
2	PEGAWAI TIDAK TETAP	
	PEGAWAI TIDAK TETAP	17
	KONTRAK BORONGAN	59
	Alihdaya	93
JUMLAH		169
JUMLAH PEGAWAI TIDAK TETAP		328

Kebijakan SDM Dosen



Grafik 124 Jenjang Pendidikan Dosen

Dosen tetap FTUI yang berjumlah 262 orang dapat dibedakan berdasarkan jenjang pendidikannya yang terdiri dari S3 sebesar 86% sedangkan S2 sebesar 14%. FTUI mendorong dosen yang masih berpendidikan S2 untuk melanjutkan ke jenjang S3 baik dalam skema tugas belajar maupun izin belajar. Saat ini ada 20 dosen yang sedang menempuh pendidikan S3 dimana 17 diantaranya ditempuh di luar negeri. Berdasarkan jabatan fungsionalnya dosen FTUI menempati komposisi terbesarnya sebagai Guru Besar (33%) dan Lektor (30%). Distribusi persentase di tiap jenjang jabatan fungsional dapat dilihat pada grafik di bawah ini.

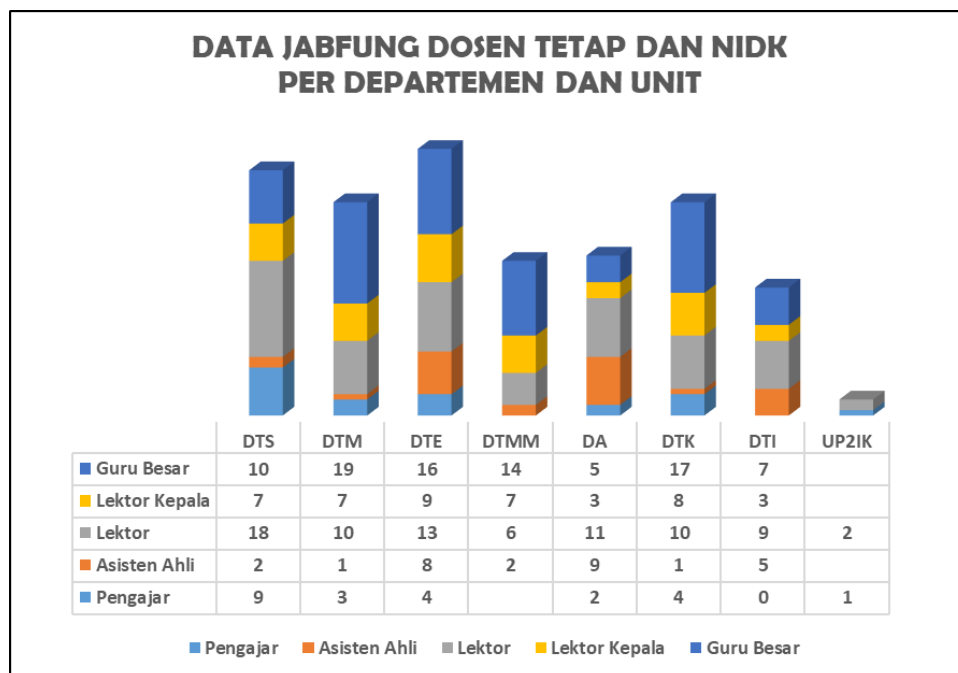


Grafik 125 Rekapitulasi Jabatan Fungsional Dosen

Pada tahun 2023 FTUI mendapatkan penambahan Guru Besar sebanyak 15 orang yaitu:

1. Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.
2. Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.
3. Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.
4. Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.
5. Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman, DEA.
6. Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.
7. Prof. Ir. Abdul Wahid, M.T., Ph.D.
8. Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.
9. Prof. Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., Ph.D.
10. Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.
11. Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.S.
12. Prof. Dr. Ir. Nahry, M.T.
13. Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.
14. Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.
15. Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng.

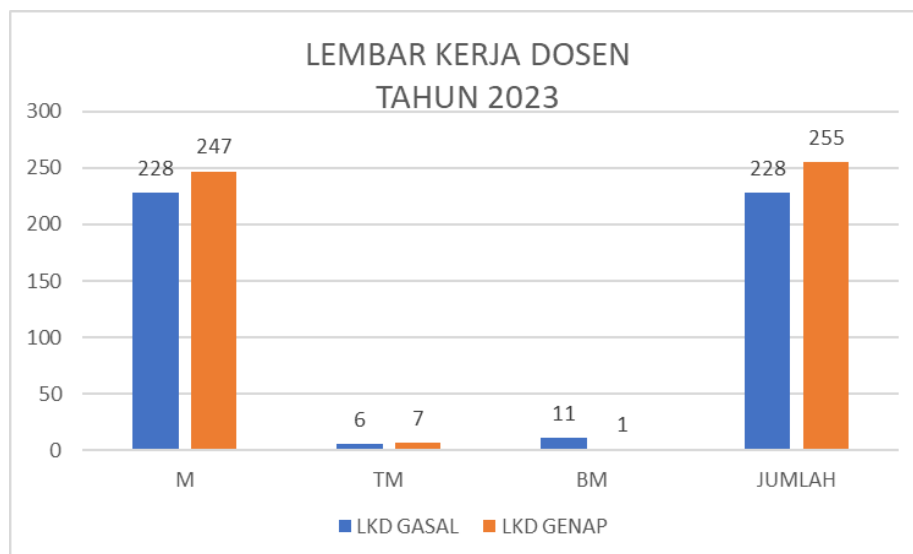
Sementara distribusi jabatan fungsional perDepartemen dapat dilihat pada grafik berikut ini.



Grafik 126 Distribusi Jabatan Fungsional Dosen per Departemen

LAPORAN KERJA DOSEN 2023

Pengisian Laporan Kerja Dosen (LKD) dilakukan melalui sister.ui.ac.id setiap akhir periode semester. Selama tahun 2023 LKD dosen dapat dibedakan pada pengisian semester gasal 2022/2023 dan genap 2022/2023. LKD terdiri dari 5 unsur penilaian yaitu pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, penunjang, dan kewajiban khusus. Pemenuhan LKD pada semester gasal dan semester genap pada 2022/2023 masing-masing mencapai 93,06% dan 89,4% seperti pada grafik di bawah ini.



Grafik 127 Pemenuhan LKD pada Semester Gasal dan Semester Genap pada 2022/2023

PROSES PENGUSULAN ANGKA KREDIT (PAK) DOSEN

Proses PAK dibedakan menjadi dua yaitu kenaikan jabatan fungsional dan kenaikan pangkat/golongan. Selama tahun 2023, FTUI telah memproses 136 usulan yang terdiri dari kenaikan jabatan fungsional sebanyak 61 usulan dan 75 usulan kenaikan pangkat/golongan. Jumlah usulan kenaikan jabatan fungsional dan kenaikan pangkat dan golongan secara detail dapat dilihat pada tabel dan gambar di bawah ini.

Tabel 135 Rincian Usulan Kenaikan Pangkat dan Jabatan selama tahun 2023

No.	Jenis Usulan		Jumlah Usulan	Terbit SK	Belum terbit SK	Keterangan
1	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli	3	3		
		Lektor	19	19		
		Lektor Kepala	22	16	6	1 usulan ditolak DIKTI 1 usulan ditolak SDM FT 1 usulan ditolak SDM UI 3 usulan masih berproses
		Guru Besar	17	15	2	1 usulan ditolak DIKTI 1 usulan ditolak SDM UI
2	Pangkat dengan KUM	IV/e	9	9		
3	Pangkat reguler	Periode April	15	15		
4	Pangkat reguler	Periode Oktober	51	48	3	diusulkan periode berikutnya
Total usulan			136	125	11	



Grafik 128 Jumlah Usulan Selama Tahun 2023

Sedangkan jumlah SK yang terbit dari 136 usulan diatas sebanyak 116 SK yang terdiri dari Asisten Ahli: 3 SK, Lektor: 19 SK, Lektor Kepala: 16 SK, Guru Besar: 15 SK, Pangkat periode April: 15 SK dan pangkat periode Oktober: 48 SK. Distribusi SK dapat dilihat pada gambar gambar di bawah ini.



Grafik 129 Jumlah SK Terbit Selama tahun 2023

SERTIFIKASI DOSEN

Sampai dengan tahun 2023 jabatan fungsional dosen yang sudah tersertifikasi sejumlah 191 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. Upaya ini telah dilakukan pada akhir tahun 2022 sampai dengan tahun 2023, adapun penambahan pada tahun 2023 sebanyak 13 (tiga belas) dosen yang sudah tersertifikasi seperti pada tabel di bawah ini.

Tabel 136 Data Dosen Yang Lulus Sertifikasi Dosen Tahun 2023

No	NIDN	NAMA	Bidang Ilmu
1	0023039103	ANDRI MUBARAK	TEKNIK INDUSTRI
2	0013018305	ANDYKA KUSUMA	TEKNIK SIPIL
3	0325126504	DENDI P. ISHAK	TEKNIK INDUSTRI
4	0019058602	KRISTANTI DEWI PARAMITA	ARSITEKTUR
5	0008048704	NEVINE RAFA KUSUMA	ARSITEKTUR
6	0013107908	OVA CANDRA DEWI	ARSITEKTUR
7	0023088605	ROSSA TURPUK GABE	ARSITEKTUR
8	0017078808	SITI FAUZIYAH RAHMAN	TEKNIK ELEKTRO
9	0013078704	ZULKARNAIN	TEKNIK INDUSTRI
10	0023099008	FADHILAH MUSLIM	TEKNIK SIPIL
11	0041018803	NURAZIZ HANDIKA	TEKNIK SIPIL

No	NIDN	NAMA	Bidang Ilmu
12	0025028702	ROMADHANI ARDI	TEKNIK INDUSTRI
13	0013048904	RUKI HARWAHYU	TEKNIK ELEKTRO

REKRUTMEN DOSEN

Fakultas Teknik terus berupaya untuk menjaga rasio dosen dan mahasiswa. Oleh karena itu FTUI melakukan rekrutmen dosen tetap Non PNS dengan jalur Umum dan jalur *Fast Track*, dan juga untuk tahun 2023 ini, Universitas Indonesia mendapatkan peluang untuk penerimaan dosen tetap PNS tahun anggaran 2023. Untuk Penerimaan dosen tetap Non PNS jalur Umum jumlah formasi yang dibuka sebanyak 33 formasi yaitu Teknik Sipil sebanyak 5 formasi, teknik lingkungan sebanyak 2 formasi, teknik mesin sebanyak 2 formasi, teknik perkapalan sebanyak 1 formasi, Arsitektur sebanyak 4 formasi, teknik kimia sebanyak 6 formasi, teknik industri sebanyak 5 formasi dan unit kerja perencanaan wilayah kota sebanyak 2 formasi dan unit teknik sistem Energi sebanyak 1 formasi dan Teknik elektro sebanyak 5 formasi.

Tabel 137 Usulan Formasi Penerimaan Calon Pegawai tetap Non PNS (CPUI) Dosen 2023 Fakultas Teknik

No	Departemen	Program Studi	Nama Formasi (Dosen Lektor)	Kekhususan/Keahlian	Jumlah	Pendidikan Terakhir	Kualifikasi Pendidikan
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Departemen Teknik Sipil	S-1 Teknik Sipil	Dosen Lektor	Teknik Sipil/Struktur	1	S-3	S3 Teknik Sipil (Struktur) dengan latar belakang pendidikan S1 Teknik Sipil, S2 Teknik Sipil (Struktur),
2	Departemen Teknik Sipil	S-1 Teknik Sipil	Dosen Lektor	Teknik Sipil/Geoteknik	1	S-3	S3 Teknik Sipil (Geoteknik) dengan latar belakang pendidikan S1 Teknik Sipil, S2 Teknik Sipil (Geoteknik),
3	Departemen Teknik Sipil	S-1 Teknik Sipil	Dosen Lektor	Teknik Sipil/Manajemen Konstruksi/Manajemen Proyek/Quantity Surveying	1	S-3	S3 Teknik Sipil (Manajemen Konstruksi/Manajemen Proyek/Quantity Survey) dengan latar belakang pendidikan S1 Teknik Sipil/Quantity Surveying, S2 Teknik Sipil/Quantity Surveying
4	Departemen Teknik Sipil	S-1 Teknik Sipil	Dosen Lektor	Teknik Sipil/Teknik Pengairan/Manajemen Sumber Daya Air	1	S-3	S3 Teknik Sipil (Manajemen Sumber Daya Air)/Teknik Pengairan dengan latar belakang pendidikan S1 Teknik Sipil/Teknik Pengairan, S2 Teknik Sipil/Teknik Pengairan,
5	Departemen Teknik Sipil	S-1 Teknik Sipil	Dosen Lektor	Teknik Sipil/Transportasi	1	S-3	S3 Teknik Sipil (Transportasi) dengan latar belakang pendidikan S1 Teknik Sipil, S2 Teknik Sipil (Transportasi)
6	Departemen Teknik Sipil	S-1 Teknik Lingkungan	Dosen Lektor	Teknik Lingkungan	2	S-3	S3 Teknik Lingkungan dengan latar belakang pendidikan S1 Teknik Sipil/Teknik Lingkungan, S2 Teknik Lingkungan,

7	Departemen Teknik Mesin	S-1 Teknik Mesin	Dosen Lektor	Teknik Mesin	1	S-3	S3 Teknik Mesin dengan bidang kompetensi Numerical Thermofluids Engineering
8	Departemen Teknik Mesin	S-1 Teknik Mesin	Dosen Lektor	Teknik Mesin	1	S-3	S3 Teknik Mesin dengan bidang kompetensi Manufaktur dan Otomasi
9	Departemen Teknik Mesin	S-1 Teknik Perkapalan	Dosen Lektor	Teknik Perkapalan	1	S-3	S3 Teknik Perkapalan dengan bidang kompetensi Teknik dan Sistem Perkapalan
10	Departemen Arsitektur	S-1 Arsitektur	Dosen Lektor	Perancangan Arsitektur	1	S-3	S-3 Arsitektur
11	Departemen Arsitektur	S-1 Arsitektur	Dosen Lektor	Arsitektur, Bangunan Sains dan Teknologi	1	S-3	S-3 Arsitektur
12	Departemen Arsitektur	S-1 Arsitektur	Dosen Lektor	Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur	1	S-3	S-3 Arsitektur
13	Departemen Arsitektur	S-1 Arsitektur	Dosen Lektor	Perancangan Kota	1	S-3	S-3 Arsitektur
14	Departemen Teknik Kimia	S-1 Teknik Kimia	Dosen Lektor	Pemodelan Sistem Energi (Energy System Modelling)	1	S-3	S-3 Teknik Kimia
15	Departemen Teknik Kimia	S-1 Teknik Kimia	Dosen Lektor	Pengendalian Proses (Process Control)	1	S-3	S-3 Teknik Kimia
16	Departemen Teknik Kimia	S-1 Teknik Kimia	Dosen Lektor	Keselamatan Proses (Process Safety)	1	S-3	S-3 Teknik Kimia
17	Departemen Teknik Kimia	S-1 Teknologi Bioproses	Dosen Lektor	Pemodelan Pengolahan Air/Air Limbah (Water/Wastewater treatment modelling)	1	S-3	S-3 Teknik Bioproses
18	Departemen Teknik Kimia	S-1 Teknologi Bioproses	Dosen Lektor	Pemodelan dan Simulasi Bioproses (Bioprocess Modelling and Simulation)	1	S-3	S-3 Teknik Bioproses
19	Departemen Teknik Kimia	S-1 Teknik Kimia	Dosen Lektor	Dekarbonisasi/LCA/Industri -proses Hijau/desain proses dan produk (Decarbonisation/LCA/Green Industry/process & product design)	1	S-3	S-3 Teknik Kimia
20	Departemen Teknik Industri	S-1 Teknik Industri	Dosen Lektor	Manajemen Industri/Ilmu Komputer/Teknik Informatika/Kebijakan Teknologi/Matematika/Statistika	5	S-3	S-3 Teknik Industri, S-3 Manajemen Industri, S-3 Ilmu Komputer, S-3 Teknik Informatika, S-3 Kebijakan Teknologi S-3 Matematika, S-3 Statistika
21	Fakultas Teknik	S-2 Perencanaan Wilayah dan Kota	Dosen Lektor	Perencanaan Wilayah dan Kota, Perencanaan Lingkungan, Perencanaan Infrastruktur dan Transfortasi	2	S-3	S-3 Perencanaan Wilayah dan Kota dengan latar belakang pendidikan S-2 Perencanaan Wilayah dan Kota,
22	Fakultas Teknik	S-2 Teknik Sistem Energi	Dosen Lektor	Energy Systems Engineering	1	S-3	S-3 Energy Systems Transition dengan latar belakang pendidikan S-1 Teknik, S-2 Energy System Engineering,

23	Departemen Teknik Elektro	S-1 Teknik Elektro	Dosen Lektor	Sistem Tenaga Listrik	1	S-3	S-3 Teknik Elektro
24	Departemen Teknik Elektro	S-1 Teknik Elektro	Dosen Lektor	Instrumentasi Elektronika	1	S-3	S-3 Teknik Elektro
25	Departemen Teknik Elektro	S-1 Teknik Biomedik	Dosen Lektor	Neuroengineering hardware	1	S-3	S-3 Teknik Biomedik/Bioengineering/ Teknik Elektro/Teknik Mekatronik
26	Departemen Teknik Elektro	S-1 Teknik Biomedik	Dosen Lektor	Medical Robotics hardware	1	S-3	S-3 Teknik Biomedik/Bioengineering/ Teknik Elektro/Teknik Mekatronik
27	Departemen Teknik Elektro	S-1 Teknik Komputer	Dosen Lektor	Computing Design dan Embedded System	1	S-3	S-3 Teknik Elektro, S-3 Teknik Komputer

Untuk jalur *fast track* sebanyak 12 Formasi yaitu Teknik elektro sebanyak 1 formasi, Arsitektur sebanyak 1 formasi, Teknik Kimia sebanyak 3 Formasi, Teknik Industri sebanyak 2 formasi dan Teknik Sipil sebanyak sebanyak 3 Formasi dan teknik lingkungan sebanyak 2 formasi. Dapat dilihat pada Tabel dibawah ini.

Tabel 138 Usulan Formasi Penerimaan Calon Pegawai Tetap (Non-PNS) Jalur Fast Track

No	Departemen	Program Studi	Nama Jabatan Dosen (Dosen Lektor)	Jumlah	Pendidikan Terakhir	Kualifikasi Pendidikan	Kekhususan/Kepekaran
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Teknik Elektro	S1-Teknik Komputer	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Komputer	Network Security
2	Arsitektur	S1-Arsitektur	Dosen Lektor	1	S3	S3 Arsitektur	Perancangan Arsitektur
3	Teknik Kimia	S1-Teknik Bioproses	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Bioproses	Bioinformatika
4	Teknik Kimia	S1-Teknik Bioproses	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Bioproses	Biomass Conversion
5	Teknik Kimia	S1-Teknik Kimia	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Kimia	Digital Energy & Process Engineering
6	Teknik Industri	S1-Teknik Industri	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Industri	Data analytics
7	Teknik Industri	S1-Teknik Industri	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Industri	Safety engineering
8	Teknik Sipil	S1-Teknik Sipil	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Sipil	Manajemen Konstruksi
9	Teknik Sipil	S1-Teknik Sipil	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Sipil	Transportasi
10	Teknik Sipil	S1-Teknik Sipil	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Sipil	Geoteknik
11	Teknik Sipil	S1-Teknik Lingkungan	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Sipil	Teknik Lingkungan
12	Teknik Sipil	S1-Teknik Lingkungan	Dosen Lektor	1	S3	S3 Teknik Sipil	Teknik Lingkungan
Jumlah				12			

Dan pada tahun 2023 Universitas Indonesia mendapatkan peluang untuk penerimaan dosen tetap CPNS dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan teknologi (Kemendikbudristek) adapun jumlah formasi yang didapatkan untuk Fakultas Teknik sebanyak 30 formasi, yang terdiri dari Teknik Sipil sebanyak 8 formasi, Teknik Lingkungan sebanyak 2 formasi, Teknik Elektro sebanyak 5 formasi, Teknik Mesin sebanyak 1 formasi, Teknik Metalurgi dan Material sebanyak 3 formasi, Arsitektur sebanyak 4 formasi, Teknik Industri sebanyak 5 formasi, Teknik Kimia

sebanyak 1 formasi dan terakhir Perencanaan Wilayah dan Kota sebanyak 1 formasi. Proses seleksi terdiri dari 3 tahapan, yaitu Seleksi Administrasi, Tes Potensi Akademik (TPA) untuk Dosen Tetap Non PNS dan jalur *fast track* dilakukan di Universitas Indonesia, sedangkan untuk dosen tetap PNS terpusat di Kemendikbudristek yang dilakukan secara bersamaan seluruh Indonesia, sedangkan untuk Seleksi Kemampuan Bidang (SKB) dilakukan di Universitas Indonesia. Seleksi Administrasi mensyaratkan bahwa pelamar harus sudah berijazah S3. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan rasio dosen berpendidikan S3. TPA terdiri dari Tes Kemampuan penalaran dan Bahasa Inggris. Sedangkan SKB terdiri dari Psikotes, Wawancara dan *Micro Teaching*. Pada saat ini masih dalam proses. Adapun jumlah formasi dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 139 Usulan Formasi Penerimaan Calon Pegawai tetap (CPNS) Dosen

NO	NAMA JABATAN	KULIAFIKASI PENDIDIKAN	KETERANGAN PENDIDIKAN	Kekhususan /Kepakaran	ALOKASI KEBUTUHAN				Pendidikan Terakhir
					CUMLAUDE	DISABILITAS	PA/PAPUA DAN PAPUA BARAT	TOTAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	LEKTOR-DOSEN	S-3 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA		1				1	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - PROGRAM S-2 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
2	LEKTOR-DOSEN	S-3 ARSITEKTUR		2				2	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN ARSITEKTUR PROGRAM STUDI S1 ARSITEKTUR
3	LEKTOR-DOSEN	S-3 ARSITEKTUR		1				1	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN ARSITEKTUR PROGRAM STUDI S1 ARSITEKTUR INTERIOR
4	LEKTOR-DOSEN	S-3 ARSITEKTUR		1				1	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN ARSITEKTUR PROGRAM STUDI S3 ARSITEKTUR
5	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK ELEKTRO-, S-3 TEKNIK KOMPUTER		2				2	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN ELEKTRO PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
6	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK ELEKTRO		3				3	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN ELEKTRO PROGRAM STUDI S2 TEKNIK ELEKTRO
7	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK INDUSTRI		2		1		3	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN INDUSTRI PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
8	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK INDUSTRI		2				2	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN INDUSTRI PROGRAM STUDI S2 TEKNIK INDUSTRI
9	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK KIMIA		1				1	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI BIOPROSES
11	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK MESIN		1				1	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN TEKNIK MESIN PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN
12	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK MATERIAL DAN METALURGI		2		1		3	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL PROGRAM STUDI S1 TEKNIK METALURGI DAN MATERIAL
13	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK LINGKUNGAN		2				2	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI S1 TEKNIK LINGKUNGAN
14	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK SIPIL		2				2	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL

NO	NAMA JABATAN	KULIAFIKASI PENDIDIKAN	KETERANGAN PENDIDIKAN	Kekhususan /Kepakaran	ALOKASI KEBUTUHAN				Pendidikan Terakhir
					CUMLAUDE	DISABILITAS	PA/PAPUA DAN PAPUA BARAT	TOTAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	LEKTOR-DOSEN	S-3 TEKNIK SIPIL		5	1			6	UNIVERSITAS INDONESIA-FAKULTAS TEKNIK - DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI S2 TEKNIK SIPIL
JUMLAH TOTAL				27	1	2	0	30	

Sehingga untuk tahun 2023 ini, ada penambahan dosen tetap Non PNS sebanyak 33 orang, untuk sementara penerimaan CPNS belum ada karena sampai saat masih proses tahap Seleksi Kemampuan Bidang (SKB).

DOSEN BERPRESTASI DAN TENDIK BERINOVASI

Dosen Berprestasi 2023

Pada penghargaan Dosen UI Berprestasi 2023, Guru Besar FTUI dari Departemen Teknik Elektro, Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU berhasil raih Penghargaan Dosen UI Berprestasi pada Rumpun Sains dan Teknologi 2023. Proses pencapaian penghargaan ini melalui tahap pengusulan pada tanggal 4 Juli 2023, kemudian pengiriman berkas pendukung pada 10 Juli 2023 ke Direktur Pengembangan Akademik dan Sumber Daya Pembelajaran, hingga presentasi secara luring dengan asesor. Penghargaan Dosen Berprestasi ini diumumkan bertepatan dengan upacara 17 Agustus 2023 yang diadakan di gedung Rektorat Universitas Indonesia. Dengan terpilihnya Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU sebagai Dosen UI Berprestasi pada Rumpun Sains dan Teknologi 2023, maka Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU akan mewakili Universitas Indonesia untuk seleksi di tingkat Nasional dalam program Anugerah Dosen sebagai *Academic Leader*.

Tenaga Kependidikan Berinovasi 2023

Selain pengumuman penghargaan Dosen UI Berprestasi 2023 pada perayaan kemerdekaan Indonesia juga mengumumkan penghargaan Tenaga kependidikan UI Berinovasi 2023. Sekretaris Unit Kemahasiswaan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) FTUI, Herra Astasusmini, S.E. berhasil raih Juara 2 Tenaga Kependidikan UI Berinovasi kategori Individu Bidang Administrasi Akademik 2023. prestasi ini dicapai setelah melalui seleksi yang panjang, mulai dari pemberkasan, evaluasi dokumen, hingga presentasi secara luring dengan asesor pada tanggal 26 Juli 2023. Inovasi yang dikembangkan adalah fitur add on Autocrat di Google Spreadsheet. Fitur ini membantu dalam pembuatan surat, sertifikat, dan penyebaran informasi seminar online.

Tugas Belajar Dosen

Tugas belajar (Tubel) adalah penugasan yang diberikan oleh pejabat yang berwenang kepada Dosen Tetap baik 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, bukan atas biaya sendiri, dan meninggalkan tugas sehari-hari.

Adapun dasar aturan yang digunakan untuk pengajuan Tubel bagi Dosen PNS pada awal 2022 ini mengacu pada Permendikbud Nomor 48 Tahun 2009 tentang Pedoman Pemberian Tugas Belajar bagi Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Departemen Pendidikan Nasional. Namun, terhitung 21 Juni 2022 terbit aturan baru yang menggantikan aturan sebelumnya yakni Permendikbudriset Nomor 27 Tahun 2022 tentang Pedoman Pemberian Tugas Belajar bagi Pegawai Negeri Sipil Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Selanjutnya, secara berkesinambungan aturan ini juga menjadi acuan dalam perubahan pedoman pemberian tugas

belajar bagi Dosen PUI terhitung mulai awal tahun 2023. Pada aturan ini terjadi beberapa perubahan yang cukup besar, diantaranya yakni:

1. Hilangnya skema Izin Belajar digantikan dengan skema Tugas Belajar yang lebih terperinci menjadi Tugas Belajar biaya mandiri tidak dibebastugaskan dari tugas jabatan; Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan dari tugas jabatan; Tugas Belajar biaya mandiri dibebastugaskan dari tugas jabatan, Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan dari tugas jabatan.
2. 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.
3. Tidak diperbolehkannya mengajukan Tugas Belajar kembali apabila sudah pernah gagal dalam melaksanakan Tugas Belajar sebelumnya baik karena kelalaian pribadi maupun yang bukan disebabkan oleh kelalaian pribadi.
4. Masa pengajuan perpanjangan Tugas Belajar selambat-lambatnya diajukan 6 bulan sebelum masa Tugas Belajar pada Surat Keputusan Tugas Belajar habis.
5. Jangka waktu pelaksanaan Tugas Belajar sesuai jenjang pendidikan dan batasan perpanjangan Tugas Belajar yang hanya bisa dilakukan satu kali yakni 2 semester (1 tahun).

Data dosen Tugas Belajar yang masih berlangsung dan yang telah melakukan pengajuan di 2023 dapat dilihat pada Tabel 22 Data Dosen Tugas Belajar 2023.

Tabel 140 Data Dosen Tugas Belajar 2023

No	Nama Dosen Pegawai Pelajar	Jenis	Unit Kerja	Tipe	Kategori	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Universitas
1	Yudha Pratesa	PNS	DTMM	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	21 Februari 2018	20 Februari 2021	Rheinisch West Falische Technische Hochschule Aachen, German
2	Arry Rahmawan Destyanto	PUI	DTI	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 September 2019	31 Agustus 2023	Delft University of Technology, Belanda
3	Enira Arvanda	PUI	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	22 Juli 2022	21 Juli 2023	Monash University, Australia
4	Faiz Husnayain	PUI	DTE	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBDN-LN (S3)	1 September 2022	31 Agustus 2023	UI (Indonesia) dan Shizouka University (Jepang)
5	Mikhael Johanes	PUI	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Agustus 2019	31 Juli 2023	Ecole Polytechnique Federale De Lausanne, Swiss
6	Mohammad Nanda Widyarta	PNS	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	17 Februari 2020	31 Juni 2023	The University of South Wales, Australia
7	Mulia Orientilize	PNS	DTS	Izin Belajar (Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan)	IBDN (S3)	21 September 2019	1 September 2022	UI (Indonesia)

No	Nama Dosen Pegawai Pelajar	Jenis	Unit Kerja	Tipe	Kategori	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Universitas
8	Erly Bahsan	PUI	DTS	Izin Belajar (Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan)	IBDN (S3)	21 September 2019	1 September 2022	UI (Indonesia)
9	Rita Arbianti	PNS	DTK	Izin Belajar (Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan)	IBDN (S3)	1 September 2019	31 Agustus 2022	UI (Indonesia)
10	Herlily	PNS	DA	Izin Belajar (Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan)	IBDN (S3)	11 September 2020	30 Juli 2023	UI (Indonesia)
11	Rizal	PNS	DTE	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Oktober 2020	30 September 2024	The University of Nottingham, Inggris
12	Wahyuaji Narottama Putra	PNS	DTMM	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBDN (S3)	1 September 2021	31 Agustus 2024	UI (Indonesia)
13	Arif Rahman Wahid	PUI	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Februari 2022	31 Januari 2025	University of Nottingham, Inggris
14	Nur Imaniati Sumantri	PNS	DTE	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 April 2022	31 Maret 2025	Nara Institute of Science and Technology, Jepang
15	Taufiq Alif Kurniawan	PUI	DTE	Izin Belajar (Tugas Belajar beasiswa tidak dibebastugaskan)	IBDN (S3)	1 September 2022	31 Agustus 2025	UI, Indonesia
16	Mochammad Mirza Yusuf Harahap	PUI	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 September 2022	31 Agustus 2025	University of Edinburgh, Inggris
17	Irvanu Rahman	PUI	DTI	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Oktober 2022	30 September 2025	Karlsruhe Institute of Technology, German
18	Alfan Presekak	PUI	DTMM	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Februari 2020	31 Januari 2024	Delft University of Technology, Belanda
19	Diandra Pandu Saginatari	PUI	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Februari 2020	31 Januari 2024	University Of Nottingham, Inggris
20	Andri Mubarak	PNS	DTI	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 September 2020	31 Agustus 2024	World Maritime University, Sweden
21	Nevine Rafa Kusuma	PNS	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	1 Oktober 2023	31 Juli 2026	Universiti Malaya, Malaysia
22	Rossa Turpuke Gabe	PUI	DA	Tugas Belajar beasiswa dibebastugaskan	TBLN (S3)	12 Februari 2023	5 Februari 2027	The University of South Wales, Australia

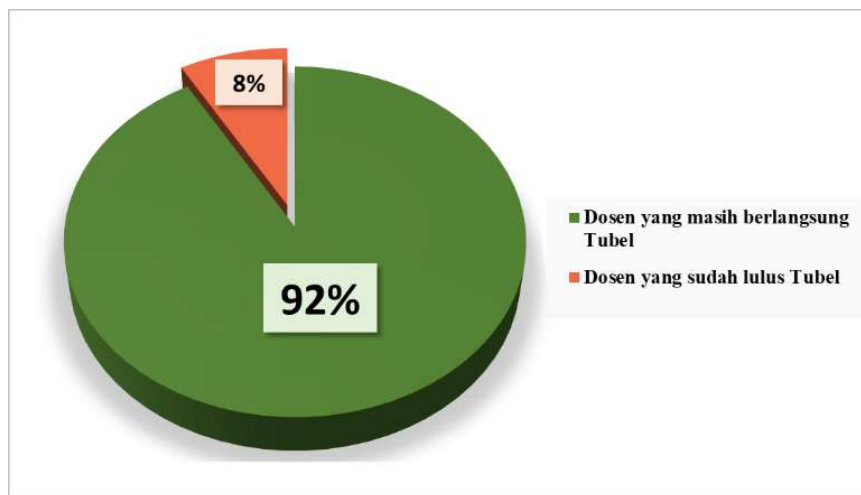
No	Nama Dosen Pegawai Pelajar	Jenis	Unit Kerja	Tipe	Kategori	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Universitas
Catatan: *TBLN: Tugas Belajar Luar Negeri *TBDN: Tugas Belajar Dalam Negeri *TBDN- LN: Tugas Belajar Luar Negeri dan Dalam Negeri (Program Double Degree)								

Pada 2023, terdapat pula Dosen yang telah menyelesaikan skema Tubel pada 2023 sesuai batas waktu pada Surat Keputusan (SK) Tugas Belajar dan telah mendapatkan ijazah, yakni tersaji pada Tabel 23 Data Dosen Tubel yang Lulus Tubel 2023.

Tabel 141 Data Dosen Tubel yang Lulus Tubel 2023

No	Nama Dosen Pegawai Pelajar	Jenis	Unit Kerja	Tipe	Kategori	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Universitas	Lama Tubel (tahun)
1	Inaki Maulida Hakim	PNS	DTI	Tugas Belajar	TBDN (S3)	1 September 2021	31 Agustus 2024	ITS, Indonesia	3
2	Cindy Dianita	PUI	DTK	Tugas Belajar	TBLN (S3)	1 Agustus 2020	31 Juli 2023	Chulalongkorn University, Thailand	3

Sehingga dari ketiga tabel di atas, dapat diketahui persentase dari Dosen yang menjalani skema Tugas Belajar sampai 2023 seperti tersaji pada Grafik 130.



Grafik 130 Persentase progress Tugas Belajar Dosen 2023

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 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 2023 belum ada penerimaan tenaga kependidikan Calon Pegawai Tetap Non PNS (CPUI), dikarenakan sudah melakukan rekrutment pada tahun 2022. Dan untuk tahun 2023 masih ada tenaga Kependidikan yang berstatus masih calon pegawai Non PNS (CPUI) yaitu sebanyak 9 orang. Dan untuk 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 142 Data Tenaga Kependidikan Calon Pegawai Tetap Non PNS (CPUI)

No.	NUP	NAMA	JENIS PEGAWAI	UNIT KERJA	GOLONGAN	PENDIDIKAN
1	199009042022074001	Alifah Zaki Amalia, A.Md.	Non Akademik CPUI	Arsitektur	III/a	S-1
2	198607272022074001	Eka Megawati, S.E.	Non Akademik CPUI	Arsitektur	III/a	S-1
3	198709282022074001	Ade Irma Sumantri, S.T.	Non Akademik CPUI	PAF	II/c	D-3
4	198907282022074001	Aisha Rachman, S.Hum.	Non Akademik CPUI	PAF	II/c	S-1
5	198907122022073001	Djamal Abdul Nasher, A.Md.	Non Akademik CPUI	PAF	II/c	D-3
6	198902182022074001	Fersinta Hapsari, S.E.	Non Akademik CPUI	PAF	III/a	S-1
7	198611162022073001	Muhbadi, S.Pd.	Non Akademik CPUI	PAF	III/a	S-1
8	197401012022074001	Herliyanti, S.E.	Non Akademik CPUI	Teknik Elektro	III/a	S-1
9	198501282022073001	Dede Sutrisna, A.Md.Kom.	Non Akademik CPUI	Teknik Industri	II/c	D-3

Perencanaan SDM Tenaga Kependidikan

Sampai dengan tahun 2023 ini FTUI hanya mempunyai 3 orang laboran yang telah terdaftar dalam profesi PLP (Pranata Laboran Pendidikan). Data tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 143 Pranata Laboran Pendidikan Tahun 2023

No.	unit_kerja	NIP	NAMA	JENIS PEGAWAI	GOLONGAN	Jabatan
1	Teknik Metalurgi	197807172010121001	Ahmad Ashari, S.T., M.T.	Non Akademik PNS	III/b	PLP Pertama
2	Teknik Kimia	197209171998021001	Eko Anjang Budi Prihantoro, S.Si.	Non Akademik PNS	III/c	PLP Muda
3	Teknik Sipil	196707212000031002	Subagyo	Non Akademik PNS	III/a	PLP Pelaksana Lanjutan

Pada tahun 2023 FTUI ada penambahan 1 (satu) orang arsiparis non PNS yang dilakukan dengan proses inpassing, sehingga pada tahun 2023 ini FTUI mempunyai 2 (dua) orang arsiparis yang telah terdaftar dalam profesi arsiparis.

Kepangkatan Tenaga Kependidikan

Kepangkatan tenaga kependidikan diusulkan setiap 4 tahun sekali dan hanya ada dua periode setiap tahunnya, yaitu pada periode April dan Oktober. Pada periode April 2023 sebanyak 11 orang yang diusulkan, sementara pada periode Oktober 2023 sebanyak 5 orang. Pada kedua periode

tersebut tenaga pendidikan yang diusulkan sudah terbit SK nya. Adapun daftar nama tenaga pendidikan yang diusulkan dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 144 Kenaikan Pangkat Tenaga Kependidikan Yang Diusulkan di Periode April 2023

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Jenis KP	Naik ke	Jabatan PNS (nama jabatan wajib mengacu ke Kepmendikbud Nomor 1185/M/2020)
1	196806171991031004	Nasrudin	PNS	Reguler	III/b	Ekspedisi
2	041113002	Ady Krismana Putra	PUI	Reguler	III/b	Pengadministrasi Kerjasama
3	100140310221609891	Eko Herry Supramono	PUI	Reguler	III/c	Teknisi Laboratorium
4	100140310240608891	Gunawan Heri Saputra	PUI	Reguler	III/c	Teknisi Komputer
5	041113009	Hadi Mulyadi	PUI	Reguler	III/b	Teknisi Komputer
6	041113038	Khairul Anwar	PUI	Reguler	III/b	Petugas Keamanan
7	041113015	Mohamad Afandi	PUI	Reguler	III/a	Pengemudi
8	041113017	Mugni	PUI	Reguler	III/a	Pramu Kantor
9	041113018	Nandang Prihatin Bahagia Putera	PUI	Reguler	III/c	Pengemudi
10	041113032	Nopri Idris Riadi	PUI	Reguler	III/c	Petugas Keamanan
11	100140310271206891	Rudi Yanto	PUI	Reguler	III/b	Teknisi Komputer

Tabel 145 Kenaikan Pangkat Tenaga Kependidikan Yang Diusulkan di Periode Oktober 2023

No.	NIP/NUP	Nama	Jenis (PNS/PUI)	Jenis KP	Naik ke	Jabatan PNS (nama jabatan wajib mengacu ke Kepmendikbud Nomor 1185/M/2020)
1	197106032014092002	Melya Jurisvina	PNS	Reguler	III/c	Pengolah data akademik
2	197209171998021001	Eko Anjang Budi Prianthoro	PNS	Reguler	III/d	Pranata Laboran Pendidikan Ahli Muda (PLP Ahli Muda)
3	049813003	Bastari	PUI	Reguler	III/b	
4	041113017	Mugni	PUI	Reguler	III/a	
5	041113032	Nopri Idris Riadi	PUI	Reguler	III/a	

Tenaga Kependidikan Berdasarkan Tingkat Kependidikan

Proporsi tingkat pendidikan karyawan FTUI masih didominasi oleh pegawai pendidikan terakhir Sekolah Lanjutan Atas (SLA) sebanyak 50 orang, diikuti oleh pegawai dengan pendidikan S1 sebanyak 41 orang. Distribusi pegawai berdasarkan jenjang pendidikannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini. Jumlah tenaga kependidikan terbanyak berada di level Fakultas (74 orang) sisanya tersebar di tujuh (7) departemen.

Tabel 146 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	5	1	3	1	3	2	4	22	41
D1-D4	3	3	4	4	1	4	3	12	34
SLA	3	5	1	1	3	4	1	32	50
SLP	1	0	0	0	0	0	0	4	5
SD	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	12	9	8	8	8	11	9	74	139

Kecukupan dan Kualifikasi Tenaga Kependidikan Lainnya



Grafik 131 Tenaga Kependidikan Menurut Pendidikan Tertinggi

Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan

Untuk status PNS sebanyak 25 orang dengan jabatan yang berbeda yaitu Departemen Sipil sebanyak 3 orang, Departemen Elektro sebanyak 1 orang, Departemen Metalurgi sebanyak 2 orang, departemen Arsitektur sebanyak 1 orang, departemen kimia sebanyak 3 orang, departemen Industri sebanyak 1 orang dan Pusat Administrasi Fakultas sebanyak 14 orang.

Untuk Pegawai yang berstatus Non PNS sebanyak 139 dengan jabatan yang berbeda yang terdiri dari departemen Sipil sebanyak 12 orang, departemen Mesin sebanyak 9 orang, departemen Elektro sebanyak 8 orang, departemen Metalurgi sebanyak 8 orang, departemen Arsitektur

sebanyak 8 orang, departemen Kimia sebanyak 11 orang, departemen Industri sebanyak 9 orang dan unit kerja di Dekanat, Gedung Engineering Center, Gedung Komputer dan Pusat Administrasi Fakultas sebanyak 74 orang.

Pegawai yang statusnya Pegawai Tidak Tetap (PTT) sebanyak 17 pegawai yang ditempatkan di berbagai unit kerja yaitu; unit kerja Dekanat, Gedung Engineering Center dan Pusat Administrasi Fakultas sebanyak 9 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.

Tabel 147 Distribusi Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap Setiap Departemen Tahun 2023

No.	Departemen	Jenis Kelamin Tenaga Kependidikan Tetap		
		Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	T. Sipil	4	8	12
2	T. Mesin	6	3	9
3	T. Elektro	3	5	8
4	T. Metalurgi	1	7	8
5	Arsitektur	3	5	8
6	T. Kimia	7	4	11
7	T. Industri	5	4	9
8	PAF	49	25	74
Total		78	61	139

*Tabel hanya total laki-laki dan perempuan (pegawai tetap)

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 Fakultas Teknik Universitas Indonesia, sebagai berikut.

Tabel 148 Data Pelatihan Tendik Selama 2023

NAMA KEGIATAN	TEMPAT/TANGGAL	PESERTA
Induksi CPUI Angkatan V Tahun 2023	13 – 15 Februari 2023, Balai Sidang 16 – 18 Februari 2023, Bogor	1. Albi Waladika 2. Djamal Abdul Nasher 3. Hesty Ulfadhina Wulandari 4. Nurul Auliya 5. Yudi Saputra
Induksi CPUI Angkatan VI Tahun 2023	27 Februari – 1 Maret 2023, Auditorium Gedung 1 FIB 2 – 4 Maret 2023, Bogor	1. Abdul Hady 2. Aisha Rachman 3. Alifah Zaki Amalia 4. Ikhwanul Muslimin 5. Tutu Citra Resmi

NAMA KEGIATAN	TEMPAT/TANGGAL	PESERTA
Pelatihan dan Uji Kompetensi Perkantoran Modern dan Layanan Bermutu Gelombang I	6 – 8 Maret 2023, Zoom Meeting dan Auditorium Gedung 1 FIB	1. Dini Kista Rianti 2. Eka Megawati 3. Herliyanti 4. Novi Widya 5. Yosep Andika Putra
Pelatihan dan Uji Kompetensi Perkantoran Modern dan Layanan Bermutu Gelombang II	13 – 15 Maret 2023, Zoom Meeting dan Auditorium program Vokasi UI	1. Albi Waladika 2. Djamal Abdul Nasher 3. Hesty Ulfadhina Wulandari 4. Nurul Auliya 5. Yudi Saputra
Induksi CPUI Angkatan VII Tahun 2023	8 – 10 Mei 2023, Balai Sidang 11 – 13 Mei 2023, Bogor	1. Ade Irma Sumantri 2. Dede Sutrisna 3. Fersinta Hapsari 4. Muhsadi 5. Wulan Komalasari
Pelatihan <i>TOEIC</i>	Periode Mei – Juli 2023	Hafiz Supyadi
Pelatihan dan Uji Kompetensi Perkantoran Modern dan Layanan Bermutu Gelombang III	19 – 21 Juni 2023, Zoom Meeting dan Auditorium Gedung 1 FIB	1. Abdul Hady 2. Aisha Rachman 3. Alifah Zaki Amalia 4. Ikhwanul Muslimin 5. Tutu Citra Resmi
Pelatihan Komputer “Microsoft Office”	Periode Juli – Agustus 2023	1. Farida Febriyanti 2. Usman
Pelatihan <i>Certified Human Resources Officer</i>	20 Juli 2023	Amida Wahyuningsih
Pelatihan Masa Persiapan Pensiun	19 – 22 Juli 2023, D. I. Yogyakarta	1. Tarki Dendi 2. Sriyono 3. Eko Cahyono 4. Masturo 5. Jajat Sudrajat 6. Juandi 7. Udiyono 8. Slamet Heryatno 9. Nurdin Setiawan 10. Emed
Pelatihan <i>The 7 Habits Quick Start</i>	25 Agustus 2023, PO Hotel Semarang	Tenaga Kependidikan FTUI
Seminar Nasional Kearsipan “Dampak & Implementasi <i>Artificial Intelligence</i> dalam Bidang Kearsipan”	3 November 2023, Gedung Makara Art Center	1. Aisha Rachman 2. Nourma Yunita 3. Gunawan Heri Saputra

CAPACITY BUILDING

Fakultas Teknik Universitas Indonesia setiap tahunnya mengadakan kegiatan acara Capacity Building, pada tahun 2023 Fakultas Teknik mengadakan capacity ke luar kota dengan tujuan Semarang-Jawa Tengah, capacity building ini merupakan rangkaian dari Dies Natalis ke-59, kegiatan capacity building diadakan di Semarang-Jawa Tengah, dengan tema tahun ini adalah “*Sinergi Inovasi Prestasi*” pelaksanaannya pada hari Kamis, Jumat dan Sabtu, pada tanggal 24 sampai dengan 26 Agustus 2023.

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 jajaran pimpinan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Adapun jumlah peserta yang ikut berpartisipasi pada kegiatan capacity building ini sejumlah kurang lebih 247 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, 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 2023 semua departemen bergabung pada kegiatan capacity building. Adapun jumlah peserta Capacity Building dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 149 Rekapitulasi Jumlah Data Capacity Building tahun 2023

No.	Unit Kerja/Departemen	Jumlah
1	Departemen Teknik Sipil	13
2	Departemen Teknik Mesin	11
3	Departemen Teknik Elektro	10
4	Departemen Teknik Teknik Industri	10
5	Departemen Teknik Kimia	14
6	Arsitektur	8
7	Departemen Teknik Industri	10
8	Departemen Teknik Metalurgi & Material	10
9	UPPM DTE FTUI	3
10	UPPM DTK FTUI	4
11	Karyawan Koperasi	3
12	Pusat Administrasi Fakultas (PAF)	122
13	Tenaga Kependidikan PAU	2
14	Pimpinan	29
Jumlah		247

Kegiatan Capacity Building : terdapat beberapa kegiatan Capacity Building yang dilaksanakan di Semarang-Jawa Tengah, antara lain sebagai berikut; Berwisata di Lawang Semu, kemudian berlanjut menuju Klenteng Sam Poo Kong, kemudian berlanjut ke kampung laut, hari

kedua pada tanggal 25 Agustus 2023, kegiatan diisi dengan the 7 Habits dengan tema “Fondation dan Pengantar Kemenangan Pribadi”, kegiatan ini diikuti oleh semua peserta, adapun kegiatan the 7 habits terdiri dari 7 materi setiap sesi berbeda materinya yaitu habit-1, dan habit-2 diisi dengan materi “Kemenangan Pribadi”, Habit-3,4 dan 5 “Kemenangan Publik”, selanjutnya Habit-6 diisi dengan materi “Pembaharuan Diri” dan habit-7 penutupan, kemudian kegiatan dilanjutkan oleh ramah tamah Dekan dan Wakil Dekan Bidang Kerjasama, Ventura dan Administrasi Umum, selanjutnya dilanjutkan acara penampilan-penampilan dari berbagai unit kerja. Dan kemudian pada hari Sabtu, tanggal 26 Agustus 2023 perjalanan berlanjut ke Kampoeng Semarang, Dusun Semilir dan Kampoeng Rawa setelah itu berlanjut untuk kembali ke Jakarta.



Gambar 197 Capacity Building Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Medical CheckUp

Pada hari Senin dan Selasa, tanggal 30 dan 31 Oktober 2023 bertempat di Gedung Dekanat It.1 telah dilaksanakan Medical Check Up untuk Karyawan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Kegiatan MCU ini diikuti oleh 147 orang yang terdiri dari Tenaga Kependidikan Fakultas dan Satpam Outsourcing. Pemeriksaan meliputi sebagai berikut: Hematologi Lengkap dengan Cek Saluran Kemih, Cek Fungsi Hati, Cek Fungsi Kolesterol, Cholesterol Total, Cholesterol LDL Direk, Trigliserida, Cholesterol HDL, Kreatinin Darah, Asam Urat, Glukosa Darah Puasa, EKD dan USG Whole Abdomen.

Medical check up karyawan ini dilakukan untuk mengetahui kondisi Kesehatan Tenaga Kependidikan, baik perkembangan kesehatannya maupun tren penyakit terbanyak di FTUI, serta untuk meningkatkan produktivitas dan menurunkan biaya pengobatan akibat sakit.



Gambar 198 Medical Check Up di FTUI

Dari hasil *Medical Check Up* tahun 2023 ini ada beberapa temuan penyakit antara lain yaitu sebagai berikut ; complete RBBB sebanyak 2 orang, Sinus Bradikardia 58x/menit sebanyak 1 orang, PVC Occasional sebanyak 1 orang, Sinus Bradikardia 53x/menit sebanyak 2 orang, Nonspesific ST T Changes sebanyak 2 orang, Sinus Bradikardia 54x/menit sebanyak 3 orang, Sinus Bradikardia 55x/menit sebanyak 2 orang, Sinus Bradikardia 56x/menit sebanyak 1 orang, Sinus Bradikardia 107x/menit sebanyak 1 orang, Sinus Bradikardia 50x/menit sebanyak 1 orang, Incomplete RBBB sebanyak 1 orang, dan yang normal sebanyak 130 orang.

Berdasarkan hasil temuan MCU tersebut yang harus segera ditindaklanjuti ke pemeriksaan lebih lanjut dan harus segera ke dokter spesialis sesuai dengan penyakit yang diderita, agar dapat segera ditangani secepat mungkin. Adapun prosentase berdasarkan temuan penyakit yang ada yaitu sebanyak 11,6%, kesimpulan sebanyak 11,6% dan dari hasil MCU tersebut beberapa pegawai yang disarankan untuk melakukan pemeriksaan lebih lanjut ke dokter spesialis yaitu sebanyak 3,4% dengan melakukan *Tes Treadmill* dan *Echocardiografi*, dan hasil kesehatan normal sebanyak 88,4% dapat dilihat pada grafik di bawah ini.



Gambar 199 Persentase temuan, kesimpulan dan saran hasil MCU tenaga kependidikan tahun 2023

Asuransi Kesehatan

Asuransi Kesehatan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Pada Tahun 2023. Asuransi Kesehatan Fakultas Teknik UI Per November Tahun 2023 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 Tendik, yang telah berjalan dari tahun-tahun sebelumnya. Setiap tahun mengenai 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 dirincikan dibawah ini.

1. BPJS Kesehatan

Data Dosen dan Tendik yang mengikuti atau mendapatkan BPJS Kesehatan adalah sebagai

berikut.

- a. Dosen Non PNS (PUI)
- b. Dosen PTT (dengan tugas tambahan dengan ketentuan gaji flat)
- c. Tendik Non PNS (PUI)
- d. Tendik PTT

Berikut adalah jumlah Per November 2023 adalah:

Tabel 150 Jumlah Peserta BPJS Kesehatan

BPJS Kesehatan 2023*	
Kategori	Jumlah Peserta
Dosen	95 orang
Tendik	131 orang
Keluarga	336 orang
Total Keseluruhan	562 orang

*Per November 2023

Dari tabel diatas dapat diartikan untuk jumlah kepesertaan kategori Dosen (PUI dan PTT dengan tugas tambahan) adalah 95 orang. Untuk kategori Tendik (PUI dan PTT) berjumlah 131 orang, dan keluarga dari masing-masing dosen dan tendik sejumlah 336 orang. Apabila ditotalkan semuanya adalah sebesar 562 orang.

2. BPJS Ketenagakerjaan

Data Dosen dan Tendik yang mengikuti atau mendapatkan BPJS Ketenagakerjaan dari Januari – November 2023 adalah sebagai berikut.

Tabel 151 Jumlah Peserta BPJS Ketenagakerjaan

BPJS Ketenagakerjaan 2023*	
Kategori	Jumlah Peserta
Dosen	95 orang
Tendik	131 orang
Total Keseluruhan	226 orang

*Per November 2023

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa untuk jumlah kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan adalah dengan kategori Dosen sejumlah 95 orang, Tendik sejumlah 131 orang dan total keseluruhan adalah sejumlah 226 orang.

3. Asuransi Kesehatan Tambahan (Mandiri Inhealth)

Asuransi Kesehatan selain BPJS Kesehatan dan BPJS Ketenagakerjaan yang terdapat di Fakultas Teknik UI, ada asuransi kesehatan tambahan yang lain. Pada tahun 2022 Fakultas Teknik UI memiliki asuransi kesehatan dengan 2 vendor asuransi. Asuransi tersebut adalah, BNI LIFE (INDEMNITY) dan MANDIRI INHEALTH (MANAGED CARE) untuk Dosen dan Tendik di Lingkungan Fakultas Teknik.

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. Selain itu, Fakultas Teknik UI juga mengakomodasi asuransi kesehatan tambahan ini untuk para dosen yang telah pensiun untuk menjadi peserta asuransi. Berikut data kepesertaan Dosen dan Tendik yang terdaftar sebagai peserta Mandiri Inhealth per tahun 2023.

Tabel 152 Jumlah Kepesertaan Asuransi Kesehatan Tambahan

Mandiri Inhealth 2023	
Jenis Asuransi	Jumlah Peserta
Indemnity & Peserta Tambahan	297 orang
Managed Care & Peserta Tambahan	444 orang
Managed Care Dosen Pensiunan	23 orang
Total Keseluruhan	764 orang

*Peserta Tender Asuransi Kesehatan Tambahan 687 orang

Dari tabel diatas, jumlah kepesertaan asuransi kesehatan tambahan Mandiri Inhealth Tahun 2023 yaitu jumlah peserta tender atau lelang ditotalkan sejumlah 687 peserta terbagi menjadi peserta Indemnity sebesar 269 orang dan managed care sebesar 418 orang. Sedangkan untuk managed care dosen pensiunan sejumlah 23 peserta. Kemudian untuk peserta tambahan di Indemnity sejumlah 28 orang dan peserta tambahan Managed Care sejumlah 26 orang.

Manfaat Asuransi Mandiri Inhealth untuk indemnity dan managed care adalah sebaik berikut:

- a. Indemnity
 - Plan untuk Dosen adalah santunan Rawat Inap 750, Rawat Jalan 110, Rawat Gigi 3350, Rawat Bersalin 11500
 - Plan untuk Tendik adalah santunan Rawat Inap 500, Rawat Jalan 90, Rawat Gigi 2450, Rawat Bersalin 10500.
- b. Managed Care
 - Benefit Mandiri Inhealth untuk Fakultas Teknik UI yaitu: Benefit polis berjalan dengan beberapa rincian benefit Plan; Gold I (kelas perawatan I), Silver I (kelas perawatan I). 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 jaminan hari tua berupa pemberian uang setiap bulan kepada Pegawai Negeri Sipil yang telah memenuhi kriteria mencapai Batas Usia Pensiun dan Meninggal pada masa aktif, yang akan diberikan kepada janda/duda atau anaknya.

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:

1. 58 tahun untuk jabatan administrasi, fungsional
2. 65 tahun untuk jabatan fungsional ahli utama Dosen
3. 70 tahun jabatan Guru Besar (Profesor) PP No. 9 Tahun 2008

Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tahun 2023 beberapa Prof. Dosen dan Teknik yang telah memasuki Batas Usia Pensiun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 153 Pensiun Tahun 2023

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	DEP	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Prof.Dr.Ir.Harry Sudibyo S. DEA	Dosen	PNS	DTE	01 Januari 2023	Selesai
2	Tarki Dendi	Tendik	PUI	DTE	01 Maret 2023	Selesai
3.	Eko Cahyono	Tendik	PNS	DTMM	1 April 2023	Selesai
4	Sriyono	Tendik	PUI	DTK	1 April 2023	Selesai
5	Ir.Agus R Utomo	Dosen	PNS	DTE	1 September 2023	Selesai
6	Masturo	Tendik	PUI	DTK	1 November 2023	Selesai
7	Jajat Sudrajat, A.Md	Tendik	PUI	DTK	1 Desember 2023	Selesai

Untuk pengusulan Pensiun tahun 2024 untuk Dosen dan Tendik telah di usulkan ke SDM UI untuk proses penerbitan SK Pensiun ada beberapa SK Pensiun tahun 2024 yang sudah terbit dan masih ada yang dalam proses penerbitan SK Pensiun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 154 Usul Pensiun Tahun 2024

No.	NAMA	STATUS	Kepegawaian	DEP	TMT PENSIUN	KETERANGAN
1	Suherdi	Tendik	PNS	PAF	1 Februari 2024	Selesai
2	Dr.Ir.Gatot Prayogo, M.Eng	Dosen	PNS	DTM	1 April 2024	Proses
3	Juandi	Tendik	PUI	Satpam	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	Tendik	PNS	PAF	1 Juli 2024	Selesai
7	Ir. I Made Ardita	Dosen	PNS	DTE	1 Agustus 2024	Proses
8	Prof.Dr.Ir. Sunaryo	Dosen	PNS	DTM	1 September 2024	Proses
9	Prof.Dr.Ir. Raldi Artono Koestoer,DEA	Dosen	PNS	DTM	1 Oktober 2024	Proses
10	Prof.Dr.Ir.Budi Susilo Soepandji	Dosen	PNS	DTS	1 November 2024	Proses
11	Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA	Tendik	PNS	DTE	1 November 2024	Proses
12	Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M.Eng.	Dosen	PNS	DTM	14 November 2023	Pemberkasan

Pembekalan Masa Persiapan Pensiun Tendik FTUI 2023

FTUI dalam rangka menghadapi masa purnabakti Tendik FTUI tahun 2023 mengadakan Program Pelatihan yaitu Pembekalan Masa Persiapan Pensiun (MPP) Tendik FTUI 2023 di Yogyakarta, 19-22 Juli 2023. Pelatihan yang diadakan ini meliputi pelatihan kewirausahaan dengan

mengunjungi tiga UMKM yang ada di Yogyakarta, yaitu budidaya kelengkeng, budidaya tanaman hidroponik dan budidaya ikan air tawar. Selain pelatihan dengan mengunjungi UMKM, mereka juga dibekali pelatihan Keuangan dan Kewirausahaan serta materi Psikologi yang bertemakan *Mental Switching and Post Power Syndrome* yang diisi oleh Dr. H. Fauzan Asmara, CHt., M.Psi., MBA. Tendik FTUI yang hadir juga diberikan materi mengenai Sehat Dan Bugar Di Masa Purna Bakti dan *Post Power Syndrome* yang disampaikan oleh Dr.dr. Zaenal M.Sofro, AIFM, Sport & Circ.Med.

Program Pelatihan MPP Tendik yang dilakukan pertama kali oleh FTUI ini mengusung tema “Menjadi Pensiunan yang Lebih Unggul dan Berdampak”. Program ini dilaksanakan FTUI untuk memberikan dukungan kepada calon pensiunan agar dapat mempersiapkan masa purnabakti dengan lebih baik dan lebih siap, baik secara fisik maupun mental.

Pelatihan ini diikuti oleh 10 tendik calon pensiunan tahun 2023, 2024, dan 2025 dengan mengikutsertakan pasangan masing-masing tendik. Berikut daftar nama tendik yang ikutsertakan dalam pelatihan.

Tabel 155 Peserta Pelatihan MPP 2023

No	Nama Peserta MPP	Unit Kerja
1	Slamet Heryatno	SDM
2	Tarki Dendi	DTE
3	Sriyono	DTK
4	Eko Cahyono	DTMM
5	Masturo	DTK
6	Jajat Sudrajat	DTK
7	Juandi	PAF
8	Udiyono	DTM
9	Nurdin Setiawan	PAF
10	Emed	PAF

Langkah nyata FTUI dalam melaksanakan 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 200 Pelatihan Masa Persiapan Pensiun Tendik FTUI

PENGADAAN SERAGAM

Pengadaan seragam merupakan kegiatan rutin yang dilakukan Fakultas, manfaat dari pengadaan ini untuk lebih kepada meningkatkan motivasi kerja selain itu juga sebagai identitas Fakultas. Pada tahun 2023 telah dilakukan pengukuran sebanyak 220 orang tenaga kependidikan dan saat ini seragam tersebut telah digunakan oleh tenaga kependidikan. Adapun desain seragam untuk tenaga kependidikan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 201 Desain Seragam

PENGUKUHAN GURU BESAR

Guru Besar yang dikukuhkan pada tahun 2023 sebanyak 18 dosen, dimana 3 dosen terbit SK pada tahun 2022 dan 15 dosen terbit SK pada tahun 2023. Kegiatan pengukuhan ini dilaksanakan di 2 tempat yaitu di Balai Sidang dan Makara Art Center. Adapun daftar nama Guru Besar yang dikukuhkan dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 156 Data Guru Besar yang Dikukuhkan Tahun 2023

No.	Tanggal Pengukuhan	Tempat	Nama Dosen	
1	1 Maret 2023	Balai Sidang	1	Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD., Ph.D.
			2	Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc.
			3	Prof. Dr. Ir. Praswasti Pembangun Dyah Kencana Wulan, M.T.
2	5 Juli 2023	Makara Art Center	1	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.
			2	Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.
			3	Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.
3	26 Juli 2023	Makara Art Center	1	Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.
			2	Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman, DEA
4	30 Agustus 2023	Balai Sidang	1	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.
			2	Prof. Ir. Abdul Wahid, M.T., Ph.D.
			3	Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.
5	20 September 2023	Balai Sidang	1	Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.
			2	Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.
			3	Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.

No.	Tanggal Pengukuhan	Tempat	Nama Dosen	
6	1 November 2023	Makara Art Center	1	Prof. Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., Ph.D.
			2	Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.S.
			3	Prof. Dr. Ir. Nahry, M.T.
7	29 November 2023	Balai Sidang	1	Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng.
	TOTAL		18	

Dokumentasi dari kegiatan pengukuhan Guru Besar dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

Pengukuhan Guru Besar FTUI 1 Maret 2023, Balai Sidang UI

1. Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD., Ph.D.
2. Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc.
3. Prof. Dr. Ir. Praswasti Pembangun Dyah Kencana Wulan, M.T.



Gambar 202 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 1 Maret 2023

Pengukuhan Guru Besar FTUI 5 Juli 2023, Makara Art Center UI

1. Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.
2. Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.
3. Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.



Gambar 203 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Makara Art Center, 5 Juli 2023

Pengukuhan Guru Besar FTUI 26 Juli 2023, Makara Art Center UI

1. Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng.
2. Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman, DEA.



Gambar 204 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Makara Art Center, 26 Juli 2023

Pengukuhan Guru Besar FTUI 30 Agustus 2023, Balai Sidang UI

1. Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng.
2. Prof. Ir. Abdul Wahid, M.T., Ph.D.
3. Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.



Gambar 205 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 30 Agustus 2023

Pengukuhan Guru Besar FTUI 20 September 2023, Balai Sidang UI

1. Prof. Dr. rer. nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.
2. Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.
3. Prof. Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.



Gambar 206 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 20 September 2023

Pengukuhan Guru Besar FTUI 1 November 2023, Makara Art Center UI

1. Prof. Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., Ph.D.
2. Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.S.
3. Prof. Dr. Ir. Nahry, M.T.



Gambar 207 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Makara Art Center, 1 November 2023

**Pengukuhan Guru Besar FTUI
29 November 2023, Balai Sidang UI**

Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng.



Gambar 208 Dokumentasi Pengukuhan Guru Besar, Balai Sidang, 29 November 2023

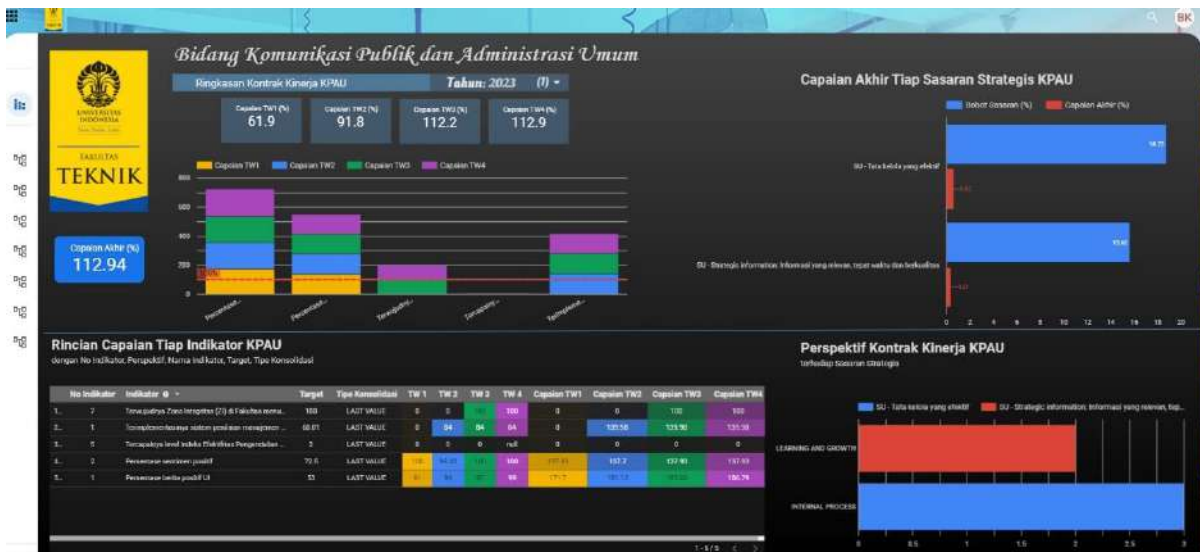
UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM

KONTRAK KINERJA

Kontrak kinerja Dekan Fakultas Teknik 2023 untuk bidang Komunikasi Publik dan Administrasi Umum terdiri dari 5 indikator sebagaimana terlihat pada tabel dibawah. Pencapaian indikator secara umum telah sama atau melampaui target.

Tabel 157 Kontrak Kinerja Dekan 2023 Bagian KPAU

KONTRAK KINERJA DEKAN 2023						
Bidang	No.	SS	Indikator	Satuan	Total Target	Total Pencapaian
KPAU	1	SU	Persentase berita positif UI	persen	53	99
	2	SU	Persentase sentimen positif	persen	72.5	100
	5	SU	Tercapainya level Indeks Efektifitas Pengendalian Korupsi (IEPK) pada penyelenggaraan sistem pengendalian internal berbasis COSO di tingkat Unit Kerja PAU, Fakultas, Sekolah dan Vokasi	level	3	
	1	SU	Terimplementasinya sistem penilaian manajemen dokumen dan arsip universitas	nilai	60.01	84
	7		Terwujudnya Zona Integritas (ZI) di Fakultas menuju kategori Wilayah Bebas Korupsi (WBK) atau Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (WBBM)	persen	100	100



Gambar 209 Capaian Kontrak Kinerja Bidang KPAU

BERITA POSITIF

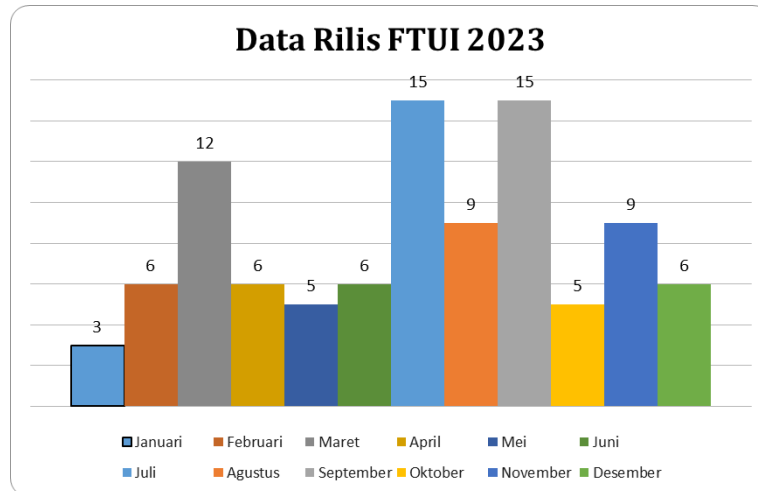
1. SIARAN BERITA

Salah satu cara untuk menyebarkan berita positif dari FTUI kepada masyarakat adalah melalui pengiriman siaran berita atau pers rilis. Sesuai dengan arahan Sekretaris Universitas (SU) UI, seluruh pengiriman siaran berita dilakukan oleh Kantor Humas dan KIP UI. Humas-fakultas mengirimkan materi siaran berita kepada Kantor Humas dan KIP UI untuk kemudian direview ulang sebelum disebarkan kepada rekanan media UI.

Hal ini dinilai kurang efektif karena terjadi *bottle neck* siaran berita di Kantor Humas dan KIP UI. Siaran-siaran berita yang dikirimkan dari fakultas maupun fakultas-fakultas lain sering terlambat, terhambat bahkan tidak terbit dari Kantor Humas dan KIP UI. Untuk itu, KPAU mulai

mengambil kebijakan untuk langsung menghubungi media-media rekanan FTUI untuk pemuatan rilis berita segera.

Pada tahun 2023, KPAU FTUI mengirimkan 97 siaran berita kepada Kantor Humas dan KIP UI. Daftar siaran berita yang dikirimkan oleh KPAU UI dapat dilihat pada tabel dibawah ini. Jumlah ini meningkat dibandingkan tahun 2022 sejumlah 72 siaran berita.



Grafik 132 Jumlah Siaran Berita per Bulan KPAU FTUI tahun 2023

Tabel 158 Daftar Siaran Berita KPAU FTUI 2023

No.	Tanggal	Judul	No. Rilis
1	04 Januari 2023	Dari Limbah Pati Aren Dan Limbah Cair Tapioka Hasilkan Pengganti Plastik	PENG-4/UN2.HIP/HMI.03/2022
2	05 Januari 2023	Alat Sortir Telur Otomatis Dari FTUI Tingkatkan Produktivitas UMKM Peternakan	PENG-6/UN2.HIP/HMI.03/2022
3	16 Januari 2023	Konsisten Kelola Lingkungan Hidup, FTUI Tambah Fasilitas Energi Baru Terbarukan	PENG-13/UN2.HIP/HMI.03/2023
4	07 Februari 2023	#FTUIPEDULI Salurkan Donasi Hingga Bantu Sembuhkan Trauma Korban Gempa Cianjur	PENG-36/UN2.HIP/HMI.03/2023
5	08 Februari 2023	FTUI Maksimalkan Penggunaan MAGLEAD 12GC, Uji Kehalalan Produk Makanan	PENG-37/UN2.HIP/HMI.03/2023
6	14 Februari 2023	Delegasi KEMDIKBUDRISTEK RI, UI Kunjungi University of Melbourne Dalam Rangka Program PRIME	PENG-52/UN2.HIP/HMI.03/2023
7	24 Februari 2023	FTUI Buka Peminatan Baru Terkait Proses Produksi Energi Bersih Terbarukan Untuk Program Magister	PENG-61/UN2.HIP/HMI 03/2023
8	27 Februari 2023	Doktor FTUI Kembangkan Biomaterial Berbasis Logam Dalam Negeri Guna Pengembangan Bone Plate Implan Tulang	PENG-64/UN2.HIP/HMI 03/2023
9	28 Februari 2023	Buka Prodi Teknik Perkapalan Dan Teknik Bioproses, FTUI Persiapkan Mahasiswa Siap Bersaing Di Level Global	PENG-66/UN2.HIP/HMI 03/2023
10	01 Maret 2023	Dari Graham Bell sampai 6G Mobile Communications, Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU Guru Besar FTUI, Bahas Peran Inovasi Teknologi untuk Indonesia Emas 2045	PENG-69/UN2.HIP/HMI 03/2023

No.	Tanggal	Judul	No. Rilis
11	01 Maret 2023	Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD., PH. D., Guru Besar FTUI: Pentingnya Gotong Royong Dalam Membangun Perkotaan Dan Pedesaan	PENG-70/UN2.HIP/HMI 03/2023
12	01 Maret 2023	Prof. Praswasti P.D.K.W., MT., Guru Besar FTUI: Tawarkan Solusi Bidang Material Komposit Dan Kesehatan Lewat Teknologi Nano Dan Karbon	PENG-71/UN2.HIP/HMI 03/2023
13	02 Maret 2023	Berkat Rancangan Hidup Di Terowongan Sebagai Alternatif Hunian Tunawisma, Mahasiswa FTUI Raih Penghargaan Internasional Dari Las Vegas	PENG-72/UN2.HIP/HMI 03/2023
14	08 Maret 2023	UI Dan Universitas Negeri Padang Tanda Tangani Perjanjian Kerja Sama Bidang Kesehatan Dan Teknologi Informasi	PENG-78/UN2.HIP/HMI 03/2023
15	09 Maret 2023	Mengenang Prof. Gotty, Arsitek Yang Turut Berkontribusi Pada Perancangan Kampus UI Depok	PENG-82/UN2.HIP/HMI 03/2023
16	11 Maret 2023	Bidik Kebutuhan Kekinian, FTUI Buka Peminatan Manajemen Keselamatan Proses Di Magister Teknik Kimia	PENG-88/UN2.HIP/HMI 03/2023
17	13 Maret 2023	Dibuka Di FTUI, Peminatan Magister Teknologi Intensifikasi Proses Untuk Pengolahan Limbah Cair	PENG-90/UN2.HIP/HMI 03/2023
18	14 Maret 2023	Produk Kado Unik Cubify Berbasis Elektronik Karya Mahasiswa UI	PENG-91/UN2.HIP/HMI 03/2023
19	20 Maret 2023	Lulus UI Dengan IPK 4, Syahril Aditya Ginanjar Riset Tentang Efisiensi Energi Untuk Kurangi Emisi Karbon	PENG-100/UN2.HIP/HMI 03/2023
20	28 Maret 2023	Jadi Lulusan Pertama Magister Manajemen Integritas Material FTUI, Triadi Lulus Cumlaude dalam Waktu 1,5 Tahun	PENG-726/UN2.F4.D/HMI.03/2023
21	31 Maret 2023	Satu Parfum 1000 Aroma Produk Inovasi Mahasiswa UI Manfaatkan Natural Language Processing Dan Generatif Ai (Gpt-4)	PENG-118/UN2.HIP/HMI 03/2023
22	03 April 2023	Rancang Struktur Bangunan Bieophile, Mahasiswa UI Menang Di International Yearning to Breathe 2022	PENG-121/UN2.HIP/HMI.03/2023
23	04 April 2023	Dua Dosen Muda UI Lulus Science Leadership Collaborative, Program Kepemimpinan Ilmuan Kelas Dunia	PENG-122/UN2.HIP/HMI.03/2023
24	10 April 2023	“Ktemu” Produk Inovasi Mahasiswa FTUI Beri Solusi Atasi Kehilangan Barang	PENG-131/UN2.HIP/HMI.03/2023
25	12 April 2023	Tuangkan Kepedulian Atas Ketidakadilan Sosial Dalam Desain Ruang Pameran Sebagai Media Pembelajaran, Mahasiswa FTUI Raih Penghargaan Internasional	PENG-816/UN2.F4.D/HMI.03/2023
26	14 April 2023	Penelitian Dosen Dan Mahasiswa FTUI Tentang Limbah Makanan Raih Best Paper Pada ICMCER 2023	PENG-137/UN2.HIP/HMI.03/2023
27	19 April 2023	Guru Besar Bidang Transportasi UI: Kenali 'Jalur Tengkorak' Agar Perjalanan Mudik Aman	PENG-144/UN2.HIP/HMI.03/2023
28	06 Mei 2023	Desain Learning Hub Inovatif Berkonsep Green and Smart Building, Bawa Mahasiswa UI Juara Kompetisi Konstruksi Internasional	PENG-157/UN2.HIP/HMI.03/2023
29	11 Mei 2023	Dekan FTUI Perkuat Kerja sama Sertifikasi Profesional Bidang IT Dengan NIIT India Yang Telah Terjalin Selama Dua Dekade	PENG-988/UN2.F4.D/HMI.03/2023

No.	Tanggal	Judul	No. Rilis
30	24 Mei 2023	Wisata Edukasi Ramah Lingkungan Di UI Ajarkan Teknologi Pengolahan Sampah Dan Pemanfaatan Energi Terbarukan	PENG-1078/UN2.F4.D/HMI.03/2023
31	26 Mei 2023	Mahasiswa FTUI Rancang TODerse sebagai Sistem Berbasis Digital untuk Transportasi di Kawasan Berkonsep TOD	PENG-1093/UN2.F4.D/HMI.03/2023
32	30 Mei 2023	Hadir di Pameran Otomotif Terbesar se-Asia Tenggara, UI Tawarkan Bus Listrik sebagai Kendaraan Ramah Lingkungan	PENG-200/UN2.HIP/HMI.03/2023
33	07 Juni 2023	Gedung Interdisiplin Keteknikan FTUI: Home for Future Engineers	PENG-217/UN2.HIP/HMI.03/2023
34	12 Juni 2023	Hadirkan Modernisasi Pendidikan Digital, FTUI Tambah 7 Ruang Kelas Pintar	PENG-230/UN2.HIP/HMI.03/2023
35	13 Juni 2023	Lulus Sebagai Doktor ke-500 FTUI, Arie Pangesti Aji Rancang Desain Baru Bolometer Terkopel Antena THz	PENG-232/UN2.HIP/HMI.03/2023
36	14 Juni 2023	Mahasiswa FTUI Gunakan Limbah Plastik Untuk Aspal Pada Rancangan Jembatan	PENG-237/UN2.HIP/HMI.03/2023
37	15 Juni 2023	Tambah Mitra Double Degree di Inggris, FTUI dan University of Birmingham Tanda Tangan Perjanjian Kerja Sama	PENG-240/UN2.HIP/HMI.03/2023
38	22 Juni 2023	Menumbuhkan Kreativitas Bisnis: Program i3 Memberdayakan Mahasiswa FTUI	PENG-256/UN2.HIP/HMI.03/2023
39	04 Juli 2023	Mahasiswa FTUI Ciptakan Aplikasi dan Alat Bantu Fisioterapi Mandiri di Rumah	PENG-267/UN2.HIP/HMI.03/2023
40	05 Juli 2023	Guru Besar FTUI Prof. Dijan Supramono Kaji Teknologi Pirolisis Untuk Kemajuan Industri Kimia Berbasis Biomassa	PENG-276/UN2.HIP/HMI.03/2023
41	05 Juli 2023	Prof. Dewi Tristantini, Ph.D., Guru Besar FTUI Kembangkan Produk Berbahan Biomassa Untuk Kemajuan Industri Herbal Dan Kosmetik Di Indonesia	PENG-277/UN2.HIP/HMI.03/2023
42	05 Juli 2023	Korosi Sebabkan Kerugian Ekonomi Dan Kesehatan, Guru Besar FTUI Prof. Rini Riastuti Telaah Upaya Pencegahannya	PENG-278/UN2.HIP/HMI.03/2023
43	10 Juli 2023	Fishull Vinkay: Inovasi Kapal Hybrid Engine Karya Mahasiswa UI	PENG-289/UN2.HIP/HMI.03/2023
44	13 Juli 2023	2 Tim UI SMV Torehkan Prestasi Gemilang Pada Shell Eco Marathon 2023 Dan Melaju Ke Ajang Shell Drivers World Championship 2023 Di India	PENG-300/UN2.HIP/HMI.03/2023
45	18 Juli 2023	Kampus Teknik Terbaik Di Indonesia Versi THE WUR dan Scimago, Kado Dies Natalis ke-59 FTUI	PENG-308/UN2.HIP/HMI.03/2023
46	20 Juli 2023	Kembangkan Inovasi Ketenagalistrikan Indonesia, FTUI Jalin Kerja Sama Dengan PT PLN	PENG-312/UN2.HIP/HMI.03/2023
47	21 Juli 2023	Terus Lebarkan Sayap Kerja Sama, UI Berkolaborasi Di Bidang Riset Dan Pendidikan Dengan IUT Bangladesh	PENG-315/UN2.HIP/HMI.03/2023
48	24 Juli 2023	International Short Course In Engineering UI Diikuti 18 Partisipan Dari Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)	PENG-319/UN2.HIP/HMI.03/2023
49	25 Juli 2023	FTUI-PT Sucofindo Kolaborasi Tingkatkan Kualitas SDM Teknik Unggul	PENG-323/UN2.HIP/HMI.03/2023
50	27 Juli 2023	Prof. Andy Noorsaman Sommeng Telaah Cara Antisipasi Risiko Dan Kegagalan Sistemik Sistem Rekayasa Energi Kompleks	PENG-329/UN2.HIP/HMI.03/2023

No.	Tanggal	Judul	No. Rilis
51	27 Juli 2023	Guru Besar FTUI Prof. Hendri Dwi Saptioratri Kaji Kompleksitas Produk Manufaktur Sebagai Upaya Menuju Human-Less Process	PENG-330/UN2.HIP/HMI.03/2023
52	28 Juli 2023	FTUI dan PT MRT Jakarta Susun Kerangka Pedoman Keselamatan Kebakaran Di Lingkungan MRT	PENG-334/UN2.HIP/HMI.03/2023
53	31 Juli 2023	FTUI Jaga Kearifan Arsitektur Tradisional Nusantara Lewat Indonesian Vernadoc Bekasi 2023	PENG-339/UN2.HIP/HMI.03/2023
54	07 Agustus 2023	FTUI Pamerkan Inovasi Kendaraan Listrik di LPDP Festival 2023	PENG-359/UN2.HIP/HMI.03/2023
55	09 Agustus 2023	Menginspirasi Prestasi Pendidikan: FTUI Berikan Penghargaan Istimewa Kepada Dosen dan Tenaga Kependidikan	PENG-1860/UN2.F4.D/HMI.03/2023
56	11 Agustus 2023	Inovasi Energi Bersama: FTUI dan PT PLN Indonesia Power Kembangkan Teknologi dan Keahlian untuk Masa Depan Berkelanjutan	PENG-371/UN2.HIP/HMI.03/2023
57	21 Agustus 2023	Mahasiswa FTUI Gagas Bahan Bakar Ramah Lingkungan dari Air Laut	PENG-392/UN2.HIP/HMI.03/2023
58	23 Agustus 2023	Soroti Inovasi dan Keselamatan Kebakaran, Guru Besar FTUI Luncurkan Buku "Firestopping Pada Bangunan"	PENG-399/UN2.HIP/HMI.03/2023
59	25 Agustus 2023	Menuju Pertanian Inovatif: Diseminasi Hasil Riset Smart City UI tentang Keterlibatan Perguruan Tinggi di Ekosistem Inovasi Pertanian Jawa Barat	PENG-1962/UN2.F4.D/HMI.03/2023
60	30 Agustus 2023	Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.A., IPM: Konservasi Energi Termal Berkontribusi Dalam Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGS)	PENG-409/UN2.HIP/HMI.03/2023
61	30 Agustus 2023	Advanced Process Control Jadi Jembatan Untuk Celah Riset-Industri Di Indonesia	PENG-410/UN2.HIP/HMI.03/2023
62	30 Agustus 2023	Prof. Donanta Dhaneswara: Potensi Limbah Biomassa Pertanian Sebagai Material Keramik	PENG-411/UN2.HIP/HMI.03/2023
63	07 September 2023	Mahasiswa FTUI Rancang Laboratorium Hemat Energi Yang Berkelanjutan	PENG-432/UN2.HIP/HMI.03/2023
64	08 September 2023	Mahasiswa FTUI Rancang Sensor untuk Permudah Monitoring Kadar Glukosa Pasien Diabetes Tipe 1	PENG-2072/UN2.F4.D/HMI.01/2023
65	08 September 2023	Wakili Indonesia, Mahasiswa FTUI Torehkan Prestasi Emas di Ajang Kompetisi Bisnis Internasional	PENG-2073/UN2.F4.D/HMI.01/2023
66	09 September 2023	UI Racing Team Bersinar di Kompetisi Internasional: Prestasi Cemerlang dengan Mobil Formula UIRT01	PENG-2074/UN2.F4.D/HMI.01/2023
67	11 September 2023	Mahasiswa UI Raih Predikat Best Presenter Di Konferensi Internasional Berkat Analisis Risiko Kuantitatif Pipeline	PENG-438/UN2.HIP/HMI.03/2023
68	13 September 2023	Dari Kampus Hingga Trek Balap, Kisah Amato Rudolph Seimbangkan Studi, Prestasi Dan Hobi	PENG-447/UN2.HIP/HMI.03/2023
69	15 September 2023	Dua Peneliti UI Terima Penghargaan Hitachi Global Foundation Asia Innovation Award Berkat Inovasi Teknologi yang Berkelanjutan	PENG-2151/UN2.F4.D/HMI.01/2023
70	15 September 2023	Dorong Peningkatan Penelitian Dan Pertukaran Pelajar, FTUI Jalin Kerja Sama Dengan Osaka University	PENG-449/UN2.HIP/HMI.03/2023
71	21 September 2023	Inovasi Biomekanis Berikan Dampak Besar Bagi Masyarakat Dan Kualitas Hidup Manusia	PENG-456/UN2.HIP/HMI.03/2023

No.	Tanggal	Judul	No. Rilis
72	21 September 2023	Guru Besar FTUI Kaji Tantangan Dan Peluang Keberlanjutan Produk Plastik Di Indonesia	PENG-457/UN2.HIP/HMI.03/2023
73	21 September 2023	Model Matematika Jadi Senjata Rahasia Dalam Memecahkan Persoalan Rekayasa Kimia	PENG-458/UN2.HIP/HMI.03/2023
74	24 September 2023	Athena Hastomo, Lulusan Terbaik FTUI Yang Kaji Solusi Banjir Pesisir Ibu Kota	PENG-461/UN2.HIP/HMI.03/2023
75	25 September 2023	ECIF 2023: Dukung Kesuksesan Karir Lulusannya, FTUI Pertemuan Mahasiswa Dan Alumni Dengan 30 Perusahaan Ternama	PENG-464/UN2.HIP/HMI.03/2023
76	29 September 2023	Revolusi Hijau Pengolahan Limbah Makanan, FTUI Bawa Toren Biogas Ke Pesantren Al Hikam, Depok	PENG-473/UN2.HIP/HMI.03/2023
77	30 September 2023	Kembangkan Ilmu Pengetahuan, Pendidikan, Dan Penelitian, UI dan University of Tasmania, Australia Jalin Kerja Sama Internasional	PENG-476/UN2.HIP/HMI.03/2023
78	13 Oktober 2023	Dosen FTUI Terima Penghargaan atas Kontribusi Aktif dalam Kerjasama Cybersecurity ASEAN-Jepang	PENG-511/UN2.HIP/HMI.03/2023
79	13 Oktober 2023	"SEPARO" Desain Compact House Karya Mahasiswa FTUI Sebagai Solusi Atasi Keterbatasan Lahan Tinggal	PENG-513/UN2.HIP/HMI.03/2023
80	16 Oktober 2023	Panel Surya Berbasis Parafin Karya Mahasiswa UI Hasilkan Energi Terbarukan yang Terjangkau dan Berkelanjutan	PENG-519/UN2.HIP/HMI.03/2023
81	24 Oktober 2023	QIR 2023: Kontribusi FTUI Dalam Pencapaian Indonesia Bebas Karbon 2060 Melalui Solusi Inovatif Dan Kebijakan Berkelanjutan	PENG-533/UN2.HIP/HMI.03/2023
82	30 Oktober 2023	Dosen FTUI Manfaatkan Limbah Peleburan Timah Sebagai Aditif Pada Lubrikan	PENG-546/UN2.HIP/HMI.03/2023
83	01 November 2023	Smart City Logistics Jadi Solusi Keberlanjutan Kota Dan Sistem Transportasi Kota	PENG-553/UN2.HIP/HMI.03/2023
84	01 November 2023	Tingkatkan Efisiensi Proses Dan Kualitas Produk Manufaktur Di Indonesia Melalui Model Perlakuan Panas Berbasis Empiris	PENG-554/UN2.HIP/HMI.03/2023
85	02 November 2023	Guru Besar FTUI Kaji Peranan Teknologi Komunikasi Radio Frequency Untuk Kesejahteraan Masyarakat	PENG-555/UN2.HIP/HMI.03/2023
86	03 November 2023	Mahasiswa FTUI Manfaatkan Limbah Plastik Jadi Produk Inovatif Untuk Pelumas Mesin	PENG-560/UN2.HIP/HMI.03/2023
87	08 November 2023	Mahasiswa FTUI Kembangkan Bahan Alami Sisal Fiber Sebagai Material Pesawat Terbang	PENG-567/UN2.HIP/HMI.03/2023
88	16 November 2023	UI Supermileage Vehicle Raih Tiga Gelar Pada Kontes Mobil Hemat Energi PUSPRESNAS KEMENDIKBUDRISTEK	PENG-592/UN2.HIP/HMI.03/2023
89	24 November 2023	Dosen FTUI Raih Best Paper Award di TMS 2024 Berkat Riset Pengelolaan Limbah Elektronik dan Jejak Karbon	PENG-608/UN2.HIP/HMI.03/2023
90	27 November 2023	Amato Rudolph Pembalap Dari FTUI Juara 1 Balap Mobil Nasional ISSOM 2023	PENG-611/UN2.HIP/HMI.03/2023
91	29 November 2023	Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar, M.Eng.: Sistem Penggerak Kendaraan Listrik Jadi Komponen Kunci Menuju Transportasi Yang Lebih Bersih	PENG-619/UN2.HIP/HMI.03/2023

No.	Tanggal	Judul	No. Rilis
92	4 Desember 2023	Lakukan Lawatan Ke UC Berkeley Dan University of California Davis, UI Dapat Tawaran Kolaborasi Riset Lewat Peneliti Terbaik Sebagai Research Ambassadors	PENG-631/UN2.HIP/HMI.03/2023
93	15 Desember 2023	Konversi Bus Konvensional Jadi Bus Listrik, UI--PT Petrosea Jawab Tantangan Kemandirian Teknologi Indonesia	PENG-664/UN2.HIP/HMI.03/2023
94	19 Desember 2023	UI Bersama KEMENPERIN RI dan Mitra Industri Meretas Jalan Menuju Kemandirian Silika di Indonesia	PENG-671/UN2.HIP/HMI.03/2023
95	27 Desember 2023	FTUI dan Tokyo University of Agriculture and Technology, Jepang Merespons Tantangan Global Terkait Carbon Capture and Storage dengan Kolaborasi Bersama Industri-Akademisi-Pemerintah	PENG-2964/UN2.F4.D/HMI.02/2023
96	28 Desember 2023	FTUI, Pemerintah, dan Mitra Industri Gali Potensi Hilirisasi Komoditas Alga Menjadi Bahan Kimia di Indonesia	PENG-687/UN2.HIP/HMI.03/2023
97	30 Desember 2023	Pertama Di Indonesia, Mahasiswa UI Modifikasi Bakteri Salmonella Untuk Bunuh Sel Kanker Serviks	PENG-689/UN2.HIP/HMI.03/2023

Adapun jumlah peliputan media yang diterima oleh FTUI pada tahun 2023 (data per tanggal 22 Desember 2023) adalah 1.826 peliputan, dengan 1.799 peliputan tone berita positif dan 27 peliputan tone berita negatif. Angka ini meningkat bila dibandingkan tahun 2022 sebanyak 1.494 peliputan berita. Ada beberapa kendala yang mengakibatkan tidak terlalu banyaknya peliputan media FTUI bila dibandingkan beberapa fakultas lain di UI. *Bottle neck* yang terjadi di tingkat UI akibat banyaknya materi siaran berita yang masuk sementara proses review final dilakukan oleh satu orang, Kepala Kantor Humas & KIP UI. Pengaturan frekuensi penerbitan siaran berita juga menjadi tidak teraktur akibat tersendatnya proses dan progress review di tingkat rektorat.

Strategi FTUI untuk menghubungi langsung kepada rekan-rekan media FTUI dan mengirimkan siaran berita yang telah dibuat untuk meningkatkan jumlah peliputan media, berhasil membantu meningkatkan jumlah peliputan media FTUI selama tahun 2023.

Tabel 159 Data Peliputan Berita FTUI 2023

DATA PELIPUTAN MEDIA					
NO	BULAN	JUMLAH BERITA	TONE BERITA		
			POSITIF	NETRAL	NEGATIF
1	Januari	102	96	0	6
2	Februari	109	109	0	0
3	Maret	194	177	0	17
4	April	93	93	0	0
5	Mei	105	105	0	0
6	Juni	255	255	0	0
7	Juli	260	257	0	3
8	Agustus	163	163	0	0
9	September	127	127	0	0
10	Oktober	116	115	0	1

DATA PELIPUTAN MEDIA					
NO	BULAN	JUMLAH BERITA	TONE BERITA		
			POSITIF	NETRAL	NEGATIF
11	November	178	178	0	0
12	Desember	124	124	0	0
TOTAL		1826	1799	0	27

Roadshow Media

Dalam rangka meningkatkan kerja sama dengan media, Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tahun 2023 melaksanakan roadshow ke beberapa media:

- Pada tanggal 9 Oktober 2023, Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan didampingi Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum melaksanakan roadshow ke media Kompas dan Detik
- Pada tanggal 15 November 2023, Manajer KPAU melaksanakan kunjungan ke media Metro TV.

Hasil kunjungan ini ternyata berhasil meningkatkan jumlah peliputan media terutama dari DetikEdu yang kini cukup sering menaikkan berita terkait FTUI berdasarkan rilis yang dikirimkan langsung kepada wapemrednya.

2. PROMOSI PENDIDIKAN

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.

Setelah pandemi mereda dan kegiatan sudah mulai kembali normal, FTUI kembali menerima kunjungan sekolah sejak bulan September 2022. Pun kegiatan kunjungan lainnya sudah dapat diterima oleh civitas FTUI. Terhitung hingga November 2023, telah terlaksana sebanyak 84 promosi dengan rincian 31 kunjungan Institusi dalam dan luar negeri, 34 kunjungan SMA, dan 21 pameran pendidikan di lingkungan UI dan berbagai daerah. Selain itu, KHP FTUI juga bekerjasama dengan BEM FTUI dalam penyelenggaraan acara Teknik Open House 2023. Acara ini merupakan acara tahunan yang diadakan secara offline di lingkungan Fakultas Teknik UI.

Tabel 160 Kegiatan Promosi Pendidikan 2020-2023

Kegiatan Promosi	2020	2021	2022	2023
Kunjungan Institusi Dalam dan Luar Negeri	30	4	49	45
Kunjungan SMA	1	0	33	34
Pameran Pendidikan	11	24	11	22

3. WEBSITE

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. Berikut adalah data rincian informasi website yang diupdate oleh kantor KHP FT.

Tabel 161 Rincian Informasi Website FTUI 2023

Artikel Yang Tampil di Web	2020	2021	2022	2023
Prestasi Sivitas Akademika	49	50	85	86
Seremonial	12	10	14	24
Promosi Doktor	10	22	9	35
Pengukuhan Guru Besar	0	13	5	19
Seminar, Workshop, Public Lecture	6	0	41	38
Kegiatan Fakultas/Departemen/Unit	18	19	181	148

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 2023, website FT mengalami peningkatan jumlah publikasi artikel sebanyak 350 Artikel.

Peliputan dan Dokumentasi

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 315 acara dengan rincian 16 seremonial; 31 promosi doktor; 6 pengukuhan guru besar; 57 seminar/workshop/public lecture; dan 205 kegiatan Fakultas/ Departemen/ Unit.

Tabel 162 Peliputan dan Dokumentasi 2020-2023

Peliputan dan Dokumentasi	2020	2021	2022	2023
Seremonial	30	10	21	16
Promosi Doktor	11	22	30	31
Pengukuhan GB	0	13	2	6
Seminar, Workshop, dan Public Lecture	6	0	25	57
Kegiatan Fakultas / Departemen / Unit	18	19	184	205

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 foto. 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.

Tampilan Baru Website www.eng.ui.ac.id

Mulai tahun 2022, FTUI mengembangkan website dengan tampilan baru yang telah mengikuti Universitas Indonesia. Progres pengerjaan updating website saat ini sudah mencapai 90% dan sudah dilakukan soft launching, proses pengerjaan pada tahun 2023 berfokus pada informasi-informasi yang ditampilkan dalam website, profil kepakaran dosen, dan juga proses penyesuaian sub-sub halaman lain yg merupakan migrasi dari template sebelumnya.

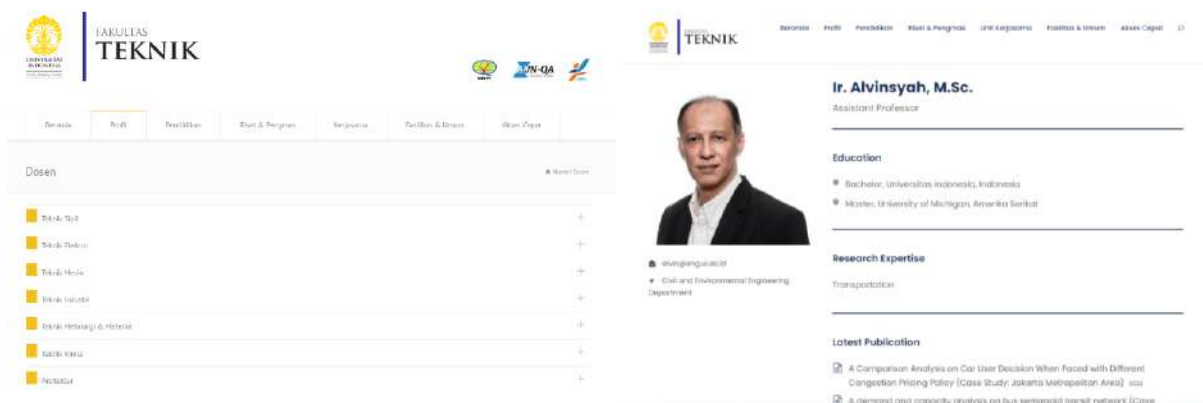
Proses pengerjaan halaman profil kepakaran dosen membutuhkan waktu yang cukup panjang, dikarenakan proses penginputan data profil dosen membutuhkan penyusunan data berupa deskripsi profil, foto dan data kepakaran. Untuk hal ini tim KHP merekrut tenaga wirada untuk membantu proses penginputan data tersebut.

Dalam rangka meningkatkan fungsionalitas website, FTUI pada tahun 2023 KHP telah merilis (*launching*) tampilan baru website, baik pembaharuan dari segi desain maupun isi konten website. Dengan pembaharuan website ini, FTUI berharap informasi yang dibutuhkan pengguna dapat terpenuhi dan tersampaikan dengan jelas dan detail.

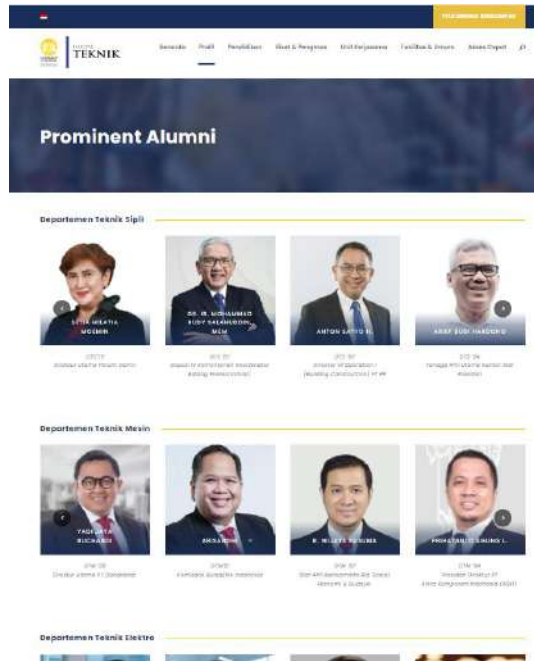
Pada website lama, profile dosen hanya berupa tampilan daftar nama-nama dosen tiap departemen. Sedangkan pada website baru, profile dosen dilengkapi informasi riwayat pendidikan, kepakaran dosen dan tautan publikasi. Selain itu, pada website baru ditambahkan halaman khusus untuk para Prominent Alumni FTUI.



Gambar 210 Tampilan Lama Beranda Website FTUI (kiri) dan Tampilan Baru Beranda Website FTUI (kanan)



Gambar 211 Tampilan Lama Profil Dosen (kiri) dan Tampilan Baru Profil Dosen (kanan)



Gambar 212 Tampilan Baru Halaman Prominent Alumni FTUI

SENTIMEN POSITIF

4. SOSIAL MEDIA



Gambar 213 Perkembangan Sosial Media FTUI 2022 - 2023

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

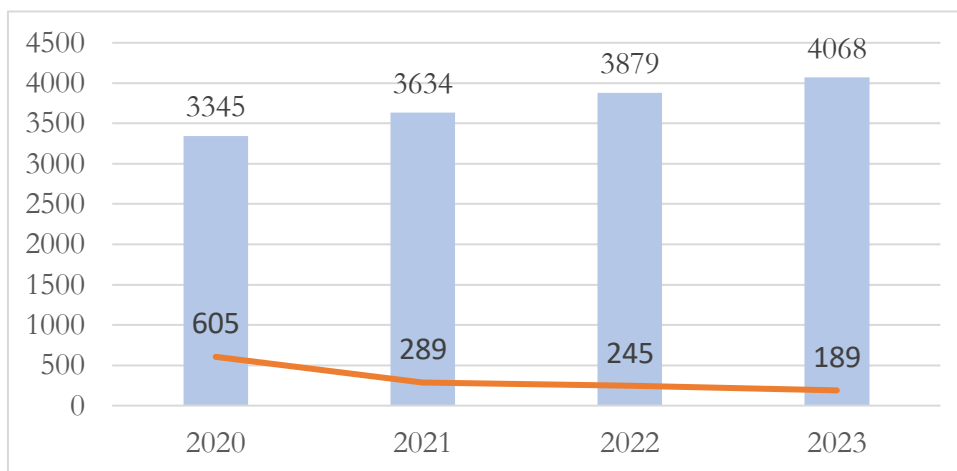
terbanyak. Kedepannya, secara bertahap KHP akan terus berupaya untuk meningkatkan engagement pada sosial media lainnya sehingga FTUI dapat terpublikan secara optimal.

Mengikuti tren masyarakat yang mulai cenderung lebih tertarik dengan video, tim KHP FTUI berinisiatif untuk membuka akun pada platform Tiktok. Tiktok FTUI dibuat pada 25 Mei 2022 dengan nama akun @fakultasteknik.ui.

a. Pertumbuhan Akun Twitter FTUI

Tabel 163 Pertumbuhan Pengikut Twitter FTUI 2020-2023

2020	2021	2022	2023
3.345	3.634	3.879	4.068



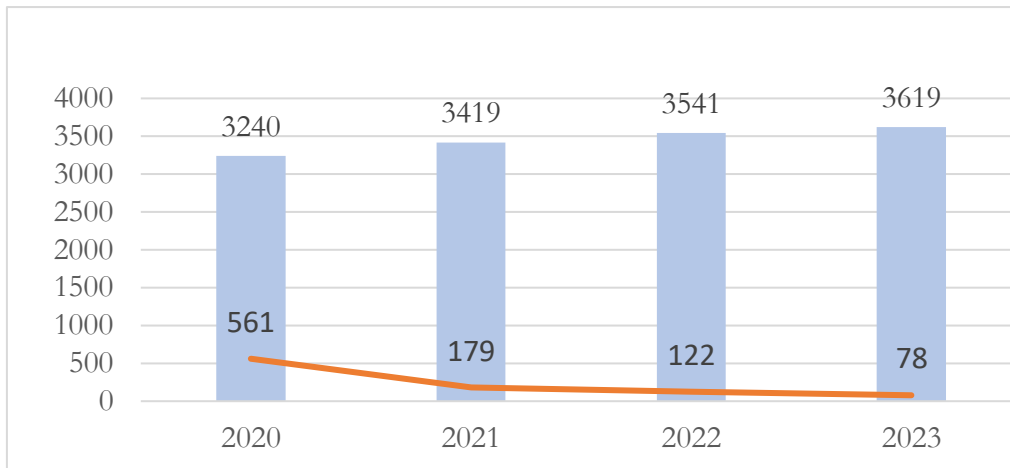
Grafik 133 Jumlah Pengikut Twitter FTUI 2020-2023

KHP FTUI memiliki akun twitter @humasftui yang dibuat sejak Agustus 2011. Pada tahun 2021, akun twitter @humasftui berubah menjadi @teknik_ui. Saat ini, akun twitter FTUI telah memiliki 4.068 followers. Pertumbuhan akun twitter FTUI bisa dibilang tidak terlalu tinggi dibandingkan akun sosial media FTUI lainnya. Hal ini dikarenakan konten yang dimasukkan memang lebih secara visual dan bukan konten yang dapat menjadi trending topic.

b. Pertumbuhan Akun Facebook Page FTUI

Tabel 164 Pertumbuhan Pengikut Facebook FTUI 2020-2023

2020	2021	2022	2023
2.679	3.240	3.419	3.619



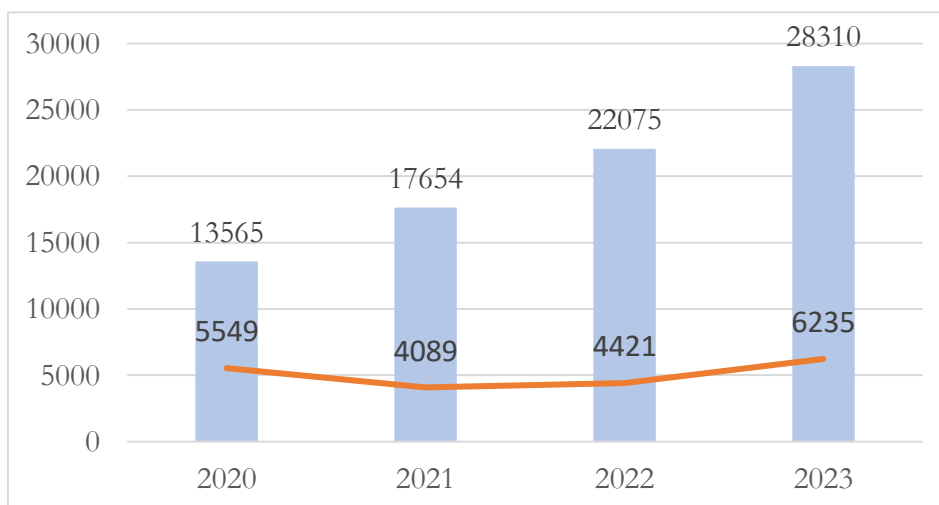
Gambar 214 Jumlah Pengikut Facebook FTUI 2020-2023

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 3.619 followers. Terdapat beberapa alasan potensial mengapa followers halaman Facebook Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) hanya mengalami sedikit peningkatan di tahun 2023: Kurangnya postingan konten yang menarik atau relevan dengan kebutuhan atau minta target audience di laman FB FTUI; Frekuensi Posting yang Rendah, dapat menjadi alasan mengapa jumlah followers tidak bertambah. Konsistensi dalam memberikan konten yang berkualitas dan relevan dapat membantu meningkatkan interaksi dan pertumbuhan followers; Kurangnya interaksi dengan followers dapat menjadi kunci untuk pertumbuhan. Jika halaman tidak merespon komentar, pertanyaan, atau umpan balik dari followers, hal ini dapat membuat mereka kehilangan minat dan tidak termotivasi untuk tetap terhubung. Kedepannya, akun FB FTUI akan mulai membuat konten-konten khusus FB dengan lebih memperhatikan target audience yang dimiliki.

c. Pertumbuhan Akun Instagram FTUI

Tabel 165 Pertumbuhan Pengikut Instagram FTUI 2020-2023

2020	2021	2022	2023
13.565	17.654	22.075	28.310



Grafik 134 Jumlah Pengikut Instagram FTUI 2020-2023

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.

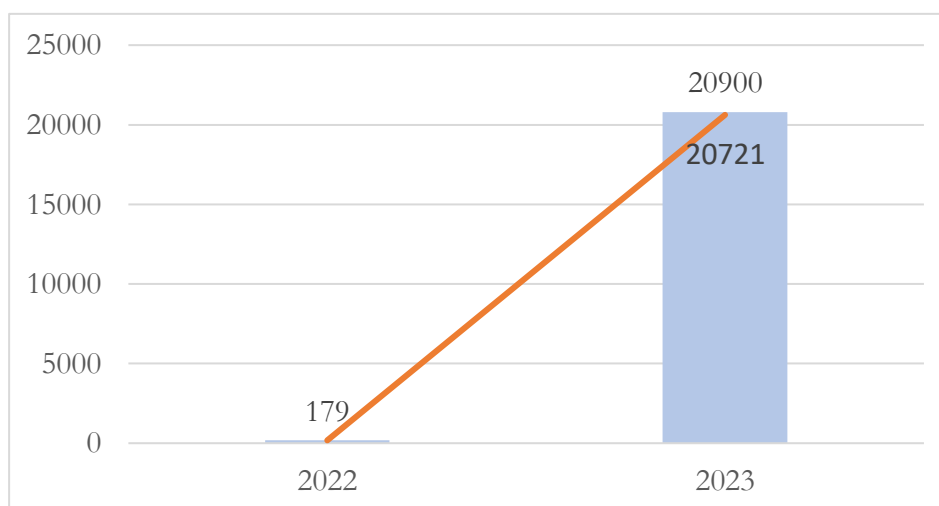
Mulai tahun ini, postingan prestasi yang rutin diunggah pada platform Instagram diusahakan selalu menandai akun instagram civitas FTUI guna meningkatkan engagement instagram FTUI. Selain itu, insta story FTUI juga aktif mempublikasikan seminar, konferensi, beasiswa, dan informasi lainnya dari akun-akun 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 2023 yang saat ini memiliki 28.310 pengikut, mengalami peningkatan lebih banyak dari tahun-tahun sebelumnya, yakni sebanyak 6.235 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, serta memperbaiki konten-konten agar lebih menarik lagi.

d. Pertumbuhan Akun Tiktok FTUI

Tabel 166 Pertumbuhan Likes Tiktok FTUI 2022-2023

2022	2023
179	20.900



Grafik 135 Jumlah Likes Tiktok FTUI 2022-2023

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 2023, FTUI mengunggah 51 video di akun tiktok FTUI dan memiliki 1126 Followers serta 20.900 likes.

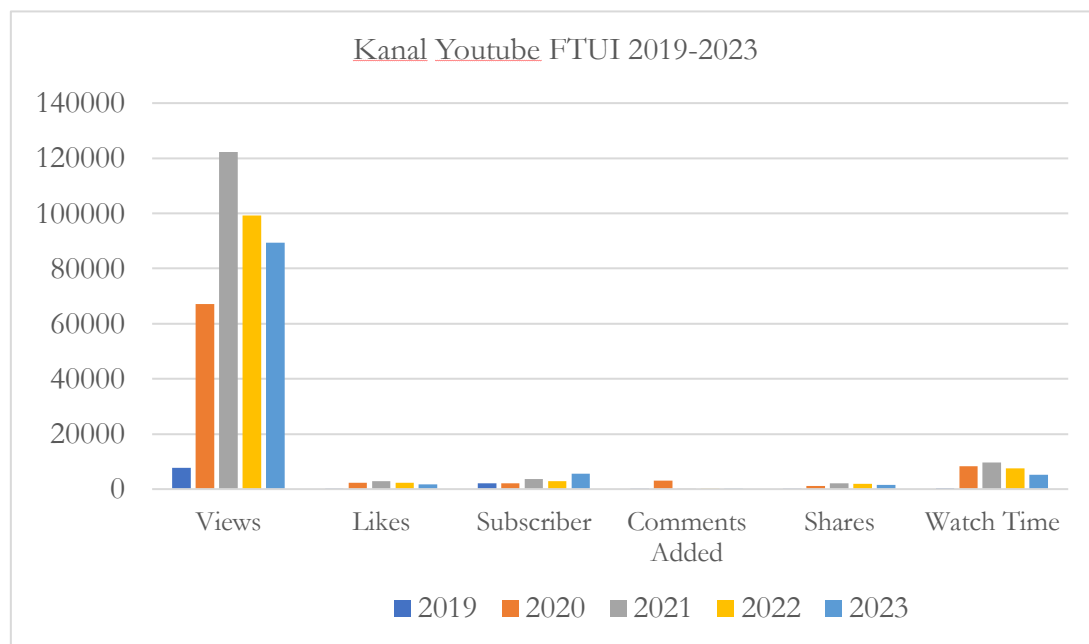
Hambatan dalam pengerjaan video tiktok, yaitu video yang kurang memadai, kesulitan mencari talent. KHP FT juga mencoba melakukan kolaboarsi dengan BEM FTUI terkait pembuatan konten, namun masih kesulitan dalam hal menyesuaikan waktu dengan BEM untuk berkolaborasi dalam pembuatan video tiktok. Adapun 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, dan membuat video promosi atau aktivitas mahasiswa maupun prodi program pasca sarjana dan sarjana KI. Hal ini untuk meningkatkan jumlah viewers di Live IG sekaligus mengeksplorasi fitur live IG yang masih jarang dimanfaatkan oleh FT.

e. Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI

Tabel 167 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2019-2023

	2019	2020	2021	2022	2023
Views	7.717	67.156	122.333	99.185	89.422
Likes	99	2.263	2.971	2.274	1.676
Subscriber	2.080	2.172	3.698	4.848	5.601
Comments Added	1	3.035	137	82	96
Shares	72	1.119	2.166	1.885	1.472
Watch Time	430	8.222	9.646	7.532,1	5.154,5



Grafik 136 Pertumbuhan Kanal YouTube FTUI 2019-2023

Fakultas Teknik Universitas Indonesia memiliki akun channel YouTube sejak tahun 2016. Channel ini berisikan berbagai video, mulai dari kegiatan, baik offline maupun online, hasil produk riset, hingga podcast. Saat ini channel YouTube FTUI memiliki 5.601 subscribers dengan jumlah video yang di-publish sebanyak 410 video.

Jumlah video yang di-publish selama tahun 2023 sebanyak 81 video. Di antaranya adalah ucapan Dies Natalis untuk FTUI, ProfCast, OVIS UI, dan acara hybrid yang disiarkan secara langsung (streaming).

Total Views pada seluruh video pada tahun 2023 berjumlah 89.422 views. Video dengan jumlah views terbanyak adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 21.516 views atau 24,1% dari total views. Hal yang menarik adalah video ini tidak diunggah pada tahun 2023 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 2023 berjumlah 1.676 likes. Video dengan jumlah likes terbanyak adalah Engineering in Symphony - Erwin Gutawa Orkestra feat Gita Gutawa - Harmoni Cinta sebanyak 311 likes atau 18,8% dari total likes. Hari dengan likes terbanyak terjadi pada tanggal 8 Februari 2023 sebanyak 99 likes atau 6,0% dari total likes. Pada tanggal tersebut tayang video lomba yang diikuti oleh FTUI, yaitu Lomba Line Dance Dies Natalis Ke-73 Universitas Indonesia.

Total Subscribers Gained channel YouTube FTUI selama tahun 2023 adalah sebanyak 928 subscribers. Video dengan penyumbang subscribers terbanyak adalah PSAF (Pengenalan Sistem Akademik Fakultas) FTUI 2023 sebanyak 138 subscribers atau 15% dari total penambahan subscribers. Hari dengan penambahan subscribers terbanyak terjadi pada tanggal 14 Agustus 2023 sebanyak 123 subscribers atau 13,3% dari total penambahan subscribers. Pada tanggal tersebut tayang video secara streaming, yaitu PSAF FTUI 2023. Hal ini dikarenakan video tersebut merupakan acara hybrid yang berisikan informasi penting bagi mahasiswa baru FTUI dan bagi yang ingin bertanya atau memberikan komentar diwajibkan untuk subscribe terlebih dahulu.

Total Comments Added pada seluruh video pada tahun 2023 adalah sebanyak 96 comments. Video dengan comments terbanyak adalah Lomba Line Dance Dies Natalis Ke-73 Universitas Indonesia sebanyak 23 comments atau 24% dari total comments added. Komentar-komentar yang dituliskan bersifat positif. Hari dengan comments added terbanyak terjadi pada tanggal 8 Februari 2023 sebanyak 21 comments atau 22% dari total comments added. Komentar-komentar tersebut dituliskan pada video Lomba Line Dance Dies Natalis Ke-73 Universitas Indonesia

Total Shares pada seluruh video pada tahun 2023 sebanyak 1.472 shares. Video dengan jumlah shares terbanyak adalah Profil Fakultas Teknik UI sebanyak 231 shares atau 15,7% dari total shares. Hari dengan jumlah shares terbanyak terjadi pada tanggal 14 Agustus 2023 sebanyak 70 shares atau 4,8% dari total shares. Shares yang dilakukan pada tanggal tersebut terdapat pada video PSAF FTUI 2023.

Total Watch Time pada seluruh video pada tahun 2023 selama 5.154,5 jam. Video dengan watch time terlama adalah PSAF FTUI 2023 selama 1.131,4 jam atau 22,2% dari total watch time. Hal ini dikarenakan video tersebut merupakan acara yang diselenggarakan secara hybrid, memiliki durasi video yang cukup lama, dan berisikan informasi penting bagi para mahasiswa baru FTUI. Hari dengan watch time terlama terjadi pada tanggal 14 Agustus 2023 selama 854,71 jam atau 16,7% dari total watch time. Pada tanggal tersebut tayang video secara streaming, yaitu PSAF FTUI 2023.

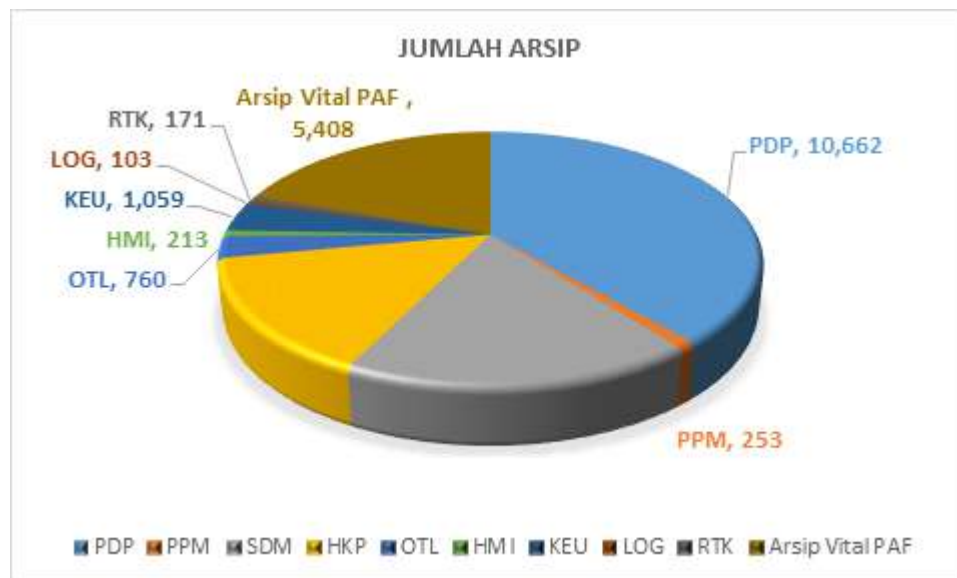
TERIMPLEMENTASINYA SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN DAN ARSIP UNIVERSITAS

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 2023 berjumlah 27.579

berkas. Arsip yang ada di Pusat Dokumentasi diolah kedalam 9 kelas besar sesuai dengan Pedoman klasifikasi arsip Universitas Indonesia.

Pada awal tahun 2023 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 2020 ke bawah. Arsip yang sudah dikelola di Pusat Dokumentasi FT UI yaitu arsip mulai tahun **1964** hingga **2020**. Terdiri dari arsip vital, arsip dinilai kembali dan arsip musnah. Arsip yang disimpan dan dikelola terdiri dari arsip kertas, media, *audio cassette* dan *disc* dan *blue print*.



Grafik 137 Jumlah Data Base Arsip Yang diolah oleh Pusat Dokumentasi tahun 2023

ZONA INTEGRITAS (ZI) MENUJU KATEGORI WILAYAH BEBAS KORUPSI (WBK) ATAU WILAYAH BIROKRASI BERSIH MELAYANI (WBBM)

Fakultas Teknik Universitas Indonesia terus berusaha mencapai sasaran Reformasi Birokrasi, yaitu birokrasi yang bersih, akuntabel, dan berkinerja tinggi; birokrasi yang efektif dan efisien; dan birokrasi yang mempunyai pelayanan publik yang berkualitas. Salah satu perwujudan tersebut FTUI membangun Zona Integritas di Lingkungan Fakultas Teknik UI. Sebagai langkah awal, telah dibentuk Tim Zona Integritas FTUI menuju Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM).

Pada awal tahun 2022 ini Fakultas Teknik Universitas Indonesia sudah membuat Surat Keputusan Rektor Universitas Indonesia terkait tim kerja Zona Integritas Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan upaya yang dilakukan oleh FTUI berfokus pada peningkatan kualitas pelayanan publik serta memudahkan dan mendekatkan pelayanan kepada stakeholders baik dosen, mahasiswa, tenaga kependidikan, alumni, dan lembaga yang terkait.

Fakultas Teknik Universitas Indonesia juga sudah membuat sosialisasi terkait Zona Integritas dengan cara membuat lomba-lomba bagi dosen, mahasiswa, tenaga kependidikan dan alumni untuk ikut berpartisipasi dalam kegiatan diacara Dies Natalis FT UI yang ke 58, FT UI juga telah membuat POB (prosedur operasional baku) untuk tiap unit kerja dan departemen.

Tahun 2023 ini Fakultas Teknik Universitas Indonesia sudah 100% dalam pengisian dokumen dan pembuktian LKE, pengisian di lakukan bersama di Hotel Aston pada Selasa, 25 Juli 2023 dan setelah pengisian ini juga sudah dilakukan wawancara secara daring pada Senin, 4 September 2023 dan visitasi dari Biro TREM UI dan DIKTI pada Senin, 11 September 2023.

Pada acara puncak Zona Integritas Award 2023 Fakultas Teknik Universitas Indonesia berhasil membawa pulang dua penghargaan dalam UI ZI Award 2023, yaitu Peringkat Terbaik ke-4 Zona Integritas di lingkungan UI dan PIC Zona Integritas Terbaik ke-2 yang diraih oleh Aisha Rachman dari Pusat Dokumentasi FTUI.

Fakultas Teknik Universitas Indonesia akan terus berusaha membangun Zona Integritas di Lingkungan Fakultas Teknik UI, untuk tahun 2024 FTUI akan berfokus untuk monitoring dan evaluasi pembangunan zona integritas, perubahan yang konkret dari agen perubahan, membangun budaya kerja dalam pelaksanaan tugas sehari-hari, penataan sistem manajemen SDM, penanganan benturan kepentingan dan peningkatan kualitas pelayanan publik.

Tabel 168 Nilai pengisian LKE Zona Integritas Fakultas Teknik tahun 2023

No	Area Perubahan	Pemenuhan		Reform	
		Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK	Nilai TP PTN/LLDIKTI	Nilai TPSK
1	Manajemen Perubahan	2.96	2.80	1.50	1.17
2	Penataan Tatalaksana	3.25	3.00	3.00	3.00
3	Penataan Sistem Manajemen SDM Aparatur	4.63	3.14	4.25	2.75
4	Penguatan Akuntabilitas	4.90	2.44	3.69	2.01
5	Penguatan Pengawasan	6.73	6.05	7.50	6.88
6	Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik	3.77	3.55	4.44	4.44
	Total nilai pemenuhan	26.24	20.98	24.38	20.25



Gambar 215 Sertifikat Penghargaan FTUI sebagai Peraih Juara Harapan I – UI Zona Integritas Award 2023



Gambar 216 Penyerahan Penghargaan UI Zona Integritas Award 2023



Gambar 217 Sertifikat Penghargaan Staf Pusat Dokumentasi FTUI sebagai PIC ZI Terbaik – UI Zona Integritas Award 2023



Gambar 218 Penyerahan Penghargaan PIC Zona Integritas Terbaik ke-2 UI Zona Integritas Award 2023

PENGEMBANGAN SDM UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM

Selama tahun 2023, para tenaga kependidikan yang tergabung dalam unit KPAU telah mengikuti sembilan kali pelatihan. Adapun rincian pelatihan yang telah diikuti adalah:

Pelatihan yang diikuti oleh tim KHP FT

1. Pelatihan Manajemen Event (Rabu, 12 April 2023)
Pembicara : Bapak Dwiko Raharjo
2. Pelatihan Penulisan Artikel Populer (Senin, 6 November 2023)
Pembicara :
 - Deni Danial Kesa, MBA., Ph.D (Wakil Direktur Bidang, Penelitian, dan Kemahasiswaan)
 - Domu D. Ambaria (News Vice Director Tribun Network)
 - Innezdhe Ayang Marhaeni (Widyaiswara Narabahasa dan Editor di Litbang Kompas)
3. Pelatihan Fotografi (16 November 2023)
Pembicara : Bapak Arbain Rambey
4. Pelatihan Jurnalistik (16 November 2023)
Pembicara : Bapak Uksu Suhardi
5. Pelatihan Peran Penting Pers Menjelang Pemilu (21 November 2023)
Pembicara: Bapak Asmono Wikan
6. Pelatihan Digital Marketing (23 November 2023)
Pembicara: Ganesha Baskara (Co-Founder & Creative Business Director)

Pelatihan yang diikuti oleh tim Pusat Dokumen FT

7. Bimtek Calon Tim Pengawas Kearsipan Internal UI (Kamis, 5 Januari 2023)
Pembicara : Tim Kantor Arsip UI
8. Pelatihan Penciptaan dan Pemberkasan Naskah Dinas *English Version* (20 Juni 2023)
Pembicara : Tim Kantor Arsip UI
9. Pembekalan Uji Kompetensi Jabatan Fungsional Arsiparis (18 September 2023)
Pembicara : Direktorat Sumber Daya Manusia UI

Sertifikasi

Pada tahun 2023, ada 2 sertifikasi yang dijalani dan berhasil didapatkan oleh Manajer dan staf unit KPAU:

- a. Sertifikasi Arsiparis yang dijalani oleh Sdri. Nourma Yunita pada tanggal 23 Juni 2023
Dari sertifikasi ini, sdri. Nourma berhak mendapatkan sertifikasi kompetensi Arsiparis Pengelolaan Kearsipan Dasar yang berlaku selama 3 tahun.
- b. Sertifikasi Certified Public Relations (CPR) yang dijalani oleh Manajer KPAU FTUI, Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si., CPR. pada tanggal 30 November 2023. Sertifikasi yang diambil ini merupakan perpanjangan dari sertifikasi CPR yang pernah dijalani pada tahun 2020. Sertifikasi ini diberikan oleh BNSP melalui LSPPRI dan berlaku selama 3 (tiga) tahun.

Jenjang Karir

Untuk tahun 2023, Universitas Indonesia mulai memberlakukan jenjang karir untuk para PUI yang setara dengan rekan-rekannya yang sudah berstatus ASN (*inpassing*). Sayangnya, baru beberapa jabatan karir saja yang diberlakukan *inpassing*, salah satunya adalah arsiparis. Untuk tim KPAU FT, sdri. Nourma Yunita diajukan untuk menjalani *inpassing* pada tahun ini. Konsekuensi dari *inpassing* ini, tendik tersebut hanya dapat berkarir sebagai arsiparis hingga memasuki masa pensiun.

SISTEM MANAJEMEN MUTU (ISO 9001)

Pada tahun 2023 Unit Komunikasi Publik dan Administrasi FTUI tidak menambah dan hanya melakukan review terkait perbaikan terhadap Prosedur Operasional Baku (POB) untuk Kantor Humas dan Protokol dan Pusat Dokumentasi yang dibuat pada tahun 2022. POB yang dibuat unit KPAU ada 9 POB yang terdiri dari 5 POB Pusat Dokumentasi dan 4 POB Humas.

POB Pusat Dokumentasi terdiri dari POB Penerimaan dan Pemilahan Arsip, POB Input dan Penyimpanan Arsip, POB Penggandaan, Peminjaman dan Pengembalian Arsip, POB Pemeliharaan Arsip dan POB Pemindahan Arsip Usul Musnah. POB Kantor Humas dan Protokol terdiri dari POB Protokoler, POB Perizinan Pemasangan Media Publikasi Humas, POB Penerbitan Berita dan POB Pembuatan Media Promosi Cetak.

Pada tahun 2024, Unit Komunikasi Publik dan Administrasi Umum FTUI berencana untuk menambah POB agar mekanisme setiap program yang dijalankan oleh unit KPAU dapat berjalan sesuai dengan peraturan dan ketentuan.

UNIT WIRAUSAHA DAN INOVASI

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Unit Wirausaha Inovasi (WIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) berjumlah 5 (lima) indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini.

Tabel 169 Kontrak Kinerja Unit WIN Fakultas Teknik Tahun 2023 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	16
8	Jumlah karya inovasi yang dihasilkan	Inovasi	Jumlah inovasi yang dihasilkan dilihat dari Hak Cipta, Paten, dan Hibah Reverse Engineering	37	49
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	27.3
10	Jumlah aplikasi Lisensi KI	KI	Jumlah KI yang sedang proses NDA, PKS, dan sudah dilisensi	3	18
6	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	KI	Jumlah Hak Cipta, Paten Terdaftar, dan Paten <i>Granted</i>	143	148

*Data diambil per tanggal 7 Desember 2023

Pada Tabel 170 terlihat bahwa semua target kinerja Unit WIN telah tercapai. Bahkan semua indikator sampai dengan tanggal 7 Desember 2023 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 16 Startup.

Kedua, indikator "Jumlah karya inovasi yang dihasilkan" diukur dalam satuan "Inovasi". Formula pengukurannya melibatkan jumlah inovasi yang dihasilkan dari Hak Cipta, Paten, dan Hibah Reverse Engineering. Targetnya adalah 37 inovasi, dan capaian aktualnya mencapai 51 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. Targetnya adalah 26.5 Miliar, dan capaian aktualnya mencapai 27.3 Miliar.

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 18.

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 148.

1. Jumlah Startup yang Diinkubasi oleh Inkubator Bisnis

FTUI menghasilkan 16 pengajuan Startup yang diinkubasi oleh UI pada tahun 2023. Adapun Startup yang diinkubasi oleh UI dapat dilihat pada Tabel 171.

Tabel 170 Daftar Nama Startup yang Diinkubasi oleh Inkubator Bisnis UI

No.	Start Up
1	OnePulse - Ekosistem Teknologi Penunjang Produktivitas Pertanian (Agritech) Menggunakan Panel Surya dengan Sistem Pendingin Sel Mutakhir Berbasis Pcm (<i>Phase Change Material</i>) di Daerah 3T
2	Perseroan Terbatas Perusahaan Energi Nasional: Inovasi Teknologi <i>Hibrid</i> Turbin Angin dan Panel Surya
3	Mini Container untuk Daerah 3T
4	PRINTBOX, Inovasi Cetak Dokumen <i>Vending Machine</i> Terintegrasi Website
5	<i>Degradable Biopolimer</i> dengan Bahan Lokal Untuk Aplikasi Medis
6	Anjungan Telehealth Masyarakat Sehat Kit: Inovasi Health Internet of Things Untuk Deteksi Dini Penyakit dan Stunting
7	Sampo Propolis Indonesia Untuk Mengatasi Jamur <i>Malassezia Globosa</i> Penyebab Ketombe
8	LeadUp (Aplikasi untuk Pelatihan Kepemimpinan)
9	Explora (solusi ekspor bagi pelaku usaha agrikultur, UMKM, Industri dan lainnya)
10	<i>CleanTech</i> (bisnis yang mengelola dan mendaur ulang limbah elektronik (<i>e-waste</i>))
11	Business Workshop Inovatif dan Kreatif Kendaraan Sepeda
12	Dermounic (<i>Dermal Wound And Scar Healing Topical Drug</i>)
13	Elgifts (menyediakan produk hadiah/kado berbasis teknologi)
14	Swapsnap (aplikasi penghubung antara pengguna penyewa pakaian)
15	KataMereka.AI (membantu bisnis dan pengguna dalam menentukan sentimen publik)
16	BLISS (<i>Boosting Language Proficiency through Immersive English Study</i>)

Untuk mencapai target kinerja jumlah Startup yang diinkubasi oleh inkubator UI, unit WIN bekerja sama dengan BEM FTUI, CDC, E-Corp, dan Alumni FTUI membuat berbagai kegiatan terkait *entrepreneurship*. Adapun kegiatan tersebut di antaranya yaitu, Seminar Kewirausahaan, *Entrepreneurship Camp*, Kompetisi Bisnis dan *Entrepreneurship Festival*.

I. Seminar Kewirausahaan FTUI

WIN FTUI telah menyelenggarakan kegiatan seminar kewirausahaan FTUI sebagai langkah permulaan dalam mendukung dan mengawali program-program terkait kewirausahaan berbasis *start-up* yang dirintis bersama di FTUI. Bekerjasama dengan Ikatan Alumni FTUI dalam penyelenggaraannya diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan wirausaha berbasis *start-up* di lingkungan FTUI melalui kegiatan seminar kewirausahaan.

Pada tahun ini Unit Wirausaha Inovasi melaksanakan 4 Kegiatan Seminar kewirausahaan FTUI dengan tema dan narasumber, sebagai berikut:

Tabel 171 Tema Kegiatan Seminar Kewirausahaan

No.	Hari, Tanggal	Tema	Narasumber
1	Jumat, 24 Februari 2023	“Menangkap Peluang Usaha Rintisan di Bidang Energi Terbarukan: Proyeksi dan Tantangan”	Pembicara 1: Amarangga Lubis (<i>Co-Founder SolarKita</i>) Pembicara 2: Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo. (Dosen Teknik Mesin FTUI)
2	Jumat, 07 Juli 2023	Tantangan dan Inovasi pada Bisnis di Bidang F&B “ <i>Insightful Innovation toward Successful F&B Business</i> ”	Pembicara 1: Silvano Christian (CEO Dapur Cokelat) Pembicara 2: Prof. Dr. Ir. Hendri D. S. Budiono, M.Eng. (Dekan FTUI Periode 2017-2021 dan Founder & CEO Coffee 04)
3	Senin, 02 Oktober 2023	“ <i>Understanding Sustainability as an Essential in Future Businesses</i> ”	Pembicara: Dr.-Ing Eko Adhi Setiawan, IPU (<i>director of Tropical Renewable Energy Center/TREC</i>)
4	Sabtu, 18 November 2023	Hyper Interdisciplinary Conference 2023	Pembicara : Mr. Kazuo Miyazaki, Dr. Siti Fauziyah Rahman, Dr. Donny Danudirdjo, Prof. Dr. Bacht Alisjahbana, Ms. Chihiro Murashita, Dara Caesaristya, Dr. Yeni Purnamasari, Dr. Malikul Ikram, Dr. Kengo Suzuki, Dr. Keiichi Mochida, Dr. Nur Akmalia Hidayati, dan Prof. Dr. Muhammad Aziz



Gambar 219 Pemaparan Narasumber Seminar Kewirausahaan



Gambar 220 Peserta Seminar Kewirausahaan

II. *Entrepreneurship Camp 2023*

WIN dan *Career Development Center* (CDC) FTUI berkolaborasi dengan E-Corp FTUI menyelenggarakan kegiatan *Entrepreneurship Camp* dengan tema *Innovation Into Invention* (I3). Program unggulan dari kegiatan *Entrepreneur* ini bertujuan untuk menyediakan layanan pelatihan kewirausahaan untuk sivitas akademika FTUI dan umum. Peserta yang mengikuti *Entrepreneurship 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 *Innovation Into Invention* (i3) dalam berwirausaha. Pelatihan ini dilaksanakan selama Juni – Juli 2023. Materi disampaikan setiap minggu dan diakhiri dengan penugasan untuk dikonsultasikan kepada mentor. Pelatihan yang diberikan merupakan pelatihan yang tersusun sesuai dengan kurikulum *entrepreneurship* yang sudah dibuat oleh Fakultas Teknik UI. Setelah melalui tahapan seleksi proposal, terpilih 9 tim yang mengikuti *Entrepreneurship Camp*, berikut tim yang lolos i3 2023:

1. **LeadUp** (Aplikasi untuk Pelatihan Kepemimpinan).
2. **Explora** (Solusi ekspor bagi pelaku usaha agrikultur, UMKM, Industri dan lainnya).
3. **CleanTech** (Bisnis yang mengelola dan mendaur ulang limbah elektronik e-waste).
4. **Business Workshop Inovatif dan Kreatif Kendaraan Sepeda**

5. **Dermounic** (*Dermal Wound And Scar Healing Topical Drug*).
6. **Elgifts** (Menyediakan produk hadiah/kado berbasis teknologi).
7. **Swapsnap** (aplikasi penghubung antara pengguna penyewa pakaian).
8. **KataMereka.AI** (membantu bisnis dan pengguna dalam menentukan sentimen publik).
9. **BLISS** (*Boosting Language Proficiency through Immersive English Study*).



Gambar 221 Entrepreneurship Camp FTUI

III. *Entrepreneurship Festival*

Entrepreneurship Festival 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 2023 dengan peserta sekitar 1000 mahasiswa di Balairung UI.

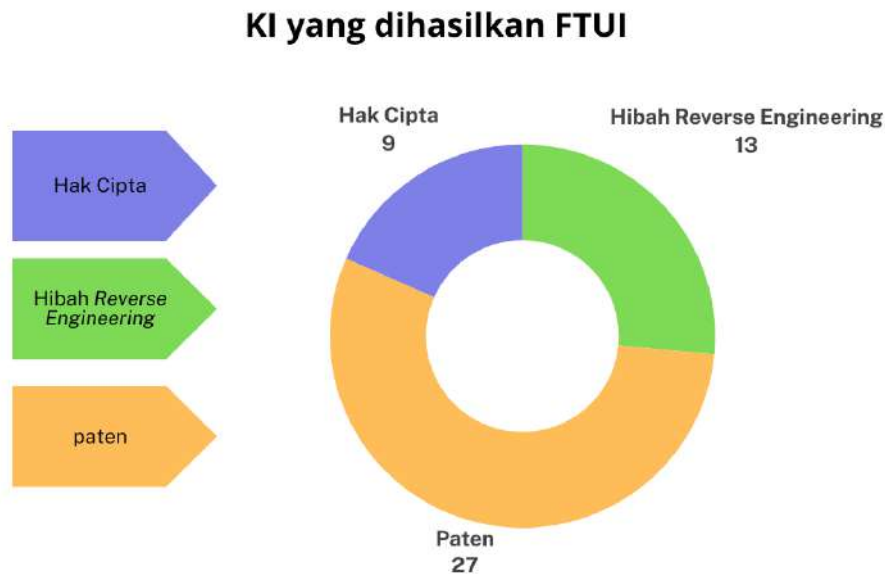
Kegiatan *Entrepreneurship Festival* dihadiri oleh sejumlah narasumber yaitu, Daud Joseph S.T, M.G.M (Direktur Operasional dan Keselamatan PT Transportasi Jakarta), Andrisyah Tauladan (Direktur Utama PT. Desain Ragam Inspirasi Studio), dan dari beberapa Startup FTUI seperti; Inventing, Ad Tech, Lead Up, dan Micon.



Gambar 222 Entrepreneurship Festival

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.



Grafik 138 Jumlah Karya Inovasi yang Dihasilkan

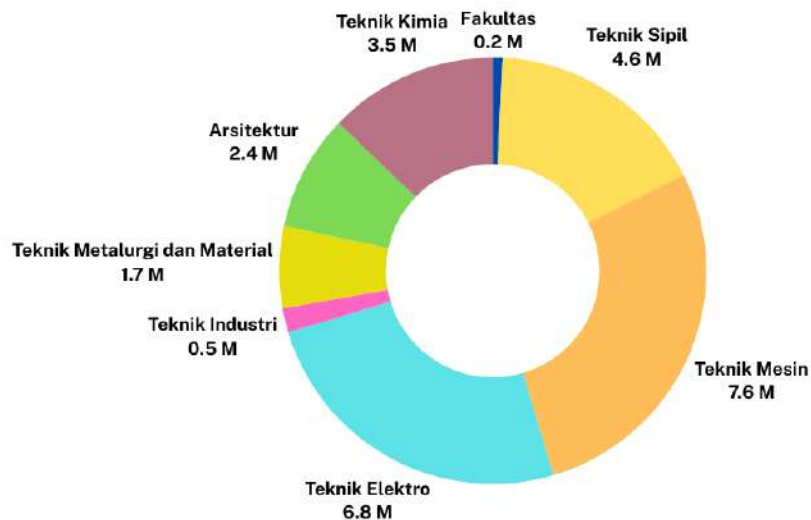
Pencapaian FTUI pada tahun 2023 dalam menghasilkan 49 karya inovasi yang terdiri dari Hak Cipta, Paten, dan Purwarupa (*prototype*) menandai sebuah tonggak prestasi yang signifikan. Keberhasilan ini tidak hanya merupakan hasil kerja keras dari para peneliti dan inovator di FTUI tetapi juga didukung oleh 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), Kementerian Investasi dan Ekonomi Kreatif (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 melampaui harapan dengan capaian mencapai 27.3 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.

Hibah Inovasi Luar UI



Grafik 139 Diagram Jumlah Dana Hasil Hibah

Seperti terlihat pada Grafik 139, 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 nama hibah dan skema hibah yang diadakan, seperti Hibah Kemdikbudristek TA 2023, Hibah Penelitian Internasional yang memungkinkan kolaborasi lintas batas, Hibah Penelitian Lainnya yang memberikan ruang bagi riset dalam beragam bidang, Program Matching Fund Kedaireka TA 2023 yang mendukung proyek-proyek inovatif di bidang ekonomi kreatif, Program Pendanaan Riset Inovatif-Produktif (RISPRO) 2023 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.

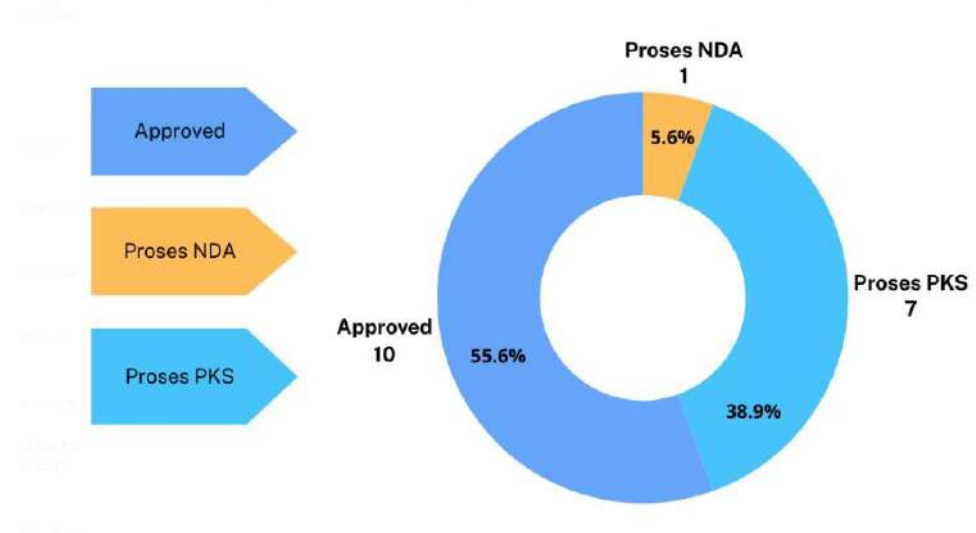
4. Jumlah Aplikasi Lisensi KI

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.

Jumlah Aplikasi Lisensi KI



Grafik 140 Jumlah aplikasi Lisensi KI

Pada tahun 2023, FTUI berhasil mengelola sebanyak 17 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.

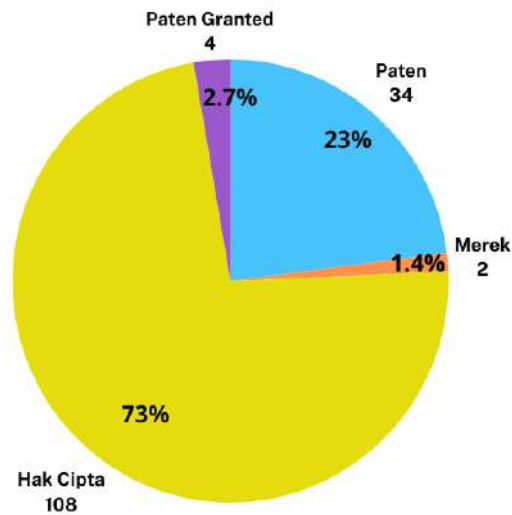
Melalui proses NDA, FTUI menegaskan pentingnya menjaga kerahasiaan informasi sebelum pengungkapan yang lebih luas, memastikan bahwa rahasia dagang dan informasi rahasia terlindungi secara hukum. Selanjutnya, melalui PKS, FTUI mengatur kerangka kerja kerjasama yang jelas dengan pihak-pihak eksternal yang 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

Prestasi yang diukir oleh FTUI pada tahun terkini sangat mengesankan dengan produksi sebanyak 148 Kekayaan Intelektual (KI) dalam berbagai bentuk, mulai dari Hak Cipta, Paten Terdaftar, Paten Granted, hingga Merek, seperti terlihat pada Grafik 141. Dari jumlah tersebut, sebanyak 108 KI berasal dari jenis Hak Cipta, menunjukkan fokus pada inovasi yang dihasilkan dan diakui secara sah sebagai karya kreatif. Selain itu, terdapat 34 KI berupa Paten Terdaftar yang

menegaskan keunggulan dan kemajuan teknologi yang dihasilkan oleh para peneliti di FTUI. Tak kalah penting, ada 4 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 2 KI dalam bentuk Merek yang menandakan pengakuan atas identitas dan reputasi dari produk-produk atau layanan yang lahir dari inovasi FTUI.



Grafik 141 Jumlah KI dan Paten Granted Tahun 2023

UNIT MODERNISASI DAN INTERNATIONALISASI PENDIDIKAN

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tahun 2023 adalah tahun kedua Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan (MODIRPEN) dibentuk terhitung sejak Januari 2022. Pada tahun kedua ini, Unit MODIRPEN melanjutkan kegiatan yang sudah dilakukan dari tahun 2022 serta melaksanakan kegiatan-kegiatan baru, baik untuk internasionalisasi maupun modernisasi sesuai dengan tupoksi dari unit ini.

1.2. Struktur Organisasi

Pada tahun 2023 ini, Kepala Unit MODIRPEN dibantu oleh Sekretaris Unit tetap menjalankan wewenang dan fungsi yang sama seperti ditetapkan sejak awal 2022 yang tertuang dalam Peraturan Dekan Nomor 1 Tahun 2022 seperti yang tertera pada Tabel 173. Sementara untuk struktur organisasi, selama Tahun 2023 ini terjadi penambahan jumlah dan pergantian staf di Unit MODIRPEN yang dapat dilihat pada Gambar 223.

Tabel 172 Wewenang dan Fungsi Kepala Unit MODIRPEN

Wewenang	Fungsi
<ul style="list-style-type: none">• Mengendalikan kegiatan perencanaan, pengembangan modernisasi dan internasionalisasi pendidikan keteknikan;• Memantau dan mengevaluasi pelaksanaan kebijakan/ pedoman/ peraturan/ penetapan Fakultas terkait dengan implementasi program modernisasi dan internasionalisasi pendidikan oleh unit-unit pelaksana akademik;• Melakukan perencanaan, pengembangan dan pengelolaan kegiatan pertukaran akademik internasional pada program pendidikan Kelas Internasional, dan kegiatan peningkatan pengakuan dan rekognisi internasional pendidikan keteknikan; dan• Berkoordinasi dengan Kantor Urusan Internasional Universitas.	<ul style="list-style-type: none">• Penanggung jawab tersedianya sumber daya intelektual, administratif, hukum, dan material yang diperlukan dalam program-program pengembangan modernisasi dan internasionalisasi pendidikan keteknikan;• Penyusun kebijakan untuk program-program pengembangan modernisasi dan internasionalisasi pendidikan keteknikan;• Pemandu koordinasi dan kolaborasi seluruh unit kerja di lingkungan FTUI dalam implementasi kegiatan-kegiatan modernisasi dan internasionalisasi pendidikan keteknikan;• Pelaksana monitoring dan evaluasi program modernisasi dan internasionalisasi pendidikan;• Pemandu koordinasi dan kolaborasi seluruh unit kerja di Fakultas dalam memfasilitasi penguatan program berjalan dan pembukaan program-program baru pendidikan Kelas Internasional;• Fasilitator layanan program mobilitas akademik Fakultas pada umumnya dan pertukaran internasional mahasiswa dan dosen program pendidikan Kelas Internasional pada khususnya; dan• Pelaksana urusan administrasi, keuangan dan inventarisasi aset internal unit.



Gambar 223 Struktur Organisasi Unit MODIRPEN

1.3. Program Kerja Tahun 2023

Program Kerja Unit MODIRPEN Tahun 2023 dapat dilihat pada Gambar 224.



Modernisasi

- Pengembangan Kurikulum *Future Engineers*
- Pengembangan MOOCs dan *Open Content*
- Pengembangan Modernisasi Laboratorium Pendidikan
- Pelatihan Penerapan Pembelajaran Berbasis Teknologi
- Pelaksanaan Kegiatan MBKM



Internasionalisasi

- Pengembangan Kerja Sama Mitra Luar Negeri
- Mobilitas Internasional Mahasiswa: *Inbound - Outbound*
- Mobilitas Internasional Dosen *Inbound: Adjunct Professor* dan *Visiting Lecturer*
- *Open House & Roadshow* Program Kelas Internasional
- *Info Session & Pre-Departure* untuk Mahasiswa *Outbound*
- Layanan Prima Internasionalisasi: *one-on-one consultancy*

Gambar 224 Program Kerja Unit MODIRPEN

1.4. Pengembangan Prosedur Operasional Baku Unit MODIRPEN

Pada tahun 2023, unit MODIRPEN mulai mengembangkan Prosedur Operasional Baku (POB) guna mengatur seluruh kegiatan operasional yang dilakukan oleh unit MODIRPEN secara internal maupun eksternal. Adapun POB yang dirancang oleh unit MODIRPEN diklasifikasikan menjadi dua, yaitu yang berkaitan dengan Modernisasi Pendidikan dan Internasionalisasi Pendidikan. Di tahun 2023, terdapat 7 POB yang sudah dikembangkan dan diserahkan ke UPMA untuk *direview*. Daftar POB tersebut dapat dilihat pada Tabel 174.

Tabel 173 Daftar Pengembangan POB Unit MODIRPEN Tahun 2023

No	Klasifikasi	Judul POB
1	Internasionalisasi	Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: AOI-DD
2		Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: AOI-Exchange
3		Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: MOU
4		Pengajuan Kegiatan Kuliah Tamu dan Visitasi Mitra Asing
5		Fasilitasi Kegiatan Perjalanan Dinas Luar Negeri
6		Permohonan Surat Rekomendasi Bagi Mahasiswa Calon Peserta Program Mobilitas <i>Outbound</i> Internasional
7		Perubahan Status Akademik Bagi Mahasiswa Peserta Program Pertukaran Pelajar LN atau <i>Overseas</i>

Dari 7 POB di atas, POB terkait Pengajuan Dokumen Perjanjian Kerjasama Internasional: AOI-DD, Pengajuan Kegiatan Kuliah Tamu dan Visitasi Mitra Asing, dan Prosedur Fasilitasi Kegiatan Perjalanan Dinas Luar Negeri telah diaudit secara internal oleh Unit Penjaminan Mutu

Akademik (UPMA) dan secara eksternal oleh DQS Indonesia. Selain 7 POB yang sudah dikembangkan pada tahun 2023, direncanakan 7 POB yang akan dikembangkan pada tahun 2024. Daftar POB tersebut dapat dilihat pada Tabel 175.

Tabel 174 Daftar Rencana Pengembangan POB Unit MODIRPEN Tahun 2024

No	Klasifikasi	Judul POB
1	Modernisasi Pendidikan	Pelaksanaan Program Hibah Modernisasi Pendidikan
2		Pelaksanaan Pendaftaran Kegiatan MBKM oleh Mahasiswa
3		Pelaksanaan Pelatihan Terkait Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan Bagi Civitas Akademika FT
4	Internasionalisasi Pendidikan	Perubahan Skema Mahasiswa S1 Program Kelas Khusus Internasional
5		Pengajuan <i>Adjunct Professor</i>
6		Penyelenggaraan <i>International Short Course Program in Engineering</i>
7		Pelayanan Mahasiswa dan Alumni yang berkaitan dengan Mobilitas Internasional

1.5. *Sharing Session* Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan

Selama Tahun 2023 ini, Kepala dan Sekretaris Unit MODIRPEN memiliki kesempatan untuk *sharing* dengan beberapa fakultas yang ada di UI maupun menjadi narasumber pada beberapa kegiatan yang ada di luar perguruan tinggi, termasuk 1) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta; 2) Swiss-German University; dan 3) Universitas Udayana. Adapun judul kegiatan dan output kegiatan seperti terlihat pada Tabel 176.

Tabel 175 *Sharing Session* Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan Tahun 2023

Instansi yang Mengundang	Topik Diskusi	Foto
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Pengelolaan Kelas Khusus Internasional	
Swiss-German University	Pengelolaan MBKM	

Instansi yang Mengundang	Topik Diskusi	Foto
Universitas Udayana	Pelaksanaan Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan	

Di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Kepala Unit MODIRPEN memberikan paparan mengenai pengalaman dan *lesson learned* dari pengelolaan program Kelas Khusus Internasional di FTUI yang telah berjalan selama 25 tahun kepada para pejabat struktural/manajemen di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik. Kegiatan ini merupakan bagian dari rencana untuk membuka kelas internasional sebagai bagian dari upaya penguatan program studi berdaya saing global menuju kemandirian MBKM.

Dalam lokakarya bertajuk Penyusunan Regulasi dan Standard Operating Procedures (SOP) MBKM di tingkat Universitas dan Program Studi di Swiss-German University, Sekretaris Unit MODIRPEN berbagi pengalaman dalam menyusun Pedoman Pelaksanaan MBKM di FTUI yang menjadi panduan penyelenggaraan program-program MBKM di program studi-program studi dalam lingkungan FTUI.

Universitas Udayana melakukan dua kali kunjungan ke FTUI dalam rangka studi banding pelaksanaan program-program akademik dan non-akademik. Salah satu topik yang menjadi bahan diskusi utama dalam studi banding tersebut adalah tentang pelaksanaan modernisasi dan internasionalisasi pendidikan di FTUI. Pada kunjungan pertama, yang datang adalah pejabat struktural/manajemen tingkat universitas, sedangkan pada kunjungan kedua berasal dari Fakultas Teknik.

2. MODERNISASI PENDIDIKAN

2.1. Pengembangan Kurikulum *Future Engineers*

Pada Tahun 2023 ini, pengembangan kurikulum *future engineers* dilanjutkan sesuai dengan *timeline* penyusunan kurikulum *future engineers*. Pada tahun ini, diadakan konsinyering progress pembuatan kurikulum yang dilakukan oleh setiap program studi yang diadakan pada tanggal 26-27 Juli 2023. Kegiatan konsinyering ini selain dihadiri oleh tim kurikulum fakultas, tetapi juga dihadiri oleh para ketua program studi. Pada saat kegiatan konsinyering ini, ditetapkan 4 Mata Kuliah (MK) Fakultas Baru yang menjadi ciri khas *kurikulum future engineers*. Adapun 4 MK Fakultas yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. MK *Introduction to Programming*
2. MK *Introduction to Data Engineering*
3. MK *Introduction to Engineering and Design*
4. MK *Safety and Sustainability*

Selain sudah ditetapkan 4 mata kuliah baru untuk kurikulum *future engineers*, setiap program studi sudah mulai menyusun draft pertama buku kurikulum *future engineers* yang berisi antara lain: *Program specification, course flow chart, curriculum structure, dan syllabus*. Pada tahun 2023 ini, juga sudah dibentuk Tim *Ad-Hoc* yang terdiri dari perwakilan setiap program studi untuk masing-masing MK Fakultas baru tersebut. Adapun peran tim *Ad-Hoc* ini adalah untuk mengusulkan rumusan CPL dan CPMK dari MK fakultas tersebut, termasuk melakukan usulan perubahan nama pada Mata Kuliah Fakultas kurikulum *future engineers* jika diperlukan.

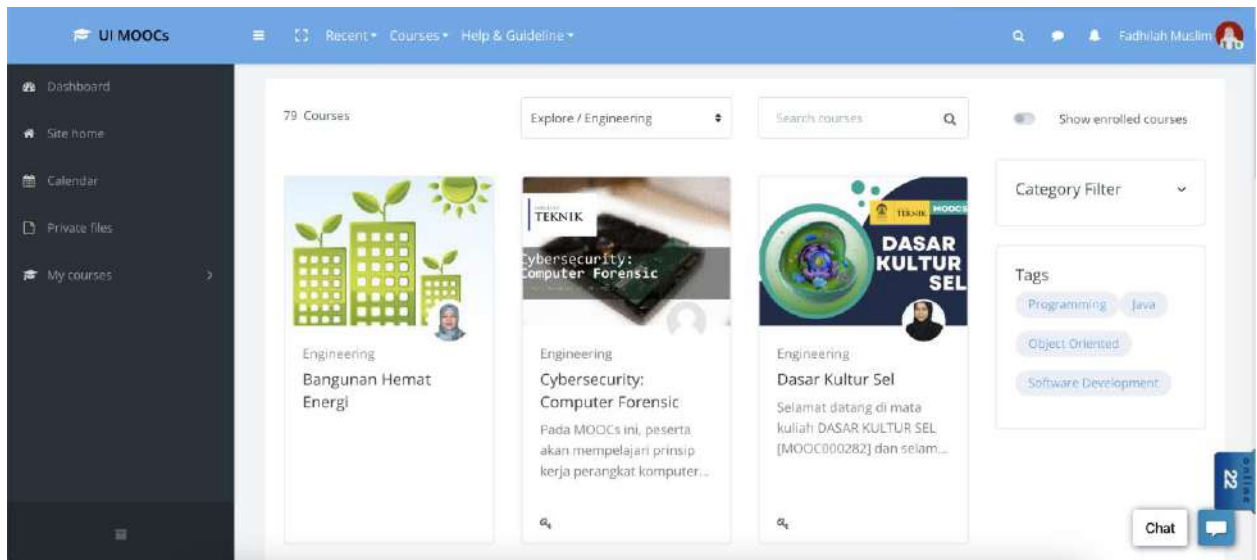
Pada tahun 2023 ini juga sudah diadakan 3 kali workshop dengan peserta tim kurikulum fakultas 2022-2025 terkait pengembangan aspek dan karakteristik kurikulum *future engineers* dengan detail narasumber dan topik *workshop* dapat dilihat pada Tabel 177 berikut.

Tabel 176 Workshop Kurikulum Future Engineers

No	Nama	Asal Institusi	Topik Workshop
1	Jeffrey Fergus	Auburn University / Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)	<i>Compliance</i> ABET dan IABEE dalam kurikulum
2	Professor Denny Oetomo	University of Melbourne	<i>Lesson learned</i> UniMelb dalam pengembangan <i>teaching and learning</i>
3	Prof. Greg Evans FAAS FCEA FCEEA	University of Toronto	<i>Reimagining Engineering Education: Lesson learned from UToronto</i> https://istep.utoronto.ca/

2.2. Pengembangan MOOCs

Massive Open Online Courses (MOOCs) merupakan salah satu jenis pembelajaran daring yang diikuti peserta dalam skala yang besar (*massive*) dan bersifat terbuka serta dirancang agar peserta dapat belajar secara mandiri (*self-directed learning dan self-paced learning*). Sebagai upaya mencapai sasaran strategis UI pada umumnya dan FTUI pada khususnya dalam hal menyediakan pendidikan yang berkualitas tinggi dan mengantisipasi kebutuhan masa depan, seperti menjawab tantangan industri 4.0, maka pada 2023 FTUI kembali membuka 28 kelas MOOCs pada website <https://idols.ui.ac.id>. Jumlah MOOCs yang dikembangkan FTUI 2023 mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya, yaitu dari 25 MOOCs naik menjadi 28 MOOCs. Berikut tampilan MOOCs FTUI pada website <https://idols.ui.ac.id>.



Gambar 225 Tampilan MOOCs FTUI pada website IDOLS

Dari 28 MOOCs yang dikembangkan oleh FTUI, 12 diantaranya mendapatkan hibah dari MOOCs UI dan 16 dengan hibah FTUI seperti yang terdapat pada Tabel 178 dan Tabel 179.

Tabel 177 Daftar MOOCs Non-Kredit FTUI dengan Hibah MOOCs UI 2023

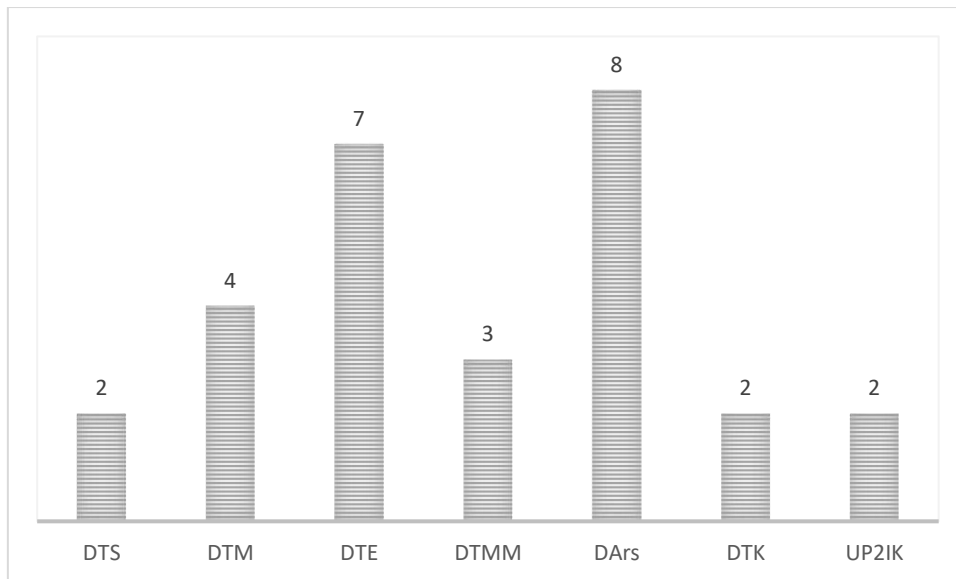
No	Nama Dosen Pengampu	Program Studi	Judul MOOCs
1	Yan Maraden, S.T., M.T., M.Sc.	Teknik Komputer	Introduction to Malware Analysis
2	Dr. Prima Dewi Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.	Teknik Komputer	Pemrograman Python Dasar
3	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.	Teknik Komputer	Cybersecurity: Computer Forensic
4	Dr. Eng. Radon Dhelika	Teknik Mesin	Pengantar Perancangan Produk
5	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah	Teknik Mesin	Pengantar Mikrofluidik
6	Wahyuaji Narrotama Putra, S.T., M.T.,	Teknik Metalurgi dan Material	Teknologi Material untuk Komponen Sepeda
7	Joko Adianto, S.T., M.Ars., Ph.D., IAI	Arsitektur	Status Legalitas Tanah dan Peraturan Tata Ruang untuk Rumah Tinggal Sederhana
8	Rossa Turpuk Gabe, S.Ars., M.Ars.	Arsitektur	Penghunian Rumah Tinggal Sederhana
9	Coriesta Dian Sulistiani, S.Ars., M.Ars.	Arsitektur	Pembangunan Rumah Tinggal Sederhana
10	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	Arsitektur	Konstruksi dan Utilitas Rumah Tinggal Sederhana
11	Dr. Ferro Yudistira, S.T., M.Ars.	Arsitektur	Merancang Rumah Tinggal Sederhana sesuai Peraturan Bangunan Gedung
12	Hendrajaya Isnaeni, M.Sc., Ph.D.	Arsitektur	Pengajuan Bangunan Gedung untuk Rumah Tinggal Sederhana

Tabel 178 Daftar MOOCs Non-Kredit FTUI dengan Hibah MOOCs FTUI 2023

No	Nama Dosen Pengampu	Program Studi	Judul MOOCs
1	Dana Mutiara Kusumawardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Pengantar Teknik Sipil
2	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Pengantar Teknik Lingkungan
3	Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Pengantar Teknik Mesin
4	Dr. Eng. Ir. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., IPM	Teknik Perkapalan	Pengenalan Teknik Perkapalan
5	Tomy Abuzairi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengantar Teknik Elektro
6	Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Komputer	Pengantar Teknik Komputer
7	Siti Fauziah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik	Pengantar Teknik Biomedik
8	Dr. Ahmad Zakiyuddin, ST. M.Eng.	Teknik Metalurgi dan Material	Pengantar Teknik Metalurgi dan Material
9	Prof. Paramita Atmodiwirjo, Ph.D.	Arsitektur	Pengantar Arsitektur
10	Prof. Paramita Atmodiwirjo, Ph.D.	Arsitektur Interior	Pengantar Arsitektur Interior
11	Ir. Dewi Tristantini, MT., Ph.D.	Teknik Kimia	Pengantar Teknik Kimia
12	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M. Tech.	Teknik Bioproses	Pengantar Teknik Bioproses
13	Siti Fauziah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknologi Biomedis	Pengantar Teknologi Biomedis
14	Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, Ph.D.	Manajemen Integritas Material	Pengantar Manajemen Integritas Material
15	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA	Teknik Sistem Energi	Pengantar Teknik Sistem Energi
16	Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP	Perencanaan Wilayah dan Kota	Pengantar Perencanaan Wilayah dan Kota

Dari Tabel 179 di atas, hibah MOOCs non-kredit FTUI bersifat penugasan kepada masing-masing program studi (prodi) khususnya prodi S1 untuk mengembangkan MOOCs dengan topik terkait pengantar bidang keteknikan dari masing-masing prodi.

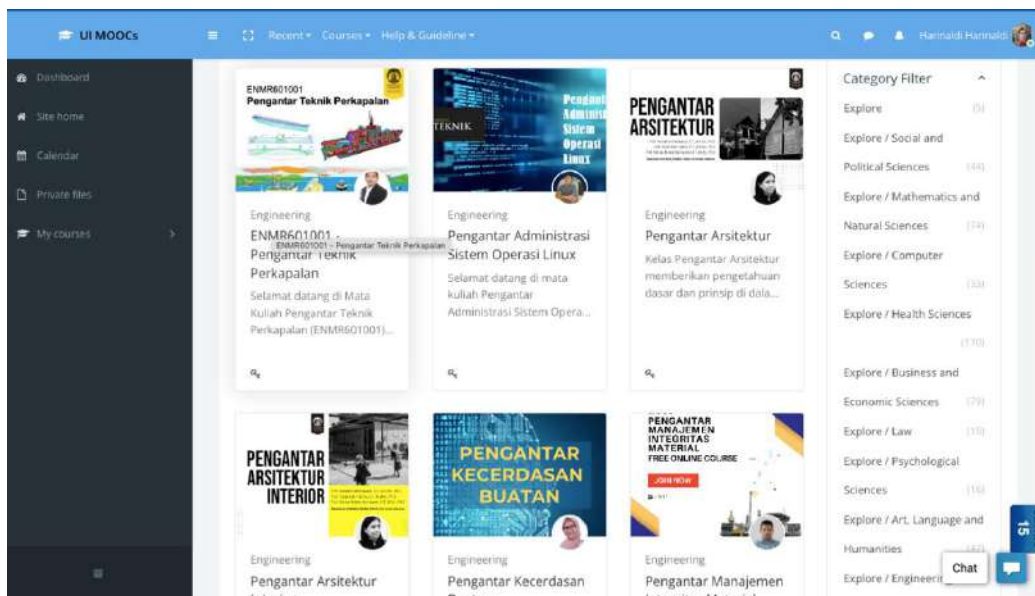
Secara keseluruhan, berikut daftar persebaran 28 MOOCs FTUI yang dikembangkan selama tahun 2023:



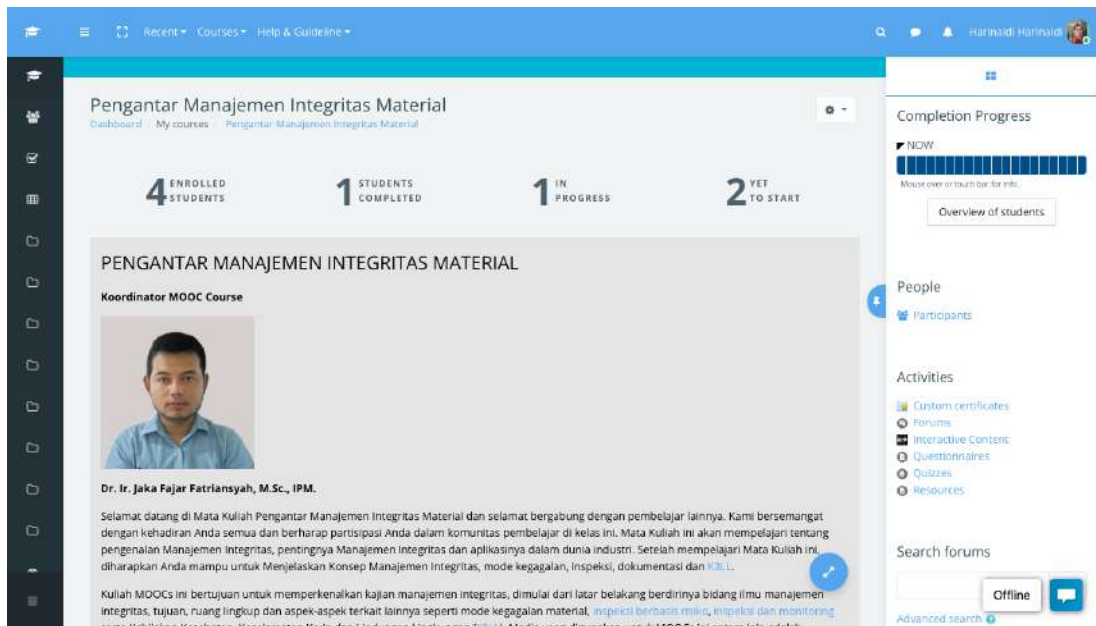
Grafik 142 Jumlah MOOCs yang dikembangkan per Departemen 2023

Deskripsi Penggunaan MOOCs

Untuk dapat mengakses MOOCs pada website <https://idols.ui.ac.id>, maka perlu untuk *log in* terlebih dahulu. Bagi sivitas akademik UI, dapat *log in* menggunakan akun SSO, tetapi bagi yang bukan sivitas akademik dapat *log in* sebagai *guest* seperti berikut. Kemudian setelah *log in*, akan tampak seperti gambar berikut, dimana mahasiswa dapat melihat dan memilih kelas MOOCs yang ingin diikuti. Adapun contoh tampilan halaman depan salah satu MOOCs yang dikembangkan oleh Dosen FTUI dapat dilihat pada Gambar 226.

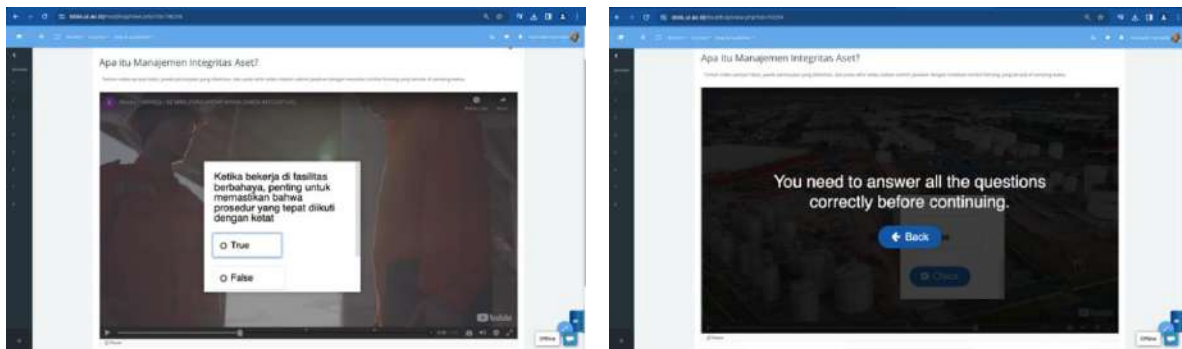


Gambar 226 Tampilan Website IDOLS



Gambar 227 Contoh halaman depan MOOCs

Salah satu ciri khas dari MOOCs yang dikembangkan dan wajib tersedia pada setiap MOOCs adalah terdapat kuis interaktif yang dapat diikuti oleh peserta. Kuis interaktif ini dapat dikembangkan salah satunya dengan menggunakan bantuan fitur H5P seperti tertera pada Gambar 228.



Gambar 228 Tampilan modul, kuis, dan video H5P pada website IDOLS

2.3. Pengembangan *Course* dan Program di Marketplace CIL

Marketplace CIL (<https://cil.ui.ac.id/marketplace>) merupakan platform yang dikembangkan oleh CIL untuk menawarkan program-program yang dapat diikuti oleh mahasiswa non-UI termasuk MOOCs dan program MBKM (Gambar 229). Pada Tahun 2023, telah dibuka 30 (tiga puluh) program FTUI dengan daftar dapat dilihat pada Tabel 180.

Tabel 179 Daftar mata kuliah / Program yang dibuka di Marketplace CIL

No	Program Studi	Judul Mata Kuliah / Program
1	S1 Arsitektur	RECEH – CORENG (Cooperatives Rental Housing)
2	S1 Teknik Elektro	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Inovasi dan Kewirausahaan
3	S1 Teknik Elektro	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Sistem Kendali Motor Listrik

No	Program Studi	Judul Mata Kuliah / Program
4	S1 Teknik Elektro	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Sistem Otomasi Industri
5	S1 Teknik Mesin	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Teknik Refrijerasi
6	S1 Teknik Mesin	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Perancangan untuk Perakitan dan Manufaktur
7	S1 Teknik Mesin	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Teknik Las Lanjut
8	S1 Teknik Mesin	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Sistem Machine Vision
9	S1 Teknik Sipil	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Pengantar Manajemen Pengadaan, Administrasi Kontrak & Klaim
10	S1 Teknik Sipil	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Pengantar Investigasi Geoteknik
11	S1 Teknik Sipil	Pertukaran Pelajar Universitas Pertahanan – Transportasi Jalan Rel
12	S1 Arsitektur	RECEH – MAKAMUH (Making Affordable Middle Urban Housing)
13	S1 Arsitektur	Status Legalitas Tanah dan Peraturan Tata Ruang untuk Rumah Tinggal Sederhana
14	S1 Arsitektur	Penghunian Rumah Tinggal Sederhana
15	S1 Arsitektur	Pembangunan Rumah Tinggal Sederhana
16	S1 Arsitektur	Konstruksi dan Utilitas Rumah Tinggal Sederhana
17	S1 Arsitektur	Merancang Rumah Tinggal Sederhana sesuai Peraturan Bangunan Gedung
18	S1 Arsitektur	Pengajuan Bangunan Gedung untuk Rumah Tinggal Sederhana
19	S1 Teknik Perkapalan	Pengenalan Teknik Perkapalan
20	S1 Arsitektur	Pengantar Arsitektur
21	S1 Arsitektur Interior	Pengantar Arsitektur Interior
22	S1 Teknik Komputer	Pengantar Teknik Komputer
23	S1 Teknik Metalurgi dan Material	Pengantar Teknik Metalurgi dan Material
24	S1 Teknik Biomedik	Pengantar Teknik Biomedik
25	S2 Teknologi Biomedis	Pengantar Teknologi Biomedis
26	S2 Manajemen Integritas Material	Pengantar Manajemen Integritas Material
27	S1 Teknik Sipil	Pengantar Teknik Sipil
28	S1 Teknik Lingkungan	Pengantar Teknik Lingkungan
29	S2 Teknik Sistem Energi	Pengantar Teknik Sistem Energi
30	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota	Pengantar Perencanaan Wilayah dan Kota

Show 10 entries

Search: fakultas teknik

#	Fakultas	Program	Mitra	Status Pendaftaran
1	Fakultas Teknik	Research Courses of Housing <i>Penelitian/Riset</i>	Pemerintah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta <i>Kajian Kebijakan Pertanahan dan Reforma Agraria di Provinsi DKI Jakarta</i>	TUTUP
3	Fakultas Teknik	Riset dan Inovasi Alat Kesehatan <i>Penelitian/Riset</i>	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Kementerian Keuangan (LPDP) <i>Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat</i>	TUTUP
5	Fakultas Teknik	Pengembangan Mata Elang <i>Magang/Praktik Kerja</i>	UI-JICA Project <i>Project for Human resources Development for Cyber Security Professionals</i>	TUTUP

Gambar 229 Tampilan mata kuliah FTUI yang dibuka di Platform Martketplace CIL

2.4. Pengembangan *Open Content*

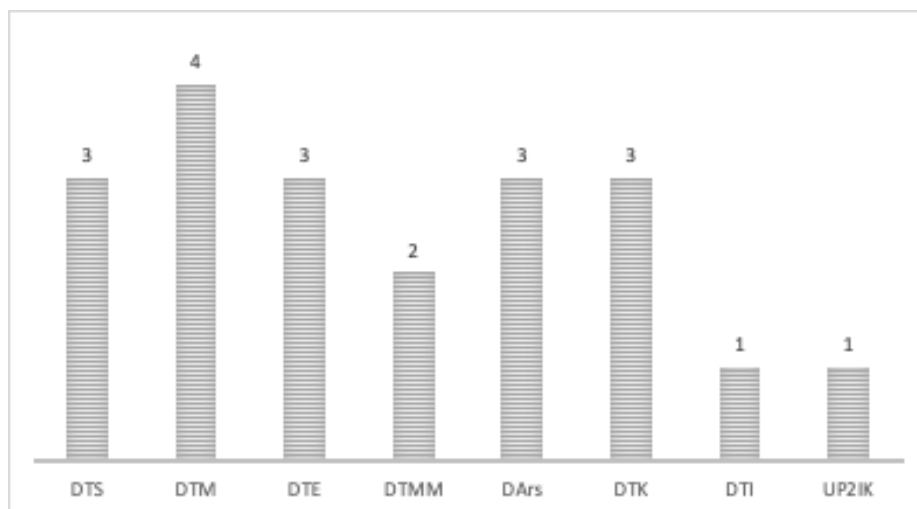
Dalam rangka memperkenalkan *expertise* dan kompetensi para dosen muda di lingkungan Fakultas Teknik kepada khayalak umum, maka melalui nodin Wakil Dekan 1 ditugaskan 40 (empat puluh) dosen muda di FTUI dengan kriteria maksimal 5 tahun masa kerja dan berumur 40 tahun untuk menjadi narasumber pada materi terbuka (*open content*) dalam bentuk *Open Videos* (OVIS) Universitas Indonesia <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 40 dosen muda yang ditugaskan, terdapat 20 (dua puluh) dosen muda yang menjadi narasumber pada OVIS FTUI 2023. Jumlah tersebut lebih banyak dari jumlah OVIS yang dikembangkan tahun sebelumnya, yaitu lima belas OVIS. Adapun daftar nama dosen muda dan topik materi OVIS yang telah dikembangkan dapat dilihat pada Tabel 181. Sementara jumlah *open content* yang dikembangkan untuk setiap departemen dapat dilihat pada Grafik 143.

Tabel 180 Daftar Topik Open Content FTUI 2023

No	Nama Dosen Pengampu	Program Studi	Topik <i>Open Videos</i>
1	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Sipil	Mekanika Tanah Tak Jenuh
2	Ir. Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D.	S1 Teknik Lingkungan	Krisis Fosfor dan Solusinya: Pengolahan Air limbah Ramah Lingkungan
3	Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	S2 Teknik Lingkungan	Pengelolaan dan Pemodelan Kualitas Air Permukaan
4	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	S1 Teknik Mesin	Droplet Microfluidics for Drug Delivery
5	Ahmad Syihan Auzani, S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Mesin	Pembakaran Bahan bakar
6	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.	S1 Teknik Perkapalan	Jenis-jenis Kapal Berdasarkan Fungsinya
7	Kurniawan Teguh Waskito, S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Perkapalan	Pushing the utilization of ocean space on the blue

No	Nama Dosen Pengampu	Program Studi	Topik <i>Open Videos</i>
			energy system and green ship technology
8	Ismi Rosyiana Fitri, S.T., Ph.D.	S1 Teknik Elektro	Sejarah Listrik di Dunia
9	Muhammad Firdaus Syawaludin Lubis, S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Komputer	Penggunaan <i>Open-Source</i> Library Manim untuk Membuat Simulasi Pembelajaran Matematika
10	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.	S1 Teknik Komputer	Keamanan data pribadi
11	Dr.-Ing. Alfian Ferdiansyah Madsuha, S.T., M.T.	S1 Teknik Metalurgi dan Material	Material and Civilization
12	Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.	S1 Teknik Metalurgi dan Material	Materials for Artificial Blood Vessel
13	Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	S1 Arsitektur	Performative architecture
14	Dr. Ferro Yudistira, S.T., M.Ars.	S1 Arsitektur	Introduction to Digital Architectural Rendering
15	Coriesta Dian Sulistiani, S.Ars., M.Ars.	S1 Arsitektur	Kualitas Lingkung Ruang Dalam Bangunan Berkelanjutan
16	Novandra Rhezza Pratama, S.T., M.T., Ph.D.	S1 Teknik Industri	Digital Transformation
17	Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.	S1 Teknik Kimia	Intensifikasi Proses dalam Teknik Kimia
18	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng, M.Sc., Ph.D	S1 Teknik Bioproses	Biomass Valorization
19	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	S1 Teknik Bioproses	Genetically Modified Organism, Aman? Atau Bahaya?
20	Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D.	S2 Teknik Sistem Energi	Tandem Flapping Hydrokinetic Turbine



Grafik 143 Jumlah OVIS FTUI 2023 per Departemen



Gambar 230 Contoh Tampilan OVIS FTUI 2023

2.5. Pengembangan Modernisasi Laboratorium Pendidikan

Pada Tahun 2023 ini dilakukan rapat serta konsinyering bersama seluruh ketua laboratorium FT untuk membahas persiapan pengembangan modernisasi laboratorium Pendidikan. Konsinyering bertujuan untuk menyusun rencana aksi modernisasi tata kelola laboratorium pendidikan 2024-2025. Adapun poin-poin penting pada saat konsinyering ini adalah sebagai berikut:

- Penataan Tata Kelola Laboratorium, meliputi:
 - Organisasi Laboratorium
 - Substantisi
 - Partnership dan Kapitalisasi Market
- Tipe *experimentation environment* sebagai arah pengembangan *modern teaching labs* yang ditunjukkan pada Gambar 231.

	Real	Simulated
Local	<ul style="list-style-type: none"> • Local access-real resource Enhancement of traditional hands-on labs with computers connected to the real plant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Local access-simulated resource The whole environment is software and the experimentation interface works on a simulated, virtual, and physically non-existent resource, which together with the interface is part of the computer. This configuration could be defined as a mono-user virtual lab
Remote	<ul style="list-style-type: none"> • Remote access-real resource Real plant equipment is accessed through the Internet. The user remotely operates and controls a real plant through an experimentation interface. This approach is named remote lab 	<ul style="list-style-type: none"> • Remote access-simulated resource replacing the physical system with a model. The student operates with the experimentation interface on a virtual system reached through the Internet. It can be instantiated to serve anyone who asks for it. Thus, we have a multi-user virtual lab.

Gambar 231 Tipe Experimentation Environment sebagai Arah Pengembangan Modern Teaching Labs

- Pengembangan Sistem Informasi Terpadu Laboratorium Pendidikan FTUI
Salah satu output dari kegiatan konsinyering adalah juga akan dikembangkan sistem informasi terpadu laboratorium Pendidikan FTUI. Hal ini dimaksud agar pengelolaan laboratorium Pendidikan di FTUI menjadi lebih terpusat dan terintegrasi.

Selain diadakan konsinyering, juga dilakukan pengumpulan data eksisting laboratorium Pendidikan masing-masing Departemen dengan ringkasan dari data yang dikumpulkan sebagai berikut.

Tabel 181 Daftar Laboratorium Pendidikan FTUI

No.	Nama Dosen	Nama Laboratorium
Departemen Teknik Sipil		
1.	Dr. RM. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.Sc.	Rekayasa dan Kualitas Air
2.	Dr. Ing. Josia Irwan Rastandi, S.T., M.T.	Struktur dan Material
3.	Leni Sagita Riantini, S.T., M.Sc., Ph.D.	Konstruksi dan Pemetaan
4.	Dr.-Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	Manajemen Udara dan Limbah Padat
5.	Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc., Ph.D.	Transportasi
6.	Dr. Ir. Wiwik Rahayu	Mekanika Tanah
7.	Dr. Dwinanti Rika Marthanty, S.T., M.T.	Hidrolika, Hidrologi, dan Sungai
Departemen Teknik Mesin		
1.	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	Perancangan Kapal
2.	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasrudin, M.Eng.	Teknik Pendingin dan Tata Udara
3.	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	Mekanika Fluida
4.	Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Manufaktur dan Otomasi
5.	Prof. Dr. Ir. Danardono Agus Sumarsono, DEA.	Proses Produksi
6.	Prof. Dr. Wahyu Nirbito, MSME.	Perancangan Sistem Mekanikal dan Biomekanikal
7.	Prof. Ir. Yulianto S. Nugroho, M.Sc., Ph.D.	Termodinamika
8.	Prof. Dr. Ir. Engkos Ahmad Kosasih, M.T.	Perpindahan Kalor
Departemen Teknik Elektro		
1.	Taufiq Alif Kurniawan, M.T., M.Sc.	Elektronika
2.	Faiz Husnayain, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Konversi Energi Listrik
3.	Dr. Ruki Harwahyu, S.T., M.T., M.Sc.	Jaringan Komputer (Netlab)
4.	Ir. I Made Ardita Y, M.T.	Sistem Tenaga Listrik
5.	Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T.	Tegangan Tinggi dan Pengukuran Listrik
6.	Prof. Dr. Ir. Retno Wigajatri Purnamaningsih, M.T.	Opto Elektronika
7.	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	Telekomunikasi
8.	Dr. Eng. Mia Rizkinia, S.T., M.T.	Digital
9.	Siti Fauziyah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik
10.	Dr. Abdul Muis, S.T., M.Eng.	Kendali
Departemen Teknik Metalurgi dan Material		
1.	Dr. Ir. Sotya Astutiningsih	Metalurgi Fisik
2.	Ir. Rahmat Saptono, M.Sc.Tech., Ph.D.	Metalurgi Mekanik dan Manufaktur
3.	Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.	Kimia Material
4.	Prof. Dr. Ir. Rini Riastuti, M.Sc.	Korosi dan Ekstraksi
5.	Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.Si.	Metalografi
6.	Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.	Metalurgi Proses

No.	Nama Dosen	Nama Laboratorium
Departemen Arsitektur		
1.	Dr. Ferro Yudistira, S.T., M.Ars.	Fotografi
2.	Dr. Mikhta Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	Fabrikasi Digital
3.	Widyarko, S.Ars., M.Ars.	Dwi Matra
Departemen Teknik Kimia		
1.	Dr. Ir. Sukirno, M.Eng.	Unit Operasi Proses (UOP)
2.	Ir. Rita Arbianti, M.Si.	Dasar Proses Kimia
Departemen Teknik Industri		
1.	Dr. Maya Arlini Puspasari, S.T., M.T.	Faktor Manusia (Ergonomics Centre)
2.	Prof. T. Yuri M Zagloel, M.Eng.Sc	Sistem Manufaktur
3.	Prof. Isti Surjandari, M.T., M.A., Ph.D.	Statistika dan Rekayasa Kualitas
4.	Prof. Dr.-Ing. Amalia Suzianti, S.T., M.Sc.	Pengembangan Produk
5.	Prof. Dr. Akhmad Hidayatno, S.T., M.B.T.	Rekayasa, Pemodelan, dan Simulasi Sistem
6.	Prof. Dr. Ir. M. Dachyar, M.Sc.	Informasi dan Pengambilan Keputusan



Gambar 232 Dokumentasi Konsinyering Laboratorium Pendidikan

2.6. Workshop Penerapan Pembelajaran Berbasis Teknologi

Pada 22 Agustus 2023 di Ruang GK 304 telah dilaksanakan *workshop* penerapan pembelajaran berbasis teknologi untuk pengembangan *Massive Open Online Courses* (MOOCs) FTUI bagi yang mendapatkan dana hibah MOOCs FTUI 2023 dengan narasumber Dr. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T. dan Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T. Total peserta kegiatan *workshop* ini 16 (enam belas) orang yang merupakan para PIC penerima dana hibah MOOCs FTUI Tahun 2023.

Pada pelatihan tersebut, kedua narasumber menjelaskan bagaimana cara membuka kelas MOOCs di <https://idols.ui.ac.id> dengan menggunakan fitur-fitur interaktif yang ada, seperti H5P, membuat kuis, dan memasukkan modul. Fitur H5P atau HTML 5 *Package* dapat digunakan dengan berbagai macam cara, seperti dengan menggunakan kuis dengan berbagai jawaban (*multiple choice*), pilihan *true/false*, atau bisa juga dengan *drag and down*. Fitur-fitur tersebut dapat digunakan untuk menjadikan video pembelajaran MOOCs menjadi semakin interaktif dan dua arah.

Selain itu, kedua fasilitator juga melatih bagaimana kelas MOOCs dapat diatur sedemikian rupa, seperti peserta yang belum menjawab pertanyaan dengan benar, harus kembali menonton ulang videonya sampai peserta tersebut dapat menjawab pertanyaan dengan benar. Hal tersebut ditujukan agar peserta dapat memahami materi yang disampaikan dengan baik. Pada akhir sesi, kedua narasumber juga melatih bagaimana cara menambahkan modul ke dalam kelas idols sebagai acuan bahan ajar sehingga mahasiswa tidak hanya menonton video saja.



Gambar 233 Dokumentasi Workshop Penerapan Pembelajaran Berbasis Teknologi

2.7. Pelaksanaan Kegiatan MBKM

Pada Tahun 2023, pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) di FTUI mengikuti prosedur pelaksanaan MBKM yang sudah disusun di Tahun 2022 oleh Komite MBKM FTUI. Unit MODIRPEN menjadi PIC pelaksanaan MBKM termasuk *database* dan daftar SK Dekan Transfer Kredit bagi mahasiswa yang mengikuti MBKM. Kegiatan ini juga menjadi target capaian kontrak kinerja 2023 pada Unit MODIRPEN, yaitu Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus.

Pada Tahun 2023 ini, total mahasiswa yang mengikuti MBKM sebanyak 282 mahasiswa. Dari 282 mahasiswa mengikuti MBKM, 38 diantaranya lolos dalam seleksi program Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) 2023 yang terdiri dari 30 IISMA reguler dan 8 mahasiswa IISMA *Co-funding*. IISMA *Co-funding* adalah dimana sebagian pendanaan program ditanggung oleh pemerintah Indonesia yang meliputi biaya pendaftaran, biaya pendidikan atau tuition fee, serta biaya penerbangan. Sementara dana lainnya yang dibutuhkan ditanggung secara mandiri oleh mahasiswa. Adapun detail nama mahasiswa, asal program studi, tujuan perguruan tinggi, dan tujuan negara dapat dilihat pada Tabel 11.

Adapun ringkasan dan distribusi mahasiswa mengikuti Program MBKM Tahun 2023 dengan berbagai jenis kegiatan dapat dilihat pada Tabel 12 dan Gambar 14. Dari 10 kegiatan yang dapat dilakukan di luar program studi, kegiatan Magang/Praktik Kerja tetap yang paling diminati oleh mahasiswa yaitu sebanyak 216 mahasiswa. Selain itu data kegiatan MBKM lainnya adalah Pertukaran Mahasiswa 38 mahasiswa, Penelitian 23 mahasiswa, Kegiatan Wirausaha 1 mahasiswa, Studi/Proyek Independen 2 mahasiswa, dan Membangun Desa/KKN Tematik sebanyak 2 mahasiswa.

Selain pelaksanaan MBKM seperti tahun 2022, di Tahun 2023 ini Kepala dan Sekretaris Unit MODIRPEN bersama Manajer Pendidikan juga menjadi pelaksana dosen pembimbingan IISMA 2023. Dosen pembimbing ini bertugas untuk melakukan pendampingan dan pembimbingan mahasiswa dalam proses pelaksanaan Program IISMA serta melakukan validasi dan verifikasi penilaian.

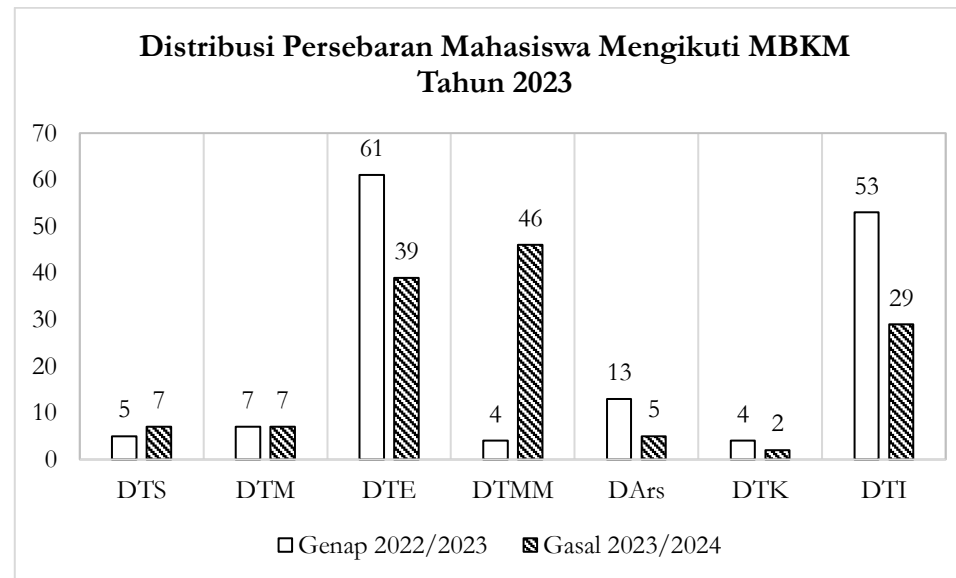
Tabel 182 Daftar Nama Mahasiswa FTUI yang Mengikuti Program IISMA 2023

No	Nama	Program Studi	PTLN	Negara
1	Josephine Avriella	Arsitektur	Universitat Pompeu Fabra	Spanyol
2	Amira Tsurayya Muniruzaman	Teknik Biomedik	Korea University	Korea Selatan
3	Shmily Evanua Soen	Teknik Bioproses	National Taiwan University	Taiwan
4	Shanaz Namira Fairuza	Teknik Bioproses	University of Pennsylvania	USA
5	Maria Angel Margareth Pardede	Teknik Elektro	University of New South Wales	Australia
6	Salma Azra Fatimah	Teknik Elektro	University of Galway	Irlandia
7	Adrian Navis Sulizsetyo	Teknik Industri	Hanyang University	Korea Selatan
8	Gloria Fenny Delavina Simanjuntak	Teknik Industri	University of California Davis	USA
9	Keishandra Nabila Junistya	Teknik Industri	University of Birmingham	UK
10	Radinta Safa Maharani	Teknik Industri	Korea University	Korea Selatan
11	Rio Birfanshah	Teknik Industri	The University of Edinburgh	UK
12	Shagova Maulana Khalafiano	Teknik Industri	Boston University Metropolitan College	USA
13	Alivanza Firdaus Rhufyano	Teknik Industri	University of Pisa	Italia
14	Aishah Noor Medina Putri Neilwan	Teknik Industri	The University of Adelaide	Australia
15	Athifa Lalitya Ardhani	Teknik Industri	The University of Adelaide	Australia
16	Bianca Amira Rizaldi	Teknik Industri	University of Warwick	UK
17	Muhamad Emir Faysal Dacini Hidayatullah	Teknik Industri	University of California Davis	USA
18	Sri Maharani Dewi Setyawati	Teknik Industri	University of York	UK
19	Syauqi Auliya Muhammad	Teknik Komputer	University of College London	UK
20	Aldrin Irsyarasid	Teknik Lingkungan	University of British Columbia	Kanada
21	Annisa Alya Rahma	Teknik Lingkungan	University of Leeds	UK
22	Jessica Dorothea Rastandi	Teknik Lingkungan	University of Szeged	Hungaria

No	Nama	Program Studi	PTLN	Negara
23	Septania Putri Widyawardhani	Teknik Lingkungan	Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia
24	Patrick Ray Samperuru	Teknik Mesin	The University of Edinburgh	UK
25	Fatih Ali Kentjana	Teknik Metalurgi dan Material	University of New South Wales	Australia
26	Kezia Zeita Karina	Teknik Metalurgi dan Material	University of California Davis	USA
27	Nelson	Teknik Metalurgi dan Material	University of British Columbia	Kanada
28	Nabiel Azka Ramarkan	Teknik Metalurgi dan Material	University of College London	UK
29	Nabila Putri	Teknik Sipil	Otago University	Selandia Baru
30	Andi Muhammad Abrar Dhiwa	Teknik Sipil	University of Twente	Belanda
31	Nafilah Salma Triamanda	Teknik Elektro	University of Liverpool	UK
32	Matthew Jody Canadio Marpaung	Teknik Industri	Hanyang University	Korea Selatan
33	Nabiel Hanafi	Teknik Industri	Lancaster University	UK
34	Azka Tsaniya Munir	Teknik Industri	Universiti Malaya	Malaysia
35	Nathaniel Dave Angginta LB	Teknik Industri	University of Leicester	UK
36	Hanifaddin Rizky Arfiananda	Teknik Industri	University of York	UK
37	Angela Irene Paskah S	Teknik Industri	Hanyang University	Korea Selatan
38	Reine Denientya	Teknik Industri	Lancaster University	UK

Tabel 183 Jumlah mahasiswa FTUI Mengikuti Kegiatan MBKM Tahun 2023

Departemen	Pertukaran Mahasiswa	Magang/Praktik Kerja	Asisten Mengajar	Penelitian	Proyek Kemanusiaan	Kegiatan Wirausaha	Studi/Proyek Independen	Membangun desa/ KKN Tematik	Bela Negara	Program lainnya	Jumlah per Departemen
DTS	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12
DTM	1	12	0	0	0	1	0	0	0	0	14
DTE	5	86	0	7	0	0	2	0	0	0	100
DTMM	4	46	0	0	0	0	0	0	0	0	50
DArs	1	0	0	15	0	0	0	2	0	0	18
DTK	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	6
DTI	19	63	0	0	0	0	0	0	0	0	82
Jumlah per Jenis Kegiatan	38	216	0	23	0	1	2	2	0	0	282



Grafik 144 Distribusi Persebaran Mahasiswa Mengikuti MBKM Tahun 2023

3. INTERNASIONALISASI PENDIDIKAN

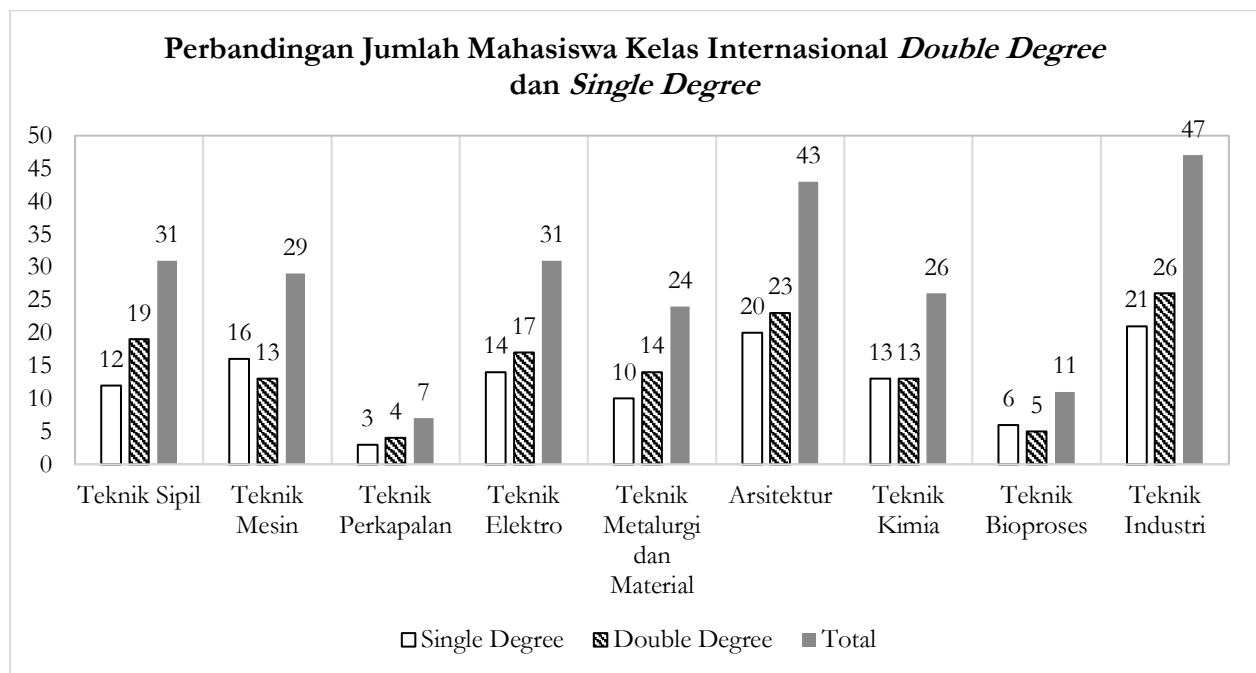
3.1. Pelaksanaan Program Sarjana KKI

3.1.1. Pembukaan Program S1 KKI Teknik Bioproses dan Teknik Perkapalan

Pada awal tahun 2023, telah dibuka 2 (dua) program S1 KKI baru yaitu Teknik Bioproses dan Teknik Perkapalan dengan mitra double degree untuk masing-masing prodi secara berturut-turut adalah Monash University (Australia) dan University of Strathclyde (UK). Dalam hal jumlah kuota mahasiswa S1 KKI yang dibuka untuk masing-masing prodi pada tahun pertama berdirinya adalah 7 kuota untuk Teknik Perkapalan dan 11 kuota untuk Teknik Bioproses.

3.1.2. Data Mahasiswa KKI dan Program *Overseas*

Pada penerimaan Semester Gasal 2023/2024, dibuka dua (2) program studi KKI baru yaitu Teknik Perkapalan dan Teknik Bioproses dengan total 249 mahasiswa S1 KKI yang mendaftar ulang. Dari 249 mahasiswa tersebut, 115 mahasiswa (46%) program *single degree* dan 134 mahasiswa (54%) program *double degree*. Jumlah ini meningkat 23% dari Tahun 2022 dengan mahasiswa yang mendaftar ulang sebanyak 202 mahasiswa. Distribusi jumlah mahasiswa KKI untuk setiap program studi dapat dilihat pada Grafik 145 berikut.



Grafik 145 Distribusi Jumlah Mahasiswa S1 KKI per Program Studi Tahun 2023

Dalam hal pelaksanaan *overseas* bagi mahasiswa *single degree* dan *double degree* KKI, selama Tahun 2023 ini terdapat 157 mahasiswa mengikuti kegiatan satu semester *overseas* di luar negeri baik dengan skema *fee-paying study abroad* maupun *student exchange* dan 96 mahasiswa mengikuti *Double Degree* dengan status *on-going* ataupun baru memulai tahun pertama. Ringkasan distribusi mahasiswa KKI mengikuti *overseas* pada tahun 2023 dapat dilihat pada Tabel 185.

Tabel 184 Jumlah Mahasiswa KKI Mengikuti Kegiatan Overseas pada Tahun 2023

Departemen	Total Mahasiswa	
	<i>Single Degree</i>	<i>Double Degree</i>
DTS	Total: 18 (60%)	12 (40%)

Departemen	Total Mahasiswa	
	<i>Single Degree</i>	<i>Double Degree</i>
	<i>Student Exchange</i> : 0 (0%) <i>Fee-Paying Study Abroad</i> : 18 (100%)	
DTM	Total: 25 (69%) <i>Student Exchange</i> : 15 (60%) <i>Fee-Paying Study Abroad</i> : 10 (40%)	11 (31%)
DTMM	Total: 14 (34%) <i>Student Exchange</i> : 5 (36%) <i>Fee-Paying Study Abroad</i> : 9 (64%)	27 (66%)
DArs	Total: 43 (66%) <i>Student Exchange</i> : 10 (23%) <i>Fee-Paying Study Abroad</i> : 33 (77%)	22 (34%)
DTK	Total: 15 (48%) <i>Student Exchange</i> : 9 (60%) <i>Fee-Paying Study Abroad</i> : 6 (40%)	16 (52%)
DTI	Total: 42 (84%) <i>Student Exchange</i> : 17 (40%) <i>Fee-Paying Study Abroad</i> : 25 (60%)	8 (16%)

3.1.3. Konsinyering KKI

Di Tahun 2023 untuk pertama kalinya dilakukan konsinyering terkait pelaksanaan Kelas Khusus Internasional (KKI) yang dihadiri oleh para Ketua Program Studi KKI. Adapun agenda konsinyering sebagai berikut:

- 1) Evaluasi penyelenggaraan program kelas S1 KKI
- 2) Klausul *Aggrement of Implementation (AOI) Double Degree*
- 3) Pemaparan struktur kurikulum eksisting *double degree* S1 KKI oleh program studi



Gambar 234 Dokumentasi Kegiatan Konsinyering Program Sarjana KKI

3.1.4. Laporan Hasil Survei

Pada tahun 2023, unit MODIRPEN menyebarkan formulir kuesioner survei kepada mahasiswa kelas khusus internasional. Kuesioner tersebut secara garis besar berisikan tanggapan para mahasiswa kelas khusus internasional terhadap pelayanan akademik maupun non-akademik di lingkungan FTUI. Formulir survei tersebut dapat diakses oleh para mahasiswa kelas khusus internasional melalui tautan https://bit.ly/Survey_Int_Undergraduate, atau mahasiswa dapat memindai *barcode* pada Gambar 235.



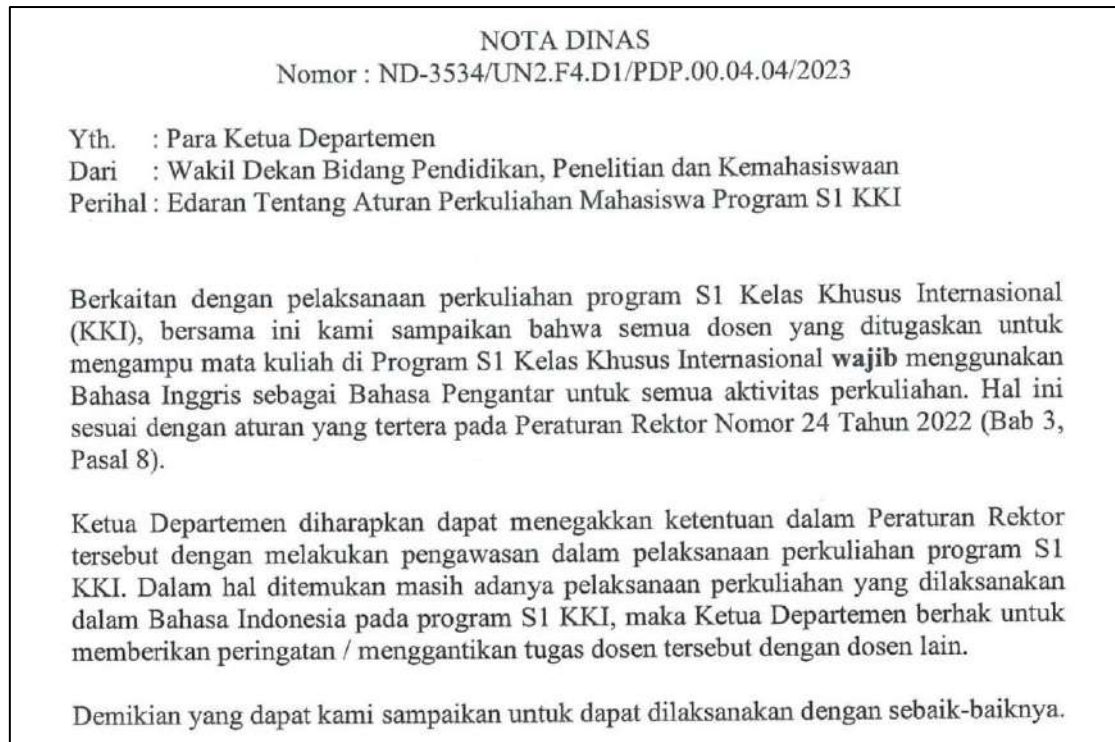
Gambar 235 Barcode Formulir Kuesioner Survei Mahasiswa KKI

Hingga 15 Desember 2023, sudah terdapat 303 mahasiswa KKI yang mengisi formulir kuesioner survei. Dari 303 responden, mayoritas mahasiswa kelas khusus internasional yang mengisi berasal dari departemen Arsitektur dengan persentase sebesar 27% (81 mahasiswa), tingkat perkuliahan di tahun pertama dengan persentase sebesar 67% (202 mahasiswa), dan skema program *single degree* dengan persentase sebesar 54% (164 mahasiswa). Tabel 14 menunjukkan ringkasan temuan yang didapatkan berdasarkan kuesioner survei mahasiswa kelas khusus internasional.

Tabel 185 Hasil Survei Pelaksanaan Program Sarjana KKI

Klasifikasi	Indikator	Penemuan
Tenaga pendidik	Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kemampuan Bahasa Inggris dosen	50% puas 14% tidak puas
	Proses mengajar dengan Bahasa Inggris	54% mahasiswa merasa mayoritas dosen sudah mengajar menggunakan Bahasa Inggris 8% mahasiswa merasa hanya sedikit dosen yang mengajar menggunakan Bahasa Inggris
Pelayanan kantor internasional	Tingkat kepuasan mahasiswa	67% puas 6% tidak puas

Dari hasil survei mahasiswa KKI, diterbitkan nota dinas dari Wakil Dekan I mengenai himbauan pelaksanaan perkuliahan kelas internasional menggunakan Bahasa Inggris kepada setiap departemen.



Gambar 236 Screenshot Surat Edaran untuk Perkuliahan Program S1 KKI dalam Bahasa Inggris

3.2. Pengembangan Kerja Sama Mitra Luar Negeri

Dalam upaya pengembangan program kelas internasional *double degree* (gelar ganda), FTUI melakukan penajakan dengan beberapa perguruan tinggi luar negeri sebagai mitra baru dalam penyelenggaraan program kelas internasional *double degree*.

Pada tahun 2023, FTUI melakukan penajakan kerjasama program kelas internasional *double degree* dengan perguruan mitra baru di Australia, Inggris, dan Malaysia. Selain kerja sama internasional untuk skema program *double degree*, Unit MODIRPEN juga memfasilitasi pengembangan kerja sama internasional dengan perguruan tinggi luar negeri untuk skema *student exchange* maupun *study abroad*. Kerja sama dengan perguruan tinggi luar negeri ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa FTUI baik untuk program regular maupun kelas internasional skema *single degree*. Pada akhirnya, kerja sama dengan perguruan tinggi luar negeri program *student exchange* dan *study abroad* bertujuan untuk meningkatkan mobilitas mahasiswa, baik *outbound* maupun *inbound* yang mengikuti perkuliahan di FTUI dan sebaliknya. Ringkasan dan status data kerjasama internasional FTUI dapat dilihat pada Tabel 187.

Tabel 186 Data Kerja Sama Internasional MoU dan AoI Double Degree

No.	Nama Mitra LN	Dokumen Kerjasama		Lingkup	Program Studi	Tahun Dokumen Kerjasama	Status Dokumen Kerjasama	
		MoU	AoI				Valid	Progress
1.	Monash University	√		General		2022	√	
			√	Double Degree	Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Metalurgi Material, Teknik Kimia	November 2023	√	
			√	Double Degree	Teknik Lingkungan, Teknik Komputer, Teknik Bioproses	-		Finalisasi struktur kurikulum
2.	Curtin University	√		General		2019	√	
			√	Double Degree	Arsitektur, Teknik Kimia	2019	√	
3.	The University of Queensland	√		General		2020	√	
			√	Double Degree	Teknik Industri	2020	√	
			√	Double Degree	Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Metalurgi & Material, Teknik Kimia, Teknik Bioproses, Arsitektur	Desember 2023	√	
4.	Queensland University of Technology	√		General		Auto renew	√	
			√	Double Degree	Teknik Mesin Teknik Kimia Teknik Sipil Teknik Metalurgi Teknik Elektro	2019	√	
			√	Double Degree	Arsitektur	2022	√	
5.	The University of Sydney	√		General		2020	√	
6.	University of Melbourne	√		General		2018	√	

No.	Nama Mitra LN	Dokumen Kerjasama		Lingkup	Program Studi	Tahun Dokumen Kerjasama	Status Dokumen Kerjasama	
		MoU	AoI				Valid	Progress
7.	University Technology of Sydney	√		General		2020	√	
8.	University of Tasmania	√		General		2023	√	
			√	Double Degree		-		Finalisasi struktur kurikulum
9.	Université Polytechnique Hauts-de-France	√		General		2022	√	
10.	IMT Atlantique	√		General		2022		
11.	University of Leeds	√		General		2022	√	
			√	Double Degree Master	Teknik Sipil	2022	√	
12.	University of Strathclyde	√		General		2019	√	
			√	Double Degree	Teknik Perkapalan Teknik Mesin	-		Finalisasi struktur kurikulum
13.	University of Manchester	√		General		-		Finalisasi agreement oleh BLLH
14.	University of Birmingham	√		General		2022	√	
				Double Degree	Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Metalurgi & Material			Finalisasi struktur kurikulum
15.	Universiti Teknologi Petronas	√		General		2017		
			√	Double Degree	Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia			Finalisasi struktur kurikulum

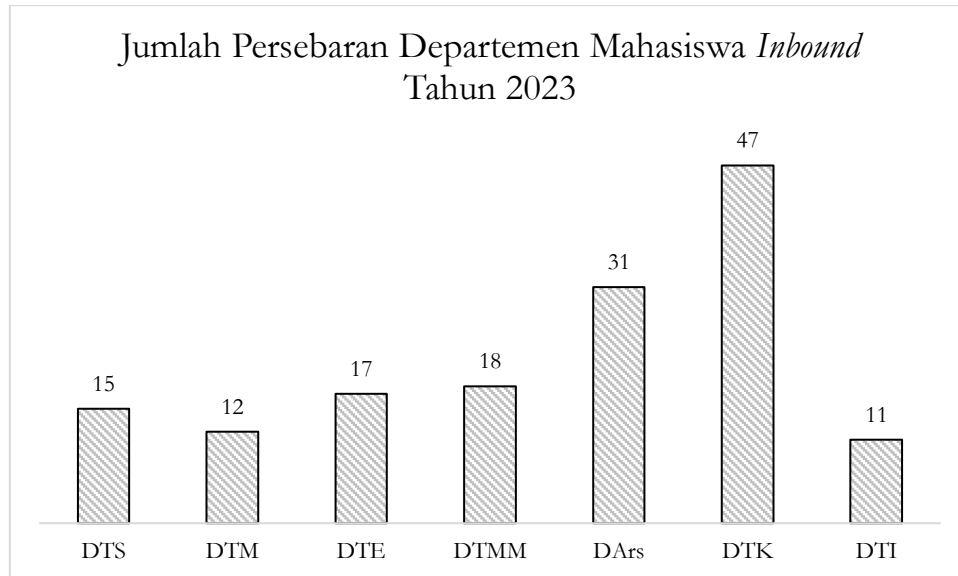
No.	Nama Mitra LN	Dokumen Kerjasama		Lingkup	Program Studi	Tahun Dokumen Kerjasama	Status Dokumen Kerjasama	
		MoU	AoI				Valid	Progress
16.	National Taiwan University	√		General		2022	√	
			√	Academic Exchange	Teknik Elektro	2022	√	
			√	Double Degree Master	Teknik Elektro	November 2023	√	
17.	National Chung Hsing University	√		General		2022	√	
			√	Double Degree Master	Teknik Kimia	September 2023	√	
			√	Double Degree Doctoral	Teknik Kimia	September 2023	√	
18.	Chiba University	√		General		2018	√	
			√	Double Degree Master	Teknik Elektro	Maret 2023	√	
			√	Double Degree Doctoral	Teknik Elektro	Maret 2023	√	
19.	Shizuoka University	√		General		2022	√	
			√	Double Degree Master	Teknik Elektro		√	
			√	Double Degree Doctoral	Teknik Elektro		√	
20.	Osaka University		√	Academic Exchange	Semua program studi	Agustus 2023	√	

No.	Nama Mitra LN	Dokumen Kerjasama		Lingkup	Program Studi	Tahun Dokumen Kerjasama	Status Dokumen Kerjasama	
		MoU	AoI				Valid	<i>Progress</i>
21.	Southwest Jiaotong University	√		General		Oktober 2023	√	
22.	Ulsan Institute of Science & Technology (UNIST)	√		General		Desember 2023	√	
23.	Islamic University of Technology (IUT), Bangladesh	√		General		Juli 2023	√	
24.	TU Eindhoven		√	AoI Academic Exchange (Staff & Student)	Teknik Industri	September 2023	√	

3.3. Mobilitas Mahasiswa *Inbound* dan *Outbound*

3.3.1. Data Mahasiswa *Inbound*

Tabel 188 menunjukkan 151 mahasiswa *inbound* yang sedang belajar dan berkunjung ke FTUI terhitung dari 1 Januari 2023 sampai 20 Desember 2023 yang dibagi dalam 5 kategori kegiatan *inbound* yaitu: *short course*, *full degree*, *student exchange*, *visiting student*, dan *others* untuk mahasiswa yang berkunjung selama 1-3 hari di FTUI. Distribusi departemen yang menjadi *host* kegiatan *inbound* dapat dilihat pada Grafik 146 dimana persentase jumlah mahasiswa *inbound* terbanyak adalah Departemen Teknik Kimia sebanyak 47 mahasiswa. Persebaran asal negara mahasiswa *inbound* terbanyak berasal dari negara Australia dengan jumlah mahasiswa sebesar 27% (40 mahasiswa) yang dapat dilihat pada Grafik 147



Grafik 146 Jumlah Mahasiswa *Inbound* per Departemen Tahun 2023

Tabel 187 Daftar Mahasiswa *Inbound* FTUI Tahun 2023

No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
1	Aiden Kane Fraser	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
2	Trinity Julia Frost	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
3	Caitlint Rose Gabriel	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
4	Alex Reuben Garson	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
5	Alexia Angelina Georgas	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
6	Amelia Kah Yin Goh	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
7	Jessica Rose Tew Goodrich	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
8	Samantha Hazuki Gregory	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
9	Isabella Rose Grigg	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
10	Michael John Hanna	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
11	Jessica Anne Hartley	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
12	Caitlint Eleanor Hogan-Jones	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
13	Minjoo Koo	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
14	Kiyan John Marko Kozaric	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
15	Emily Rose Krueger	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
16	Joshua James Girard Langford	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
17	Christopher James Leggett	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
18	Callum Andrew James Magub	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
19	Misaki Matsui	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
20	Shaun Gareth Miranda	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
21	Jake Joshua Mobbs	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
22	Daniel More O'Ferral	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
23	Rebecca Katherine More O'Ferral	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
24	Millie Louise Mushan	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
25	Sai Akkshana Niruthapalan	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023

No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
26	Jessamine Eileen O'Carroll	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
27	Emily Parker	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
28	Hein Reitmann	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
29	Abigail Jane Ries	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
30	Yujin Seki	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
31	Irene Maria Stephen	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
32	Diane Joyce Young	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
33	Lachlan Dennis Armstrong	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
34	Charlotte Lily Burge	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
35	Stella Grace Holt Burnham	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
36	Martin Patrick Clarke	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
37	Miguel Alastair Clutario	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
38	Alexandra Grace Cowan	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
39	Amber Verde De Luca	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
40	Izak Mykl Devlin	Teknik Kimia	<i>Short Course</i>	Australia	28 Januari 2023	12 Februari 2023
41	Ricarda Michelle Schmidt	Teknik Lingkungan	<i>Student Exchange</i>	Jerman	1 September 2022	Juli 2023
42	Alfred Kampira Levison	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	Malawi	1 September 2022	Juli 2024
43	Fidélío Soares De Carvalho	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Timor-Leste	1 September 2022	Juli 2024
44	Ibrahim B. Z. Abuhemeida	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Palestinian	1 September 2022	Juli 2024
45	Jacinto Cipriano Ximenes Belo	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Timor-Leste	1 September 2022	Juli 2024
46	Shafiq Mutebi	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Uganda	1 September 2022	Juli 2024
47	Mashhood Zahid	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	1 September 2022	Juli 2024
48	Ricardina Freitas Da Silva	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Full Degree</i>	Timor-Leste	1 September 2022	Juli 2024
49	Sunny Tiwari	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	India	1 September 2022	Juli 2024
50	Tuba Arshad	Teknik Sipil	<i>Full Degree</i>	Pakistan	1 September 2022	Juli 2024

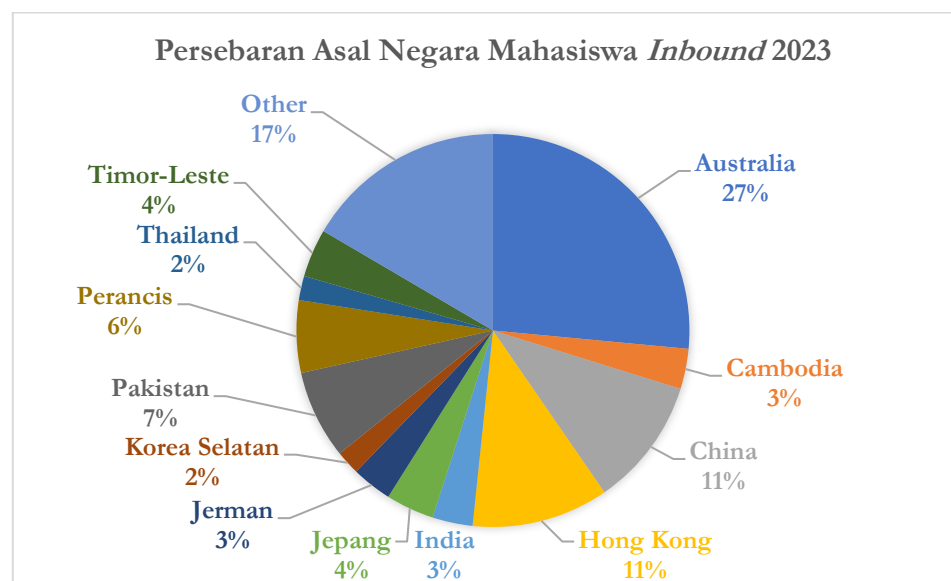
No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
51	Annisa Rahman Shah	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	Bangladesh	1 September 2022	Belum Selesai
52	Mr. Nils Hermann Jungmann	Teknik Sipil	<i>Student Exchange</i>	Jerman	1 Februari 2023	1 Juni 2023
53	Mr. Renard Killian Daniel	Teknik Industri	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Februari 2023	1 Juni 2023
54	Mr. Elli Joseph Rouille	Teknik Sipil	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Februari 2023	1 Juni 2023
55	Ms. Ilhame Bourahla	Teknik Sipil	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Februari 2023	1 Juni 2023
56	Hasan Muftic	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Bosnia	1 September 2022	Juli 2024
57	Taha Karasu	Teknik Sipil	<i>Others</i>	Finlandia	Februari 2023	Maret 2023
58	Shahid Hussain	Teknik Sipil	<i>Others</i>	Finlandia	Februari 2023	Maret 2023
59	Mohammad Owais	Teknik Sipil	<i>Full Degree</i>	Pakistan	1 September 2022	Juli 2024
60	Ryotaro Kazama	Teknik Elektro	<i>Others</i>	Jepang	12 Mei 2023	12 Mei 2023
61	Ryota Gozo	Teknik Elektro	<i>Others</i>	Jepang	12 Mei 2023	12 Mei 2023
62	Masahiro Kawakuni	Teknik Elektro	<i>Others</i>	Jepang	12 Mei 2023	12 Mei 2023
63	Kang Min Jae	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	Korea Selatan	10 Juli 1905	Belum Selesai
64	Daniel Kim	Teknik Industri	<i>Full Degree</i>	Korea Selatan	21 September 2021	Belum Selesai
65	Rahul Govindaswamy	Teknik Kimia	<i>Full Degree</i>	India	21 September 2021	Belum Selesai
66	Aish Ojha	Teknik Industri	<i>Full Degree</i>	India	21 September 2021	Belum Selesai
67	Si Eun Kim	Teknik Kimia	<i>Full degree</i>	Korea Selatan	1 September 2020	Belum Selesai
68	Chun Ting Chan	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
69	Hau Yan Hosana	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
70	Ka Ho Chee	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
71	Hang Yu Cheng	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
72	Oi Ling Cheung	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023

No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
73	Chi Yung Chin	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
74	Yu Gok Chow	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
75	Chunyi Ding	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
76	Chun Ngai He	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
77	Mohammad Usman Khan	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
78	Yi Sum Lai	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
79	Wing Hong Lee	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
80	Hiu Ying Leung	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
81	Oi Yuk Shiu	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
82	Harsimran Singh	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
83	Michael Zi Hua Wu Xie	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
84	Pak Yui Yam	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Short Program</i>	Hong Kong	1 Juli 2023	30 Juli 2023
85	Parichat Sakunjaroenpornchai	Arsitektur	<i>Others</i>	Thailand	10 Juli 2023	15 Juli 2023
86	Tanapom Sanchawarit	Arsitektur	<i>Others</i>	Thailand	10 Juli 2023	15 Juli 2023
87	Thapakom Boonchoo	Arsitektur	<i>Others</i>	Thailand	10 Juli 2023	15 Juli 2023
88	Lim Lih Han	Arsitektur	<i>Others</i>	Malaysia	10 Juli 2023	15 Juli 2023
89	Soeur Hanifah	Arsitektur	<i>Others</i>	Cambodia	10 Juli 2023	15 Juli 2023
90	Rith Dany	Arsitektur	<i>Others</i>	Cambodia	10 Juli 2023	15 Juli 2023
91	Chheng Devid	Arsitektur	<i>Others</i>	Cambodia	10 Juli 2023	15 Juli 2023

No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
92	Lay Chhivhai	Arsitektur	<i>Others</i>	Cambodia	10 Juli 2023	15 Juli 2023
93	Stephania Dear	Arsitektur	<i>Others</i>	Cambodia	10 Juli 2023	15 Juli 2023
94	Tharahpi Aung	Arsitektur	<i>Others</i>	Myanmar	10 Juli 2023	15 Juli 2023
95	El Thinzar Naing	Arsitektur	<i>Others</i>	Myanmar	10 Juli 2023	15 Juli 2023
96	Han Song	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
97	Zuo Yixiang	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
98	Meng Shuai	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
99	Li Haoyong	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
100	Wang Jingheng	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
101	Lei Youtian	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
102	Shen Qirui	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
103	Peng Feng	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
104	Qu Yao	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
105	Ning Yunsi	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
106	Yan Zeng	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
107	Lu Mengzhu	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
108	Yang Siyi	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
109	Li Guo	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
110	Zie Peichen	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
111	Khor Jun Mei	Arsitektur	<i>Others</i>	China	14 Juli 2023	14 Juli 2023
112	Naveed Sultan	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	14 Juli 1905	Belum Selesai
113	Morgan Guilin	Teknik Kimia	<i>Student Exchange</i>	Perancis	Agustus 2023	Desember 2023
114	Hugo Mathis Ewen Bonfils	Teknik Sipil	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
115	Romain Galante	Teknik Kimia	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
116	Paul Jean Jacques Simonin	Teknik Industri	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
117	Aimen Nasir	Teknik Industri	<i>Student Exchange</i>	Jerman	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
118	Amin Drissi	Teknik Industri	<i>Student Exchange</i>	Jerman	1 Agustus 2023	1 Desember 2023

No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
119	Yassine Baghouz	Teknik Industri	<i>Student Exchange</i>	Jerman	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
120	Chloe Tournoy	Teknik Sipil	<i>Student Exchange</i>	Perancis	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
121	Alejandro Chessani Coto	Teknik Sipil	<i>Student Exchange</i>	Mexico	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
122	Leopoldo Obregón González	Teknik Mesin	<i>Student Exchange</i>	Mexico	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
123	Irdina Aisya binti Azmee	Arsitektur	<i>Student Exchange</i>	Malaysia	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
124	Nio Stribos	Teknik Industri	<i>Student Exchange</i>	Belanda	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
125	Alek Roda Michael Diing	Teknik Sipil	<i>Full Degree</i>	South Sudan	Agustus 2023	Juli 2025
126	Hira Khan	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
127	Abdulmajeed Yahya Moqbel Saleh Al-Sabahi	Teknik Industri	<i>Full Degree</i>	Yemen	Agustus 2023	Juli 2025
128	Arsalan Ul Hassan	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
129	Damasio Santana Guterres	Teknik Industri	<i>Full Degree</i>	Timor-Leste	Agustus 2023	Juli 2025
130	Denilson Tilman Da Silva Barreto	Teknik Kimia	<i>Full Degree</i>	Timor-Leste	Agustus 2023	Juli 2025
131	Deus Nyangoko Irecho	Teknik Sipil	<i>Full Degree</i>	Tanzania	Agustus 2023	Juli 2025
132	Elijah Chol Yom Majok	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	South Sudan	Agustus 2023	Juli 2025
133	Joao Antonio Guterres	Teknik Sipil	<i>Full Degree</i>	Timor-Leste	Agustus 2023	Juli 2025
134	Muhammad Aqib Raza Shah	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
135	Narendar Kumar	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
136	Noman Ahmad	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
137	Osama Idrees	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
138	Raed M.H. Arada	Teknik Elektro	<i>Full Degree</i>	Palestinian	Agustus 2023	Juli 2025
139	Tanveer Khan	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	Pakistan	Agustus 2023	Juli 2025
140	Muheem Amin Nadaf	Teknik Lingkungan	<i>Full Degree</i>	India	Agustus 2023	Juli 2026
141	Hamza Khamis Kombo	Teknik Mesin	<i>Full Degree</i>	Tanzania	Agustus 2023	Juli 2026
142	Nikita Kanjani	Teknik Kimia	<i>Full Degree</i>	India	Agustus 2023	Juli 2027
143	Tina Maria Hutterer	Arsitektur	<i>Visiting Student</i>	Austria	26 Agustus 2023	23 September 2023

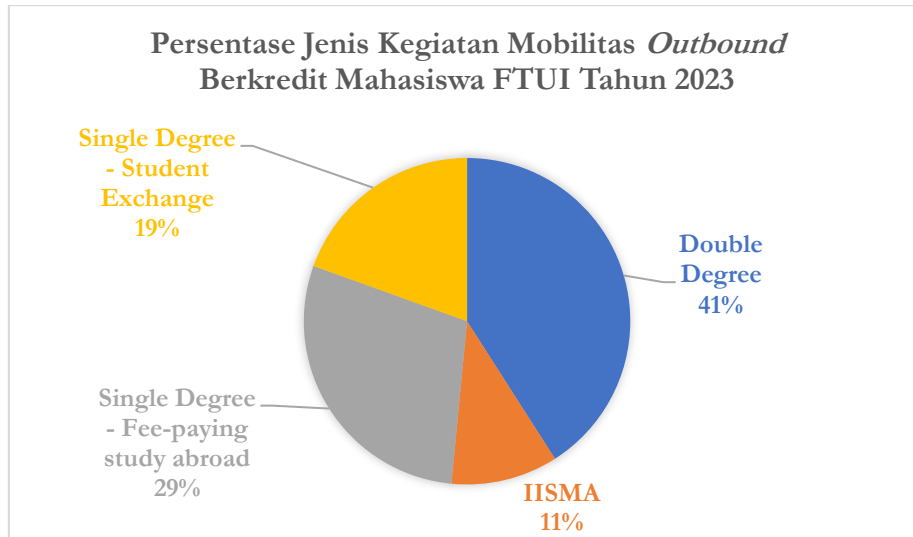
No	Nama	Departemen	Jenis/Kategori Kegiatan	Negara	Waktu Mulai	Waktu Selesai
144	Irna Nurlina Masron	Arsitektur	<i>Visiting Student</i>	Inggris	Januari 2023	23 September 2023
145	Jasper Willem Aligthart	Arsitektur	<i>Student Exchange</i>	Amerika Serikat	1 Agustus 2023	1 Desember 2023
146	Wangyue Xu	Teknik Industri	<i>Others</i>	Inggris	23 Oktober 2023	26 Oktober 2023
147	Akbarshokh Ulmaszoda	Teknik Mesin	<i>Others</i>	Jepang	23 Oktober 2023	26 Oktober 2023
148	Kazuto Satomura	Teknik Mesin	<i>Others</i>	Jepang	23 Oktober 2023	26 Oktober 2023
149	Fabian Kjeldsberg	Teknik Mesin	<i>Others</i>	Norwegia	23 Oktober 2023	26 Oktober 2023
150	Cris Angelo C. Fernandez	Teknik Kimia	<i>Others</i>	Perancis	23 Oktober 2023	26 Oktober 2023
151	Eska Putra Dwitama	Teknik Mesin	<i>Others</i>	Jepang	23 Oktober 2023	26 Oktober 2023



Grafik 147 Persebaran Asal Negara Mahasiswa *Inbound* FTUI Tahun 2023

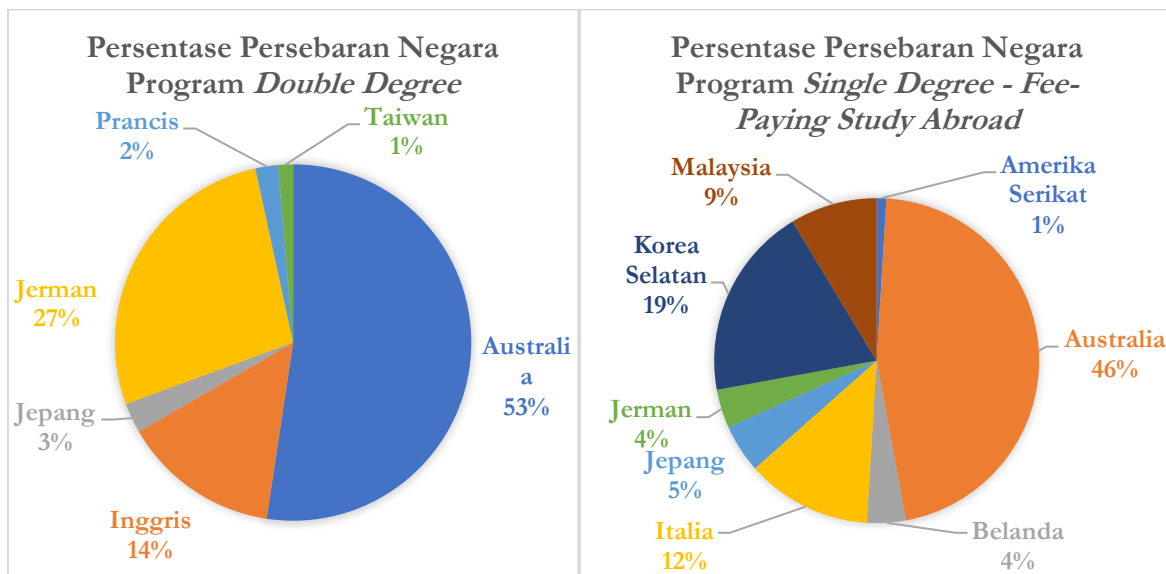
3.3.2. Data Mahasiswa Outbound

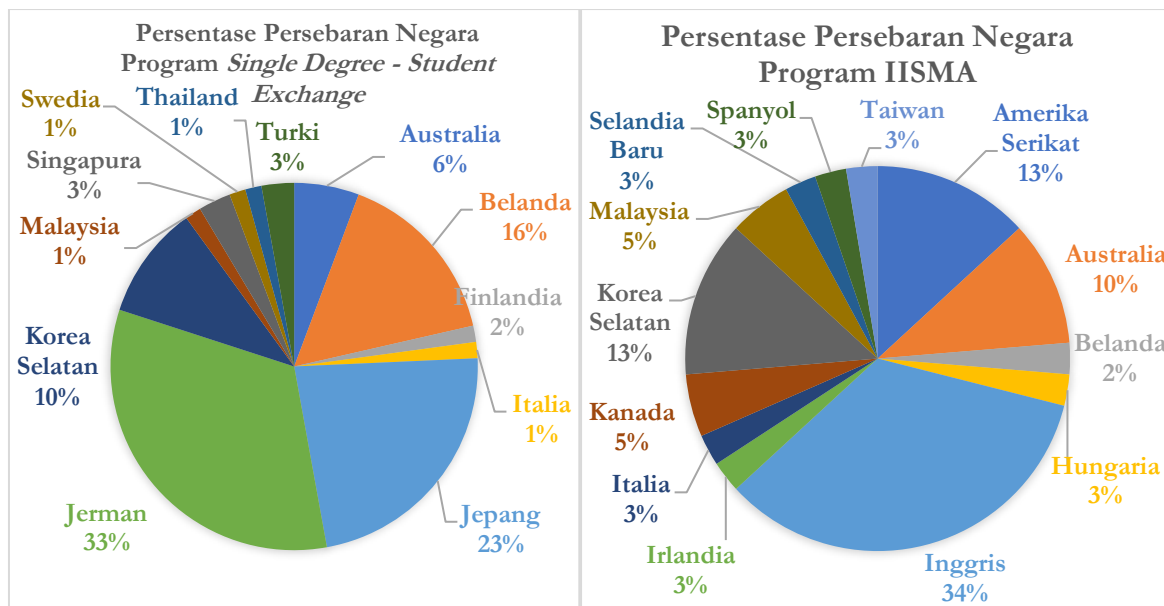
Persentase jenis kegiatan mobilitas *outbound* berkredit mahasiswa FTUI pada tahun 2023 dapat dilihat pada Grafik 148. Data tersebut diambil dari tanggal 1 Januari 2023 sampai 20 Desember 2023. Persentase mobilitas *outbound* berkredit tertinggi adalah program *Double Degree* dengan persentase sebesar 41% (147 mahasiswa), diikuti dengan *fee-paying study abroad* sebesar 29% (104 mahasiswa), *student exchange* sebesar 19% (70 mahasiswa), dan IISMA sebesar 11% (38 mahasiswa). Keseluruhan mahasiswa FTUI yang menjalani kegiatan mobilitas *outbound* berkredit adalah 359 mahasiswa yang terdiri dari mahasiswa S1, S2, dan S3.



Grafik 148 Persentase Jenis Kegiatan Mobilitas *Outbound* Berkredit Mahasiswa FTUI Tahun 2023

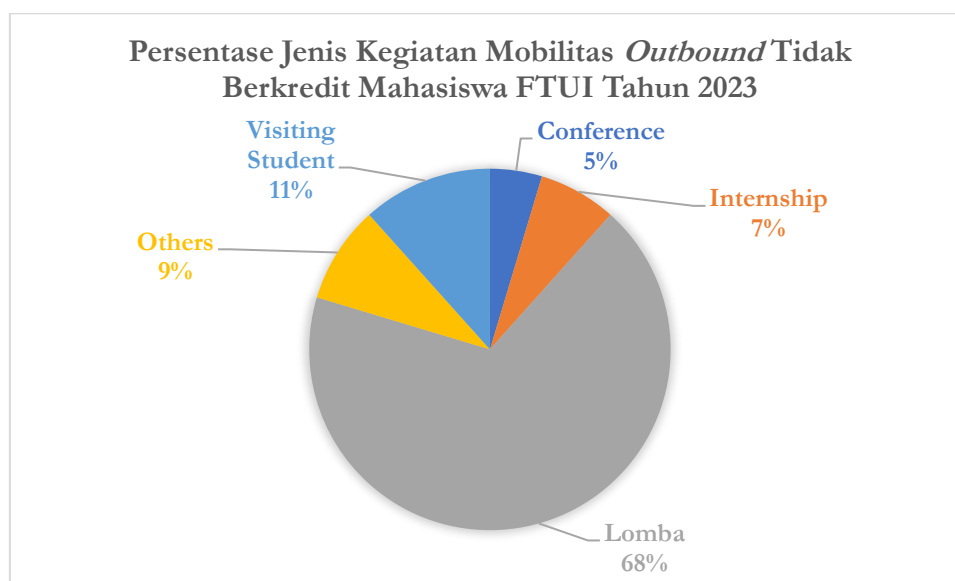
Persebaran negara dari data kegiatan mobilitas *outbound* berkredit mahasiswa FTUI diklasifikasikan per jenis kegiatan yang dapat dilihat pada Grafik 149.





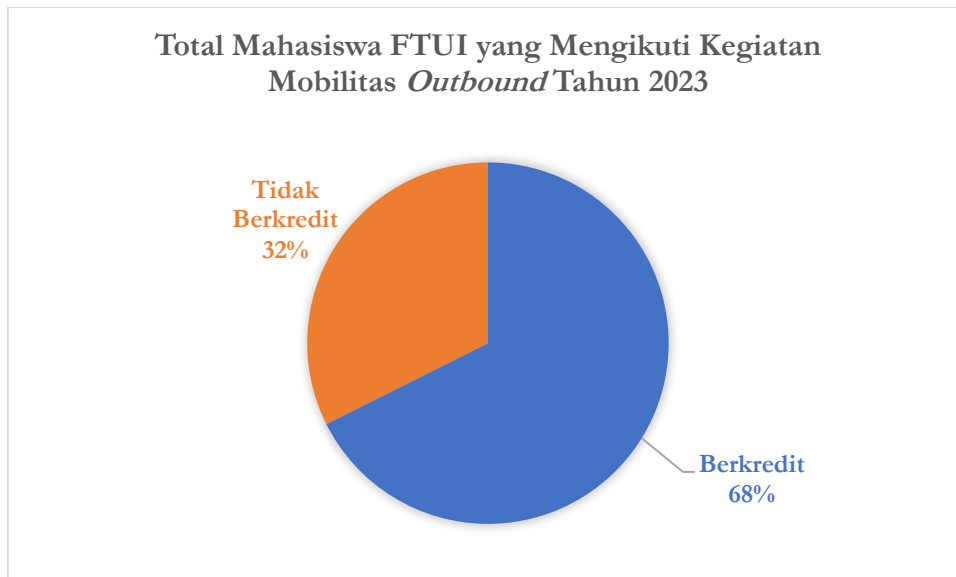
Grafik 149 Persebaran Negara Tujuan Mobilitas Outbound Berkredit oleh Mahasiswa FTUI Tahun 2023

Selain kegiatan mobilitas *outbound* berkredit, mahasiswa FTUI juga melakukan kegiatan mobilitas *outbound* tidak berkredit seperti *conference*, *internship*, lomba, *visiting student*, dan kegiatan lain yang tidak berkredit. Pada tahun 2023, terdapat 172 mahasiswa FTUI yang melakukan kegiatan mobilitas *outbound* tidak berkredit yang dapat dilihat pada Grafik 150.



Grafik 150 Persentase Jenis Kegiatan Mobilitas Outbound Tidak Berkredit oleh Mahasiswa FTUI Tahun 2023

Secara keseluruhan, terdapat 531 mahasiswa FTUI yang mengikuti kegiatan mobilitas *outbound* selama tahun 2023. Persentase mahasiswa FTUI yang mengikuti kegiatan mobilitas *outbound* berkredit adalah 67% (359 mahasiswa) dan 33% (172 mahasiswa) lainnya mengikuti kegiatan mobilitas *outbound* tidak berkredit seperti terlihat pada Grafik 151.

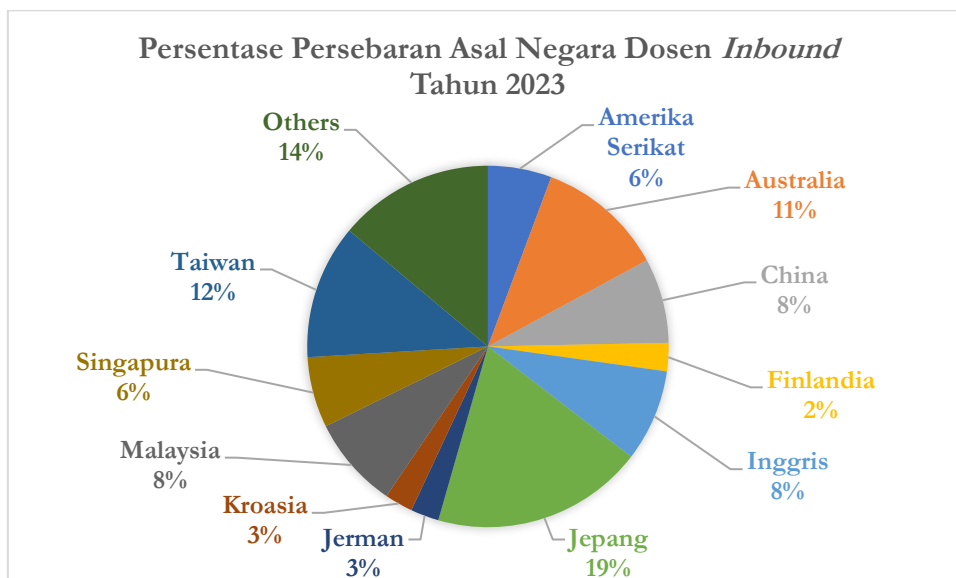


Grafik 151 Persentase Partisipasi Mahasiswa FTUI dalam Kegiatan Mobilitas *Outbound* Tahun 2023

3.4. Mobilitas Dosen dan Tenaga Pendidikan *Inbound* dan *Outbound*

3.4.1. Data Dosen dan Tenaga Pendidikan *Inbound*

Data dosen dan tenaga pendidikan *inbound* diambil mulai dari tanggal 1 Januari 2023 sampai 20 Desember 2023 yang dapat dilihat pada Tabel 189. Terhitung terdapat 158 dosen dan tenaga pendidikan *inbound* yang datang ke FTUI di tahun 2023. Negara asal dosen dan tenaga pendidikan *inbound* terbanyak adalah dari Jepang sebesar 19% (30 orang) yang dapat dilihat pada Grafik 152.



Grafik 152 Persentase Persebaran Asal Negara Dosen *Inbound* Tahun 2023

Tabel 188 Daftar Dosen dan Tenaga Pendidikan Inbound FTUI Tahun 2023

No	Nama	Posisi/ Jabatan	Departemen/ Unit Penerima	Kategori Kegiatan	Negara Asal
1	Justin Cooper White	Dosen	DTK/Modirpen	<i>Others</i>	Australia
2	Liu Ye	Dosen	DTK/Modirpen	<i>Others</i>	Australia
3	Tom Rufford	Dosen	DTK/Modirpen	<i>Others</i>	Australia
4	Adrian Oehmen	Dosen	DTK/Modirpen	<i>Others</i>	Australia
5	Daniel Chin	Staff	DA/DTS/Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
6	Yustina Saksono	Staff	DA/DTS/Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
7	Prof. Dieter Schramm	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Jerman
8	Prof. Dr.-Ing. Axel Hunger	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Jerman
9	Dr. Frederic Kracht	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Jerman
10	Ryosuke Mori	Staff	CDC	<i>Others</i>	Jepang
11	Kazuhito Fukuchi	Staff	CDC	<i>Others</i>	Jepang
12	Hiroataka Harada	Staff	CDC	<i>Others</i>	Jepang
13	KJ Masada	Staff	CDC	<i>Others</i>	Jepang
14	Yota Arita	Staff	CDC	<i>Others</i>	Jepang
15	Stephanie Lie	Staff	CDC	<i>Others</i>	China
16	Toh Ser Khoon	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
17	Tang Soo Yin	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
18	Frank Lee	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
19	Goh Siak Koon	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
20	Prof. Jieh-Haur Chen	Dosen	Teknik Sipil	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Taiwan
21	Prof. Pekka Leviäkangas	Dosen	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Finlandia
22	Dr. Anne Tuomela	Staff	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Finlandia
23	Mr. Veikko Pekkala	Staff	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Finlandia
24	Hirao Yuki	Staff	Unit Wirausaha dan Inovasi (UWIN)	<i>Collaboration Visit</i>	Jepang
25	Professor Chih-Chieh Chen	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
26	Mr. Yi Dai	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
27	Ms. Paloma Chang	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
28	Ms. Jo Geary Rathbone	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
29	Prof. Gabriele Vosseberg	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
30	Dr. Stevin Pramana	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
31	Li Hai	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	China
32	Xin Ling	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	China
33	Yang An Wen	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	China
34	Cheng Hong Zhang	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	China
35	Zeng Ye	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	China
36	Xu Ying	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	China
37	Prof. Ts. Dr. Ahmad Nairn Ahmad Yahaya	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Malaysia
38	Prof. Voicu Ion Sucala	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
39	Dr. Martino Luis	Dosen	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
40	Prof. Shinji Sakai	Dosen	RCBE	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang

No	Nama	Posisi/ Jabatan	Departemen/ Unit Penerima	Kategori Kegiatan	Negara Asal
41	Dr. Wildan Mubarak	Dosen	RCBE	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
42	Dr Vijay Ramani	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Amerika Serikat
43	Michael Van Balen	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
44	Mal Wise	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
45	Dean Cook	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
46	Peter Craven	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
47	Yosephus A. K. Prayitno	Dosen	Teknik Elektro	<i>Others</i>	Jepang
48	Pingkan Audrine	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Indonesia
49	Yeo Siang Tiong	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
50	Lee Heng	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
51	Valdimu Hutahaean	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
52	Nasrul anuar Abd Razak	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Malaysia
53	Khairunnisa Hasikin	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Malaysia
54	Kotaka Hitomi	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Jepang
55	Jiang Liang Liang	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	China
56	Tivan Don	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	China
57	Yingying Li	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	China
58	Professor Tian-Li Wu	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
59	Shivendra Kumar Singh	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
60	Prof. Edgar Sokolovskij	Dosen	Teknik Sipil	<i>Others</i>	Lituania
61	Prof. Karl Dearn	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
62	Dr. Angela Harris	Dosen	Teknik Sipil	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Amerika Serikat
63	Benjamin Clark	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Amerika Serikat
64	Helen Foster	Dosen	-	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
65	Premila Kanapathy	Dosen	-	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
66	Yu Fuxiao	Dosen	DTMM/Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Amerika Serikat
67	Zhang Yaowei	Staff	DTMM/Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Amerika Serikat
68	Hong Xinyan	Staff	DTMM/Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Amerika Serikat
69	Prof. Dr. Mohammad Rafiqul Islam	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Bangladesh
70	Dr. Omah Jah	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Bangladesh
71	Prof. Dr. Khondokar Habibul Kahir	Staff	Modirpen	<i>Collaboration Visit</i>	Bangladesh
72	Asst. Prof. Sudjit Svetachinta Sananwai, Ph.D.	Dosen	Arsitektur	<i>Others</i>	Thailand
73	Prof. Yu Taofang	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	China
74	Prof. Wu Dongfan	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	China
75	Lu Aye	Dosen	Teknik Mesin	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Australia
76	Assoc. Prof. Ts. Dr. Haslinda Mohamed Kamar	Dosen	Teknik Mesin	<i>Collaboration Visit</i>	Malaysia

No	Nama	Posisi/ Jabatan	Departemen/ Unit Penerima	Kategori Kegiatan	Negara Asal
77	Nerea Feliz Arrizabalaga	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Texas
78	Takeshi Komoto	Staff	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Jepang
79	Matsuda Noriko	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Jepang
80	Ray-Guang Cheng	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
81	Ian Joseph Chandra	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
82	Firman Simanjuntak	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
83	Satoru Tezuka	Dosen	Teknik Elektro	<i>Collaboration Visit</i>	Jepang
84	Prof. Moonyong Lee	Dosen	Teknik Kimia	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Korea Selatan
85	Assoc. Prof Uthaiporn Suriyapraphadilok	Dosen	Teknik Kimia	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Thailand
86	Juliet Willetts	Dosen	Teknik Sipil	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Australia
87	Taekmo Chung	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
88	Chulhyun Lee	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
89	Chichwan Han	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
90	Kazuhiko Hara	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
91	Prof. Toru Aoki	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
92	Prof. Jun Kondoh	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
93	Associate Prof. Daniel Moraru	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
94	Assistant Prof. Hiroki Kase	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
95	Prof. Masakazu Kimura	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
96	Prof. Hidenori Mimura	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
97	Associate Prof. Azhar Zam	Dosen	Teknik Biomedik	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Uni Emirat Arab
98	Dr. Mohd Faiz Bin Mohd Salleh	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Malaysia
99	Tomonori Sakoi	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Jepang
100	Lai Chee Kien	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Singapura
101	Dr Isaiyah Durosaiye	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Inggris
102	Julie Nichols	Dosen	Arsitektur	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Australia

No	Nama	Posisi/ Jabatan	Departemen/ Unit Penerima	Kategori Kegiatan	Negara Asal
103	Hankwon Lim	Dosen	Unit Wirausaha dan Inovasi (UWIN)	<i>Collaboration Visit</i>	Korea Selatan
104	Aijun Huang	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
105	Neil Cameron	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
106	Prof. Seeram Ramakrishna	Dosen	Teknik Mesin	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Singapura
107	Prof. Niall Mac Dowell	Dosen	Teknik Kimia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Inggris
108	Prof. Shinji Sakai	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
109	Prof. Mohammed JK Bashir	Dosen	Teknik Sipil	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Malaysia
110	Prof. Subhrajit Guhathakurta	Dosen	Arsitektur	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Amerika Serikat
111	Giorgio Bonmassar, Ph.D.	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Amerika Serikat
112	Prof. Yonggang Wen	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Singapura
113	Prof. Karim Djemame	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Inggris
114	Prof. Jaap van Till	Staff	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jerman
115	Prof. Su-Mi Hur, Ph.D.	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Korea Selatan
116	Prof. Masafumi Yohda	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
117	Assoc. Prof. (Ind.) Ar. Sarly Adre Sarkum	Dosen	Arsitektur	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Malaysia
118	Hossein Nami, PhD.Eng	Dosen	Teknik Kimia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Denmark
119	Prof. Patrick Cognet	Dosen	Teknik Kimia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Perancis
120	Prof. Kenji Sasa	Dosen	Teknik Mesin	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang

No	Nama	Posisi/ Jabatan	Departemen/ Unit Penerima	Kategori Kegiatan	Negara Asal
121	Prof. Benjamin McLellan	Dosen	Teknik Industri	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
122	Prof. John Forsythe	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Australia
123	Prof. Pekka Leviäkangas	Dosen	Teknik Industri	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Finlandia
124	Prof. Hafiz Ali	Dosen	Teknik Mesin	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Arab Saudi
125	Prof. Laurens Luyten	Dosen	Arsitektur	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Belgia
126	Anisha Nijhawan	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Inggris
127	H.E. Nebojša Koharović	Dosen	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Kroasia
128	Prof. Tomislav Josip Mlinarić	Dosen	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Kroasia
129	Prof. Dubravko Majetić	Dosen	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Kroasia
130	Ass. Prof. Dario Babić	Dosen	Teknik Sipil	<i>Collaboration Visit</i>	Kroasia
131	Prof. Sheng-Jie You	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
132	Prof. Ya-Fen Wang	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
133	Prof. Jheng-Jie Jiang	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
134	Sultan Fat Ihza Abdillah	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
135	Nelly Marlina	Dosen	Teknik Lingkungan	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
136	Prof. Seung-Wuk Lee, Ph.D.	Dosen	Teknik Kimia	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Amerika Serikat
137	Stephane Cailmail	Dosen	Teknik Kimia	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Perancis
138	Prof. Greg J. Evans, Ph.d., P.Eng., FCAE, FAAAS FCEEA	Dosen	Teknik Kimia	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Kanada
139	Ahmad Salam Farooqi	Dosen	Teknik Kimia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Malaysia
140	Jun Kondoh	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
141	Toru Aoki	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
142	Hiroki Kase	Dosen	Teknik Elektro	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
143	Hajime Miki	Dosen	Teknik Mesin	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang

No	Nama	Posisi/ Jabatan	Departemen/ Unit Penerima	Kategori Kegiatan	Negara Asal
144	Gde Pandhe Wisnu Suyantara	Dosen	Teknik Mesin	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	Jepang
145	Lillian Lee	Staf	Teknik Kimia	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
146	Melissa	Staf	Teknik Kimia	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
147	John Ching-Hao Chao, Ph.D.	Staf	Teknik Kimia	<i>Collaboration Visit</i>	Taiwan
148	Sarah Briant	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Australia
149	Nangkula Utaberta	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Malaysia
150	Dr. Joost Dankers	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Belanda
151	Dr. Petra Timmer	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Belanda
152	Prof. Laurens Luytens	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Belgia
153	Dr. Camelia May Li Kusumo	Dosen	Arsitektur	<i>Collaboration Visit</i>	Malaysia
154	Prof Madya IDr Ts Dr Rostam Yaman	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Malaysia
155	Dr Tun Mohd Irfan Mohd Affandi	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Malaysia
156	Justin Owen	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Australia
157	Erik Petrus, Ing.arch., Ph.D	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Ceko
158	DR. ASRUL MAHJUDDIN RESSANG BIN AMINUDDIN	Dosen	Arsitektur	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	Malaysia

3.4.2. Data Dosen dan Tenaga Pendidikan *Outbound*

Data dosen dan tenaga pendidikan *outbound* diambil mulai dari tanggal 1 Januari 2023 sampai 20 Desember 2023 yang dapat dilihat pada Tabel 190. Terhitung terdapat 165 dosen dan tenaga pendidikan FTUI yang melakukan mobilitas *outbound* di tahun 2023. Negara tujuan terbanyak adalah ke Jepang sebanyak 26 orang (16%) yang dapat dilihat pada Gambar 153.

Tabel 189 Daftar Dosen dan Tenaga Pendidikan Outbound FTUI Tahun 2023

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
1	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Dosen	Teknik Sipil	8th International Conference on Building Materials and Construction	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
2	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Dosen	Teknik Sipil	APAIE Conference and Exhibition (APAIE 2023)	Thailand	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
3	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	Dosen	Teknik Mesin	Anniversary Activity NTUST	Taiwan	<i>Others</i>	1
4	Tikka Anggraeni, S.Sos, M.Si, CPR	Staf	KPAU	APAIE Conference and Exhibition (APAIE 2023)	Thailand	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
5	Dr. Nyoman Suwartha, ST, MT, M.Agr	Dosen	Teknik Sipil	APAIE Conference and Exhibition (APAIE 2023)	Thailand	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
6	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA	Dosen	Teknik Kimia	Visit UC Berkeley as Part to Review the Cooperation Between UC Berkeley and the Universitas of Indonesia	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	1
7	Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono. M.Phil.Eng	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Discuss Partnership and Collaboration and to Visit the NTU Campus and Demonstrator Facilities	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	1
8	Dr. Basari, S.T., M.Eng.	Dosen	Teknik Elektro	Visit UC Berkeley as part to review the cooperation between UC Berkeley and the Universitas of Indonesia	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	1
9	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng	Dosen	Teknik Kimia	Visit UC Berkeley as part to review the cooperation between UC Berkeley and the Universitas of Indonesia	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	1
10	Dr.rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Industri	Discuss partnership and collaboration and to visit the NTU campus and demonstrator facilities	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	1
11	Ahmad Gamal, S.Ars., M.U.P., Ph.D	Dosen	Arsitektur	Discuss partnership and collaboration and to visit the NTU campus and demonstrator facilities	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	1

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
12	Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Elektro	Discuss partnership and collaboration and to visit the NTU campus and demonstrator facilities, Follow up Research Collaboration INSPIRASI antara Konsorsium PTN BH Indonesia dan NTU	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	1
13	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Discuss partnership and collaboration and to visit the NTU campus and demonstrator facilities	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	1
14	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Kunjungan delegasi dari the Ministry of Education, Culture, Research and Technology, Government of the Republic of Indonesia and the Universitas Indonesia	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	1
15	Prof. Dr. Ir. Winarto, M.Sc	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Benchmarking Penjaminan Mutu Akademik Universitas di Egypt dan collaboration between Central Metallurgical R&D Institute (CMRDI) in Egypt and Faculty of Engineering Universitas Indonesia	Egypt	<i>Collaboration Visit</i>	1
16	Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc (Eng), Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Studi banding ke Istanbul Turki terkait perkembangan sarana dan prasarana transportasi di Istanbul - Turki yang dilaksanakan oleh Dewan Transportasi kota Jakarta periode 2020 - 2023	Turki	<i>Others</i>	1
17	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Sipil	Melakukan presentasi pada acara konferensi "The 2nd International Conference on Dam Safety Management and Engineering (ICDSME 2023)" di Kuala Lumpur	Malaysia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
18	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Sipil	"Fulbright Visiting Scholar Program (Postdoctoral)" yang diselenggarakan oleh American Indonesian Exchange Foundation (AMINEF)	Amerika Serikat	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	1

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
19	Dr. Ir. Firdaus Ali, M.Sc.	Dosen	Teknik Sipil	the 9th International Conference for Flood Management (ICFM 9)	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
20	Ruki Harwahyu, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Komputer	Seminar, Inisiasi Kerjasama dengan Advantech, Monev Kerjasama DTE FTUI & ECE NTUST	Taiwan	<i>Collaboration Visit</i>	1
21	Ruki Harwahyu, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Komputer	Training cybersecurity	Mongolia	<i>Others</i>	1
22	Siti Fauziah Rahman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen	Teknik Biomedik	Training TG-IR	Taiwan	<i>Others</i>	1
23	Dr.Eng. Arief Udhiarto, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan Shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
24	Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan Shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
25	Feri Yusivar	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan Shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
26	Prof. Eko Tjipto Rahardjo	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan Shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
27	Prof. Dr. Anak Agung Putri Ratna	Dosen	Teknik Komputer	Kerjasama dengan Shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
28	Prof. Dr. Ir. Nji Raden Poespawati, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan Shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
29	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech	Dosen	Teknik Elektro	Visiting researcher	Malaysia	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	1
30	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech	Dosen	Teknik Kimia	Visiting lecture	Prancis	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	1
31	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech	Dosen	Teknik Kimia	Guest scholar	Jerman	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	1
32	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech	Dosen	Teknik Kimia	Guest scholar	Turki	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	1
33	Gunawan Wibisono	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan shizuoka	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	1
34	Prof. Riri Fitri Sari, M.M., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Komputer	Kerjasama dengan NTUST	Taiwan	<i>Collaboration Visit</i>	1
35	Prof. Retno Wigajatri Purnamaningsih	Dosen	Teknik Kimia	Kerjasama dengan Univ. of Southampton	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	1
36	Taufiq Alif Kurniawan, S.T., M.T	Dosen	Teknik Kimia	Kerjasama dengan Univ. of Southampton	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	1

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
37	Fransiskus Astha Ekadiyanto	Dosen	Teknik Elektro	Koica MOOCs Capacity Building	Korea Selatan	<i>Others</i>	1
38	Prof. Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc.	Dosen	Teknik Kimia	Kerjasama	Thailand	<i>Collaboration Visit</i>	1
39	Dr.-Ing. Yulia Nurliani Lukito, S.T., M.Des.S.	Dosen	Arsitektur	2023 AAS Annual Conference	Amerika Serikat	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	1
40	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.	Dosen	Teknik Kimia	Visit UC Berkeley as part to review the cooperation between UC Berkeley and the Universitas of Indonesia	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	1
41	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	21st International Symposium on Health-Related Water Microbiology Conference	Australia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	2
42	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Sipil	21st International Symposium on Health-Related Water Microbiology Conference	Australia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	2
43	Dr.-Ing. Dalhar Susanto	Dosen	Pimpinan Fakultas	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
44	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Dosen	Teknik Sipil	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
45	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng. IPU	Dosen	Teknik Kimia	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
46	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
47	Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc (Eng)., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
48	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Kimia	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
49	Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng.	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
50	Muhammad Ibadurrohman, Ph.D (DIC)	Dosen	Teknik Kimia	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
51	Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
52	Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan NIIT	India	<i>Collaboration Visit</i>	2
53	Fransiskus Astha Ekadiyanto	Dosen	Teknik Elektro	Collaboration visit sponsored by Taiwan Chamber of Commerce (TETO)	Taiwan	<i>Collaboration Visit</i>	2
54	Dr. Ing. Ridho Irwansyah, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Mesin	Visiting Lecture	Belanda	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	2
55	Dr. Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Mesin	Visiting Lecture	Belanda	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	2
56	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA	Dosen	Teknik Kimia	Guest Scholar	Prancis	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	2
57	Dr. Adam Febriyanto Nugraha	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Scientific Visit	Jepang	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	2
58	Dr. Deni Ferdian	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Follow up Collaboration	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	2
59	Prof. Dr. Ir. Nelson Saksono, M.T.	Dosen	Teknik Kimia	Kerjasama	Thailand	<i>Collaboration Visit</i>	2
60	Dr. Komarudin, ST., M.Eng	Dosen	Teknik Industri	studi banding dan peninjauan kerja sama akademik dan penelitian	Belanda	<i>Collaboration Visit</i>	2
61	Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	International Forum Social Common Capital and The Future	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	2
62	Ir. Finarya Legoh, Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Komite internasional & pembina nasional dalam Ironman Intelligent Creativity Contest 2023 di Taipei	Taipei	<i>Others</i>	2
63	Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Scientific Visit	Jepang	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	2
64	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Inisiasi kerjasama dengan perguruan tinggi di UK	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	2
65	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Kerjasama dengan NIIT	India	<i>Collaboration Visit</i>	2
66	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Kunjungan ke UC Berkeley dan mengikuti EduData Summit 2023	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	2

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
67	Ardiyansyah, S.T., M.Eng., P.hD.	Dosen	Teknik Mesin	International Congress of Refrigeration in Paris	Prancis	<i>Others</i>	2
68	Fransiskus Astha Ekadiyanto	Dosen	Teknik Elektro	Collaboration Visit to China sponsored by GEM & Kemenko Marves	China	<i>Collaboration Visit</i>	3
69	I Gde Dharma Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Elektro	Defence Practice Against Cyber Attacks Training	Jepang	<i>Others</i>	3
70	Prof. Dr. Iwa Garniwa M. K	Dosen	Teknik Elektro	Perjalanan Dinas tindak lanjut kerjasama ITPLN dengan Slovakia Technology University	Slovakia	<i>Collaboration Visit</i>	3
71	Dr. Dinaursanti S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Taiwan	<i>Collaboration Visit</i>	3
72	Dr. Tania Surya Utami S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Taiwan	<i>Collaboration Visit</i>	3
73	Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Kimia	Kerjasama	Taiwan	<i>Collaboration Visit</i>	3
74	Dr. Tania Surya Utami, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Malaysia	<i>Collaboration Visit</i>	3
75	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Malaysia	<i>Collaboration Visit</i>	3
76	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Malaysia	<i>Collaboration Visit</i>	3
77	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Malaysia	<i>Collaboration Visit</i>	3
78	Dr. Tania Surya Utami, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	3
79	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	3
80	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	3
81	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Bioproses	Kerjasama	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	3
82	Dr. Komarudin, ST., M.Eng	Dosen	Teknik Industri	studi banding dan peninjauan kerja sama akademik dan penelitian	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	3
83	Dr. Zulkarnain, ST., MEng	Dosen	Teknik Industri	studi banding dan peninjauan kerja sama akademik dan penelitian	Singapura	<i>Collaboration Visit</i>	3

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
84	Prof. Dr.-Ing. Amalia Suzianti, ST., MSc	Dosen	Teknik Industri	International Conference	Singapura	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
85	Rheinanda Kaniawari, ST., MT	Dosen	Teknik Industri	International Conference	Singapura	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
86	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	CIOB Global Student Challenge 2023 dan CIOB Members' Forum	Inggris	<i>Others</i>	3
87	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Short Course Monash University Accident Reserach Center (MUARC)	Australia	<i>Others</i>	3
88	Prof. Dr. Ir. Sutanto, M.Eng.	Dosen	Teknik Sipil	15th Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference	Malaysia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
89	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	16th Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference	Malaysia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
90	Ifita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen	Teknik Lingkungan	Innovation Workshop on Water Quality Monitoring and Assessment	Belanda	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
91	Ifita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen	Teknik Lingkungan	10th IWA Microbial Ecology and Water Engineering Specialist Conference	Australia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
92	Prof. Dr.-Ing. Nasruddin, M.Eng	Dosen	Teknik Mesin	Program SAME 2023	Swiss	<i>Others</i>	3
93	Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng	Dosen	Teknik Mesin	INSPIRE 2023	Jepang	<i>Others</i>	3
94	Retno Wigajatri Purnamaningsih	Dosen	Teknik Elektro	Kerjasama dengan Univ. of Southampton	Inggris	<i>Collaboration Visit</i>	3
95	Muhammad Salman	Dosen	Teknik Komputer	NISC	Jepang	<i>Others</i>	3
96	Kalamullah Ramli	Dosen	Teknik Komputer	NISC	Jepang	<i>Others</i>	3
97	Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.	Dosen	Arsitektur	National Research University Higher School of Economics	Russia	<i>Others</i>	3
98	Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer City, Territory and Architecture	Italia	<i>Others</i>	3
99	Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer JAABE	Jepang	<i>Others</i>	3

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
100	Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer ACSA	Amerika Serikat	<i>Others</i>	3
101	Prof. Yandi Andri Yatmo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	External examiner PhD Taylor's University	Malaysia	<i>Others</i>	3
102	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer Journal of Architecture and Urbanism, Reviewer Urban Design International, Reviewer Endangered Wooden Architecture Program (EWAP), Oxford Brookes University, UK	Inggris	<i>Others</i>	3
103	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer JAABE	Jepang	<i>Others</i>	3
104	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	External examiner TU Delft	Belanda	<i>Others</i>	3
105	Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	Dosen	Arsitektur	KU Leuven	Belgia	<i>Others</i>	3
106	Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Presenter pada INHERIT 2023	Malaysia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
107	Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Editorial Board Building Research International	Inggris	<i>Others</i>	3
108	Dr.rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Industri	Follow up Collaboration with UCB	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	3
109	Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.	Dosen	Arsitektur	BIO Web of Conferences, Volume 62, 7 July 2023	Prancis	<i>Others</i>	3
110	Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.	Dosen	Arsitektur	BIO Web of Conferences, Volume 62, 7 July 2023	Prancis	<i>Others</i>	3
111	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Kimia	Follow up Collaboration with UCB	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	3
112	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Follow up Collaboration with UCB	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	3
113	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech	Dosen	Teknik Kimia	Kunjungan Kerja	Prancis	<i>Collaboration Visit</i>	3
114	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Pembahasan kerjasama	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	3

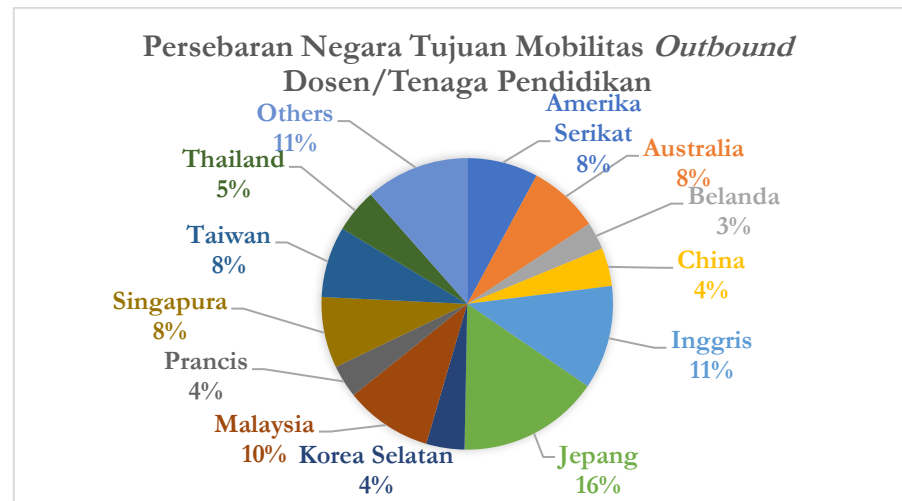
No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
115	Dr. Muhamad Sahlan S.Si., M.Eng	Dosen	Teknik Kimia	Conference SCEJ 54th Auntnnn Meeting	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	3
116	Dr. Dianursanti, S.T., M.T	Dosen	Teknik Kimia	Academic Visit	Taiwan	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	3
117	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	Dosen	Teknik Mesin	Monitoring and Evaluation of Double Degree Program	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	4
118	Dr. Nyoman Suwartha, ST, MT, M.Agr	Dosen	Teknik Sipil	Monitoring and Evaluation of Double Degree Program	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	4
119	Dr. Deni Ferdian	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Monitoring and Evaluation of Double Degree Program	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	4
120	Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Monitoring and Evaluation of Double Degree Program	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	4
121	Fadhilah Muslim S.T., M.Sc., Ph.D., DIC.	Dosen	Teknik Sipil	Conference and Collaboration	Kanada	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
122	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Pembahasan kerjasama	China	<i>Collaboration Visit</i>	4
123	Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Pembahasan kerjasama	Korea Selatan	<i>Collaboration Visit</i>	4
124	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng	Dosen	Teknik Bioproses	The 16th Asian Congress on Biotechnology	Vietnam	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
125	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Bioproses	The 16th Asian Congress on Biotechnology	Vietnam	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
126	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Kimia	Visiting lecturer	Korea Selatan	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	4
127	Ir. Riezqa Andika, S.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Kimia	Visiting lecturer	Korea Selatan	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	4
128	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer Journal of Architecture and Urbanism	Inggris	<i>Others</i>	4
129	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer Urban Design International	Jerman	<i>Others</i>	4
130	Prof. Paramita Atmodiwirjo, S.T., M.Arch., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer Endangered Wooden Architecture Program (EWAP), Oxford Brookes University, UK	Inggris	<i>Others</i>	4

No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
131	Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Reviewer Queos Journal	Inggris	<i>Others</i>	4
132	Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Editorial Board International Journal of Built Environment and Scientific Research	Malaysia	<i>Others</i>	4
133	Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto	Dosen	Arsitektur	Pembahasan kerjasama	China	<i>Collaboration Visit</i>	4
134	Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Michigan State University	Amerika Serikat	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	4
135	Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	International Institute for Asian Studies (IIAS)	Thailand	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	4
136	Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	Departemen Architecture, Ming Chuan University (Taiwan)	Taiwan	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	4
137	Prof. Kemas Ridwan Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dosen	Arsitektur	River Cities Network	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
138	Dr. Rini Suryantini, S.T., M.Sc.	Dosen	Arsitektur	Editorial Board AJCE	Iran	<i>Others</i>	4
139	Dr. Rini Suryantini, S.T., M.Sc.	Dosen	Arsitektur	Kuliah tamu	Thailand	<i>Visiting Lecturer/ Researcher</i>	4
140	Dr. Eng. Ir. Arief Udhiarto, S.T., M.T	Dosen	Teknik Elektro	Kunjungan Kerja	Korea Selatan	<i>Collaboration Visit</i>	4
141	Dr. Ir. Aries Subiantoro, M.Sc	Dosen	Teknik Elektro	Kunjungan Kerja	Korea Selatan	<i>Collaboration Visit</i>	4
142	Dr. Fauzan Hanif Jufri, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Elektro	Kunjungan Kerja	Korea Selatan	<i>Collaboration Visit</i>	4
143	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Elektro	2023 IEEE Internationa Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)	Malaysia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
144	Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D.	Dosen	Teknik Elektro	2023 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2023)	Taiwan	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
145	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng.	Dosen	Teknik Kimia	Pembahasan kerjasama	China	<i>Collaboration Visit</i>	4
146	Dr.-Ing. Reza Miftahul Ulum, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Pembahasan kerjasama	China	<i>Collaboration Visit</i>	4
147	Dr. Deni Ferdian, S.T., M.Sc.	Dosen	Teknik Metalurgi dan Material	Pembahasan kerjasama	China	<i>Collaboration Visit</i>	4

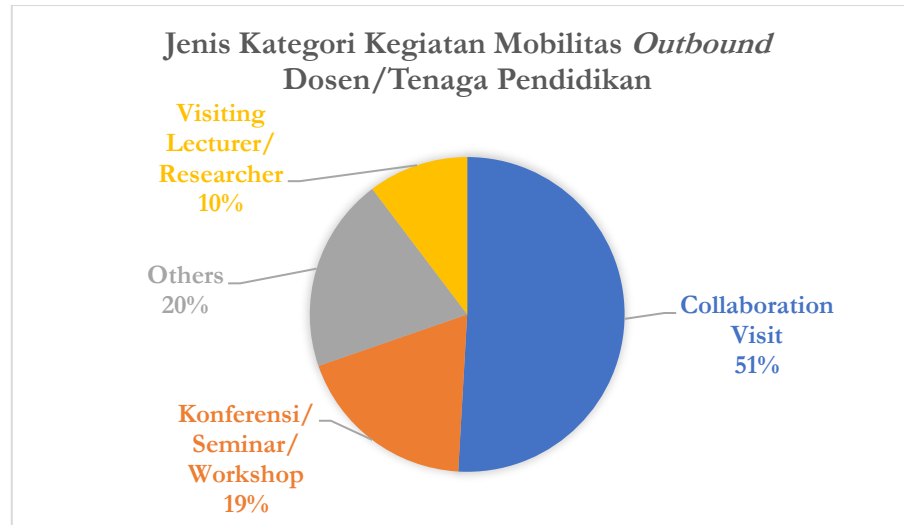
No	Nama	Posisi	Departemen/ Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
148	Prof. Dr. Ir. Eko Tjipto Rahardjo, M.Sc.	Dosen	Teknik Elektro	2023 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2023)	Taiwan	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
149	Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU	Dosen	Teknik Elektro	2023 IEEE Internationa Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)	Malaysia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
150	Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU	Dosen	Teknik Elektro	2023 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2023)	Taiwan	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
151	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng	Dosen	Teknik Mesin	Monitoring and Evaluation of Double Degree Program	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	4
152	Agus Sunjarianto Pamitran, S.T., M.Eng., Ph.D	Dosen	Teknik Sipil	Monitoring and Evaluation of Double Degree Program	Australia	<i>Collaboration Visit</i>	4
153	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Pembahasan kerjasama	China	<i>Collaboration Visit</i>	4
154	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Kunjungan Kerja	Amerika Serikat	<i>Collaboration Visit</i>	4
155	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Diskusi dan kolaborasi “The carbon cultivating hub challenging the limits of carbon negativity”	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	4
156	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng	Dosen	Teknik Kimia	Diskusi dan kolaborasi “The carbon cultivating hub challenging the limits of carbon negativity”	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	4
157	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	Conference venue and 2023 Asian Congress on Biotechnology (ACB2023)	Vietnam	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
158	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng, IPU	Dosen	Teknik Kimia	QS Higher Ed Summit: Asia Pacific	Malaysia	<i>Others</i>	4
159	Nan Harta	Staf	SDM	Kunjungan Industri	Thailand	<i>Collaboration Visit</i>	4
160	Prof. Dr. Ir. Nji Raden Poespawati, M.T.	Dosen	Teknik Elektro	Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2023)	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
161	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Sipil	Kunjungan kerja dan rapat senat akademik universitas indonesia	Malaysia	<i>Collaboration Visit</i>	4
162	Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Elektro	Kunjungan kerja dan rapat senat akademik universitas indonesia	Malaysia	<i>Collaboration Visit</i>	4
163	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.	Dosen	Teknik Kimia	“Initiative for an Open, Inclusive and Integrated Climate Chage Model for Indonesia”	Australia	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4

No	Nama	Posisi	Departemen/Unit	Skema Program/Judul Kegiatan	Negara Tujuan	Kategori Kegiatan	Periode TW
164	Prof. Ir. Yulianto Sulisty Nugroho, M.Sc., Ph.D.	Dosen	Teknik Mesin	the 14th International Symposium on Fire Safety Science	Jepang	Konferensi/ Seminar/ <i>Workshop</i>	4
165	Prof. Dr. Anak Agung Putri Ratna	Dosen	Teknik Komputer	Kunjungan pembahasan rencana erjasama riset dan akademik	Jepang	<i>Collaboration Visit</i>	4

Ikhtisar dari kegiatan mobilitas *outbound* dosen dapat dilihat pada Grafik 153 dan Grafik 154.



Grafik 153 Persebaran Negara Tujuan Mobilitas Outbound bagi Dosen/Tenaga Pendidikan Tahun 2023



Grafik 154 Jenis Kategori Kegiatan Mobilitas Outbound bagi Dosen/Tenaga Pendidikan Tahun 2023

3.5. Pelaksanaan Kegiatan *International Short Course*

Pada tahun 2023, FTUI merancang dan mulai menyelenggarakan program singkat “Engineering Short Course for International Students” yang merupakan program singkat tematik selama 1 (satu) hingga 4 (empat) minggu dengan kredit maupun non kredit bagi mahasiswa asing. Tidak hanya mendapatkan pengetahuan terkait topik, para peserta juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kegiatan kunjungan ke beberapa industri serta kegiatan pengenalan budaya Indonesia, diantaranya kelas Bahasa Indonesia, workshop maupun *cultural trip*. Selain meningkatkan jumlah mobilitas mahasiswa asing dan kapasitas fakultas dalam mengembangkan mata kuliah berbahasa Inggris, program ini juga bertujuan meningkatkan kolaborasi antar kedua institusi dan mahasiswa melalui pertukaran budaya dan *networking*.

Sepanjang tahun 2023, FTUI telah berhasil menyelenggarakan kegiatan program singkat internasional dengan mitra luar negeri sebagai berikut.

1. FTUI-The University of Queensland New Colombo Plan Study Program (NCP)

Program singkat yang bekerjasama dengan the University of Queensland (UQ) ini diselenggarakan pada 28 Januari sampai dengan 12 Februari 2023 dengan topik “Engineering Closer Ties to Indonesia: Exploring Chemical Engineering in Indonesia”. Pada pelaksanaan program, Unit MODIRPEN bekerjasama dengan Departemen Teknik Kimia yang menangani sesi akademik maupun kunjungan industri. Program singkat ini tidak berkredit dan diselenggarakan selama 2 (dua) minggu dengan peserta sebanyak 40 mahasiswa asing dan 3 staf pendamping dari UQ serta melibatkan 15 orang panitia FTUI dan pendamping mahasiswa sebanyak 9 mahasiswa FTUI.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 2 (dua) minggu yang terdiri dari sesi academic talk, kunjungan industri dan pengenalan budaya Indonesia dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi Academic Talk
Pada program singkat FTUI-UQ NCP Mobility Program terdiri dari 3 sesi academic talk dengan topik:
 - ✓ Topik: Waste Plastic to Fuel via Pyrolysis oleh Dr. Ir. Dijan Supramono, M.Sc
 - ✓ Topik: On the Role of Molecular Systems Engineering in Product and Plant Design oleh Habiburrahman, S.Si., M.Sc., Ph.D
 - ✓ Topik: Extended Release of Drugs and Bioactive Compounds from Biodegradable Polymer Formulations oleh Prof. Ir. Kamarza Mulia, M.Sc., Ph.D
- Kunjungan Industri
Kunjungan industri dilakukan selama 3 hari ke beberapa perusahaan sebagai berikut:
 - ✓ PT. Pertamina Gas Negara (PGN)
Kunjungan dilaksanakan pada hari Selasa, 7 Februari 2023 ke Kantor Pusat PGN yang berlokasi di Cideng, Jakarta Barat untuk mendapatkan pemaparan secara umum terkait proses dan lingkup bisnis yang dikelola PGN dan dilanjutkan dengan mengunjungi lokasi Bojonegara Station di Cilegon Timur.
 - ✓ PT. Sinar Mas Agro Resources and Technology (SMART)
Kunjungan dilaksanakan pada hari Rabu, 8 Februari 2023 yang berlokasi di Kawasan Marunda. Melalui kunjungan industri ini, peserta mendapatkan pemahaman mengenai aktivitas produksi dan bisnis yang dijalankan oleh PT. SMART sebagai salah satu perusahaan produksi minyak sawit di Indonesia.
 - ✓ PT. Tata Metal Lestari (TML)
Kunjungan dilaksanakan pada hari Kamis, 9 Februari 2023 berlokasi di kawasan Cikarang Selatan. PT. TML merupakan anak perusahaan dari Tatalogam Group yang menjalankan aktivitas bisnis produksi baja lapis berkualitas tinggi. Kegiatan yang dilakukan di PT. TML diantara pemaparan mengenai aktivitas perusahaan, presentasi dari UI dan UQ serta talkshow. Pada saat kunjungan ke PT. TML juga telah dilakukan sesi penandatanganan

“Letter of Intent” antara PT. TML dan FTUI yang diwakili oleh Ketua Departemen Teknik Kimia.

- Sesi Pengenalan Budaya Indonesia

Selama kegiatan program singkat FTUI-UQ NCP, para peserta juga diberikan pengenalan budaya Indonesia melalui sesi kelas Bahasa Indonesia, tur ke beberapa tempat budaya, dan beberapa sesi workshop budaya Indonesia.

Sesi kelas bahasa Indonesia terdiri dari 4 sesi kelas bahasa yang diselenggarakan oleh BIPA FIB UI. Kegiatan tur dilakukan ke Monumen Nasional, Kampung Wisata Cinangneng dan Kota Tua. Sedangkan, sesi workshop budaya Indonesia yang dilaksanakan antara lain kegiatan *pottery class*, kelas workshop alat musik gamelan, batik dan tarian tradisional kontemporer yang diselenggarakan oleh UI Makara Art Center (MAC).

Program fee program singkat ini sebesar AUD 1,200/peserta yang dibayarkan secara kolektif oleh UQ dengan pembayaran via transfer ke rekening titipan FTUI. Selain dana yang diperoleh dari penerimaan program fee.

Informasi jadwal kegiatan FTUI-UQ NCP Mobility Program 2023, daftar peserta dan daftar pendamping dapat dilihat pada Tabel 191-193.

Tabel 190 Jadwal Kegiatan NCP-UQ

Week 1 (30 Jan – 5 February 2023)								
Date/Day/Time		Mon 30 Jan	Tue 31 Jan	Wed 1 Feb	Thu 2 Feb	Fri 3 Feb	Sat 4 Feb	Sun 5 Feb
Morning	6.00 - 8.00	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel
	8.00 - 9.00							
	9.00 - 10.00	Opening ceremony and faculty tour	Academic talk 1	Academic talk 2	Academic talk 3	Bahasa lesson	Visit to Cinangneng	Pottery class
	10.00 - 11.00		Research project-Process simulation	Case study with chemical eng student	Research project-Process simulation			
	11.00 - 12.00							
Afternoon	12.00 - 13.00	Welcome lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Free time	
	13.00 - 14.00	UI campus tour	I-cell tour and research lab	Research project-Process simulation	Case study with chemical eng student	Monas and Jakarta tour		
	14.00 - 15.00							
	15.00 - 15.30		Depart to LBI	Depart to LBI	Depart to hotel			
	15.30 - 16.00	Bahasa lesson	Bahasa lesson	Bahasa lesson	Bahasa lesson			
	16.30 - 17.00	Free time	Free time	Free time	Free time	Free time		Free time
	17.00 - onwards							
Week 2 (6 – 12 February 2023)								
Date/Day/Time		Mon 6 Feb	Tue 7 Feb	Wed 8 Feb	Thu 9 Feb	Fri 10 Feb	Sat 11 Feb	Sun 12 Feb
Morning	6.00 - 7.30	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Depart from hotel	Return to Australia
	7.30 - 9.00							
	9.00 - 10.00							
	10.00 - 11.00							
	11.00 - 17.00							
	Cultural program (MAC)	Industry visit 1	Industry visit 2	Industry visit 3	Final presentation and closing ceremony	Visit to Kota Tua		

Tabel 191 Daftar Peserta NCP-UQ

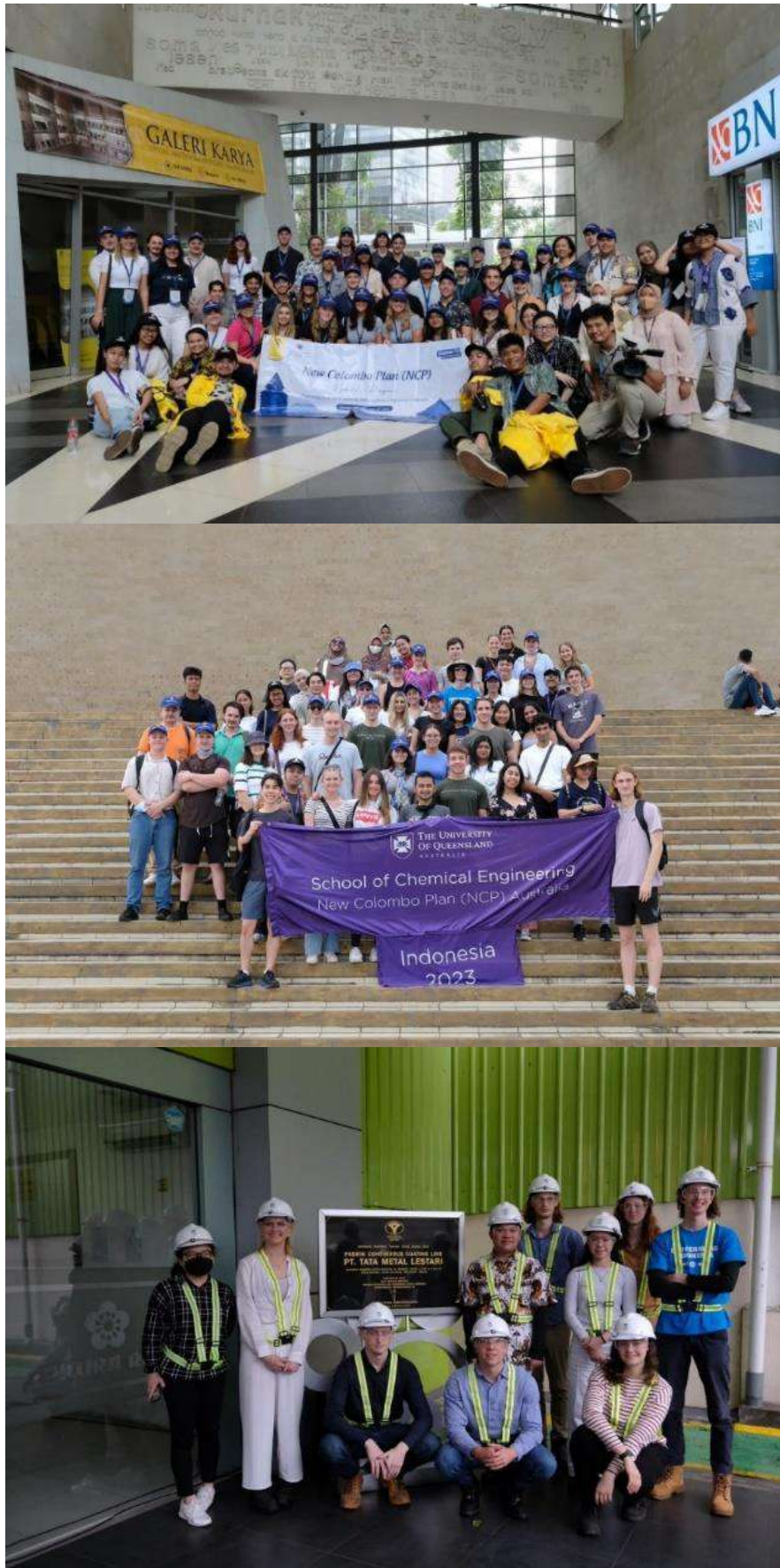
No.	Nama	No.	Nama
1.	Lachlan Dennis Armstrong	21.	Minjoo Ko
2.	Charlotte Lily Burge	22.	Kiyan John Marko Kozaric
3.	Stella Grace Holt Burnham	23.	Emily Rose Krueger
4.	Martin Patrick Clarke	24.	Joshua James Girard Langford
5.	Miguel Alastair Clutario	25.	Christopher James Leggett
6.	Alexandra Grace Cowan	26.	Callum Andrew James Magub
7.	Amber Verde De Luca	27.	Misaki Matsui
8.	Izan Mykl Devlin	28.	Shaun Gareth Miranda
9.	Aiden Kane Fraser	29.	Jake Joshua Mobbs
10.	Trinity Julia Frost	30.	Daniel More O'Ferrall
11.	Caitlin Rose Gabriel	31.	Rebecca Katherine More O'Ferrall
12.	Alex Reuben Garson	32.	Millie Louise Mushan
13.	Alexia Angelina Georgas	33.	Sai Akkshana Niruthapalan
14.	Amelia Kah Yin Goh	34.	Jessamine Eileen O'Caroll
15.	Jessica Rose Twe Goodrich	35.	Emily Parker
16.	Samantha Hazuki Gregory	36.	Hein Reitmann
17.	Isabella Rose Grigg	37.	Abigail Jane Ries
18.	Michael John Hanna	38.	Yujin Seki
19.	Jessica Anne Hartley	39.	Irene Maria Stephen
20.	Caitlin Eleanor Hogan-Jones	40.	Diane Joyce Young

Tabel 192 Daftar Staf Pendamping NCP-UQ

No.	Nama	Jabatan
1.	Prof. Justin Cooper-White	Head, School of Chemical Engineering
2.	Assoc. Prof. Liu Ye	School of Chemical Engineering
3.	Assoc. Prof. Adrian Oehmen	Deputy Director of Teaching and Learning

Secara keseluruhan, pelaksanaan program singkat FTUI-UQ NCP berjalan dengan lancar dan memberikan kesan yang baik. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan dilaksanakan selanjutnya antara lain:

- a. Penyusunan program agar dapat memberikan kesempatan lebih banyak untuk kegiatan kolaboratif yang melibatkan diskusi dan interaksi dengan mahasiswa lokal FTUI
- b. Pengaturan jadwal kegiatan agar tidak terlalu padat dan memberikan waktu untuk mahasiswa asing menikmati pengalaman budaya lokal.



Gambar 237 Dokumentasi Kegiatan NCP-UQ

2. Universitas Indonesia Credit Earning Program for Students (UI CREATES)

UI CREATES merupakan program mobilitas akademik yang dirancang khusus untuk memfasilitasi mahasiswa program sarjana maupun pasca sarjana dari perguruan tinggi luar negeri untuk berpartisipasi dalam program singkat ber kredit akademik di UI. Program singkat UI Creates ini mendapatkan dana hibah dari universitas dalam penyelenggaraannya. FTUI berhasil mendapatkan dana hibah untuk 2 (dua) proposal kegiatan program singkat, yaitu a) “Tropical Sustainable and Renewable Energy” yang dikelola bersama dengan Departemen Teknik Kimia dan Departemen Teknik Metalurgi & Material; dan, b) “Disaster Responsive Design” yang dikelola bersama dengan Departemen Arsitektur.

Pada tahun 2023, FTUI telah menyelenggarakan program singkat UI CREATES bekerjasama dengan the Hong Kong University of Science & Technology (HKUST) dengan topik “Tropical Sustainable and Renewable Energy”, sedangkan untuk topik “Disaster Responsive Design” tidak dapat terlaksana pada tahun 2023 karena belum mendapatkan mitra universitas dalam pelaksanaan program singkat.

Program singkat UI Creates FTUI-HKUST ini diselenggarakan selama 4 (empat) minggu pada tanggal 3 sampai dengan 28 Juli 2023. Sumber dana pelaksanaan program singkat berasal dari dana hibah UI Creates dan program fee yang dibayarkan oleh HKUST.

Secara umum, kegiatan berlangsung selama 4 (empat) minggu yang terdiri dari sesi academic talk, case study, kunjungan industri dan pengenalan budaya Indonesia dengan rincian singkat sebagai berikut:

- Sesi Academic Talk
Sesi academic talk merupakan sesi perkuliahan yang berkaitan dengan topik utama program dan disampaikan oleh beberapa dosen sebagai narasumber. Sesi ini berlangsung sebanyak 8 sesi academic talk di kelas GK 303 FTUI dengan topik berbeda pada tiap sesi dan disertai dengan assignment yang diberikan oleh dosen narasumber, dengan subtopik sebagai berikut:
 - ✓ Subtopik: Sustainable Materials (Dosen: Dr. Mochamad Chalid, S.Si, M.Sc.Eng)
 - ✓ Subtopik: Renewable Energy (Dosen: Rahma Muthia, S.T., M.Sc., Ph.D)
 - ✓ Subtopik: Solar Cell (Dosen: Adam Febriyanto Nugraha, Ph.D)
 - ✓ Subtopik: Concentrated Solar Power (Dosen: Riezqa Andika, S.T., Ph.D)
 - ✓ Subtopik: Biomass (Dosen: Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng, M.Sc., Ph.D)
 - ✓ Subtopik: Biomass Gasification (Dosen: Riezqa Andika, S.T., Ph.D)
 - ✓ Subtopik: Fuel Cell (Dosen: Adam Febriyanto Nugraha, Ph.D)
 - ✓ Subtopik: Circular Economy (Dosen: Dr. rer.pol. Romadhani Ardi, S.T., M.T)
- Sesi Diskusi Case Study
Sesi diskusi case study dilakukan sebanyak 3 sesi selama kegiatan UI Creates FTUI berlangsung. Melalui kegiatan diskusi case study ini para peserta HKUST mendapatkan kesempatan untuk berinteraksi dengan para mahasiswa FTUI dari berbagai departemen, diantaranya Departemen Teknik Kimia dan Departemen Teknik Metalurgi & Material untuk membahas studi kasus tertentu yang berkaitan dengan topik program. Kegiatan sesi diskusi case study ini diselenggarakan tiap hari Jumat.
- Sesi Kunjungan Industri
Selain memperoleh pemahaman melalui sesi pemaparan oleh dosen, para peserta HKUST juga mendapatkan kesempatan untuk melakukan kunjungan beberapa industri dalam rangka menambah pemahaman terkait topik energi berkelanjutan. Kunjungan industri dilakukan sebanyak 4 sesi kunjungan ke beberapa tempat sebagai berikut:

- ✓ PT. Ingress Industrial Indonesia
Kunjungan PT. Ingress Industrial Indonesia dilakukan pada hari Kamis, 6 Juli 2023 yang berlokasi di kawasan industri Cikarang. Melalui kunjungan industri ke perusahaan ini, para peserta mendapatkan informasi mengenai industri manufaktur komponen automobile, termasuk proses dan lingkup bisnis yang dilakukan industri terkait dan melihat tempat produksi.
- ✓ Perum Jasa Tirta II
Kunjungan ke Perum Jasa Tirta II dilakukan pada hari Senin, 17 Juli 2023 yang berlokasi di Jatiluhur, Purwakarta, Jawa Barat. Perum Jasa Tirta II merupakan badan usaha milik negara yang memiliki tanggung jawab untuk menyelenggarakan pemanfaatan umum atas pengelolaan sumber daya air bagi pemenuhan hajat hidup orang banyak. Pada kunjungan industri ini, para peserta mendapatkan kesempatan untuk melihat pemanfaatan pengelolaan sumber daya air, termasuk pembangkit listrik tenaga air yang ada dikawasan bendungan Jatiluhur.
- ✓ PT. Inoac
Kunjungan ke PT. Inoac Polytechno Indonesia dilakukan pada hari Kamis, 20 Juli 2023 yang berlokasi di kawasan industri Bintang Puspita Karawang. Melalui kunjungan industri ini, para peserta diberikan kesempatan untuk mendapatkan informasi mengenai industri yang bergerak dalam pengembangan material berbasis poliurethan, karet, plastik dan material sintetik, perkembangan produk menggunakan material tsb dan penggunaan produk material baru pada otomotif, kendaraan roda dua, produk teknologi informasi, produk perumahan dan konstruksi, dan sebagainya.
- ✓ PT. PLN PJB Muara Karang
Kunjungan ke PT PJB UP Muara Karang dilakukan pada hari Kamis, 27 Juli 2023 yang berlokasi di Pluit, Jakarta. PT Pembangkitan Jawa Bali UP Muara Karang menjadi salah satu anak perusahaan dari PT. PLN yang bergerak dalam bidang pembangkitan, pemeliharaan serta bisnis-bisnis lainnya yang berkaitan dengan listrik nasional, khususnya dengan sumber energi gas. Pada kunjungan tersebut, para peserta diberikan pemaparan oleh narasumber dari industri dan mendapatkan kesempatan untuk melihat ke sistem pembangkitan.
- Sesi Pengenalan budaya Indonesia
Sesi pengenalan budaya Indonesia terdiri dari sesi kelas bahasa Indonesia, kunjungan budaya dan workshop budaya Indonesia. Sesi kelas bahasa Indonesia dilaksanakan sebanyak 8 sesi bekerjasama dengan Lembaga Bahasa Indonesia (LBI) Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya UI. Sesi ini diselenggarakan selama 2 hari pada tiap minggu nya. Melalui sesi kelas bahasa Indonesia ini, para peserta mendapatkan pengenalan bahasa Indonesia untuk level pemula dan memperoleh sertifikat pada akhir kegiatan. Untuk sesi kunjungan budaya dilakukan sebanyak 3 kali selama program ke beberapa tempat diantaranya:
 - ✓ Taman Mini Indonesia Indah
Taman Mini Indonesia Indah atau TMII merupakan taman hiburan di Jakarta Timur yang bertemakan budaya Indonesia. Area seluas kurang lebih 150 hektar tersebut merupakan rangkuman kebudayaan Indonesia yang mencakup berbagai aspek kehidupan sehari-hari, baik rumah adat, pakaian, tarian maupun tradisi daerah yang ditampilkan dalam anjungan daerah berarsitektur tradisional. Kunjungan TMII dilaksanakan pada hari Senin, 10 Juli 2023.
 - ✓ Kampung Wisata Cinangneng
Kampung wisata Cinangneng merupakan kampung wisata yang berlokasi di Bogor dan memberikan pemahaman maupun pengalaman kehidupan dan tradisi budaya Jawa Barat. Tujuan utama dari program ini untuk memperkenalkan para peserta dengan kekayaan dan

keindahan budaya Sunda, melalui seni tari, menyanyi, memainkan instrumen musik tradisional maupun pengalaman kehidupan kampung. Kegiatan kunjungan ke Kampung wisata Cinangneng ini diselenggarakan pada hari Rabu, 19 Juli 2023.

✓ Taman Safari Indonesia

Taman safari Indonesia merupakan tempat wisata berwawasan lingkungan yang berorientasi pada habitat satwa di alam bebas, berlokasi di Cisarua, Jawa Barat. Peserta mendapatkan kesempatan melihat konservasi satwa, baik hewan lokal maupun mancanegara. Kunjungan ke Taman Safari Indonesia dilaksanakan pada hari Senin, 24 Juli 2023.

Sesi program budaya oleh UI Makara Art Center (MAC) menjadi bagian dari sesi pengenalan budaya Indonesia yang diberikan kepada para peserta selama program singkat berlangsung. Sesi ini diberikan sebanyak 3 kali yang secara keseluruhan diselenggarakan gedung Makara Art Center setiap hari Jumat selama program sebagai berikut: 1) sesi melukis batik pada Jumat, 7 Juli 2023; 2) sesi musik tradisional gamelan pada Jumat, 14 Juli 2023; dan 3) sesi tari tradisional pada Jumat, 21 Juli 2023. Selain itu, para peserta juga menampilkan tari tradisional yang dipelajari pada sesi program budaya ini di kegiatan penutupan program.

Ringkasan jadwal kegiatan UI Creates FTUI-HKUST Tahun 2023, daftar peserta dan daftar nama pendamping dapat dilihat pada Tabel 194 – 196.

Tabel 193 Jadwal Kegiatan UI Creates – HKUST

Week 1								
Date/Day/Time		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Morning	9.00 - 10.00	Faculty tour	Academic talk 1	Academic talk 2	Industry visit 1	Case study with FTUI students	Free time	Free time
	10.00 - 11.00	UI campus tour	Assignment	Assignment				
	11.00 - 12.00		Lunch	Lunch				
Afternoon	12.00 - 13.30	Welcome lunch	Bahasa lesson	Bahasa lesson		Lunch		
	13.30 - 14.30	Opening ceremony				Cultural lesson		
	14.30 - 15.30							
Week 2								
Morning	9.00 - 10.00	Cultural program visit 1	Academic talk 3	Academic talk 4	Academic talk 5	Case study with FTUI students	Free time	Free time
	10.00 - 11.00		Assignment	Assignment	Assignment			
	11.00 - 12.00		Lunch	Lunch	Lunch			
Afternoon	12.00 - 13.30		Bahasa lesson	Bahasa lesson	Bahasa lesson	Cultural lesson		
	13.30 - 14.30							
	14.30 - 15.30							
Week 3								
Date/Day/Time		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Morning	9.00 - 10.00	Industry visit 2	Academic talk 6	Cultural visit 2	Industry visit 3	Case study with FTUI students	Free time	Free time
	10.00 - 11.00		Assignment	Assignment	Assignment			
	11.00 - 12.00		Lunch	Lunch	Lunch			
Afternoon	12.00 - 13.30		Bahasa lesson	Bahasa lesson	Bahasa lesson	Cultural lesson		
	13.30 - 14.30							
	14.30 - 15.30							
Week 4								
Morning	9.00 - 10.00	Cultural visit 3	Academic talk 7	Academic talk 8	Industry visit 4	Final presentation	Free time	Return to Hong Kong
	10.00 - 11.00		Assignment	Assignment				
	11.00 - 12.00		Lunch	Lunch		Closing ceremony		
Afternoon	12.00 - 13.30	Bahasa lesson	Bahasa lesson					
	13.30 - 14.30							
	14.30 - 15.30							

Tabel 194 Daftar Mahasiswa UI Creates – HKUST

No.	Nama	Gender	Program Studi Asal
1.	Hau Yan Hosana Chan	Perempuan	Computer Science
2.	Hang Yu Cheng	Perempuan	Professional Accounting
3.	Oi Ling Cheung	Perempuan	Science
4.	Chunyi Ding	Perempuan	Computer Engineering
5.	Yi Sum Lai	Perempuan	Science
6.	Hiu Ying Leung	Perempuan	Civil Engineering
7.	Oi Yuk Shiu	Perempuan	Biological Science
8.	Chun Ting Chan	Laki-Laki	Physics
9.	Ka Ho Chee	Laki-Laki	Professional Accounting
10.	Chi Yung Chin	Laki-Laki	Biotechnology and Business
11.	Yu Gok Chow	Laki-Laki	Professional Accounting
12.	Chun Ngai He	Laki-Laki	Industrial Engineering and Engineering Management
13.	Mohammad Usman Khan	Laki-Laki	Engineering
14.	Wing Hong Lee	Laki-Laki	Integrative Systems and Design
15.	Harsimran Singh	Laki-Laki	Sustainable Energy Engineering
16.	Michael Zi Hua Wu Xie	Laki-Laki	Operations Management
17.	Pak Yui Yam	Laki-Laki	Environmental Management and Technology

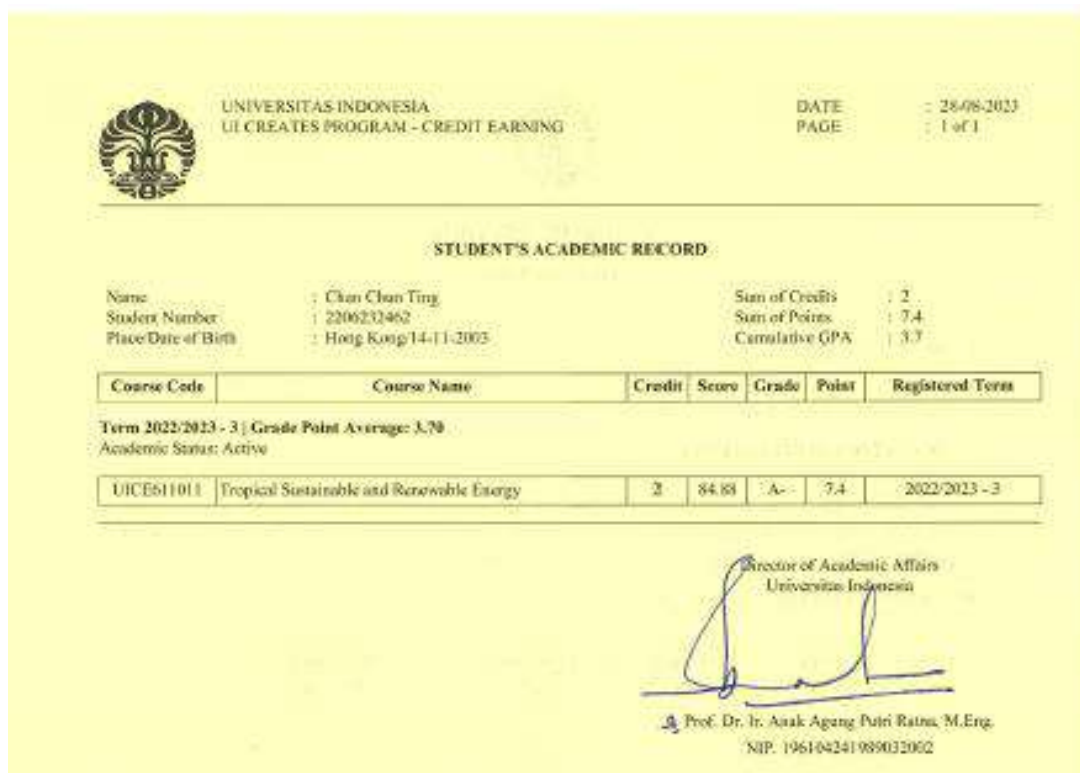
Tabel 195 Daftar Staf Pendamping HKUST

No.	Nama	Jabatan
1.	Ms. Ming Wai Chow	Staff, Office of Global Learning
2.	Mr. Wai Yin Li	Staff
3.	Mr. Wai Kee Wong	Staff

Setelah menyelesaikan program singkat UI Creates FTUI-HKUST, para peserta mendapatkan sertifikat dan transkrip akademik. Berdasarkan hasil penilaian akhir, sebagian besar peserta memperoleh nilai akhir “A” dan nilai terendah “A-”.



Gambar 238 Contoh Sertifikat Peserta Short Course



Gambar 239 Contoh Transkri Akademik Untuk Program Short Course Berkredit

Selama pelaksanaan 4 (empat) minggu kegiatan UI Creates FTUI HKUST telah berjalan lancar dan memberikan kesan yang baik bagi seluruh peserta HKUST. Tidak hanya memberikan pengetahuan terkait topik kegiatan, seluruh peserta juga mendapatkan pemahaman akan budaya Indonesia dan pengalaman serta pertemanan bersama dengan para LO. Beberapa hal yang dapat dijadikan masukan dan rekomendasi untuk kegiatan serupa yang akan datang diantaranya sebagai berikut:

- a. Waktu persiapan kegiatan relatif singkat karena hanya berjarak kurang lebih 1 bulan dari pelaksanaan kegiatan sehingga mempengaruhi persiapan termasuk hal teknis (pembayaran, proses imigrasi) maupun substansi (narasumber, kunjungan industri). Untuk pelaksanaan kegiatan selanjutnya agar tidak terlalu singkat antara waktu persiapan dan pelaksanaan kegiatan (minimal 2-3 bulan)
- b. Substansi topik kegiatan dapat dikelola bersama oleh beberapa departemen, menyesuaikan dengan topik. Untuk teknis pelaksanaan, misal dikelola bersama oleh 4 departemen maka 1 departemen/pekan untuk bertanggungjawab dalam koordinasi dosen narasumber, fasilitator diskusi dan kunjungan industri
- c. Latar belakang pendidikan mahasiswa dari universitas asal sangat beragam sehingga mempengaruhi ketertarikan dan pemahaman pada topik kegiatan. Untuk pelaksanaan selanjutnya agar latar belakang pendidikan mahasiswa lebih sesuai dengan topik utama kegiatan

3.6. *Adjunct Professor*

Sepanjang tahun 2023, FTUI telah memberikan 3 (tiga) gelar adjunct professor kepada guru besar dari 2 perguruan tinggi luar negeri mitra FTUI. Gelar adjunct professor merupakan gelar atau jabatan kehormatan yang diberikan kepada guru besar dari institusi perguruan tinggi lain, dalam hal ini luar negeri, dengan bidang keilmuan tertentu yang memiliki peran penting dalam pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat maupun kerja sama dengan jangka waktu tertentu. Pemberian gelar adjunct professor dilakukan dalam rangka meningkatkan jejaring dengan perguruan tinggi di luar negeri yang berkualitas.

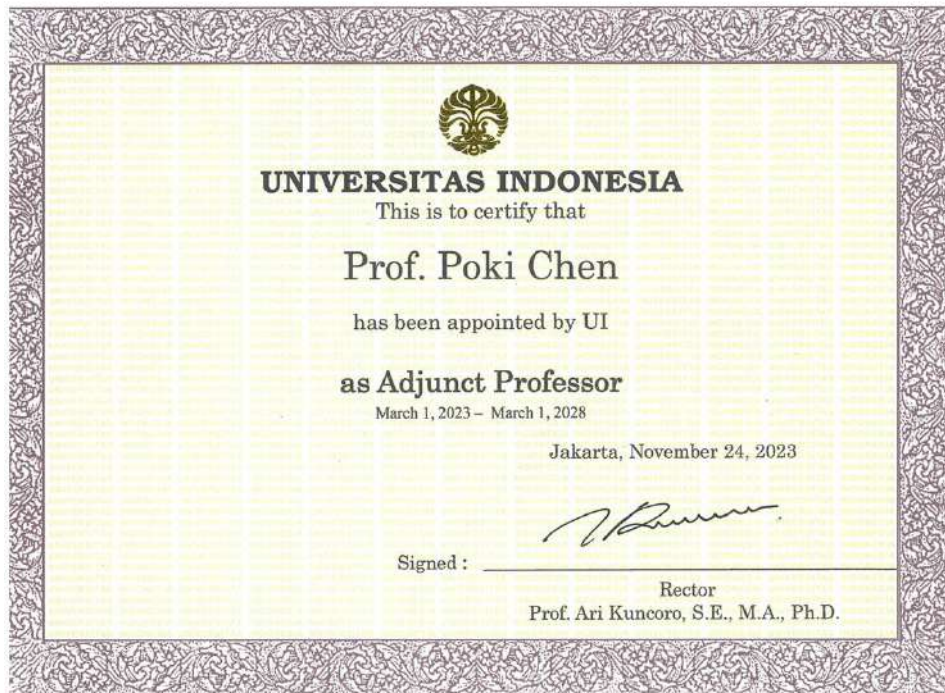
Berdasarkan Peraturan Rektor Universitas Indonesia Nomor 92 Tahun 2022 tentang Tata Cara Pemberian Gelar Adjunct Professor, prosedur usulan nama calon penerima gelar Adjunct Professor diajukan secara tertulis dan dilengkapi dokumen sebagai berikut:

- ✓ Mengisi formulir Adjunct Professor dan ditandatangani oleh dekan/direktur sekolah/direktur program pendidikan vokasi;
- ✓ Nota dinas usulan dari dekan/direktur sekolah/direktur program pendidikan vokasi;
- ✓ Curriculum vitae calon penerima gelar adjunct professor;
- ✓ Surat pernyataan persetujuan untuk dicalonkan sebagai adjunct professor; dan
- ✓ Berita acara persetujuan dari senat akademik dan dewan guru besar di tingkat fakultas/sekolah/program pendidikan vokasi yang mengusulkan.

Seluruh berkas kelengkapan pengajuan adjunct professor disampaikan kepada Direktorat Sumber Daya Manusia UI yang melakukan verifikasi kelengkapan dokumen dan memproses usulan berdasarkan persetujuan Wakil Rektor yang menyelenggarakan urusan di bidang akademik dan kemahasiswaan. Data *adjunct professor* tahun 2023 dapat dilihat pada Tabel 197.

Tabel 196 Daftar *Adjunct Professor* Tahun 2023

No.	Nama	Asal Universitas	Departemen	Periode
1.	Prof. Poki Chen	National Taiwan University of Science and Technology	Teknik Elektro	1 Maret 2023 – 1 Maret 2028
2.	Prof. Ray Guang Cheng	National Taiwan University of Science and Technology	Teknik Elektro	1 Maret 2023 – 1 Maret 2028
3.	Prof. Masafumi Yohda	Tokyo University of Agriculture and Technology	Teknik Kimia	2 Januari 2024 – 31 Desember 2029



Gambar 240 Contoh Sertifikat Adjunct Professor

3.7. Faculty Mobility Program

Faculty Mobility Program (FMP) merupakan salah kegiatan yang melibatkan dosen asing untuk meningkatkan mobilitas dosen dengan skema kolaborasi akademik, baik untuk perkuliahan maupun pengembangan kurikulum dalam skala internasional. Bantuan dana FMP ini dikelola oleh Direktorat Pendidikan Universitas Indonesia bersumber dari dana *World Class University* (WCU) – *Matching Fund* (MF). Pada tahun ini terdapat 4 (empat) Departemen dan 1 (satu) Unit yang telah mendaftarkan FMP untuk 10 dosen tamu. Data ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 197 Penerimaan Dana Hibah Faculty Mobility Program Tahun 2023

No	Dosen Tamu	Asal Universitas	Program studi
1	Dr. -Ing. Azhar Zam	NYU AD, Abu Dhabi	Teknik Biomedik
2	Prof. Moonyong Lee	Yeungnam University, South Korea	Teknik Kimia
3	Prof. Uthaiporn Suriyapraphadilok	Chulalongkorn University, Thailand	Teknik Kimia
4	Prof. Lu Aye	University of Melbourne, Australia	Teknik Mesin
5	Dr. Rafet Emek Kurt	University of Strathclyde, UK	Teknik Perkapalan
6	Prof. Andrew Flynn	Cardiff University, UK	Magister Perencanaan Wilayah dan Kota
7	Prof. Hankwon Lim	Ulsan National Institute of Science & Technology (UNIST), South Korea	Teknik Kimia
8	Prof. Dr. Ir. Laurens Luyten	KU Leuven, Belgium	Arsitektur
9	Prof. Karim Djemame	University of Leeds, UK	Teknik Komputer
10	Prof. Dr. Karen Allacker	KU Leuven, Belgium	Arsitektur

3.8. Promosi Program Internasional

3.8.1. Roadshow Program Sarjana KKI

Roadshow program kelas internasional FTUI menjadi kegiatan yang dilakukan dalam rangka promosi program kelas internasional. Melalui kegiatan ini, Unit MODIRPEN melakukan kunjungan ke beberapa sekolah menengah atas yang ada di wilayah Jakarta dan sekitarnya untuk memperkenalkan FTUI, terutama program sarjana KKI, dan memberikan pemaparan kepada para guru, orang tua, dan pelajar SMA.

Kegiatan roadshow ini dilakukan secara luring ke beberapa SMA pada tanggal:

- Kamis, 13 April 2023 di SMAK Bunda Hati Kudus, SMA Global Mandiri, SMAK BPK Penabur Cibubur
- Jumat, 14 April 2023 di SMA Harapan Bangsa, Tangerang Selatan
- Kamis, 4 Mei 2023 di SMA Highscope, Jakarta

Pada kegiatan roadshow program KKI, Unit MODIRPEN mendapatkan kesempatan untuk memberikan pemaparan informasi mengenai jalur masuk, program studi, universitas mitra dan keunggulan program KKI FTUI. Kegiatan roadshow program KKI dan sesi presentasi ditujukan untuk siswa SMA kelas 11 dan 12 yang sedang mempersiapkan untuk menuju perguruan tinggi. Umumnya, pertanyaan yang disampaikan pada sesi presentasi diantaranya:

- Jalur atau seleksi masuk untuk Program KI FTUI yang tersedia dan jadwalnya
- Dokumen persyaratan untuk mengikuti seleksi jalur talent scouting
- Ujian masuk SIMAK KKI FTUI



Gambar 241 Dokumentasi Roadshow Program KKI di SMA Highscope Jakarta

3.8.2 Open House Program Sarjana KKI

Kegiatan Open House Program Sarjana KKI diprakarsai oleh Kantor Humas KIP UI yang memberikan wadah kegiatan bagi seluruh fakultas dengan Program KKI di lingkungan UI untuk mengisi booth guna memberikan informasi seputar kelas internasional yang ada di fakultas masing-masing. Tidak hanya menyediakan booth, fakultas juga diberikan sesi presentasi untuk memberikan informasi secara rinci mengenai penyelenggaraan program kelas internasional masing-masing.

Sepanjang tahun 2023, kegiatan Open House Program Sarjana KKI telah dilaksanakan sebanyak 8 kali diberbagai tempat. Berikut daftar kegiatan Open House Program KI yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2023.

Tabel 198 Daftar Kegiatan Open House yang diikuti oleh Unit MODIRPEN

No.	Nama Kegiatan	Tanggal	Lokasi
1.	Indonesia International Education and Technology Expo 2023	16-19 Februari 2023	Jakarta Convention Center
2.	World Education Expo 2023	24 Februari 2023	Hotel Hilton Bandung
3.		25 Februari 2023	Swisotel PIK Jakarta
4.		27 Februari 2023	Hotel Mercure Makassar
5.		1 Maret 2023	Hotel Aryaduta Manado
6.		3 Maret 2023	Hotel Grand Jatra Balikpapan
7.		UI Open Days 2023	27-28 Mei 2023
8.	UI International Education Expo 2023	5 November 2023	Balai Purnomo UI

Pertanyaan yang umumnya ditanyakan oleh pengunjung diantaranya:

- Seleksi masuk untuk Program Kelas Internasional FTUI
- Persyaratan dan dokumen yang dibutuhkan untuk talent scouting
- Peluang untuk diterima Program Kelas Internasional FTUI
- Mata pelajaran yang diujikan pada ujian mandiri SIMAK KI
- Overseas requirement untuk skema Double Degree
- Untuk mahasiswa KI FTUI yang mengikuti skema Double Degree, apabila mahasiswa belum lulus mata kuliah wajib atau tidak memenuhi persyaratan IPK, apakah harus menunda keberangkatan
- Biaya perkuliahan dan biaya hidup selama di universitas mitra
- Apakah ada skema beasiswa untuk Program KI Double Degree
- Apakah ada rencana universitas mitra baru untuk skema Double Degree, terutama untuk program studi Teknik Industri
- Kenapa tidak ada Program KI skema Single Degree untuk intake 2024

3.9 Kegiatan Consortium Pendidikan Internasional

APAIE

APAIE (The Asia-Pacific Association for International Education) 2023 merupakan acara tahunan untuk *networking* dan *workshop* dengan tema pengelolaan perguruan tinggi di kawasan Asia Pasifik. Kegiatan ini untuk mempererat kerjasama yang sejalan dengan misi universitas untuk mengenalkan UI kepada masyarakat internasional sehingga pada akhirnya akan meningkatkan reputasi peringkat universitas pada pemeringkatan internasional. APAIE 2023 diselenggarakan pada tanggal 13-17 Maret 2023 di Queen Sirikit Convention Center, Bangkok, Thailand dengan mengirimkan FTUI sebagai berikut:

1. Dr. Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr (Manajer Pendidikan FTUI)

2. Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si, CPR (Manajer Komunikasi Publik dan Administrasi Umum FTUI)
3. Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC (Sekretaris Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan FTUI)

Berikut Ikhtisar Kegiatan APAIE 2023:

Tabel 199 Daftar Mitra dan Poin Diskusi yang Dilakukan pada APAIE 2023

No	Universitas	Delegasi Mitra	Poin Diskusi
1.	UCLA Extension	Susie Morris (Assistant Dean for International Programs) Dr. Emily Kirsch (Director of International Relations & Partnership)	Diskusi program singkat: a. Untuk program tailor-made minimal peserta 12-16 mahasiswa dan maksimal 20 mahasiswa b. Minimal GPA 2.5 c. Program fee: USD 1.000/kelas
2.	HKUST	Euphemia Chow (Head, Office of Global Learning, Scholarships and Financial Aid Office)	Prospek kerjasama program singkat FTUI-HKUST: a. HKUST tertarik untuk mengirimkan mahasiswa mengikuti program singkat di Agustus 2023 b. Tertarik on site program, terutama kunjungan industri karena Hong Kong tidak memiliki industri c. HKUST tertarik untuk program singkat berkredit
3.	Hanyang University	1. Jae Hoon Jung (Senior Manager) 2. Chaeyoung Oh (Coordinator)	Prospek kerjasama untuk program fee paying study abroad: a. Hanyang University setuju untuk sentralisasi nominasi mahasiswa FTUI yang ingin mengikuti program fee-paying study abroad b. Keuntungan sentralisasi fee-paying study abroad, Hanyang dapat memberikan harga khusus tuition fee bagi mahasiswa FTUI c. Hanyang University terbuka untuk kolaborasi program internasional double degree
4.	Tohoku University	1. Prof. Yoshitaka Kasukabe (Deputy Director, Global Learning Center) 2. Ms. Yuka Sakamoto (Specially Appointed Professor, Global Learning Center)	Prospek kerjasama program singkat: a. Beberapa peluang program exchange: JYPE, COLABS (magister dengan kewajiban research paper), IPLA dan DEEP (perlu kemampuan bahasa Jepang) b. Rencana sentralisasi fee-paying study abroad dengan nominasi FTUI akan dikoordinasikan lebih lanjut
5.	The Chinese University of Hong Kong, Shenzen	Ms. Alva Hong (Supervisor Office of Academic Links)	Prospek kerjasama: a. Program double degree tidak diperkenankan

No	Universitas	Delegasi Mitra	Poin Diskusi
			b. Memiliki program summer session: periode Juni sd. Akhir Agustus 2023
6.	The University of Technology Sydney	1. Simon Watson (Senior Manager, Global Mobility Program) 2. Kartika Paksi (Manager Global Mobility Program (Outbound)) 3. Amanda Gusevska (Global Network Coordinator, Faculty of Engineering)	Program mobilitas: a. UTS tertarik mengirimkan mahasiswa untuk program NCP 2024 b. UTS tertarik untuk mengembangkan program double degree dengan FTUI (AUD 1,400/4 subject, AUD 1,000/3 subject)
7.	Tokyo Metropolitan University	Kazuaki Iwabuchi (Assistant Professor)	Program mobilitas: a. TMU menyediakan funding untuk visiting academics dari universitas mitra untuk kegiatan di TMU b. Funding mencakup tiket dan akomodasi c. TMU tertarik dengan program UI Creates
8.	KTH Royal Institute of Technology	Margareta Svedlund (Regional Advisor, Southeast Asia)	Program double degree: a. Program berbahasa Inggris hanya tersedia untuk jenjang Master b. Prospek program fast track Bachelor-Master (3+2) b. FTUI mengajukan skema 3,5+1,5 c. KTH menyediakan funding untuk mahasiswa master untuk mahasiswa diluar Swedia d. Tertarik mengirimkan dosen untuk kuliah tamu ke FTUI
9.	Universite Haute Alsace	1. Lea Ziri (Director of International, European & Cross Border Affairs) 2. Jean-Francois Havard (Vice President for International Relations)	a. UHA dan UI belum memiliki MoU b. Mahasiswa UHA wajib mengikuti program abroad selama 17 minggu untuk dapat lulus, bisa melalui program internship, program singkat, dan lain-lain.
10.	Deakin University	1. Prof. Dr. Wei Shen (Associate Pro-Vice Chancellor, International Relations) 2. John Peter Bolton (Senior Strategic Adviser, Office of the Executive Vice VP Futures)	a. Deakin U tertarik untuk program mobilitas melalui IISMA dan NCP b. Joint supervision for Ph.D in Engineering
11.	Chulalongkorn University	Natt Leelawat (Associate Dean for Communications and International Affairs)	a. Ada batasan dari TABEE sehingga CU sulit mengembangkan program double degree di tingkat sarjana b. Memungkinkan untuk melakukan double degree di Master dan Doctoral program

No	Universitas	Delegasi Mitra	Poin Diskusi
12.	National University of Singapore	Nicholas Lee (Manager, Programmes Admin & Development)	Tidak memiliki program fee-paying study abroad untuk mahasiswa asing
13.	University of Sydney	Tim Field (Director of International-Sydney Future Students)	Diskusi pengembangan program double degree: USyd akan memberikan scholarship 20% reduction
14.	University of Groningen	1. Melina Ekic 2. Henriette Mulder (International Office-Faculty of Engineering) 3. Anglien Lantinga (Mobility Officer)	a. Seluruh program undergraduate dan master berbahasa Inggris b. Terbuka untuk kerjasama mobilitas exchange dan study abroad
15.	The University of Queensland	Ms. Thoa Harring (Manager, Strategy and Partnerships)	a. UQ akan mempertimbangkan kemungkinan untuk menambah slot scholarship b. UQ Global Scholarships tersedia seluruh dengan 25% reduction



Gambar 242 Dokumentasi Kegiatan APAIE 2023

SEED Canada

Pada Tahun 2023, FTUI yang diwakili oleh Sekretaris Unit MODIRPEN memenuhi undangan kegiatan Canada-ASEAN Scholarships and Educational Exchanges for Development (SEED) 2023 Collaboration Mission dari Global Affairs Canada, the Canadian Bureau for International Education (CBIE) yang berlokasi di Vancouver, Kanada dari tanggal 25 November – 1 Desember 2023.

Selama mengikuti kegiatan ini, delegasi mendapatkan kesempatan untuk mempresentasikan dan mempromosikan FTUI di hadapan para perwakilan perguruan tinggi di Kanada guna mendapatkan potensial mitra Kanada untuk berkolaborasi. Dalam kegiatan ini juga, delegasi mendapatkan kesempatan mengunjungi beberapa perguruan tinggi di Vancouver termasuk University of British Columbia (UBC), Simon Freiser University (SFU), Kwantlen Polytechnic University (KPU), dan Vancouver Community College (VCC).

Adapun tindak lanjut yang akan dilakukan sebagai hasil dari kegiatan ini adalah FTUI akan menindaklanjuti kerjasama dengan perguruan tinggi di Kanada serta berpartisipasi dan mengirimkan mahasiswa untuk mengikuti beasiswa SEED untuk overseas selama minimal 6 bulan di perguruan tinggi Kanada.



Gambar 243 Dokumentasi kegiatan SEED Canada 2023

3.10 Kegiatan Visitasi Mitra LN

Kegiatan visitasi mitra luar negeri menjadi salah bentuk upaya FTUI dalam melakukan pengembangan kerja sama dengan mitra luar negeri. Dalam kegiatan visitasi, FTUI dan mitra LN memiliki kesempatan untuk berdiskusi mengenai peluang kerja sama dalam berbagai bidang akademik maupun penelitian. Sepanjang tahun 2023, Unit MODIRPEN telah melakukan fasilitasi kegiatan visitasi, baik untuk kegiatan diskusi peninjauan kerja sama maupun kuliah tamu, dengan jumlah total sebanyak xx kunjungan mitra asing maupun kuliah tamu ke FTUI.

Ikhtisar visitasi mitra luar negeri yang difasilitasi oleh Unit MODIRPEN:

Tabel 200 Daftar Kunjungan Mitra Asing yang Difasilitasi Unit MODIRPEN

No.	Tanggal Visitasi	Nama Mitra Internasional	Delegasi Mitra Internasional	Tujuan Visitasi
1.	16 Januari 2023	Queensland University of Technology	a. Mr. Daniel Chin b. Ms. Yustina Saksono	Pembahasan kerjasama dan evaluasi program double degree
2.	13 Maret 2023	Universiteit Duisburg-Essen	a. Prof. Dieter Schramm b. Prof. Dr. –Ing. Axel Hunger c. Dr. Frederic Kracht	Pembahasan lanjutan perjanjian kerjasama FTUI-UDE
3.	3 April 2023	Taiwan Association for Aerosol Research (TAAR)	a. Prof. Chih-Chieh Chen b. Mr. Yi Dai c. Ms. Paloma Chang	Diskusi prospek kerjasama riset antara TAAR dan FTUI dalam bidang aerosol
4.	8 Mei 2023	Newcastle University	a. Ms. Jo Geary Rathbone	Pembahasan kerjasama Program Sarjana Double Degree
5.	10 Mei 2023	Southwest Jiaotong University (SWJTU)	a. Li Hai b. Xin Ling c. Yang An Wen d. Chen Hong Zhang e. Zeng Ye f. Xu Ying	Pembahasan kerjasama dan MoU antara kedua universitas
6.	23 Mei 2023	University of Exeter	a. Prof. Voicu Ion Sucala b. Dr. Martino Luis	Pembahasan kerjasama Program Sarjana Double Degree
7.	05 Juni 2023	Washington University	Dr. Vijay Ramani	Diskusi prospek kerjasama pendidikan antara kedua universitas
8.	20 Juni 2023	Australian Maritim College, University of Tasmania	a. Rear Admiral (Retd) Michael Van Balen b. Commodore (Retd) Mal Wise c. Mr Dean Cook d. Mr Peter Craven	Pembahasan kerjasama Program Sarjana Double Degree Teknik Perkapalan
9.	10 Juli 2023	Northeastern University	a. Prof. Yu Fuxiao b. Mr. Zhang Yaowei c. Ms. Hong Xinyan	Diskusi prospek kerjasama pendidikan antara kedua universitas
10.	14 Juli 2023	Islamic University of Technology	a. Prof. Dr. Mohammad Rafiqul Islam b. Dr. Omah Jah c. Prof. Dr. Khondokar Habibul Kahir	Penandatanganan MoU
11.	07 September 2023	University of Strathclyde	a. Professor Alex Galloway	Pembahasan lanjutan Program Sarjana

No.	Tanggal Visitasi	Nama Mitra Internasional	Delegasi Mitra Internasional	Tujuan Visitasi
			b. Dr Rafet Emek Kurt c. Ms Jennifer Gazzard	Double Degree Teknik Perkapalan
12.	02 Oktober 2023	University of Glasgow	a. Prof. Christina Persano b. Prof. Clare McManus c. Mr. Alfin Firdaus	Pembahasan lanjutan Program Sarjana Double Degree
13.	16 Oktober 2023	KTH Sweden	a. Prof. Björn Berggren b. Dr. Jiechen Wu	Pembahasan kerjasama Program Double Degree
14.	19 Oktober 2023	Queensland University of Technology	a. Prof. Ana Deletic b. Prof. Firuz Zare c. Ms. Sarah Briant d. Ms. Annie Liu e. Ms. Yustina Saksono	Pembahasan kerjasama, evaluasi program double degree dan kuliah tamu
15..	19 Oktober 2023	Zagreb		Diskusi prospek kerjasama pendidikan dan penelitian antara kedua institusi
16.	20 Oktober 2023	UCSI University Malaysia	Prof. Dr. Nangkula Utaberta	Kuliah tamu
17.	31 Oktober 2023	University of Toronto	Prof. Greg J. Evans	Diskusi prospek kerjasama pendidikan antara kedua universitas
18.	06 November 2023	Chung Yuan Christian University	a. Assoc. Prof. Yang Ta-I b. Assist. Prof. Lin Jun-Hong c. Assist. Prof. Hariyanto Gunawan d. Assist. Prof. Tsai Ta-Wei	Perkenalan universitas, diskusi prospek kerjasama dan informasi beasiswa
19.	07 November 2023	University of Southampton	Donna Haynes	Diskusi prospek kerjasama pendidikan antara kedua universitas
20.	13 November 2023	Mines Nancy	a. Alexandre Nomine b. Tatiana Banderova c. Gema Akbar Pratama	Diskusi prospek kerjasama pendidikan antara kedua universitas dan pembahasan MoU
21.	13 November 2023	Aalto University	a. Eija Kujanpaa b. Ms. Silja Kanerva c. Ms. Fildzah Arifin d. Ms. Priscilla Tanumihardja	Diskusi prospek kerjasama pendidikan antara kedua universitas
22.	06 Desember 2023	The Turkish Cooperation and Coordination Agency (TIKA)	a. Ms. Özlem Güvenç b. Mr. Gökhan Keser	Diskusi prospek hibah peralatan laboratorium dan pengembangan Cezeri Lab

No.	Tanggal Visitasi	Nama Mitra Internasional	Delegasi Mitra Internasional	Tujuan Visitasi
23	13 Desember 2023	Universiti Teknologi Petronas	a. Prof. Ir. Dr. Hilmi Mukhtar b. Assoc. Prof. Dr. Rosdiazli Ibrahim c. Assoc. Prof. Ts. Dr. Jafreezal Jaafar d. Mr. Mohd Faizal bin Bidin	Tindaklanjut pengajuan kerjasama program internasional FTUI-UTP

3.11 Kegiatan Perjalanan Dinas Luar Negeri

3.11.1 Perjadin Inggris

Perjalanan dinas dalam rangka peninjauan kerjasama baru, termasuk untuk program internasional double degree dilaksanakan pada 8 - 16 Juni 2023 ke 10 universitas dan 2 lembaga pemeringkatan internasional, yaitu:

- QS World University Rankings
- Times Higher Education (THE) World University Rankings
- Imperial College London
- University of Oxford
- University of Leeds
- University of Sheffield
- University of Nottingham
- University of Birmingham
- Newcastle University
- The University of Manchester
- University of Glasgow
- University of Strathclyde

Pada perjalanan dinas ini, delegasi UI terdiri dari:

- a. Prof. Dr. rer. nat. Abdul Haris
- b. Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M. Eng, IPU
- c. Dr.-Ing. Dalhar Susanto
- d. Fadhilah Muslim, S.T., M.Sc., Ph.D., DIC
- e. Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D
- f. Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T
- g. Dr. Ahmad Zakiyuddin, S.T., M.Eng
- h. Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc., (Eng)., Ph.D
- i. Wahyuaji Narottama Putra, S.T., M.T
- j. Muhammad Ibadurrohman, Ph.D (DIC)

Ikhtisar kegiatan peninjauan kerjasama dengan UK universities sebagai berikut:

Tabel 201 Ringkasan Perjadin UK Tahun 2023

No	Tanggal	Universitas	Delegasi Mitra	Poin Diskusi
1.	8 Juni 2023	University of Oxford	1. Prof. Pierre-Alexis Mouthuy (Botnar Research Center) 2. Prof. Cathy Hua	Visiting professors dari University of Oxford ke FTUI
2.	9 Juni 2023	Imperial College London	1. Prof. Jason Riley (Vice Dean for Education, Faculty of Engineering)	1. Visiting lecturer/researcher dari FTUI untuk kolaborasi riset

No	Tanggal	Universitas	Delegasi Mitra	Poin Diskusi
			2. Alex Page (Senior International Relations Officer)	2. 1 slot PhD student dari FTUI untuk mengikuti CDT program di Departemen Teknik Material
3.	12 Juni 2023	University of Leeds	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Rob Sturman (Pro-Dean International, Faculty of Engineering & Physical Sciences) 2. Prof. Simon Shepherd (Director of Institute of Transport Studies) 3. Prof. Ronghui Liu (Institute of Transport Studies) 4. Prof. Vasilis Sarhosis (School of Civil Engineering) 5. Dr. Andrew Ross (Associate Professor, School of Chemical Engineering) 6. Claire Zupnik (International Manager) 7. Fran Newton (International Officer) 8. Matt Butler (International Partnerships Officer) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program DD Undergraduate skema 2+2; 2+2+1 untuk Teknik Sipil dan Teknik Kimia 2. Program fee-paying study abroad
4.	13 Juni 2023	University of Nottingham	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. (Alex) Zyh Siong 2. International partnership manager 3. Senior faculty colleagues 	Program DD Undergraduate skema 2+2 untuk program studi Arsitektur
5.	13 Juni 2023	University of Sheffield	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. William Lee Mitchell (Head of Partnerships & Global Opportunities) 2. Mr. Benjamin Short (Head of International & External Engagement, Faculty of Engineering) 	Program DD Master skema 1+1
6.	14 Juni 2023	University of Birmingham	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Robin Mason (Pro-Vice Chancellor International) 2. Faculty team from College of Engineering and Physical Sciences 	Program DD Undergraduate skema 2+2 untuk program studi Teknik Sipil, Teknik Kimia, Teknik Mesin, Teknik Elektro
7.	14 Juni 2023	Newcastle University	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faculty Pro-Vice Chancellor 2. Faculty and School Director of Education/Research/Engagement 	Program DD Master skema 1+1 (program studi Teknik Sipil dan Energi)
8.	15 Juni 2023	University of Manchester	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. David Polya (Associate Dean for Internationalisation) 	Program DD Undergraduate skema 2+2 untuk program studi Teknik

No	Tanggal	Universitas	Delegasi Mitra	Poin Diskusi
			2. Dr. Clara Cheung (Head of Internationalisation for ASEAN, Japan, Korea) 3. Alexander Gaskill (International Research & Partnerships Development Manager)	Sipil, Teknik Kimia, Teknik Metalurgi & Material
9.	16 Juni 2023	University of Strathclyde	1. Jennifer Gazzard (International Development Manager) 2. Department of Naval Architecture, Ocean & Marine Engineering	Program DD Undergraduate skema 2+2 untuk program studi Teknik Perkapalan, Teknik Mesin dan Teknik Elektro
10.	16 Juni 2023	University of Glasgow	1. Prof. Scott Roy 2. Dr. Kiran Ramesh 3. Prof. William Cushley 4. Prof. Clare McManus 5. Dr. Cristina Persano 6. Prof. Fin Stuart 7. Ms. Shonagh Maak 8. Ms. Katherine Henderson	Program DD Undergraduate skema 2+2 untuk program studi Teknik Sipil dan Teknik Elektro

3.11.2 Perjadin Australia

Perjalanan dinas ke Australia diselenggarakan dalam rangka monitoring dan evaluasi pelaksanaan program sarjana kelas internasional FTUI. Fakultas Teknik UI (FTUI) telah menyelenggarakan program sarjana kelas internasional sejak tahun 2000 dengan beberapa universitas di Australia sebagai mitra utama, yaitu Queensland University of Technology, Curtin University, the University of Queensland, dan Monash University. Melalui kegiatan perjalanan dinas ini, dilakukan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan program sarjana kelas internasional dengan mitra yang telah berlangsung selama ini, melalui pertemuan dengan pelaksana di universitas mitra dan para mahasiswa FTUI yang sedang menjalani perkuliahan di universitas mitra.

Dalam kesempatan tersebut, para mahasiswa juga mengisi kuisisioner survei terkait monitoring dan evaluasi program kelas internasional FTUI yang ditujukan untuk mahasiswa maupun alumni program kelas internasional FTUI mengenai tingkat pelayanan yang diberikan oleh Kantor Internasional FTUI, universitas mitra luar negeri, interval waktu alumni program kelas internasional FTUI untuk mendapatkan pekerjaan, interval pendapatan alumni program kelas internasional FTUI, dan biaya yang dikeluarkan oleh mahasiswa maupun alumni program kelas internasional FTUI sebelum dan selama menjalani perkuliahan di universitas mitra. Seiring dengan meningkatnya jumlah peminat dan mahasiswa program kelas internasional FTUI, melalui perjalanan dinas ini juga dilakukan peninjauan kerjasama dengan mitra baru universitas di Australia. Delegasi FTUI terdiri dari:

1. Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng
2. Nyoman Suwartha, M.T., M.Agr., Ph.D
3. Dr. Deni Ferdian, S.T, M.Sc
4. Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D

Berikut ikhtisar kegiatan perjalanan dinas ke Australia yang dilakukan pada tanggal 30 Oktober sampai 3 November 2023.

Tabel 202 Ringkasan Perjadin Australia Tahun 2023

No.	Tanggal	Universitas	Delegasi	Agenda
1.	30 Oktober 2023	Curtin University	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Michelle Wilson (Head, School of Design & the Built Environment) 2. Prof. Francesco Mancini (Deputy Head of School) 3. Mr. Justin Owen (Course Coordinator, Undergraduate Architecture) 4. Ms. Mina Cho (Global Partnership Consultant) 	Facility tour dan rapat untuk monitoring dan evaluasi program KI FTUI dengan mitra dan mahasiswa
2.	31 Oktober 2023	The University of Queensland	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mr. Brett Lovegrove (Pro Vice Chancellor) 2. Ms. Thoa Haring (Manager, Strategy & Partnerships, Global Partnerships Unit) 3. Prof. Aleksandar D. Rakic (Executive Dean, Faculty of Engineerin, Architecture and Information Technology) 4. Ms. Angela Li (International Engagement Manager, EAIT) 5. Ms. Laura Hassett (Senior Manager, International Services, BEL) 6. Ms. Yvonne Zhang (Regional Manager, BEL) 	Pertemuan dengan mitra UQ-EAIT, UQ-BEL, tur kampus dan sesi evaluasi dengan mahasiswa FTUI
3.	01 November 2023	Queensland University of Technology	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Ian O'Hara (Acting Executive Dean, Faculty of Engineering) 2. Prof. Karen Vella (Head of School of Architecture & Built Environment) 3. Prof. Yuan Tong Gu (Head of School of Mechanical, Medical & Process Engineering) 4. Prof. Firuz Zare (Head of School of Electrical Engineering & Robotics) 	Pertemuan dengan mitra QUT, tur kampus dan sesi evaluasi dengan mahasiswa FTUI

No.	Tanggal	Universitas	Delegasi	Agenda
			5. Prof. Les Dawes (Head of School of Civil & Environmental Engineering) 6. Ms. Annie Lie (Head of International Recruitment, QUT International) 7. Ms. Marina McKeague (Client Manager, Science, Engineering & Health, QUT International) 8. Mr. Daniel Chin (Regional Manager, Southeast Asia, QUT International)	
4.	02 November 2023	MADA Monash Art & Design Architecture	Mr. Nicholaas So (Senior Regional Manager)	Diskusi peninjauan kerjasama program sarjana kelas internasional 2+2 untuk program studi arsitektur
5.	03 November 2023	Monash University	1. Prof. Lian Zhang (Director of International, Department of Chemical & Biological Engineering) 2. Prof. Ranjith Pathegama Gamage (Director of International, Department of Civil Engineering) 3. Dr. Reza Nosrati (Director of International, Department of Mechanical & Aerospace Engineering) 4. Prof. Neil Cameron (Head, Department of Materials Science Engineering) 5. Prof. Aijun Huang (Director, Monash Centre for Additive, Manufacturing Professor)	Penandatanganan Agreement of Implementation (AOI) Dual Degree FTUI-Monash University, peninjauan kerjasama baru untuk master dual degree 1+1, dan sesi evaluasi pelaksanaan program kelas internasional dengan mahasiswa FTUI
Hasil dari monitoring dan evaluasi serta rekomendasi dari perjalanan dinas sebagai berikut:				
1.	Penandatanganan AoI Dual Degree antara FTUI dan Monash University			
2.	Merit scholarship, tambahan beasiswa bagi mahasiswa yang memiliki academic performance bagus dan berprestasi di universitas mitra			
3.	Informasi mengenai prerequisites dari tiap subject dan struktur mata kuliah perlu diperjelas oleh universitas mitra agar kendala dalam proses transfer kredit dapat diminimalisasi			
4.	Berdasarkan kuisioner yang dilengkapi oleh mahasiswa KI FTUI, rekomendasi yang diberikan untuk memperbaiki program kelas internasional diantaranya menyiapkan study plan yang lebih baik dan 'jelas' untuk mahasiswa yang akan mengikuti program perkuliahan DD di univ mitra, memperbaiki standar kurikulum untuk mata kuliah fundamental sehingga mahasiswa KI FTUI yang akan mengikuti			

No.	Tanggal	Universitas	Delegasi	Agenda
				perkuliahan DD akan lebih siap, untuk mahasiswa yang gagal pada mata kuliah di univ mitra dapat diberikan kesempatan untuk mengulang di UI

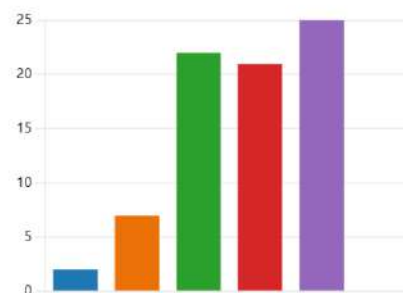
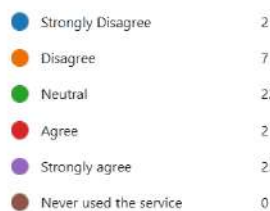
3.12 *Monitoring and Evaluation International Class*

Pada tahun 2023, unit MODIRPEN menyebarkan kuesioner *monitoring and evaluation international class* kepada para mahasiswa dan alumni KKI yang telah menjalani studi di universitas mitra luar negeri. Kuesioner ini mempertanyakan mahasiswa/ alumni KKI FTUI mengenai tingkat pelayanan yang diberikan oleh kantor Internasional FTUI, universitas mitra luar negeri, interval waktu alumni KKI FTUI mendapatkan kerja untuk pertama kali, interval pendapatan alumni KKI FTUI untuk pertama kali, dan biaya-biaya yang dikeluarkan oleh mahasiswa/ alumni KKI FTUI sebelum dan selama menjalani perkuliahan di universitas mitra luar negeri. Kuesioner tersebut dapat diakses melalui link https://bit.ly/Intl_FTUI_Evaluation_Qtn.

Hingga bulan Desember 2023, terdapat 77 mahasiswa dan alumni KKI yang telah mengisi kuesioner. Mayoritas mahasiswa dan alumni yang sudah mengisi kuesioner ini berasal dari departemen Arsitektur dengan persentase sebesar 31% (24 orang). Dari hasil kuesioner ini, diketahui tingkat pelayanan dan kepuasan mahasiswa/ alumni terhadap kantor Internasional FTUI yang dapat dilihat pada Grafik 155. Selain itu juga didapatkan tingkat kepuasan mahasiswa/ alumni terhadap pelayanan yang diberikan oleh universitas mitra luar negeri yang dapat dilihat pada Grafik 156.

10. International Office FTUI helps you to prepare your study abroad

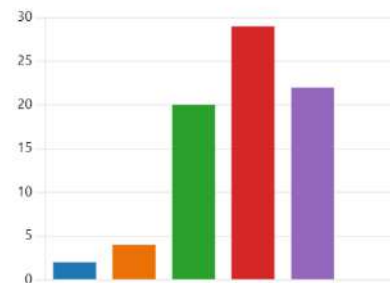
[More Details](#)



(a)

11. Please rate your degree of satisfaction regarding service facilities given by International Office FTUI

[More Details](#)



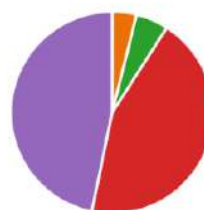
(b)

Grafik 155 Tingkat Pelayanan dan Kepuasan Mahasiswa/Alumni Terhadap Kantor Internasional FTUI

12. Partner university provides a great service to you as an international student

[More Details](#)

Strongly Disagree	0
Disagree	3
Neutral	4
Agree	34
Strongly agree	36



Grafik 156 Tingkat Pelayanan Universitas Mitra Terhadap Mahasiswa/Alumni FTUI

Ringkasan dari kuesioner serta temuan yang didapatkan dapat dilihat pada Tabel 32.

Tabel 203 Ringkasan Temuan Dari Kuesioner Evaluasi

Klasifikasi	Indikator	Setuju/Puas (orang)	Tidak Setuju/Puas (orang)
Kantor Internasional FTUI	International Office FTUI helps you to prepare your study abroad	46	9
	Please rate your degree of satisfaction regarding service facilities given by International Office FTUI	51	6
Dosen FTUI	Your academic supervisor at FTUI help/support you when preparing your study abroad	39	14
Universitas Mitra	Partner university provides a great service to you as an international student	70	3
	Your academic supervisor at partner university help/support you during your study	51	8
	Lecturers apply learning process according to learning outcome	64	1
	Lecturers effectively involve tutorial activities in teaching and learning	66	3
	Lecturers apply lecture regulations consistently (ex: misconduct)	62	3

Dari 77 responden yang sudah mengisi kuesioner evaluasi, sebagian merupakan alumni yang sudah bekerja atau sedang melanjutkan studi ke jenjang S2. Gambar 37 menunjukkan interval waktu alumni mendapatkan pekerjaan pertama terhitung dari waktu kelulusan.

30. If you are alumni, please state how long you get the first job since your graduation

[More Details](#)

0 - 3 months	10
3 - 6 months	3
6 - 12 months	6
12 - 24 months	2
> 24 months	0



Grafik 157 Interval Waktu Alumni Mendapatkan Pekerjaan Pertama

Dari kuesioner evaluasi ini juga diketahui bahwa alumni KKI FTUI memiliki range gaji mulai dari Rp 10.000.000,- hingga Rp 80.000.000,- per bulan. Dimana, 93% alumni yang menjadi responden kuesioner evaluasi ini memiliki pendapatan per bulan di atas Rp 20.000.000,-, dan hanya 7% yang memiliki pendapatan per bulan dengan range Rp 10.000.000 – Rp 15.000.000,-. Hasil dari kuesioner tersebut juga dapat diakses pada link https://bit.ly/Results_Money.

4. LAYANAN PRIMA INTERNASIONALISASI

4.1 Pengembangan Laman *Website IO-FT*

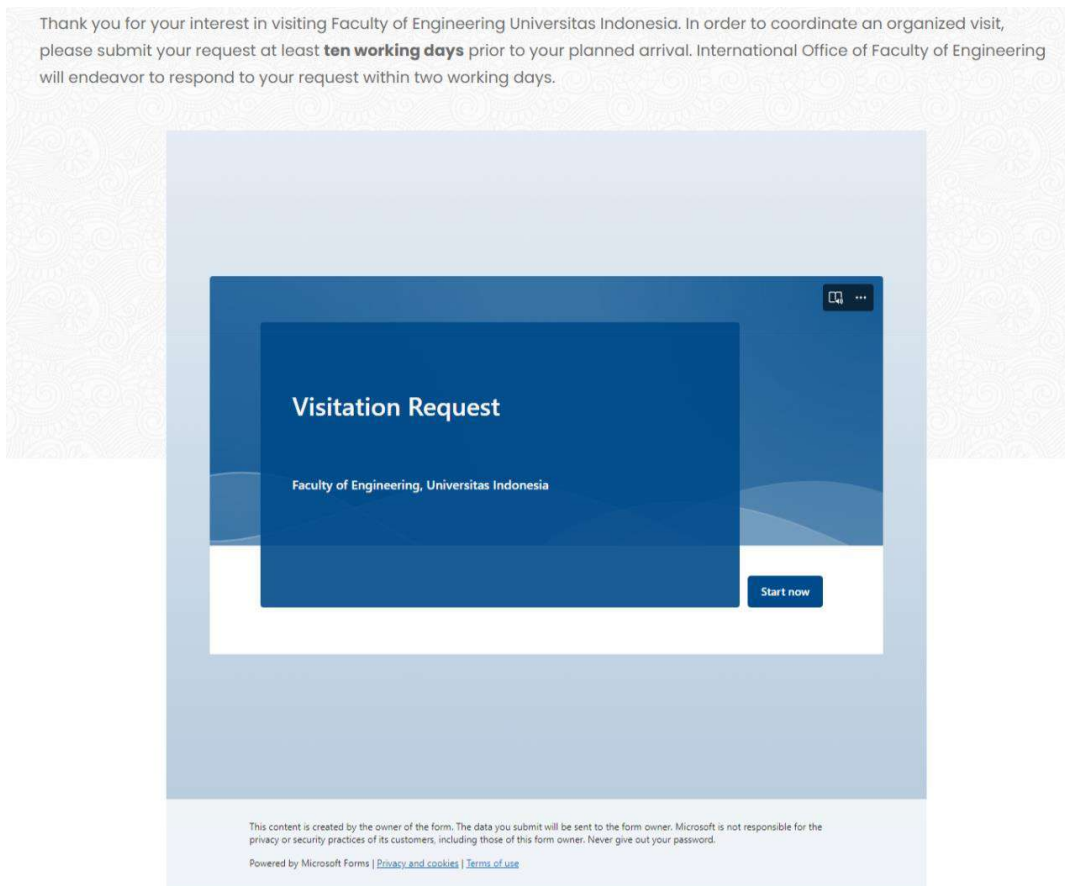
Laman website IO-FT dikembangkan sejak bulan Agustus 2022 dengan tujuan untuk menjadi pusat informasi mobilitas internasional di lingkungan FTUI, baik *inbound* maupun *outbound*. Laman ini dapat diakses pada link <https://international.eng.ui.ac.id/>. Sejak diluncurkannya website ini, sudah banyak fitur-fitur website yang diperbarui. Tabel 205 menunjukkan laman website IO-FT yang sudah di-*update* hingga akhir tahun 2023.

Tabel 204 *Update* Fitur Website IO-FT

Menu	Sub Menu
About Us	<ul style="list-style-type: none"> ▪ History of Faculty of Engineering ▪ Vision and Mission Departments ▪ About International Office FTUI ▪ FTUI In Frames ▪ Contact us
Education and Research	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Academic Calendar ▪ General Admission ▪ International Undergraduate Program ▪ Postgraduate Program ▪ International Student Recruitment ▪ Achievement ▪ Research
Partnership	<ul style="list-style-type: none"> ▪ International Partnership ▪ Collaborate with Us ▪ Visitation Request ▪ Alumni Worldwide ▪ Video of Partner University

Menu	Sub Menu
For Student/Alumni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Going Abroad/Outbound Mobility <ul style="list-style-type: none"> ○ Study <ul style="list-style-type: none"> ▪ Double Degree ▪ Student Exchange Program ▪ Study Abroad Program ▪ IISMA ▪ Scholarship for Study Abroad ○ Internship ○ Training Abroad ○ Research and Teaching ○ Alumni Stories ○ Surveys and Questionnaires for FTUI Outbound Student/Alumni ○ Survey for International Undergraduate Program ▪ International Inbound Mobility <ul style="list-style-type: none"> ○ Short Course ○ Student Exchange ○ Scholarships ○ Opportunities ○ Live at FTUI ○ FAQ ▪ Letter Request Form <ul style="list-style-type: none"> ○ Letter Request Form for FTUI Students ○ Letter Request Form for FTUI Alumni ○ Letter Request for Student Visa Application
For Lecturer/Staff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Outbound Mobility <ul style="list-style-type: none"> ○ Request For Application Letter of Mobility Permit ○ Recommendation Letter Request for Visa Application ▪ Inbound Mobility <ul style="list-style-type: none"> ○ Submission of Visitation/Guest Lecture Final Report ▪ Research Grants

Melalui *website* IO-FT, pihak mitra/calon mitra universitas/institusi luar negeri bisa mengajukan permohonan kunjungan ke FTUI. Apabila mitra/calon mitra ingin berkunjung ke FTUI, PIC dari mitra/calon mitra perlu mengisi formulir pada link <https://international.eng.ui.ac.id/visitation-request/> yang dapat dilihat pada Gambar 244. Pihak mitra/calon mitra perlu mengisi formulir ini paling lambat 10 hari kerja sebelum waktu kunjungan dilakukan, dan pihak Internasional FTUI akan memberikan konfirmasi kepada pihak mitra/calon mitra 2 hari setelah mitra mengisi formulir permohonan kunjungan.



Gambar 244 Formulir Permohonan Kunjungan Pihak Internasional ke FTUI

Pada *website* IO-FTI, mahasiswa aktif yang ingin melakukan kegiatan mobilitas *outbound* dapat mengajukan Surat Rekomendasi dengan mengisi formulir pengajuan surat rekomendasi pada link <https://international.eng.ui.ac.id/application-form-for-ftui-student/> yang dapat dilihat pada Gambar 245. Setelah mahasiswa mengisi formulir ini, staf unit MODIRPEN akan memproses Surat Rekomendasi ± 3 hari kerja.

Request Letter-FTUI



Filling Date *

Place of Birth *

Name *

Date of Birth *

NPM *

Email *

Handphone (WhatsApp) *

Level *

- S1 Reguler
- S1 Paralel
- S1 International
- S2
- S3

Department *

- Architecture
- Chemical Engineering
- Civil Engineering
- Electrical Engineering
- Industrial Engineering
- Interdisciplinary Engineering
- Mechanical Engineering
- Metallurgy and Materials Engineering

Study Program *

- Architecture
- Bioprocess Engineering
- Computer Engineering
- Environmental Engineering
- Metallurgy and Materials Engineering
- Architecture Interior
- Chemical Engineering
- Electrical Engineering
- Industrial Engineering
- Naval Architecture and Marine Engineering
- Biomedic Engineering
- Civil Engineering
- Energy System Engineering
- Mechanical Engineering
- Urban and Regional Planning

Semester *

1

Credit Passed *

1 Write Here

Latest GPA *
Example: 3.90 OR 4.00 (Please use "." instead of ";")

Write Here

Reasons for requesting letter *

Single Degree - Student Exchange
 Single Degree - Fee Paying Study Abroad
 Double Degree
 IISMA
 Internship
 Short Course
 Scholarship
 Others

University Destinations *

Write Here

Country *

Write Here

Deadline of Registration *

Select Date

⚠ Please upload the files below:

Letter of Statement

Drag 'n Drop files here

Max file size: 1.95 MB. | Allowed file types: pdf | Min number of file: 1

Supporting Documents (Study Plan/Screenshot of information about the international program to be applied/Transcripts/etc)

Drag 'n Drop files here

Max file size: 1.95 MB. | Allowed file types: pdf | Min number of file: 1

Gambar 245 Formulir Permohonan Surat Rekomendasi Kegiatan Mobilitas *Outbound*

Para alumni FTUI yang ingin melanjutkan pendidikan ke luar negeri juga bisa mengajukan Surat Rekomendasi melalui website IO-FIT dengan mengisi formulir yang dapat diakses pada link <https://international.eng.ui.ac.id/letter-request-form-for-ftui-alumni/> yang dapat dilihat pada Gambar 246.

Filling Date *

Place of Birth *

Full Name *

Date of Birth *

Phone Number *

Email *

Previous Level Study in FTUI *

- S1 Regular
- S1 Paralel
- S1 International
- S2
- S3

Previous Department in FTUI *

- Architecture
- Civil Engineering
- Industrial Engineering
- Mechanical Engineering
- Chemical Engineering
- Electrical Engineering
- Interdisciplinary Engineering
- Metallurgy and Materials Engineering

Previous Study Program in FTUI *

- Architecture
- Bioprocess Engineering
- Computer Engineering
- Environmental Engineering
- Metallurgy and Materials Engineering
- Architecture Interior
- Chemical Engineering
- Electrical Engineering
- Industrial Engineering
- Naval Architecture and Marine Engineering
- Biomedic Engineering
- Civil Engineering
- Energy System Engineering
- Mechanical Engineering
- Urban and Regional Planning

Latest GPA *

Example: 3.90 OR 4.00 (Please use "." instead of ",")

Reason for Requesting Letter *

- Application of Scholarships
- Application of University

University Destination *

Country *

Deadline of Registration *

 Please upload the recommendation template (if any)

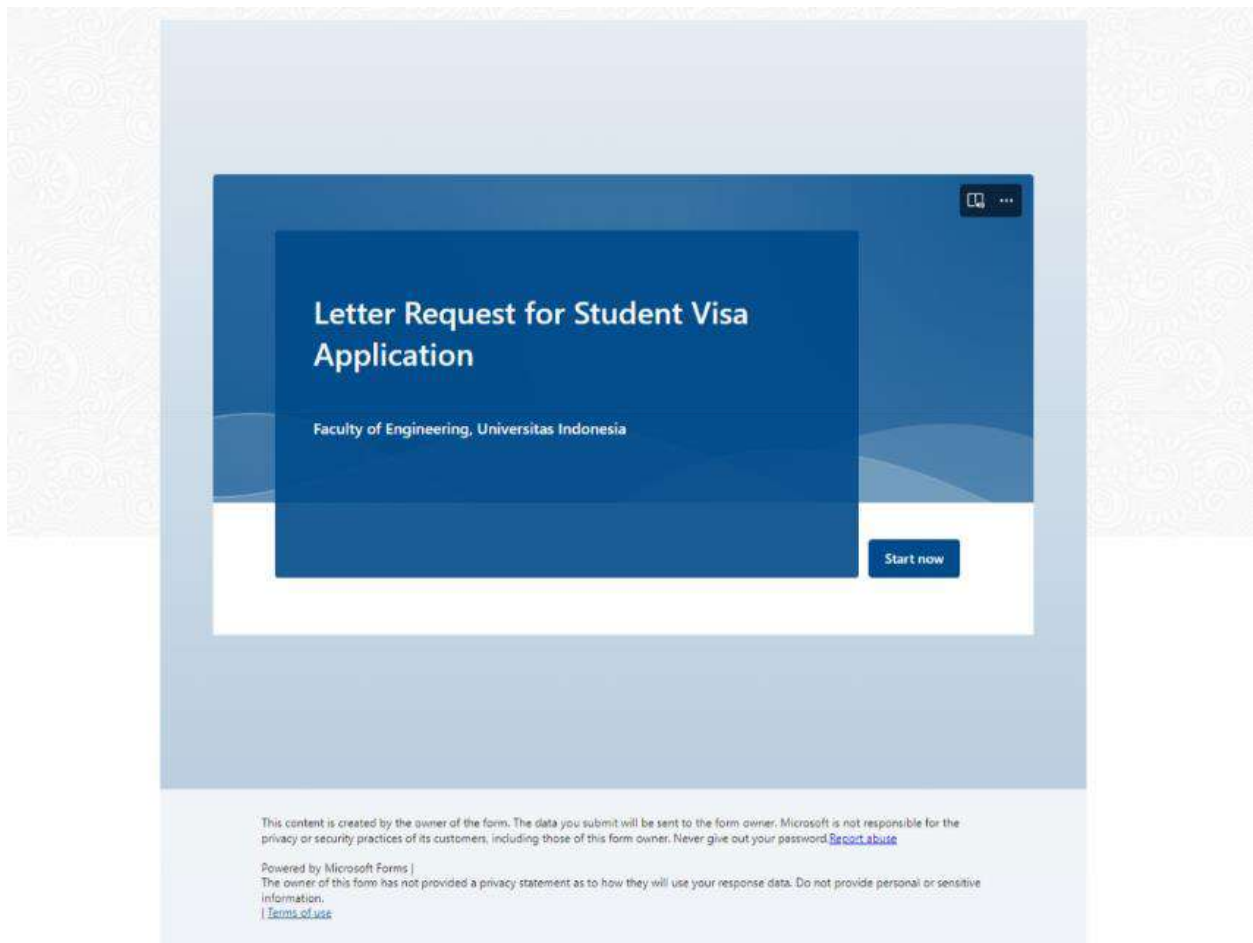
Drag 'n Drop files here

Max file size: 976.56 KB | Allowed file types: gif,jpeg,png,jpg | Min number of file: 1

+ Select Files ⌂ CANCEL ALL UPLOADS 🗑 DELETED SELECTED

Gambar 246 Formulir Permohonan Surat Rekomendasi Alumni FTUI

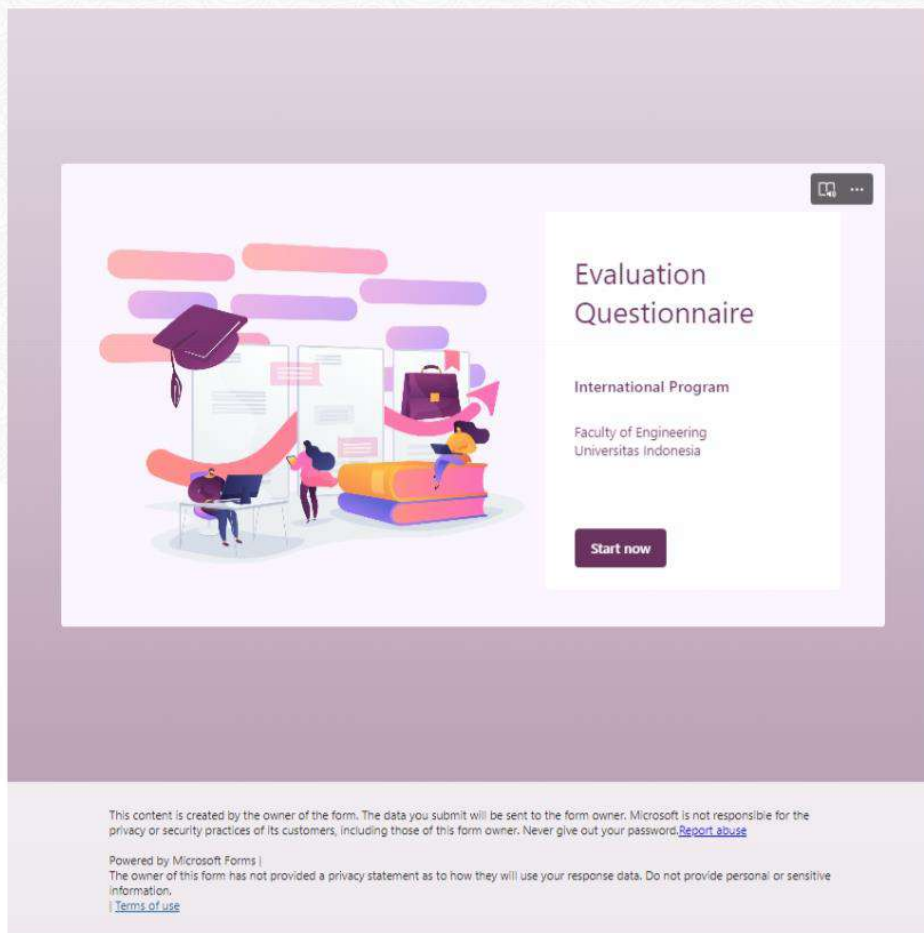
Selain pengajuan Surat Rekomendasi, mahasiswa aktif juga dapat mengajukan Surat Keterangan untuk keperluan pembuatan Visa pada website IO-FT dengan mengisi formulir yang dapat diakses pada link <https://international.eng.ui.ac.id/letter-request-for-student-visa-application/> yang dapat dilihat pada Gambar 247.



Gambar 247 Formulir Permohonan Surat Keterangan Pembuatan Visa

Pada website IO-FT, mahasiswa/alumni KKI FTUI dapat memberikan evaluasi terhadap pelayanan kantor internasional FTUI, universitas mitra luar negeri, dan proses persiapan keberangkatan kegiatan mobilitas outbound dengan mengisi kuesioner pada link <https://international.eng.ui.ac.id/surveys-questionnaires/> yang dapat dilihat pada Gambar 248.

Dear International Program Students and Alumni, please fill out this form according to your exchange/study abroad experience at the host campus. Thank you very much for your time and cooperation to fill this form.



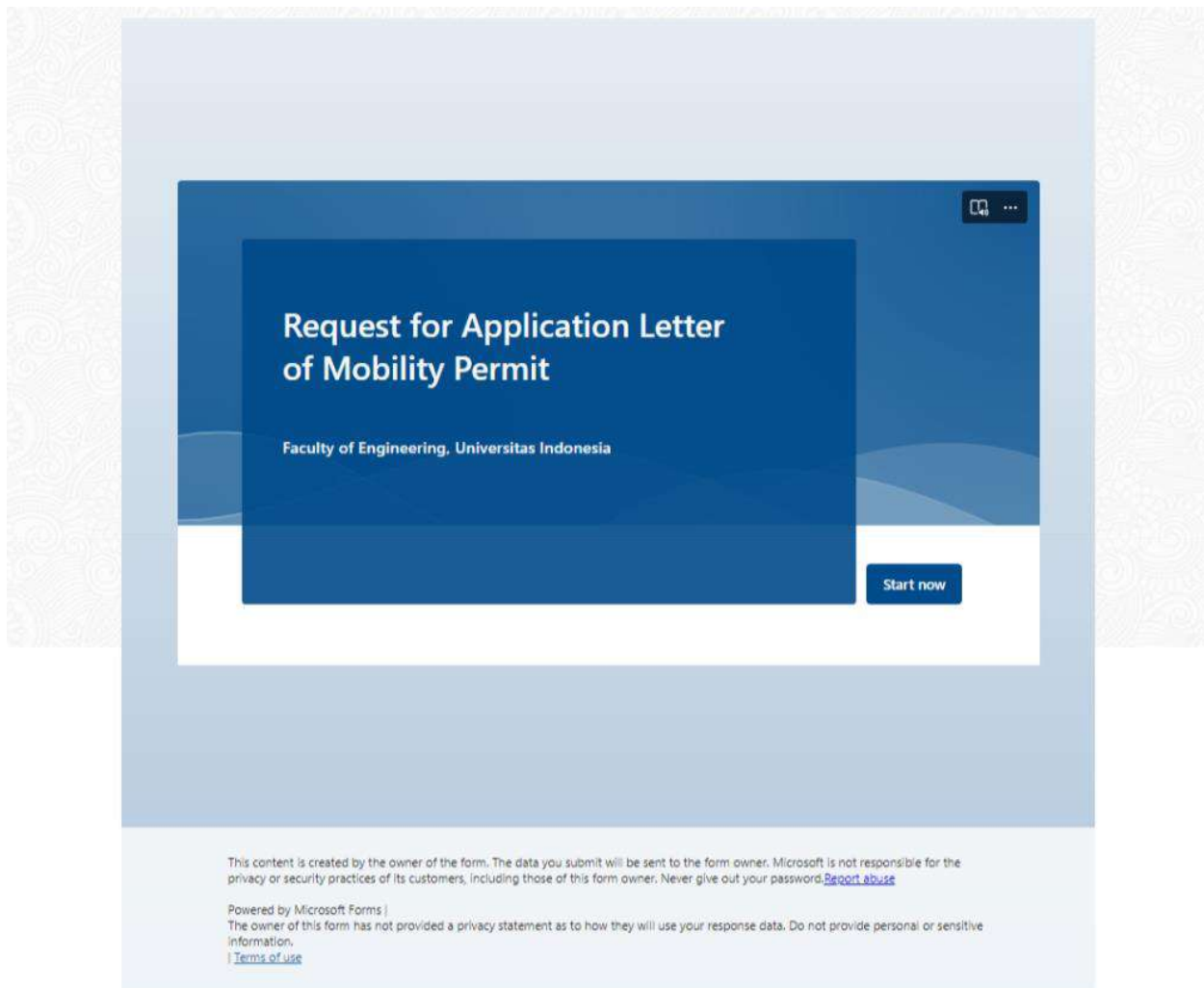
The image shows a digital form titled "Evaluation Questionnaire" for the "International Program" at the "Faculty of Engineering Universitas Indonesia". The form is displayed on a screen with a colorful illustration of students and a graduation cap. A "Start now" button is visible at the bottom of the form. Below the form, there is a footer with the following text:

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Microsoft is not responsible for the privacy or security practices of its customers, including those of this form owner. Never give out your password. [Report abuse](#)

Powered by Microsoft Forms |
The owner of this form has not provided a privacy statement as to how they will use your response data. Do not provide personal or sensitive information.
[Terms of use](#)

Gambar 248 Kuesioner Monitoring and Evaluation Mahasiswa/Alumni KKI FTUI

Selain melayani mahasiswa, *website* IO-FT juga melayani keperluan dosen/staf FTUI yang ingin melakukan kegiatan mobilitas *outbound*. Dosen/staf dapat mengajukan Surat Permohonan Izin Luar Negeri dengan mengisi formulir pada link <https://international.eng.ui.ac.id/request-for-application-letter-of-mobility-permit/> yang dapat dilihat pada Gambar 249.



Gambar 249 Formulir Pengajuan Surat Permohonan Izin Luar Negeri

Selain itu, dosen/staf yang ingin melakukan kegiatan mobilitas *outbound* juga dapat mengajukan surat rekomendasi untuk pembuatan visa dengan mengisi formulir pada link <https://international.eng.ui.ac.id/recommendation-letter-request-for-visa-application/> yang dapat dilihat pada Gambar 250.

Recommendation Letter Request for Visa Application

Full Name * <i>Ex: Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng</i> <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	Position * <i>Ex: Head of Mechanical Engineering</i> <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>
Staff ID * <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	Passport Number * <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>
Embassy * <i>Ex: the United States or Netherlands</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Destination Department * <i>Ex: School of Electrical Engineering</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Destination Institution * <i>Ex: Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
City * <i>Ex: Daejeon</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Country * <i>Ex: South Korea</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Start Date * <i>Ex: 14th December 2023</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Finish Date * <i>Ex: 14th December 2023</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Accommodation Funding Source * <i>Faculty of Engineering, Universitas Indonesia</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	
Daily Funding Source * <i>Faculty of Engineering, Universitas Indonesia</i> <input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Write Here"/>	

SUBMIT

Gambar 250 Formulir Permohonan Surat Rekomendasi Pembuatan Visa bagi Dosen

4.2 POM Program Sarjana KKI

Kegiatan Pertemuan Orang Tua Mahasiswa (POM) Program Sarjana Kelas Internasional untuk mahasiswa baru angkatan tahun 2023 FTUI merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan setiap tahun pada awal tahun akademik baru untuk memperkenalkan manajemen fakultas beserta

departemen dan bertujuan agar orang tua untuk mendapatkan informasi terbaru mengenai akademik, perkuliahan, kemahasiswaan, budaya, skema, proses mobilitas single maupun double degree, mitra perguruan tinggi luar negeri dan informasi lainnya yang terkait dengan program kelas internasional FTUI.

Kegiatan POM Program Sarjana KKI Tahun 2023 telah diselenggarakan pada tanggal 2 September 2023 di Auditorium Makara Art Center (MAC) Kampus UI Depok yang dihadiri oleh xxx orang tua mahasiswa kelas internasional. Pada kegiatan POM Kelas Internasional, Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU. selaku Dekan FTUI membuka acara dan memberikan sambutan kepada seluruh orang tua mahasiswa yang hadir pada kegiatan tersebut. Selain itu, Dekan FTUI juga memperkenalkan para pimpinan Fakultas dan Departemen FTUI.

Pada pertemuan ini Kepala Unit MODIRPEN memberikan paparan/materi terkait program KKI FTUI. Pada materi ini dijelaskan profil singkat, regulasi, penyelenggaraan, mobilitas, mitra, dan hal-hal lain yang terkait dengan program KKI. Kegiatan ini ditutup dengan QnA yang dimoderatori oleh Sekretaris Unit MODIRPEN. Berikut rundown kegiatan POM KI tahun 2023.

Tabel 205 Rundown Kegiatan POM Program Sarjana KKI

Time	Rundown	Notes
11.30 – 13.00	Lunch	Committee and faculty management
12.00 – 13.15	Registration and videos about Engineering Faculty	Video
13.15 – 13.20	Video safety induction MAC	Video
13.20 – 13.25	Opening	MC
13.25 – 13.30	National Anthem - Indonesia Raya (video)	Video
13.30 – 13.35	Doa	Dr.Eng Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng
13.35 – 13.40	Video Profil FTUI	Video
13.40 – 14.10	Welcome from the Dean Introduction to Faculty & Department Management Teams (presentation)	Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU. (Dean FTUI)
14.10 – 14.15	Photo Session	Cameraman
14.15 – 14.45	Presentation about international undergraduate program, student exchange & study abroad (single degree and double degree) (Presentation + Video)	Prof. Harinaldi (Head of Unit of Education Modernization and Internationalization)
14.45 – 15.15	Coffee Break - Informal Discussion with Faculty Members, Partners, and Parents	Video
15.15 – 16.15	Q & A session	Moderator: Prof. Harinaldi & Fadhilah Muslim, ST, MSc, PhD, DIC (Unit of Education Modernization and Internationalization)
16.15 – 16.30	Presentation about Smart Meeting Room and Video and short QnA	Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto (Associate dean for partnership, venture, and alumni)
16.30 – 16.35	Closing	MC

Beberapa pertanyaan yang muncul pada sesi tanya jawab diantaranya:

1. Persyaratan *overseas* skema Double Degree maupun Student Exchange.
2. Biaya perkuliahan dan biaya hidup selama di universitas mitra
3. Daftar potensi universitas mitra yang akan dibuka dalam waktu dekat



Gambar 251 Dokumentasi Kegiatan POM Program Sarjana KKI

4.3 Welcoming Program Sarjana KKI

Kegiatan welcoming program sarjana KKI merupakan program baru yang diselenggarakan oleh Unit MODIRPEN pada Tahun 2023 ini. Acara ini bertujuan untuk menyampaikan informasi mengenai perkuliahan, skema maupun prosedur bagi program kelas internasional, baik single dan double degree. Acara ini dilaksanakan pada Rabu, 27 September 2023 di Auditorium Mochtar Riady Plaza Quantum (MRPQ), Fakultas Teknik UI. Acara ini dibagi menjadi 2 (dua) sesi, yaitu:

- Sesi I dihadiri oleh mahasiswa program kelas internasional 2023 dan pimpinan Departemen Teknik Sipil, Departemen Teknik Elektro, Departemen Teknik Metalurgi & Material, serta Departemen Arsitektur.
- Sesi II dihadiri oleh mahasiswa program kelas internasional 2023 dan pimpinan Departemen Teknik Mesin, Departemen Teknik Kimia, dan Departemen Teknik Industri.

Agenda dibuka dengan sambutan oleh Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc. selaku Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan menyampaikan bahwa saat ini FTUI menduduki peringkat 1 menurut THE WUR 2023. Rundown kegiatan Welcoming Session mahasiswa baru program sarjana KKI dapat dilihat pada Tabel 207.

Tabel 206 Rundown kegiatan Welcoming Session Mahasiswa Baru Program Sarjana KKI

Waktu	Agenda
09.00 – 09.30	Registrasi
09.30 – 09.35	Pembukaan dan Lagu Indonesia Raya
09.35 – 10.00	Sambutan dari Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan FTUI Pengisian Survey Questionnaire Informasi Instagram, Lokasi, Email dan Official WA IO FTUI

Waktu	Agenda
10.00 – 11.00	Pemaparan dan tanya jawab tentang Perkuliahan Program Kelas Internasional oleh Kepala Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan / IO-FT
11.00 – 11.20	Pemaparan “Study in UDE” oleh Ms. Dita Adhitia General Manager-Mercator Office
11.20 – 11.40	Pemaparan terkait “Study in Australia” oleh Ms. Merry Kurniati Nathaniel Global/WINIK Education
11.40 – 12.00	Penutupan

Berikut daftar pertanyaan yang muncul pada kegiatan welcoming session:

- Bagaimana prosedur perpindahan mahasiswa dari skema double degree ke single degree atau sebaliknya
- Apa solusi dan dukungan yang diberikan oleh departemen dan fakultas apabila ada mahasiswa yang mengikuti program abroad di universitas mitra LN namun dinyatakan tidak lulus
- Informasi tuition fee saat mengikuti program perkuliahan di universitas mitra LN



Gambar 252 Dokumentasi Kegiatan Welcoming Session Mahasiswa Program Sarjana KKI

4.4 *Pre-departure* Mahasiswa Outbound

Pre-Departure Briefing adalah kegiatan yang dilakukan rutin per semester sebelum keberangkatan mahasiswa program Kelas Internasional. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan gambaran, penjelasan, informasi, serta tanya jawab oleh orang tua dan mahasiswa yang akan berangkat untuk melanjutkan studinya ke universitas asing mitra Universitas Indonesia (UI).

Kegiatan *pre-departure* ini membahas kondisi, budaya, dan lingkungan di masing-masing universitas, agar mahasiswa tersebut dapat menyiapkan diri dan dokumen sebelum berangkat. Pada kegiatan ini juga dihadiri oleh alumni dari berbagai Universitas yang akan berbagi pengalaman selama studi di universitas tersebut. Selain itu, Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan (MODIRPEN) juga mengundang representatif dari mitra-mitra universitas, Nathanel Global, serta perwakilan pimpinan fakultas dan departemen.

Pada tahun 2023, Unit MODIRPEN telah melaksanakan 2 (dua) kali kegiatan pre departure briefing pada:

- ✓ Pre-departure untuk keberangkatan semester genap pada Sabtu, 28 Januari 2023
- ✓ Pre-departure untuk keberangkatan semester gasal pada Sabtu, 24 Juni 2023

- Pertanyaan yang umumnya muncul pada sesi tanya jawab diantaranya sebagai berikut:
- ✓ Tips untuk mengatasi cegar budaya dan untuk aktif mengikuti student community
 - ✓ Apakah ada bantuan untuk pengurusan dokumen imigrasi
 - ✓ Universitas negara apa yang memiliki perbedaan kalender akademik
 - ✓ Untuk mahasiswa yang mengikuti program double degree, apakah perlu menyusun skripsi di kedua universitas
 - ✓ Bagaimana proses transfer kredit



Gambar 253 Dokumentasi Kegiatan *Pre-Departure*

4.5 *One-on-One Consultancy Program Mobilitas Internasional Outbound*

Sesuai dengan tupoksi pelayanan dari IO-FT, maka IO-FT juga memberikan layanan konsultasi secara langsung di kantor IO-FT. Adapun topik yang banyak dikonsultasikan pada tahun 2023 ini sebagai berikut:

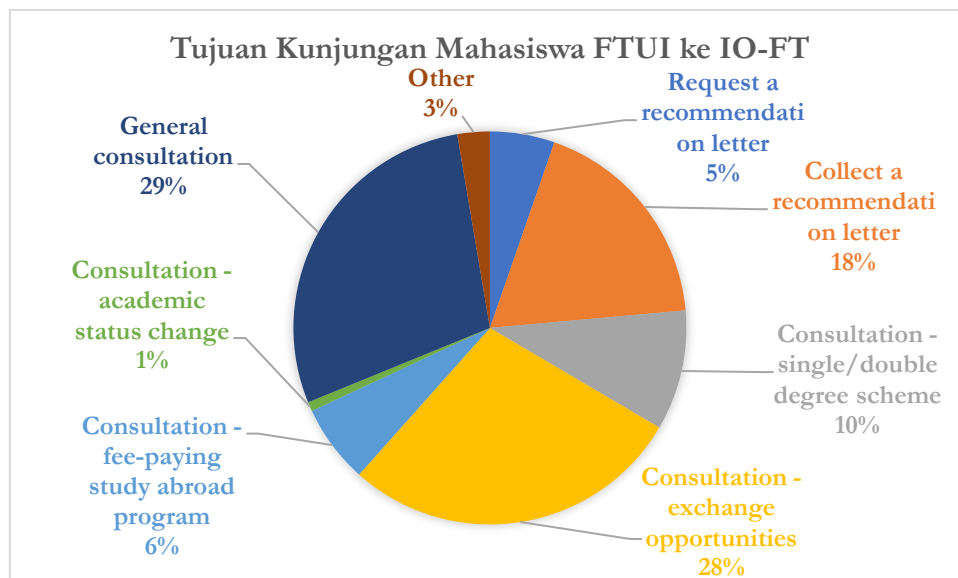
1. Pemilihan skema *double degree/single degree – fee-paying study abroad/ single degree – student exchange/IISMA/IISMA Co-funding*, pertimbangan terkait biaya, lokasi kampus/negara, kuota masing-masing universitas mitra (*student exchange*) dan kursus bahasa khusus untuk mahasiswa yang akan berangkat ke Jerman
2. Program *student exchange* yang dibuka oleh IO-UI
3. Fleksibilitas skema DD dan SD, apakah bisa berganti skema walaupun saat awal diterima telah mengisi skema yang dipilih melalui formulir PMB (mengikuti kondisi finansial orang tua dan *case by case basis*)
4. Prosedur penerbitan surat rekomendasi dan berkas pendukung yang harus dilengkapi
5. Prosedur penerbitan surat rekomendasi Dekan dan Wakil Dekan bagi alumni yang akan melanjutkan studi di luar negeri
6. Prosedur penerbitan surat pengantar visa untuk mahasiswa yang akan melakukan studi/perjalanan ke luar negeri

Dari tanggal 1 Januari sampai 21 Desember 2023, unit MODIRPEN sudah memfasilitasi 275 orang yang terdiri dari mahasiswa, alumni, orang tua, dan perwakilan sekolah dalam *one-on-one consultancy*. Semua tamu yang datang ke kantor IO-FT mengisi formulir *guestbook* yang dapat diakses pada link https://bit.ly/IO-FTUI_Guestbook atau dengan memindai *barcode* pada Gambar 254.

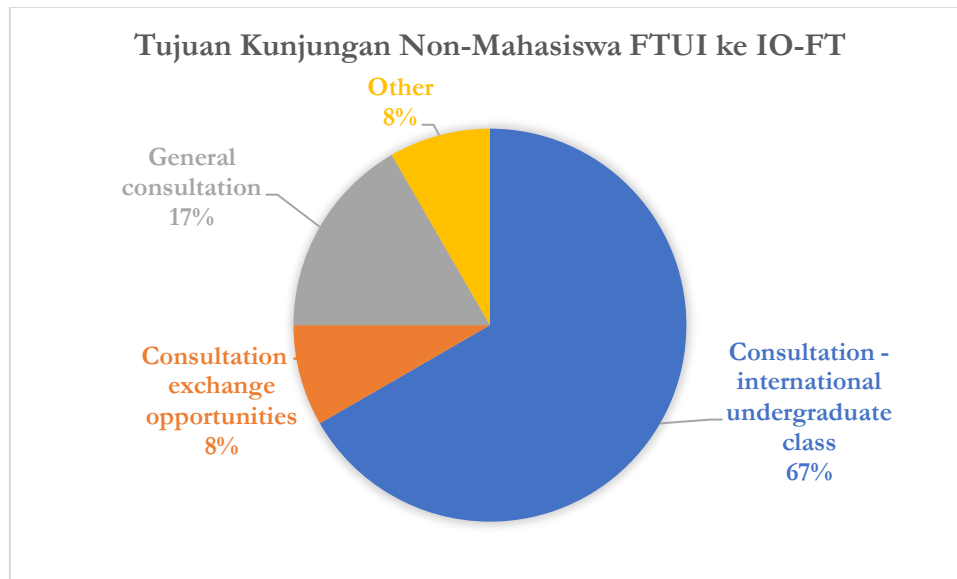


Gambar 254 Barcode Guestbook Kantor IO-FT

Dari semua kunjungan ke IO-FT, 263 (96%) berasal dari mahasiswa FTUI dan 12 (4%) berasal dari non-mahasiswa FTUI. Para mahasiswa yang berkunjung ke kantor IO-FT mayoritas berkonsultasi mengenai *general consultation* dengan persentase sebesar 29% dan *exchange opportunity* dengan persentase sebesar 28%, sedangkan para pengunjung non-mahasiswa mayoritas berkonsultasi mengenai program kelas khusus internasional dengan persentase sebesar 67%. Rangkuman tujuan kunjungan tersebut dapat dilihat pada Grafik 158 dan 159.



Grafik 158 Tujuan Kunjungan Mahasiswa FTUI ke IO-FT



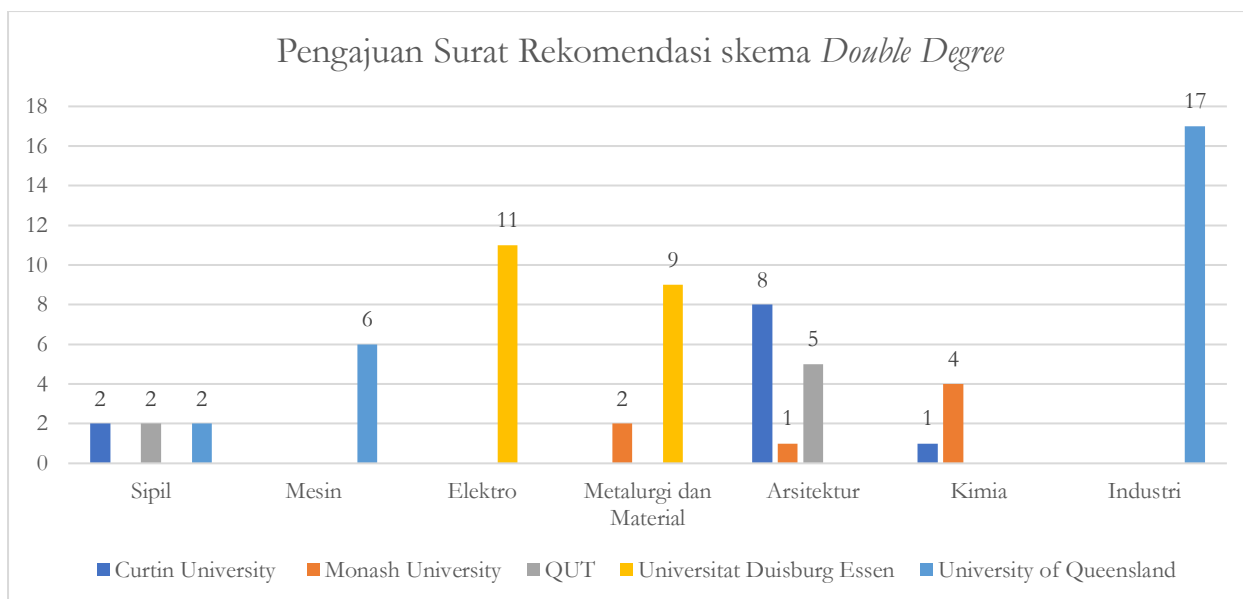
Grafik 159 Tujuan Kunjungan Non-Mahasiswa ke IO-FT

Selain konsultasi dilakukan secara langsung di ruang IO-FT yang berlokasi di Gedung i-Cell FTUI lantai 6, baik mahasiswa, alumni, orang tua, dan perwakilan sekolah juga dapat melakukan konsultasi melalui WhatsApp pada nomor +60 811 948 9485 atau melalui email ke io.ftui@ui.ac.id.

4.6 Layanan Administrasi Mobilitas Internasional

Salah satu pelayanan Unit MODIRPEN yaitu pembuatan surat rekomendasi overseas baik untuk mahasiswa S1 KKI, Reguler, Paralel maupun Program S2 dan S3 yang melanjutkan studinya di universitas luar negeri. Pengajuan surat rekomendasi bisa dilakukan melalui online di <https://international.eng.ui.ac.id/application-form-for-ftui-student//> dengan melampirkan surat permohonan pengajuan surat rekomendasi yang sudah ditandatangani pembimbing akademik dan ketua program studi.

Untuk pengajuan surat rekomendasi tahun 2023 untuk program Double Degree dapat dilihat pada Gambar 50. Sementara untuk surat rekomendasi Single Degree Tahun 2023, Negara yang paling banyak diminati mahasiswa adalah Australia (UQ, QUT), Jerman (UDE), Italy (University of Bologna), Netherlands (University of Twente, TUE) dan South Korea (Hanyang University).



Grafik 160 Persebaran Negara Tujuan Double Degree Berdasarkan Surat Rekomendasi Tahun 2023

4.7 Kegiatan *Information Session*

Pada 2023, Unit MODIRPEN telah mengadakan *Information Session International Mobility Program* sebanyak dua kali; Jumat, 17 Maret 2023 dan Sabtu, 16 Desember 2023. *Info Session International Mobility Program* ini ditujukan kepada seluruh mahasiswa/i FTUI, baik program reguler maupun KKI untuk memberikan informasi kepada seluruh mahasiswa/i FTUI yang akan mengambil perkuliahan di luar negeri. Sebagai informasi, *international mobility program* memiliki beberapa skema, yaitu program *single degree (student exchange, fee paying study abroad, IISMA, Erasmus+)* dan program *double degree (study abroad dengan skema 2+2/3+1 tahun)*.

Pada acara ini, MODIRPEN memberikan pemaparan dengan jelas mengenai masing-masing skema tersebut. Melalui acara ini, MODIRPEN memaparkan kepada para mahasiswa mengenai persiapan yang diperlukan oleh mereka sebelum *outbound*, seperti dokumen yang diperlukan dan pembekalan baik materi, akademik, dan diri mereka. Semua hal tersebut ditujukan agar para mahasiswa yang masih belum berangkat *outbound* dapat menentukan universitas mitra yang menjadi tujuan mereka. Mahasiswa yang akan *outbound* juga dihimbau agar senantiasa menjaga nama baik FTUI dan tidak melakukan Tindakan plagiarisme selama berkuliahan di universitas mitra agar dapat mempertahankan kerja sama dengan universitas mitra tersebut. Acara ini juga menghadirkan narasumber dari berbagai mitra universitas dan perwakilan mahasiswa yang sedang atau sudah menyelesaikan perkuliahan di luar negeri.

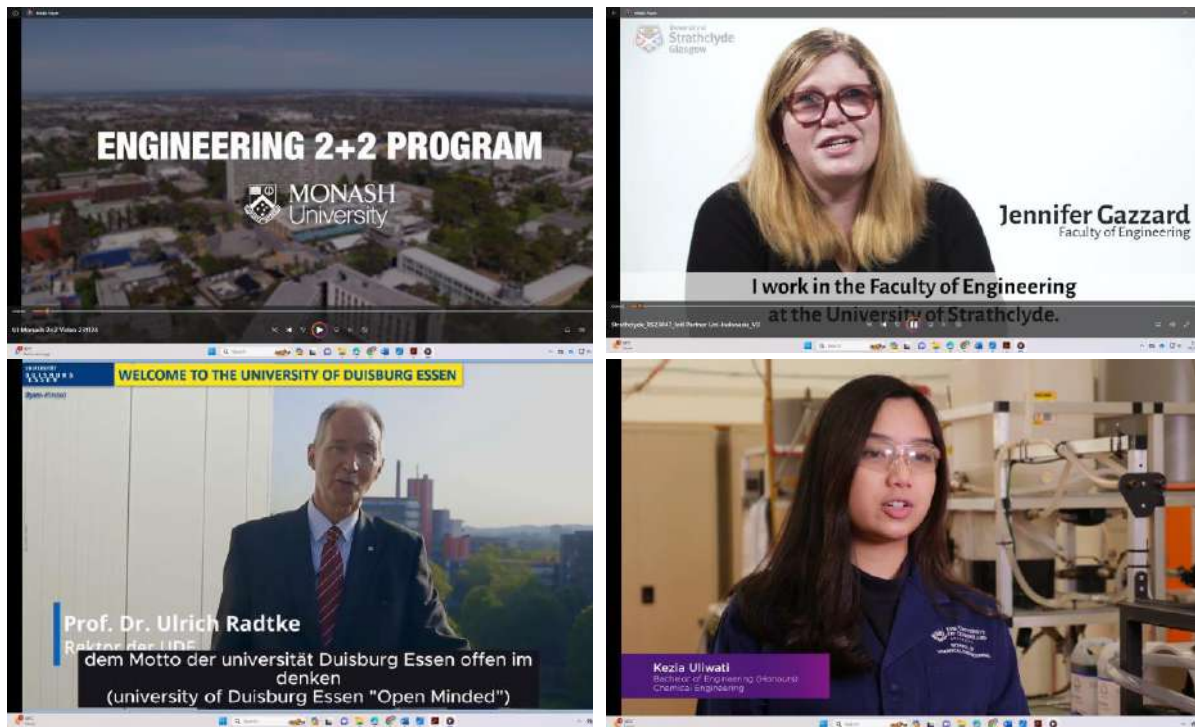
Pada 17 Maret 2023, MODIRPEN mengundang representatif universitas mitra sebagai narasumber, seperti Merry Kurniati dan Andreas T. Widjaja untuk Australia dari kantor Nathaniel Global/WINIK Education, Frans Elyan untuk Monash University, Fitria Arsianti untuk University of Queensland, Salma Duha Adrian untuk Queensland University of Technology, dan Dita Adhitia serta Okti sebagai perwakilan dari Mercator Office untuk UDE. Selain itu, MODIRPEN juga mengundang tiga orang mahasiswa yang sudah menyelesaikan perkuliahan di universitas mitra sebagai narasumber, yaitu; *pertama*, Sintha Rafakarima dari Teknik Mesin yang mengikuti program *fee-paying study abroad* di Hanyang University, Korea Selatan. *Kedua*, Syifa Khaista Khairunnisa dari Teknik Kimia yang mengikuti program *fee-paying study abroad* di Universitas Teknologi Malaysia, Malaysia. *Ketiga*, Aliya Putri Magfira dari Teknik Industri yang mengikuti program *fee-paying study abroad* di University of Bologna, Italia. Mereka bertiga diundang sebagai narasumber untuk memberikan informasi secara langsung pengalaman mereka selama *outbound*, seperti cara mendaftar *program fee-paying study abroad* di kampus mitra, *tuition fee, housing* selama di

negara tujuan, persiapan akademik seperti jumlah SKS yang akan diambil, konsultasi dengan pembimbing akademis dan kepala departemen, transfer SKS, dan *living cost* di negara tujuan. Kegiatan *info session* 17 Maret 2023 dihadiri oleh 83 mahasiswa, angkatan 2020-2022, baik dari program reguler, paralel (non-reguler), dan internasional.



Gambar 255 Dokumentasi Kegiatan Info Session, 17 Maret 2023

Kemudian pada *info session* yang dilaksanakan pada 16 Desember 2023, MODIRPEN mengundang para representatif universitas mitra sebagai narasumber, seperti yang selalu hadir di setiap *info session*, Merry Kurniati dan Andreas T. Widjaja untuk Australia dari kantor Nathaniel Global/WINIK Education serta Dita Adhitia dan Okti Halimurti dari Mercator Office untuk UDE. Selain itu, hadir juga Mina Cho selaku *Global Partnership Consultant* Curtin University dan Justin Owen selaku *Course Coordinator* dari Curtin University. Selain para mitra yang hadir tersebut, MODIRPEN juga mengundang universitas mitra lainnya untuk mengirimkan presentasi video yang berisikan informasi mengenai biaya perkuliahan, estimasi biaya hidup, dan hal-hal menarik lainnya untuk mempromosikan kampus mereka. Adapun mitra yang mengirimkan presentasi video mereka adalah; University of Queensland Faculty of Engineering, Architecture and Information Technology (EAIT), University of Queensland Faculty of Business, Economics and Law, Universiteit Duisburg Essen (UDE), Curtin University, Monash University, Queensland University of Technology (QUT), dan University of Strathclyde. Berikut dokumentasi presentasi video yang dikirimkan para mitra tersebut.



Gambar 256 Presentasi Video dari Universitas Mitra

Info session yang kedua ini dihadiri oleh 194 orang dengan rincian; 89 mahasiswa FTUI baik program internasional maupun reguler dari angkatan 2020-2023, 84 orang tua mahasiswa, tujuh perwakilan universitas mitra, lima narasumber mahasiswa, dan sembilan orang perwakilan FTUI. Jumlah tersebut jauh lebih banyak dari *info session* sebelumnya, terutama karena pada sesi kali ini juga turut mengundang orang tua. Adapun nama kelima narasumber mahasiswa yang hadir, adalah: *pertama*,

Jason Alexander Yusuf mahasiswa Teknik Kimia yang mengikuti program *double-degree* di Monash University. *Kedua*, Aliya Putri Magfira alumni Teknik Industri yang mengikuti program *fee-paying study abroad* di University of Bologna, Italia. *Ketiga*, Faiq Nurzaman alumni Teknik Mesin yang mengikuti program *exchange* di Universiteit Duisburg Essen, Jerman. *Keempat*, Daniel Kevin Siboro alumni Teknik Elektro yang mengikuti program *exchange* di Kyoto University, Jepang. *Terakhir*, Athallah Khalaf Nabil Rahman mahasiswa mahasiswa Teknik Metalurgi dan Material yang mengikuti program Erasmus+ di Sabanci University, Turki.

Dalam dua kegiatan *info session* tersebut, selalu ada sesi tanya jawab. Berikut daftar pertanyaan yang sering ditanyakan:

1. Jika ingin mengikuti program *outbound* ke negara dengan bahasa diluar Bahasa Inggris, apakah ada persyaratan menguasai bahasa tersebut?
2. Apakah manfaat dari mengikuti program mobilitas internasional?
3. Salah satu syarat utama untuk mengikuti program mobilitas internasional adalah IPK. Apakah bisa diupdate ke orang tua terkait IPK mahasiswa?
4. Mengapa komposisi skema *double degree* bisa berbeda di tiap universitas mitra?
5. Apakah mahasiswa reguler dapat berpindah program menjadi mahasiswa program internasional?
6. Untuk mengikuti perkuliahan di UDE, diperlukan untuk menyiapkan sejumlah *dana blocked account*, apakah berbeda tiap tahun?
7. Ketika mahasiswa mengikuti kegiatan *outbound* apakah ada support untuk mencari *housing*?
8. *Tuition fee* di universitas mitra, terutama yang di Australia apakah sudah termasuk *reduction* atau bagaimana?

9. Berapa budget yang harus disiapkan, terutama jika ingin mengikuti program *double degree*?
10. Apakah *single degree* dapat pindah menjadi *double degree*?
11. Apakah ada kuota untuk mengikuti program *exchange* atau *double degree* di universitas mitra?
12. Apakah ada skema *fast track* untuk program internasional? Jika ada, apakah bisa untuk *single degree*?

Berikut susunan acara info session pada Jumat, 17 Maret 2023 dan Sabtu, 16 Desember 2023.

Tabel 207 Susunan Acara *Info Session* 17 Maret 2023

Waktu	Agenda
13.00 – 13.30	Registrasi
13.30 – 13.40	Pembukaan dan Safety induction
13.40 – 13.45	Sambutan dari Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan FTUI
13.45 – 14.30	Pemaparan dan tanya jawab tentang Peluang dan Skema Program <i>Student Exchange</i> dan <i>Double Degree</i> oleh Kepala Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan / IO-FT
14.30 – 15.15	<i>Sharing session</i> dan tanya jawab terkait prosedur pendaftaran program <i>fee-paying study abroad</i> (Jepang, Korea, Eropa)
15.15 – 15.25	Pemaparan terkait “Study in Australia” oleh Ms. Merry Kurniati Nathaniel Global/WINIK Education
15.25 – 15.35	Pemaparan “Study in UDE” oleh Ms. Dita Adhitia General Manager-Mercator Office
15.35 – 15.55	Pemaparan “ <i>Study abroad program</i> ” oleh universitas mitra FTUI*
15.55 – 16.15	Sesi Tanya Jawab
16.15 – 16.30	Penutupan

Tabel 208 Susunan Acara *Info Session* 16 Desember 2023

Waktu	Agenda
08.30 – 09.00	Registrasi
09.00 – 09.05	Pembukaan dan Safety induction
09.05 – 09.10	Pemutaran lagu Indonesia Raya
09.10 – 09.20	Sambutan dari Kepala Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan FTUI (Prof. Dr. Ir. Harinaldi)
09.20 – 10.20	Pemaparan dan tanya jawab tentang Peluang dan Skema Program <i>Student Exchange</i> dan <i>Double Degree</i> oleh Sekretaris Unit Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan
10.20 – 10.25	<i>Survey for international undergraduate program</i>
10.25 – 10.30	Sesi foto bersama
10.30 – 10.45	Presentasi video dari mitra (UDE, Curtin, Mrs. Mery)
10.45 – 11.05	Sesi Tanya Jawab
11.05 – 11.25	Presentasi video dari mitra (UQ BEL, UQ EAIT, Monash, Strathclyde, dan QUT)

Waktu	Agenda
11.25 – 11.50	<i>Sharing session</i> dan tanya jawab terkait prosedur pendaftaran program <i>student exchange</i> , <i>fee-paying study abroad</i> , <i>double degree</i> (Jerman, Australia, Jepang/Korea, UK)
11.50 – 12.00	Sesi Tanya Jawab (<i>tentative</i>)
12.00 – 12.10	Penutupan



Gambar 257 Dokumentasi Kegiatan Information Session 2023

4.8 Kegiatan *Cultural Activity Program*

Pada 2 Desember 2023, IO-FTUI berkolaborasi dengan Ikatan Mahasiswa Program Internasional (IMPI) melaksanakan kegiatan “FTUI International Students’ Cultural Activity: Pottery Class”. Kegiatan tersebut dimaksudkan sebagai sarana bagi IO FTUI dan IMPI untuk membangun hubungan yang harmonis dengan para mahasiswa asing yang *inbound* di FTUI, baik dengan skema *student exchange*, beasiswa Kemitraan Negara Berkembang (KNB) dan beasiswa UI GREAT. Kegiatan ini merupakan inovasi baru yang dilakukan oleh IO-FTUI dan berlokasi di Rumah Keramik F. Widayanto, Jalan Curug Agung 1, Depok. Kegiatan tersebut dihadiri oleh sembilan belas orang yang terdiri dari sepuluh orang mahasiswa asing, empat orang staf MODIRPEN, satu orang staf Hubungan Masyarakat FTUI, dan empat orang perwakilan IMPI. Berikut daftar mahasiswa asing yang mengikuti kegiatan *cultural activity*.

Tabel 209 Daftar Mahasiswa Asing yang Mengikuti Kegiatan Cultural Activity

No	Nama Lengkap	Program Studi	Asal Negara
1	Alfred Kampira Levison	Teknik Mesin	Malawi
2	Fidélío Soares De Carvalho	Teknik Elektro	Timor-Leste
3	Mohammad Owais	Teknik Sipil	Pakistan
4	Denilson Tilman Da Silva Barreto	Teknik Kimia	Timor-Leste
5	Jacinto Cipriano Ximenes Belo	Teknik Elektro	Timor-Leste
6	Elijah Chol Yom Majok	Teknik Elektro	South Sudan
7	Joao Antonio Guterres	Teknik Sipil	Timor-Leste
8	Daniel Kim	Teknik Industri	Korea Selatan
9	Damasio Santana Guterres	Teknik Industri	Timor-Leste
10	Morgan Guilin	Teknik Sipil	Perancis

Kegiatan FTUI *International Students' Cultural Activity* tersebut berlangsung dari pukul 09:00-14:00 WIB, dengan susunan acara seperti berikut.

Tabel 210 Susunan Kegiatan FTUI *International Students' Cultural Activity*

Waktu	Agenda
08.00 – 08.30	Gathering time at FTUI
08.30 – 09.00	Depart to Rumah Keramik F. Widayanto
09.00 – 09.30	Arrival dan opening (welcome drinks and snacks)
09.30 – 10.00	Fun games!
10.00 – 10.30	Mini tour around the F. Widayanto Gallery
10.30 – 12.00	<i>Pottery class</i>
12.00 – 13.30	Lunch time
13.30 – 14.00	Depart to FTUI

Pada kesempatan untuk *bounding* ini, kami juga memberikan sebuah permainan agar semua yang hadir dapat saling mengenal, yaitu Bingo Game. Cara bermainnya adalah berkenalan satu sama lain dengan menggunakan bentuk pertanyaan yang sudah disediakan dalam Bingo Game. Kemudian peserta harus mengingat siapa saja yang sudah diajak berkenalan sebelumnya. Berikut bentuk permainan Bingo Game.

Is an only child	Doesn't drink coffee	Favorite food: meatballs	Has traveled to more than 5 countries	Cat lovers
Morning person	Ever met anyone famous	Has never used TikTok	Someone who has pet	Likes to sing a lot
Clumsy people	Favorite food: fried rice	Someone who loves Indonesia the most	Undergraduate student	Swifties die hard :D
Born in December	Graduate student	Doesn't like chocolate	Can't live without music	Wearing glasses

Likes spicy food	Someone born in the same month as you	Kpopers die hard	A gym freak	Can speak 3 different languages
------------------	---------------------------------------	------------------	-------------	---------------------------------

Gambar 258 Bentuk Permainan Bingo Game

Setelah bermain Bingo Game, kegiatan dilanjutkan dengan membuat keramik. Peserta tampak antusias dan semangat dalam membuat keramik sesuai dengan bentuk yang mereka inginkan masing-masing. Bahkan, meskipun banyak peserta yang tidak hadir, *clay* mereka akhirnya digunakan oleh peserta yang hadir. Peserta juga mengatakan bahwa meskipun singkat, mereka menikmati aktivitas yang kami lakukan. Selama proses pembuatan keramik, peserta juga semakin aktif berkomunikasi satu sama lain.





Gambar 259 Dokumentasi Kegiatan FTUI *International Students' Cultural Activity* 2023

5. KONTRAK KINERJA DAN LAPORAN KEUANGAN

5.1 Kontrak Kinerja

Kontrak Kinerja (Kokin) merupakan salah satu komitmen untuk mencapai rencana sasaran strategis prioritas FTUI, dimana Unit MODIRPEN bertanggung jawab atas 11 (sebelas) indikator kontrak kinerja dari FTUI serta 11 (sebelas) indikator program strategis dari Dekan seperti yang terlampir pada Tabel 212 dan 213.

Dari 11 (sebelas) indikator kokin, terdapat 2 (dua) indikator yang tidak mencapai target yaitu:

1. Jumlah course online yang ditawarkan di markeplace CIL; dan
2. Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN

Dalam kaitannya dengan Kontrak Kinerja di Unit MODIRPEN, pada kegiatan Dies Natalis FTUI ke- 59 Tahun 2023, terdapat 13 kategori penghargaan yang diberikan kepada dosen/unit terkait. Adapun Penghargaan Khusus Dekan tersebut dapat dilihat pada Tabel 214 berikut.

Tabel 211 Kontrak Kinerja Unit MODIRPEN 2023

Indikator	Satuan	Target	Bobot Indikator (%)	Tipe Konsolidasi	Capaian 2023
Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	15	5,27	LAST VALUE	32
Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	11	5,26	LAST VALUE	28
Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	20	5,26	LAST VALUE	20
Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	PERSENTASE	10	5,26	SUM	64.46
Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	100	5,26	LAST VALUE	100
Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	260	5,26	LAST VALUE	282
Jumlah course online yang ditawarkan di markeplace CIL	MODUL	45	5,26	LAST VALUE	29
Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	275	5,26	LAST VALUE	489
Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	150	5,26	LAST VALUE	151
Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	2	8,33	LAST VALUE	3
Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	PERSENTASE	50	100	LAST VALUE	35.54

Tabel 212 Cascading Sasaran Strategis Prioritas FTUI yang Menjadi Tupoksi Unit MODIRPEN

SASARAN STRATEGIS	PROGRAM	AKTIVITAS	INDIKATOR	PENCAPAIAN 2023		
C. Modernization of Engineering Education	9. Organization of Strategic Engineering Education	Kurikulum future engineers	Buku kurikulum <i>future engineers</i>	-	kurikulum	
		Pengembangan kurikulum MBKM yang sustainable	Buku Pedoman Pelaksanaan MBKM FTUI	1	buku	
		Pengembangan paket kerjasama pendidikan	Jumlah paket kerjasama pendidikan	1	paket/varian	
		Pengembangan paket pembelajaran jarak jauh keteknikan	Jumlah MOOCs yang dikembangkan	28	MOOCs	
		Pengembangan program Kelas Internasional	Jumlah program studi kelas internasional baru	2	prodi	
		MBKM Engineering Package	Presentase mahasiswa yang mengikuti program di luar prodi	9.12	persen	
	10. Virtual Engineering Education Facility	10. Virtual Engineering Education Facility	Virtual Laboratory Module	Jumlah modul praktikum virtual	-	modul
			International Internship/ exchange/ study abroad Program	Jumlah program magang nasional/internasional yang diikuti mahasiswa	224	mahasiswa
		11. International Academic Recognition	International Faculty Member/Lecturer	Jumlah dosen berkewarganeraan asing menjadi dosen FT	3	dosen
			Prominent Diaspora Recruitment	Jumlah diaspora menjadi dosen FT (adjunct)	-	diaspora
			Full Time International Student	Jumlah mahasiswa asing yang menjadi full-time student di FT	36	mahasiswa

*Data per 15 Desember 2023

Tabel 213 Daftar Penghargaan yang Diberikan oleh Unit MODIRPEN pada Dies Natalis FT ke-59

No.	Kategori Penghargaan		Pemenang	Bentuk Penghargaan	Pemenang
1	Departemen dengan kinerja modernisasi pendidikan terbaik TA 2022/2023		1 Pemenang	Plakat dan uang tunai Rp. 5.000.000	Departemen Teknik Kimia
	1.1	Departemen dengan pengembangan jumlah MOOCs terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Arsitektur (8 MOOCs)
	1.2	Dosen pengampu MOOCs dengan jumlah peserta terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat dan uang tunai Rp. 2.000.000	Retno Wahyu Nurhayati, STP, M.Eng,PhD.Eng dari Departemen Teknik Kimia untuk MOOCs Teknologi Pangan (23 peserta)
	1.3	Dosen dengan topik materi terbuka (open content) terpopuler di Ovis UI	1 Pemenang	Sertifikat dan uang tunai Rp. 1.000.000	Dr.-Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc. dari Departemen Teknik Mesin dengan topik open content "Mobil listrik"
	1.4	Departemen dengan jumlah mahasiswa penerima beasiswa IISMA terbanyak tahun 2023	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Teknik Industri (12 mahasiswa)
2	Departemen dengan kinerja internasionalisasi pendidikan terbaik TA 2022/2023		1 Pemenang	Plakat dan uang tunai Rp. 5.000.000	Departemen Teknik Elektro
	2.1	Departemen dengan jumlah mahasiswa asing peserta <i>degree program</i> terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Teknik Elektro
	2.2	Departemen dengan jumlah mahasiswa asing peserta <i>non-degree program</i> terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Teknik Kimia
	2.3	Departemen dengan jumlah dosen inbound asing terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Teknik Elektro
	2.4	Departemen dengan jumlah dosen outbound terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Teknik Elektro
	2.5	Departemen dengan jumlah mahasiswa S1 kelas internasional terbanyak	1 Pemenang	Sertifikat	Departemen Teknik Industri
	2.6	Penghargaan untuk program studi kelas internasional baru	2 Pemenang	Sertifikat	Program Studi Teknik Bioproses Program Studi Teknik Perkapalan
	2.7	Penghargaan untuk program studi yang memiliki program double degree pascasarjana S2/S3	2 Pemenang	Sertifikat	Program Studi S2 Teknik Sipil Program Studi S3 Teknik Elektro

5.2 Laporan Keuangan

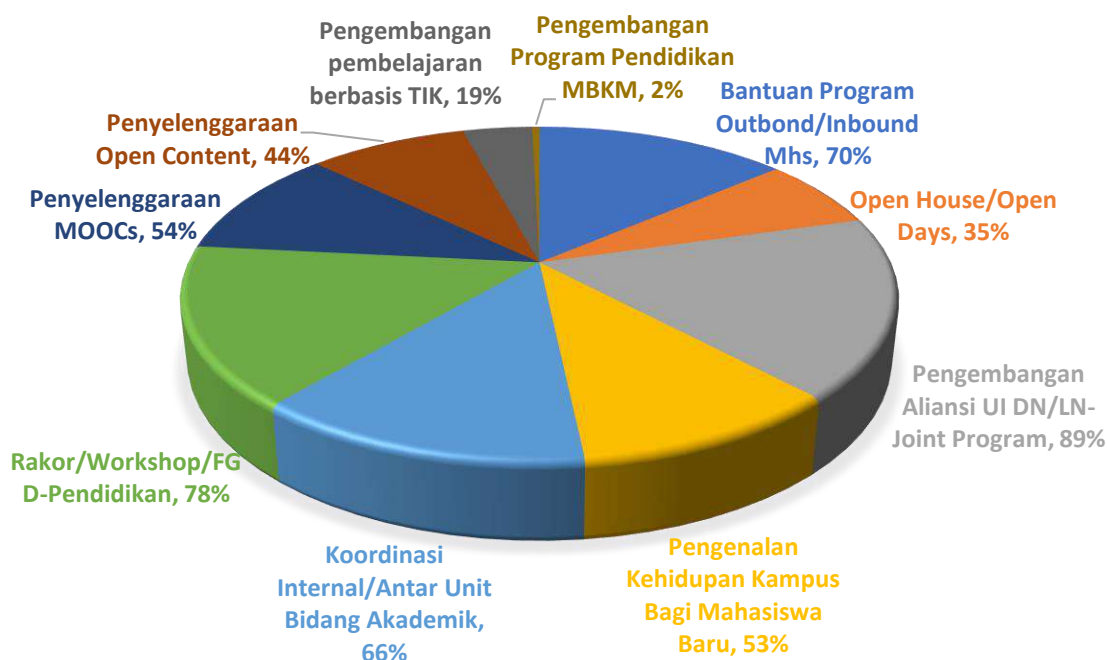
Tahun 2023 ini merupakan tahun kedua dalam pelaksanaan program/kegiatan Unit MODIRPEN. Dimana tahun ini Unit MODIRPEN telah memiliki RKAT sendiri sebesar Rp 1.766.964.000 yang sebelumnya tahun 2022 menggunakan anggaran dari Manajer Pendidikan sebesar Rp 1.284.334.000. Dari anggaran tersebut Unit MODIRPEN memiliki tanggung jawab untuk menjalankan serta melaksanakan 10 program/kegiatan Modernisasi dan Internasionalisasi. Anggaran yang sudah terealisasi sampai dengan 7 Desember 2023 (59%) diharapkan hingga akhir Desember 2023 realisasi anggaran dapat mencapai 70%. Adapun penjelasan dari rendahnya realisasi tersebut dikarenakan, antara lain:

1. Program dana hibah yang sudah direncanakan di awal tahun tidak berjalan dengan maksimal serta beberapa program/kegiatan seperti insentif penyelenggaraan *Course Online* di CIL, klinik MOOCs, *Smart Classroom*, *Virtual Lab Existing*, dan *Cultural Program* Mahasiswa Asing di luar kota belum dilaksanakan.
2. Rendahnya realisasi pada program/kegiatan *Open House/Open Days* dikarenakan awal tahun 2023 untuk kegiatan ini masih belum jelas apakah menjadi kegiatan Unit MODIRPEN atau KPAU sehingga kegiatan open house yang sebelumnya direncanakan di hotel tidak terlaksana.
3. Program/Kegiatan Pengembangan Program Pendidikan MBKM ini sudah dijalankan oleh masing-masing Departemen, dan Unit MODIRPEN melakukan pertemuan untuk mengevaluasi *progress* pelaksanaan kegiatan tersebut.

Tabel 214 Laporan Keuangan Unit MODIRPEN Tahun 2023

No	Kode Kegiatan	Nama Kegiatan	Realisasi (%)
1	F0009.03.01.3.001	Bantuan Program Outbond/Inbound Mhs	70%
2	F0009.05.01.3.004	Open House/Open Days	35%
3	F0009.07.01.3.051	Pengembangan Aliansi UI DN/LN-Joint Program	89%
4	F0009.15.01.3.043	Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru	53%
5	F0009.07.01.3.057	Koordinasi Internal/Antar Unit Bidang Akademik	66%
6	F0009.07.01.3.089	Rakor/Workshop/FGD-Pendidikan	78%
7	F0009.08.01.3.001	Penyelenggaraan MOOCs	54%
8	F0009.09.01.3.002	Penyelenggaraan Open Content	44%
9	F0009.09.01.3.003	Pengembangan pembelajaran berbasis TIK	19%
10	F0009.14.01.3.025	Pengembangan Program Pendidikan MBKM	2%
		Total	59%

REALISASI LAPORAN KEUANGAN TAHUN 2023



Grafik 161 Realisasi laporan keuangan Unit MODIRPEN Tahun 2023

6. PENUTUP

Pada Tahun 2023 ini, Unit MODIRPEN memiliki 10 (sepuluh) program utama yang juga tercermin dalam RKAT Unit MODIRPEN Tahun 2023 yang terdiri dari:

- ✓ Bantuan Program Outbond/Inbound Mahasiswa
- ✓ Open House/Open Days
- ✓ Pengembangan Aliansi UI DN/LN-Joint Program
- ✓ Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru
- ✓ Koordinasi Internal/Antar Unit Bidang Akademik
- ✓ Rakor/Workshop/FGD-Pendidikan
- ✓ Penyelenggaraan MOOCs
- ✓ Penyelenggaraan Open Content
- ✓ Pengembangan pembelajaran berbasis TIK
- ✓ Pengembangan Program Pendidikan MBKM

Selain 10 (sepuluh) program tersebut, Kantor Internasional FTUI yang berada di Unit

MODIRPEN juga secara rutin memberikan layanan administrasi serta konsultasi program mobilitas outbound khususnya untuk mahasiswa KKI. Berbagai inovasi layanan administrasi dan website <https://international.eng.ui.ac.id> terus dikembangkan agar tercipta layanan prima kepada seluruh civitas akademika FTUI.

UNIT PENDIDIKAN DAN PENELITIAN INTERDISPLIN KETEKNIKAN

A. KONTRAK KINERJA

1. Pendidikan

Tabel 215 Kontrak Kinerja Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Ketechnikan

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
8	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh program studi	MOOCs	Jumlah MOOCs yang telah dihasilkan tahun 2023 oleh Program Studi	6	1
13	Presentase dosen asing yang berkegiatan di UI	Persentase	Jumlah dosen asing yang berkegiatan baik online maupun offline di UI dibagi jumlah dosen Fakultas / Program / Sekolah dikali 100%	10	56
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	Publikasi	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS minimal Q3	12	0
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	Publikasi	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q1	6	8
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	Publikasi	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q2	8	6
4	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	Publikasi	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q3	1	1
11	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	Artikel	Jumlah artikel yang mendapat sitasi pada tahun berjalan	7	8
12	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	Artikel	Jumlah artikel yang dihasilkan dari kolaborasi internasional	12	3
1	Presentase dosen UI yang berkegiatan di LN	Persentase	Jumlah dosen Fakultas yang berkegiatan di LN dibandingkan dengan total dosen Fakultas dikali 100%	50%	1.2%
5	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar jenjang Pascasarjana	Persentase	$(A-B)/B \times 100\%$ A: jumlah pendaftar di jenjang Pascasarjana. B: jumlah pendaftar di jenjang Pascasarjana tahun sebelumnya. Pendaftar	3	53%

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
			adalah peserta yang melakukan pembayaran pendaftaran sd mengikuti tes/seleksi		
9	Jumlah materi terbuka (open content) yang di produksi oleh program studi	Materi Open Content	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	3	1
10	Presentase 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	75%
12	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	Program Studi (PRODI)	Jumlah Program Studi yang mengikuti kegiatan dalam proses akreditasi nasional yang diakui oleh Pemerintah	11	1
14	Presentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra?	Persentase	Persentase prodi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama akademik dengan mitra dibagi jumlah prodi S1 dan Diploma dikali 100%	100	100
18	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Mahasiswa	Jumlah mahasiswa LN yang menghadiri kegiatan UI baik online maupun offline	20	1
7	Jumlah iuran pengmas internal UI dan external UI	Karya	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/media populer/produk tersertifikasi	5	2
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah Internasional bereputasi	Dosen	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi sebagai keynote/main speaker di konferensi/simposium internasional bereputasi atau sebagai reviewer/editorial board di jurnal internasional	1	9
1	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia	Persentase	$n/(x+y)*100$ n = jumlah dosen yang berkualifikasi S3, memiliki sertifikat kompetensi/ profesi, atau berpengalaman kerja sebagai praktisi. x = jumlah	65	100

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
	kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja		dosen dengan NIDN. $y =$ jumlah dosen dengan NIDK		
3	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs di biyai UI)	Mahasiswa	Jumlah mahasiswa LN yang mengikuti program S2 di UI baik online maupun offline	2	0
4	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra/ sponsor external UI	Mahasiswa	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa (bukan dari pengurangan BOP) dari mitra/ sponsor eksternal UI	80	134
5	Jumlah Adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	Orang	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	2	0
2	Presentase 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 tahun terakhir	Persentase	$n/(x+y)*100$. (n = jumlah dosen yang berkegiatan tridarma di perguruan tinggi lain, berkegiatan tridarma di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), atau bekerja sebagai praktisi di dunia industri dalam 5 (lima) tahun terakhir. x = jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN). y = jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Khusus (NIDK))	40	0
5	Presentase dosen dengan gelar S3	Persentase	Jumlah dosen tetap dan NIDK yang S3 dan Sp2 berbanding jumlah dosen tetap dan NIDK	84	97.97%

2. Penelitian

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
13	Presentase dosen asing yang berkegiatan di UI	Persentase	Jumlah dosen asing yang berkegiatan baik online maupun offline di UI dibagi jumlah dosen Fakultas / Program / Sekolah dikali 100%	10	61%
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	Publikasi	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS minimal Q3	13	10
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	Publikasi	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q1	5	10
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	Publikasi	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q2	7	12
4	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	Publikasi	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q3	4	7
11	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	Artikel	Jumlah artikel yang mendapat sitasi pada tahun berjalan	11	34
1	Presentase dosen UI yang berkegiatan di LN	Persentase	Jumlah dosen Fakultas yang berkegiatan di LN dibandingkan dengan total dosen Fakultas dikali 100%	50	0.7%
18	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat kegiatan UI	Mahasiswa	Jumlah mahasiswa asing yang memiliki kegiatan di UI	20	10
12	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	Artikel	Jumlah artikel yang dihasilkan dari kolaborasi internasional	12	10
6	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	17	5
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah Internasional bereputasi	Dosen	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi sebagai keynote/main speaker di konferensi/simposium internasional bereputasi atau sebagai reviewer/editorial board di jurnal internasional	1	24

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian
2 Presentase 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 tahun terakhir	Persentase	$n/(x+y)*100$. (n = jumlah dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, berkegiatan tridharma di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), atau bekerja sebagai praktisi di dunia industri dalam 5 (lima) tahun terakhir. x = jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN). y = jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Khusus (NIDK))	40	0.77%

Dalam lingkup program studi yang berada di bawah pengawasan Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan (UP2IK) telah mencapai 8 (delapan) pencapaian dari total 23 (dua puluh tiga) kontrak kinerja (kokin) yang telah diberikan. Di sisi lain, pada Pusat Riset, telah berhasil mencapai 6 (enam) dari 11 (sebelas) total kontrak kinerja.

Ketidaktercapaian beberapa kokin disebabkan oleh ketidaksesuaian antara formulasi kokin dan target pencapaian yang ditetapkan untuk UP2IK. Sebagai contoh, dalam kokin bidang pendidikan dan penelitian, indikator pencapaian dosen UI yang melakukan kegiatan di luar negeri dan persentase dosen yang berada dalam tridharma di kampus lain memiliki formulasi yang tidak sesuai dengan target pencapaian.

Pada bagian pendidikan, ketidakcapaian dalam indikator Massive Open Online Courses (MOOCs), materi open content, dan pendampingan akreditasi nasional prodi memiliki target yang sangat tinggi, sementara program studi yang berada di bawah UP2IK hanya **3 (tiga)** dengan jenjang magister. Selain itu, kokin untuk mahasiswa program S2 yang dibiayai oleh UI dan jumlah adjunct professor tidak sesuai dengan karakteristik ketiga program studi, mengingat usia prodi yang masih muda. Pada pusat riset, terdapat ketidaksesuaian antara target capaian jumlah KI/ paten yang tinggi dengan realisasi output dari pusat riset. Selanjutnya, ketidakcapaian kokin yang sejalan dengan UP2IK akan dijadikan dasar evaluasi bagi kinerja pendidikan dan penelitian di tahun mendatang.

B. PENDIDIKAN

1. KEGIATAN S2 TEKNIK SISTEM ENERGI (TSE)

1) Yudisium

TSE menyelenggarakan yudisium Semester Genap 2022/2023 pada tanggal 14 Juli 2023 dihadiri oleh dosen-dosen TSE yang mana 16 mahasiswa ditetapkan lulus dengan rincian sebanyak 1 mahasiswa mendapatkan predikat Summa Cumlaude, 5 mahasiswa dengan status Cumlaude, dan sisanya sebanyak 10 mahasiswa dengan status Sangat Memuaskan.

2) Evaluasi Studi

Evaluasi studi diadakan secara rutin 1 – 2 kali setiap semester untuk mahasiswa TSE di setiap angkatan. Evaluasi studi bertujuan untuk memonitor kemajuan studi

setiap mahasiswa dan mencari solusi atas permasalahan yang dialami mahasiswa selama melaksanakan studi di TSE. Evaluasi studi dilakukan secara rutin untuk mendeteksi dini masalah yang dialami mahasiswa sehingga mengurangi kemungkinan terlambatnya kelulusan mahasiswa atau putus studi.

Pada tahun 2023, telah dilakukan 3 kali evaluasi studi. Evaluasi dilakukan secara luring bagi mahasiswa 2018 - 2020, dan secara daring bagi mahasiswa TSE angkatan 2021 dan 2022.

3) Konsinyering Kurikulum

Konsinyering TSE diselenggarakan pada tanggal 7 dan 8 Agustus 2023 di Hotel Lorin, Sentul dihadiri oleh seluruh dosen dan tenaga kependidikan dengan topik yang dibahas:

- Pengkinian Kurikulum TSE
- Persiapan Kelas Kerja Sama PLN
- Evaluasi Studi Kelas Reguler
- Rencana Strategis TSE 2023 – 2028

4) Workshop Penulisan Ilmiah

Workshop penulisan ilmiah diselenggarakan pada tanggal 13 dan 20 Februari 2023 secara daring (Tabel 1). Workshop penulisan ilmiah ditujukan bagi mahasiswa TSE angkatan 2022 yang akan mengambil mata kuliah Pratesis di Semester Genap 2022/2023 sebagai sarana untuk memperlengkapi mahasiswa TSE dengan pengertian mengenai kaidah-kaidah penulisan ilmiah dan kemampuan teknis dalam pencarian referensi serta penulisan tesis sesuai panduan yang berlaku di UI.

5) Penyambutan Mahasiswa Baru TSE

Penyambutan mahasiswa baru TSE dilakukan sebagai bagian dari kegiatan Pengenalan Sistem Akademik Departemen (PSAD) UP2IK pada tanggal 15 Agustus 2023 di Ruang GK 303 secara hibrida. Acara dihadiri oleh mahasiswa baru TSE Angkatan 2023, Kepala UP2IK/ Ketua Program Studi (KaProdi) TSE, KaProdi PWK dan dosen-dosen pengajar di TSE dan PWK. Susunan acara sebagai berikut:

- Paparan mengenai UP2IK dari Kepala UP2IK dan Ketua Program Studi Magister TSE, Prof. Widodo Wahyu Purwanto.
- Paparan mengenai TSE dari dosen tetap TSE, Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto
- Sesi diskusi/tanya jawab antara mahasiswa baru dan Ketua Prodi serta dosen-dosen.

6) *Workshop Software*

Software adalah alat bantu (*tools*) yang sangat penting untuk topik-topik penelitian mahasiswa TSE. Oleh karena itu, TSE menyelenggarakan empat (4) sesi rangkaian *workshop* yang berisikan kegiatan praktik dan demonstrasi beberapa perangkat lunak untuk menunjang kegiatan penelitian dan penyusunan tesis (Tabel 1), yaitu: Sesi *workshop* Aspen Plus dan Homer dilakukan secara daring, dan sesi *workshop* Ansys dilakukan secara hibrida dari Kampus UI Salemba. *Workshop* bersifat terbuka untuk mahasiswa TSE dari semua angkatan.

7) Promosi

Pada tahun 2023, manajemen TSE telah melakukan serangkaian untuk meningkatkan promosi yaitu memperbarui brosur PS TSE dan kunjungan ke Institut Teknologi Sumatera (ITERA) di Bandar Lampung pada tanggal 8 September 2023. Kunjungan ini bertujuan untuk menjalin kerja sama dengan Program Studi S1 Teknik

Sistem Energi ITERA. Melalui kegiatan promosi dan inisiasi kerja sama antara TSE dan ITERA diharapkan mahasiswa dan dosen dari Program Studi Teknik Sistem Energi ITERA tertarik melanjutkan studi S2 di TSE UI.

Promosi juga dilakukan melalui acara kuliah yang diberi tajuk “Future Energy Talks”. Future Energy Talks (FET) pada tanggal 20 Oktober 2023 secara *hybrid*. Ini merupakan kali kedua dilaksanakan oleh TSE (FET pertama pada tanggal 9 November 2022). FET ini berupa kuliah umum yang diisi oleh 3 (tiga) pembicara, yaitu Prof. Niall Mac Dowell (Professor of Future Energy Systems Imperial College London), Dr Oki Muraza (Senior Vice President, Research, Technology, and Innovation PT Pertamina), dan Anindita Satria Surya, MT, (Vice President of Energy Transition and Climate Change PT PLN).

8) Matrikulasi

Kegiatan matrikulasi diadakan secara daring pada tanggal 4, 6 dan 7 Oktober 2023 bagi mahasiswa TSE Angkatan 2023 dari Kelas Kerja Sama PLN. Namun demikian matrikulasi ini juga terbuka bagi mahasiswa TSE Kelas Reguler dari semua angkatan. Tujuan dari kegiatan matrikulasi adalah untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dasar terkait penulisan ilmiah, ilmu rekayasa teknik dan *software* yang digunakan di TSE. Jadwal kegiatan matrikulasi dapat dilihat di Tabel 217 berikut.

Tabel 216 Jadwal dan Nama Narasumber Kelas Matrikulasi Mahasiswa Kelas PLN

Hari, tanggal	Waktu	Agenda	Narasumber
Rabu, 4 Oktober 2023	16.00 - 19.00	Workshop Penelusuran Sumber Ilmiah	Prof. Akhmad Herman Yuwono
			Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto
			Sheila Tobing, Ph.D
Jumat, 6 Oktober 2023	16.00 - 18.00	Workshop Software - Homer Energy	Prof. Widodo Wahyu
			Alya Nurul, S.T
Sabtu, 7 Oktober 2023	07.30 - 10.00	Workshop Pengantar Teknik Sistem Energi bagi Mahasiswa Non Teknik	Prof. Adi Surjosatyo
			Dr. Ing. Eko Adhi
			Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto
			Prof. Widodo Wahyu Purwanto
Sabtu, 7 Oktober 2023	10.00 – 12.00	Workshop Software - Scilab	Sheila Tobing, Ph.D

9) Kelas Luring PLN

Kelas khusus PLN 70% dilakukan secara daring dan 30% secara luring. Kuliah luring dilakukan selama pekan UTS dan UAS. Kuliah luring untuk 3 mata kuliah dilakukan pada satu pekan untuk memudahkan mahasiswa dari luar kota untuk mendapatkan izin tugas selama satu minggu yang digunakan untuk kuliah dan ujian luring. Susunan kegiatan kuliah luring selama pekan UTS dan pekan UAS masing-masing dapat dilihat pada Tabel 218 dan 219.

Tabel 217 Jadwal Kuliah Luring Kelas PLN pada Pekan UTS

Hari, tanggal	Jadwal	Ruang	Mata Kuliah
Kamis, 19 Oktober 2023	09.00 – 11.30	S.303	Sistem Energi Berkelanjutan
Kamis, 19 Oktober 2023	13.00 – 15.30	S.203	Matematika Teknik Lanjut
Kamis, 19 Oktober 2023	16.00 – 18.30	S.303	Teknologi Energi

Tabel 218 Jadwal Kuliah Luring Kelas PLN pada Pekan UAS

Hari, tanggal	Jadwal	Ruang	Kegiatan
Senin, 4 Desember 2023	13.00 – 15.00	S.102	Sistem Energi Berkelanjutan
Rabu, 6 Desember 2023	13.00 – 15.00	S.403	Sistem Energi Berkelanjutan
Kamis, 7 Desember 2023	10.00 – 12.00	K.201	Matematika Teknik Lanjut
	13.00 – 15.00	K.205	
Jumat, 8 Desember 2023	10.00 – 12.00	GK.307	Teknologi Energi
	13.00 – 15.00		

Kelas luring pekan UTS terdiri dari 1 sesi kelas untuk masing-masing MK, yaitu: Sistem Energi Berkelanjutan, Matematika Teknik Lanjut dan Teknologi Energi. Kelas luring pekan UAS terdiri dari 2 sesi untuk tiap MK karena jadwal UAS kelas PLN lebih awal (4-8 Desember 2023) dari jadwal Kalender Akademik Ganjil 2023/2024 yaitu 18-23 Desember 2023. Jadwal UAS yang maju dua minggu menyebabkan perlunya ada 2 sesi kuliah luring selama pekan UAS.

10) Ujian Luring Kelas PLN

Ujian Tengah Semester (UTS) kelas PLN diselenggarakan secara luring di Kampus UI Depok (Tabel 220). UTS Susulan juga dilakukan secara luring di Kampus UI Salemba untuk *mahasiswa* yang berhalangan hadir pada hari pelaksanaan UTS (Tabel 221). Ujian akhir semester (UAS) dilangsungkan secara luring pada tanggal 4 hingga 6 Desember 2023 di Kampus UI Depok (Tabel 222).

Tabel 219 Jadwal UTS Kelas PLN

Hari, tanggal	Jadwal	Ruang	Mata Kuliah
Senin, 16 Oktober 2023	10.00 – 12.30	X504 iCELL	UTS Teknologi Energi
Selasa, 17 Oktober 2023	13.00 – 15.30	S.401	UTS Sistem Energi Berkelanjutan
Rabu, 18 Oktober 2023	10.00 – 12.30	GK.307	UTS Matematika Teknik Lanjut

Tabel 220 Jadwal dan Kehadiran UTS Susulan Kelas PLN

Hari, tanggal	Waktu	Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa
Rabu, 15 November 2023	18.30 – 20.30	UTS Susulan Sistem Energi Berkelanjutan	1

Hari, tanggal	Waktu	Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa
Kamis, 16 November 2023	18.30 – 20.30	UTS Susulan Matematika Teknik Lanjut	1
Jumat, 17 November 2023	16.30 – 18.00	UTS Susulan Teknologi Energi	2

Tabel 221 Jadwal UAS Kelas PLN

Hari, tanggal	Jadwal	Ruang	Mata Kuliah
Senin, 4 Desember 2023	10.00 – 12.00	GK.208	UAS Sistem Energi Berkelanjutan
Selasa, 5 Desember 2023	10.00 – 12.00	GK.307	UAS Teknologi Energi
Rabu, 6 Desember 2023	10.00 – 12.00	S.303	UAS Matematika Teknik Lanjut

11) Kuliah Umum *Future Energy Talks* 2023

Future Energy Talks adalah kuliah umum yang diselenggarakan secara rutin setiap tahun oleh Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (TSE). Kuliah Umum ini dicanangkan sebagai forum diseminasi informasi dan diskusi mengenai berbagai topik terkait teknik sistem energi. Pembicara yang diundang memiliki reputasi nasional dan internasional di bidang energi dan akan memberikan paparan mengenai topik kuliah umum tahun tersebut.

Tahun 2023, kuliah umum ini akan dilaksanakan pada tanggal 20 Oktober 2023 pukul 14.00 – 17.00 WIB secara daring dan luring. Kuliah umum tahun ini mengusung tema “*A Just and Affordable Transition Towards Net Zero in Developing Country*” dengan 3 pembicara. Pembicara pertama adalah Prof. Niall Mac Dowell yang merupakan Professor of Future Energy dari Imperial College London, pembicara kedua adalah Dr. Oki Muraza, Senior Vice President Research & Technology Innovation di Pertamina, dan pembicara ketiga adalah Anindita Satria, MT, Vice President of Energy Transition and Climate Change PT PLN.

Hadir pada acara FET ini peserta/ *audience* dari beberapa instansi yaitu Universitas Indonesia, Institut Teknologi Bandung, Institut Teknologi Sumatera, Universitas Terbuka, dan PT PLN secara daring dan luring.

12) Inisiasi Double-Degree TSE UI - Monash University

Unit Modirpen (Modernisasi dan Internasionalisasi Pendidikan) memfasilitasi pertemuan daring antara Monash University dengan TSE pada tanggal 11 Oktober 2023. Pertemuan daring diharapkan menjadi awal dari kerja sama dua universitas berupa pembukaan program *Double-Degree* (DD) TSE dan Master Program in Renewable Energy Engineering. Pertemuan daring dihadiri oleh Kepala Modirpen Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng., staf Modirpen, KaProdi TSE Prof. Widodo Wahyu Purwanto, staf TSE dan beberapa perwakilan dari Monash University.

13) Invited Speaker pada Konferensi Internasional di Australian National University

Kepala Program Studi TSE, Prof. Widodo Wahyu Purwanto, diundang sebagai narasumber di acara konferensi dan *workshop* sebagai bagian dari proyek berjudul “*Initiative for an Open, Inclusive and Integrated Climate Change Model for Indonesia*” pada tanggal 1-3 November 2023 di Australian National University (ANU), Canberra,

Australia. Acara ini adalah wadah pertukaran ilmu pengetahuan mengenai transisi energi di Indonesia dan Australia. Melalui acara ini peneliti dari kedua negara juga mengidentifikasi potensi kolaborasi antara Indonesia dan Australia dalam bidang transisi energi.

14) Rapat Kerja

Rapat Kerja Program Studi Magister Teknik Sistem Energi (TSE) dilaksanakan tanggal 25 – 27 November 2023 di Lombok. Rapat Kerja diadakan untuk membahas beberapa isu terkait Kelas Kerja Sama PLN dan penyelenggaraan rutin TSE. Dosen homebase TSE dan tenaga kependidikan hadir di Rapat Kerja untuk berdiskusi dan berkoordinasi untuk memastikan kegiatan TSE di tahun 2024 berjalan dengan lancar.

Manajemen TSE melaksanakan berbagai kegiatan rutin terkait penyelenggaraan akademik TSE, yaitu:

1. Evaluasi dan pengkinian kurikulum TSE
2. Pembahasan laporan tahunan TSE untuk tahun 2023
3. Perencanaan program kerja TSE untuk tahun 2024

Selain itu, TSE tahun 2023 menerima 38 mahasiswa untuk Kelas Reguler dan 40 mahasiswa Kelas Kerja Sama PLN. Jumlah mahasiswa yang meningkat signifikan dibandingkan tahun akademik sebelumnya menimbulkan tantangan baru dalam penyelenggaraan kegiatan akademik di TSE, yaitu:

1. Memastikan setiap mahasiswa TSE mendapatkan pembimbing tesis dengan keahlian yang sesuai dengan topik tesis
2. Perlunya pembukaan mata kuliah terkait *carbon capture utilization and storage* (CCUS) untuk memenuhi permintaan PLN
3. Perlunya pembukaan mata kuliah pilihan baru untuk memenuhi minat studi/penelitian mahasiswa TSE

15) *Coaching Clinic*

Coaching clinic penulisan artikel ilmiah dilakukan pada tanggal 1 Desember 2023 di Kampus UI Salemba. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memberikan pendampingan pada mahasiswa TSE dalam menyusun artikel jurnal maupun tesis agar memenuhi kaidah penulisan ilmiah dan aturan di Pedoman Teknis Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Indonesia.

Coaching clinic diikuti oleh mahasiswa TSE Angkatan 2022 dan 2023. Mahasiswa yang hadir dibagi menjadi kelompok-kelompok kecil beranggotakan maksimal 5 orang dan setiap kelompok didampingi oleh 1 *coach* yang merupakan dosen di FTUI dan sudah memiliki pengalaman menulis dan mempublikasikan artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi. Fasilitator/ *coach* yang hadir dalam kegiatan *coaching clinic* adalah sebagai berikut:

- Dr.-Ing. Alfian Ferdiansyah, S.T., M.T.
- Dr.-Eng. Arnas, S.T., M.T.
- Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.
- Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng
- Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D

2. KEGIATAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA (PWK)

1) Public Lecture Prof. Marlon Boarnet

Public Lecture PWK yang diselenggarakan perdana pada tahun 2023 mengundang dosen tamu dari University of Southern California USA yang juga sebagai Director of METRANS Transportation Consortium, Prof. Marlon Boarnet. Public

lecture tersebut bertemakan “*Slow Streets and Dockless Travel: Using a Natural Experiment for Insight into The Role of Supportive Infrastructure on Non-Motorized Travel*”.

Kegiatan dilaksanakan pada hari Jumat, 5 Mei 2023 pukul 09.00 - 11.00 WIB di Smart Meeting Room, Dekanat FTUI ini *dibosting* oleh Dr. R. Jachrizal Sumabrata selaku dosen PWK FTUI dan dimoderatori oleh Farrah Eriska Putri selaku Asisten Dosen PWK FTUI.

2) Regional-Circular and Ecological Sphere (Regional-CES) National Workshop 2023

Regional-CES National Workshop 2023 merupakan workshop mengenai Penguatan Hubungan Perkotaan-Pedesaan untuk mencapai SDGs melalui Perencanaan Regional Terpadu dan Aksi Kolektif yang diselenggarakan pada tanggal 10-11 Mei 2023 di Depok, Indonesia.

Sebagai mitra dari Regional-CES Asia Consortium, Program Magister Interdisiplin Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan Ikatan Ahli Perencanaan Indonesia (IAP) bersama dengan *Institute for Global Environmental Strategies* (IGES), pendiri Regional-CES Asia Consortium, menyelenggarakan Workshop Nasional ini dengan dukungan dari *Asia-Pacific Network for Global Change Research* (APN).

Workshop ini mengundang para pembuat kebijakan untuk berbagi pengalaman dan pengetahuan mengenai keterkaitan antara kota-desa dan kontribusinya dalam mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) di Indonesia. Workshop ini juga membahas tantangan, peluang, dan praktik baik dalam mengintegrasikan wilayah perkotaan dan pedesaan dalam perencanaan dan pembangunan daerah.

Tujuan dari workshop ini adalah:

- a. Meningkatkan pemahaman mengenai tantangan dan peluang keterkaitan perkotaan-perdesaan dalam konteks pencapaian SDGs;
- b. Mengidentifikasi praktik-praktik terbaik dan pendekatan inovatif terhadap keterkaitan perkotaan-perdesaan dalam konteks Indonesia;
- c. Memperkuat jaringan pemangku kepentingan yang terlibat dalam promosi keterkaitan perkotaan-perdesaan;
- d. Mengembangkan peta jalan untuk penelitian dan inisiatif kebijakan di masa depan tentang kebijakan di masa depan tentang keterkaitan perkotaan-perdesaan di Indonesia.

Workshop ini membahas berbagai topik terkait penguatan hubungan perkotaan-perdesaan untuk mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) melalui perencanaan terintegrasi dengan perencanaan regional dan aksi kolektif. Workshop ini mencakup kegiatan presentasi dan diskusi tentang tema-tema berikut:

- a. Peran penting keterkaitan perkotaan-perdesaan dalam konteks pencapaian SDGs;
- b. Studi kasus dari berbagai kota di Indonesia tentang pengelolaan sumber daya lahan;
- c. Belajar dari praktik-praktik lokal dan bertukar pengalaman penelitian dan pengalaman penelitian dan pertukaran pengetahuan tentang keterkaitan perkotaan-perdesaan;
- d. Keterkaitan kota-desa di wilayah metropolitan.

Setiap tema dibagi menjadi beberapa sub-tema, termasuk presentasi, diskusi panel, dan sesi tanya jawab. Workshop ini memberikan kesempatan kepada para peserta untuk berbagi pengalaman, wawasan, dan temuan penelitian serta terlibat dalam diskusi dan perdebatan mengenai tantangan dan peluang hubungan perkotaan-perdesaan dalam konteks Indonesia. Workshop ini juga mencakup sesi *networking* dan kesempatan bagi para peserta untuk berinteraksi satu sama lain dan bertukar ide dan praktik terbaik.

3) Yudisium

PWK menyelenggarakan yudisium Semester Genap 2022/2023 pada tanggal 14 Juli 2023 secara *hybrid*, dihadiri oleh sekretaris UP2IK dan dosen-dosen PWK dengan meluluskan 12 lulusan perdana. Dengan predikat Cumlaude berjumlah 4 orang, Sangat Memuaskan berjumlah 7 orang, dan 1 orang berpredikat Memuaskan.

4) Bootcamp Writing Academic

Melanjutkan kesuksesan Bootcamp for Academic Writing (BRAIN) 2022, Program Magister Interdisiplin PWK FTUI kembali mengadakan kegiatan BRAIN 2023 yang merupakan agenda tahunan PWK FTUI untuk membekali para mahasiswa semester akhir dalam penulisan ilmiah. BRAIN 2023 diselenggarakan secara *hybrid* pada tanggal 21-25 Agustus 2023 di Smart Classroom GK.303 FTUI dan Zoom Meeting. BRAIN 2023 membahas tentang pemilihan topik, pemilihan jenis tulisan akademik, cara menulis jurnal, serta bagaimana cara pemilihan jurnal yang tepat. BRAIN 2023 juga disertai dengan *workshop* dimana para peserta mendapatkan bimbingan langsung terkait penulisan jurnal ilmiah dengan para fasilitator yang terbagi menjadi 6 kelompok. BRAIN 2023 ini menetapkan beberapa topik antara lain:

1. *Introduction to Post Graduate Publication* (Dr.-Ing. Ir. Ova Candra Dewi., S.T., M.Sc., GP.)
2. *How to Pick a "Hot" Topic?* (Dr.Phil. Hendricus Andy Simarmata, S.T., M.Si., IAP.)
3. *What is Academic Writing – How to Start Publication – Types of Academic Writing?* (Joko Adianto, S.T, M.Ars, Ph.D)
4. *How to Write a Journal?* (Dr. Miktha Farid Alkandri., S.Ars., M.Ars)
5. *How to Cite for Journal Publication?* (Sheila Tobing, S.T., M.Eng., Ph.D)
6. *How to Select Relevant Journal for Publication & Mendeley Demo?* (Dr. Daniel, M.Sc - UGM)
7. *How to Make Successful Paper Submission: Type of Journal Ranking, Publication Process?* (Prof. Christopher Silver - University of Florida)

Dalam kegiatan BRAIN 2023 juga secara bersamaan diselenggarakan *Public Lecture* dengan Pembicara Eugénie L. Birch, Ph.D, FAICP (Lawrence C. Nussdorf Professor of Urban Research and Education; Dean, Graduate Studies; Chair, Graduate Group in City and Regional Planning, University of Pennsylvania) dengan tema "*Research Trends in Urban and Planning*".

5) Faculty Mobility Program

Faculty Mobility Program (FMP) adalah program kegiatan dari Direktorat Pendidikan Universitas Indonesia dalam rangka optimalisasi keterlibatan dosen asing dalam kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan oleh Universitas, dalam hal ini kegiatan yang khusus berkaitan dengan akademik, yaitu perkuliahan dan pengembangan kurikulum. Prodi S2 PWK salah satu prodi yang disetujui untuk mengikuti program kegiatan tersebut. Kegiatan FMP di PWK berhasil dilaksanakan dengan lancar.

Kegiatan FMP ini berlangsung mulai tanggal 26 September s.d 3 Oktober 2023, dibuka dengan *Briefing* Profesor Tamu FMP dengan Dosen UP2IK dan PWK, pada kegiatan ini dihadiri oleh Pimpinan UP2IK FTUI, dan Dosen PWK FTUI. Selanjutnya, dilaksanakan Pertemuan & Sesi Diskusi dengan Mahasiswa PWK 2021, 2022, dan 2023. Pada kegiatan ini Prof. Andrew menerima *feedback* dari mahasiswa sebagai bahan evaluasi terhadap kurikulum dan pelaksanaan kegiatan belajar mengajar di PWK FTUI. Pada hari berikutnya Prof. Andrew menjadi dosen tamu pada kelas Infrastruktur Berkelanjutan yang diampu Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.

Kegiatan dilanjutkan dengan Supervisi Tesis dan Pra Tesis di hari Selasa dan Rabu, dimana para mahasiswa menerima saran dan masukan dari Prof. Andrew terkait tesis dan pra tesis yang tengah mereka kerjakan. Pada Hari Jumat, beliau menjadi Dosen Tamu pada Mata Kuliah Metode dan Teori Perencanaan dan Dosen Tamu pada Mata Kuliah Teori dan Sejarah Perkotaan yang diampu oleh Dr. Phil. Hendricus Andy Simarmata, S.T., M.Si.

Pada mata kuliah Teori dan Sejarah Perkotaan, beliau memberikan kuliah mengenai sejarah perkembangan perkotaan di United Kingdom. Selanjutnya, Prof. Andrew menjadi pemateri dan memberikan *feedback* terhadap paper ilmiah mahasiswa pada kegiatan *Workshop* untuk Tesis dan Publikasi. Pada kegiatan *workshop*, diberikan tiga materi berjudul *What is Academic Writing*, *How to Write Academic Journal*, dan *Preparing for Work*. Pada Hari Selasa, 3 Oktober 2023, Prof. Andrew memberikan kuliah umum berjudul *Climate Change Adaptation Responses and Challenges in Wales*. Pada siang hari di hari terakhir, kegiatan ditutup dengan Pertemuan dengan dosen-dosen yang membahas tentang Pengembangan Kurikulum Perencanaan Perkotaan dan Wilayah, dimana Prof. Andrew memberikan hasil evaluasi kurikulum dan saran pengembangan program studi PWK FTUI.

6) Matching Topics Pra-Thesis

Kegiatan Matching Topics Pra Thesis dilakukan pada 30 Agustus 2023 di Ruang Rapat lantai 2, I-CELL. Kegiatan ini berlangsung secara offline untuk mempertemukan calon dosen pembimbing yang diusulkan dengan mahasiswa yang bersangkutan guna menyesuaikan topik pra tesis mahasiswa dengan para calon pembimbing mereka, sehingga terjadi keselarasan dan proses pra tesis mahasiswa dapat berjalan optimal.

7) Seremonial Penyerahan MoU dengan Ikatan Ahli Perencana Indonesia (IAP)

Penyerahan *Memorandum of Understanding (MoU)* antara IAP dengan Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) yang berlangsung pada hari Sabtu, 7 Oktober 2023 pukul 08.00 - 11.00 WIB di Smart Meeting Room Dekanat FTUI adalah Program Kerja Sama tentang Peningkatan Kapasitas Pendidikan dan Keprofesional Perencanaan Wilayah dan Kota. Maksud dari perjanjian kerjasama ini adalah untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan sumber daya manusia para pihak di IAP dan PWK FTUI dalam mendorong perkembangan dan pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Perencanaan Wilayah dan Kota.

Ruang lingkup perjanjian ini adalah terlaksananya kegiatan pendidikan dan keprofesional di bidang Perencanaan Wilayah dan Kota bagi para pihak melalui beberapa program di bidang Perencanaan Wilayah dan Kota, yaitu sebagai berikut:

- a. Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat, adalah pengembangan model-model praktik perencanaan yang integratif, terukur, dan adaptif terhadap dinamika pembangunan dan kemajuan teknologi.
- b. Penguatan Standar Sertifikasi Keahlian Perencanaan Wilayah dan Kota, adalah kerja sama dalam penyediaan Asesor Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) dan tempat uji kompetensi.
- c. *Link and Match* Pendidikan dan Profesi, adalah lulusan Program Studi Magister Interdisiplin Perencanaan Wilayah dan Kota FTUI dapat direkognisi agar bisa mengajukan sertifikasi perencanaan bersertifikat.
- d. Pendidikan melalui *internship* (magang), seminar, dan pelatihan pengembangan kapasitas sumber daya.
- e. Perbantuan narasumber dan fasilitas pendukung program-program.

8) Promosi

Promosi yang dilakukan PWK FTUI pada tahun 2023 diantaranya melalui penyebaran brosur terupdate ke pameran-pameran yang diselenggarakan oleh FTUI, promosi juga dilakukan dalam bentuk kunjungan ke beberapa instansi antara lain Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Provinsi Sumatera Selatan, PT. PDAM Tirta Musi Palembang, PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, dan Universitas Indo Global Mandiri di Palembang dalam rangkaian roadshow promosi PWK FTUI pada tanggal 19-21 Oktober 2023 serta pada tanggal 4 & 6 Desember 2023 PWK kembali melakukan roadshow promosi ke BKPSDM Pemerintah Kota Tangerang Selatan, dan BPSDM Pemerintah Provinsi DKI Jakarta. Rangkaian kegiatan roadshow promosi tersebut diharapkan dapat menghasilkan peningkatan jumlah mahasiswa PWK FTUI.

Selain itu, promosi juga dilakukan dengan publikasi kegiatan PWK melalui sosial media instagram @pwk.ftui dan dalam kegiatan Public Lecture yang berlaku untuk umum diantaranya Public Lecture dengan tema *Slow Streets and Dockless Travel: Using a Natural Experiment for Insight into The Role of Supportive Infrastructure on Non-Motorized Travel* dengan pembicara Prof. Marlon Boarnet (University of Southern California USA, Director of METRANS Transportation Consortium) pada tanggal 5 Mei 2023, Public Lecture: *Research Trends in Urban and Planning* oleh pembicara Eugénie L. Birch, Ph.D, FAICP (Lawrence C. Nussdorf Professor of Urban Research and Education; Dean, Graduate Studies; Chair, Graduate Group in City and Regional Planning, University of Pennsylvania) pada tanggal 28 Agustus 2023 dan Public Lecture dengan Tema *Climate Change Adaptation: Responses and Challenges in Wales* oleh Prof. Andrew Flynn dari School of Geography, University of Cardiff UK pada tanggal 3 Oktober 2023.

9) Rapat Kerja PWK

Rapat Kerja Program Studi Magister Interdisiplin Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) diselenggarakan pada tanggal 19 – 21 Oktober 2023 di Palembang membahas kurikulum dan pengembangan PWK FTUI. Rapat kerja dihadiri 6 (enam) dosen PWK dan turut hadir tenaga kependidikan PWK untuk memastikan penyelenggaraan rapat kerja berjalan secara lancar.

Kesimpulan rapat kerja tersebut yaitu:

- a. PWK akan *rebranding* tanpa mengganti nama prodi;
- b. Konten mata kuliah pada BRP di-*adjust* mengarah ke branding baru yaitu PWK FTUI *Climate Change dan Sustainability* (Perencanaan Kota dan Wilayah Berkelanjutan & Tanggap Perubahan Iklim)
- c. Untuk Kekhususan Digitalisasi di PIC oleh Ahmad Gamal, S.Ars., M.Si., M.U.P., Ph.D. dan Dekarbonisasi oleh Dr. -Ing. Ir. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc., GP dan Dr.Phil. Hendricus Andy Simarmata, S.T., M.Si. IAP.;
- d. Perlu koordinasi dengan *Smart City* tentang keberadaan PWK dan *Smart City*;
- e. Para dosen perlu diarahkan dalam pemberian tugas kuliah untuk melakukan pameran (video, flyer, infografis, dll) dalam rangka promosi PWK
- f. Akan dibentuk *course evaluation* dan *examination evaluation*;
- g. Akan dibentuk *Advisory Board*;
- h. Terdapat mata kuliah pilihan yang sifatnya terlalu mikro dengan mata kuliah tersebar di departemen, perlu ada mekanisme yang harus mensosialisasikan capaian untuk studio;
- i. Ada perubahan jumlah SKS pada beberapa mata kuliah;
- j. Pemasaran PWK menasar birokrat, konsultan, profesional, birokrat profesional, dan *scholars*;

- k. Para dosen diminta menyusun ulang CPMK yang mengarah pada kekhususan PWK yang baru;
- l. Poin yang harus masuk ke kurikulum PWK yaitu *SDGs* dan *Resilience*.

10) Akreditasi PWK FTUI

Pada tahun 2023 PWK FTUI melakukan reakreditasi BAN-PT untuk meningkatkan mutu pendidikan. Proses akreditasi di PWK FTUI berlangsung selama kurang dari setahun, mulai dari Februari hingga November 2023.

Pada tanggal 21 November 2023 dilaksanakan Asesmen Lapangan oleh tim asesor BAN-PT untuk konfirmasi dan melengkapi data dari borang yang telah diisi oleh Tim Akreditasi PWK. Proses Asesmen Lapangan yang dihadiri oleh seluruh manajemen pimpinan dan struktural FTUI berjalan lancar. Hasil rekomendasi dari pelaksanaan Asesmen Lapangan oleh tim asesor BAN-PT antara lain:

- a. perlu memperluas keterlibatan pemangku kepentingan (eksternal) untuk pengembangan prodi ke depan;
- b. perlu penyiapan *roadmap* pengembangan SDM dosen dan tendik, serta pembinaan yang terprogram;
- c. perlu dilakukan promosi untuk menjaring peminat (Mahasiswa baru) dari luar Jawa, bahkan juga mahasiswa asing (Internasional);
- d. perlu peningkatan upaya penjangkaran dana riset dan atau pengabdian kepada masyarakat dengan mitra luar negeri dan atau pihak donor internasional;
- e. perlu mengkaji penyebab utama kelulusan tepat waktu yang masih belum maksimal;
- f. penyelenggaraan kegiatan berskala internasional, termasuk *summer course* dan dosen tamu asing, serta pengembangan jejaring internasional, paling tidak pada skala ASEAN.

Berdasarkan hasil isian borang dan Asesmen Lapangan yang telah dilaksanakan, hasil peringkat akreditasi PWK FTUI menjadi Baik Sekali.

3. KEGIATAN PROGRAM PROFESI INSINYUR (PPI)

1) Kuliah Perdana

Kuliah Perdana PS-PPI Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023 dilaksanakan pada hari Sabtu, 11 Februari 2023 secara bauran online dan offline di Ruang Auditorium K301 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 informasi mengenai “Pengenalan Sistem Akademik PS-PPI”.
- b. Ir. Yoga P Suprpto, IPU selaku *Senior Consultant* dan *LNG/Gas Project Development Professional*. Beliau memaparkan materi mengenai “Menjadi Insinyur Profesional Kelas Dunia: Antara Idealitas dan Realitas di Tanah Air”.
- c. Prof. Ir. Yulianto Sulisty Nugroho, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memaparkan materi mengenai “Peran Insinyur dalam Meningkatkan Keselamatan Publik”.

2) Sumpah Profesi Insinyur Semester Gasal Tahun Ajaran 2022/2023

Sumpah Profesi Insinyur Semester Gasal Tahun Ajaran 2022/2023 dilaksanakan pada hari Jum’at, 10 Maret 2023 Pukul 09.00 s.d 11.00 WIB di Auditorium Gedung MRPQ Lantai 4, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Pada kegiatan Sumpah Profesi ini para mahasiswa laki-laki menggunakan kemeja putih, dasi, celana panjang hitam,

dan jaket kuning, sementara untuk mahasiswa perempuan menggunakan kemeja putih, rok panjang hitam, jilbab putih (bila berhijab) dan jaket kuning. Dalam pelaksanaannya, PPI mengundang narasumber dan tamu untuk mengisi kegiatan di Sumpah Profesi Insinyur, yaitu:

- a. Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi dan menandatangani PKS PS-PPI FT dengan PII.
- b. Ir. Bambang Goeritno Soekamto, M.Sc., MPA., IPU., APEC Eng selaku Sekretaris Jenderal Persatuan Insinyur Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi dan menandatangani PKS PS-PPI FT dengan PII.
- c. Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc selaku Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan. Beliau membacakan Laporan Kelulusan.
- d. Prof. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D selaku Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum.
- e. Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA selaku Ketua Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan/ Kepala Program Graduate Interdisiplin.
- f. Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur.
- g. Ir. Muhammad Erpandi Dalimunthe, S.T., M.T., MKKK., IPM selaku Ketua Persatuan Insinyur Indonesia Wilayah Jawa Barat.
- h. Tikka Anggraeni, S.Sos., M.Si., CPR selaku Manager Komunikasi Publik dan Administrasi Umum.

3) Kuliah Umum Profesionalisme

Kuliah Umum Profesionalisme Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023 dilaksanakan pada hari Sabtu, 25 Maret 2023 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB di Ruang 301S Kampus UI Salemba, kuliah umum ini dilakukan secara hybrid offline dan online. Narasumber pada Kuliah Umum Profesionalisme yaitu Bapak Ir. H. Yaya Ropandi, S.T., M.Si., SCP., IPU., ASEAN Eng selaku Ketua Sertifikasi dan OKK Persatuan Insinyur Indonesia (PII) Wilayah Jawa Barat. Tema dari Kuliah Umum ini adalah “Profesionalisme dan Keinsinyuran”.

- 4) Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L)
Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L) dilaksanakan pada hari Sabtu, 15 April 2023 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB secara online. Narasumber pada acara tersebut adalah Bapak Dr. Ir. Adrianus Pangaribuan, M.T., PFE., CFEI yang juga merupakan Ketua Dewan Pakar Persatuan Insinyur Indonesia (PII) Wilayah Jawa Barat. Tema dari Kuliah Umum ini yaitu “FIRE & EXPLOSION ENGINEERING BASIC SCIENCE BEHAVIOR & CHARACTERISTIC: An Emphirical Study on Fire & Explosion Engineering Safety Related to Dust Explosion and How it Occurs”.
- 5) Kuliah Umum Kode Etik Insinyur
Kuliah Umum Kode Etik Insinyur dilaksanakan pada hari Sabtu, 20 Mei 2023 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB secara online. Narasumber pada kuliah umum ini yaitu Bapak Ir. Aboejoewono Aboeprajitno, IPU selaku Anggota Senior Majelis Kehormatan Etik (MKE) Persatuan Insinyur Indonesia. Pada Kuliah Umum Kode Etik Insinyur ini bertemakan “Kode Etik Insinyur (KEI-2021)”.
- 6) Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023
Sidang Praktik Keinsinyuran Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023 diselenggarakan pada Tanggal 3 s.d 10 Juli 2023, pada sidang ini diikuti oleh 31 Mahasiswa Reguler Batch 9 dan 30 Mahasiswa RPL Batch 2 secara bauran online dan offline. 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.
- 7) Rapat Yudisium Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023
Rapat Yudisium Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023 dilakukan pada hari Jumat, 14 Juli 2023 Pukul 09.00 s.d 12.00 WIB di Ruang Rapat Lantai 2, Gedung I-CELL, FTUI secara bauran, online dan offline. Rapat Yudisium ini dihadiri oleh seluruh Dosen Program Profesi Insinyur berjumlah 33 Dosen. Terdapat 60 mahasiswa yang mendaftar yudisium terdiri dari 30 mahasiswa reguler dan 30 mahasiswa RPL, dari hasil Rapat Yudisium tersebut terdapat 1 mahasiswa yang mendapat predikat memuaskan, 20 mahasiswa yang mendapat predikat sangat memuaskan, kemudian terdapat 22 mahasiswa yang mendapat predikat Summa Cum Laude dan 17 mahasiswa dengan predikat Cum Laude. Terdapat 1 mahasiswa yang reguler mengundurkan diri.
- 8) Kuliah Perdana
Kuliah Perdana Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024 diadakan untuk menyambut mahasiswa baru dan diselenggarakan pada hari Sabtu, 19 Agustus 2023 Pukul 09.00 s.d 12.00 WIB di Smart Meeting Room, Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Perkuliahan tersebut diselenggarakan secara bauran *online* dan *offline* untuk merangkul mahasiswa baru yang berada di luar kota.
Dalam pelaksanaannya, PPI mengundang narasumber untuk mengisi kegiatan di atas, yaitu:
 - a. Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur. Beliau memaparkan materi mengenai “Pengenalan Sistem Akademik PS-PPI”.
 - b. Ir. Juse Roejanto, M. T., IPM selaku Direktur PT. Graha Pondasi Semesta. Beliau memaparkan materi mengenai “*Reverse Circulation Drilling* (RCD) pada Pekerjaan Bored Pile di “*Approach Bridge*’ Jembatan Suramadu”.

- c. Prof. Ir. Sutrasno Kartohardjono, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memaparkan materi mengenai “Produksi Bahan Bakar Gas di Kilang Pemrosesan Gas Bumi”.
- 9) Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L)
 Kuliah Umum K3L Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024 diselenggarakan secara *full online* melalui Zoom Meeting pada hari Sabtu, 16 September 2023 Pukul 15.30 s.d 17.30 WIB. Narasumber pada kegiatan tersebut yaitu Dr. Ir. Yuliarman Saragih, ST., MT., IPM selaku Dosen Fakultas Teknik Prodi Teknik Elektro Universitas Singaperbangsa Karawang dan Dosen Pengajar Ahli K3 Bidang Listrik. Tema perkuliahan tersebut mengenai “Persyaratan K3 Listrik Perencanaan Instalasi, Perlengkapan dan Peralatan Listrik di Pemanfaatan Serta K3 Penyalur Petir”.
- 10) Sumpah Profesi Insinyur Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023
 Sumpah Profesi Insinyur Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023 dilaksanakan pada hari Jum’at, 22 September 2023 Pukul 09.00 s.d 11.00 WIB di Makara 04 – Smart Meeting Room, Gedung Dekanat Lantai 1. Pada kegiatan Sumpah Profesi ini para mahasiswa laki-laki menggunakan kemeja putih, dasi (warna bebas), celana panjang hitam, dan jaket kuning, sementara untuk mahasiswa perempuan menggunakan kemeja putih, rok panjang hitam, jilbab putih (bila berhijab) dan jaket kuning. Dalam pelaksanaannya, PPI mengundang narasumber dan tamu untuk mengisi kegiatan di Sumpah Profesi Insinyur, yaitu:
- Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi dan pengalungan medali kepada perwakilan mahasiswa.
 - Dr. Ir. Danis Hidayat Sumadilaga, S.T., M.Eng.Sc., IPU., ACPE., APEC Eng. selaku Ketua Umum Persatuan Insinyur Indonesia (PII). Beliau memberikan sambutan dalam kegiatan Sumpah Profesi dan pengalungan medali kepada perwakilan mahasiswa.
 - Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Eng., M.Sc selaku Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan. Beliau memberikan ucapan selamat dan pengalungan medali kepada perwakilan mahasiswa.
 - Prof. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D selaku Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum.
 - Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA selaku Ketua Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan/ Kepala Program Graduate Interdisiplin.
 - Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil. Eng selaku Sekretaris Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan/ Kepala Program Graduate Interdisiplin.
 - Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPU selaku Ketua Program Studi Program Profesi Insinyur.
 - Ir. Muhammad Erpandi Dalimunthe, S.T., M.T., MKKK., IPM selaku Ketua Persatuan Insinyur Indonesia Wilayah Jawa Barat.
- 11) Kuliah Umum Profesionalisme
 Kuliah Umum Profesionalisme Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024 diselenggarakan pada hari Sabtu, 14 Oktober 2023 Pukul 15.00 s.d 18.30 WIB di Ruang 303S, Kampus UI Salemba. Kegiatan tersebut dilaksanakan secara bauran *online* dan *offline* untuk merangkul mahasiswa yang berada di luar kota. Adapun narasumber pada perkuliahan tersebut yaitu Ir. Muhammad Erpandi Dalimunthe, S.T., M. T., MKKK.,

IPM selaku Ketua Persatuan Insinyur Indonesia Pengurus Wilayah Jawa Barat. Tema perkuliahan tersebut mengenai “Profesional menuju Era Society 5.0”.

12) Kuliah Umum Kode Etik Insinyur

Kuliah Umum Kode Etik Insinyur Semester Gasal 2023/2024 dilaksanakan Pada hari Sabtu, 18 November 2023 Pukul 15.30 s.d 17.30. Kegiatan kuliah umum ini dilaksanakan secara *online*. Narasumber pada kuliah umum ini yaitu Bapak Ir. Istanto Oerip, IPU selaku Anggota Majelis Kode Etik dan Anggota Majelis Keinsinyuran Persatuan Insinyur Indonesia (PII). Dalam Kuliah Umum Kode Etik Insinyur ini bertemakan “Kode Etik dan Profesi Insinyur”.

Kerja Sama Kelas Khusus

a. PT PLN

Program Studi Magister Teknik Sistem Energi menjalin kerja sama dengan PT PLN dalam bentuk menyekolahkan karyawan-karyawan berjumlah 40 orang dari PT PLN untuk mengambil magister di Program Studi Teknik Sistem Energi. Penyambutan kelas PLN ini diselenggarakan pada tanggal 29 Agustus 2023.

Kelas khusus Prodi Magister Teknik Sistem Energi (TSE) dan Perusahaan Listrik Negara (PLN) telah berlangsung sejak 28 Agustus 2023, awal Semester Ganjil 2023/2024.

Mahasiswa-mahasiswa kelas PLN sebagai mahasiswa semester 1 mengambil paket yang terdiri dari 3 mata kuliah (MK) wajib TSE, yaitu: Teknologi Energi, Sistem Energi Berkelanjutan dan Matematika Teknik Lanjut.

Mayoritas sesi kuliah dilakukan secara daring untuk mengakomodasi lokasi mahasiswa yang tersebar di seluruh Indonesia. Sesi luring dilakukan selama pekan Ujian Tengah Semester (UTS) and Ujian Akhir Semester (UAS). Penyelenggaraan pertama dari rangkaian kelas luring dilakukan pada minggu UTS Semester Ganjil 2023/2024 yang diselenggarakan di Kampus UI Depok.

b. PT. United Tractors, Tbk

Program Studi Program Profesi Insinyur FTUI telah menjalin kerja sama dengan PT. United Tractors, Tbk dengan mengirim 19 karyawannya untuk menyekolahkan di PSPPI FTUI jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL). Kerja sama ini berlangsung selama satu semester pada Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023.

Mahasiswa Kerja Sama PT. United Tractors, Tbk telah mengikuti kegiatan akademik selama satu semester berupa Kuliah Perdana, Kuliah Umum Profesionalisme, Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L), dan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur (KEI). Selain itu 19 mahasiswa kerja sama PT. United Tractors, Tbk telah melakukan Sidang Praktik Keinsinyuran dengan hasil 2 mahasiswa mendapat nilai Sidang PK A- sementara untuk 17 mahasiswa lainnya mendapat nilai A. Berdasarkan Rapat Yudisium Program Studi Program Profesi Insinyur yang telah dilaksanakan pada hari Jumat, 14 Juli 2023, mahasiswa kerja sama PT. United Tractors, Tbk mendapat nilai rerata IPK sebesar 3.49.

c. BPH Migas

Program Studi Program Profesi Insinyur PSPPI-FTUI sedang menjalankan kerja sama dengan BPH Migas, dalam kerja sama tersebut BPH Migas mengirimkan 12 karyawannya untuk mengikuti Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) selama satu semester pada Semester Gasal 2023/2024.

Mahasiswa kerja sama BPH Migas telah mengikuti kegiatan akademik berupa Kuliah Perdana, Kuliah Umum Profesionalisme, Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L), dan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur (KEI). Saat ini mahasiswa BPH Migas akan menjalankan Sidang Praktik Keinsinyuran pada 18 Desember 2023 sampai dengan 5 Januari 2024.

d. Eni Muara Bakau B.V

Program Studi Program Profesi Insinyur PSPPI-FTUI sedang menjalankan kerja sama dengan Eni Muara Bakau B.v , dalam kerja sama tersebut Eni Muara Bakau B.v mengirimkan 15 karyawannya untuk mengikuti Program Profesi Insinyur Jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) selama satu semester pada Semester Gasal 2023/2024.

Mahasiswa kerja sama Eni Muara Bakau B.v telah mengikuti kegiatan akademik berupa Kuliah Perdana, Kuliah Umum Profesionalisme, Kuliah Umum Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan (K3L), dan Kuliah Umum Kode Etik Insinyur (KEI). Saat ini mahasiswa Eni Muara Bakau B.v akan menjalankan Sidang Praktik Keinsinyuran pada 18 Desember 2023 sampai dengan 5 Januari 2024.

C. PENELITIAN

1. KEGIATAN RCBE

1) Mini-Symposium Bilateral Exchange Joint Research Projects dengan Osaka University

Program *Bilateral Exchange Joint Research Projects 2023* merupakan program yang berada di bawah naungan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi (Ditjen Diktiristek) bekerjasama dengan *Japan Society for The Promotion of Science (JSPS)*. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dosen dalam melaksanakan penelitian dan publikasi internasional serta memperkuat kerjasama antara Indonesia dan Jepang. Pada tahun 2023, Universitas Indonesia melakukan pertukaran bilateral dengan Osaka University. Sebagai salah satu rangkaian program, RCBE di bawah *Institute Biosystem and Bioengineering (IBB)* Fakultas Teknik Universitas Indonesia mengadakan kegiatan Mini-Symposium.

Kegiatan yang dilaksanakan pada hari Jum'at, 12 Mei 2023 ini terbagi menjadi tiga sesi, yakni sesi kuliah umum, presentasi sesi I, dan presentasi sesi II. Bertempat di ruang Makara 04 Smart Meeting Room Fakultas Teknik UI (FTUI), kegiatan dihadiri oleh Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng., IPU. selaku Dekan FTUI, Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA. selaku Kepala Kepala Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan, Dr. Muhamad Sahlan selaku Kepala Unit Wirausaha dan Inovasi, dan Dr. Siti Fauziah Rahman selaku Direktur RCBE.

Pada kegiatan ini terdapat 2 sesi presentasi dimana dengan jumlah 10 presenter. Berikut daftar nama presenter beserta topik penelitiannya:

- a. Dr. Yudan Whulanza dengan topik berjudul *Biofabrication Droplet Generation*.
- b. Dr. Wildan Mubarak dengan topik berjudul *Role of Physicochemical Properties of Gelatin-Based hydrogels on Regulating Cell Behaviors*.
- c. Dr. Muhamad Sahlan dengan topik berjudul *Products Development from Stingless Honeybee*.
- d. Dr. Retno Wahyu Nurhayati dengan topik berjudul *Microencapsulation of Hematopoietic Stem Cells for Paracrine Delivery*.
- e. Mitsuyuki Hidaka dengan topik berjudul *Experimental and Numerical Approach for Single Nozzle Development in Multi-Material Bioprinting*.
- f. Ryotaro Kazama dengan topik berjudul *Cell Dome as An Evaluation Platform for Suspension Cells*.

- g. Dr. Siti Fauziyah Rahman dengan topik berjudul *Biosensor for Medical Application*.
- h. Ryota Goto dengan topik berjudul *Biomedical Applications of Hydrogels Prepared from Polyglucuronic Acid (PGU)*.
- i. Dr. Kenny Lischer dengan topik berjudul *The Emergence and rise of Indigenous Thermophilic Bacteria Exploration from Hot Springs in Indonesia*.
- j. Masahiro Kawakami dengan topik berjudul *Development of a Micro-Manipulation System for Measuring Physicochemical Properties of Single Cell*.

Sesi presentasi dilanjutkan dengan diskusi tanya jawab antara presenter dengan partisipan yang merupakan mahasiswa Departemen Teknik Kimia. Kegiatan *Mini-Symposium* berakhir pada sore hari dan ditutup dengan foto bersama.

2) RCBE Seminar Series

- a. RCBE Seminar Series–3D Metal Printing Technology as Future Manufacturing Technology

Pada Senin, 29 Mei 2023, RCBE menyelenggarakan Seminar Series dengan judul “*3D Metal Printing Technology as Future Manufacturing Technology*” dimana yang menjadi narasumber adalah Dr. Izhar Aziz dari 3D Gens Sdn Bhd Malaysia. Kegiatan ini diselenggarakan di ruang Makara 04 Smart Meeting Room Fakultas Teknik UI (FTUI). Kegiatan ini dibawakan oleh Dr. Yudan Whulanza sebagai moderator dan terdapat beberapa dosen peneliti RCBE serta mahasiswa baik sarjana maupun pascasarjana yang hadir dan antusias mengikuti kegiatan ini.

- b. RCBE Seminar Series – In-House Medical Diagnostic Device for COVID-19 Detection: My Experience with Ministry of Health combating COVID-19 Virus

Pada Rabu, 21 Juni 2023, RCBE menggelar Seminar Series berjudul “*In-House Medical Diagnostic Device for COVID-19 Detection: My Experience with Ministry of Health combating COVID-19 Virus*”. Kuliah ini diberikan oleh dosen tamu dari Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Prof. Dr. Uda Hashim. Beliau merupakan professor di bidang Nanoelectronic Engineering, Institute of Nano Electronic Engineering, UniMAP. Kegiatan ini dihadiri oleh mahasiswa Departemen Teknik Elektro, ITERA, serta beberapa dosen sekaligus peneliti RCBE.

- c. RCBE Seminar Series – Laser Technology for Healthcare

Pada Senin, 7 Agustus 2023, RCBE menyelenggarakan Seminar Series dengan tema “*Laser Technology for Healthcare*”, dengan pembicara Associate Professor of Bioengineering, Dr.-Ing., Azhar Zam. Seminar series ini bertempat di Smart Meeting Room Makara 04, Gedung Dekanat FTUI. Seminar ini juga diikuti oleh para peserta dari lingkungan dosen DTE FTUI, para akademisi, dan mahasiswa. Dalam seminar ini hadir pula Ketua Program Studi Teknik Biomedik, Dr. Basari, S.T., M.T.

- d. RCBE Seminar Series – Human engineered heart tissue for disease modeling and drug discovery

Pada Rabu, 16 Agustus 2023, RCBE menyelenggarakan Seminar Series dengan judul “*Human engineered heart tissue for disease modeling and drug discovery*”, dengan pembicara Apt. Ujang Purnama, MBA, PhD asal University of Oxford. Seminar series ini bertempat di Smart Meeting Room Makara 04, Gedung Dekanat FTUI. Kegiatan ini dibawakan oleh dr. Puspita Anggraini Katili sebagai moderator dan terdapat beberapa dosen juga peneliti RCBE serta mahasiswa baik sarjana maupun pascasarjana yang hadir dan antusias mengikuti kegiatan ini.

- e. RCBE Seminar Series – 3D Bioprinting for Tissue Engineering Application

Pada Kamis, 30 November 2023, RCBE menyelenggarakan Seminar Series dengan tema “*3D Bioprinting for Tissue Engineering Application*”, dengan narasumber berasal dari PT Laborindo Sarana. Pada kegiatan ini terdapat dua agenda, pertama presentasi atau penjelasan mengenai aplikasi dari 3D bioprinting dan yang kedua demo alat produk 3D Bioprinting terbaru brand Cellink oleh PT Laborindo Sarana. Kegiatan ini ditargetkan dihadiri oleh para dosen dan peneliti RCBE serta mahasiswa baik sarjana maupun pascasarjana.
- 3) Diskusi Kolaborasi
 - a. Diskusi Kolaborasi dengan pusat riset CBIOM3S, Universitas Diponegoro

Pada Rabu, 20 September 2023, RCBE melakukan diskusi kolaborasi dengan salah satu direktur pusat riset di Universitas Diponegoro, Dr. Rifky Ismail, Direktur Center for Biomechanics, Biomaterial, Biomechatronics and Biosignal Processing (CBIOM3S), Universitas Diponegoro. Beberapa dosen dan peneliti RCBE menghadiri kegiatan ini, yaitu Prof. Yudan Whulanza, Dr. Siti Fauziyah Rahman, Dr. Basari, dan Dr. Mohammad Ikhsan. Kegiatan ini diawali dengan pengenalan masing-masing pusat riset kemudian dilanjutkan dengan pembahasan rencana kolaborasi riset.
 - b. Diskusi Riset dengan Narasumber Prof. Seung-Wuk Lee, University of California

Pada Jumat, 13 Oktober 2023, RCBE mengadakan forum diskusi Bersama dengan Prof. Seung-Wuk Lee, University of California dengan tema diskusi “*Virus as an information carrier to solve challenges in science and engineering*”. Kegiatan diskusi diawali dengan pengenalan pusat riset oleh Dr. Siti Fauziyah Rahman sebagai Direktur RCBE kemudian dilanjutkan penyampaian hasil riset oleh Prof. Seung-Wuk Lee serta sesi diskusi interaktif, dan ditutup dengan foto bersama. Kegiatan diskusi ini dihadiri oleh beberapa dosen dan peneliti RCBE serta beberapa mahasiswa yang tertarik dengan topik tersebut.
 - 4) *The 8th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE 2023)*

RCBE telah menyelenggarakan *The 8th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE 2023)* yang bersamaan dengan *The 18th Quality in Research (QIR)* di Hilton Resort, Bali pada tanggal 23 – 25 Oktober 2023. Total peserta ISBE sekitar 68 peserta dari 8 negara dengan latar belakang yang berkaitan dengan biomedis dan bioteknologi. ISBE 2023 mengundang 4 pembicara bergengsi dari 4 negara berbeda yaitu Prof. Shinji Sakai dari Osaka University, Jepang; Prof John Forsythe dari Monash University, Australia; Dr. Tomy Abuzairi dari Universitas Indonesia, Indonesia; dan Prof. Giorgio Bonmassar, Ph.D. dari Harvard Medical School, AS. 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 2023 yaitu Jan Michael A. Santos yang berasal dari De La Salle University, Filipina.

2. KEGIATAN TREC

1) Seminar *Healthy Building*

Pada bulan Mei 2023 salah satu tim pusat riset TREC berpartisipasi dalam acara kegiatan seminar *Healthy Building* yang diadakan oleh pusat riset CSID yaitu Dr-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.T. yang diundang sebagai narasumber. Tujuan dari acara seminar ini merupakan promosi penelitian dan pengembangan di bidang bangunan

sehat dan juga sebagai kampanye pendidikan untuk membantu meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya *healthy building*.

2) *The 4th International Young Scientists Symposium on Waste Management and Disposal Technology (IYSS 2023)*

Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng selaku kepala pusat riset TREC menghadiri undangan sebagai International Advisory Committee di acara IYSS 2023 yang diadakan di Universitas Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia. Acara ini merupakan acara seminar internasional yang berfungsi sebagai platform bagi para peneliti dan mahasiswa dari berbagai universitas untuk memamerkan penelitian mereka, terlibat dalam diskusi intelektual, dan mengeksplorasi tren yang muncul dalam pengelolaan limbah dan teknologi pembuangan.

3) *The 4th International Symposium on Biomass/Wastes Energy and Environment (BEE 2023)*

The 4th BEE 2023 yang diselenggarakan di Nanchang, Tiongkok pada tanggal 21-23 September 2023 mengundang kepala pusat riset TREC yaitu Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng sebagai Keynote Speaker. Tujuan dari symposium ini adalah untuk mendorong eksplorasi sinergi antara pemanfaatan energi biomassa/limbah dan pengurangan emisi karbon/polutan berbahaya.

4) *The 7th international Tropical Renewable Energy Conference (i-TREC)*

Acara international Tropical Renewable Energy Conference merupakan kegiatan rutin yang diadakan 2 (dua) tahun sekali oleh pusat riset TREC. Tahun ini TREC berhasil melaksanakan konferensi yang ke-7 yaitu, The 7th iTREC diketuai oleh Dr. Eng. Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng yang telah dilaksanakan pada tanggal 22-25 Oktober 2023 di Bali. The 7th iTREC mengundang narasumber Hossein Nami, Ph.D. -Eng dari *University of Southern Denmark*, Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc. dari Universitas Indonesia, dan Refi Kunaefi, S.T., M.Sc selaku *Managing Director at Akuo Energy Indonesia*.

5) PVS ASEAN Conference & Expo

TREC secara aktif memberikan dukungan pada acara PVS ASEAN Conference and Expo, salah satu tim pusat riset TREC yaitu Dr-ing. Eko Adhi Setiawan ST., MT., IPU menghadiri undangan pada acara tersebut sebagai Keynote Speaker dan Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng sebagai Moderator. Acara ini merupakan platform untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman mengenai perkembangan *photovoltaic* di tingkat regional dan internasional. Konferensi ini berlangsung dari tanggal 14-16 November 2023 di ICE BSD.

6) *Partnership in Research Indonesia and Melbourne (PRIME)*

PRIME Engineering merupakan kegiatan Research Matchmaking antara FTUI dengan University of Melbourne. Kegiatan ini dilaksanakan di Hotel Grand Hyatt, Yogyakarta, pada tanggal 29 Maret 2023. Kepala pusat riset TREC yaitu Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo beserta tim TREC yaitu Dr. Eng. Mohammad Akita Indianto, S.T., M.Eng, dan Sheila Tobing, S.T, M.Eng. Ph.D. ikut hadir dalam acara PRIME ini.

3. KEGIATAN CSID

1) *Workshop Resource Efficiency and Climate Change - KLHK*

Menghadiri undangan "*Resource Efficiency and Climate Change*" yang merupakan rangkaian acara dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan pada tanggal 8

Maret 2023 di hotel Gran Melia Jakarta. Workshop ini bertujuan menghasilkan rekomendasi kebijakan yang berfokus pada efisiensi material dan keberlanjutan di sektor bangunan tempat tinggal, mendukung perubahan positif dalam pembangunan berkelanjutan.

2) Seminar *Healthy Building*

Pada tanggal 17 Mei 2023, CSID melaksanakan Seminar *Healthy Building* yang merupakan promosi penelitian dan pengembangan di bidang bangunan sehat dan juga sebagai kampanye pendidikan untuk membantu meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya *healthy building*. Seminar ini menghadirkan Dr-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.T. (Principal Investigator of Green Building Research Group – TREC) dan Yodi Danusastro, S.T., M.T. (Konsultan Green Building) sebagai narasumber. Hal-hal yang dipaparkan dalam seminar ini mencakup studi tentang dampak desain dan konstruksi bangunan terhadap kesehatan dan kesejahteraan penghuninya, serta pengembangan material dan teknologi baru yang dapat mewujudkan terciptanya bangunan yang sehat diikuti dengan sertifikasi dan penilaiannya.

3) *CIOB Members' Forum dan CIOB Global Student Challenge 2023*

CIOB Members' Forum 2023 pada tanggal 25-29 Juni di Melia, Liverpool, United Kingdom dihadiri oleh Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D. pada kesempatan ini, Prof. Ale juga melakukan bimbingan kepada empat orang peneliti junior yang tergabung dalam kelompok bernama Askara Victoria dan memenangkan CIOB Global Student Challenge 2023 dengan proyek "*Innovative Learning Hub Design with Green and Smart Building Concept*". Askara Victoria meraih gelar The Winner of Champion Global Student Challenge 2023. Tim Askara Victoria juga diundang untuk mempresentasikan karyanya, pada CIOB's member forum tersebut.

4) CSID-JID Volume 6 Nomor 1, Juni 2023

Pada bulan Juni 2023, CSID menerbitkan jurnal CSID Journal of Infrastructure Development Volume 6 nomor 1 2023. Terdapat 9 artikel yang terbit dengan 5 artikel diantaranya berasal dari luar Indonesia yaitu 2 dari Nigeria, dan sisanya dari Estonia, China dan Finlandia. Selain terbit pada <https://scholarhub.ui.ac.id/jid/> juga dibuat versi cetak sebanyak 4 buku jurnal. CSID-JID juga mendapatkan kerjasama dengan Ayobami Abayomi Popoola dan tim-nya dari University of KwaZulu-Natal untuk menerbitkan *special issue* dengan tema "*Neighbourhood Planning: Reminiscence Towards Liveable Communities*" yang akan diagendakan untuk terbit pada April 2024 mendatang.

5) The 3rd CAIC-SIUD 2023

Terselenggaranya dengan sukses "*The 3rd CSID-AUNSCUD International Conference on Sustainable Infrastructure and Urban Development (CAIC-SIUD)*" pada tanggal 23-25 Oktober 2023 di Bali, dengan Dr. Evi Anggraheni sebagai Ketua Panitia. Konferensi ini berkolaborasi dengan Komite Nasional Indonesia untuk Bendungan Besar (KNIBB atau INACOLD) dalam rangka mendukung *World Water Forum 2024*. Melalui konferensi ini juga dua artikel bertemakan sustainabilitas yang ditulis oleh tim peneliti CSID diundang untuk diterbitkan pada *International Journal of Technology (Q2)*.

6) The 5th International Scientific Conference on Innovations in Digital Economy

SPBPU IDE-2023. Konferensi ini berlangsung pada tanggal 12-13 Oktober di the Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Moscow. Pada konferensi ini, Prof. Mohammed Ali Berawi menjadi *special guest* saat *opening ceremony*.

7) *The Crossref Annual Meeting and Board Election*

Pada tanggal 31 Oktober 2023, Prof. Mohammed Ali Berawi diundang untuk berpartisipasi pada *The Crossref Annual Meeting and Board Election*, hal ini menunjukkan pengakuan dan keterlibatan CSID dalam komunitas riset internasional.

8) Kunjungan ke Universitas Turku, Finlandia.

Tim peneliti CSID mendapatkan undangan khusus dari Universitas Turku Finlandia untuk berkunjung ke Universitas Turku dari tanggal 29 Oktober hingga 4 November 2023 dimana seluruh akomodasi dan penginapan ditanggung oleh pihak Universitas Turku. Adapun kegiatan tim peneliti CSID di sana adalah berpartisipasi dalam acara Asian Studies Day yang diselenggarakan oleh Finnish university Network of Asian Studies (FAPSU), menghadiri workshop yang berkaitan dengan proyek FAPSU yang didanai oleh Universitas Turku serta melakukan pertemuan dengan peneliti dan praktisi di bidang *sustainable urban development* di Turku.

4. KEGIATAN RCAVe

1) Seminar Mobil Listrik (4 Seri)

Pada bulan Januari 2023, RCAVe melanjutkan series acara seminar mobil listrik yaitu Seminar Peta Jalan Mobil Listrik Menuju Indonesia *Net Zero Emission* 2060 yang berkerjasama dengan UP2M Elektro dan Mitra (Midi Foundation). Seminar ini sebagai bagian dari komitmen bangsa terhadap program *Net Zero Emission*, seminar dilakukan secara *Hybrid Podcast*, Acara ini terbuka untuk umum dan membahas isu-isu penting terkait dengan perkembangan mobil listrik yang ada di Indonesia saat ini serta peta jalan menuju implementasi *Net Zero Emission* pada tahun 2060 sebagaimana Pemerintah telah berkomitmen dalam acara kenegaraan G20. Dalam seminar ini RCAVe membahas beberapa topik yaitu :

- Seri 1 (3 Desember 2022)
Perkembangan Mobil Listrik di Indonesia hingga Oktober 2022
- Seri 2 (21 Januari 2023)
Ekosistem Mobil Listrik yang Melompati Batas-Batas Negara
- Seri 3 (25 Februari 2023)
Regulasi dan *socio economic* terkait dengan mobil listrik baik yang ada di Indonesia maupun mancanegara
- Seri 4 (April 2023)
Systematic Review tentang riset-riset terkini terkait dengan mobil listrik yang mendukung peta jalan mobil listrik untuk tahun 2060

2) Pameran *Supply Chain Exhibition* Toyota Karawang

RCAVe mengikuti kegiatan pameran TMMIN *Supply Chain Exhibition* 2023 yang diselenggarakan oleh PT Toyota Motor *Manufacturing* Indonesia (TMMIN) pada 09-10 Februari 2023, keikutsertaan RCAVe pada pameran ini sebagai sarana untuk semakin memperkenalkan hasil riset inovasi komponen otomotif para inventor FTUI kepada masyarakat. Selain itu, kegiatan ini dapat menjadi media pertukaran informasi sehingga FTUI juga dapat bertukar ilmu pengetahuan dengan para pelaku industri manufaktur komponen otomotif. Untuk kegiatan pameran ini RCAVe berkolaborasi dengan Unit Wirausaha Inovasi dalam naungan hibah yang berjalan yaitu Hibah Reverse Engineering.

Dalam pameran ini RCAVe memamerkan beberapa produk inovasinya yaitu :

- *Inverter*,
- *Inverter with cooling system*,

- *Power Distribution Unit (PDU) for electric private car,*
- *Power Distribution Unit (PDU) for electric bus,*
- *PSMS Motor,*
- *Sigma Delta Modulated Current Sensor,*
- *Inverter (Molina EV-2),*
- *Vehicle Control Unit (VCU).*

3) Pameran EV Indonesia 2023 - Jiexpo dengan Gem Indonesia

RCAVe mengikuti pameran “*Electric Vehicle Indonesia The 2nd Indonesia International Electric Vehicle, Technology & Component Exhibition 2023*” pada tanggal 24 - 26 Mei 2023, pameran ini merupakan pameran dagang internasional yang berfokus pada kendaraan listrik, teknologi, komponen dan solusi manufaktur EV. Pameran ini menjadi ajang pertemuan penting bagi pelaku usaha kendaraan listrik dan komponennya dalam rangka mengembangkan industri kendaraan listrik di Indonesia. Selain itu, pada event yang diselenggarakan ini juga mengajak para institusi perguruan tinggi dengan tema *EV Campus* untuk mendukung karya anak bangsa dan tidak hanya fokus kepada komersial, pada kegiatan ini RCAVe berkolaborasi dengan Unit Wirausaha Inovasi FT UI.

Dalam pameran ini RCAVe memamerkan beberapa produk inovasinya yaitu :

- *Inverter*
- *Inverter with Cooling System*
- *DC-DC Converter*
- *Power Distribution Unit (PDU) For Electric Private Car*
- *Power Distribution Unit (PDU) For Electric Bus*
- *Electric Bus 12 M*

4) Pelatihan dan Sertifikasi Trainer Kendaraan Listrik Berkolaborasi Dengan Pt Tuv Rheinland

Dalam kegiatan ini RCAVe berkolaborasi dengan PT TUV Rheinland Indonesia bagian dari TÜV Rheinland AG di Köln, Jerman untuk pengembangan teknologi kendaraan masa depan. RCAVe sebagai fasilitator untuk workshop pelatihan dan sertifikasi para trainer kendaraan listrik dengan mendatangkan trainer dari TÜV Rheinland Akademie di Jerman. Pelatihan ini berlangsung pada tanggal 5 - 8 Juni 2023 bertempat di FT UI. Berikut nama ketua dan anggota yang mengikuti pelatihan trainer kendaraan listrik yang bersertifikasi yaitu :

- a. Prof. Dr. Feri Yusivar M.Eng.
- b. Dr. -Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc.
- c. Dr. Abdul Muis, S.T., M.Eng
- d. Dr. Ghany Heryana, S.T., M.T.

5) Pameran LPDP Festival 2023

RCAVe mengikuti kegiatan pameran dalam LPDP Festival 2023 yang berlokasi di Aula The Kasablanka Hall, Tebet, pada 1-3 Agustus 2023. Festival yang bertema “*Enlivening Indonesia, Advancing The Nation*” ini menjadi wadah diseminasi pemerintah melalui LPDP dalam membangun sumber daya manusia (SDM) berkualitas serta menjadi wajah perjalanan LPDP selama 11 tahun berkarya.

Pada pameran LPDP 2023, RCAVe menampilkan komponen-komponen inovatif dari sistem propulsi bus listrik UI, antara lain *Inverter Motor Control, Vehicle Control Unit (VCU), Power Distributed Unit (PDU), Dashboard, dan Hybrid Control Unit (HCU)*. Bus Listrik UI terwujud berkat dukungan Pemerintah melalui LPDP yang

menginvestasikan dana sebesar Rp12,65 miliar untuk pengembangan platform bus listrik dan Rp5 miliar untuk pengembangan sistem penggerak (motor listrik) oleh UI. Pada pameran ini juga, RI 1 yaitu Bapak Presiden Joko Widodo mengunjungi booth RCAVe FT, dan terkesan dengan semangat inovasi dan dedikasi yang tinggi dari para peneliti yang tergabung dalam RCAVe. RCAVe berkomitmen untuk terus berkontribusi dalam menghadirkan solusi ramah lingkungan dan berkelanjutan di industri otomotif nasional, serta mendukung transformasi menuju mobilitas masa depan yang lebih bersih dan berkelanjutan.

6) Workshop Analisis Mesin Listrik Berbasis Metode Numerik Dengan FEMM 4.2 :Jembatan Antara Insitusi Pendidikan dan Industri

RCAVe bekerjasama dengan Fakultas Teknik Universitas Katholik Indonesia Atma Jaya dalam kolaborasi riset yaitu Jembatan antara insitusi pendidikan dan industri sebagai persiapan serta *Empowering* SDM yang melibatkan lingkup Dosen dan Mahasiswa dalam bidang perancangan dan analisa motor listrik dengan pelatihan design motor menggunakan software FEMM 4.2. Kegiatan workshop ini diselenggarakan pada tanggal 24 - 25 Agustus 2023 bertempat di Gedung S Fakultas Teknik Universitas Indonesia, R. S203. Kegiatan ini membahas materi penting terkait Analisis Mesin Listrik Berbasis Metode Numerik Dengan FEMM 4.2 serta melakukan praktek/perancangan langsung *design* motor dengan *software* FEMM 4.2.

5. KEGIATAN RCBV

1) Mengunjungi Pusat Riset Teknologi Industri Proses dan Manufaktur, Badan Riset dan Inovasi Nasional (PRTIPM-BRIN).

Pada hari Rabu, 1 November 2023, RCBV yang diwakili oleh Dr. Farizal bersama dengan kolaborator Prof. Patrick Cognet dari *National Institute of Polytechnics* di Toulouse, Perancis, mengunjungi PRTIPM-BRIN. Kunjungan ini berkontribusi dalam mempercepat kolaborasi antara RCBV dan BRIN. Status penelitian yang sedang berlangsung (*state of the art*), fasilitas penelitian yang tersedia, dan peluang kerja sama di masa depan dibahas dalam pertemuan tersebut.

2) Workshop UP2IK untuk pembuatan situs web RCBV

Kegiatan yang diselenggarakan oleh Unit Pendidikan dan Penelitian Interdisiplin Keteknikan (UP2IK) pada hari Senin, 21 November 2023 di Hotel Margo, Depok. Pusat penelitian di bawah naungan FTUI difasilitasi untuk memperbaiki atau mengembangkan website masing-masing, termasuk RCBV.

6. KEGIATAN AMRC

1) Conference/ Symposium/Talk Show

a. Prof. Akhmad Herman Yuwono diminta oleh NANO Research Society FTUI untuk menjadi pembicara dalam Talk Show, yang merupakan bagian dari kegiatan NESCO FTUI 2023 di Ruang K 301 FTUI, pada tanggal 24 November 2023 dengan tema *Nanotechnology Approaches to Accelerate the Transition to Sustainable Energy*.

b. Prof. Donanta Dhaneswara memberikan kuliah umum di Departemen Teknik Mesin, Institut Teknologi Indonesia, Serpong, pada tanggal 17 Mei 2023 dengan topik Rekayasa Mesopori Berbasis Limbah Biomassa Sebagai Material Adsorben Zat Warna. Selanjutnya, pada tanggal 28 Mei 2023 menjadi pembicara dalam sesi Seminar NANO Research Society DTMM FTUI dengan judul *Nanofabrication: From Concept to Commercialization*. Pada tanggal 13 November 2023, Prof. Donanta Dhaneswara menjadi pembicara dalam FGD yang diadakan oleh ITI dan

Grant Riset Sawit dengan judul Optimalisasi Pemanfaatan Biomasa Sawit dalam Mendukung Pencapaian Net Zero Emmission, Turning Biowaste Sawit into Mesoporous Silica di Harris Hotel, Bandung.

- c. Nofrijon Sofyan, Ph.D. mengikuti International Energy Storage Symposium yang diadakan oleh Institut Teknologi Bandung, Curtin University, University of Aberdeen, dan University of Calgary, bekerjasama dengan Asin Development Bank dan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Ketua Pusat Riset AMRC diundang untuk berpartisipasi dan memberikan pandangan dalam bentuk *Slice of Pi*. Acara berlangsung di Gedung Sains dan Teknopark ITB pada tanggal 8-9 Juni 2023. Tujuan utama dari simposium ini adalah untuk membentuk jaringan kerja sama di antara pemangku kepentingan di Australia, Inggris, Kanada, dan Indonesia dalam mempercepat upaya kolaboratif pemanfaatan sumber daya, keahlian, dan pengetahuan menuju kemitraan yang bermakna dalam penyimpanan energi di seluruh dunia.
- d. Pada tanggal 30-31 Oktober 2023, Dr. Jaka Fajar mengikuti kegiatan workshop Computer-Assisted Materials Innovation (CAMI), yang diselenggarakan oleh FMIPA ITB bersama dengan Faculty of Engineering di Mie University, Jepang. Rangkaian kegiatan ini adalah workshop dan pelatihan singkat mengenai perhitungan struktur elektronik suatu material (struktur pita/band structure suatu bahan, rapat keadaan, sifat magnetik, dan sebagainya) dan pengenalan pendekatan machine learning untuk prediksi material.

2) Demonstrasi Teknologi Nano Untuk Kegiatan Ekstrakurikuler Mahasiswa NRS DTMM

Dengan tajuk *Exploring Advanced Nanomaterials for Efficient Photocatalysis in Industrial Waste Management*, Prof. Akhmad Herman Yuwono, atas permintaan dari *Nano Research Society* (NRS) yang merupakan bagian dari Ikatan Mahasiswa DTMM, melakukan kegiatan demonstrasi kegiatan dasar-dasar pembelajaran dan penelitian untuk lebih menarik minat mahasiswa menggeluti penelitian di bidang Teknologi Nano. Kegiatan demonstrasi dalam dasar-dasar sintesis dan karakterisasinya dilakukan dengan baik atas bantuan mahasiswa dari kelompok riset Prof. Akhmad Herman Yuwono. Kegiatan berlangsung pada hari Sabtu tanggal 22 November 2023.

3) Kerja Praktik Mahasiswa ITB

Atas permintaan dari Ketua Program Studi Sarjana, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung, AMRC menerima mahasiswa mereka atas nama Adrian Constantine NIM 15318041 untuk melakukan magang dan kerja praktik di AMRC dengan topik Pengembangan Mesopori Material dari Biomassa Sebagai Adsorben Zat Warna pada Limbah Tekstil. Kegiatan berlangsung selama satu bulan dimulai tanggal 5 Juni sampai dengan 5 Juli 2023. Sebagai Pembimbing Lapangan dari mahasiswa yang bersangkutan adalah Dr. Ir. Donanta Dhaneswara.

4) Kegiatan Aktifitas Riset Mahasiswa

Kegiatan rutin di AMRC setiap harinya adalah aktivitas riset mahasiswa, terutama yang pembimbingnya adalah para peneliti dari AMRC. Sekarang ini tercatat ada sebanyak 10 orang mahasiswa pasca sarjana, 5 orang mahasiswa sarjana, 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:

- Exploring Heterogenous TiO₂ Nanocrystals from Natural Ilmenite Mineral Extraction for Energy Application, *Materials Science for Energy Technologies* 7 (2024) 216–227. <https://doi.org/10.1016/j.mset.2023.11.001>
- The Hydrothermal Synthesis of SnO₂ Nanoparticles derived from Tin Chloride Precursor for The Electron Transport Layer of Perovskite Solar Cells, *EUREKA: Physics and Engineering*, 4, 189–198. doi: <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2023.002947>
- b. Dr. Jaka Fajar Fatriansyah:
 - Fine-Tuning Optimization of Poly Lactic Acid Impact Strength with Variation of Plasticizer Using Simple Supervised Machine Learning Methods, *Express Polymer Letters* Vol.17, No.9 (2023) 964–973. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2023.71>
- c. Prof. Donanta Dhaneswara:
 - Adsorption Capacity of Mesoporous SBA-15 Particles Synthesized from Corncobs and Rice Husk at Different CTAB/P123 Ratios and Their Application for Dyes Adsorbent, *Evergreen*. 10 (2), pp.924-930, 2023-06. <https://doi.org/10.5109/6792887>
- d. Nofrijon Sofyan, Ph.D.:
 - Biosynthesis of Ag-doped ZnO nanorods using template *Bacillus* sp. and polyethylene glycol via sol-gel-hydrothermal methods for antifungal application, *South African Journal of Chemical Engineering* 47 (2024) 91–97. <https://doi.org/10.1016/j.sajce.2023.10.013>
 - *Mucor* sp. (Fungal Philospheric) of Gambir (*Uncaria*) Leaf surface as a biosynthetic Mg doped ZnO Nanorods media for antibacterial applications, *Journal of Dispersion science and Technology*. <https://doi.org/10.1080/01932691.2023.2263544>
 - Biosynthesis of Zinc oxide nanorods using *Agaricus bisporus* and its antibacterial capability enhancement with dodecyltriethoxyl on cotton textiles, *Materials Science and Engineering B* 298 (2023) 116910. <https://doi.org/10.1016/j.mseb.2023.116910>

7. KEGIATAN AIDE-RC

- 1) Seminar Internasional Asia Pacific Synthetic Aperture Radar (APSAR) 2023
 Pada 23-27 Oktober 2023, Cluster VIPReS AIDE RC mengikuti seminar internasional APSAR 2023 di Bali yang disponsori Geoscience and Remote Sensing Society (GRSS) IEEE. Di dalam event ini, dipresentasikan salah satu makalah ilmiah yang berjudul "Framework Development of 3D Convolutional Neural Network for Urban Flood Classification Using Synthetic Aperture Radar Multi-Temporal Image." Rencana selanjutnya adalah menerbitkan makalah ini dalam IEEE Access special edition in GRSS pada tahun 2024.
- 2) Seminar Internasional *The 18th Quality in Research (QiR)*
 Pada 23-25 Oktober 2023, sejumlah anggota AIDE-RC berpartisipasi dalam seminar internasional yang diselenggarakan oleh FTUI yaitu The 18th Quality in Research (QiR). Dr. Dodi Suidiana sebagai presenter 2 makalah ilmiah yang kemudian diundang untuk diterbitkan dalam *Jurnal Evergreen*, Kyushu University, Jepang. Kedua makalah ilmiah tersebut saat ini masih dalam proses review (1 makalah) dan submitted (1 makalah). Prof Isti Surjandari, Dr. Arian Dhini serta Dr. Zulkarnain dari Business Intelligence and Decision Making for Industry 4.0 cluster dan Prof. Benyamin

Kusumoputro dari Intelligent Systems cluster juga turut berpartisipasi sebagai presenter pada acara tersebut.

3) Publikasi pada Jurnal Evergreen

Prof. Isti Surjandari dan Dr. Arian Dhini melakukan publikasi yang terbit pada bulan Juni 2023 pada Evergreen Joint Journal of Novel Carbon Resource Sciences & Green Asia Strategy, Vol 10 Issue 2, yang berjudul “Evaluation of Efficiency in Logistics Company: An Analysis of Last-Mile Delivery”. Penelitian ini dilakukan dengan mengklaster last-mile stations perusahaan logistik, yang berperan penting dalam ketepatan waktu pengiriman barang yang dibeli konsumen di e-commerce. Dua buah klaster dihasilkan: Leader (volume inbound dan kurir yang tinggi) dan Majority (volume inbound dan kurir yang relatif rendah). Penerapan metode Data Envelopment Analysis (DEA) digunakan untuk menghitung efisiensi masing-masing stasiun di setiap klaster. Selanjutnya, model klasifikasi dengan decision tree dibangun untuk memprediksi Decision Making Units (DMUs) yang efisien serta mengenali karakteristiknya.

4) Publikasi di Jurnal IEEE Access

Pada bulan Juli 2023 Prof. Benyamin Kusumoputro dan Dr. Aries Subiantoro dari Intelligent Systems cluster melakukan publikasi berjudul “Autonomous Human and Animal Classification Using Synthetic 2D Tensor Data Based on Dual-Receiver mmWave Radar System” pada jurnal IEEE Access vol 11, 2023.

5) Kunjungan ke Traveloka

Pada tanggal 27 Oktober 2023 lalu, Dr. Arian Dhini bersama asisten Lab Statistika dan Rekayasa Kualitas berkunjung ke Traveloka serta mengikuti Data Crunching Workshop. Dalam kesempatan tersebut, Traveloka Data Team berbagi wawasan dalam penggunaan tools untuk data analysis, yaitu dengan Excel dan Tableau. Acara tersebut memperluas wawasan mahasiswa mengenai pilihan tools dalam data analysis.

6) Seminar internasional IEEE (Tech Co-spon) Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applicatio

Dr. Arian Dhini beserta dua mahasiswa S1 Program Teknik Industri 2023, Jodian Fariza Aji dan Gilang Akbar mengikuti The 15th IEEE (Tech Co-spon) Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applications, pada tanggal 8 – 9 Desember 2023 di Corus Hotel, KL, Malaysia. Kedua artikel yang dipresentasikan berjudul Short-Term Prediction of Water Level on Ciliwung River with Hybrid Neural Network dan Fault Detection Model of Rotating Machinery Using Machine Learning: Case Study of Oil and Gas Company.

Motivasi untuk penulisan artikel yang pertama adalah melihat pentingnya ketepatan dalam memprediksi tinggi muka air sebagai upaya pencegahan banjir akibat meluapnya air sungai. Sebagai studi kasus dalam penelitian ini adalah debit air di Sungai Ciliwung, yang diidentifikasi sebagai salah satu penyebab banjir di Jakarta. Model prediksi ini menggunakan input curah hujan dan tinggi muka air di ruas-ruas sebelumnya, untuk memprediksi tinggi muka air sungai dengan pendekatan berbasis neural networks, yaitu ANFIS dan RNN-LSTM.

Sedangkan artikel kedua membandingkan tiga pendekatan dalam machine learning untuk mendeteksi faults pada unit gas-turbine compressor. Studi ini diawali dengan klasterisasi faults yang terjadi dengan SOM, menyeimbangkan data faults

dengan SMOTE serta melakukan klasifikasi dengan k-NN, SVM dan Random Forest, serta mengevaluasi performa model.

8. KERJA SAMA DAN PENCAPAIAN PUSAT RISET

1. RCBE

- 1) Pada tahun 2023, RCBE kembali menyelenggarakan konferensi internasional yang bernama *The 8th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE 2023)*. Kegiatan ISBE 2023 diselenggarakan di Bali pada 23-25 Oktober 2023, bekerjasama dengan Universiti Teknologi MARA, Malaysia dan De La Salle University, Filipina sebagai *co-host* acara tersebut.
- 2) Piagam Penghargaan Menteri Kesehatan Republik Indonesia atas Kontribusi RCBE Terhadap Penanganan Covid-19 dalam rangka PPKM Award 2023.
- 3) Pusat riset RCBE mendapatkan 2 (dua) Penghargaan Dekan dalam rangka Dies Natalies ke-59, diantaranya sebagai berikut:
 - Pusat Riset dengan Jumlah Publikasi Terbanyak (7 Publikasi)
 - Pusat Riset dengan *Impact Factor* Tertinggi (*Impact Factor* = 5,9)

2. TREC

- 1) Penghargaan Dies Natalis FTUI ke – 59
Pada acara Dies Natalis FTUI ke -59 tahun 2023 TREC mendapat penghargaan sebagai Pusat Riset dengan Publikasi *Impact Factor* tertinggi
- 2) Kolaborasi Riset
Pada pertengahan tahun 2023 TREC berkolaborasi dengan pihak industry untuk menyelesaikan permasalahan sampah di kota Depok.

3. CSID

- 1) Tahun 2023 CSID mendapat penghargaan dekan pada Dies Natalis FTUI ke 59 sebagai Pusat Riset dengan Jumlah Publikasi Terbanyak.
- 2) Tim peneliti junior CSID “Askara Victoria” di bawah bimbingan Prof. Mohammed Ali Berawi, meraih gelar The Winner of Champion Global Student Challenge 2023.
- 3) Terdapat 5 artikel hasil tulisan peneliti CSID yang terbit pada jurnal terindeks scopus, 3 artikel pada jurnal terindeks Q1, 2 artikel terbit pada jurnal terindeks Q2 dan terdapat 1 artikel yang terbit pada jurnal terindeks Q3.
- 4) Tahun 2023 CSID mendapatkan 3 hibah yaitu :
 - a. Hibah Puti Q1
 - b. Hibah RIIM kolaborasi dengan BRIN
 - c. Hibah Pengelolaan Jurnal Ilmiah Fakultas dari ADPPRI
- 5) Terdapat 12 artikel yang berafiliasi pusat riset Center of Sustainable Infrastructure Development, disitasi sepanjang tahun 2023

4. RCAVe

- 1) Hibah Hibah RISPRO Invitasi LPDP dari tiga judul riset yaitu :
 - a. Pengembangan Produk Sistem Kendali Manajemen Energi Untuk Optimasi Konsumsi Energi Pada Kereta Hibrid,
 - b. Pengembangan Platform Bus Listrik Berukuran Besar Beserta Komponen Pendukungnya,
 - c. Pengembangan Produk Sistem Penggerak Motor (Propulsi) untuk Bus Listrik Berukuran Besar,

- d. Pada tahun 2023 RCAVE mendapatkan penghargaan Dies Natalis FTUI ke-59
- 2) Penghargaan Partisipasi Pada Pameran “*Electric Vehicle Indonesia The 2nd Indonesia International Electric Vehicle, Technology & Component Exhibition 2023*”
- 3) Pencatatan Ciptaan HKI Seminar Peta Jalan Mobil Listrik Menuju Indonesia *Net Zero Emission 2060*
- 4) Dr. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc selaku *Research Fellow at Mechanical and Driving System Research Focus* pada pusat riset RCAVe, ditetapkan sebagai tim penyiapan konsep alih teknologi industri kendaraan bermotor listrik berbasis baterai roda empat
- 5) Perancangan desain industri yang telah di capai RCAVE pada tahun 2023:
 - a. Peralatan pengendali daya inverter bus listrik dengan no sertifikat yaitu IDD000064244
 - b. Motor induksi untuk propulsi kendaraan listrik dengan no sertifikat IDD000064085
 - c. Peralatan pengendali daya inverter bus listrik (electric vehicle, ev-bus) universitas indonesia versi 3 dengan no. Sertifikat IDD000064102 2022
 - d. Metode praktis dalam mendeteksi temperatur rem tromol kendaraan dengan no. Sertifikat S00202305710 2023

5. AMRC

- 1) Kerjasama dalam negeri yang telah di lakukan AMRC:
 - a. Kerjasama dengan BRIN
 - 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.
 - 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.
 - b. Kerjasama dengan FMIPA: Nofrijon Sofyan, Ph.D. – Kerja sama dengan Jurusan Kimia FMIPA Univesitas Andalas untuk melakukan sintesis hijau (*green synthesis*) bahan berbasis partikel nano ZnO dan ferrite untuk aplikasi fotokatalisis. Output berupa jurnal ilmiah internasional terindeks scopus.
 - c. Kerjasama dengan UNDIKSHA: 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 luar negeri yang telah di lakukan AMRC:
 - a. Kerjasama dengan NTU: Prof. Akhmad Herman Yuwono telah memulai kerjasama dengan Nanyang Technological University (NTU), Singapura, dalam topik penelitian Next-Generation Solar Energy Harvesting Technology yang didanai oleh LPDP.
 - b. Kerjasama dengan Universiti Teknologi MARA:
 - 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.

- 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.
- c. Kerjasama dengan Auburn University: 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 TiO₂ untuk aplikasi sel surya tersensitasi zat warna.

7. AIDE-RC

1) Kerja sama Riset dan S3 Double Degree UI-Chiba University

Pada 4 Desember 2023, salah satu Adjunct Professor Universitas Indonesia, Prof. Josaphat Tetuko Sri Sumantyo dari Center for Environmental Remote Sensing (CEReS), Chiba University, berkunjung ke Departemen Teknik Elektro untuk membahas program Double Doctorate Degree UI-Chiba University. Bidang keilmuan yang akan dikerjasamakan adalah multi-platform satellite weather prediction berbasis AI. Salah seorang mahasiswa S3 yang dibimbing di Cluster VIPReS AIDE RC akan mengikuti program DDD ini mulai April 2024-Maret 2025 di JMRSI, CEReS, Chiba University. Selanjutnya Prof. Josaphat juga memberikan kuliah umum dengan tema "Development of Innovative Microwave Sensors for Disaster and Environmental Monitoring." Beliau adalah salah satu mitra aktif dalam kerja sama riset VIPReS sejak 2009.

2) Kerjasama Riset dan S3 Double Degree UI-Shizuoka University

Prof. Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng, selaku principal investigator Natural Language Processing (NLP) melaksanakan kunjungan ke Shizuoka University Jepang pada tanggal 23 - 27 Oktober 2023, yaitu ke Tsunakawa Lab Department of Computer Science dan Fukuta Lab Department of Behaviour Informatics. Kunjungan pada Tsunakawa Lab adalah untuk membahas riset dalam bidang natural language processing dan joint supervision mahasiswa S3 Dyah Lalita Luhurkinanti dalam Program Double Degree antara Program Studi S3 Teknik Elektro dan Shizuoka University Department of Computer Science di bawah bimbingan Dr. Takashi Tsunakawa. Riset S3 ini memiliki tema Pengembangan Sistem Penilai Jawaban Singkat Otomatis Menggunakan Algoritma Berbasis Transformer dan berhasil mendapatkan pendanaan PUTI Q2 dari Universitas Indonesia tahun 2023. Sedangkan kunjungan pada Fukuta Lab adalah untuk membahas riset di bidang reinforcement learning dan joint supervision mahasiswa S3 Ihsan Ibrahim dalam Program Double Degree antara Program Studi S3 Teknik Elektro dan Shizuoka University Department of Behavior Informatics di bawah bimbingan Prof. Naoki Fukuta.

3) Kerjasama riset dengan Waseda University

Pada akhir Oktober 2023, Prof. Anak Agung Putri Ratna melakukan kunjungan ke Waseda University, Tokyo, Jepang yaitu ke Kasahara Lab dalam

kerangka kerjasama riset di bidang NLP dan High Performance Computer (HPC) dengan Prof. Hironori Kasahara dan Prof. Keiji Kimura. Kerjasama riset ini sudah berlangsung lama sejak 2007 dan saat ini sedang dilakukan proses pembukaan Double Degree Program S2 dan S3 UI – Waseda University.

4) Kerjasama riset dengan Gakushuin University

Pada akhir Oktober 2023, Prof. Anak Agung Putri Ratna melakukan kunjungan ke Gakushuin University, Tokyo, Jepang yaitu ke Kasahara Lab dalam kerangka kerjasama riset di bidang NLP dan Artificial Intelligence (AI) dengan Prof. Yukari Shirota. Kerjasama riset ini sudah berlangsung lama sejak 2017 dan sudah menghasilkan beberapa publikasi ilmiah.

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

EXECUTIVE SUMMARY

Laporan Tahunan Departemen Teknik Sipil (DTS) Tahun 2023 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 Doktor dan “Baik Sekali” untuk jenjang Magister Teknik Lingkungan dari Lembaga Akreditasi Mandiri (LAM) Teknik. Audit secara internal melalui Evaluasi Internal Semester (EVISEM) juga menunjukkan kenaikan nilai rata-rata dari semester Ganjil 2022/2023 dengan 4 program studi dalam kategori “Sangat Baik” dan 1 program studi dalam kategori “Baik”. Selain itu, hasil penilaian mahasiswa terhadap dosen melalui Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) pada akhir semester genap 2022/2023 memiliki nilai rata-rata 5,42 atau kategori “Sangat Baik”. Pada tahun 2023, terdapat 6 mahasiswa *inbound*, 6 mahasiswa *outbound* dalam program IISMA, 62 mahasiswa berstatus *overseas*, dan 9 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 memperoleh 62 hibah riset melalui pendanaan lokal, nasional, maupun internasional. Sampai dengan bulan November 2023, telah dipublikasikan 14 paper jurnal Q1, 20 paper Q2, dan 12 paper Q3. Selain itu, dosen-dosen DTS juga turut aktif dalam kegiatan pengabdian masyarakat. Sebanyak total 19 kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan dengan beberapa kegiatan dipublikasikan di media populer.

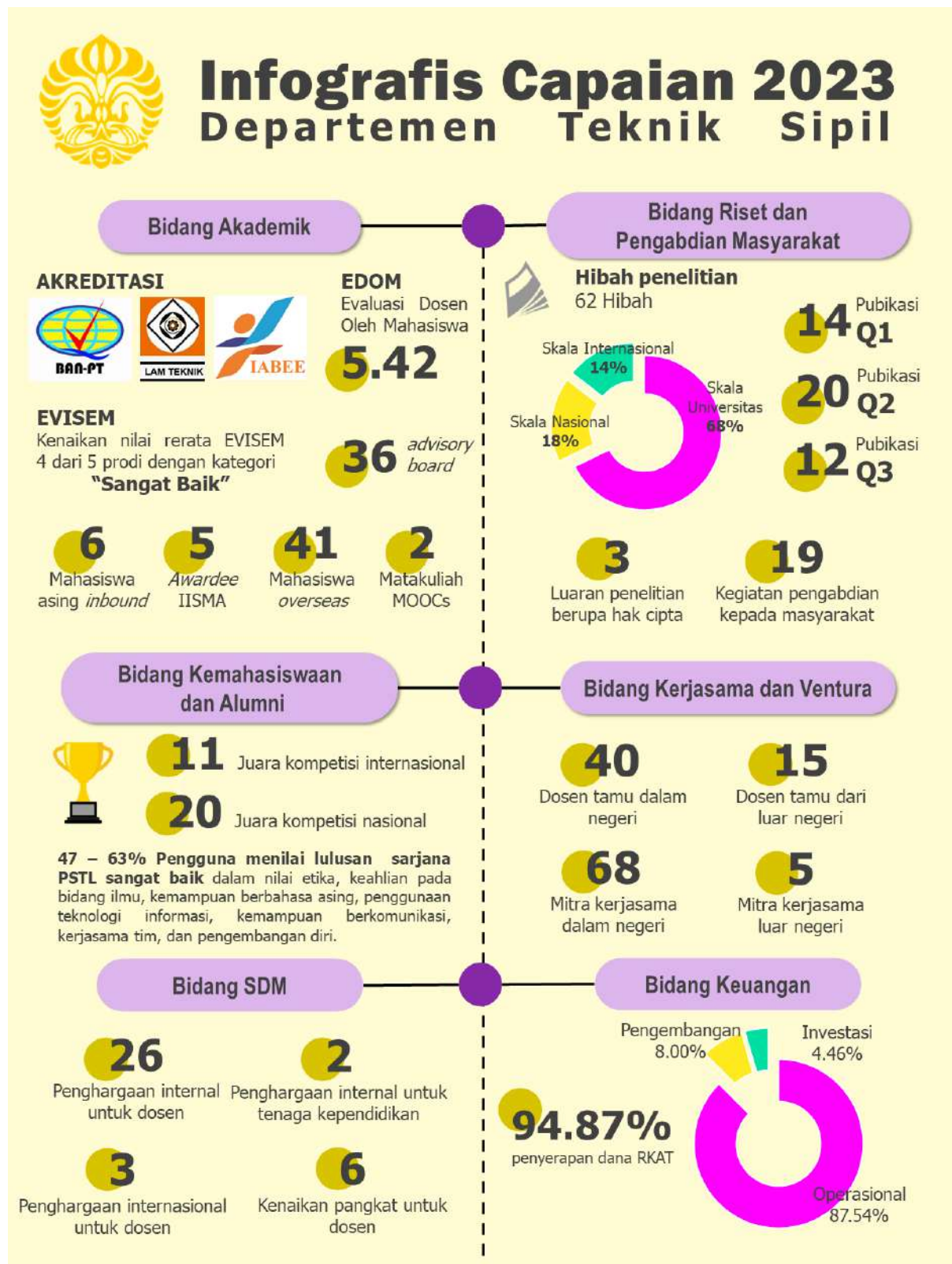
Pada **bidang kemahasiswaan dan alumni**, DTS telah melakukan berbagai kegiatan kemahasiswaan dan alumni selama tahun 2023. Kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan terdiri atas pengabdian masyarakat dan lomba-lomba. Contoh pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa DTS meliputi kegiatan *Civilisation* ke Desa Talaga dan Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur. Selain itu, lomba-lomba yang diikuti mahasiswa DTS mendapatkan penghargaan dengan rincian 11 penghargaan tingkat internasional dan 20 penghargaan tingkat nasional. Sementara, kegiatan alumni dalam bentuk *tracer study* untuk lulusan Sarjana PSTL telah dilakukan pada tahun ini. Berdasarkan hasil *tracer study* ini, 47 – 63% pengguna menilai lulusan sarjana PSTL sangat 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 68 mitra kerjasama dalam negeri dan 5 mitra kerjasama luar negeri. Selain itu, terdapat pula 15 dosen tamu dari luar negeri dan 49 dosen tamu dalam negeri yang terlibat dalam kegiatan di DTS selama tahun 2023.

Pada **bidang sumber daya manusia**, terdapat rekrutmen 9 calon pegawai UI (CPUI) dan 3 CPUI jalur fast track. Pada tahun ini, DTS juga menerima 2 dosen tidak tetap dengan tugas administrasi tambahan. Terdapat pula 1 kenaikan pangkat menjadi guru besar, 2 kenaikan pangkat menjadi lektor kepala, 2 kenaikan pangkat menjadi lektor, dan 1 kenaikan pangkat menjadi asisten ahli. Selain itu, terdapat beberapa dosen yang menerima penghargaan internal dan internasional.

Pada **bidang keuangan**, total penyerapan RKAT DTS adalah sebesar 94,87% yang dialokasikan untuk kegiatan operasional, pengembangan, dan investasi.

Pada tahun 2023, DTS melaksanakan program-program ISO, seperti **ISO 9001:2015** untuk Administrasi Akademik, SDM, dan Keuangan, **ISO 14001** dalam konteks lingkungan, serta **ISO 45001:2018** terkait Kesehatan dan Keselamatan Kerja. didapatkan bahwa terdapat beberapa tindakan *Continous Improvement* yang sedang berlangsung (*ongoing*), akan dilaksanakan, dan akan dikembangkan.



Gambar 260 Infografis Pencapaian Departemen Tahun 2023

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA DEPARTEMEN

Tabel 222 Kontrak Kinerja Bidang I DTS FT – Tahun 2023

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
1	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	Mahasiswa	Last Value	5.27	36	8	17	35	53
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	Mahasiswa	Last Value	5.27	8	4	6	12	26
5	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	Persentase	Last Value	5.27	3	0	0	0.37	0.37
6	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	5.27	85	56	56	73	86.6
7	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	Persentase	Last Value	5.26	100	100	100	100	100
8	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	Moocs	Last Value	5.26	2	0	0	2	2
9	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	Materi Open Content	Last Value	5.26	3	3	3	3	3
10	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	Persentase	Last Value	5.26	100	49.7	49.7	94.1	100
11	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	Program Studi (Prodi)	Last Value	5.26	0	0	0	0	0
12	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	Program Studi (Prodi)	Last Value	5.26	2	1	2	2	2
13	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	Persentase	Last Value	5.26	10	13.6	13.6	19.57	34.78
14	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	Persentase	Last Value	5.26	100	100	100	100	100
15	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	Mahasiswa	Last Value	5.26	38	0	0	0	61

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
17	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	Mahasiswa	Last Value	5.26	40	16	25	68	76
18	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	Mahasiswa	Last Value	5.26	22	8	8	11	22
19	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	Program Studi (Prodi)	Last Value	5.26	2	0	0	2	2
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	Publikasi	Last Value	8.34	25	0	0	0	46
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	Publikasi	Last Value	8.34	11	3	8	8	14
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	Publikasi	Last Value	8.34	15	1	7	9	20
4	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	Publikasi	Last Value	8.34	5	1	2	4	12
6	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	Hki	Sum	8.33	17	1	3	12	3
7	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	Karya	Sum	8.33	5	0	0	2	5
1	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	Persentase	Last Value	100	50	18.2	29.5	39.13	50
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	Dosen	Sum	100	1	7	1	3	6
1	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	Last Value	12.5	65	65.9	65.9	65.9	65.9
11	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	Artikel	Last Value	8.33	7	12		23	27
12	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	Artikel	Last Value	8.33	12	1	6	7	17
3	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	Mahasiswa	Last Value	5.27	2	3		6	6
4	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra/ sponsor eksternal UI	Mahasiswa	Last Value	5.27	80	25	25	67	96

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
5	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	Orang	Last Value	8.33	2	0	0	0	0

Tabel 223 Kontrak Kinerja Bidang II DTS FT – Tahun 2023

No	Indikator	Satuan	Tipe Konsolidasi	Bobot Indikator (%)	Target	TW 1	TW 2	TW 3	TW 4
1	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	Persentase	Average	100	100	100	100	100	100
2	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	Last Value	12.5	40	4.5	11.36	23.91	41.3
5	Persentase dosen dengan gelar S3	Persentase	Last Value	12.5	84	91	91	91	91
6	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	Dosen	Last Value	12.5	1	0	0	1	1
7	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	Dosen	Last Value	12.5	1	0	0	2	2
2	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non-BP dari kerja sama UKKPPM	Milyar Rupiah	Last Value	33.33	9	2.6	5.48	6.92	9.18
3	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	Persentase	Last Value	33.34	5	136.2	70	25	33
1	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat	Milyar Rupiah	Last Value	33.33	3	0	0	0	0.48

A. BIDANG AKADEMIK

Departemen Teknik Sipil pada tahun 2023 memiliki capaian akademis yang baik. Capaian tersebut adalah sebagai berikut:

1. AKREDITASI

Di bulan Agustus 2023, Program Studi Teknik Sipil (PSTS) jenjang Doktor telah mendapatkan nilai “**Unggul**” untuk akreditasi akademik oleh Lembaga Akreditasi Mandiri (LAM) Teknik. Selain itu, Program Studi Teknik Lingkungan (PSTL) jenjang Magister juga telah memperoleh nilai Akreditasi “**Baik Sekali**”. Saat ini, DTS sedang mempersiapkan proses akreditasi untuk PSTL jenjang Sarjana.



Gambar 261 Sertifikat Akreditasi LAM Teknik Program Studi Teknik Sipil Jenjang Doktor



Gambar 262 Sertifikat Akreditasi LAM Teknik Program Studi Teknik Sipil Jenjang Magister

Kegiatan akreditasi lainnya 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 menunjukkan 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.

2. EVISEM

Selain diaudit secara eksternal, DTS juga diaudit secara internal. Bentuk audit akademik internal adalah Evaluasi Internal Semester (EVISEM) yang dilaksanakan setiap akhir semester. 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 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. Dari data EVISEM pada semester Genap 2022/2023, semua jenjang di DTS mengalami kenaikan rata-rata nilai EVISEM dengan kategori **baik** dan **sangat baik** dapat dilihat pada **Error! Reference source not found.** 225 berikut.

Tabel 224 Hasil EVISEM Seluruh Program Studi DTS

No.	Program Studi	Nilai Rata- Rata		Kategori	
		Ganjil 2022/2023	Genap 2022/2023	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler – T. Sipil	3,67	3,73	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Internasional – T. Sipil	3,36	3,52	Baik	Sangat Baik
3	S1 Paralel – T. Sipil	3,61	3,67	Sangat Baik	Sangat Baik
4	S2 – T. Sipil	3,38	3,62	Baik	Sangat Baik
5	S3 – T. Sipil	3,58	3,79	Sangat Baik	Sangat Baik
6	S1 Reguler – T. Lingkungan	3,42	3,58	Baik	Sangat Baik
7	S1 Paralel – T. Lingkungan	3,03	3,64	Baik	Sangat Baik
8	S2 – T. Lingkungan	2,65	3,44	Cukup	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 2023 (khususnya untuk semester genap tahun akademik 2022/2023), nilai rata-rata EDOM yang diperoleh oleh dosen-dosen di DTS adalah **5,42** dengan rincian nilai rata-rata EDOM untuk setiap jenjang seperti pada Tabel 226. Berdasarkan nilai ini, didapatkan bahwa kapasitas dosen DTS dalam menyampaikan materi adalah **sangat baik**.

Tabel 225 Rekap EDOM Semester Genap 2022/2023

S1 TS Reguler	S1 TL Reguler	S1 TS Paralel	S1 TL Paralel	S1 TS KKI	S2 TS	S2 TL
5,33	5,47	5,32	5,42	5,43	5,55	5,42

4. INBOUND DAN OUTBOUND

Berdasarkan data rekapitulasi, sampai dengan semester ganjil tahun akademik 2023/2024 DTS menerima mahasiswa asing (kegiatan *inbound*) sebanyak 6 mahasiswa pada jenjang Sarjana maupun Magister. Total mahasiswa *inbound* DTS pada tahun 2023 adalah sebanyak 8 orang. **Error! Reference source not found.** 227 menunjukkan data mahasiswa *inbound* pada tahun 2023.

Tabel 226 Data Mahasiswa Inbound DTS Tahun 2023

No.	Nama Mahasiswa	Jenjang	Asal	Nama Kegiatan	Waktu Kegiatan
1.	Mohammad Owais	S2	Pakistan	Perkuliahan S2	Semester Gasal 2022/2023
2.	Tuba Arshad	S2	Pakistan	Perkuliahan S2	Semester Gasal 2022/2023
3.	Nils Hermann Jungmann	S2	Technische Universitat Darmstadt, Jerman	Student Exchange	Semester Genap 2022/2023
4.	Elli Joseph Rouille	S1	IMT Atlantique, Perancis	Student Exchange	Semester Genap 2022/2023
5.	Ilhame Bourahla	S1	IMT Atlantique, Perancis	Student Exchange	Semester Genap 2022/2023
6.	Alek Roda Michael Diing	S2	Sudan Selatan	Perkuliahan S2	Semester Ganjil 2023/2024
7.	Joao Antonio Guterres	S2	Timor Leste	Perkuliahan S2	Semester Ganjil 2023/2024
8.	Deus Nyangoko Irecho	S2	Tanzania	Perkuliahan S2	Semester Ganjil 2023/2024

Selain mahasiswa *inbound*, terdapat beberapa mahasiswa DTS yang menjalani kegiatan *outbound* seperti kegiatan MBKM maupun Indonesian International Mobility Awards (IISMA).

Tabel 227 Data Mahasiswa Awardee IISMA 2023

No.	Nama	Program Studi	Universitas Tujuan	Negara Tujuan
1.	Andi Muhammad Abrar Dhiwa	Teknik Sipil Reguler	University of Twente	Belanda
2.	Aldrin Irsyarasyid	Teknik Lingkungan Paralel	University of British Columbia	Kanada
3.	Jessica Dorothea Rastandi	Teknik Lingkungan Reguler	University of Szeged	Hungaria
4.	Annisa Alya Rahma	Teknik Lingkungan Reguler	University of Leeds	United Kingdom
5.	Nabila Putri Hidayat	Teknik Sipil KKI	University of Otago	New Zealand
6.	Septania Putri Widyawardhani	Teknik Lingkungan Reguler	Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia

Pada semester genap 2022/2023 dan semester ganjil 2023/2024, 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 228 Daftar Mahasiswa dengan Status Overseas Semester Genap 2022/2023

No.	NPM	Nama Mahasiswa
1.	1706064113	Ignatius Hisar Garcia H.
2.	1906422685	Carin Aurelia
3.	1906316875	Kheysan Farrandie
4.	2006517612	Ardemas Sulthon Priautama
5.	2006517606	Andrew Jonathan
6.	2006490011	Lulu Hiawatha Zahrani Donovan
7.	2006517676	Muhammad Daniell
8.	2006517575	Alexander Susanto
9.	2006490264	Muhammad Rayyan Hafizh
10.	2006488083	Anshafa Shaka Wibowo
11.	2006606504	Haga Augusto Denari Purba
12.	1806227704	Austrin Muhammad Iqbal Rustandi
13.	1906317051	Gibran Muhammad Rayhansa
14.	1906422786	Nicholas Jeremy
15.	1606897076	Salsabila Altje
16.	1706064265	Vramilga Dealvana Winanda
17.	1906317335	Kenia Rachmadia
18.	1906317386	Hardinna Zalfa Cahyani
19.	1906422653	Adam Putrayani
20.	1906317013	Daffa Rafi Usamah

Tabel 229 Daftar Mahasiswa dengan Status Overseas Semester Ganjil 2023/2024

No.	NPM	Nama Mahasiswa
1.	2006525034	Andi Muhammad Abrar Dhiwa
2.	2006484103	Aldrin Irsyarasyid
3.	2006576640	Jessica Dorothea Rastandi
4.	2006576590	Annisa Alya Rahma
5.	1906422672	Andi AUFAN Dwi Fikri
6.	1906315973	Nazhiif Yuan
7.	1906316231	Gibran Aufaa Nibrasya
8.	1706064063	Alfa Antonius Halomoan
9.	170619923	Ali Zainal Abidin
10.	2006517713	Samantha Sarah Purba
11.	1906422666	Alif Satria Beyana
12.	200660654	Haga Augusto Denari Purba
13.	2006490232	Khansa Riona Syamikha
14.	2006488266	Savitri Alia Wibowo
15.	1906317386	Hardinna Zalfa Cahyani
16.	1906422653	Adam Putrayani
17.	1906317013	Daffa Rafi Usamah

No.	NPM	Nama Mahasiswa
18.	1906317335	Kenia Rachmadia
19.	1806227704	Austrin Muhammad Iqbal Rustandi
20.	2206106820	Sekar Warangi Nurcahyanti
21.	2206105950	Dea Merta Moriska
22.	220610651	Muhammad Riharizky Ananda
23.	2206106915	Tirtaning Adhialam
24.	2206106902	Tina Afrianti
25.	2206105912	Brian Nararya Nugraha
26.	2206106285	Irfan Harja Kusuma
27.	2206106215	Hendra Nugraha
28.	2206105856	Ardita Puspa Maulida
29.	2106781735	Astri Lestari
30.	2106782063	Mohadi Prasetyo
31.	2106782196	Putu Yudiek Suhermawan
32.	2106781880	Gatot Armadiantoro Adi
33.	2106782271	Ulfah Azizah
34.	2106781975	Komang Risma Devi Kartika
35.	2106782076	Muhammad Ilham
36.	2106782201	Rahmadsyah Yazid Putra
37.	2106782170	Novia Iswara Pratiwi
38.	21067812012	Mahardi Arief Tanjung
39.	2106781842	Epa Suryanto
40.	2006525034	Putra Mahendra Kusuma Aji
41.	2006517682	Nabila Putri Hidayat
42.	2006525652	Septania Putri Widyawardhani

Selain itu, terdapat pula beberapa mahasiswa yang menjalankan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) pada tahun 2023. Mahasiswa ini mengikuti berbagai jenis program dengan berbagai mitra kerja. Tabel 231 daftar mahasiswa yang mengikuti program MBKM.

Tabel 230 Daftar Mahasiswa yang Mengikuti Program MBKM pada Tahun 2023

No.	NPM	Nama	Nama Program dan Mitra Kerja	Klasifikasi Program
1.	1906300896	Arthami Bunga Dewanti	MOOCs Keterampilan Bahasa Isyarat	Asisten Mengajar
2.	1906355913	Rifky Arif Yuliantono	MOOCs (Etnisitas di Prancis)	Asisten Mengajar
3.	1906381193	Ester Purnama Natasha Sianipar	Build Your Own Career	Magang/ Praktik Kerja
4.	1906383633	Fathiya Allisa Zahrandika	Build Your Own Career Program (BYOC)	Magang/ Praktik Kerja
5.	1906300952	Josephine Ulinai	Build Your Own Career Program (BYOC)	Magang/ Praktik Kerja
6.	2006534695	Sandra Yohanita	Magang Merdeka (Magang dan Studi Independen Bersertifikat)	Magang/ Praktik Kerja

No.	NPM	Nama	Nama Program dan Mitra Kerja	Klasifikasi Program
7.	2006525822	Nobel Judah Perwira	MOOCs - Pengantar Ekonomi 2	Asisten Mengajar
8.	2006527191	Evan Ariel Christoper	MOOCs - Pengantar Ekonomi 2	Asisten Mengajar
9.	2006535615	Ricky	MOOCs - Pengantar Ekonomi 2	Asisten Mengajar

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 231 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 Asni, 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 Ferakhim, 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 Suprpto, S.T, M.T.	PT. Arup Indonesia
Advisory Board Program Studi Teknik Lingkungan		
19.	Tri Dewi Virgiyanti, S.T., MEM	BAPPENAS
20.	Farisatul Amanah, ST, MT	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
21.	Satria Kharisma Ramadhan, ST	Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta
22.	Muhammad Syafa'at Nur, ST	Dinas Lingkungan Hidup Prov Sulawesi Tenggara

No.	Nama	Instansi
23.	Fajar Eko Antono S.T., M.Sc.	IFC, World Bank Group
24.	Ir. Tito Wirananto	PAM JAYA
25.	Akbar Pratama, ST	PDAM Kota Depok
26.	Muhammad Arsyad Fathurrohman, ST	PDAM
27.	Siti Kurnia Astuti, ST, MT	RSUI
28.	Ir. Rudi Yuwono, M.Sc.	IATPI
29.	Ir. H. Rama Boedi, M.Si., IPU	YPTD-PAMSI
30.	Yudithia, ST, MT	Adidas
31.	Anya Sapphira, S.Sos., M.Sc.	H&M
32.	Angga Kusuma S.T., M.T.	PT. Indocement
33.	Khristian Anton Hartono, ST	PT. Lautan Luas Tbk
34.	Dwi Rahayu, ST	PT Supreme Energy Muara Laboh
35.	Poety Hikmawati, ST	PT. Agung Sedayu Group
36.	Mikaela Antoinette, ST	PT. Lippo Karawaci, Tbk

6. ELEARNING

Selama tahun 2023, terhitung dari Semester Genap 2022/2023 dan Gasal 2023/2024, total 167 mata kuliah di DTS telah menggunakan EMAS untuk mendukung kegiatan belajar mengajar. Selain itu, dalam upaya meningkatkan 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 232 Bantuan Dana Hibah Elearning 2023

No	Penerima Hibah	Nama Hibah	Mata Kuliah
1	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.T., Ph.D.	MOOCs	Pengantar Teknik Sipil
2	Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D.	MOOCs	Pengantar Teknik Lingkungan

B. BIDANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Pada Tahun 2023, 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 ditetapkan.

1. PENELITIAN

Daftar Staf Pengajar yang memperoleh hibah riset pendanaan lokal, nasional, dan internasional terdapat pada

234. Selain perolehan hibah riset, dalam bidang penelitian Staf Pengajar DTS telah menghasilkan beberapa publikasi yang diterbitkan dalam jurnal terindeks scopus. Per bulan November 2023, jumlah publikasi pada jurnal Q1 sebanyak 14 paper, Q2 sebanyak 20 paper, dan Q3 sebanyak 12 paper. Jumlah tersebut telah memenuhi indikator Kontrak Kinerja yang telah ditetapkan.

Tabel 233 Nama Staf Pengajar DTS yang Memperoleh Hibah Riset 2023

No.	Nama	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan
Pendanaan Lokal/Universitas			
1.	Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc.	Cangkang Anadara granosa sebagai Pengganti Parsial Agregat Halus Beton SCC pada Kasus Struktur Balok dengan Menggunakan Metode Eksperimen dan Numerik	Hibah Publikasi Terindeks Internasional (PUTI) Pascasarjana 2023
2.	Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	Analisa Pengaruh Variabilitas Greywater Penentuan Jumlah Segmen Sungai terhadap Akurasi Model Kualitas Air Menggunakan Qual2kw (Studi Kasus DAS Ciliwung Hulu - Manggarai)	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
3.	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.	Analisis Karakteristik dan Potensi Energi Fatberg Saluran Air Limbah Domestik Kota Jakarta Selatan	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
4.	Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc. (Eng.), Ph.D.	Analisis Pemilihan Moda Pengumpan dan Pengembangan Indikator Kesiapan Implementasi Konsep Mobility as a Service (Maas)	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
5.	Dr. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.T., M.Sc.	Pemanfaatan Lumpur Lapindo sebagai Adsorben dan Katalis untuk Penyisihan Kontaminan Zat Warna di Air Limbah	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
6.	Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo Hadiwardoyo, DEA.	Laju Resapan Air Porous Paving Block dengan Menggunakan Daur Ulang Agregat Limbah Beton Semen untuk Mengatasi Limpasan Air di Permukaan Jalan	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
7.	Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo Hadiwardoyo, DEA.	Kombinasi Variasi Degradasi Agregat dan Kinerja Aspal sebagai Simulasi Optimasi Daur Ulang Perkerasan Jalan	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
8.	Prof. Dr. Ir. Sutanto, M.Eng.	Optimalisasi Ketersediaan Peti Kemas dalam Perdagangan Internasional dengan Dukungan Pengembangan Ekonomi Digital	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
9.	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Evaluasi Kinerja Seismik Sambungan Spun Pile- Pile Cap dengan Perkuatan Steel Jacket	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
10.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Estimasi Paparan Bakteri E. coli dan E. coli Resisten terhadap Antimikroba melalui Air Minum di Bekasi, Indonesia	Hibah PUTI Q1 2023
11.	Iftita Rahmatika, Ph.D.	Prevalensi Antibiotic Resistance Bacteria (ARB) dan Antibiotic Resistance Genes (ARGs) di Air Limbah dan Dampaknya Terhadap Lingkungan Perairan	Hibah PUTI Q1 2023
12.	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	Efficient quadrilateral plate finite element formulation based on modified Hellinger-Reissner functional and assumed orthogonality conditions in bending energy	Hibah PUTI Q1 2023
13.	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	Discrete Shear Projection Method for Static and Free Vibration Analysis of FGM Sandwich Plates	Hibah PUTI Q1 2023
14.	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	Finite Element Model for Static, Free Vibration and Buckling Analysis of FGM Sandwich Plates Based on Modified Discrete Shear and Free Formulation Approach	Hibah PUTI Q1 2023

No.	Nama	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan
15.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Pengembangan Model Konsolidasi Lahan Kawasan TOD MRT Jakarta untuk Optimalisasi Manfaat Finansial	Hibah PUTI Q1 2023
16.	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Simulasi Digital Konstruksi Ramping Berbasis Last Planner System sebagai Pendekatan Pembelajaran Aktif untuk Pendidikan Insinyur Konstruksi	Hibah PUTI Q1 2023
17.	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Penilaian Keselamatan Konstruksi berbasis Building Information Modelling pada Proyek Stadion untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Hibah PUTI Q1 2023
18.	Dr.-Ing. Sucipta Laksono, S.T., M.T.	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 PUTI Q1 2023
19.	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Pengembangan Analytical Tools dan Instrumen Pengukuran Langsung Kadar Air Tanah Secara Real-Time untuk Mitigasi Keruntuhan Lereng Akibat Perubahan Curah Hujan	Hibah PUTI Q1 2023
20.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Integrasi Metode Rough Set Berbasis Delphi-dematel Untuk Menyelidiki Hubungan Antara Risiko Signifikan pada Pengoperasian Jalan Tol Trans-Sumatera	Hibah PUTI Q1 2023
21.	Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc.	Analisa Kuat Mutu dan Modulus Elastisitas pada Material Konstruksi Beton dengan Metode Pengujian Non Destruktif	Hibah PUTI Q2 2023
22.	Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Investigasi pada Renovasi Amplop Bangunan dengan Sistem Photovaltic Berbasis Building Information Modelling untuk Meningkatkan Efisiensi Energi Gedung Hotel	Hibah PUTI Q2 2023
23.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	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 PUTI Q2 2023
24.	Dr. Ir. Gabriel Soedarmini Boedi Andarl, M.Eng.	Developing Solid Waste Management Strategies for Green House Gasses Reduction in Jakarta Indonesi	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
25.	Dr. Ir. Gabriel Soedarmini Boedi Andarl, M.Eng.	Impact of Pandemic Covid-19 on Green House Gasses from Commuter in Jakarta Indonesia	Hibah PUTI Pascasarjana 2023
26.	Ir. R. Jachrizal Sumabrata, M.Sc., Ph.D.	Modifikasi Aspal Dengan Substitusi Nano Material Dalam Meningkatkan Complex Shear Modulus Untuk Ketahanan Terhadap Suhu Tingg	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023
27.	Dr. Ir. Martha Leni Siregar, M.Sc.	Pemodelan Faktor-Faktor Keselamatan Pengakutan dengan Truk"	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023

No.	Nama	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan
28.	Prof. Dr. Ir. Nahry, MT.	Pelatihan Pengembangan Kapasitas Sumber Daya Manusia Pengelola Transportasi Barang Kota	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023
29.	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Mursidik, DEA.	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	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023
30.	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Evaluasi Perilaku Tanah Berpasir Akibat Bencana Geoteknik Lingkungan	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023
31.	Dr. Ir. Wiwik Rahayu, D.E.A	Perilaku Pengembangan Tanah Ekspansif Jangka Panjang Akibat Fluktuasi Beban	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023
32.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanthay, S.T., M.T.	Pemodelan Land Subsidence dan Banjir Rob sebagai Deteksi dan Langkah Mitigasi Risiko Bencana di Pesisir Semarang Utara Perspektif Baru dari Sudut Pandang Arsitektur, Geospasial, dan Hidrodinamika, Serta Berbasis Pembelajaran dari 3 Kota	Riset Kolaborasi Indonesia 2023
33.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Pengembangan Knowledge Management Proses Audit Pada Kontrak Rancang Bangun Gedung Bertingkat Tinggi Berbasis Wbs dan Bim untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Riset Kolaborasi Indonesia 2023
34.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Evaluasi Kebijakan, Struktur Organisasi, Dan Pembiayaan Dalam Pengaplikasian Bim Untuk Pekerjaan Pemeliharaan Dan Perawatan Jembatan Di Indonesia	Seed Funding Hibah Professor dan Lektor Kepala Fakultas Teknik 2023
35.	Dr. Rossy Army Machfudiyanto, S.T., M.T.	Program COSEC: Construction Safety Compliance berbasis BIM	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 (P1)
36.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Inovasi Metode, Teknologi, Produk dan Strategi Pemasaran dengan Pendekatan ISO 56002 Berbasis Risk untuk Meningkatkan Daya Saing	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 (P2)
37.	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	Formulasi elemen balok FGM dengan teori higher order shear deformation untuk analisa statis dan getaran bebas	Program Seed Grant Professor
38.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Pengembangan Kerangka Kerja Penilaian Dampak Proyek Infrastruktur Berbasis Sustainable Development Goals (SDGs)	Program Seed Grant Professor
39.	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Mursidik, DEA.	Studi Karakterisasi, Dinamika, dan Simulasi Pengelolaan Pencemaran Mikroplastik Pada Perairan Tawar (Studi Kasus: DAS Ciliwung)	Program Seed Grant Professor
40.	Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo Hadiwardoyo, DEA.	Green Infrastructures: Cold-Mix dan Warm-Mix Asphalt Paving Block menggunakan aspal pulau Buton dengan pelunak Limbah Oli Mesin dan Daur Ulang Beton Aspal	Program Seed Grant Professor
41.	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Karakterisasi Kondisi Geoteknik Kegempaan Stasiun Accelerometer BMKG Di Kampus UI	Program Seed Grant Professor

No.	Nama	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan
42.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Implementasi Metode Rough Set berbasis Fuzzy Delphi untuk Analisa Resiko pada Proyek Jalan Tol dengan Skema Penugasan BUMN	Program Seed Grant Professor
Pendanaan Nasional			
43.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Implementasi One Health di sektor peternakan ruminansia: Integrasi Water, Sanitation, and Hygiene (WASH) dan Biosecurity untuk Pencegahan Infeksi Bakteri Antimicrobial resistance terhadap Masyarakat Peternak	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
44.	Prof. Dr. Ir. Irwan Katili, DEA.	Formulasi elemen triangular DSTK untuk analisa struktur composite sandwich FGM pada kasus static, dynamic, dan buckling.	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
45.	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto M	Aplikasi Membran Elektrokimia pada Pengolahan Air Minum untuk Mereduksi Pembentukan Senyawa Sampingan Disinfeksi	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
46.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Pengembangan Proses Audit Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi Rancang Dan Bangun Gedung Bertingkat Tinggi Berbasis WBS (Work Breakdown Structure) dan Risiko Untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
47.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Pengembangan Standar WBS (Work Breakdown Structure) Pekerjaan Perancangan Dan Pembangunan Terintegrasi Pada Kontrak Rancang-Bangun Pekerjaan Mekanikal Dan Elektrikal Gedung Bertingkat Tinggi Berbasis Risiko Untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
48.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Pengembangan Sistem Perencanaan Metode Konstruksi Bangunan Melalui Integrasi Machine Learning dan Blockchain Untuk Efisiensi Biaya Dan Waktu Proyek	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
49.	Prof. Dr.-Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl.HE	Pengembangan Model Pengelolaan Sumber daya Air Pulau Kecil Ekuator di Indonesia dalam skenario Perubahan Iklim: Studi Kasus Pulau Bintan, Kepulauan Riau	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
50.	Dr. Imam Jauhari Maknun, S.T., M.T., M.Sc.	Evaluasi Numerik Pengaruh Tempetatur pada Pelat Komposit Functionally Graded Material (FGM)	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023
51.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Pengembangan Knowledge Management Proses Audit Perancangan dan Pembangunan yang Terintegrasi untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju
52.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Pengembangan Standar WBS (Work Breakdown Structure) Pekerjaan Perancangan dan Pembangunan Terintegrasi pada Kontrak Rancang-Bangun Pekerjaan Mekanikal dan Elektrikal Gedung Bertingkat Tinggi Berbasis	Hibah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi 2023

No.	Nama	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan
		Risiko untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	
53.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Digitalisasi Teknologi 4.0 Pada Bangunan Hijau (<i>Green Building</i>) Untuk Prediksi Kualitas Lingkungan Dalam Ruangan (<i>Indoor Environment Quality</i>)	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju
Pendanaan Internasional			
54.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Accelerating Climate-resilient Water Supply in East Asia and the Pacific	University of Bristol
55.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Indonesia-Australia Citarum Action Research Program (CARP): Circular economy transitions for resilient climate and environmental future	Australia-Indonesia <i>Research Collaboration Grants 2023</i> (Koneksi)
56.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Future-proofing a basic social service: climate resilient community-based rural water supply	Australia-Indonesia <i>Research Collaboration Grants 2023</i> (Koneksi)
57.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Groundwater for inclusive climate-resilient WASH	Water for Women, Australia
58.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Increasing Circular Economy Potential in Tropical Fisheries Sector: Energy and Nutrient Recovery of Fish Waste using Anaerobic Digestion	UK-Indonesia Consortium for Interdisciplinary Sciences (UKICIS)
59.	Dr.-Ing. Sucipta Laksono, S.T., M.T.	Combination of Powdered Activated Carbon-Ultrafiltration Membrane as a Pretreatment for Seawater Reverse Osmosis	Kurita Research Grant Program 2023
60.	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D.	Understanding Fatberg Composition and Formation in Jakarta Urban Sewer Networks	Kurita Research Grant Program 2023
61.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Responding to a Changing Climate through the Advancement and Resilience of Groundwater for Equity”	Hibah Water for Women Kerjasama UI dengan UTS
62.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanthy, S.T., M.T.	Citarum River Transformation: A Village-Scale Plastic Waste Pilot	Hibah CSIRO

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 2023.

Tabel 234 Nama Staf Pengajar DTS yang Memiliki Luaran Penelitian Berupa Hak Cipta di Tahun 2023

No.	Nama	Judul HKI	Nomor sertifikat
1.	<ul style="list-style-type: none"> o Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T. o Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D. o Dr. Rossy Armyrn Machfudiyanto, S.T., M.T. 	Inovasi Integrasi Metode dan Teknologi untuk Produk Spun Pile	EC00202395239
2.	<ul style="list-style-type: none"> o Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T. o Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D. o Dr. Rossy Armyrn Machfudiyanto, S.T., M.T. 	Innovation of Marketing Strategy for Spun Pile Products at Precast Construction Company in Indonesia with a Risk	EC00202395248

No.	Nama	Judul HKI	Nomor sertifikat
		Approach and ISO 56002 Innovation Process to Increase Competitiveness	
3.	<ul style="list-style-type: none"> o Arbor Reseda, S.T., M.T. o Prof. Dr. Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl. HE o Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Moersidik, DEA o Ayomi Dita Rarasati, ST, MR, Ph.D. o Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng. o Dr. Nyoman Suwartha, S.T., M.T., M.Agr. o Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T. o Fajar Baskoro Wicaksono, S.T., M.Sc. 	Protokol Prediksi Sedimentasi Waduk	EC00202366986

2. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

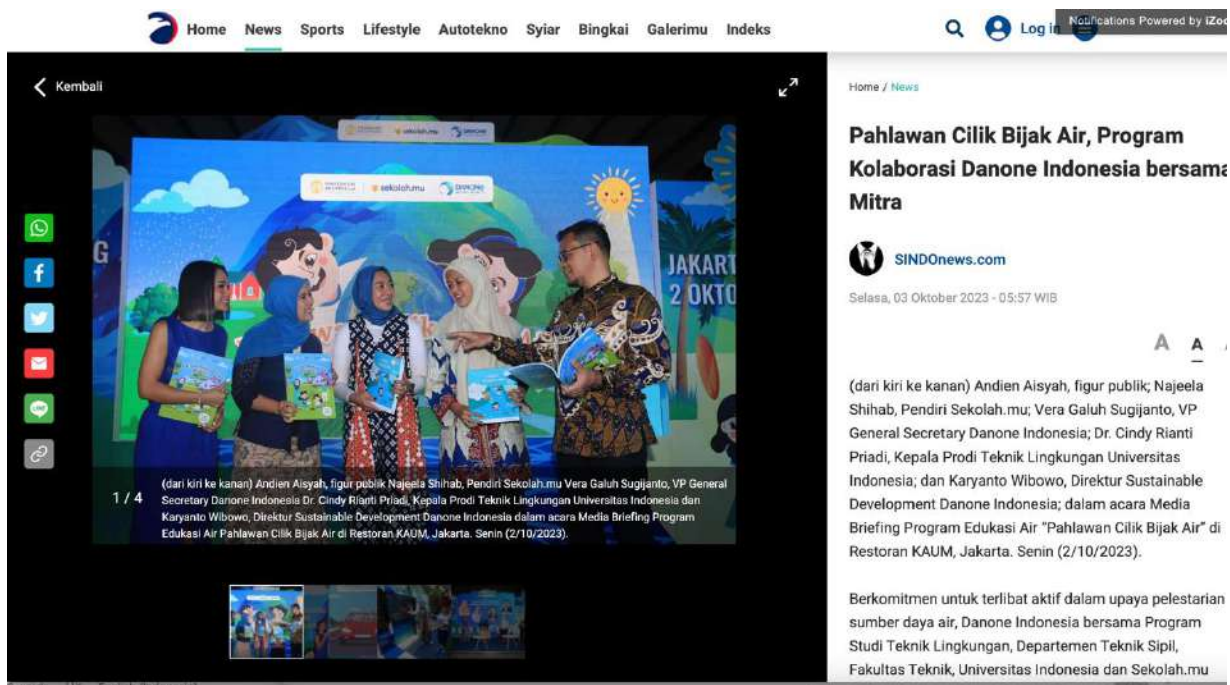
Pada tahun 2023, beberapa dosen DTS cukup aktif di dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan tersebut meliputi kegiatan penyuluhan kepada masyarakat, kajian dan pelatihan. Tabel 236 menunjukkan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Pada Tahun 2023.

Tabel 235 Kegiatan Pengabdian Masyarakat oleh Dosen

No.	Nama Dosen	Nama Kegiatan
1.	<ul style="list-style-type: none"> o Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. o Dr.-Ing. Josia Irwan Rastandi, S.T., M.T. o Dr. Bastian Okto Bangkit Sentosa, S.T., M.T., M.Rech. o Dr. Dipl.-Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T. M.Sc. o Dr.-Ing. Sucipta Laksono, S.T., M.T. o Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D. o Alfetra Henoch, S.T., M.T. 	Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur Departemen Teknik Sipil Program Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Departemen Teknik Sipil
2.	<ul style="list-style-type: none"> o Ayomi Dita Rarasati, S.T., M.T., Ph.D. o Dr.-Ing. Josia Irwan Rastandi, S.T., M.T. o Dr. Bastian Okto Bangkit Sentosa, S.T., M.T., M.Rech. o Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D. 	Workshop Pembangunan Rumah Tahan Gempa dan Retofit Rumah
3.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Modul Edukasi Air-Uji Baca pada Level SD/MI
4.	<ul style="list-style-type: none"> o Dr. Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T. o Dr. Baskoro Lokahita 	Kajian Sistem Smart Waste Management: Pemanfaatan Teknologi Cerdas Dalam Pengelolaan Air Bersih dan Air Limbah Untuk Ibu Kota Nusantara
5.	<ul style="list-style-type: none"> o Dr. Sandyanto Adityosulindro, S.T., M.T., M.Sc. o Dr.-Ing. Sucipta Laksono, S.T., M.T o Iftita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D. 	Kajian Sistem Smart Waste Management: Pemanfaatan Teknologi Cerdas Dalam Pengelolaan Limbah Padat (Sampah) Untuk Ibu Kota Nusantara
6.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Accelerating Climate Resilient Water Supply in East Asia and the Pacific Region

No.	Nama Dosen	Nama Kegiatan
7.	o Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanthy, S.T., M.T.	Penyusunan Masterplan Kawasan Sungai Citarik KAB. Bandung
8.	o Dr. Jessica Sjah, S.T., M.T., M.Sc. o Erly Bahsan, S.T., M.Kom.	Pelatihan in-house ISO/IEC 17025:2017 UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Provinsi Kalimantan Timur
9.	o Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D. o Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D. o Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Assesment Kelayakan Pondasi pada Proyek BBPPT
10.	o Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D. o Dr.Eng. Mochamad Adhiraga Pratama, S.T., M.T.	Studi Kelayakan dan Pra BED Perencanaan Jaringan Perkeretaapian Perkotaan Jakarta
11.	Dr. Jessica Sjah, S.T., M.T., M.Sc.	Pelatihan Teori dan Agregat Halus dan Agregat Kasar
12.	Andyka Kusuma, S.T., M.Sc.,	Jasa Pekerjaan Studi Kajian Bisnis Anak Perusahaan PT Pilar Sinergi BUMN Indonesia
13.	o Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R, o Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanthy, S.T., M.T o Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA o Leni Sagita Riantini, S.T., M.T., Ph.D.	Pekerjaan Penyelenggaraan, Pengembangan, dan Pembinaan dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium UNHAN
14.	Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	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)
15.	o Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., o Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Survey Pasar Light Rail Transit (LRT) Wilayah Jabodebek
16.	o Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D. o Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D. o Dr. Ir. Wiwik Rahayu, DEA	Assesment Kelayakan Pondasi pada Proyek BBPPT
17.	o Dr. Jessica Sjah, S.T., M.T., M.Sc. o Dr.-Ing. Ir. Josia Irwan R, o Dr.-Ing. Sucipta Laksono, S.T., M.T.	Pekerjaan Trial Mix Design untuk Pembangunan Bendungan PLTA Kayan I
18.	o Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., o Ir. R. Jachrizal Soemabrata, M.Sc., Ph.D.	Jasa Konsultansi Untuk Tingkat Pengembalian Internal Ekonomi Kereta Cepat Jakarta Bandung
19.	Dr. Rossy Armin Machfudiyanto, S.T., M.T.	Kajian Strategi Harga Tiket Dinamis Kereta Cepat Jakarta Bandung

Selain itu, beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat juga dipublikasikan di media populer seperti kegiatan Edukasi Air untuk Siswa SD/MI yang dilaksanakan oleh Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.



Gambar 263 Contoh Luaran Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Dipublikasikan di Media Populer

C. BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Pada tahun 2023, 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. Kegiatan Sosial Masyarakat

Ikatan Mahasiswa Sipil (IMS) FTUI 2023 menyusun suatu program kerja yaitu Civil in Social Action (Civilisation) yang merupakan salah satu rangkaian acara dari Civil and Environmental Series of Event (COARSE UI). COARSE UI merupakan salah satu acara tahunan terbesar di Departemen Teknik Sipil Universitas Indonesia. Tujuan dari program kerja ini adalah meningkatkan kesejahteraan masyarakat dalam aspek ekonomi, sosial, dan pendidikan. Melalui COARSE UI, mahasiswa menerapkan pengetahuan dan teknologi untuk memberikan manfaat nyata kepada masyarakat.

Pada tahun 2023 ini, bentuk kegiatan Civilisation yaitu pembangunan jalan sepanjang 100-meter, program cek kesehatan gratis, pembagian sembako, dan *fun science* serta pesta rakyat bagi warga Desa Talaga, Serang, Banten. Kegiatan ini dilaksanakan dengan Outing day, yang merupakan kegiatan 2 hari 1 malam untuk mengenal lebih dekat budaya serta kegiatan sehari-hari warga Desa Talaga.



Gambar 264 Pembangunan Jalan di Desa Talaga



Gambar 265 Cek Kesehatan Gratis untuk Warga Desa Talaga



Gambar 266 Fun Science untuk Warga Desa Talaga



Gambar 267 Pesta Rakyat untuk Warga Desa Talaga

Pada tanggal 26 Januari-31 Januari 2023, tim dari DTS telah melaksanakan kegiatan studi kelayakan struktur hunian terdampak bencana gempa Cianjur. Tim survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur Departemen Teknik Sipil Program Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Departemen Teknik Sipil ini terdiri atas **7 orang dosen** dan **9 orang mahasiswa**. Kegiatan ini dipimpin langsung oleh Ketua Departemen Teknik Sipil dan Bapak Dr.-Ing Josia Irwan Rastandi.



Gambar 268 Tim Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur

Survei dilakukan terhadap 81 rumah dengan mengacu pada Form lembar Pemeriksaan Bangunan dengan acuan ATC 20 (*Applied Technology Council*) dan AFPS (*L'Association Française du Génie Parasismique*). Objek studi dalam survey ini terdiri atas rumah dengan portal beton, kombinasi portal beton dan kayu, dan sekolah madrasah. Kegiatan ini terlaksana atas kerjasama Departemen Teknik Sipil FTUI, POLAR, IMS FTUI, Iluni UI, Iluni FTUI serta IAS FTUI, dan Five Arrows.



Gambar 269 Survei Bangunan Pasca Gempa Cianjur

b. Lomba Mahasiswa

Sepanjang tahun 2023, mahasiswa DTS telah mengikuti berbagai kegiatan lomba pada tingkat nasional dan internasional. Dalam kegiatan-kegiatan ini, mahasiswa DTS mendapatkan penghargaan maupun juara. Secara total, terdapat 11 penghargaan lomba internasional yang didapatkan oleh mahasiswa DTS. Pada Dies Natalis FT ke-59, DTS mendapatkan penghargaan dekan sebagai departemen dengan prestasi bidang kemahasiswaan tingkat internasional terbanyak (peringkat 3). **Error! Reference source not found.** 237 menunjukkan nama-nama kompetisi internasional dan pencapaian yang didapatkan mahasiswa DTS.

Tabel 236 Kompetisi Mahasiswa DTS yang Meraih Penghargaan Tingkat Internasional

No.	Nama Penghargaan	Kegiatan	Penyelenggara
1.	Finalis	CIOB Global Student Challenge 2023	The Chartered Institute of Building
2.	Juara 3	NTU Bridge Design Competition	Nanyang Technological University
3.	Juara 2	World Science Environmental Engineering Competition (WSEEC) 2023	Universitas Pancasila
4.	Finalis	Petrolida SPE ITS 2023	Society of Petroleum Engineering ITS
5.	Finalis	Youth Ecosperity Dialogue (YED) Case Challenge	Singapore Management University & Temasek Foundation International
6.	Finalis	StudentsxCEO International Summit, 2023	StudentsxCEO
7.	Juara 1	International Paper Competition UIN AR-RANIRY BANDA ACEH, 2023	UIN AR-RANIRY BANDA ACEH

No.	Nama Penghargaan	Kegiatan	Penyelenggara
8.	Juara 3	OIM UI 2023	Universitas Indonesia
9.	Juara 4	Fall 2023 Fiber Reinforced Polymer Composite Beam Competition	American Concrete Institute
10.	Best Paper	The 6th International Symposium on Infrastructure Development (ISID 6)	Universitas Hasanuddin
11.	Best Paper	The International Symposium on Civil and Environmental Engineering Research (IS-CEER)	QIR UI

NEWS

Universitas Indonesia win Global Student Challenge

A team from Universitas Indonesia have won the CIOB's coveted Global Student Challenge



Gambar 270 CIOB Global Student Challenge 2023



Gambar 271 NTU Bridge Design Competition

Selain itu, terdapat 18 penghargaan lomba nasional yang didapatkan oleh mahasiswa DTS. Tabel 238 menunjukkan nama-nama kompetisi internasional dan pencapaian yang didapatkan mahasiswa DTS.

Tabel 237 Kompetisi Mahasiswa DTS yang Meraih Penghargaan Tingkat Nasional

No.	Nama Penghargaan	Kegiatan	Penyelenggara
1.	Juara 2	Creative Idea on Sustainable Concrete Competition 2023	Universitas Mahasaraswati Denpasar
2.	Juara 8	Kompetisi Esai NECSC	SRE Indonesia
3.	Juara 3	CENS UI	Ikatan Mahasiswa Sipil DTS FTUI
4.	Juara 1	CENS UI	Ikatan Mahasiswa Sipil DTS FTUI
5.	Juara 2	Lomba Analisis Transportasi/Civil National Expo UNTAR, 2023	Universitas Tarumanegara
6.	Juara 3	Lomba Analisis Transportasi/Civil National Expo UNTAR, 2023	Universitas Tarumanegara
7.	Juara 1	National Concrete Competition Civil Engineering Days 2023	Universitas Atma Jaya Yogyakarta
8.	Juara Harapan	City Sanitation Summit 2023	Pemerintah Kabupaten Bandung
9.	Finalis	City Sanitation Summit 2023	Pemerintah Kabupaten Bandung
10.	Lolos Insentif	PIMNAS 362023	Simbelmawa
11.	Best Presentation	NAC IPB University 2023	IPB University
12.	Juara 1	POLBAN CIVIL EXPO 2023 (Essay Competition Series 2023)	Politeknik Negeri Bandung
13.	Lolos Seleksi Karya/Tahap Presentasi	Econeering, 2023	Universitas Indonesia
14.	Juara 1	ECO House Design Cimpetition/Civil Festival Competition Part 5	Universitas Samudra
15.	Juara 3	Civil Bring Revolution (CBR), 2022	Universitas Lampung
16.	Lolos Seleksi Karya/Tahap Presentasi	MIPA EXPO UNILA, 2023	Universitas Lampung
17.	Juara 3	Lomba Debat Nasional Piala Bergilir Gubernur Banten ASF 2023	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
18.	Juara 1	PKM AI COLLAB OIM UI 2023	Universitas Indonesia
19.	Juara 2	Thesis Awards 2023	Akademi Ilmuwan Muda Indonesia
20.	Juara 3	Thesis Awards 2023	Akademi Ilmuwan Muda Indonesia



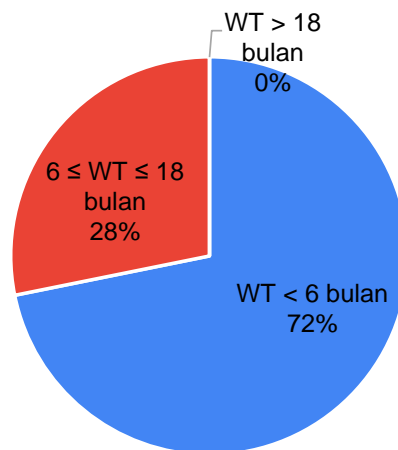
Gambar 274 Thesis Awards 2023

2. ALUMNI

Pada tahun 2023, 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 2019-2021. Pada periode ini, jumlah lulusan yang berpartisipasi dalam kegiatan berjumlah 83 responden. Hasil dari analisa tersebut sebagai berikut:

a. Waktu Tunggu Lulusan

Dari data yang diperoleh dari Grafik 162, terlihat bahwa lulusan sarjana PSTL memiliki waktu tunggu hingga mendapatkan pekerjaan kurang dari atau sama dengan 18 bulan. Sebanyak 28% responden memiliki waktu tunggu antara 6 hingga 18 bulan. Sementara, sebanyak 72% responden memiliki waktu tunggu lulusan kurang dari 6 bulan.



Grafik 162 Waktu Tunggu Lulusan

b. Kesesuaian Bidang Kerja

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.

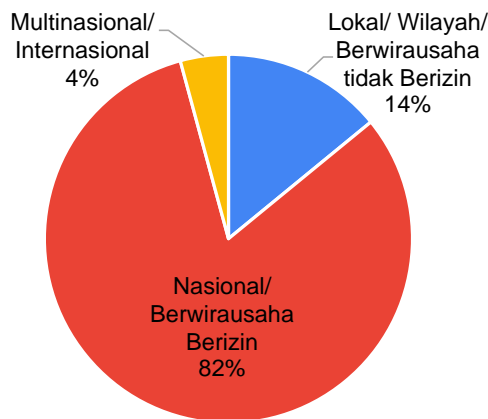
Hasil tracer study menunjukkan bahwa secara keseluruhan, responden memiliki distribusi yang merata dalam kategori pekerjaan rendah, sedang, dan tinggi (Grafik 163). Jumlahnya mencakup 21 untuk kategori rendah, 24 untuk kategori sedang, dan 26 untuk kategori tinggi. Mayoritas lulusan periode 2019 bekerja 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 163 Kesesuaian Bidang Kerja

c. Tempat kerja lulusan

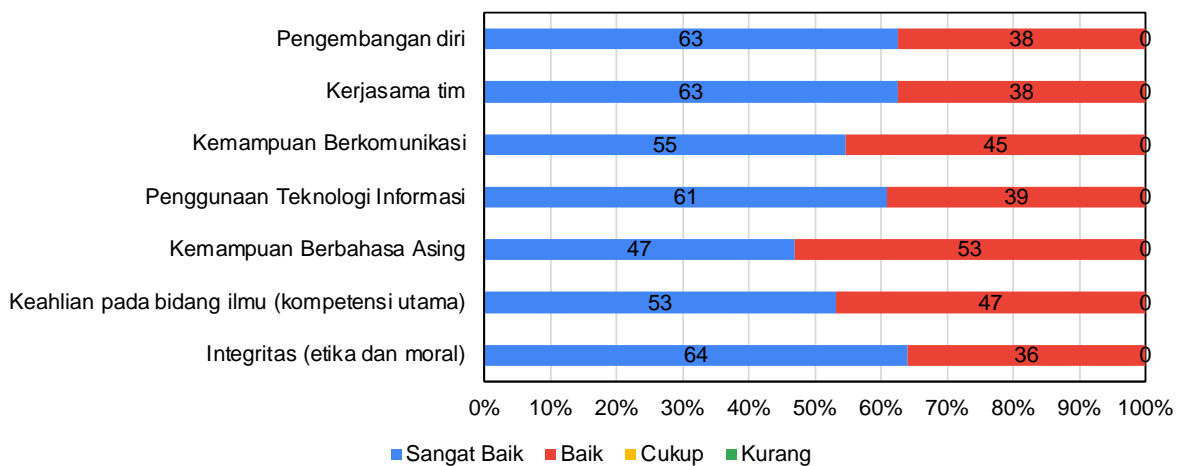
Tempat kerja lulusan dibagi menjadi lokal (seperti BUMD, PEMDA, dan perusahaan dalam skala daerah atau wilayah), nasional (seperti BUMN, PNS Pusat, dan perusahaan yang bersifat nasional), dan multinasional (seperti perusahaan asing atau NGO asing). Berdasarkan Grafik 164, terlihat bahwa sebanyak 82% lulusan sarjana PSTL bekerja pada perusahaan tingkat nasional, 14% lulusan bekerja pada tingkat wilayah dan 4% lulusan pada perusahaan tingkat internasional.



Grafik 164 Tempat Kerja Lulusan

d. Kepuasan Pengguna Lulusan

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 165, 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%.



Grafik 165 Hasil Survey Terhadap Pengguna Lulusan

D. BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Pada tahun 2023, 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.

1. KERJASAMA

Pada tahun 2023, DTS mengundang beberapa Dosen yang berasal dari dalam dan luar negeri terkait dengan kegiatan program Pendidikan maupun kerjasama penelitian.

Tabel 238 Daftar Kunjungan Dosen Luar Negeri DTS Tahun 2023

No.	Nama	Instansi	Uraian Kegiatan
1.	Prof. Pekka Leviakangas	University of Oulu, Finlandia	Kolaborasi Riset dan Project
2.	Dr. Anne Tuomela	University of Oulu, Finlandia	Kolaborasi Riset dan Project
3.	Mr. Veikko Pekkala	University of Oulu, Finlandia	Kolaborasi Riset dan Project
4.	Prof. Jieh-Haur Chen	National Central University, Taiwan	Guest Lecturer dalam Perkuliahan Manajemen Peralatan Konstruksi
5.	Prof. Juliet Willets	University of Technology Sydney, Australia	Keynote Speaker dalam Indonesian Water, Sanitation and Hygiene Symposium 2023
6.	Prof. Guy Howard	University of Bristol, UK	Keynote Speaker dalam Indonesian Water, Sanitation and Hygiene Symposium 2023
7.	Prof. Dr. Edgar Sokolovskij	Vilnius Gediminas Technical University (VILNIUS TECH)	Erasmus+ Program
8.	Juliet Willetts	University of Technology Sydney, Australia	Project Planning and Meeting on Workshop Preparation for 'Future Proofing a Basic Social Service: Climate-Resilient Community-Based Rural Water'
9.	Prof. Tomislav Josip Mlinarić	University of Zagreb, Kroasia	Diskusi Peluang Kerjasama FTUI dengan University of Zagreb, Kroasia
10.	H.E. Nebojša Koharović	University of Zagreb, Kroasia	Diskusi Peluang Kerjasama FTUI dengan University of Zagreb, Kroasia
11.	Prof. Dubravko Majetić	University of Zagreb, Kroasia	Diskusi Peluang Kerjasama FTUI dengan University of Zagreb, Kroasia
12.	Assoc. Prof. Dario Babić	University of Zagreb, Kroasia	Diskusi Peluang Kerjasama FTUI dengan University of Zagreb, Kroasia
13.	Prof. Sheng-Jie You	Chung Yuang Christian University, Taiwan	Kunjungan dari perwakilan Department of Environmental Engineering Chung Yuan University, Taiwan,
14.	Prof. Ya-Fen Wang	Chung Yuang Christian University, Taiwan	Kunjungan dari perwakilan Department of Environmental Engineering Chung Yuan University, Taiwan,
15.	Prof. Jheng-Jie Jiang	Chung Yuang Christian University, Taiwan	Kunjungan dari perwakilan Department of Environmental Engineering Chung Yuan University, Taiwan,

Tabel 239 Daftar Dosen Tamu Dalam Negeri DTS Tahun 2023

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
1.	Ika Agustin Ningrum	Dinas SDA Provinsi DKI Jakarta	Dosen tamu MK Perencanaan Infrastruktur Keairan

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
2.	Prof. Dr. Ir. Kardono, M.Eng.	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Dosen tamu MK Pencemaran Udara
3.	Priadie Yogantyarha Ferie	PT Waskita Karya	Dosen tamu MK Risiko dan Biaya Keselamatan Konstruksi
4.	Nuzul Achjar, Ph.D.	Fakultas Ekonomi UI	Dosen tamu MK Ekonomi Transportasi
5.	Dr. Alloysius Joko Purwanto	Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA)	Dosen tamu MK Ekonomi Transportasi
6.	Denisa Diviana	Pertamina Lubricants - Sub Holding Commercial & Trading Pertamina	Dosen tamu MK K3 dan Risiko Lingkungan
7.	Kurnia Gusnadi Sumbayak, S.T., M.Log.	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Dosen tamu MK Manajemen dan Peralatan Konstruksi
8.	Dr. Ir. Danis Hidayat Sumadilaga, ST., M.Eng.Sc., IPU	Ketua Satgas Pelaksanaan Pembangunan Infrastruktur Ibu Kota Negara	Dosen tamu MK Topik Khusus Teknik Lingkungan
9.	Ni Nyoman Sri Natih Sudhiastiningsih	Peneliti Pusat Kajian Gender dan Seksualitas	Dosen tamu MK Topik Khusus Kolaborasi
10.	Putty Ekadewi, S.Biotek., ST., MSc	Nantes Université, Laboratoire GEPEA UMR CNRS 1644	Dosen tamu MK Topik Khusus Kolaborasi
11.	Sonny Sofjan, ST., MBA.	Vanaya & Co	Dosen tamu MK Kewirausahaan
12.	Pradana Murti, S.T., M.Sc.	PT Sarana Multi Infrastruktur (Persero)	Dosen tamu MK Ekonomi Transportasi
13.	Ir. Brawijaya, S.E., M.Eng., IE., MSCE., Ph.D.	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional Sumatera Utara, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Dosen tamu MK Kebijakan dan Rencana K3 Konstruksi
14.	Nastiti Tiasundari	Geoforce Indonesia	Dosen tamu MK Mekanika Tanah
15.	Hanif Audina Rahmawati	PT Hydrocore	Dosen tamu MK Pengantar Investigasi Geoteknik
16.	James Jatmiko Oetomo	PT JGC Indonesia	Dosen tamu MK Pengantar Investigasi Geoteknik
17.	Hendy Wiyono	PT Freyssinet Total Technology	Dosen tamu MK Pengantar Investigasi Geoteknik
18.	Akbar Pratama, S.T.	PDAM Depok	Dosen tamu MK Topik Khusus Teknik Lingkungan
19.	Ir. Bob Arthur Lombogia, M.Si.	Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Kementerian PUPR	Dosen tamu MK Perencanaan Infrastruktur Keairan 1
20.	Budiasti Wulansari, S.T., M.Sc.Eng.	H&M Group Logo	Guest Lecture "Current and Emerging Issues and Prospects for Sustainable Infrastructure Development for Indonesia Emas 2045"
21.	Moekti Handajani Soejachmoen	Indonesia Research Institute for Decarbonization (IRID)	Dosen tamu MK Kontrol Emisi
22.	Asri Indiyani, S.T., M.Sc	Perumda Paljaya	Dosen tamu MK Proyek Akhir Perancangan Infrastruktur TL
23.	Egy Crystal Soesilo	NITTOC Construction Co. Ltd., Japan	Dosen tamu MK Mekanika Tanah

No.	Nama	Instansi	Uraian kegiatan
24.	Dr. Aksan Kawanda, S.T., M.T.	Universitas Trisakti	Dosen tamu MK Teknik Fondasi Lanjut dan Galian Dalam
25.	Marcello Djunaidy, ST MT	PT Geotekindo	Dosen tamu MK Metode Konstruksi Geoteknik
26.	Terra Prima Sari S.T., M.Sc	Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Guest Lecture "Current and Emerging Issues and Prospects for Sustainable Infrastructure Development for Indonesia Emas 2045
27.	Erri Hendriawan, S.T., M.T.	PT. Geonusa Utama	Dosen tamu MK Metode Konstruksi Geoteknik
28.	Dr. Ir. Didiek Djarwadi, M.T.	PT Banyu Biru Geotechnical Solutions	Dosen tamu MK Topik Khusus Geoteknik
29.	Ukhtiy Afifah S.T.	Harbour Energy Indonesia	Dosen tamu MK Pengolahan Limbah Industri dan B3
30.	Hendarto, Ph.D	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Dosen tamu MK Topik Khusus Geoteknik
31.	Dandung Sri Harninto, S.T., M.T.	PT Geoforce Indonesia	Dosen tamu MK Metode Konstruksi Geoteknik
32.	Dr. Hananto Prakoso	Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek (BPTJ)	Dosen tamu MK Sistem Transportasi
33.	Arief Sutanto, S.T.	PT Solusi Bangun Indonesia	Dosen tamu MK Properti Material
34.	Ir. Steffie Tumilar, M.Eng.	Universitas Tarumanegara	Dosen tamu MK Teknik Beton & Beton Bertulang Lanjut
35.	Dr. Windra Priatna Humang, S.T., M.T.	Kelompok Ilmu Transportasi Badan Riset Inovasi Nasional (BRIN)	Dosen tamu MK Perencanaan Pelabuhan
36.	Yoel Priatama, S.T., M.T.	UK PACT Programme Manager	Dosen tamu MK Transportasi dan Lingkungan
37.	Yth. Budy Purnomo Wasisso, ST., MPM.	PMP Exam Preparation Training	Dosen tamu MK Kewirausahaan
38.	Salahudin Rafi	Lembaga Sertifikasi Profesi Bandar udara Indonesia (LSP-BI)	Dosen tamu MK Perencanaan Bandar Udara
39.	Ibrahim Kholilul Rohman	Indonesia Financial Group (IFG)	Dosen tamu MK Transportasi Logistik
40.	Dr. Zaroni, S.E. Ak. M.Si, MSM, CISCIP, CFMP, CMILT	PT Maruco Indonesia – Minang Bisnis	Dosen tamu MK Transportasi Logistik

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 2023.

Tabel 240 Mitra Kerjasama DTS di Bidang Pendidikan

No	Nama Kegiatan	Mitra
1.	The 6th Internasional Symposium on Sustainable Urban Development 2023 (The 6th ISoSUD 2023)	Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti
2.	Ekskursi mahasiswa ke PT. Krakatau Posco	PT. Krakatau Posco

No	Nama Kegiatan	Mitra
3.	Forum Pengembangan Usaha berkelanjutan (PUB) berupa <i>Seminar Goes to Campus</i> dengan tema “Material Konstruksi Beton dan Sistem Pracetak”	Asosiasi Perusahaan Pracetak dan Prategang Indonesia, PT. Adhi Persada Beton, dan Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) Kementerian PUPR.
4.	The 6th International Symposium on Infrastructure Development (6th ISID 2023)	Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
5.	Kolaborasi pelaksanaan Indonesian Housing Forum 2023	Yayasan Habitat Kemanusiaan Indonesia
6.	Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Di Fakultas Teknik Universitas Indonesia Dalam Bidang Manajemen Proyek, Manajemen Program Dan Manajemen Portofolio	PT Avenew Indonesia
7.	Pengembangan Kapasitas Fakultas Teknik Universitas Indonesia di Bidang Manajemen Proyek	Project Management Institute Indonesia
8.	Penyelenggaraan Kuliah Tamu dengan topik “Aplikasi Teknologi Pemetaan dalam Proses Digitalisasi Konstruksi Secara 3D	PT Sonar Nusantara Utama
9.	Pengembangan Kompetensi Tenaga Kerja Konstruksi Bidang Keilmuan Teknik Sipil & Kinerja Badan Usaha Jasa Konstruksi	LPJK Kementerian PUPR.
10.	Program Pendidikan Pascasarjana	PT SUCOFINDO
11.	Program double degree	The University of Queensland
12.	Penyelenggaraan, Pengembangan, Dan Pembinaan Dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium Universitas Pertahanan Republik Indonesia	PT Avenew Indonesia
13.	Kerjasama Program Corporate Social Responsibilities (CSR)	PT Tirta Investama, PT. Aqua Golden Mississippi, Dan PT. Tirta Sibayakindo
14.	Kerjasama pelaksanaan pendidikan dan penelitian	North Carolina State University Raleigh, North Carolina, United States Of America
15.	Kerjasama pelaksanaan pendidikan dan penelitian	University of Technology Sydney
16.	Pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapangan, hibah alat, kunjungan pabrik, penelitian terkait development, pengajaran dan pengabdian masyarakat	Pt Bayer Indonesia – Cimanggis Plant
17.	Kerjasama pelaksanaan pendidikan dan penelitian	Monash University
18.	Kerjasama pelaksanaan pendidikan dan penelitian	Universitas Bina Nusantara
19.	Pelaksanaan sertifikasi “ACI Concrete field testing technician certification Grade 1”	American Concrete Institute (ACI)-Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia
20.	Beasiswa Program Magister Teknik Sipil	Korlantas Polri
21.	Penyelenggaraan Magang Program Kompetisi Kampus Merdeka (MBKM)	Universitas Gadjah Mada
22.		Unit Pengelola Sampah Terpadu Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta
23.		PT Sumberdaya Sewatama
24.		Universitas Pertamina
25.		Universitas Pertahanan
26.		PT AIUEO Kreasi Energi
27.		Yayasan Kajian Ufuk Indonesia
28.		PT Acset Indonusa Tbk



Gambar 275 Kegiatan Kunjungan Mahasiswa ke PT. Krakatau Posco



Gambar 276 Kegiatan Pengembangan Kompetensi Tenaga Kerja Konstruksi Bidang Keilmuan Teknik Sipil & Kinerja Badan Usaha Jasa Konstruksi dengan LPJK, Kementerian PUPR



Gambar 277 Kegiatan Seminar Goes to Campus

2. VENTURA

Pada tahun 2023, DTS menjalin kerjasama dengan berbagai instansi melalui UP2M Teknik Sipil dan Lingkungan (POLAR) FTUI. Pada tahun ini (per November 2023), POLAR FTUI memperoleh pendapatan kumulatif sebesar Rp9.180.135.787,-. Jumlah pendapatan ini telah melampaui target pendapatan UKKPPM pada kontrak kinerja DTS. Selain itu, Pada Dies Natalis FTUI 2023, POLAR FTUI mendapatkan beberapa penghargaan dari FTUI, seperti UKK PPM dengan Pencapaian Kontribusi 5% ke UI Tepat Waktu Tahun 2022 dan UKK PPM Disiplin dengan Pelaporan Keuangan Tepat Waktu Tahun 2022. DTS juga mendapatkan penghargaan di bidang kerjasama, yaitu: Departemen dengan Kerja Sama Dalam Negeri Terbanyak sampai Tahun 2022 dan Departemen dengan Kerja Sama Luar Negeri Terbanyak Kedua sampai Tahun 2022 (urutan 2).

Tabel 242 menunjukkan daftar mitra kerjasama pada tahun 2023. Terdapat 45 kerjasama baik dengan mitra dalam negeri maupun luar negeri.

Tabel 241 Data Kerjasama Ventura Tahun 2023

No	Nama Pekerjaan	Mitra
1	Pekerjaan Pengujian Mutu Beton dengan UPV di Laboratorium PT Graha Survei Indonesia	PT GRAHA SURVEI INDONESIA
2	Pengujian Tanah Gedung Science Techno Park Universitas Indonesia	PT. PP (Persero) Tbk
3	Pengujian UPV Pemeriksaan Jalan di Semarang	PT. Pendawa Lestari Perkasa

No	Nama Pekerjaan	Mitra
4	Pengujian Tanah di Suralaya	PT. Citicon Adhinugraha
5	Pengujian Struktur Gedung Griya Aneta Graha Antara dan Gedung Anex	PT. Graha Survei Indonesia
6	Pengujian Coredrill Proyek Pembangunan/Rehabilitasi Polder Kelapa Gading	BPK DKI Jakarta
7	Pengujian Coredrill Proyek Pembangunan Sistem Polder Kamal	BPK DKI Jakarta
8	Pengujian Mutu Beton Bangunan Gedung Rusun Padat Karya	BPK DKI Jakarta
9	Pengujian Mutu Beton Bangunan Gedung Rusun Pulogadung	BPK DKI Jakarta
10	Pengujian Mutu Beton pada Bangunan Gedung Rusun Polsek Menteng	BPK DKI Jakarta
11	Pengujian Mutu Beton pada Kolom Balok dan Shear Wall Struktur Bangunan Gedung Rusun Pulo Jahe	BPK DKI Jakarta
12	Pengujian Mutu Beton pada Kolom dan Balok Struktur Bangunan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi DKI Jakarta	BPK DKI Jakarta
13	Pembuatan Sumur Resapan dengan Tangki Modular Magnatank	CV. Cipta Selaras
14	Pengujian Struktur Gedung Griya Aneta Graha Antara dan Gedung Anex	PT. Graha Survei Indonesia
15	Penyusunan Masterplan Kawasan Sungai Citarik KAB. Bandung	Dinas Sumber Daya Air Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
16	Modul Edukasi Air-Uji Baca pada Level SD/MI	PT. TIRTA INVESTAMA
17	Praktikum Hidrolika Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Bung Karno	Universitas Bung Karno
18	Pengujian Coredrill Proyek Jembatan Sejajar Rel Pasar Minggu	PT. SUMBER ARTHA REKSA MULIA
19	PP Pengujian Tanah Gedung IDE Universitas Indonesia	PT. PP URBAN
20	Pelatihan in-house ISO/IEC 17025:2017 UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Provinsi Kalimantan Timur	UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI DINAS PUPR PERA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
21	Pengujian Abrasi Beton PT. Freeport Indonesia	PT. FREEPORT INDONESIA
22	Pengujian Tanah Gedung Science Techno Park Universitas Indonesia	PT. PP (Persero)Tbk
23	Assessment Kelayakan Pondasi pada Proyek BBPPT	PT. PP (Persero)Tbk
24	Assessment Hasil Uji Tiang Pancang	PT. PP (Persero)Tbk
25	Pekerjaan Trial Mix Design untuk Pembangunan Bendungan PLTA Kayan I	PT. Kayan Hydro Energy
26	Pelatihan Modul Edukasi Air pada level SD/MI	PT. TIRTA INVESTAMA
27	Accelerating Climate Resilient Water Supply in East Asia and the Pacific Region	UNIVERSITY OF BRISTOL
28	Studi Kelayakan dan Pra BED Perencanaan Jaringan Perkeretaapian Perkotaan Jakarta	DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA
29	Pelatihan Teori dan Agregat Halus dan Agregat Kasar	DINAS SUMBER DAYA AIR, BINA MARGA DAN BINA KONSTRUKSI KOTA TANGERANG SELATAN
30	Pekerjaan Penyelenggaraan, Pengembangan, dan Pembinaan dalam Rangka Pendidikan Praktikum Laboratorium UNHAN	UNHAN
31	Uji Mutu Beton dengan Coredrill 12 Titik	PT. ADHI KARYA (PERSERO) TBK

No	Nama Pekerjaan	Mitra
32	Pekerjaan Uji Mutu Beton Coredrill pada Proyek Pembangunan Sekolah Tarakanita Pluit	PT. MULTIBANGUN ADHITAMA KONSTRUKSI
33	Survey Pasar Light Rail Transit (LRT) Wilayah Jabodebek	PT. PRICEWATERHOUSECOOPERS INDONESIA ADVISORY
34	Soil Investigation dan pengujian topografi tanjung mas semarang	P2M Mesin
35	Pekerjaan Pengetesan Gedung ILRC Proyek Technopark UI	PT. PP (Persero) Tbk
36	Pengujian Tanah di Riau	Departemen Teknik Elektro
37	Pembuatan Detail Engineering Design (DED) Watertank Kapasitas 10,000M3 Sukmajaya	LEMTEK FTUI
38	Urban Transportation Policy Integration Phase 3	JUTPI- Phase 3
39	Kajian Sistem Smart Waste Management: Pemanfaatan Teknologi Cerdas Dalam Pengelolaan Air Bersih dan Air Limbah Untuk Ibu Kota Nusantara	Otorita Ibu Kota Nusantara
40	Kajian Sistem Smart Waste Management: Pemanfaatan Teknologi Cerdas Dalam Pengelolaan Limbah Padat (Sampah) Untuk Ibu Kota Nusantara	Otorita Ibu Kota Nusantara
41	Jasa Konsultansi Pekerjaan Update Model Lalu Lintas JM Group di Pulau Jawa untuk Mendukung Evaluasi Proyeksi Llau Lintas (Review dan Sinkronisasi Pemodelan Lalu Lintas Pulau Jawa dan Perkotaan Jabodetabek- Bandung Raya)	PT. Jasa Marga
42	Jasa Konsultansi Untuk Tingkat Pengembalian Internal Ekonomi Kereta Cepat Jakarta Bandung	PT KCIC
44	Kajian Strategi Harga Tiket Dinamis Kereta Cepat Jakarta Bandung	PT KCIC
45	Jasa Pekerjaan Studi Kajian Bisnis Anak Perusahaan PT Pilar Sinergi BUMN Indonesia	PT PSBI

E. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

DST juga secara aktif melakukan analisa SDM untuk menjamin terlaksananya kegiatan Tridharma. Tabel 243 menunjukkan Rekapitulasi tenaga pendidik DTS pada tahun 2023.

Tabel 242 Data Rekapitulasi Tenaga Pendidik DTS 2023

Nama	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tenaga Pendidik Tetap	39	43	43	45	45	46
Tenaga Pendidik Tidak Tetap	37	30	40	47	47	47
Tenaga Kependidikan Tetap	24	23	23	23	23	12
Tenaga Kependidikan Tidak Tetap	3	2	2	2	2	3
Jumlah	103	98	108	117	117	108

1. REKRUITMEN

Padat tahun 2023, terdapat rekrutmen calon pegawai UI (CPUI) dan CPUI jalur fast track. DTS menerima sebanyak 9 dosen melalui jalur CPUI dan 3 dosen melalui jalur CPUI jalur fast track. Pada tahun 2023, terdapat 3 dosen Tidak Tetap dengan tugas administrasi tambahan yang melanjutkan studi S3, yaitu Daniel Martua, S.T., M.T., Lucky Caesar Direstiyani S.T., M.Sc., dan

Ayik Abdillah S.T., M.T. DTS kemudian menerima 2 Dosen Tidak Tetap dengan tugas administrasi tambahan.

Tabel 243 Data Rekrutmen Tenaga Pendidik DTS 2023

No.	Nama Dosen	Jabatan
1.	Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D.	CPUI
2.	Dr. Astryd Viandila Dahlan, S.T., M.Eng.	CPUI
3.	Dana Mutiara Kusumawardani, S.T., M.T., Ph.D.	CPUI
4.	Ifita Rahmatika, S.T., M.Eng., Ph.D	CPUI
5.	Nopa Dwi Maulidiany, S.T., M.T., Ph.D	CPUI
6.	Dr.-Ing. Sucipta Laksono, S.T., M.T.	CPUI
7.	Dr.Eng. Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng.	CPUI
8.	Dr. Rully Andhika Karim, S.T., M.T.	CPUI
9.	Aulia Qisthi S.T., M.T.	CPUI
10.	Yodya Yola Pratiwi, M.Sc.	CPUI jalur fast track
11.	Titi Sari Nurul Rachmawati, ST., MSc.	CPUI jalur fast track
12.	Fathiyah Hakim Sagitaningrum, ST., MT.	CPUI jalur fast track
13.	Alfetra Henoch Tandita, S.T., M.T.	Dosen Tidak Tetap dengan tugas administrasi tambahan
14.	Athena Hastomo, S.T., M.T.	Dosen Tidak Tetap dengan tugas administrasi tambahan

2. PURNABAKTI

Terdapat 1 orang Tenaga Kependidikan di DTS yang telah memasuki masa pensiun pada tahun 2023 ini yaitu Bapak Wahyudi Hidayat.

3. KENAIKAN PANGKAT

Pada tahun 2023, terdapat 1 Staf Pengajar DTS yang memperoleh kenaikan pangkat menjadi Guru Besar yaitu Prof. Nahry, 2 Staf Pengajar menjadi Lektor Kepala yaitu Dr. Ir. Wiwik Rahayu, D.E.A. dan Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc, 2 staf pengajar yang menjadi Lektor yaitu Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T dan Abdul Halim Hamdany, S.T., M.Sc., Ph.D., dan 1 staf pengajar yang menjadi Asisten Ahli yaitu Toha Saleh, S.T., M.Sc. .

4. 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 244 Penghargaan Dosen Bidang Penelitian

No	Dosen	Penghargaan
Penghargaan Internal		
1.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan kolaborator internasional terbanyak (urutan 3)
2.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen dengan kolaborator internasional terbanyak (urutan 8)
3.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan jumlah artikel Q1 terbanyak terbitan 2022 (Urutan 1)
4.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Dosen dengan jumlah artikel Q1-Q3 terbanyak terbitan 2022 (Urutan 5)

No	Dosen	Penghargaan
5.	Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.	Dosen dengan jumlah artikel Q1-Q3 terbanyak terbitan 2022 (Urutan 6)
6.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan jumlah sitasi terbanyak dari satu buah artikel (Urutan 1)
7.	Prof. Dr. Ir. Djoko Mulyo Hartono, S.E., M.Eng.	Dosen dengan jumlah sitasi terbanyak dari satu buah artikel (Urutan 9)
8.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan jumlah sitasi terbanyak dari seluruh artikel ilmiah 2022 (Urutan 4)
9.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan jumlah hibah pengabdian masyarakat terbanyak 2022 (Urutan 3)
10.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanthi, S.T., M.T.	Dosen dengan total nominal dana hibah penelitian eksternal terbanyak 2022 (Urutan 5)
11.	Dr. Raden Rara Dwinanti Rika Marthanthi, S.T., M.T.	Dosen dengan nominal dana hibah eksternal terbesar dari 1 skema hibah (Urutan 3)
12.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Dosen dengan kolaborator arikel jurnal internasional terbanyak (Urutan 1)
13.	Dr. Rossy Armyn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Dosen dengan total nominal dana hibah penelitian eksternal terbanyak 2022 (Urutan 2)
Penghargaan Internasional		
1.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc.	Outstanding innovation award The Hitachi Global Foundation Asian Innovation Award 2022
2.	Aulia Qisthi S.T., M.T	2024 TMS Light Metals and Extraction & Processing Divisions – Energy Best Paper Award
3.	Iftita Rahmatika S.T., M.Eng., Ph.D	Best Abstract Award at IWA 21st Symposium on Health-related Water Microbiology.



Gambar 278 Penghargaan Outstanding Innovation Award untuk Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc

Tabel 245 Penghargaan Dosen Bidang Pendidikan

No	Dosen	Penghargaan
Penghargaan Internal		
1.	Dr.-Ing Henki Wibowo Ashadi	Dosen dengan Pengisian Nilai Tercepat di SIAKNG Mata Kuliah Metode Numerik (Lebih Awal 14 Hari 10 Jam untuk 47 Mahasiswa)
2.	Dr. Ir. Wisnu Isvara, M.T.	Dosen dengan Pengisian Nilai Tercepat di SIAKNG Mata Kuliah Manajemen Pengadaan, Adm. Kontrak dan Klaim (Lebih Awal 13 Hari 7 Jam untuk 51 Mahasiswa)
3.	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Profesor dengan Bimbingan Program Doktor Paling Produktif - TA 2022/2023 dengan 9 mahasiswa bimbingan (2 mahasiswa status lulus)
4.	Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D.	Profesor dengan Bimbingan Program Doktor Paling Produktif - TA 2022/2023 dengan 8 mahasiswa bimbingan
5.	Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo H., DEA	Profesor dengan Bimbingan Program Doktor Paling Produktif - TA 2022/2023 dengan 6 mahasiswa bimbingan
6.	Prof. Dr-Ing. Ir. Dwita Sutjiningsih, Dipl.HE	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 5 mahasiswa bimbingan
7.	Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji, DEA	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 1 mahasiswa bimbingan
8.	Prof. Dr. Ir. Heru Purnomo	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 4 mahasiswa bimbingan
9.	Prof. Sutanto, Ph.D.	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 2 mahasiswa bimbingan
10.	Prof. Dr. Ir. Djoko M. Hartono, S.E., M.Eng.	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 1 mahasiswa bimbingan
11.	Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto M., DEA	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 4 mahasiswa bimbingan
12.	Prof. Mohammed Ali Berawi, S.T., Ph.D.	Profesor yang Memiliki Bimbingan Mahasiswa Program Doktor TA 2022/2023 dengan 2 mahasiswa bimbingan
13.	Dr. Dipl. Ing. Nuraziz Handika, S.T., M.T., M.	Dosen dengan topik materi terbuka (open content) dengan view terbanyak di Website Ovis UI (425 views)

5. PENGHARGAAN TENAGA KEPENDIDIKAN

Tabel berikut merupakan daftar penghargaan internal yang diperoleh oleh tenaga kependidikan DTS.

Tabel 246 Daftar Penghargaan Internal yang Diperoleh oleh Tenaga Kependidikan DTS

No	Tenaga Kependidikan	Penghargaan
Penghargaan Internal		
1.	Licka Kamadewi, A.Md	Tenaga Kependidikan dengan Masa Kerja 15 tahun
2.	Widiyanto Catur Prasetyo	Tenaga Kependidikan dengan Masa Kerja 15 tahun

Selain itu, tenaga kependidikan DTS juga berkontribusi terhadap penghargaan yang diperoleh oleh DTS di level internal FTUI, seperti Departemen dengan Pengumpulan Kontrak Kinerja Tercepat dan Tepat Waktu Pertama untuk TW 1 dan TW 2, Departemen dengan Perencanaan Keuangan Terbaik di 2022, Departemen dengan Efisiensi Terbaik 2022.

SISTEM MANAJEMEN MUTU (ISO 9001:2015) SERTA SISTEM LINGKUNGAN & KESELAMATAN (ISO 14001 & 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 *Continuous Improvement* terkait ISO 9001:2015 yang sedang berlangsung (*ongoing*) berupa Pengembangan Sistem Informasi Riset Akademik Manajemen Administrasi (SIRAMA). Selain itu, beberapa tindakan yang sudah dilakukan dan akan terus dikembangkan berupa pemindahan loket pelayanan mahasiswa dan peningkatan budaya Keamanan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Departemen. Terakhir, tindakan perbaikan yang akan dilakukan kedepannya berupa pengembangan *digital education*, seperti MOOCs dan praktikum virtual.

Audit eksternal ISO 9001:2015 dan ISO 45001:2018 dilaksanakan pada tanggal 5 Desember 2023. Hasil audit menyatakan bahwa FTUI layak mempertahankan sertifikasi ISO 9001:2015 dan ISO 45001:2018 dengan beberapa catatan saran perbaikan, yaitu peningkatan partisipasi pekerja dalam pelaporan bahaya dalam jangka waktu yang ditentukan di semua laboratorium, pemberian penghargaan selama bulan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, pelatihan penggunaan *first aid*, dan pengukuran kadar debu di Laboratorium Struktur dan Material.



Gambar 279 Rapat Audit Eksternal di DTS FTUI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

A. BIDANG AKADEMIK

Pada laporan tahun 2023 Bidang Akademik meliputi, penerimaan mahasiswa, mahasiswa dan lulusan, mahasiswa aktif dan Drop Out (DO), rata-rata nilai EDOM dan Nilai EVISEM, mengacu pada kegiatan semester gasal dan semester genap 2023 dari Program Studi S1 samapi dengan S3 Departemen Teknik Mesin FTUI, adanya pengecualian pada Program Studi S1 Perkapalan Internasional karena baru dilaksanakan aktifitas akademik pada semester gasal 2023/2024.

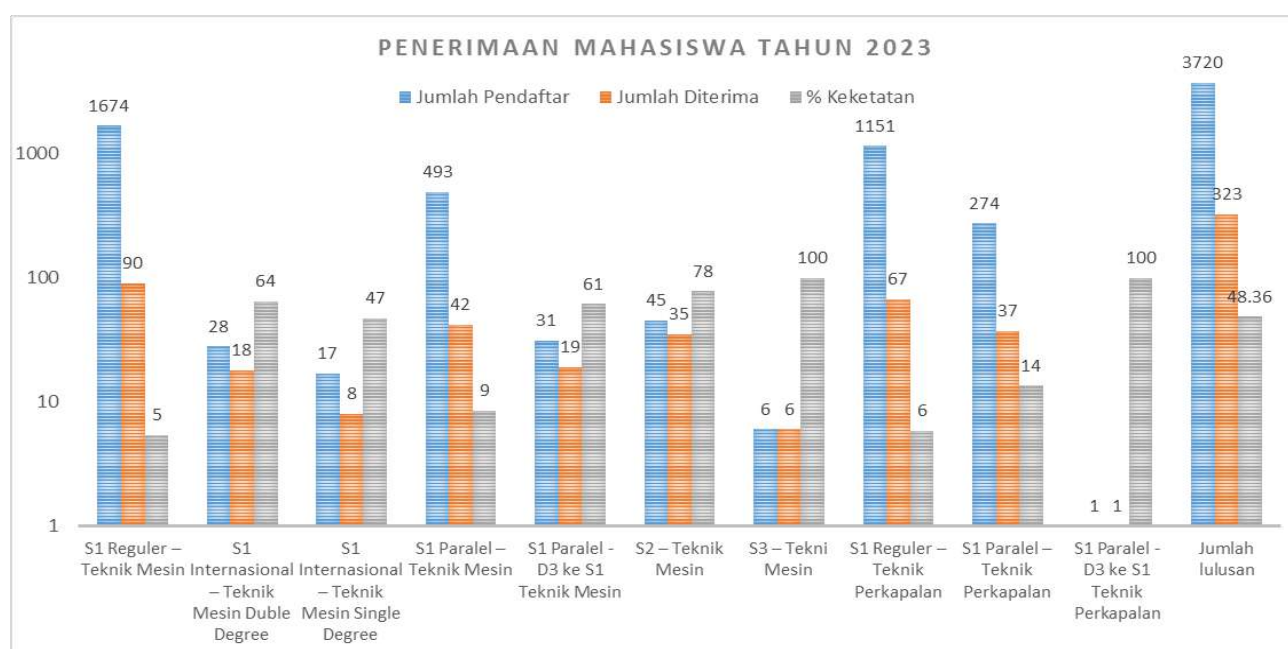
1. Penerimaan Mahasiswa

Sumber data mahasiswa diperoleh dari FTUI, berdasarkan data penerimaan mahasiswa baru melalui jalur penerimaan SNMPTN, PPKB / Talent Scouting, SJP, SBMPTN dan SIMAK.

Berikut ini data jumlah diterima dan persentase keketatan penerimaan mahasiswa DTM FTUI tahun 2023, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 249 dan Grafik 166.

Tabel 247 Penerimaan Mahasiswa

No.	Program Studi	Jumlah Pendaftar	Jumlah Diterima	% Keketatan
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	1674	90	5
2	S1 Internasional – Teknik Mesin Duple Degree	28	18	64
	S1 Internasional – Teknik Mesin Single Degree	17	8	47
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	493	42	9
	S1 Paralel - D3 ke S1 Teknik Mesin	31	19	61
4	S2 – Teknik Mesin	45	35	78
5	S3 – Tekni Mesin	6	6	100
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	1151	67	6
	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	274	37	14
7	S1 Paralel - D3 ke S1 Teknik Perkapalan	1	1	100
	Jumlah lulusan	3720	323	48.36



Grafik 166 Penerimaan Mahasiswa

2. Kemahasiswaan dan Lulusan

Mahasiswa dan lulusan meliputi jumlah lulusan, IPK rata rata lulusan dan masa studi lulusan pada semester ganjil dan genap 2023. Capaian jumlah lulusan adalah 222 lulusan yaitu terdiri dari pada semester gasal 52 lulusan dan semester genap 170 lulusan, dengan persentase kelulusan 24 %.

Dari hasil analisa data pada semester gasal dan genap 2023 adanya capaian peningkatan IPK rata rata lebih tinggi dan capaian masa studi lebih cepat, hal ini membuktikan adanya peningkatan prestasi kelulusan pada Departemen Teknik Mesin FTUI. Untuk mengetahui lebih jelas keadaan mahasiswa dan lulusan dapat dilihat pada Tabel 250.

Tabel 248 Mahasiswa dan Lulusan Tahun 2023

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif	Jumlah Mahasiswa Lulus		IPK Rata- Rata Lulusan		Masa Studi Lulusan		% Mahasiswa Lulus dalam 1 Tahun
			Ganjil	Genap	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap	
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	283	10	65	3.44	3.57	8.6	8	27
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	67	8	13	3.40	3.53	9.5	8.6	31
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	283	9	32	3.54	3.57	7	8	14
4	S2 – Teknik Mesin	61	13	15	3.75	3.74	5	4	46
5	S3 – Tekni Mesin	57	3	2	3.90	3.97	10	7.5	9
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	215	9	43	3.56	3.64	8.11	8	24
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	49	0	0	0	0	0	0	0
8	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah lulusan	1015	52	170	3.60	3.67	8.04	7.28	25

Berikut ini juga disampaikan predikat kelulusan dimana pada tahun 2023 adanya pencapaian predikat summa cumlaude 2 orang pada Program Studi S2 dan 1 orang pada Program S3, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 251.

Tabel 249 Predikat Lulusan tahun 2023

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Lulus	Predikat Lulusan			
			Summa Cumlaude	Cumlaude	Sangat Memuaskan	Memuaskan
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	75	0	47	27	1
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	21	0	5	15	1
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	41	0	20	20	1
4	S2 – Teknik Mesin	28	2	13	12	1
5	S3 – Tekni Mesin	5	1	3	1	0
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	52	0	35	17	0
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	0	0	0	0	0
8	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	0	0	0	0	0
	Jumlah lulusan	222	3	123	92	4

3. Mahasiswa Aktif dan Drop Out (DO)

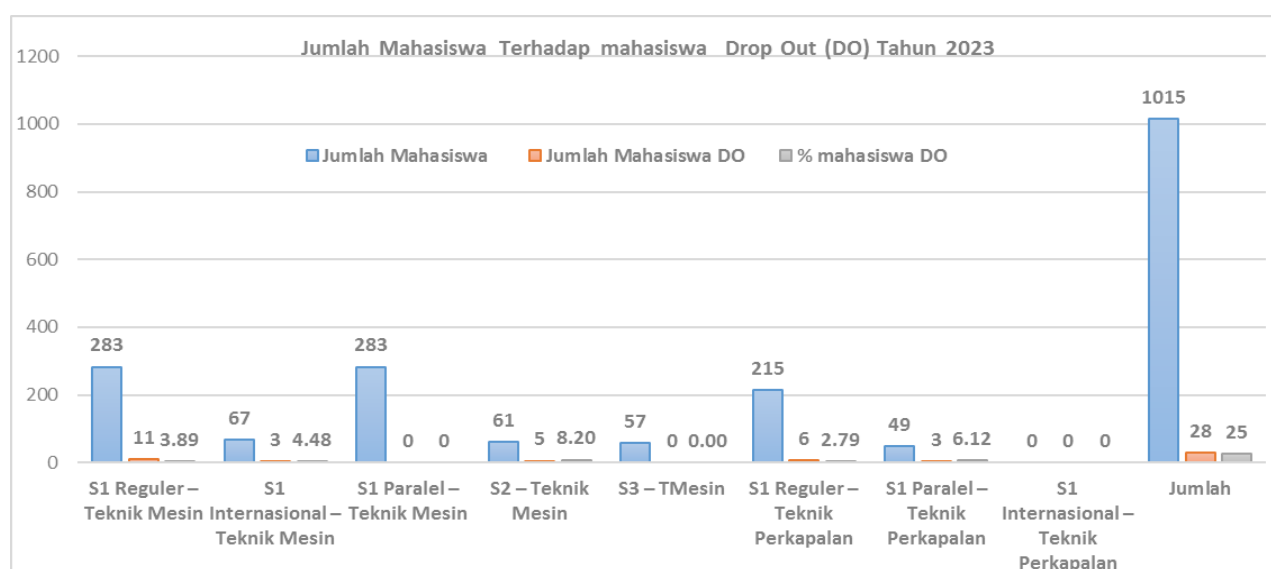
Dalam membahas mahasiswa Droup Out, dapat diketahui dari kondisi mahasiswa yang diperkirakan terevaluasi dengan ketentuan batasan evaluasi berdasarkan peraturan yang berlaku dari masing masing Program Studi yang ada serta keputusan yudisium Departemen Teknik Mesin.

Untuk mahasiswa droup out pada tahun 2023, pada semester gasal 2022/2023 tidak adanya mahasiswa yang droup out, mendominasi hanya ada di semester genap, hal ini terkait dengan ketentuan aturan mahasiswa evaluasi studi yang ada pada semester genap, dari jumlah tersebut khususnya mahasiswa evaluasi 24 SKS ada 9 mahasiswa status kosong dari awal pada mahasiswa S1 Mesin Reguler.

Untuk lebih mengetahui jumlah mahasiswa dan mahasiswa drop out (DO) dapat diketahui pada Tabel 252 dan Grafik 167 berikut ini.

Tabel 250 Jumlah Mahasiswa Terhadap Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2023

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif	Jumlah Mahasiswa DO	% Mahasiswa DO	Keterangan
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	283	11	3.89	3 mahasiswa DO, mengajukan Mengundurkan Diri, 9 orang status kosong dari awal.
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	67	3	4.48	3 mahasiswa DO, mengajukan Mengundurkan Diri
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	283	0	0	Tidak ada DO
4	S2 – Teknik Mesin	61	5	8.20	5 mahasiswa mengajukan MD
5	S3 – TMesin	57	0	0.00	Tidak ada DO
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	215	6	2.79	6 mahasiswa mengajuma MD
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	49	3	6.12	2 mahasiswa MD, 1 Mahasiswa DO
8	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	0	0	0	0
	Jumlah	1015	28	25	



Grafik 167 Jumlah Mahasiswa Terhadap Mahasiswa Drop Out (DO) Tahun 2023

Dari Grafik 167 dapat diketahui daftar mahasiswa mengundurkan diri atau drop out dari masing masing Program Studi yang ada di Departemen Teknik Mesin. Untuk capaian terbaik pada Program S3 tidak adanya mahasiswa yang drop out dan adanya pengecualian pada Program Studi S1 Perkapalan Internasional karena baru dilaksanakan aktifitas akademik pada semester gasal 2023/2024.

Untuk lebih jelasnya daftar mahasiswa drop out dapat dilihat pada masing masing Program Studi pada Departemen Teknik Mesin terdiri dari:

Tabel 251 Data Mahasiswa Drop Out S1 Reguler Teknik Mesin

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2022		Semester Genap 2022		Transfer	Status Mahasiswa	Keputusa Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2206025174	Reynard Emery Mahawira Haage	2	24 sks	10	2.49	10	2.49	0 SKS	aktif	sudah ajukan surat MD
2	2206055624	Dennis Sergio Dortua Samosir	2	24 sks	8	2.5	13	2.58	0 SKS	aktif	diminta MD
3	2206055630	Muhammad Makhshush	2	24 sks	14	3.36	14	3.36	0 SKS	aktif	diminta MD
4	2206813536	Ananda Salsabilah Madjid	2	24 sks	17	3.09	17	3.15	0 SKS	aktif	diminta MD
5	2206055183	Ikram Mulhaqqi	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
6	2206055214	Fudla Yazo Nanzhura	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
7	2206055321	Jonathan Abigail Sohahau	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
8	2206055340	Jonathan Putra Logan Sinaga	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
9	2206055492	Cristiano Edwaheld Partano	2	24 sks	1	2	1	2	0 SKS	kosong 1X	sudah ajukan surat MD
10	2206055504	Muhammad Raihan Najib	2	24 sks	1	2	1	2	0 SKS	kosong 1X	sudah ajukan surat MD
11	2206055510	Muhammad Alfian Febriansyah	2	24 sks	1	2	1	2	0 SKS	kosong 1X	MD
Evaluasi Studi 48 sks :											
	2106707523	Arfian Dwi Rafi	4	48 sks	44	2.9	44	2.9	0 SKS	aktif	mengajukan CUTI
Evaluasi Studi 72 sks : tidak ada											
Evaluasi Studi 96 sks : angkatan 2019 : tidak ada											
Evaluasi Studi 120 sks : angkatan 2018 : tidak ada											
Evaluasi Batas Studi : tidak ada											

Tabel 252 Data Mahasiswa Drop Out S1 Internasional – Teknik Mesin

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2022		Semester Genap 2022		Transfer	Status Mahasiswa	Keputusa Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2206821576	Keiko Rafi Ananda Prakoso	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	diminta MD
2	2206821960	Dharma Jalu Prawirodirya	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	diminta MD
Evaluasi Studi 48 sks : tidak ada											
Evaluasi Studi 72 sks :											
3	2006517865	Rasendriya Sajjana Jetta	6	72 sks	60	2.85	70	2.88	0 SKS	aktif	aman
Evaluasi Studi 96 sks :											
4	1906316692	Alviandana Nugraha	8	96 sks	82	3.69	82	3.69	0 SKS	overseas 4X	aman, mahasiswa double degree
5	1906317165	Nabila Azzahrasyifa	8	96 sks	80	3.23	80	3.23	0 SKS	overseas 4X	aman, mahasiswa double degree
6	1906317801	Nafia Rahma Aulia	8	96 sks	82	3.49	82	3.49	0 SKS	overseas 4X	aman, mahasiswa double degree
7	1906422823	Anak Agung Alit Surya Dharma	8	96 sks	82	3.79	82	3.79	0 SKS	overseas 4X	aman, mahasiswa double degree
Evaluasi Studi 120 sks :											
8	1706064340	Dandy Adityas T	10	120 sks	99	3.16	99	3.16	0 SKS	aktif, belum overseas	sudah membuat surat MD
Evaluasi Batas Studi :											
9	1706019910	Muhammad Alfaz Ryvalbi	12	batas studi	130	2.93	130	2.93	5 SKS	overseas 1X, aktif	dicutikan

Tabel 253 Data Mahasiswa Drop Out S1 Paralel – Teknik Mesin

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2022		Semester Genap 2022		Transfer	Status Mahasiswa	Keputusa Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks : tidak ada											
Evaluasi Studi 48 sks :											
	2106655173	Akhtar Hendriyahputra	4	48 sks	36	2.91	41	2.89	0 SKS	aktif	2022/2023 - 2 Cuti
Evaluasi Studi 72 sks : tidak ada											
Evaluasi Studi 96 sks : tidak ada											
Evaluasi Studi 120 sks : tidak ada											
Evaluasi Batas Studi : tidak ada											

Tabel 254 Data Mahasiswa Drop Out S1 Reguler – Teknik Perkapalan

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2022		Semester Genap 2022		Transfer	Status Mahasiswa	Keputusa Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks :											
1	2206032570	Deandra Haidar Aldrik	2	24 sks	12	3.22	12	3.34	0 SKS	aktif	diminta MD
2	2206059055	Khansa Alfian Tobing	2	24 sks	22	2.75	22	2.75	0 SKS	aktif	perbaikan nilai
3	2206032545	Muhammad Zaky Alfarezi	2	24 sks	8	3.36	8	3.36	0 SKS	kosong 1X	diminta MD
4	2206059332	Muhammad Fauzan Kamil	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	diminta MD
5	2206819754	Ahmad Thariq Bermani	2	24 sks	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	diminta MD
Evaluasi Studi 48 sks :											
6	2106731030	Daffa Bagas Syahada	4	48 sks	41	3.65	41	3.65	0 SKS	kosong 2X	sudah membuat surat MD
Evaluasi Studi 72 sks :											
7	2006471044	Fildzah Asmarani Laode	6	72 sks	63	3.37	63	3.37	0 SKS	kosong 2X	diminta MD
8	1906381294	Adhitya Talentra	6	72 sks	61	2.99	69	2.98	0 SKS	aktif	aman
Evaluasi Studi 96 sks : tidak ada											
Evaluasi Studi 120 sks : tidak ada											
Evaluasi Batas Studi : tidak ada											

Tabel 255 Data Mahasiswa Drop Out S1 Paralel – Teknik Perkapalan

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2022		Semester Genap 2022		Transfer	Status Mahasiswa	Keputusa Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi 24 sks											
	2206825971	Fahar Widya Ananta	2	24 sks	5	3.4	20	3.06	0 SKS	aktif	sudah membuat surat MD
	2206826103	Muhammad Ramadhan Zainal	2	24 sks	10	3.2	23	3.13	0 SKS	aktif	aman
	2206828960	Muhammad Hanif Danu	2	24 sks	23	2.97	23	2.97	0 SKS	aktif	aman
	2206830656	Omar Marzuki Aziz	2	24 sks	3	2.47	15	2.69	0 SKS	aktif	sudah membuat surat MD
Evaluasi Studi 48 sks											
	2106760642	Ivan Diaz Hermadana	4	48 sks	40	0	40	0	40 SKS	kosong 3X	DO

Tabel 256 Data Mahasiswa Drop Out S2 – Teknik Mesin

No.	NPM	Nama	Semester	Evaluasi Studi	Semester Gasal 2022		Semester Genap 2022		Transfer	Status Mahasiswa	Keputusa Sidang Yudisium
					SKS	IPK	SKS	IPK			
Evaluasi Studi Semester 2 :											
	2206023843	Ghazanfar Ali	2	semester 2	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
	2206023856	Noman Tariq	2	semester 2	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
	2206023925	Hamza Ahmad Salam	2	semester 2	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
	2206023944	Tawanda Mutoti	2	semester 2	0	0	0	0	0 SKS	kosong 1X	MD
Evaluasi Batas Studi :											
	2006546480	Arinta	6	batas studi	36	3.54	36	3.54	0 SKS	aktif	CUTI
	2006546594	Hendra Gantina	6	batas studi	36	3.87	36	3.87	0 SKS	aktif	CUTI
	2006546713	Rhesa Giovani	6	batas studi	40	3.54	40	3.54	0 SKS	kosong 2X	dicutikan
	1906433612	Fadhli Hsan	6	batas studi	34	3.58	34	3.58	0 SKS	aktif	sudah membuat surat MD

Tabel 257 Data Mahasiswa Drop Out S3 – Teknik Mesin

No	NPM	Nama	Angkatan	Status Mahasiswa	Belum Lulus Mata Kuliah	Evaluasi Studi Semester	Keputusan Sidang Yudisium
	1806156222	Pathya Rupajati	2018	aktif	Sidang Promosi	- Cuti 2X, eva. 8 smt genap 21/22 diundur genap	Aman, lulus Ujian Hasil Riset
	1906340836	Lubi Rahadiyan	2019	aktif	Publikasi - Konf.Int, Publikasi Jurnal	- Cuti 1X eva. 6 smt genap 21/22 diundur gasal 22/23	Aman, sudah ada nilai Publikasi - Konferensi Internasional
	2006565164	Agung Tri Tjiptadi	2020	aktif	Publikasi Konferen, Publikasi Jurnal	- eva. 6 smt genap 22/23	Aman, lulus Kekhususan II dan Publikasi - Konferensi Internasional
	2006565170	Benny Susanto	2020	aktif	Publikasi Konferen,	- eva. 6 smt genap 22/23	aman

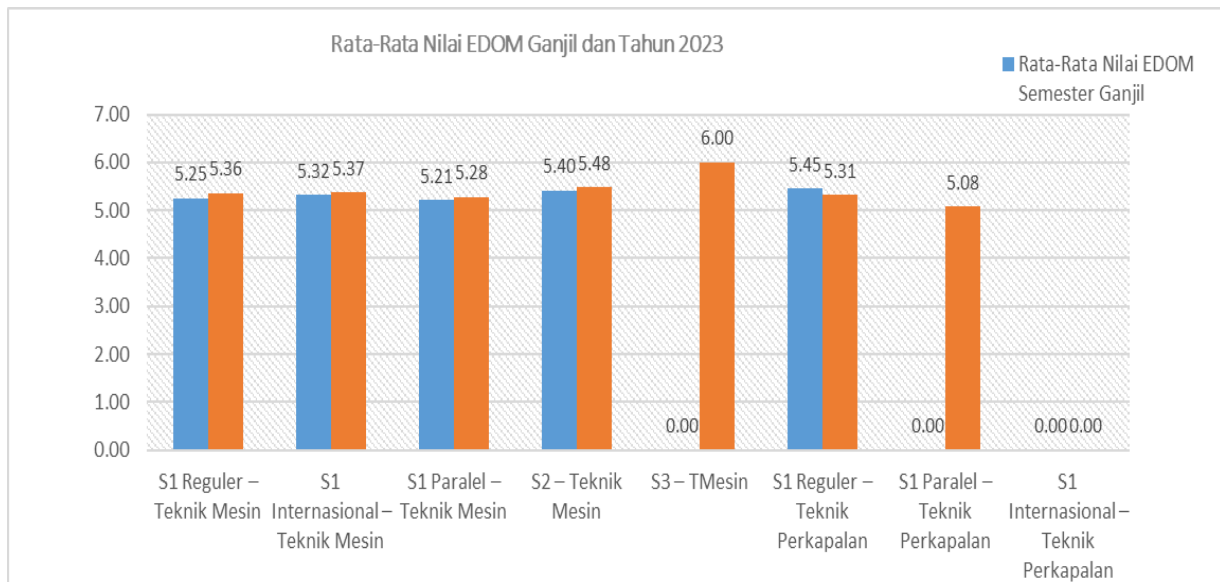
4. Rata Rata Nilai EDOM

Evaluasi Dosen Oleh Mahasiswa atau EDOM, instrumen untuk menilai kinerja dosen dalam proses pembelajaran di akhir semester. Untuk mengetahui data EDOM tahun 2023 yang lebih jelas penyampaian laporan dibuat capaian semester dan 1 tahun. adapun data yang kami sampaikan berdasarkan sumber data yang diperoleh dari Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Untuk mengukur capaian nilai rata rata dalam semester dapat dilihat pada Tabel 260 dan Grafik 168.

Tabel 258 Rata Rata EDOM Semester

No.	Program Studi	Rata-Rata Nilai EDOM		Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun
		Semester Ganjil	Semester Genap	
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	5.25	5.36	5.31
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	5.32	5.37	5.34
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	5.21	5.28	5.25
4	S2 – Teknik Mesin	5.40	5.48	5.44
5	S3 – TMesin	0.00	6.00	3.00
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	5.45	5.31	5.38
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	0.00	5.08	2.54
8	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	0.00	0.00	0.00

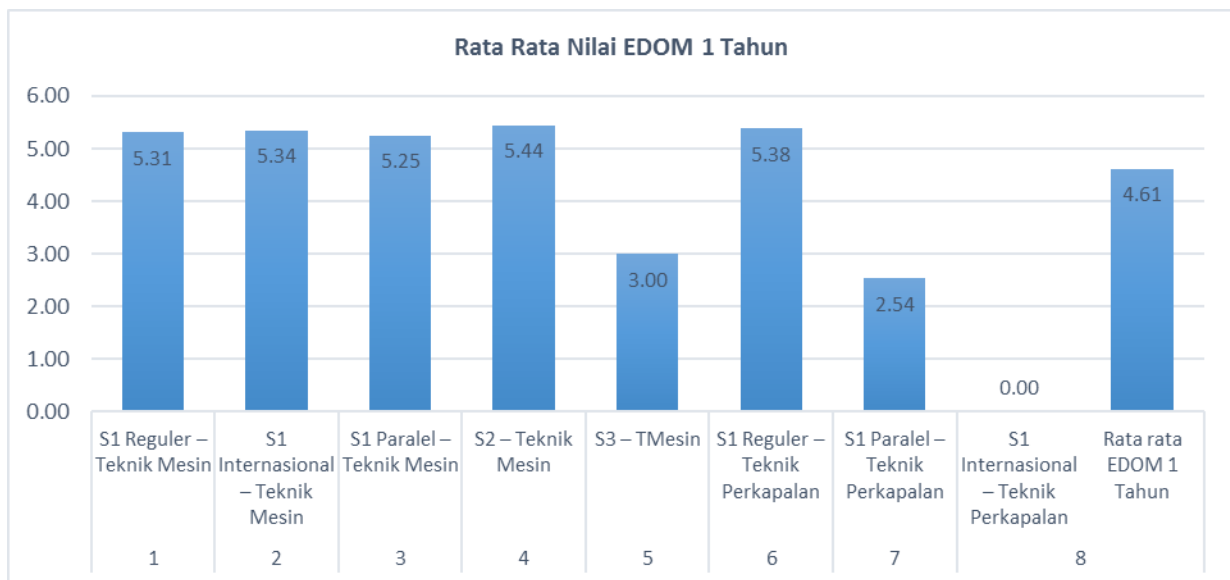


Grafik 168 Rata Rata EDOM Semester

Capaian nilai rata rata EDOM pada tahun 2023 adalah 4.61, untuk lebih jelas secara terinci datanya dapat dilihat pada Tabel 261 dan Grafik 169 berikut.

Tabel 259 Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun

No.	Program Studi	Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	5.31
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	5.34
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	5.25
4	S2 – Teknik Mesin	5.44
5	S3 – TMesin	3.00
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	5.38
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	2.54
8	S1 Internasional – Teknik Perkapalan	0.00
	Rata rata EDOM 1 Tahun	4.61



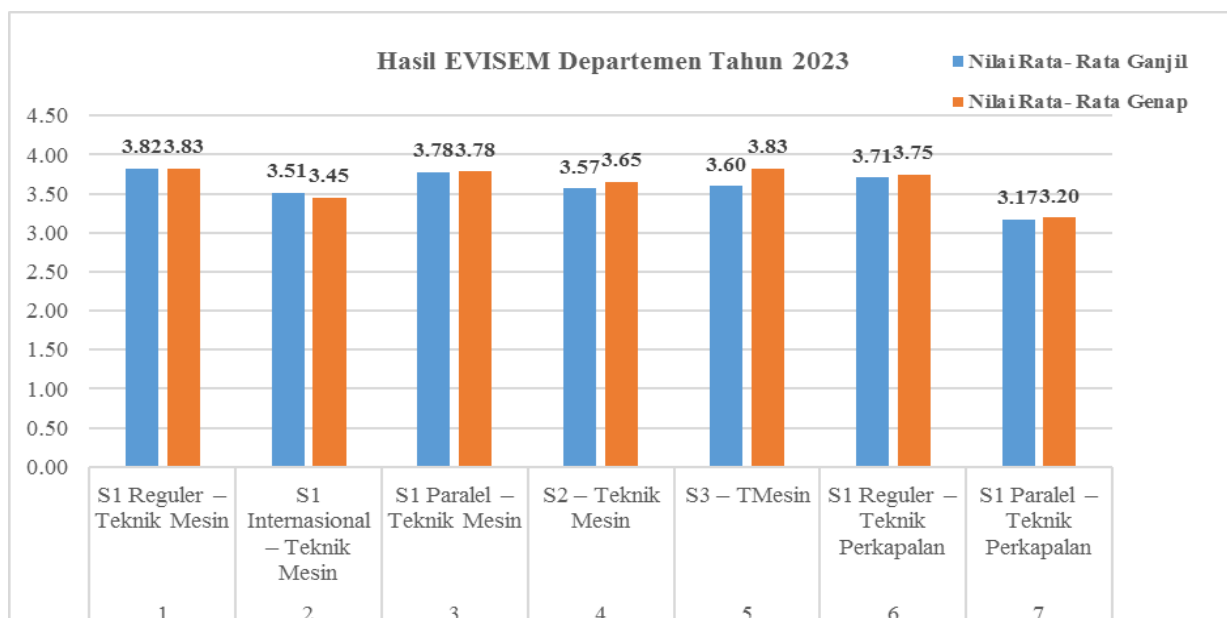
Grafik 169 Rata Rata Nilai EDOM 1 Tahun

5. Hasil EVISEM Departemen Tahun 2023

Untuk memudahkan dan meningkatkan pengembangan penjamin mutu Akademik program studi melalui Evaluasi Internal Semesteran (EVISEM) dengan tujuan dapat memudahkan dan meningkatkan pengembangan proses penjaminan mutu akademik di Departemen Teknik Mesin. Terkait hal tersebut berikut ini capaian hasil EVISEM tahun 2023 pada Departemen Teknik Mesin terdiri dari nilai rata rata dan kategori EVISEM. Untuk lebih jelasnya nilai rata rata EVISEM dapat dilihat pada Tabel 262 dan Grafik 170.

Tabel 260 Nilai Rata Rata EVISEM

No.	Program Studi	Nilai Rata- Rata		Kategori	
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap
1	S1 Reguler – Teknik Mesin	3.82	3.83	Sangat Baik	Sangat Baik
2	S1 Internasional – Teknik Mesin	3.51	3.45	Sangat Baik	Sangat Baik
3	S1 Paralel – Teknik Mesin	3.78	3.78	Sangat Baik	Sangat Baik
4	S2 – Teknik Mesin	3.57	3.65	Sangat Baik	Sangat Baik
5	S3 – TMesin	3.60	3.83	Sangat Baik	Sangat Baik
6	S1 Reguler – Teknik Perkapalan	3.71	3.75	Sangat Baik	Sangat Baik
7	S1 Paralel – Teknik Perkapalan	3.17	3.20	Baik	Baik



Grafik 170 Nilai Rata Rata EVISEM

6. Kegiatan Praktikum Mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI

Tabel 261 Jumlah Peserta Praktikum Semester Genap 2022/2023 (Januari s/d Juni 2023)

No	PRAKTIKUM	PESERTA	INSTITUSI	Tgl. Praktikum	Lokasi Praktikum
1	Proses Produksi	61	S1 Reguler	6,13,20,27 Mei 2023	Gd. MRC lantai 1
2	Proses Produksi	45	S1 Paralel	6,13,20,27 Mei 2023	Gd. MRC lantai 1
3	Sistem Konversi Energi 2	64	S1 Reguler	13,20,27 Mei 2023	Lab.Thermo
4	Sistem Konversi Energi 2	44	S1 Paralel	13,20,27 Mei 2023	Lab.Thermo
5	Experiment ECC	35	S1 Internasional	13,20,27 Mei 2023	Lab.Thermo
6	Pemesinan Kapal	60	S1 Reguler	27 Mei 202	Lab.Thermo
7	Pemesinan Kapal	23	S1 Paralel	27 Mei 202	Lab.Thermo
8	Pengukuran & Metrologi	67	S1 Reguler	6,13,20,27 Mei 2023	Gd. MRC lantai 1
9	Pengukuran & Metrologi	41	S1 Paralel	6,13,20,27 Mei 2023	Gd. MRC lantai 1
10	Pengukuran & Metrologi	0	S1 Internasional	6,13,20,27 Mei 2023	Gd. MRC lantai 1
	Jumlah Peserta	440			

Tabel 262 Jumlah Peserta Praktikum Semester Gasal 2023/2024 (Juni s/d Desember 2023)

No	PRAKTIKUM	PESERTA	INSTITUSI	Tgl. Prak	Lokasi Praktikum
1	Proses Produksi	10	S1 Reguler	23 Oktober 2023	Gd. MRC lantai 1
2	Proses Produksi	0	S1 Paralel		Gd. MRC lantai 1
3	Experiment of Production Process	12	S1 Internasional		Gd. MRC lantai 1
4	Pengukuran dan Metrologi	3	S1 Reguler	30 Oktober 2023	Gd. MRC lantai 1
5	Pengukuran dan Metrologi	0	S1 Paralel		Gd. MRC lantai 1
6	Exp. for Measurement and Metrology	11	S1 Internasional		Gd. MRC lantai 1
7	Material Teknik	126	S1 Reguler	4 Desember 2023	Gd. MRC lantai 1
	Jumlah	162			

Catatan: untuk Semester Gasal 2023/2024 Praktikum SKE-2 tidak ada praktikum karena mahasiswa sudah mengambil pada semester Genap 2022/2023.

Tabel 263 Nama Asisten Praktikum Departemen Teknik Mesin FTUI Semester Genap 2022/2023 dan Gasal 2023/2024

A. Praktikum Proses Produksi

No	Asisten	NPM	Alat yang digunakan
1	Gaizka Oktadiaz Gutama	1906379200	Mesin Bubut
2	Rafilham Edifa Daulay	1906378980	CNC
3	Irfan Nafis	1906301204	Mesin Las
4	Farhan Rizqi Syahnakri	1906379081	Mesin Bor, Gergaji
5	Victo Alfrityz Aden	1906379182	3D printing
6	Kevin Geraldo	1906307630	
7	Athallah Ardifa Siregar	1906383122	
8	R. Adam Fenardo Sumarsono	2006579106	

B. Praktikum Sistem Konvergi Energi-2

No	Asisten	NPM	Alat yang digunakan
1	Muhammad Mizan (S2)	1806149192	Motor Otto
2	Rimba Naufal Hafizh (S1)	1906301293	Motor Diesel
3	Taqi Hammam Ariza (S1)	1906356342	RTU
4	Muhammad Farhan Rizky Fathony	1906356393	

C. Praktikum Material Teknik

1. Destruktif Test

No	Asisten	NPM	Alat yang digunakan
1	Dinda Waasthia	1906301160	CMM
2	Zaki Bonnie Rahatwan	1906305474	Dinolite
3	Boyke Fernando Sulestio	2006533074	Surfcom

4	Muhammad Mizan (S2)	1806149192	
---	---------------------	------------	--

2. Metalografi

No	Asisten	NPM	Alat yang digunakan
1	Muhammad Raditya Prakoso	2006578980	Pengukuran Dasar
2	Gaizka Ghifari Nasution	1906383274	NI ELVIS
3	I Gede Nyoman Ari Wiraputra	1806149135	
4	Gerardo Janitra Puriadi Putra	2106782416	

D. Praktikum Proses Produksi Semester Gasal 2023/2024

No	Asisten	NPM	Alat Yang digunakan
1	R. Adam Fenardo Sumarsono	2006579106	Mesin Bubut
2	Farhandi Muhamad	2006573986	CNC
3	Faradhiba Banat	2006526932	Mesin Las
4	Andika Faishal Aziz	2006483896	Mesin Bor, Gergaji
5	Andrea Chakti Andhika	2006482501	3D Printing
6	Arvin Kareem Fadhurahman	2106732840	
7	Mohammad Haikal	2006484684	
8	Muh. Rifqi Oktadhia Sena Putra	2006574130	
9	Fadli Bayu Samudra	2006579075	
10	Faza Furqan Wibisana	2006574255	
11	Dwiarto Mursyidan	2006469720	
12	Irza Lutfi	2106638242	

E. Praktikum Pengukuran dan Metrologi Semester Gasal 2023/2024

No	Asisten	NPM	Alat Yang digunakan
1	Muhammad Raditya Prakoso	2006578980	Dinolite
2	Nandini Septi Noviandari	2006578936	Surfcom
3	Naufal Alif Indratma	2106728124	CMM
4	Muhammad Rifki Fadhilah	2106630914	Jangka Sorong
5	Ronna Hamimah	2106635543	Ni Elvis
6	Boyke Fernando Sulestio	2006533074	Bernaulli
7	Edhel Hofman Septian Purba	2006469840	
8	Stefanus Manuel	2006534493	
9	Cosmas Setto Nurdiyantoko	2006534423	
10	Angga Julian Putra Utomo	2006574175	

F. Praktikum Material Teknik Semester Gasal 2023/2024

No	Asisten	NPM	Alat Yang digunakan
1	Amirah Salsabila (S2)	1906301103	Uji Tarik
2	Ihsan Maulana Al Farizy (S1)	2206055561	Vernier Kaliper

3	Aji Putro Prakoso (S3)	2206146313	Timbangan Digital
4	Hikaru Trinita Salsabila (S2)	2306292903	Polish
5	Calleb Adi Parpa (S1)	2206024695	Mesin Gerinda Putar
6	Ariel Putra Dewa Aramadhan (S1)	2206055196	Mikroskop
			Etsa

Pelaksanaan Praktikum Proses Produksi dapat dilihat dalam beberapa gambar berikut.



Gambar 280 Memotong Material Praktikum



Gambar 281 Mengoperasikan Mesin CNC



Gambar 282 Praktikum Membubut Material



Gambar 283 Praktikum Pengelasan Material

Pelaksanaan Praktikum Sistem Konversi Energi dapat dilihat dalam beberapa gambar berikut.



Gambar 284 Percobaan RTU



Gambar 285 Percobaan Motor Otto



Gambar 286 Percobaan Motor Diesel

Pelaksanaan Praktikum Material Teknik dapat dilihat dalam beberapa gambar berikut.



Gambar 287 Percobaan Etsa

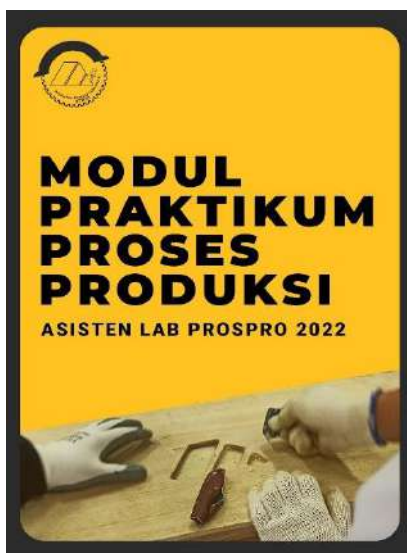


Gambar 288 Percobaan Uji Tarik



Gambar 289 Percobaan Mikroskop

Sampul Modul Praktikum dapat dilihat di gambar berikut.



Gambar 290 Praktikum Proses Produksi

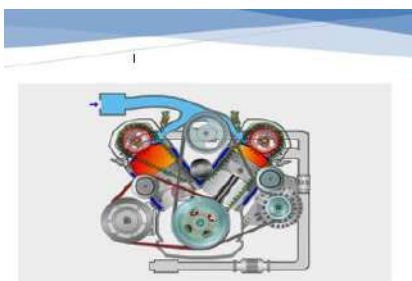
MODUL PRAKTIKUM
PENGUKURAN & METROLOGI



Dusun oleh:
Tim Asisten Laboratorium

Laboratorium Pengukuran Dan Metrologi
Departemen Teknik Mesin,
Universitas Indonesia
Depok
2022

Gambar 291 Praktikum Pengukuran dan Metrologi



MODUL PRAKTIKUM
Prestasi Mesin 2022

Departemen Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Indonesia

Dusun oleh:
Tim Asisten Praktikum 2022

Gambar 292 Praktikum SKE-2

MODUL PRAKTIKUM MATERIAL TEKNIK

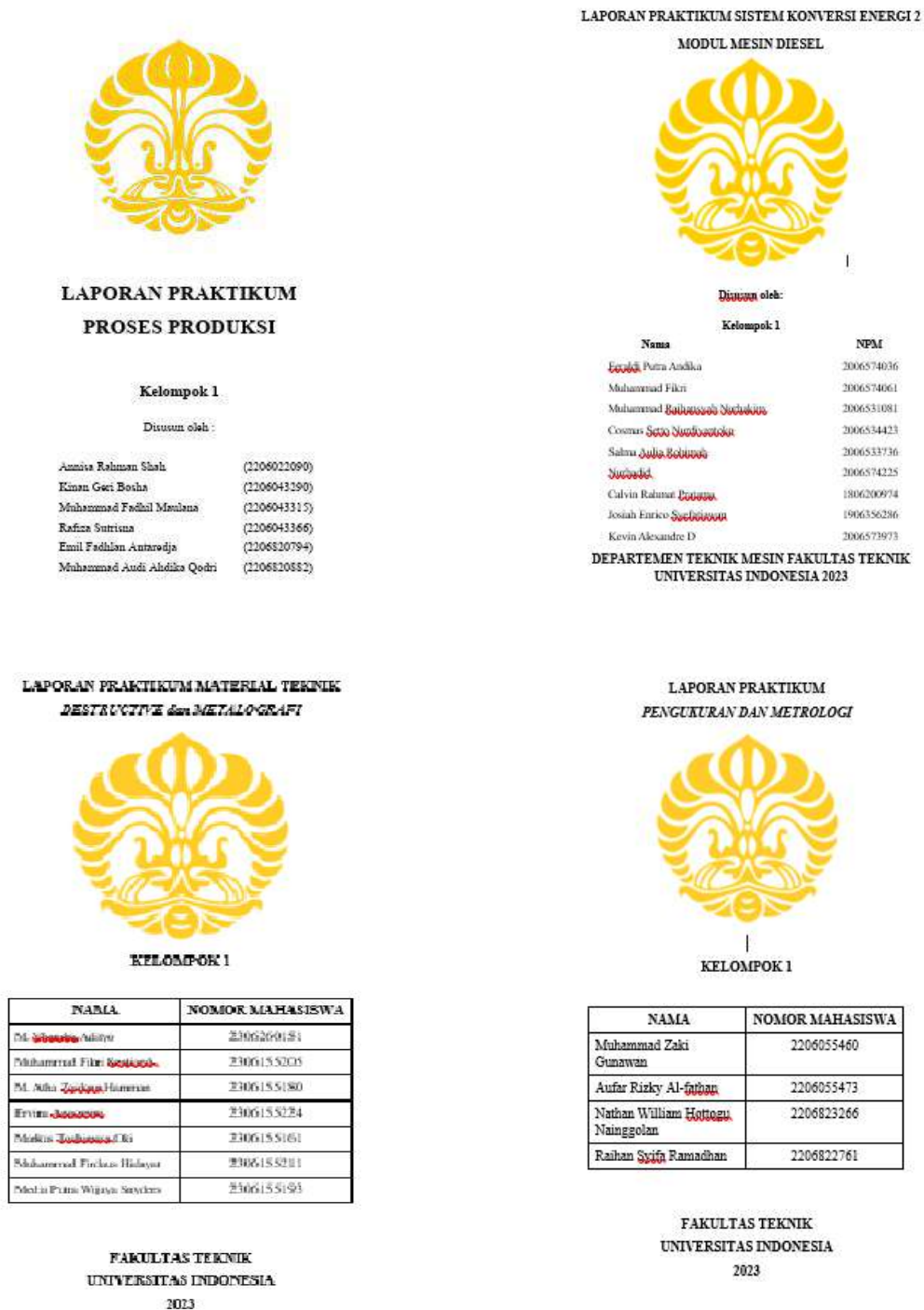


DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

Asisten Laboratorium Material Teknik 2019

Gambar 293 Praktikum Materiak Teknik

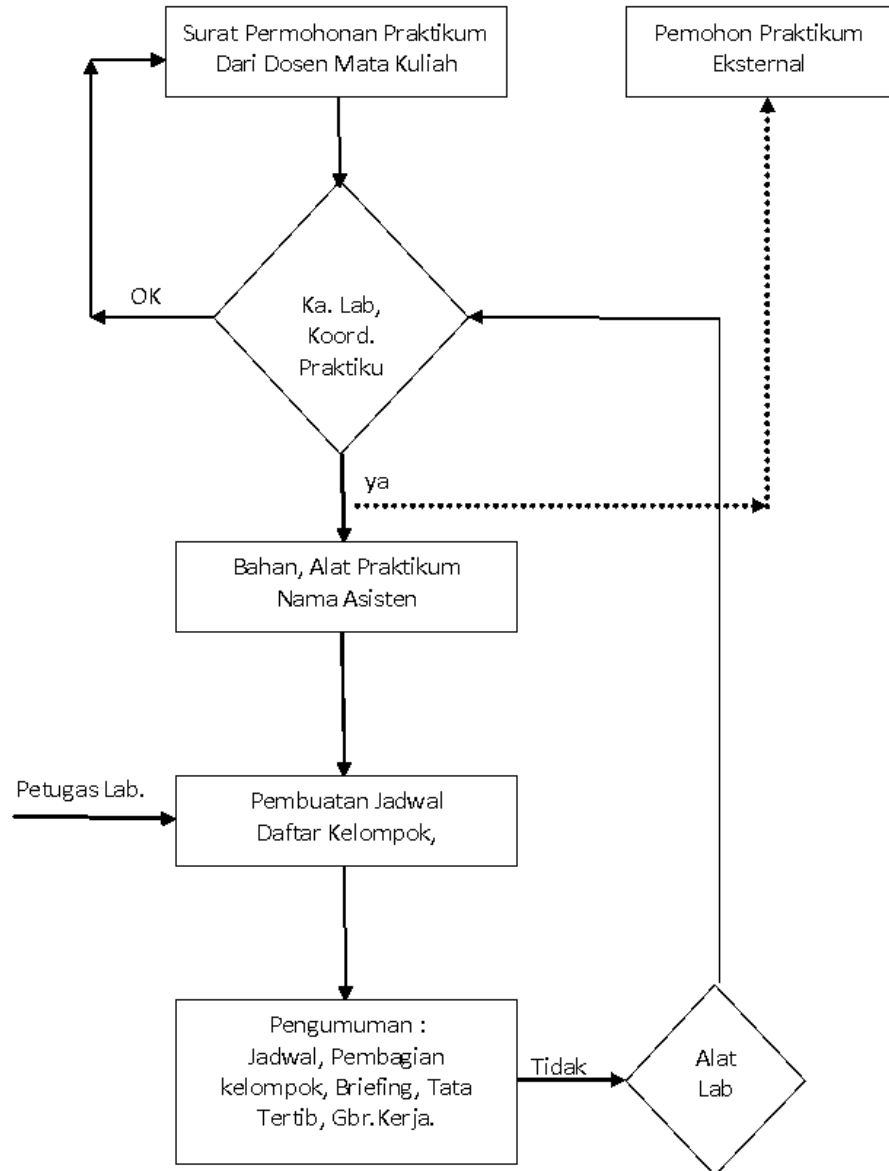
Sampul Laporan Praktikum Proses Produksi, SKE2, Pengukuran dan Metrologi, Material Teknik dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 294 Sampul Laporan Praktikum Proses Produksi, SKE2, Pengukuran dan Metrologi, Material Teknik

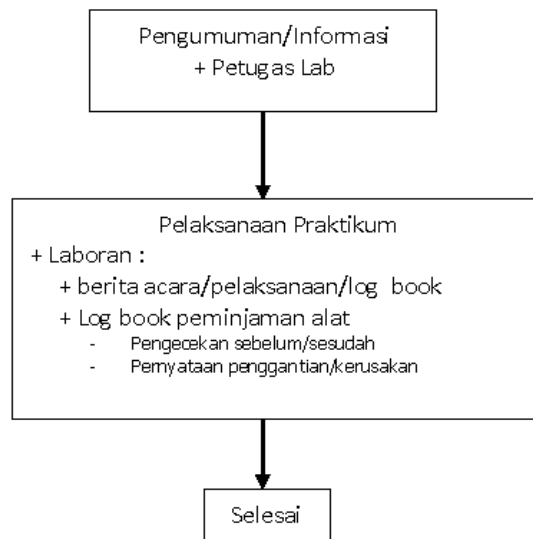
Flow chart Prosedur Praktikum Proses Produksi

- + Mata Kuliah Praktikum
- + Konten Praktikum

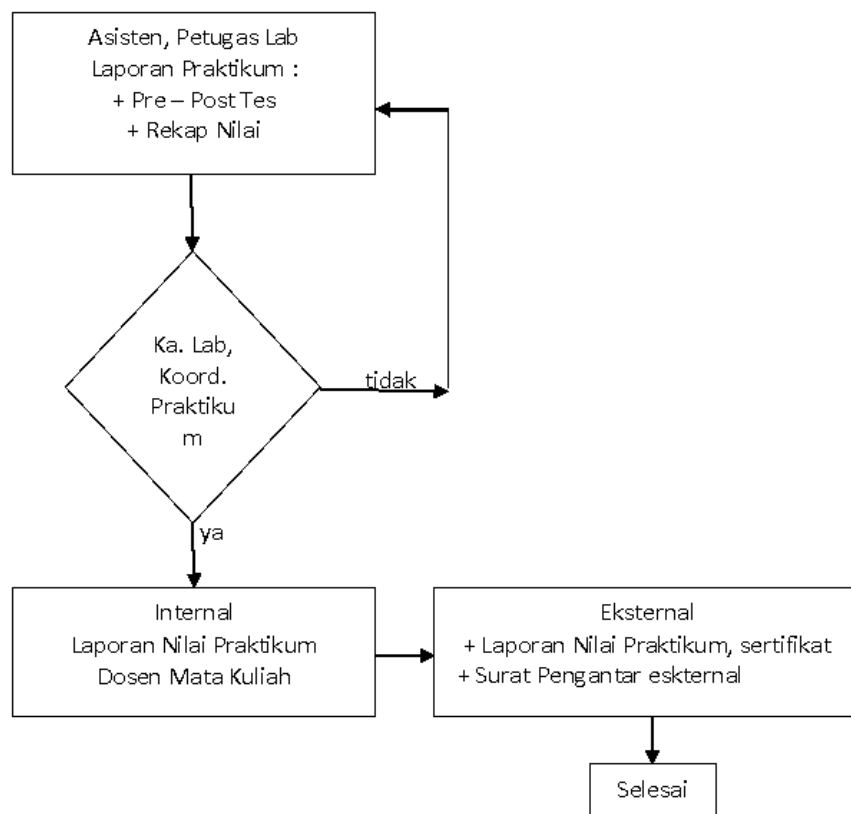


- Petugas Lab, Laboran, Asisten
- + Koordinasi/Gbr.kerja, komunikasi
 - + Berita acara persiapan praktikum → Laboran dan Ka.Lab
 - + Daftar Nama Asisten (SK.Asisten)

Pelaksanaan Praktikum :



Penilaian Praktikum :



Gambar 295 Flow Chart Prosedur Praktikum Proses Produksi

BERITA ACARA KESIAPAN PRAKTIKUM

- Praktikum Proses Produksi :

Mesin Bubut
Mesin Bor
Ragum
Mesin Las
Mesin Frais
Mesin Gergaji
3D Printing

- Praktikum Prestasi Mesin :

Motor Otto
Motor Diesel
Refrigrant Training Unit

- Praktikum Pengukuran dan Metrologi

CMM
Dinolite
Surfcom
Pengukuran Dasar
NI Elvis

- Praktikum Material Teknik

Uji Terik
Vernier caliper
Timbangan digital
Mesin Gerinda Putar
Polish
Mikroskop
Etsa

Mengetahui
Pengampu Mata Kuliah,

Kepala Laboratorium,

(.....)

(.....)

Penerimaan Asisten Praktikum :

Gambar 296 Berita Acara Kesiapan Praktikum

B. SUMBER DAYA MANUSIA

Tabel 264 Pangkat Guru Besar DTM FTUI

No.	NAMA	PANGKAT / GOL.	JABATAN
1	Prof. Dr. Ir. Yanuar, M.Sc., M.Eng.	Pemb. Utama, gol.IV/e	Guru Besar
2	Prof. Dr. Ir. H. Danardono Agus S, DEA, PE	Pembina Utama Madya, gol.IV/e	Guru Besar
3	Prof. Dr. Ir. Adi Suryosaty, M.Eng.	Pembina Utama Madya, gol.IV/d	Guru Besar
4	Prof. Dr. Ir. H. Gandjar Kiswanto, M.Eng.	Pembina Utama Madya, gol. IV/d	Guru Besar
5	Prof. Dr. Ir. Ario Sunar B, ST., M.Eng.	Pembina Utama Madya, gol.IV/d	Guru Besar
6	Prof. Dr. -Ing. H. Nasruddin, M.Eng.	Pembina Utama Madya, gol.IV/d	Guru Besar
7	Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Idrus Alhamid.	Pembina Utama, gol.IV/e	Guru Besar
8	Prof. Dr. Ir. Engkos A. Kokasih, MT.	Pembina Utama Muda, gol.IV/d	Guru Besar
9	Prof. Dr. Ir. H. Wahyu Nirbito, MSME.	Pembina Utama Muda, gol.IV/c	Guru Besar
10	Prof. Ir. H. Yulianto Sulisty, N, M.Sc., Ph.D.	Pemb. Utama, gol.IV/e	Guru Besar
11	Prof. Dr. Ir. Warjito, M.Eng.	Pembina Utama Madya, gol.IV/d	Guru Besar
12	Prof. Dr. Ir. Sunaryo, M.Sc	Pembina Utama Madya, gol.IV/d	Guru Besar
13	Prof. Dr. Ir. H. Raldi Artono Koestoer, PE	Pemb. Utama, gol.IV/e	Guru Besar
14	Prof. Dr. Ir. H. Tresna P. Soemardi, SE	Pemb. Utama, gol.IV/e	Guru Besar
15	Prof. Dr. -Ing. H. Nandy Setiadi Djaya P.	Pemb. Utama, gol.IV/e	Guru Besar
16	Prof. Dr. Ir. Harinaldi, M.Eng.	Pembina Utama Madya, gol.IV/e	Guru Besar
17	Prof. Dr, Ir. H. Imansyah Ibnu hakim, M.Eng.	Pembina, gol.IV/b	Guru Besar
18	Prof. Dr. Ir. H. Hendri D.S. Budiono, M.Eng.	Pembina, gol.IV/b	Guru Besar
19	Prof. Dr. H. Yudan W, ST., M.Sc.	Pembina, gol. IV/b	Guru Besar

Jumlah Guru Besar staff DTM per Januari- Desember 2023 berjumlah 19 orang.

Tabel 265 Pangkat Rektor Kepala DTM FTUI

No.	N A M A	PANGKAT / GOL	JABATAN
1	Dr. Ir. H. Gatot Prayogo, M.Eng.	Pembina, gol.IV/a	Lektor Kep.
2	Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, ST, MT	Penata Muda Tk.I, gol.III/d	Lektor Kep.
3	Dr. H. Ardiyansyah, ST., MS., M.Eng	Pembina, gol.IV/a	Lektor Kep
4	Dr. Eng. Gunawan, ST, MT	Penata Muda Tk.I, gol.III/d	Lektor Kep
5	Dr. Ir. H. Ahmad Indra Siswantara.	Pembina, gol.IV/a	Lektor Kep.
6	Dr. Sugeng Supriadi, ST., M.S.Eng.	Pembina, gol.IV/a	Lektor Kep.
7	Dr. Agus S. Pamitran, ST, M.Eng.	Pembina, gol.IV/a	Lektor Kep.

Jumlah Lektor Kepala Staff DTM per Januari- Desember 2023 berjumlah 7 Orang.

Tabel 266 Pangkat Lektor DTM FTUI

No.	N A M A	PANGKAT / GOL.	JABATAN
1	Dr,- Ing. Muhamad Aditya, ST., M.Sc.	Penata, Tk.1 gol.III/d	Lektor
2	Dr. Eng. Gery Liston, ST, MT	Penata Muda Tk.I, gol.III/c	Lektor
3	Dr. Ir. H. Henky S. Nugroho, MT.	Penata, gol.III/c	Lektor
4	Jos Istiyanto, ST., MT. PhD	Penata, gol.III/c	Lektor
5	Dr. Agung S. Saragih, ST., MS.Eng.	Penata Muda Tk.I, gol.III/c	Lektor
6	Dr-, Ing. Ridho Irwansyah, ST, MT	Penata, gol.III/c	Lektor
7	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng	Penata, gol.III/c	Lektor
8	Dr. Ir. Achmad Riadi, M. Eng	Penata, gol.III/c	Lektor
9	Dr. Eng. Arnas, ST, MT	Setara III/c	Lektor
10	Dr. Ahmad Syiahan, ST, MT	Setara III/c	Lektor

Jumlah Lektor Staff DTM per Januari- Desember 2023 berjumlah 10 Orang.

Tabel 267 Pangkat Asisten Ahli DTM FTUI

No.	N A M A	PANGKAT / GOL	JABATAN
1	Dr.-Ing. Firman Ady Nugroho, ST, MT	Setara III/b	Asist.Ahli

Jumlah Asisten Ahli Staff DTM per Januari- Desember 2023 berjumlah 1 Orang.

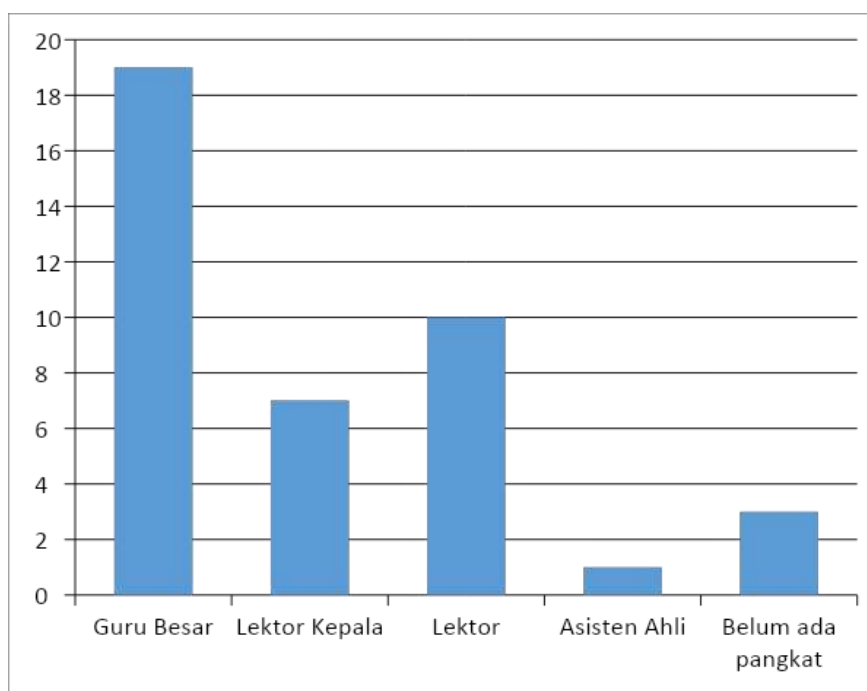
Tabel 268 Pangkat Tidak Ada Jabatan

No.	NAMA	PANGKAT / GOL
1	Dr. Muhammad Agung Santoso, ST, MT	Setara III/b
2	Dr. Wawan Kurniawan Suskito, ST, MT	Setara III/b
3	Dr. Eng. Dimas Angga Fakhri Muzhoffar, ST, B.Eng., M.Eng.	Setara III/b

Jumlah Staff DTM yang tidak ada jabatan berjumlah 3 Orang.

Tabel 269 Sebaran Kepangkatan Dosen DTM FTUI

Keterangan	Jumlah
Guru Besar	19
Lektor Kepala	7
Lektor	10
Asisten Ahli	1
Belum ada pangkat	3



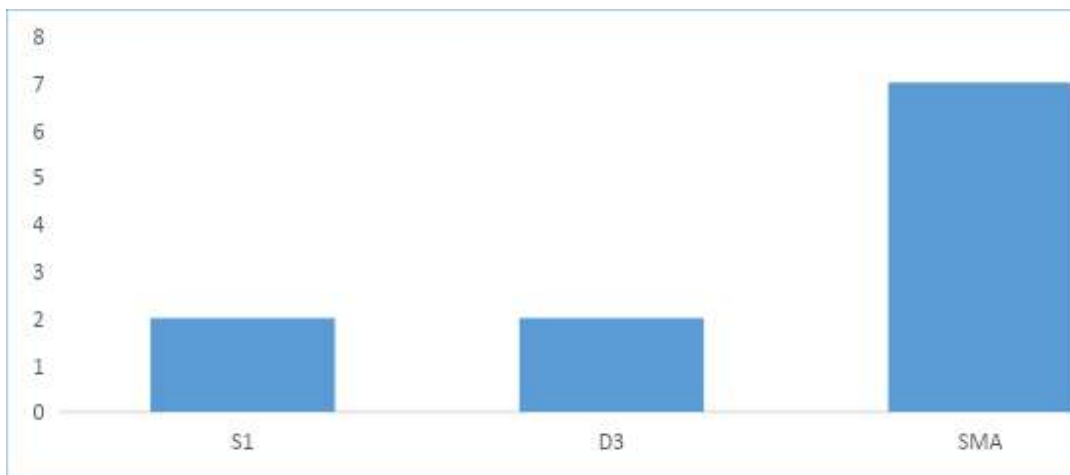
Grafik 171 Sebaran Kepangkatan Dosen DTM FTUI

Tabel 270 Data Karyawan DTM FTUI

No	Nama Karyawan	Pendidikan		Bagian
1	H. Maruih	SMA		Pendidikan & Kepegawaian
2	Udiyono	SMA		Administrasi Lab
3	MadYasin	SMA		Teknisi Lab
4	Hasan	SMA		
5	Syarifuddin	SMA		Sarana & Prasarana
6	Nurul Palaq		S1	IT
7	Ferry Ferdiansyah		D3	Teknisi Lab
8	Saidah Ahmad		S1	Pendidikan & Kemahasiswaan
9	Maryani	SMA		
10	Indah Yuliasstiningsih		D3	Keuangan
11	Miftah		D3	Administrasi

Tabel 271 Data Pendidikan Karyawan DTM FTUI

No.	Pendidikan	Jumlah
1	S1	2
2	D3	3
3	SMA	6



Grafik 172 Data Pendidikan Karyawan DTM FTUI

C. BIDANG KEUANGAN

Sepanjang tahun 2023, Departemen Teknik Mesin FTUI mempunyai timeline kegiatan seperti yang terlihat pada Tabel 274 di bawah ini. Di tahun 2023, ada beberapa kegiatan perjalanan dinas baik Luar Negeri maupun Dalam Negeri serta kunjungan dari Universitas DN/LN, SMA dan SD. Selain itu di tahun 2023 ini Departemen Teknik Mesin juga melaksanakan 2 (dua) akreditasi yaitu Akreditasi LAM S2 Teknik Mesin dan IABEE S1-Reguler Teknik Mesin.

Tabel 272 Timeline Kegiatan Departemen Teknik Mesin FTUI Tahun 2023

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
Rapat pra-yudisium dep tgl. 11-13 Jan 2023	Rapat manajemen dan IMM tgl. 01 Feb 2023	Rapat rutin manajemen dan kary tgl. 01 Maret 2023		Rapat manajemen dan karyawan tgl. 10 Mei 2023	Rapat manajemen & kary tgl. 07 Juni 2023	Akreditasi LAM S2 Teknik Mesin tgl. 03-04 Juli 2023	Rapat KI-KE dan KI-PMO tgl. 02 Agustus 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 22 Sep 2023	Kegiatan praktikum bongkar pasang mesin tgl. 02-05 Okt 2023	Audit internal ISO 9001:2015 tgl. 01 Nov 2023	Pelatihan tendik 2023 "Customer Service Exceller" 02 Des 2023
Rapat manajemen & karyawan tgl. 20 Januari 2023	Rapat manajemen dan karyawan tgl. 01 Feb 2023	Open house dept tgl. 07-08 Maret 2023		Pembekalan mahasiswa baru angkatan 2023 tgl. 13 Mei 2023 di ged K301	Pameran tugas merancang kapal tgl. 07 Juni 2023 di Lobby FT	Rapat dosen tgl. 13 Juli 2023	Rapat dosen tgl. 04 Agustus 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 27 Sep 2023	Rapat ketua Kelompok Ilmu tgl. 10 Okt 2023	Rapat GB tgl. 02 Nov 2023	Praktikum material teknik tgl. 04 Des 2023
Rapat KI-KE tgl. 24 Januari 2023	Kunjungan siswa SMA Al-Azhar 19 ke DTM tgl. 02 Feb 2023	Audit arsip eksternal FT tgl. 06 Maret 2023		Rapat dosen tgl. 26 Mei 2023	Tutor pelatihan software tgl. 14 Juni 2023	Sharing Kurikulum dari UTM-Malaysia tgl. 13 Juli 2023 an. Prof. Dr. Haslinda Birki Mohamed Kamar	Rapat manajemen dan kary tgl. 09 Agustus 2023	Audit internal ISO 45001 tgl. 06 Sep 2023	Rapat rutin pimpinan dan karyawan tgl. 12 Okt 2023	Rapat manajemen dan kary tgl. 02 Nov 2023	Surveillance ISO 9001 dan ISO 45001 lab tgl. 04 Des 2023
Rapat KI PMO tgl. 25 Januari 2023	Rapat tim kurikulum tgl. 03 Feb 2023	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 10 Maret 2023		Rapat simulasi visitasi IABEE DTM tgl. 19 Mei 2023	Kunjungan Sunway Univ Malaysia tgl. 21 Juni 2023	Rapat yudisium dep tgl. 18 Juli 2023	Rapat Advisory Board tgl. 11 Agust 2023	Audit internal SAI-Hibah kendaraan listrik tgl. 14 Sep 2023	Rapat yudisium dep tahap I gasal 2023/2024 tgl. 24 Okt 2023	Kunjungan SMA Labschool tgl. 07 Nov 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 06 Des 2023
Rapat kurikulum dosen tgl. 25 Januari 2023	Kunjungan dari IPB 08 Feb 2023	Kunjungan tamu dari Indonesia Power tgl. 13 Maret 2023		Seminar kerjasama DNV tgl. 11 Mei 2023		Wawancara calon mhs S3 DTM tgl. 20 Juli 2023	PSAD DTM tgl. 16 Agust 2023	Seminar gazi Pra MCU tgl. 15 Sep 2023	Rapat manajemen dan karyawan tgl. 25 Okt 2023	Rapat rutin manajemen dan kary tgl. 08 Nov 2023	Rapat dosen tgl. 08 Des 2023
Rapat KI Perkapalan tgl. 26 Januari 2023	Rapat tim IABEE 08 Feb 2023	Kunjungan tamu dari Univ Tarungmura tgl. 15 Maret 2023		Raker BKS-TM 2023 di Barjarmasin, 23-26 Mei 2023		Yudisium mhs prodi teknik perkapalan tgl. 25 Juli 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 30 Agustus 2023	Audit eksternal ISO 14001 2015 (Lab) tgl. 18 Sep 2023	Kunjungan mahasiswa UNRI tgl. 26 Okt 2023	Rapat rutin pimpinan dan karyawan tgl. 15 Nov 2023	Kunjungan siswa SD Sekolah Alam Depok tgl. 08 Des 2023
Kunjungan tamu dari Univ Udayana tgl. 26 Januari 2023	Rapat manajemen dan karyawan tgl. 08 Feb 2023	Rapat rutin manajemen dan karyawan tgl. 16 Maret 2023		Perjadin LN (sekdep) ke Belanda tgl. 29 Mei-02 Juni 2023		Rapat dosen tgl. 28 Juli 2023 pengisian BKD dosen	Rapat tim akreditasi IABEE di RM. Bebek Kaleyo tgl. 22 Agustus 2023	Audit evistem dep tgl. 19 Sep 2023	Rapat persiapan raker DTM, 26 Okt 2023	Rapat tim IABEE DTM tgl. 15 Nov 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 13 Des 2023
	Rapat sharing pengalaman siklus PDCA dengan Ojo Kurdi, ST., MT., PhD tgl. 08 Feb 2023	Kunjungan Univ Tarumane gara tgl. 20 Maret 2023						Kuliah umum MK. Perancangan Proyek Magister oleh Prof. Ir. Alva Eddy Tortowi tgl. 20 Sep 2023	MCU dep tgl. 10 Oktober 2023	Onsite visit akreditasi IABEE 2023, tgl. 16-18 Nov 2023	
	Kunjungan tamu dari UTM, Malaysia tgl. 09-11 Feb 2023	Kunjungan Siswa Madrasah tgl. 20 Maret 2023						Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 22 Sep 2023	Workshop Penulisan Akademik untuk mhs S2 dan S3 DTM secara daring tgl. 14 Oktober 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl. 22 Nov 2023	

JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
	Rapat kurikulum tgl 17 Feb 2023	Rapat dosen tgl 31 Maret 2023							Perjadins LN an. Dr. Agus S. Pamitran ke Inggris (UK) tgl 15-19 Oktober 2023	Wawancara calon rnhis S3 DTM tgl 28 Nov 2023	
	Rapat manajemen dan karyawan tgl 24 Feb 2023	Kunjungan kerjasama ke Univ. Sebelas Maret, Surakarta tgl 12-14 Maret 2023							Perjadin BK.STM dan SNTTM di Univ. Pasundan Bandung tgl 03-06 Oktober 2023	Rapat rutin manajemen & karyawan tgl 29 Nov 2023	
										Kunjungan ke PT. GMF dan raker dep di Hotel Mercure Jkt-PIK tgl 09-11 Nov 2023	
										Perjadin kunjungan kerjasama ke UNILA tgl 30 Nov - 01 Des 2023	
										Perjadin kunjungan kerjasama ke Univ. Cendrawasih Papua tgl 29 Nov - 02 Des 2023	

Pada Tabel 276, data diambil dari kegiatan pengabdian masyarakat P2M DTM FTUI yang bersumber dari kegiatan pelatihan dan workshop baik yang bersifat regular maupun yang bersifat inhouse yang pelaksanaannya dilakukan secara online maupun offline selama periode tahun 2021-2023.

Tabel 273 Jumlah Dana Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Status Pelaksanaan	Sumber dan Jenis Dana
(1)	(2)	(3)	(4)
2023	Electrical, Instrument, Operation and Maintenance	Offline	Pengmas
2023	Sistem Penggerak Kendaraan	Offline	Pengmas
2023	Training untuk Perencanaan Pemeliharaan	Offline	Pengmas

2023	Training untuk Perencanaan Pemeliharaan	Offline	Pengmas
2023	Training untuk Perencanaan Pemeliharaan	Offline	Pengmas
2023	Training Basic Structure, Strength & Fatigue	Offline	Pengmas
2023	Training Manajemen Energi dan tenaga Listrik Real Estate/Bang	Offline	Pengmas
2023	Training SCADA Analisa (Online)	Online	Pengmas
2023	Training RCM & MPD	Online	Pengmas
2023	Training Reliability: Dasar Perhitungan dan Analisa	Offline	Pengmas
2023	Training Maintenance Management	Online	Pengmas
2023	Training RCM	Online	Pengmas
2023	Training Optimalisasi Preventif Maintenance	Offline	Pengmas
2023	Training Sistem Pengukuran, Kalibrasi dan Analisa Statistik	Offline	Pengmas
2023	Training TPM	Offline	Pengmas
2023	Training Dasar-Dasar Operasi dan Pemeliharaan Mesin-Mesin F	Online	Pengmas
2023	Welding Inspector	Online-Offline	Pengmas
2023	Welder Listrik	Offline	Pengmas
2023	Brazing Manual	Offline	Pengmas
2023	Welding Inspector	Offline-Online	Pengmas
2022	Praktikum CNC	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Metalurgi Fisik	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Proses Produksi	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Prestasi mesin	Offline	Pengmas
2022	Praktikum CNC Mahasiswa	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Proses Produksi Dasar	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Proses Produksi CNC	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Pengukuran Teknik	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Material Teknik	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Prestasi Mesin	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Fisika Mekanika	Offline	Pengmas
2022	Praktikum Fisika Listrik	Offline	Pengmas
2022	Webinar : Building Maintenance For High Rise and Commercial Building	Online	Pengmas
2022	Energy Audit for New and Existing Building	Offline	Pengmas
2022	Sistem dan Peralatan Tata Udara	Offline	Pengmas
2022	Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik	Offline	Pengmas
2022	Electrical, Instrument, Operation & Maintenance	Offline	Pengmas
2022	Penerapan K3 di Industri	Offline	Pengmas
2022	Basic Electronics	Offline	Pengmas

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Status Pelaksanaan	Sumber dan Jenis Dana
(1)	(2)	(3)	(4)
2022	Webinar : Potensi dan Manfaat PLTS ATAP bag Industri dan Rumah tangga	Online	Pengmas
2022	Pelatihan Workshop Kenakan Jabatan Fungsional (Jab fmg) dan Kependidikan di DTM	Offline	Pengmas
2022	Pelatihan Form Online Tk Lanjut	Offline	Pengmas
2022	Pelatihan Online Meeting Tk Lanjut	Offline	Pengmas
2022	Brazing dan Soldering	Offline	Pengmas
2022	Welding Inspector	Teori (On), Praktek (Off)	Pengmas
2022	Welding Inspector	Teori (On), Praktek (Off)	Pengmas
2022	Welding Inspector	Teori (On), Praktek (Off)	Pengmas
2022	Welding Inspector	Teori (On), Praktek (Off)	Pengmas
2022	Welding Inspector	Teori (On), Praktek (Off)	Pengmas
2021	Pelatihan Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik	Online	Pengmas
2021	Pelatihan Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik	Online	Pengmas
2021	Pelatihan Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik	Online	Pengmas
2021	Pelatihan Operasi dan Pemeliharaan Steam Turbin,	Online	Pengmas
2021	Praktikum Metalurgi Fisika	Offline	Pengmas
2021	Managing Failure by Root Cause and Failure Analysis (RCF)	Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Perancangan Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	Online & Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Perancangan Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	Online & Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Perancangan Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	Online & Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Perancangan Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	Online & Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Perancangan Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	Online & Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Pembuatan Formulir Online & Pengolahan Data Online	Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Microsoft Excel Lanjutan	Offline	Pengmas
2021	Pelatihan Pembuatan Formulir Online & Pengolahan Data Online	Offline	Pengmas
2021	MS Excel lanjutan & MS. Power Point lanjutan	Offline	Pengmas
2021	MS. Word Tingkat 1 & Google Dokument	Offline	Pengmas
2021	Dasar Sistem Refrigerasi & Tata Udara	Offline	Pengmas
2021	Perhitungan Beban Pendingin Kereta penumpang	Offline	Pengmas
2021	Workshop Pelayanan Prima	Offline	Pengmas
2021	Leadership Training	Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angk. 29	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angk. 29	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angk. 29	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angk. 29	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angk. 29	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angkt. 30	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angkt. 30	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angkt. 30	Online & Offline	Pengmas
2021	Welding Inspector Angkt. 30	Online & Offline	Pengmas
Jumlah			
Rata-rata perolehan per tahun			

Setiap tahun Departemen Teknik Mesin FTUI selalu mengalokasikan dana dalam RKAT untuk memberikan bantuan kepada mahasiswa yang mengambil mata kuliah tugas merancang.

Pada tahun 2023 ada 19 (sembilan belas) kelompok yang mengajukan dan masing-masing kelompok diberikan bantuan dana dengan memberikan bukti-bukti pengeluaran asli ke departemen. Untuk bantuan dana tugas merancang di tahun 2023 ini terjadi peningkatan dibandingkan dengan tahun 2022 yang hanya 3 (tiga) kelompok.

Selain bantuan untuk kegiatan tugas merancang, Departemen Teknik Mesin FTUI juga mengalokasikan bantuan dana untuk mahasiswa yang sedang menyusun skripsi. Selama tahun 2023 ada 15 (lima belas) mahasiswa yang mengajukan bantuan dana skripsi, ada peningkatan dibandingkan tahun 202 yang hanya 12 (dua belas) mahasiswa saja.

Data pengajuan bantuan dana tugas merancang dan bantuan dana skripsi dapat dilihat di Tabel 277 dan Tabel 278 di bawah ini.

Tabel 274 Bantuan Dana Tugas Merancang Mahasiswa Tahun 2023

No.	Nama Mhs	NPM	Dosen Pembimbing
1	Muhammad Mufi Harits Nasution	1906356405	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, ST., MT
2	Ivana Esteria	1906307920	Dr.Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng
3	Kevin Geraldo	1906307630	Dr.Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng
4	Farabi Satria	1906379112	Agung Shamsuddin Saragih, ST., M.Eng.Sc., Ph.D
5	Fidiyarsi Matarri Andri Yatmo	19063356241	Dr.Ir. Gatot Pravogo, M.Eng
6	Moh Khairul Imam Assidiqqi	1906301293	Dr.Ir. Henky S. Nugroho, MT
7	Irfan Nafis	1906301204	Prof.Dr.Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA
8	Gaizka Ghifari Nasution	1906383274	Prof.Dr.Ir. R. Danardono A. S., DEA., PE
9	Diagy Ahwan Irsyad	1906301154	Jos Istiyanto, ST., MT., Ph.D
10	Alexander Ronaldi	1906356102	Prof.Dr.Ir. R. Danardono A. S., DEA., PE
11	Amirah Salsabila W. P.	1906301103	Prof.Dr.Ir. Bambang Sugiarto, M.Eng
12	Ridwansyah	200653330	Prof.Dr. Ing.Ir. Nasruddin, M.Eng
13	Muhammad Razi Ihram Pare	2006577031	Achmad Riadi, ST., M.Eng., Ph.D
14	Iqbal Cheisa Wiguna	2006523180	Dr.Eng. Kurniawan Teguh Waskito, ST., MT
15	Rachmad Rauzi	2006522114	Dr.Eng. Gerry Liston Putra, ST., MT
16	Muflikh Kas Yudamaulana	2026573941	Prof. Tresna P. Soemardi
17	Aleg Restu Pridana Putra	2026574263	Prof. Wahyu Nirbito
18	Alvin Hosea Widjaja	2006470224	Prof. Imansyah Ibnu Hakim
19	Alia Rizjika Putri	2006574124	Dr. Eng. Radon Dhelika, B.Eng., M.Eng

Tabel 275 Bantuan Dana Skripsi Mahasiswa Tahun 2023

No.	Nama Mhs	NPM	Dosen Pembimbing
1	Faris Ariq Naufal	1906356254	Jos Istiyanto, ST., MT., Ph.D
2	Zedric Immanuel Abetto	1906356172	Prof.Dr.Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng
3	Ridwansyah	2006537330	Prof.Dr.Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng
4	Richardo Ariyanto	1906301280	Dr.Eng. Amas Lubis, ST., MT
5	Dimash Muhammad Kurniadi	1906305221	Prof.Dr.Ir. Danardono AS
6	Junor Maulana Ahmad	1906301690	Dr.Eng. Gerry Liston Putra, ST., MT
7	Muhammad Emerald Amal Furqon	1906356853	Dr.Eng. Gerry Liston Putra, ST., MT
8	Victo Alfitriy Aden	1906379182	Prof.Dr.Ir. Danardono A. S.
9	Rafilham Edifa Daulay	1906378980	Prof.Dr.Ir. Danardono A. S.
10	Muhammad Afif Rachmat	1906356185	Jos Istiyanto, ST., MT., Ph.D
11	Ade Kumalau	1906301091	Dr. Eng. Amas Lubis, ST., MT
12	Bilal Sidqi Rabbani	1906302535	Dr. Eng. Amas Lubis, ST., MT
13	Galih Wahyu Pratama	2006537280	Dr. Eng. Amas Lubis, ST., MT
14	Jafar Jaysurrahman	1906301671	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, ST., MT
15	Christopher Salendu Erwin	1806201056	Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer

Berdasarkan data Tabel 279 dan Tabel 280, bantuan dana kegiatan yang terkait dengan mahasiswa sepanjang tahun 2023 ada 9 (sembilan) kegiatan diantaranya 7 (tujuh) kegiatan merupakan kegiatan yang dilaksanakan oleh IMM dan 2 (dua) kegiatan merupakan kegiatan ekskursi mata kuliah.

Tabel 276 Bantuan Dana Kegiatan Mahasiswa Tahun 2023

No.	Nama Kegiatan
1	Bantuan kegiatan Ikatan Mahasiswa Mesin (SOSMAWEEK 2023)
2	Bantuan kegiatan IMM "Studi Banding IMM x HMTI UGM 2023"
3	Bantuan kegiatan IMM (MMENE 2023)
4	Bantuan kegiatan IMM "Mechanical Socio Techno 2023" tgl. 9-18 November 2023
5	Bantuan dana kegiatan mahasiswa LKMM 2023
6	Bantuan kegiatan mahasiswa "Certified Training 2022"
7	Bantuan kegiatan Lomba Mahasiswa (Tim Inner) "Global Youth Invention and Innovation Fair GYIIF" di Kampus IPB Bogor tgl. 19-22 Januari 2023

Tabel 277 Bantuan Dana Ekskursi Mahasiswa Tahun 2023

No.	Nama Kegiatan
1	Bantuan biaya kegiatan ekskursi mahasiswa Kelas Teknik Refigerasi ke PT. Dua Putra Perkasa tgl. 29 Mei 2023
2	Bantuan dana kegiatan ekskursi mata kuliah ke PT. Pelindo tgl. 26 Juni 2023

Grafik 173 dan Grafik 174 di bawah ini menunjukkan serapan RKAT Departemen Teknik Mesin FTUI di tahun 2023. Dari grafik tersebut dapat dilihat bahwa serapan tertinggi terdapat pada jenis kegiatan Operasional yaitu sebesar 76% sedangkan serapan terendah terdapat pada kegiatan pengembangan sebesar 9% dikarenakan pada jenis kegiatan pengembangan ada beberapa kegiatan yang belum sepenuhnya terealisasi sampai dengan deadline tutup buku UI diantaranya kegiatan Pengembangan Kerja Sama dari Institusi/Univ LN/DN, iuran tahunan STRI. Namun secara keseluruhan serapan RKAT 2023 Departemen Teknik Mesin FTUI adalah sebesar 96%, serapan tersebut terjadi kenaikan sebesar 6% dibandingkan tahun 2022 yang hanya 90%.

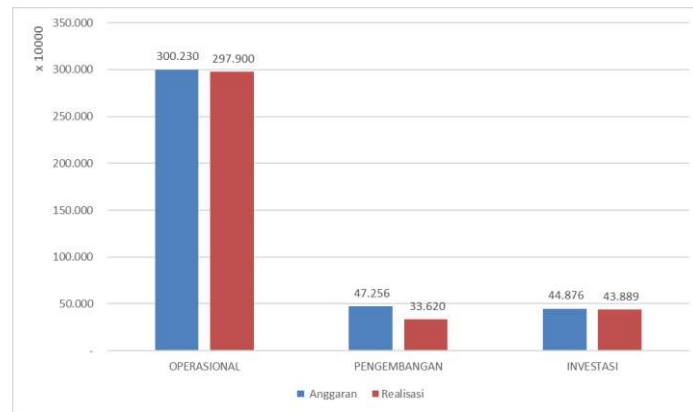
Apabila ditambahkan dengan jumlah realisasi yang seharusnya ditarik oleh Fakultas serapan RKAT 2022 Departemen Teknik Mesin FTUI sebesar 97%. Berikut beberapa kegiatan yang dananya seharusnya ditarik oleh Fakultas tetapi sampai dengan akhir jadwal tutup buku dana tersebut belum ditarik khususnya terkait dengan remunerasi dosen.

Di tahun 2023 ini Departemen Teknik Mesin FTUI telah melakukan pengajuan mutasi anggaran (antar procost) sebesar 48% dari total pagu anggaran yang ada di RKAT 2023 dapat dikategorikan cukup dan melakukan pengajuan tambah kegiatan baru sebanyak 3 (tiga) kali.

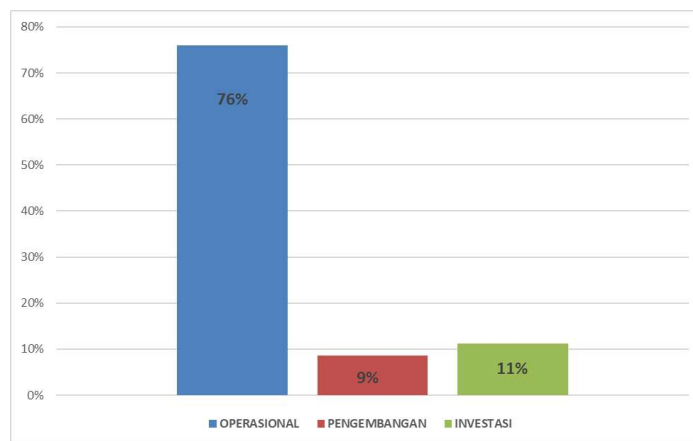
Di tahun 2024 diharapkan untuk mutasi anggaran dan penambahan kegiatan baru dapat diminimalisir pengajuannya dan hanya kegiatan-kegiatan yang tertuang di RKAT saja yang dapat dijalankan, terkecuali kegiatan yang memang bersifat menunjang kokin yang memang belum tertuang dalam RKAT departemen.

Penambahan kegiatan baru dilakukan dikarenakan sebagai berikut:

- Kegiatan yang akan direalisasikan belum ada di dalam RKAT 2023 departemen.
- Saat pengajuan mutasi anggaran, direviu oleh Dipteran UI bahwa kegiatan yang akan direalisasikan untuk nama kegiatan, JK2 dan akun tidak sesuai sementara di RKAT 2023 dari data yang diinginkan oleh Dipteran UI tersebut tidak ada sehingga mengharuskan untuk melakukan pengajuan tambah kegiatan baru.



Grafik 173 Serapan RKAT 2023 (dalam miliaran rupiah)



Grafik 174 Serapan RKAT 2023 Per Jenis Kegiatan (Persen)

Kendala-kendala selama tahun 2023, antara lain:

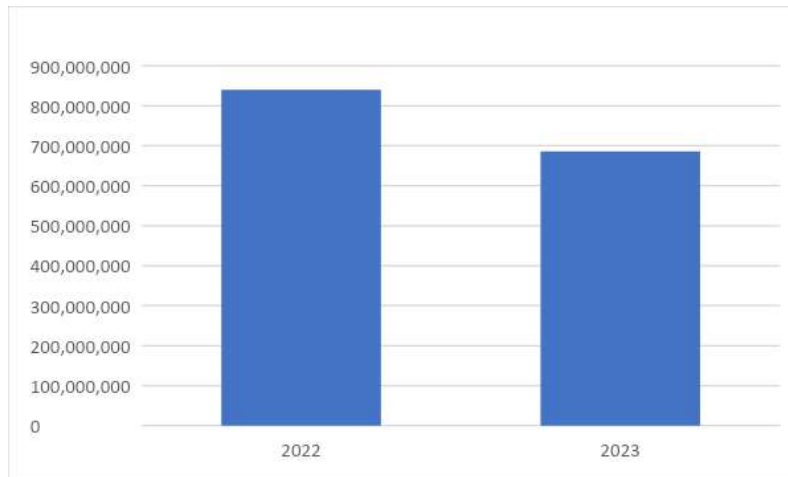
1. Semua pengadaan baik barang/jasa selalu bertumpuk di akhir tahun.
2. Terbatasnya unit komputer yang menyediakan program Oracle, sehingga perlu antrian untuk PUM menggunakan komputer tersebut.
3. Aturan terkait dengan kebijakan realisasi yang harus sesuai dengan nama kegiatan, JK2 dan akun yang ada di RKAT masing-masing unit/departemen.
4. Aturan pengadaan barang/jasa yang mengharuskan menggunakan rekanan yang terdaftar dalam AR/AV UI.
5. Status aktif atau tidak aktif vendor yang telah menjadi rekanan UI tidak dapat diketahui secara langsung oleh PIC pengadaan departemen.
6. Ketidaksihonestan status aktif atau tidak aktif vendor yang telah menjadi rekanan UI antara data yang dimiliki oleh pihak logistik dengan keuangan khususnya yang ada sistem di oracle.
7. Mutasi anggaran yang membutuhkan waktu cukup lama 14-20 hari kerja, bahkan bisa lebih dari 30 hari kerja.
8. Perbedaan persepsi antara Ditperan UI dengan PUM saat akan mengajukan mutasi anggaran.
9. Aturan terkait perubahan dalam laporan pertanggungjawaban, informasi perubahan hanya disampaikan secara lisan tanpa ada surat edaran tertulis yang resmi.
10. Pembuatan surat tugas Dekan terkait dengan perjalanan dinas maupun tim/kepanitiaan dibuat saat kegiatan sudah berjalan atau kegiatannya sudah selesai, sebaiknya surat tugas

dibuat sebelum kegiatan berlangsung sehingga tidak menghambat proses pengajuan dan pencairan dana.

11. Selalu ada peserta susulan untuk kegiatan MCU di departemen.
12. Daftar hadir dalam setiap kegiatan rapat khususnya yang dilaksanakan di departemen seringkali tidak lengkap.

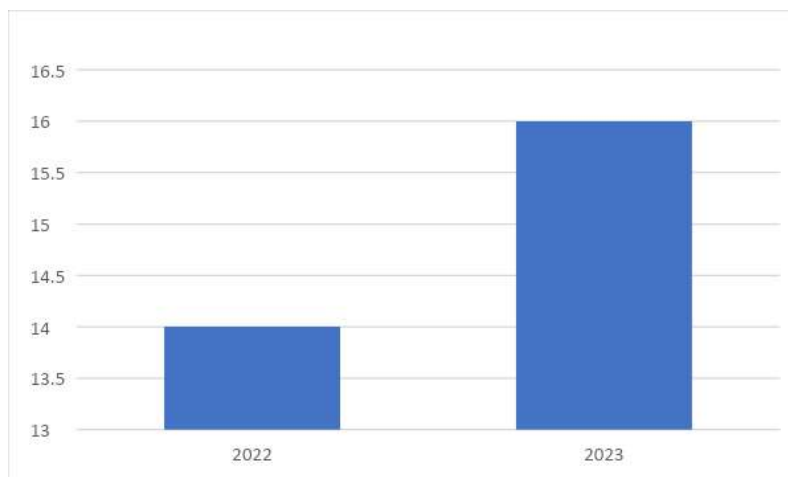
D. PENGADAAN BARANG DAN JASA

Pengadaan barang dan jasa pada tahun 2023 mengalami penurunan dalam jumlah pembiayaan. Hal ini disebabkan karena kebutuhan sarana dan prasarana yang mulai terpenuhi. Dalam Grafik 175 dijelaskan sebagai berikut.



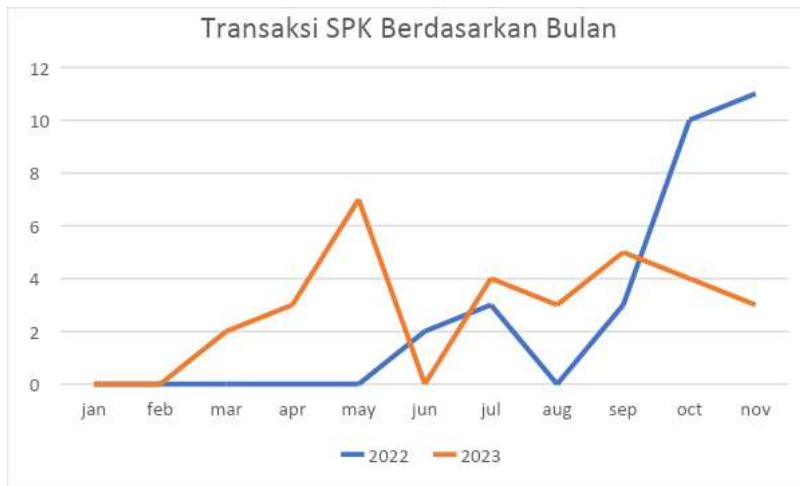
Grafik 175 Belanja Barang dan Jasa tahun 2022 dan 2023

Untuk total Surat Perintah Kerja (SPK) yang diperoleh oleh departemen teknik mesin pada tahun 2023 mencapai 16, sedangkan untuk SPK tahun 2022 mencapai 14 hal ini dapat dilihat dalam Grafik 176.



Grafik 176 SPK 2022 dan 2023

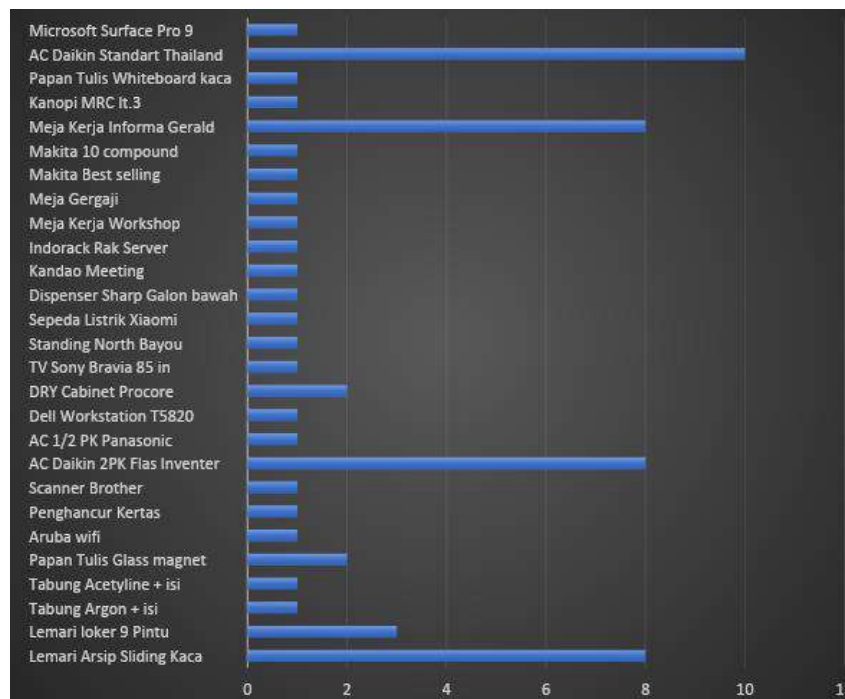
Untuk frekuensi transaksi pada tahun 2023 ini terbanyak pada bulan Mei, sedangkan frekuensi transaksi tahun 2022 terjadi pada bulan november. Grafik 177 menjelaskan frekuensi yang terjadi pada tahun 2022 dan tahun 2023.



Grafik 177 SPK per bulan 2022 dan 2023

Fasilitas Sarana dan Prasarana Pengadaan 2023

Penambahan fasilitas sarana dan prasarana departemen teknik mesin pada tahun 2023 terbanyak pada pengadaan ac, hal ini disebabkan terjadinya error pada sistem ac sentral yang ada di Gedung MRC DTM dan banyak Staf Dosen yang sudah menempati kembali ruang kerja mereka di Gedung MRC. Pada Grafik 178 menggambarkan jumlah penambahan aset milik departemen yang terjadi selama tahun 2023 ini.



Grafik 178 Penambahan Asset 2023

E. FASLITAS

Data Kode Ruangan dan Kondisi AC
Tahun: 2023

1. Gedung Departemen Teknik Mesin FTUI

Tabel 278 Data Kode Ruang dan Kondisi AC Gedung DTM FTUI

No.	Nama Ruang	No.Kode Ruang	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Kondisi
Lantai 1 Gedung A						
1	Ruang Tamu DTM	04DEV0100				
2	Ruang Sekretariat	04DEV0101	Karyawan bagian administrasi	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,	2019	Baik
	Ruang Sekretariat			AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,	2019	Baik
3	Ruang Rapat 1	04DEV0102		AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
4	Ruang Rapat 2	04DEV0103		AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2019	Baik
5	Ruang Ketua Departemen Teknik Mesin	04DEV0104	Agus S. Pamitran, Dr. ST. MT	AC Split Panasonic 1 PK Type CS YN12TKJ,	2018	Baik
6	Ruang Sekretaris Departemen Teknik Mesin	04DEV0105	M. Aditya, Dr. ST. MT.	AC Split Panasonic CS-E938 L 1 Pk	2011	Baik
7	Ruang Ka. Prodi Teknik Perkapalan	04DEV0106				
8	Ruang Rapat kecil	04DEV0107		AC Split Panasonic 2 PK Type CS YN 18 TKJ	2012	Baik
9	Ruang Lounge DTM	04DEV0108				
Lantai 1 Gedung B Lab. Termodinamika						
10	Ruang Tunngu Lab. Termo	04DEV0109				
11	Ruang Baca dan Diskusi Lab. Termo	04DEV0110	Ma, S1, S2 dan S3	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ, AC Split Mitsubishi Heavy1 PK type SRK09CRP-53/WH	2019 2016	Baik Baik
12	Lab. Gas Chromatography	04DEV0111		AC Split National 1 PK ganti outdoor	2016	Baik
13	Lab. Oven Termodinamika	04DEV0112				Baik
14	Lab. Turbin Uap	04DEV0113				Baik
15	Lab. Fire Safety Engineering	04DEV0114		AC Split Sharp	2012	Baik
16	Lab. Flame and Combustion	04DEV0115		AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,	2022	Baik
17	Ruang Work Shop Sarip	04DEV0116	Sarip			
18	Ruang Asisten Dosen Lab. Termo	04DEV0117				
19	Lab. Mesin Diesel	04DEV0118				
20	Lab. Mesin OTTO	04DEV0119				
21	Ruang bersama karyawan (Bawah Tangga)	04DEV0120				
Lantai 2 Gedung A Ruang Staf Pengajar (Dosen)						
22	Ruang Bersama Staf Pengajar (Dosen)	04DEV0200	Ruang bersama dosen	AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
23	Ruang Staf Pengajar	04DEV0201	Adi Suryosaty MEng. Dr. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
24	Ruang Staf Pengajar	04DEV0202	Danardono A.S., Dr. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
25	Ruang Staf Pengajar	04DEV0203	Engkos A. Kosasih, Mf. Ir. Dr. Prof.			
26	Ruang Staf Pengajar	04DEV0204	Nandy S. Putra, Dr-Ing., Ir., Prof., Imansyah I. Hakim, Dr. Ir., M. Eng.			
27	Ruang server Lt. 2	04DEV0205		AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
28	Ruang rapat kecil	04DEV0206				
29	Ruang Staf Pengajar	04DEV0207	M. Idrus Alhamid., Dr. Ir. Prof., Rusdy Malin, MEE. Ir. Budiharjo, Ir. M.Eng., Dr.			
30	Ruang Staf Pengajar	04DEV0208	Nasruddin, MEng. Dr.-Ing. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
31	Ruang Staf Pengajar	04DEV0209	Warjito MEng Dr. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
32	Ruang Staf Pengajar	04DEV0210	Yulianto S. Nugroho, Msc. Dr. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 0.5 PK Type CS YN12TKJ,	2022	Baik
Lantai 2 Gedung B Lab. Teknik Pendingin dan Tata Udara						
33	Ruang mahasiswa S3 Termo Lt. 2	04DEV0211		AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
34	Ruang Staf Pengajar	04DEV0212	Bambang Sugiarto, MEng. Dr. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,		
35	Ruang Staf Pengajar	04DEV0213	I Made Kartika D. Dipl.-Ing. Prof. Dr. Ir.			
36	Lab. Teknik Pendingin dan Tata Udara	04DEV0214		AC Split 2 Pk Changhong KF-53GW AC Panasonic 2 PK CS-PC12MkP		
37	Ruang mahasiswa S3 teknik Pendingin	04DEV0215		AC PANASONIC 1 PK CS/CU PC9 JKJ		
38	Ruang Rapat Lab. Teknik Pendingin	04DEV0216		AC Panasonic 2 PK CS-PC12MkP		
39	Ruang Mushola Laki-laki	04DEV0217		AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ,	2022	Baik

Lantai 3 Gedung B Lab. Mekanika Fluida						
40	Ruang Sekretariat Lab. Mek. Flu	04DEV0300	Udyono			
41	Ruang Storage Lt. 3	04DEV0301		AC PANASONIC 1 PK CS/CU PC9 JKJ	2010	Baik
42	Ruang Mahasiswa S3 CFD	04DEV0302		AC 2 PK, Merk Panasonic		
43	Ruang Staf Pengajar	04DEV0303	Ahmad Indra S, Dr. Ir.	AC 2 PK, Merk Panasonic		
44	Lab. Mekanika Fluida (Basah)	04DEV0304				
45	Lab. Mekanika Fluida (Kering)	04DEV0305				
46	Ruang Asisten Lab. Mek. Flu	04DEV0306		AC 2 PK, Merk Panasonic		
47	Ruang rapat Mahasiswa Mek. Flu.	04DEV0307	Mahasiswa	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ		
48	Ruang Staf Pengajar	04DEV0308	Harinaldi, M.Eng., Dr. Ir. Prof.	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2012	Baik
49	Ruang Staf Pengajar	04DEV0309	Budiarso M.Eng. Dr. Ir. Prof.	AC Panasonic 1 PK CU-PC9NKJ	2012	Baik
50	Ruang Mushola Wanita	04DEV0310				
Lantai 4 Gedung B Lab. Prodi Teknik Perkapalan						
51	Ruang Server LT. 4	04DEV0400	N. Falaq	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2020	Baik
51	Lab. Uji Fatik	04DEV0401	Mahasiswa	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP		
52	Lab. Komputer Lt. 4 DTM	04DEV0402	Mahasiswa	AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP		
53	Ruang Tunggu Dosen T. Perkapalan	04DEV0403		AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP		
54	Ruang Staf Pengajar	04DEV0404	M. Riadi, Dr. St. MT.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ.	2020	Baik
55	Ruang Staf Pengajar (Arief Dr. ST. M.Eng)	04DEV0405	Arief Dr. ST. M.Eng	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ.	2020	Baik
56	Ruang Staf Pengajar	04DEV0406	Sunaryo, Dr. Ir. Prof.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ.	2020	Baik
57	Ruang rapat Lab. T. Perkapalan	04DEV0407				Baik
58	Ruang Staf Pengajar	04DEV0408	Gery, ST. MT. Dr.	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS YN12TKJ.	2020	Baik
59	Ruang Staf Pengajar	04DEV0409	Gunawan, ST., MT., Dr.			
60	Ruang Staf Pengajar	04DEV0410	Gatot Prayogo, M.Eng. Ir. Dr.	AC PANASONIC 1 PK CS/CU PC9 JKJ		Baik
61	Ruang Staf Pengajar	04DEV0411	Yanuar. Ir., M.Eng., Dr., Prof.	AC PANASONIC 1 PK CS/CU PC9 JKJ		Baik
62	Ruang rapat asistensi Lt.4	04DEV0412		AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2020	Baik
63	Lab. Teknik Perkapalan 1	04DEV0413				
64	Lab. Teknik Perkapalan 2	04DEV0414				
65	Ruang Ass Lab. Teknik Perkapalan	04DEV0415		AC Panasonic 2 PK CS-PC12MKP	2021	Baik

2. Gedung Manufaktur Research Center (MRC)

Tabel 279 Data Kode Ruangan dan Kondisi AC Gedung Manufaktur Research Center (MRC)

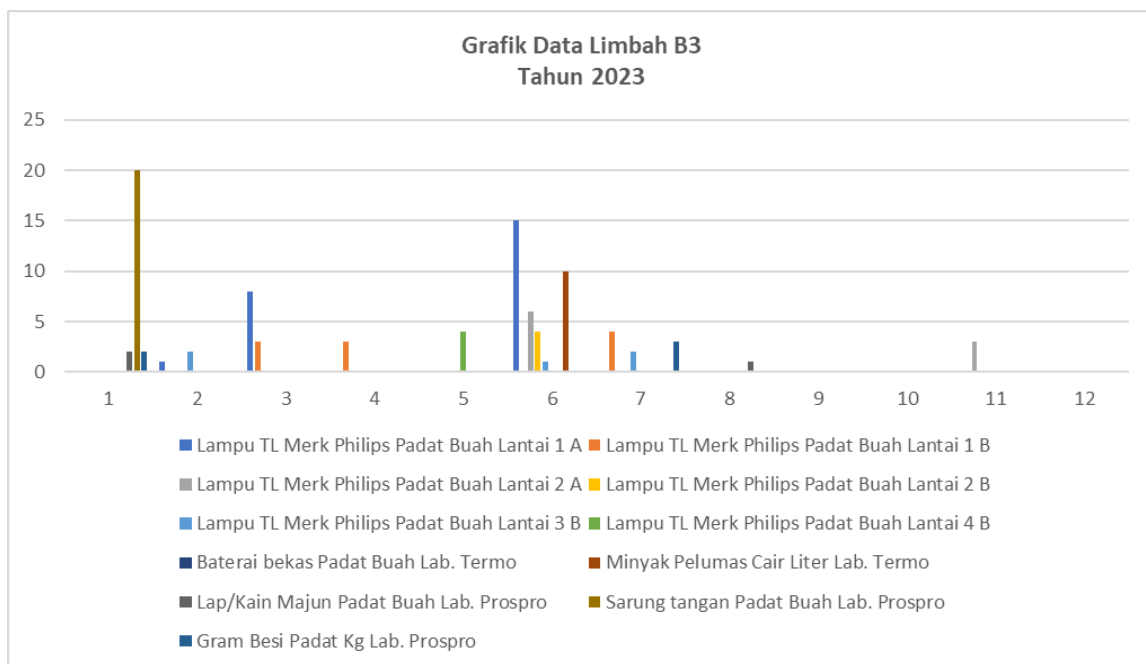
No.	Nama Ruangan	No.Kode Ruangan	Pemakai	Merk AC	Tahun Perolehan	Kondisi
Lantai 1 MRC						
1	Lab. Proses Produksi	04DFF0101				
2	Ruang Laboran Feri	04DFF0102	Karyawan bagian administrasi	AC Split Panasonic 1.5 PK Type CS_YN12TKJ	2019	Baik
3	Ruang Laboran M. Yasin	04DFF0103		AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ	2019	Baik
4	Lab. Metrologi dan pengukuran	04DFF0104				
5	Ruang Mezanin	04DFF0105		AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ	2019	Baik
6	Ruang Rapat Mezanin	04DFF0106	Agus S. Pamitran, Dr. ST. MT	AC Split Panasonic 1 PK Type CS_YN12TKJ	2018	Baik
Lantai 2 MRC						
7	Ruang rapat MRC lt.2	04DFF0207		AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ		
8	Ruang Staf Pengajar	04DFF0208	(Prof. Gandjar K.)	AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ	2019	Baik
9	Ruang Sekretariat BKSTM	04DFF0209			2016	Baik
10	Ruang Staf Pengajar	04DFF0210	(Dr. Jos Istiyanto)	AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ		Baik
11	Ruang Staf Pengajar	04DFF0211	(Prof. Ario S. B.)			Baik
12	Ruang Staf Pengajar	04DFF0212	(Prof. Hendri DS. B)	AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ	2012	Baik
13	Ruang Loby Dosen MRC Lt.2	04DFF0213			2022	Baik
14	Ruang Staf Pengajar	04DFF0214	Dr. Syihan			
15	Ruang Staf Pengajar	04DFF0215	Dr. Sugeng			
16	Ruang Staf Pengajar	04DFF0216	Dr. Hengki			
17	Ruang Staf Pengajar	04DFF0217	Dr. Ardiyansyah	AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ		
18	Ruang Staf Pengajar	04DFF0218	Dr. Agus S. Pamitran			
19	Ruang Staf Pengajar	04DFF0219	Prof. Bambang Sur dan Dr, Rusdi Main	AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ		
Lantai 3 MRC						
20	Ruang Staf Pengajar	04DFF0320	DR. Agung Shamsudin S.	1 unit AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14	2023	Baik
21	Ruang Staf Pengajar (Kosong)	04DFF0321				
22	Ruang Staf Pengajar	04DFF0322	M. Aditya, Dr. ST. MT.			
23	Lab. Otomotif	04DFF0323		1 Unit AC Casette Merk General 3 PK 2 unit AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14		Baik
24	Balkon	04DFF0324				
Lantai 4 MRC						
25	Lab. Manufaktur dan pengukuran	04DFF0425				
Lantai 5 MRC						
26	Lab. Desain Mekanis	04DFF0526		2 Unit AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14		Baik
27	Ruang Staf Pengajar	04DFF0527	Prof. Wahyu Nirbito	1 Unit AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14		Baik
28	Ruang Staf Pengajar	04DFF0528	Prof. Yudan Whulanza			
29	Ruang Staf Pengajar	04DFF0529	Dr. Radon			
30	Ruang Staf Pengajar	04DFF0530	Prof. Tresna P. Soemardi			
31	Lab. Bio Mekanika	04DFF0531				
32	Lab. 3D Printer	04DFF0532				
Lantai 6 MRC						
33	Ruang Staf Pengajar	04DFF0633	Prof. Raldi A. Koestoer			
34	Ruang rapat Lab. Heat Transfer	04DFF0634		1 unit AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14		Baik
35	Lab. Perpindahan Panas	04DFF0635		3 Unit AC DAIKIN 2 PK THAILAND FTC50NV14 + RC50NV14		Baik
36	Ruang Asisten	04DFF0636	Mahasiswa G3	2 Unit AC Split Panasonic 2 PK Type CS_YN18 TKJ		Baik

3. Data Limbah B3 Tahun 2023

Tabel 280 Data Limbah B3 tahun 2023

No.	Nama Limbah B3	Bentuk	Satuan	Lokasi	Jumlah Dhasilkan Per Bulan												Total
					Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sept	Okt	Nov	Des	
1	Lampu TL Merk Philips	Padat	Buah	Lantai 1 A	0	1	8	0	0	15	0	0	0	0	0	0	24
				Lantai 1 B	0	0	3	3	0	0	4	0	0	0	0	10	
				Lantai 2 A	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	9	
				Lantai 2 B	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	
				Lantai 3 B	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5	
				Lantai 4 B	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4		
2	Baterai bekas	Padat	Buah	Lab. Termo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Minyak Pelumas	Cair	Liter	Lab. Termo	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	
4	Lap/Kain Majun	Padat	Buah	Lab. Prospro	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
5	Sarung tangan	Padat	Buah	Lab. Prospro	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
6	Gram Besi	Padat	Kg	Lab. Prospro	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	
7																	

4. Data Limbah B3 Tahun 2023



Grafik 179 Data Limbah B3 tahun 2023

5. Data Penambahan Fasilitas Departemen Teknik Mesin FTUI

1. Taman DTM



Gambar 297 Taman DTM

Pembuatan taman samping DTM mendapatkan donasi dari alumni yang bekerja di salah satu Perusahaan Bearing Merk SCHAEFFLER sebesar 120 Juta Rupiah dengan rincian untuk harga bearing sebesar 90 Juta dan taman sebesar 30 Juta.

2. Perbaikan Musholla

Perbaikan Musholla DTM dimulai di bulan Oktober 2023 dan biaya perbaikannya mendapatkan donasi dari salah satu Alumni DTM sebesar 60 Juta Rupiah.

Manufaktur dan Metrologi

1. Data Alat Utama (Inventaris)

Tabel 281 Inventaris Laboratorium Manufaktur

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

No	Nama Mesin	Jumlah	Lokasi Mesin	Kondisi Mesin	Keterangan
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 ROUGHNESS	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 Mikroskop Mitutoyo Kode. 176-847E	1	Lantai 1 MRC	Baik	
12	Mercer Clearline 0 - 50 μ mm	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 Tabel 284 di atas ialah daftar inventaris Laboratorium Manufaktur berdasarkan data Borang, dan sudah di update sampai dengan tahun 2023, sehingga penambahan barang hibah instansi sendiri pun sudah masuk dalam data tabel di atas.

2. Jadwal Pemeliharaan dan Hasilnya

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA																								
Kampus Baru UI Depok 16424, Telp. (021) 7210032, 7854233, Fax. (021) 7210033, e-mail: mesin@eng.ui.ac.id																								
No. Dok.:	FM	DTM	03	04	04	Tanggal: 8 Jul 2023						Revisi: 02												
PM	JADWAL PEMELIHARAAN BERKALA ALAT-ALAT LABORATORIUM TAHUN 2018					STANDAR PEMELIHARAAN (Bersihkan, Periksa, Kenal, catat, Ganti bila perlu)																		
						Nama Alat : <u>Prick Foto</u>	Lokasi Alat : <u>Lantai 4 MRC (Micrologi)</u>																	
						Tahun pembuatan : <u>1</u>	Nama Teknik/Operator : <u>Faii Faridwan</u>																	
NOMOR SPARE PART	SARIF / BAGIAN YANG DISERVIS	STANDAR PEMELIHARAAN	METODE	ALAT BIKERIAS YANG DIJUKUKAN	BARI PEMERIKSAAN		TINDAKAN JIKA TERDAPAT KERUSAKAN	WAKTU PENCEKAMAN	SARIF PETUGAS	BULAN												KETERANGAN		
					Beker	Resak				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DES			
	Cover mesin	Bersihkan dan cat		Kita Biker, dan stock																				
	probe laser	Running dan Simbol		Spektrum pengaba						11	8	8	12	11	7	12	9	6	11	8	6			
	Probe	Running dan Simbol		Spektrum pengaba																				
	Aplikasi software	Running dan Simbol		laptop																				

Depok, Januari 2015
Departemen Teknik Mesin FTUI
Teknik Laboran

Mengetahui,
Kepala Lab. Manufaktur

Ditetahui,
Departemen Teknik Mesin FTUI
Seiratane

Gambar 298 PM Pemeliharaan Berkala tahun 2023

Gambar diatas ialah 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 ditentukan di form pemeliharaan.

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA													
Kampus Baru UI Depok 16424, Telp. (021) 7210032, 7854233, Fax. (021) 7210033, e-mail: mesin@eng.ui.ac.id													
No. Dok.:	FM	DTM	03	04	04	Tanggal: 8 Jul 2023						Revisi: 02	
PM	JADWAL PEMELIHARAAN BERKALA ALAT-ALAT LABORATORIUM TAHUN 2018					STANDAR PEMELIHARAAN (Bersihkan, Periksa, Kenal, catat, Ganti bila perlu)							
						Nama Alat : <u>Prick Foto</u>	Lokasi Alat : <u>Lantai 4 MRC (Micrologi)</u>						
						Tahun pembuatan : <u>1</u>	Nama Teknik/Operator : <u>Faii Faridwan</u>						
No.	Tanggal	Tindakan	Metode		Kondisi		Referensi						
			V	F	Resak	Beker							
1	9 Apr 18	Bersihkan Cover mesin	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Software	-	-	-	-							
2	6 apr 18	Bersihkan Cover mesin	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Software	-	-	-	-							
3	11 apr 18	Bersihkan Cover mesin	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Software	-	-	-	-							
4	8 no 18	Bersihkan Cover mesin	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Software	-	-	-	-							
5	6 des 18	Bersihkan Cover mesin	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Probe laser - running dan simbol	-	-	-	-							
		Software	-	-	-	-							

Gambar 299 Cek List Pemeliharaan

3. Rekap Loogbook

The form is titled "FORMAT PEMINJAMAN PERALATAN LABORATORIUM" and is from the "DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FTUI LAB. MANUFAKTUR". It contains several sections for data entry:

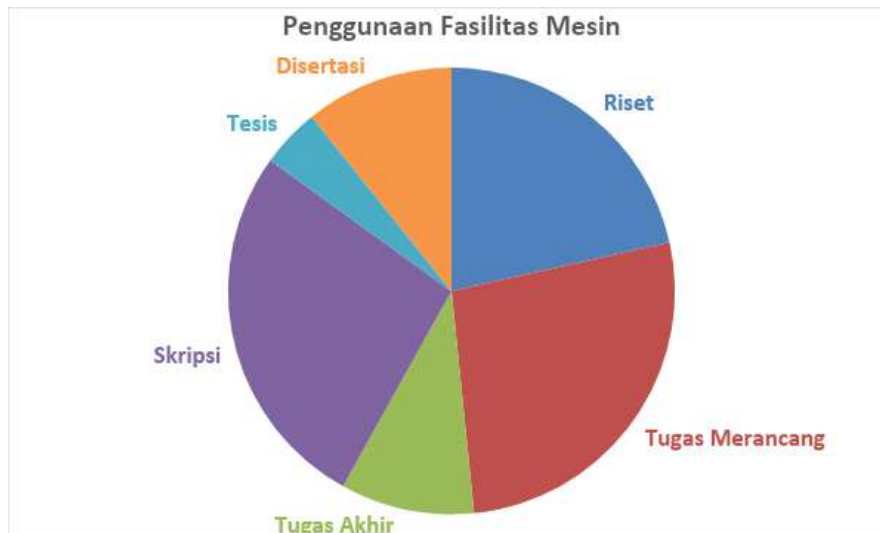
- Yang bertanda tangan dibawah ini :** A list of fields for the borrower: Nama, NPM, Program Studi (S1/S2/S3/PPGE/Program Internasional), Alamat, Telp./Hp., Keperluan, Tanggal Peminjaman, and Pembimbing Skripsi.
- Telah meminjam peralatan lab. berupa :** A section with three horizontal lines for listing borrowed equipment.
- Dalam keadaan baik dan lengkap.** A statement of condition.
- Approval:** Three columns for signatures and dates: "Depok, / /20 Peminjam", "Disetujui oleh : Ka. Lab. Manufaktur", and "Disetujui oleh : Dosen Pembimbing".
- Return:** A section for "Yang menyerahkan Petugas Lab." with a date and signature line, and a note: "Telah dikembalikan dalam keadaan baik dan lengkap. Tanggal : Petugas Lab."

Gambar 300 Form Peminjaman Alat

Setiap mahasiswa yang berkepentingan di Laboratorium, wajib mengisi form peminjaman alat seperti pada Gambar 300 Form Peminjaman Alat di atas. Dengan persetujuan dari Pembimbing, Kepala Laboratorium, dan Laboran.

4. Penggunaan Fasilitas Mesin Laboratorium

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 180 Kegiatan Dosen dan Mahasiswa

Dari grafik di atas, penggunaan fasilitas Laboratorium Manufaktur lebih banyak digunakan untuk menunjang kebutuhan skripsi mahasiswa. Fasilitas mesin yang sudah tersedia di Laboratorium yaitu:

1. VMC Emco 200 (siemens 828D)
2. CNC Router
3. Surface Roughness SURFCOM
4. CMM
5. 3D Printer
6. Uji Dinamik HUNG TA
7. Uji Tarik AND Tensilon
8. Microscope EUROMEX
9. Sandblasting

Intensitas pemakaian mesin di laboratorium dapat di lihat dalam grafik di bawah ini:



Grafik 1.2 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 dapat dilihat pada data dari Google Form yang disediakan. Selama Pandemi Covid-19, form tersebut dibuat sehingga dapat memudahkan dari segi pencatatan data dan

penyimpanannya. Arsip dan data dapat diakses dari manapun dan kapanpun, berikut link Google Form <https://forms.gle/eg6yvZ8edtD2xBL66> .

5. Pemeliharaan Sarana dan Prasarana

Pada awal tahun 2023 Departemen Teknik Mesin sudah beberapa kali melakukan perubahan/renovasi pada setiap lantai Gedung MRC, antara lain:

1. Pembangunan Pantry

Pembangunan pantry di lantai 2 MRC dilakukan demi memberikan suasana kenyamanan bagi setiap Dosen setelah melaksanakan pengajaran, sehingga dapat istirahat sejenak di area Pantri dan di lengkapi dengan fasilitas coffee maker dan ruang terbuka untuk menikmati kopi.

2. Pembangunan Balkon Lantai 3

Balkon lantai 3 sudah lama tak terawat sehingga muncul ide pengembangan agar area tersebut dapat dimanfaatkan fungsi, sehingga pada saat ini area tersebut di renovasi menjadi area balkon yang sangat bermanfaat bagi Dosen yang ruangnya berlokasi di lantai tersebut.

3. Renovasi Penguatan Struktur (WIKA)

Sudah sejak tahun 2019 WIKA melakukan renovasi penguatan struktur di Gedung MRC mulai dari lantai 1 sampai dengan lantai 6, sudah sekian lama pelaksanaan tersebut dilakukan dan sempat terhenti akibat Pandemi Covid 19. Pada akhir tahun 2023 renovasi penguatan struktur ini sudah selesai untuk area Departemen Teknik Mesin, dan akan di lanjutkan ke area Departemen Teknik Metalurgi dan Material.

6. DATA CAPAIAN

Prestasi Mahasiswa

Prestasi kegiatan mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI sampai dengan per Desember 2023 berjumlah 40 ajang prestasi yang dilaksanakan baik dalam skala tingkat Nasional, Provinsi maupun Internasional.

Berikut prestasi kejuaraan yang didapatkan berdasarkan kategorikan dalam prestasi yang diraih:



Grafik 181 Prestasi yang Diraih Mahasiswa DTM

Atas prestasi yang diraih ini merupakan suatu kebanggaan, semoga kedepannya bisa lebih baik lagi dan mengharumkan nama baik Departemen Teknik Mesin, Fakultas dan Universitas Indonesia.

Tabel 282 Prestasi Kegiatan Mahasiswa

No	Nama Lomba	Skala Lomba	Prestasi yang didapatkan	Nama Pihak Penyelenggara
1	Indonesia Chemical Engineering Competition (ICHEC) 2023	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	Teknik Kimia ITB
2	COMET 4.0	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	HIMADEC PPNS
3	Ganesha Business Festival 2023	Internasional	Juara 1 / Gold Medalist	SBM ITB
4	Saint Gobain Architecture Student Contest	Internasional	Juara 3 / Bronze Medalist	Saint Gobain
5	Progressio Consulting Group Business Case Competition 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	Progressio Consulting Group Business Case Competition
6	Petroleum Integrated Days 2023	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	SPE ITS
7	Eshark ROK Cup Round 2	Nasional	Juara 4 Shifter University & Juara 5 Shifter 150	Eshark Motorsport
8	Eshark ROK Cup Round 3	Nasional	Juara 1 Shifter University & Juara 3 Shifter 150	Eshark Motorsport
9	Kontes Robot Indonesia (KRI) 2023	Provinsi	Juara 2 / Silver Medalist / Tingkat Wilayah	Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI) Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia
10	Shell Livewire Energy Solutions 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	Shell Indonesia
11	CREATICISM Business Case Competition	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	180 Degrees Consulting Undip
12	Safran Challenge: Make Your Flight Sustainable	Internasional	Juara 1 / Gold Medalist	Safran Group
13	Gadjah Mada Business Case Competition 2023	Internasional	Juara 2 / Silver Medalist	Business Management FEB UGM
14	Gadjah Mada Business Case Competition 2023	Internasional	Juara Kategori Presentasi Terbaik	Business Management FEB UGM

No	Nama Lomba	Skala Lomba	Prestasi yang didapatkan	Nama Pihak Penyelenggara
15	ASHRAE Setty Family Foundation Net Zero Energy Design Competition 2023	Internasional	Juara 3 / Bronze Medalist	American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
16	Econeering FT UI 2023 Essay Competition	Nasional	Juara 1 / Gold Medalist	Econeering FT UI 2023 - Sosling BEM FT UI 2023
17	MMENE UI 2023	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	MMENE UI
18	Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional 2023	Nasional	Juara Harapan	Kemenristekdi, Puspresnas
19	Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	Puspresnas - BPTI - Kemendikbud Ristek Dikti
20	Young Entrepreneurs Challenge	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	LSCC FIA UI dan Orbitin.id
21	Mechanical and Marine Engineering National Exposition (MMENE) 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia
22	Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional (KKCTBN) 2023	Nasional	Juara Harapan	BPTI - PUSPRESNAS - KEMENDIKBUD
23	Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional (KKCTBN) 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	Balai Pengembangan Talenta Indonesia
24	UI SDGs Summit 2023	Internasional	Juara 1 / Gold Medalist	BEM Universitas Indonesia
25	UI SDGs Summit 2023	Internasional	Best Essay	BEM Universitas Indonesia
26	UI SDGs Summit 2023	Internasional	Best Presentation	BEM Universitas Indonesia
27	OIM FT UI 2023	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	BEM FT UI
28	OIM FT UI 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	BEM FTUI
29	OIM FT UI 2023	Nasional	Best Speaker Debat Bahasa Indonesia	BEM FTUI
30	OIM FTUI 2023	Nasional	Best Speaker	BEM FTUI
31	OIM FTUI 2023	Nasional	Juara 2 / Silver Medalist	BEM FTUI
32	OIM FTUI 2023	Nasional	Juara 3 / Bronze Medalist	BEM FTUI
33	OIM FTUI 2023	Nasional	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	BEM FT UI
34	OIM FT UI 2023	Nasional	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	BEM FT UI

No	Nama Lomba	Skala Lomba	Prestasi yang didapatkan	Nama Pihak Penyelenggara
35	Enterns UI	Nasional	Juara 1 / Gold Medalist	FTUI
36	OIM UI 2023	Nasional	Juara 1 / Gold Medalist	Bem ui
37	PPM Business Case Competition	Nasional	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	PPM School of Management
38	Kontes Mobil Hemat Energi 2023	Nasional	Juara 1 / Gold Medalist	Puspresnas
39	Kontes Mobil Hemat Energi 2023	Nasional	Juara 1 / Gold Medalist	BPTI, Puspresnas
40	Kontes Mobil Hemat Energi 2023	Nasional	Juara 1 / Gold Medalist	BPTI, Puspresnas

Hibah Penelitian

Hibah Penelitian per Desember 2023 berjumlah 91 hibah, data tersebut dibagi dalam 4 (empat) kategori yaitu: Inkubator Bisnis, Inovasi, Penelitian, Pengabdian Masyarakat. Peneliti tersebut bersumber dari Luar UI dan dari UI.

Tabel 283 Hibah Penelitian

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
1	Radon Dhelika	-	Hibah Riset UI 2023	International Joint Publication and Research Mobility Gelombang I	Luar UI
2	Bambang Sugiarto	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	PPS-PMDSU	Luar UI
3	Engkos A Kosasih	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	PPS-PMDSU	Luar UI
4	Gandjar Kiswanto	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	PPS-PMDSU	Luar UI
5	Nandy Setiadi Djaya Putra	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	PPS-PMDSU	Luar UI
6	Adi Surjosatyo	-	Program Pendanaan Riset Inovatif-Produktif (RISPRO) 2023	Hibah Riset Inovatif Produktif (RISPRO) LPDP	Luar UI
7	Yudan Whulanza	-	Hibah Penelitian Lainnya	Program Grant Riset Sawit 2021, Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS)	Luar UI
8	R. Danardono Agus Sumarsono	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Disertasi Doktor	Luar UI

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
9	Nasruddin	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Disertasi Doktor	Luar UI
10	R. Danardono Agus Sumarsono	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Luar UI
11	Yudan Whulanza	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Disertasi Doktor	Luar UI
12	Raldiartono	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Luar UI
13	Tresna Priyana Soemardi	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Disertasi Doktor	Luar UI
14	Ario Sunar Baskoro	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Fundamental - Reguler	Luar UI
15	Gandjar Kiswanto	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Disertasi Doktor	Luar UI
16	Ardiyansyah	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Luar UI
17	Sugeng Supriadi	-	Hibah Kemdikbudristek TA 2023	Penelitian Fundamental - Reguler	Luar UI
18	Nasruddin	-	Program Matching Fund Kedaireka TA 2023	BANTUAN PENDANAAN PROGRAM MATCHING FUND KEDAIREKA TAHUN 2023 BATCH 3 GELOMBANG 2	Luar UI
19	Muhammad Arif Budiyanto	-	Program Pendanaan Riset Inovatif-Produktif (RISPRO) 2023	Hibah Riset Inovatif Produktif (RISPRO) LPDP	Luar UI
20	Ahmad Syihan Auzani	-	Hibah Penelitian Lainnya	Program Dukungan Dana Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Kelapa Sawit Berasal dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit	Luar UI
21	Adi Surjosatyo	-	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (Pendanaan BRIN-LPDP)	Luar UI

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
22	Gandjar Kiswanto	-	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (Pendanaan BRIN-LPDP)	Luar UI
23	Raldi Artono Koestoer	-	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (Pendanaan BRIN-LPDP)	Luar UI
24	Tresna Priyana	-	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (Pendanaan BRIN-LPDP)	Luar UI
25	Nandy Setiadi Djaya Putra	-	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju	Hibah Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (Pendanaan BRIN-LPDP)	Luar UI
26	Imansyah Ibnu Hakim	Pocut Shafira Putri Aurora Josiah Enrico Syefatiawan Fauzia Hafida Rahma	UI INCUBATE 2023	Program Pendanaan Perusahaan Rintisan Berbasis Teknologi	UI
27	Imansyah Ibnu Hakim	Dhifan Kemal Akbar M. Raja Jessica Safira Tazqia Aulia Al-Djufri Irfan Tegar Maulana	UI INCUBATE 2023	Program Pendanaan Perusahaan Rintisan Berbasis Teknologi	UI
28	Sunaryo	Anwar Imam Prayogi Rijal Ghodi Aditya Wahyu Saputro	UI INCUBATE 2023	Program Pendanaan Perusahaan Rintisan Berbasis Teknologi	UI
29	Muhammad Arif Budiyanto	Alif Hikmah Fikri Joshua Alviando Muhammad Farhan Mahandika	UI INCUBATE 2023	Program Pendanaan Perusahaan Rintisan Berbasis Teknologi	UI
30	Warjito	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI
31	Nasruddin	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI
32	Bambang Sugiarto	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI
33	Jos Istiyanto	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI
34	R. Danardono Agus Sumarsono	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
35	R. Danardono Agus Sumarsono	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI
36	Ahmad Indra Siswantara	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI PASCASARJANA	UI
37	Gandjar Kiswanto	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
38	Ridho Irwansyah	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
39	Nasruddin	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
40	Engkos A Kosasih	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
41	Muhammad Arif Budiyanto	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
42	Muhammad Arif Budiyanto	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
43	Muhammad Arif Budiyanto	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
44	Ardiyansyah	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
45	Sugeng Supriadi	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q2	UI
46	Agus Sunjarianto Pamitran	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q2	UI
47	Ario Sunar Baskoro	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q2	UI
48	Warjito	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q2	UI
49	Arnas	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q2	UI
50	Radon Dhelika	-	Hibah Riset UI 2023	PUTI Q2	UI
51	Raldiartono	Ibnu Roihan Tubagus Ferdi Fadilah	Hibah Inovasi UI 2023	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 (P1)	UI
52	Muhammad Arif Budiyanto	Fawwaz Mu'tashim Alessander Ardito Parinding Muhammad Hanief Muzhaffar Asharudin Azhab	Hibah Inovasi UI 2023	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 (P1)	UI
53	Radon Dhelika	Mufti Petala Patria Riezqa Andika	Hibah Inovasi UI 2023	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 (P3)	UI

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
54	Yudan Whulanza	Prasetyanugraheni Kreshanti Ruth Fitri Margareta Narottama Tunjung Jasmine Athiyya Wibowo Anjani Larasati Septian Indra Wicaksana	Hibah Inovasi UI 2023	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 Skema Program Pengembangan Produk (P4)	UI
55	Gerry Liston Putra	Muhammad Arif Budiyanto M. Malik	Hibah Inovasi UI 2023	Program Pendanaan Inovasi UI 2023 Skema Program Pengembangan Produk (P4)	UI
56	Nasruddin		Hibah Riset UI 2023	PUTI Q1	UI
57	Adi Surjosatyo	Rambat Lupiyoadi Gabriella Averina	Hibah Pengmas UI 2023	Hibah Pengmas UI 2023	UI
58	Ardiyansyah	Faiq Nurzaman Aldi Pradana	Hibah Pengmas UI 2023	Hibah Pengmas UI 2023	UI
59	Raldiarsono	Ibnu Roihan	Hibah Pengmas UI 2023	Hibah Pengmas UI 2023	UI
60	Nandy Setiadi Djaya Putra		Hibah Riset UI 2023	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia	UI
61	Ario Sunar Baskoro	-	Hibah Riset UI 2023	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia	UI
62	Ridho Irwansyah	-	Hibah Riset UI 2023	Hibah Riset Kolaborasi Indonesia	UI
63	Sunaryo	-	Hibah Inovasi Internal FT	Hibah Reverse Engineering (Re-ENG) 2022	UI
64	Raldiarsono	-	Hibah Pengmas UI 2023	Hibah Pengmas UI 2023 (Penugasan)	UI
65	Adi Surjosatyo	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
66	Bambang Sugiarto	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
67	Engkos A Kosasih	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
68	Gandjar Kiswanto	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
69	Harinaldi	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
70	Muhammad Idrus Alhamid	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
71	Nandy Setiadi Djaya Putra	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
72	Nasruddin	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
73	Raldiartono	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
74	Tresna Priyana Soemardi	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
75	Yanuar	-	Hibah Penelitian Internal FT	Program Seed Grant Professor	UI
76	Yudan Whulanza	-	UI INCUBATE 2023	Program Pendanaan Perusahaan Rintisan Berbasis Teknologi	UI
77	Muhammad Arif Budiyanto	Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Lektor Kepala	UI
78	Sugeng Supriadi	Amirah Salsabila Widad Putri, Kevin Lionard, Andika Faishal Aziz	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Lektor Kepala	UI
79	Agus Sunjarianto Pamitran	Ryananda Putra Iskandar, S.T.	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Lektor Kepala	UI
80	Ardiyansyah	Ir. Fandy Septian Arison, S.T.	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Lektor Kepala	UI
81	Ahmad Indra Siswantara	Illa Rizianiza; M.Hilman Gumelar Syafei	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Lektor Kepala	UI
82	Imansyah Ibnu Hakim	Nasruddin, Fadia Ramadhania Nurhakim	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
83	Warjito	Aji Putro Prakoso	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
84	Nandy Setiadi Djaya Putra	Andhy Muhammad Fathoni	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
85	Gandjar Kiswanto	Ahmad Kholil	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
86	Engkos Achmad Kosasih	Muhammad Burhanuddin Fauzi	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
87	Yudan Whulanza	Yunus Arafat	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI

No	Nama Peneliti	Anggota	Nama Hibah	Nama Skema Hibah	Sumber Dana
88	Danardono Agus Sumarsono	Rahmat Noval	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
89	Ario Sunar Baskoro	Hikaru Trinita Salsabila	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
90	Yulianto Sulisty Nugroho	Dr. Muhammad Agung Santoso, ST., MT.	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI
91	Hendri Dwi Saptioratri Budiono	Bodhimula Satyajati	Hibah Penelitian Internal FT	Seed Funding Profesor	UI

Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

Berdasarkan per Desember 2023 informasi data Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang kami dapat sampaikan terdiri dari Paten, Merek dan Desain.

1. Paten

Daftar pengajuan paten terdaftar tahun 2023 yang melibatkan dosen dan mahasiswa Departemen Teknik Mesin FTUI per Desember 2023 berjumlah 5 Paten, sebagaimana tertera dalam tabel di bawah ini.

Tabel 284 Paten Terdaftar Tahun 2023

No	Pencipta	Judul Ciptaan
1	1. Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T. 2. Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T. 3. Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Desain konstruksi kapal ikan 5GT berbahan material baja
2	Ketua Tim Pengusul: Prof. Dr.Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng Anggota: 1. Josiah Enrico Syefatiawan 2. Pocut Shafira Putri Aurora 3. Fauzia Hafida Rahmah	Sistem Pendingin Sel Fotovoltaik Mutakhir Berbasis PCM (Phase Change Material) dan Pipa Kalor
3	1. Dr. Ida Ayu Nyoman Titin Trisnadewi, S.T., M.T. 2. Dr. Ir. Muhammad Amin, S.T., M.T., IPM 1. Sugeng Supriadi, S.T., MS.Eng, Ph.D.	Alat Uji Siklus Termal Material Berubah Fase Berbasis Termoelektrik
4	2. Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng. 3. Arief Yudhanto, Ph.D. 4. Ana Wilda Widianoro 5. Andi Aditya Ahmad Fauzi Hasan	Konsep Perancangan Sambungan Material Logam dan Komposit dengan Pendekatan Desain Global dan Local Interlocking
5	1. Prof. Gandjar Kiswanto, Ph. D 2. Aqmal Faris Akbar	EcoFlow Tap

No	Pencipta	Judul Ciptaan
	3. Faiq Shahabi 4. Muhammad Raihansyah Nurhakim	

2. Merek

Merek per Desember 2023 yang diajukan oleh dosen dan mahasiswa Departemen Teknik Mesin berjumlah 2 Merek.

Tabel 285 Merek Terdaftar Tahun 2023

No	Tim Inventor	Judul Merek
1	Dhifan Kemal Akbar	Inner
2	Ketua Tim Pengusul: Prof. Dr.Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng. Anggota: 1. Josiah Enrico Syefatiawan 2. Pocut Shafira Putri Aurora 3. Fauzia Hafida Rahmah	One Pulse

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

EXECUTIVE SUMMARY

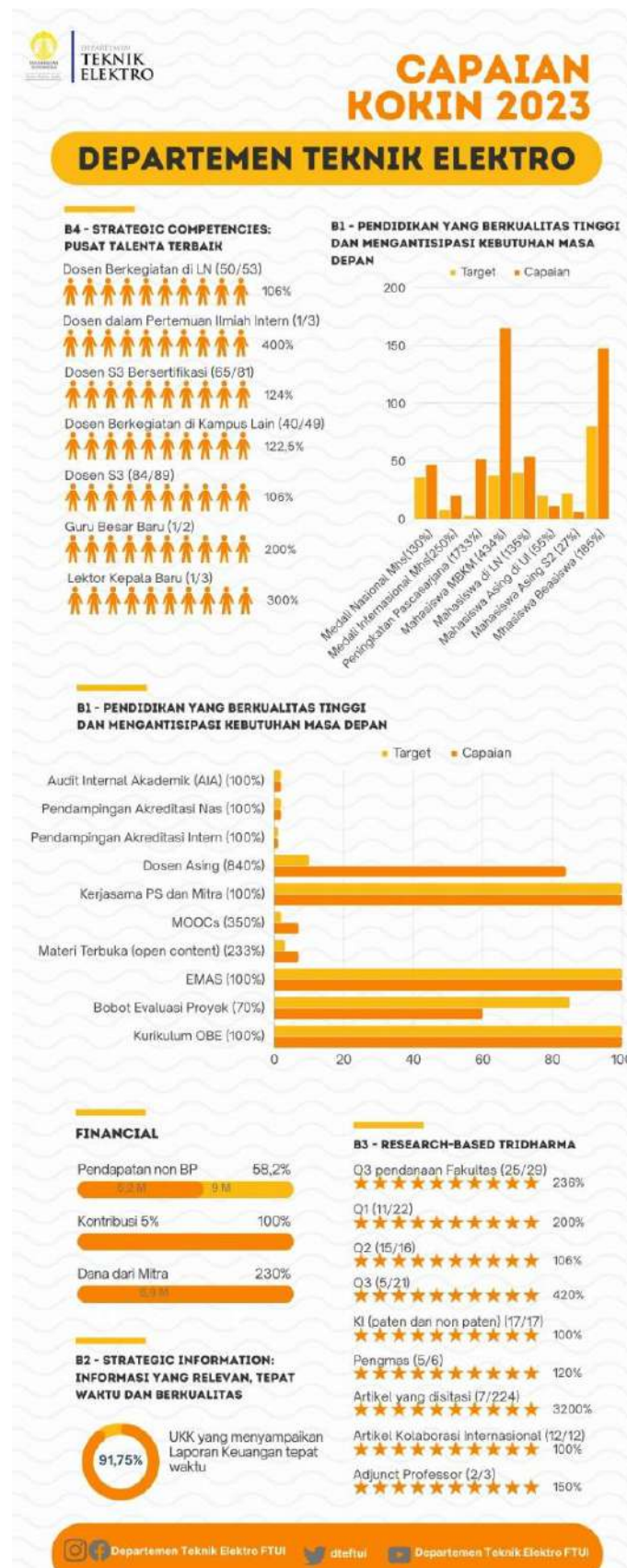
Tahun 2023 merupakan tahun peningkatan bagi Departemen Teknik Elektro FTUI. Berbagai program dan kegiatan telah dijalankan yang sebagian besar diorientasikan dalam rangka mencapai kontrak kinerja. Di tahun 2023, capaian kontrak kinerja DTE FTUI jauh melampaui target sebesar 298,96%. Dari 38 butir kontrak kinerja, 33 butir sudah mencapai atau melampaui target. Capaian kontrak kinerja Bidang 1 adalah 332, 23% sementara untuk Bidang 2 sebesar 150,69 %.

Di tahun 2023 ini juga DTE FTUI berhasil meraih akreditasi unggul untuk Program Studi S1 dan S2 Teknik Elektro. Lembaga perankingan Time Higher Education (THE) menempatkan DTE FTUI pada posisi 1 di Indonesia dua tahun berturut-turut, sementara lembaga perankingan QS Ranking menempatkan DTE pada posisi 2 di Indonesia. Selama kurun waktu 2023, DTE FTUI berhasil menambah 2 orang guru besar dan 4 orang lektor kepala. Terdapat 59 karya ilmiah yang dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi dimana 38 adalah Q1/Q2 serta 21 karya ilmiah dipublikasikan di jurnal Q3.

DTE FTUI sukses menyelenggarakan ICNERE-FTS IC 2023 yang merupakan konferensi internasional bekerjasama dengan Shizuoka University Jepang. Jurnal IJECBE yang dikelola DTE FTUI berhasil mempublikasikan dua edisi dan telah terindeks di Crossref, Garuda, dan Google Scholar. Dua orang guru besar baru berhasil dikukuhkan. Jumlah Lektor Kepala bertambah empat orang. Terdapat 67 penghargaan yang diperoleh mahasiswa DTE FTUI baik penghargaan nasional maupun internasional.

Penyerapan anggaran di tahun 2023 terjadi peningkatan, dari 87,67% meningkat menjadi 91,95%. DTE FTUI berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001:2015 dan 45001:2018. Selain itu pada kesempatan dies natalis FTUI ke 59, DTE FTUI berhasil memperoleh 18 kategori penghargaan.

INFOGRAFIS PENCAPIAN DEPARTEMEN



Gambar 301 Infografis Pencapaian Kokin DTE 2023

KONTRAK KINERJA

Kontrak Kinerja (KOKIN) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) Departemen Teknik Elektro (DTE) berjumlah 30 indikator untuk bidang 1 dan 8 indikator untuk bidang 2. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada Tabel 289 dan Tabel 290.

Tabel 286 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Bidang 1 Tahun 2023 DTE beserta Capaiannya

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian	
1	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat nasional	36	47
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa peraih medali di tingkat Internasional	8	20
5	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	52
6	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	60
7	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	PERSENTASE	Jumlah Prodi Diploma, Sarjana dan Pascasarjana yang memiliki dokumen implementasi kurikulum sesuai outcome based dibagi total prodi dikali 100%	100	100
8	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	Jumlah MOOCs yang telah dihasilkan tahun 2023 oleh Program Studi	2	7
9	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	3	7
10	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

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
11	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah Prodi Diploma, Sarjana dan Pascasarjana yang melaksanakan AIA berdasarkan jumlah prodi yang akan akreditasi/reakreditasi/pemintaan Pimpinan	2	2
12	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah Program Studi yang mengikuti kegiatan dalam proses akreditasi nasional yang diakui oleh Pemerintah	2	2
13	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	PERSENTASE	Jumlah dosen asing yang berkegiatan baik online maupun offline di UI dibagi jumlah dosen Fakultas / Program / Sekolah dikali 100%	10	84
14	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	Persentase prodi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama akademik dengan mitra dibagi jumlah prodi S1 dan Diploma dikali 100%	100	100
15	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	165
17	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa UI yang menghadiri kegiatan di LN baik online maupun offline	40	54
18	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa LN yang menghadiri kegiatan UI baik online maupun offline	20	11
19	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	Jumlah Program Studi yang mengikuti kegiatan dalam proses akreditasi dan/atau sertifikasi internasional yang diakui oleh Pemerintah	1	1
1	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJ) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	Jumlah publikasi terindeks di SCOPUS minimal Q3	25	59

Indikator		Satuan	Formula	Target	Capaian
2	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q1	11	22
3	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q2	15	16
4	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	PUBLIKASI	Jumlah publikasi di SCOPUS yang masuk dalam Q3	5	21
6	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	17	17
7	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	KARYA	Jumlah luaran pengmas: publikasi/media nasional/media populer/produk tersertifikasi	5	6
1	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	PERSENTASE	Jumlah dosen Fakultas yang berkegiatan di LN dibandingkan dengan total dosen Fakultas dikali 100%	50	53
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi sebagai keynote/main speaker di konferensi/simposium internasional bereputasi atau sebagai reviewer/editorial board di jurnal internasional	1	4
1	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	$n/(x+y)*100$ n = jumlah dosen yang berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi/ profesi, atau berpengalaman kerja sebagai praktisi. x = jumlah dosen dengan NIDN. y = jumlah dosen dengan NIDK	65	81
11	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	Jumlah artikel yang mendapat sitasi pada tahun berjalan	7	224
12	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	Jumlah artikel yang dihasilkan dari kolaborasi internasional	12	12
3	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa LN yang mengikuti program S2 di UI baik online maupun offline	22	6

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian	
4	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra/ sponsor eksternal UI	MAHASISWA	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa (bukan dari pengurangan BOP) dari mitra/ sponsor eksternal UI	80	148
5	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	2	3

*Data diambil per tanggal 09 Januari 2024

Tabel 287 Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Bidang 2 Tahun 2023 DTE beserta Capaiannya

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian	
1	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	Rata-rata Persentase UKK yang submit LK setiap bulan paling lambat tanggal 14 bulan berikutnya, dengan perhitungan: 1. LK UKK disubmit \leq tgl 14 bulan berikut, nilai 100%; 2. LK UKK disubmit tgl 15 s.d. akhir bulan berikut, nilai 50%; 3. LK UKK disubmit $>$ akhir bulan berikut, nilai 25%	100	91.75
2	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	$n/(x+y)*100$. (n = jumlah dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, berkegiatan tridharma di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), atau bekerja sebagai praktisi di dunia industri dalam 5 (lima) tahun terakhir. x = jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN). y = jumlah dosen dengan Nomor Induk Dosen Khusus (NIDK))	40	49
5	Persentase dosen dengan gelar S3	PERSENTASE	Jumlah dosen tetap dan NIDK yang S3 dan Sp2 berbanding jumlah dosen tetap dan NIDK	84	89
6	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	1	2

Indikator	Satuan	Formula	Target	Capaian	
7	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	1	3
2	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM	MILYAR RUPIAH	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM dan UKK Usaha Komersial	9	5.24
3	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	PERSENTASE	Peningkatan nilai kontribusi dari UKKPPM. A: Nilai kontribusi UKK PPM tahun t. B: Nilai kontribusi UKK PPM tahun t-1. Formula : $((A-B)/B) \times 100 \%$ (asumsi tingkat inflasi 2023 = 3.3%, pertumbuhan yang diharapkan 5 %)	5	5
1	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat	MILYAR RUPIAH	Jumlah penerimaan penggalangan dana yang bersumber dari Masyarakat/Mitra UI dalam kerja sama bentuk hibah/sumbangan/sponsors hip dan bentuk lain, dalam bentuk uang atau natura yang mendukung pemenuhan kebutuhan operasional fisik dan non fisik	3	6.92

*Data diambil per tanggal 09 Januari 2024

A. BIDANG AKADEMIK

Sebagaimana dapat dilihat pada Tabel 289 dan Tabel 290 di atas, di tahun 2023, dari 38 jumlah kokin yang dibebankan ke DTE-FTUI, terdapat 34 kokin telah memenuhi atau melampaui target. Terdapat 4 kokin yang masih dibawah target. Dari 4 kokin tersebut, 3 diantaranya ada di bidang akademik. Evaluasi ketidakcapaian 3 kokin dapat dilihat pada Tabel 291 di bawah ini.

Tabel 288 Evaluasi dan Rekomendasi Permasalahan Tidak Terpenuhi Target Kokin

No	Indikator	TARGET-Hasil	Evaluasi	Rekomendasi perbaikan
#6	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	85 – 60	Metode pembelajaran berbasis pemecahan kasus dan berbasis proyek belum banyak digunakan dosen karena kurangnya sosialisasi untuk penggunaan metode ini.	Mendorong dosen untuk menggunakan case method dan team-based project di semester berikutnya
#18	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	20 – 11	Terbatasnya dana untuk mengundang mahasiswa asing	Memanfaatkan sumber-sumber pendanaan baik dari UI maupun dari kemenristekdikti.

No	Indikator	TARGET-Hasil	Evaluasi	Rekomendasi perbaikan
#3	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	22 – 6	Terbatasnya dana untuk mengundang mahasiswa asing	Memanfaatkan sumber-sumber pendanaan baik dari UI maupun dari kemenristekdikti.

Akreditasi

Di tahun 2023, terdapat dua prodi yang berhasil mendapatkan akreditasi unggul dari LAM Teknik yaitu Program Studi S1 Teknik Elektro dan S2 Teknik Elektro. Selain itu Prodi S1 Teknik Komputer juga mengikuti akreditasi IABEE. Status akreditasi seluruh prodi diperlihatkan pada Tabel 292.

Tabel 289 Daftar Status Akreditasi Program Studi di DTE FTUI

Program Studi	Akreditasi	Masa Kedaluwarsa
S1 Teknik Elektro	Unggul	2025-03-31
S1 Teknik Komputer	Unggul	2026-11-02
S1 Teknik Biomedik	Baik	2026-03-23
S2 Teknik Elektro	Unggul	2028-12-20
S2 Teknologi Biomedis	B	2024-05-25
S3 Teknik Elektro	A	2024-09-17

B. BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Di tahun 2023 ini, DTE berhasil mempublikasikan 59 karya ilmiah di jurnal internasional dimana 38 dipublikasikan di jurnal Q1/Q2 serta sebanyak 21 karya ilmiah dipublikasikan jurnal Q3. Tulisan ilmiah yang diproduksi para dosen DTE sebagian besar menggunakan pendanaan riset dari total 29 hibah riset dengan total nilai sebesar Rp. 2.584.341.500. Selain itu dosen-dosen DTE FTUI juga mendapatkan dana yang terkait dengan hibah inovasi dan Pengabdian kepada masyarakat sebesar total Rp. 1.245.238.000 dari 13 hibah yang diperoleh.

DTE FTUI menyelenggarakan *The 5th ICNERE in conjunction with The 1st Faraday Turing Schmitt International Conference (FTS-IC) 2023 (ICNERE-FTS IC 2023)* bekerjasama dengan Shizuoka University di Labuan Bajo pada 31 Juli – 2 Agustus 2023. Seminar ini merupakan seminar dua tahunan yang diselenggarakan secara bergantian di Indonesia dan di Jepang.

Pada tahun 2023, DTE berhasil menerbitkan dua edisi *International Journal of Electrical, Computer, and Biomedical Engineering (IJECBE)*. IJECBE saat ini telah terindek oleh Crossref, Garuda, dan Google Scholar.

C. BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Selain mengikuti perkuliahan, mahasiswa DTE FTUI didorong untuk mengikuti berbagai kegiatan yang dapat mengasah berbagai keterampilan. Dari sisi organisasi, mahasiswa DTE-FTUI dapat mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan baik di tingkat departemen, fakultas, maupun universitas. Di tingkat departemen, saat ini terdapat empat lembaga kemahasiswaan berupa Ikatan Mahasiswa Elektro (IME), IEEE Student Branch UI (IEEE SBUI), Association of Biomedical Engineering UI (ASBE UI), dan Exercise.

Mahasiswa DTE FTUI juga didorong untuk mengikuti berbagai kegiatan lomba baik di tingkat universitas, nasional, maupun internasional. Lomba-lomba yang diikuti oleh mahasiswa DTE dapat diikuti melalui jalur individu maupun kelompok. Lomba jalur kelompok dapat terdiri dari anggota dari prodi yang sama maupun lintas prodi. Di tahun 2023, tercatat 67 penghargaan yang diterima mahasiswa DTE FTUI yang terdiri dari 47 penghargaan tingkat nasional dan 20 penghargaan tingkat internasional.

Peranan alumni sangat penting dalam pengembangan departemen. Beberapa kegiatan bersama alumni telah dilaksanakan, diantaranya adalah lomba olah raga yang diselenggarakan oleh ILUNI FTUI. Beberapa pertemuan baik secara daring maupun luring juga telah dilakukan dalam rangka mendukung program departemen. Alumni juga memberikan dukungan penuh pada saat visitasi akreditasi oleh asesor.

D. BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Sebagai bagian dari pengembangan departemen, DTE FTUI terus memperluas jaringan dengan membangun kerjasama baik dengan institusi pendidikan maupun industri. Terdapat 5 dokumen Kerjasama yang berhasil ditandatangani selama 2023. Rangkungan Kerjasama yang berhasil diwujudkan ditampilkan pada Tabel 293.

Tabel 290 Data Kerja Sama Pendidikan dan Industri Departemen Teknik Elektro

No.	Bentuk Kerja Sama	Mitra	Tingkat	Kegiatan	No. Surat
1.	Pendidikan (AoI)	Chiba University	Internasional	Double Master and Doctoral Degrees Program	11/AOI/FT/UI/2023
2.	Pendidikan (PKS)	PT. Gerbang Inovasi Graha Aplikasi (GIGA)	Nasional	Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka di Bidang Teknik Elektro	85/PKS/FT/UI/2023
3.	Pendidikan (PKS)	PT. Mitsubishi Krama Yudha Motors and Manufacturing	Nasional	Program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)	108/PKS/FT/UI/2023
4.	Pendidikan dan Penelitian (MoU)	PT. Gotion Indonesia Materials	Internasional	Human Resources and Strategic Partnership on Renewable Energy Technology	41/NKB/R/UI/2023

No.	Bentuk Kerja Sama	Mitra	Tingkat	Kegiatan	No. Surat
5.	Pendidikan (AoI)	National Taiwan University, Graduate Institute of Communication Engineering	Internasional	Double Master's Degree Program	155/AOI/FT/UI/2023

Selain kerjasama di atas, saat ini masih dalam proses penyelesaian dokumen kerjasama dengan beberapa kampus di luar negeri seperti University of Birmingham untuk program double degree S1 dengan skema 2 + 2 dan S1 plus S2 dengan skema 3 + 2. Selain itu juga sedang dijajaki Kerjasama dengan University of Strathclyde dan University of Glasgow untuk program double degree S1. Penajajaran kerjasama double degree s1 dengan University of Monash sedang dilakukan untuk program studi Teknik Komputer.

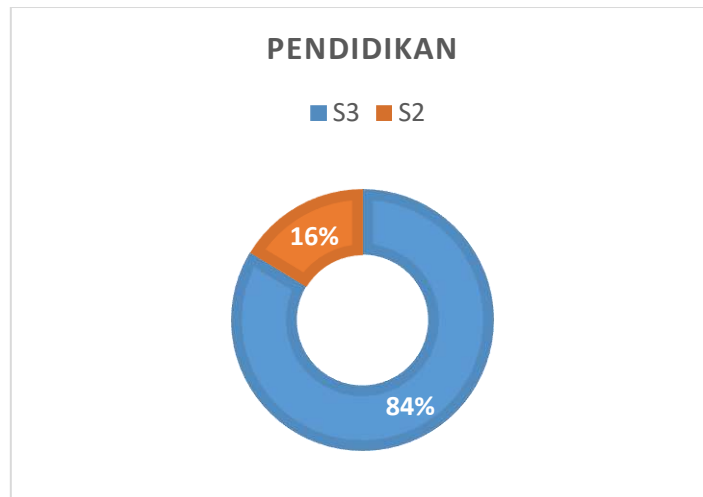
Sebagai bagian dari pengabdian kepada masyarakat, DTE FTUI memiliki unit ventura yang bernama UP2M DTE FTUI. Pada tahun 2023, UP2M DTE FTUI memberikan pelayanan sebanyak 66 kegiatan.

E. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

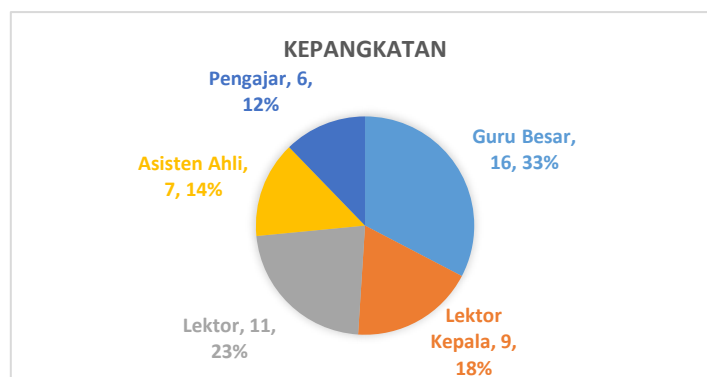
Pada tahun 2023, DTE FTUI berhasil menambah 2 guru besar dan 4 lektor kepala baru. Dua guru besar yang dikukuhkan yaitu Prof. Ir. Gunawan Wibisono dan Prof. Dr. Ir. Feri Yusivar. Sementara 4 orang lektor kepala baru yaitu Dr. Ir. Catur Apriono, S.T., M.T., Ph.D., Dr. Ir. Tomy Abuzairi, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., Basari, Ph.D., dan Ajib Setyo Arifin, S.T., Ph.D. Jumlah penambahan guru besar dan lektor kepala ini melampaui target yang ditetapkan fakultas.

Sementara itu terdapat 2 dosen dan 1 tendik yang memasuki masa purna bakti yaitu Prof. Harry Sudibyo, Bapak. Ir. Agus R. Utomo, MT dan Bapak. Tarki Dendi. Satu dosen baru berhasil direkrut dengan homebase di Teknik Biomedik yaitu Bapak Mohammad Ikhsan, M.T., Ph.D., sehingga jumlah total dosen tetap menjadi 49 orang dan tendik tetap menjadi 16 orang. Dari 49 dosen tetap, 41 orang bergelar Doktor (83,7 %) dan 8 orang bergelar Master (16,30%). Ditinjau dari aspek kepangkatan, DTE memiliki 16 Guru Besar (33%), 9 Lektor Kepala (18%), 11 Lektor (23%), 7 Asisten Ahli (14%), dan 6 dosen berstatus Pengajar (12%). Grafik Jenjang Pendidikan dan Kepangkatan dosen DTE dapat dilihat di Grafik 182 dan Grafik 183.

Sebagai upaya meningkatkan layanan kepada sivitas akademika, DTE FTUI menyelenggarakan workshop pelatihan pelayanan prima untuk para tendik. Sebuah sistem informasi baru telah dikembangkan untuk meningkatkan pengelolaan departemen.



Grafik 182 Persentase Jumlah Dosen dengan Gelar Doktor dan Magister



Grafik 183 Persentase Jabatan Fungsional Dosen

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 2023 Departemen Teknik Elektro kembali mengikuti audit *surveillance* baik untuk ISO 9001:2015 maupun ISO 45001:2018.

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 2023 telah dilakukan audit standar mutu departemen secara internal dan eksternal. Hasil dari audit internal, terdapat observasi dengan usulan membuat 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 38 indikator. Pencapaian KOKIN tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 291 Kontrak Kinerja DTMM FTUI Tahun 2023 Beserta Capaiannya

Kategori	No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
Pendidikan yang berkualitas tinggi dan mengantisipasi kebutuhan masa depan	1	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	2	1
	2	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI	MAHASISWA	80	8
	3	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	36	43
	4	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	8	6
	5	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	3	2
	6	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
	7	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	PERSENTASE	100	100
	8	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	2	2
	9	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	3	15
	10	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	100	100
	11	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	1

Kategori	No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
	12	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	1
	13	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	PERSENTASE	10	26.6
	14	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	100	100
	15	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	38	50
	16	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	40	4
	17	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	22	17
	18	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	1	1
	Research-based tridharma	19	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	2
20		Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	7	12
21		Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	12	14
22		Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	25	45
23		Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	11	12
24		Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	15	17
25		Jumlah publikasi Q3 (SJR)	PUBLIKASI	5	16
26		Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	17	6
27		Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	KARYA	5	6
Strategic competencies: Pusat Talenta Terbaik	28	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 th terakhir	PERSENTASE	40	35
	29	Persentase dosen dengan gelar S3	PERSENTASE	84	93.5
	30	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	4
	31	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	4
	32	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	PERSENTASE	50	35
	33	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	1	7
	34	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	PERSENTASE	65	93.5

Kategori	No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
Sistem keuangan yang berimbang, efisien, dan mandiri serta yang didasarkan pada prinsip tata kelola yang baik	35	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	100	100
	36	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM	MILYAR RUPIAH	12	9.5
	37	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	PERSENTASE	5	5
	38	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	MILYAR RUPIAH	3	9.5

Dari tabel diatas terlihat bahwa 25 dari 38 (65.7%) target kinerja yang diturunkan ke DTMM FTUI telah tercapai. **PENDIDIKAN BERKUALITAS TINGGI**

Akreditasi dan Audit Internal Akademik

Di tahun 2023, terdapat 2 prodi di DTMM yang menjalani proses akreditasi yaitu prodi magister Manajemen Integritas Material (S2 MIM) dan prodi sarjana Teknik Metalurgi dan Material (S1 TMM). Berdasarkan Keputusan LAM Teknik No.0106/SK/LAM Teknik/AM/IV/2023, menyatakan bahwa prodi S2 MIM terakreditasi dengan predikat BAIK (Gambar 302). Prodi S1 TMM juga telah selesai menjalani proses akreditasi IABEE pada Oktober 2023. Namun hasil akhir masih belum diumumkan.

Program Studi Magister Teknik Metalurgi dan Material juga melaksanakan Audit Internal Akademik oleh Badan Penjaminan Mutu Akademik UI. Secara umum hasil AIA terhadap prodi S2 TMM menyatakan bahwa prodi telah memenuhi 21 kriteria AIA UI dan ditemukan 1 ketidaksesuaian yaitu terkait kepuasan pengguna. Ke depan akan dilakukan survey yang akan difokuskan kepada pengguna lulusan sebagai upaya perbaikan dan untuk keperluan reakreditasi prodi oleh LAM Teknik.



Gambar 302 Sertifikat Akreditasi BAIK Prodi S2 MIM oleh LAM Teknik

Jumlah Dosen Asing yang Berkegiatan di DTMM

Target dosen asing yang terlibat dalam kegiatan di DTMM adalah 10% dari dosen DTMM atau sekitar 3 dosen asing. Pada realisasinya, target ini dapat dipenuhi dan bahkan melampaui target hingga mencapai 26.6%. Tercatat ada 7 orang dosen asing yang berkegiatan di DTMM UI.

Beberapa dosen asing yang diundang untuk memberikan seminar di DTMM dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 292 Daftar Dosen Asing yang berkegiatan di DTMM Tahun 2023

No.	Nama	Institusi	Judul	Waktu
1	Prof Neil Cameron	Monash University, Australia	Porous Polymer Scaffolds for Tissue Engineering	Oct 6, 2023
2	Prof Aljun Huang	Monash University, Australia	Monash Centre for Additive Manufacturing	Oct 6, 2023
3	Prof Uyama	Osaka University	Natural Polymer Science	Sept 26, 2023
4	Prof Su-mi Hur	Chonnam National University, South Korea	Polymer Studies Assisted via Machine Learning and Molecular Simulation	Oct 24, 2023
5	Prof Gilles Ausias	Université Bretagne Sud - France	New development in polymer processing	March 13, 2023
6	Prof John Forsythe	Monash University	Kick-starting and Translating Healthcare Led Medical Technologies: Experience of the Monash Institute of Medical Engineering	Oct 23, 2023
7	Dr. Rohib	IRCELYON, France	Nanomaterial sebagai katalis pada polymer electrolyte membrane fuel cell	March 15, 2023

Jumlah Mahasiswa Asing yang Terlibat dalam kegiatan UI

Total mahasiswa asing yang ditargetkan terlibat adalah 22 orang. Akan tetapi, dalam pelaksanaannya hanya terdapat 17 mahasiswa asing yang terlibat selama tahun 2023 ini. Kedua mahasiswa tersebut berasal dari Hongkong melalui skema program UI-Create.

Jumlah Mahasiswa DTMM yang terlibat dalam kegiatan di LN

Pada tahun 2023, terdapat 5 mahasiswa DTMM yang terlibat dalam kegiatan di luar negeri. Tiga diantaranya mengikuti program IISMA sedangkan 1 mahasiswa mengikuti program magang di Hyundai Korea.

Tabel 293 Jumlah Mahasiswa DTMM yang Terlibat dalam Kegiatan di LN

No	Nama mahasiswa DTMM	Tujuan	Kegiatan
1	Nabiel Azka Ramarkan	University College London	IISMA
2	Nelson	University British Columbia	IISMA
3	Kezia Zeita Karina	University of California Davis	IISMA
4	Fatih Ali Kentjana	University of New South Wales	IISMA
4	Andy Hakim	Hyundai Korea	Magang

Jumlah Mahasiswa DTMM yang mengikuti MBKM

Pada tahun 2023, tercatat 50 mahasiswa DTMM yang mendaftar program MBKM. Jumlah ini melampaui target yang ditetapkan yaitu sebanyak 38 mahasiswa.

Jumlah Mahasiswa Peraih Medali Tingkat Nasional maupun International

Pada tahun 2023, jumlah mahasiswa DTMM yang berhasil meraih prestasi di tingkat nasional sebanyak 43 mahasiswa dan 6 mahasiswa di tingkat international.

Tabel 294 Prestasi Mahasiswa DTMM pada Skala Nasional Tahun 2023

No.	Nama Mahasiswa	Nama Event	Prestasi
1	David Fernando Aritonang	Mahasiswa Berprestasi	Mapres Utama FTUI 2023
2	David Fernando Aritonang		Mapres Rumpun Sains Teknologi Terbaik 2023
3	Safry Sitorus		Mapres 1 Kategori IPTEK FTUI 2023
4	Nuh Andeyo Bestara	Imam Teknik	Imam Teknik Terbaik
5	Azzahra Febriyanti Mulyo	Mining Case Competition-ISOMETRIC ITS 2023	Juara 1-
6	Tiara Dwi Aeisha		Juara 1
7	Adhimas Aryasatya		Juara 1
8	Adhimas Aryasatya	Echonvention 2023	Juara 2
9	Fauzia Adzelia		Juara 2
10	Muhammad Nur Fakhriy		Juara 2
11	Dyo Fitra	Business Case Competition at Indonesia Corrosion Week 2023	Juara 2
12	Khaerul Arief		Juara 2
13	Insyaputra Ramadana		Juara 2
14	Syahrul Ananta	Essay Competition Indonesia Corrosion Week 2023	Juara 2
15	Defranata Harianja		Juara 2
16	Adhimas Aryasatya	Business Case Competition SRE ITS 2023	Juara 1
17	Alifian Atras Timur		Juara 1
18	Irfa Mutiara Faizah		Juara 1
19	Muhammad Akmal Fahriza	Abang None Jakarta	Wakil 1 Abang Jaktim
20	Akif Tholibul Huda		Wakil 1 Abang Kep. Seribu
21	Abdullah Muhammad Zainal Abidin	Kejora LSPR 2023	Juara 2 Futsal Putra
22	Safry Sitorus	Tanoto Future Leaders Business Acumen Program	Gold Medalist
23	Safry Sitorus	Milenial Online Competition FT Universitas Hasanuddin	Bronze Medalist
24	Kezia Zeita Karina		
25	Muhammad Fediansyah Putra		
26	Adhimas Aryasatya Hanura	Business Case Competition TEC Festival 2023, Institut Teknologi Bandung	Gold Medalist
27	David Fernando Aritonang		
28	Alifian Atras Timur		
29	Nathan Gerald	Aircraft Design Competition at Mechanical and Marine Engineering National Exposition (MMENE UI)	Juara 3
30	Defranata Harianja		
31	Syahrul Ananta		
32	Dias Setya Kusuma	Poster Competition Econeering FTUI	Lolos Seleksi Karya
33	Yusuf Nafi Farhan		
34	Dias Setya Kusuma	Case Study Competition at MnMs Week	Lolos Seleksi Karya
35	Yehuda Tambun		
36	Rio Sudwitama		
37	Intan Septia Sari	Innovation Challenge MME National Exposition UI	Lolos Seleksi Karya
38	Rio Sudwitama Persadanta Kaban		
39	Adinda Izzatul		

No.	Nama Mahasiswa	Nama Event	Prestasi
40	Hammam Harits Syihabuddin	Competition SEWINDU Proyek Strategis Nasional Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia	Lolos Seleksi Karya
41	Josafat Pasaribu	Essay Competition Econceering 2023	Juara Harapan
42	Efraim Yunus Budiman		
43	Renanda Wafi Fakhri		

Tabel 295 Prestasi Mahasiswa DTMM pada Skala Internasional Tahun 2023

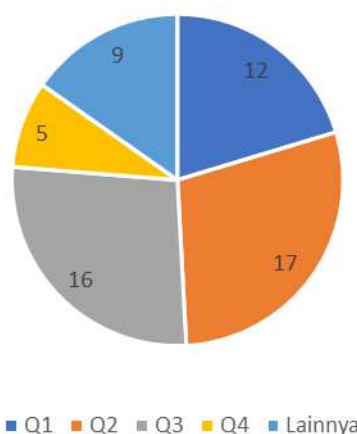
No.	Nama Mahasiswa	Nama Event	Prestasi	Lokasi
1	Vladimir Joaquin	Singapore MUN 2023	UI's official delegation	Singapore
2	Ilham Arya Satya	Student Paper Competition at 5 th Youth Mining Camp Competition	Juara 2	Jakarta
3	Daffa Prasetia Putra	The 5th International Competition on Family and Consumer Sciences	Bronze Medalist	Bogor
4	Defranata Harianja	Essay Competition Metalfest 2023	Bronze Medalist	Bandung
5	Kasih Naomi Manuhutu			
6	Syahrul Ananta			

A. RISET-BASED TRIDHARMA

Jumlah Artikel Publikasi Dosen

Berdasarkan data yang dihimpun dari UI Scholar, jumlah publikasi dosen DTMM di tahun 2023 sebanyak 59 artikel dengan persebaran artikel yang diterbitkan di jurnal Q1, Q2, Q3, dan Q4 secara berurutan berjumlah 12, 17, 16, dan 5 artikel. Sisanya sebanyak 9 artikel terbit di jurnal nasional maupun internasional non quartil.

Artikel Publikasi Dosen DTMM 2023



Grafik 184 Publikasi DTMM Hingga Tahun 2023

Dari 59 artikel publikasi dosen tersebut, 12 artikel telah mendapat sitasi dan 14 artikel merupakan hasil kolaborasi internasional.

Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) *Granted*

Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) *granted* ditargetkan sebanyak 8 buah, dimana pencapaian DTMM di tahun 2023 adalah sebanyak 6 paten telah mendapatkan hak paten (*granted*) dari Kementerian Hukum dan HAM RI melalui Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Indonesia (DIIB-UI), dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 296 Kekayaan Intelektual yang dicapai oleh DTMM pada Tahun 2023

No	Nama Pengusul Paten	Judul	ID
1	Churiyanto, M. & Dhaneswara, D.	Produk Alfluks Nf11 Sebagai Fluks Penutup Aluminium Cair Dan Gas Hidrogen Atmosfer Dengan Bahan Utama Natrium Sulfat Dan Natrium Klorida Untuk Proses Peleburan Paduan Aluminium	P00202106937
2	Dhaneswara, D. & Churiyanto, M	Produk Alfluks Nf 15 Sebagai Fluks Pemisah Aluminium Cair Dan Oksida Dengan Bahan Utama Natrium Sulfat Untuk Proses Peleburan Paduan Aluminium	P00202106944
3	Dhaneswara, D. & Churiyanto, M	Produk Alfluks Nf16 Sebagai Fluks Pembersih Inklusi Oksida Untuk Aluminium Cair Dengan Bahan Utama Natrium Sulfat Dan Natrium Klorida Untuk Proses Peleburan Paduan Aluminium	P00202106945
4	Dhaneswara, D., Churiyanto, M. & Yuwono, A. H.	Produk Alfluks Nf20 Sebagai Fluks Pembersih Dinding Dapur Peleburan Aluminium Dengan Bahan Utama Natrium Fluorida Untuk Proses Peleburan Paduan Aluminium	P00202106946
5	Whulanza, Y., Kreshanti, R. P., Supriadi, S., Saragih, A. S. & Pangesty, A. I.	Produk Sekrup Implan Tulang Mampu Luruh	P00202203964
6	Nugraha, A. F.	Block copolymer, ion-exchange membrane and method of preparing block copolymer	11220583

Jumlah Luaran Pengabdian Masyarakat

Di tahun 2023, dosen DTMM juga secara aktif melakukan kegiatan pengabdian masyarakat. Lima diantaranya menghasilkan luaran pengmas berupa publikasi di media masa, sebagai berikut.

Tabel 297 Luaran Pengabdian Masyarakat Dosen DTMM 2023

No	Nama Dosen	Judul Luaran	Media Massa
1.	Prof. Dr. Mochammad Chalid	Ungkap Bahaya Air Galon yang Terkontaminasi BPA	https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-6995002/pakar-ungkap-bahaya-air-galon-yang-terkontaminasi-bpa .
2.	Dr. Jaka Fajar	Alat Pemisah Telur Otomatis	https://www.kompas.id/baca/humaniora/2023/01/22/alat-pemilah-telur-otomatis
3.	Dr. Rahmat Saptono	One's greed, indifference can lead to collective disasters.	This article was published in thejakartapost.com with the title "One's greed, indifference can lead to collective disasters ". Click to read: https://www.thejakartapost.com/opinion/2023/03/03/ones-greed-indifference-can-lead-to-collective-disasters.html
4.	Prof. Donanta Dhaneswara	Guru Besar UI Temukan Potensi Limbah Biomassa Pertanian Sebagai Material Keramik	https://www.medcom.id/pendidikan/riset-penelitian/0k8m6APK-guru-besar-ui-temukan-potensi-limbah-biomassa-pertanian-sebagai-material-keramik
5.	Dr. Alfian Ferdiansyah Madsuha	Dosen FTUI Buat Pelumas dari Limbah Timah	detikedu, "Dosen FTUI Buat Pelumas dari Limbah Timah" selengkapnya

		https://www.detik.com/edu/edutainment/d-7010526/dosen-ftui-buat-pelumas-dari-limbah-timah
--	--	---

B. STRATEGIC COMPETENCY-PUSAT TALENTA TERBAIK

Dosen berkegiatan tridharma di kampus lain atau bekerja sebagai praktisi di industri.

Di tahun 2023, persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain (QS 100 by subject) atau bekerja sebagai praktisi industri ditargetkan mencapai 40% dari jumlah dosen DTMM. Pada realisasinya, target pemenuhannya hanya sekitar 35 % atau sekitar 10 dosen. Tabel berikut ini merangkum nama-nama dosen dan kegiatannya.

Tabel 298 Dosen Berkegiatan tridharma di Luar UI Tahun 2023

No.	Nama Dosen DTMM	Kegiatan
1	Prof. Dr. Mochammad Chalid	Tenaga ahli PT Polytama
2	Prof Bondan	Dosen tamu di Universitas Pertahanan
3	Dr. Sotya Astituningsih	Tenaga ahli industri
4.	Dr. Deni Ferdian	Tenaga ahli industri
5	Prof. Johny wahyuadi	Tenaga ahli industri dan kementerian
6	Prof Bambang Suharno	Tenaga ahli PT Pertamina
7	Dr. Reza Miftahul Ulum	Tenaga ahli PT Pertamina
8	Yudha Pratesa M.T.	Dosen tamu di Universitas Trisakti
9	Prof Dr. Donanta Dhaneswara	Tenaga ahli industri
10	Adam F N Ph.D	Tenaga ahli PT Polytama
11	Prof. Dr. Myrna Zakaria	Tenaga ahli PT Komatsu

Persentase dosen bergelar S3

Target persentase dosen bergelar S3 DTMM adalah 84%. Pada realisasinya, jumlah dosen DTMM yang bergelar S3 sebanyak 29 dosen dari 31 dosen. Dua orang belum bergelar S3 karena sedang menempuh studi doktoral.

Jumlah guru besar baru

Pada tahun 2023, DTMM mengukuhkan 4 guru besar baru, melampaui target yang sudah ditetapkan yaitu sebanyak 1 guru besar baru. Keempat guru besar tersebut adalah sebagai berikut.

Tabel 299 Dosen DTMM yang Dikukuhkan sebagai Guru Besar Tetap UI Tahun 2023

No	Guru Besar Baru 2023	Bidang
1.	Prof. Dr. Rini Riastuti	Korosi
2	Prof Dr Donanta Dhaneswara	Keramik
3.	Prof. Dr. Mochammad Chalid	Polimer
4.	Prof Myrna Zakaria	Perlakuan panas

Jumlah lektor kepala baru

Pada tahun 2023, terdapat 4 dosen yang berhasil naik jabatan fungsional menjadi lektor kepala, yaitu:

1. Dr. Munir
2. Dr. Jaka Fajar Fatriansyah
3. Dr. Nofrijon
4. Dr. Bambang Priyono

Jumlah dosen UI yang berkegiatan di LN

Di sepanjang tahun 2023, tercatat 11 (35%) dosen DTMM melakukan perjalanan ke luar negeri baik dalam rangka riset maupun kegiatan kunjungan tridharma yang lain. Jumlah ini belum memenuhi target yang ditetapkan yaitu sebesar 50%.

Tabel 300 Dosen DTMM yang Berkegiatan di LN Sepanjang Tahun 2023

No.	Nama Dosen DTMM	Kegiatan
1.	Prof. Dr. Winarto	Kunjungan tridharma ke Mesir
2.	Prof. Dr. Sri Harjanto	Kunjungan tridharma ke Amerika
3.	Prof. Dr. Mochammad Chalid	Kunjungan tridharma ke Jepang
4.	Dr. Ahmad Zakiyuddin	Kunjungan tridharma ke Birmingham UK
5.	Wahyuaji Narotama	Kunjungan tridharma ke Sheffield UK
6.	Prof. Dedi Priyadi	Kunjungan tridharma ke Berkeley University
7.	Prof Akhmad Herman Yuwono	Kunjungan tridharma ke Singapore
8.	Dr. Deni Ferdian	Kunjungan tridharma ke Australia
9.	Dr. Munir	Kunjungan tridharma ke Korea
10.	Dr. Reza Miftahul Ulum	Kunjungan tridharma ke Central South University of China
11.	Dr. Jaka Fajar	Kunjungan tridharma ke University Sains Malaysia

Jumlah dosen yang berpartisipasi dalam pertemuan ilmiah internasional bereputasi

Pada tahun 2023, jumlah dosen yang berpartisipasi dalam pertemuan ilmiah sebanyak 7 orang, melebihi target yang ditetapkan (sebanyak 1 orang).

Tabel 301 Dosen DTMM yang Berpartisipasi Dalam Pertemuan Ilmiah Tahun 2023

No	Dosen	Pertemuan ilmiah
1.	Dr. Deni Ferdian	Invited speaker at The International Process Metallurgy Conference (IPMC) 2023
2.	Prof. Dr. Anne Zulfia	Invited speaker at International Tropical Renewable Energy Conference 2023
3.	Prof. Mochammad Chalid	Speaker at Charting a Course for Biodegradable Additives: Challenges and Future Prospects 2023
4.	Wahyuaji Narotama	Speaker at the International Conference on Quality of Research 2023
5.	Prof. Dr. Myrna Zakaria	Speaker at the International Conference on Quality of Research 2023
6.	Dr. Alfian Ferdiansyah	Speaker at the International Conference on Quality of Research 2023
7.	Dr. Rahmat Saptono	Speaker at the International Conference on Quality of Research 2023

C. 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 Rp 12 milyar.

Namun, realisasi yang diperoleh CMPFA pada tahun 2023 adalah Rp 9,573,727,490,- setelah dipotong pajak. Dari perolehan tersebut, total kontribusi untuk UI (dana alokasi umum, 5%) sebesar Rp. 460,851,026,-.

DEPARTEMEN ARSITEKTUR

EXECUTIVE SUMMARY

Tahun 2023 adalah masa penyesuaian proses pembelajaran pada Departemen Arsitektur setelah melewati masa transisi pasca pandemi di tahun 2022 yang turut mempengaruhi pengelolaan anggaran serta pengembangan infrastruktur departemen lebih lanjut. Di tahun ini, Departemen berupaya memaksimalkan upaya internasionalisasi pendidikan, diikuti pengembangan-pengembangan menuju transformasi akademik. Internasionalisasi pendidikan diupayakan untuk dilakukan dengan mengundang cukup banyak dosen tamu asing dan menjajaki proses kerjasama dengan beberapa calon universitas mitra baru, seperti RMIT, Monash University, dan University of Nottingham. Selain itu, transformasi akademik diupayakan untuk mendukung cara belajar baru yaitu pembelajaran berbasis *making*, yang akan mendasari pengembangan kurikulum yang telah dilakukan sepanjang tahun. Pada segi infrastruktur, pada tahun ini upaya menuju cara belajar baru tersebut difokuskan untuk dicapai melalui perbaikan dan pengadaan yang dilakukan pada lab fabrikasi dan ruang multimedia di departemen, yang akan dikembangkan lebih lanjut di tahun depan.

Jumlah publikasi, partisipasi dalam pertemuan internasional, kolaborasi riset maupun pengabdian masyarakat pada tahun ini dimungkinkan dengan hadirnya berbagai jenis hibah yang menuntut kolaborasi dengan berbagai *stakeholder*. Departemen Arsitektur berupaya meningkatkan kolaborasi tersebut secara lokal maupun global, dengan upaya menjalin kerjasama dengan berbagai institusi, dari universitas, asosiasi, hingga lembaga. Selain itu, *exposure* terhadap kegiatan-kegiatan yang berlangsung di dalam Departemen Arsitektur diupayakan untuk ditingkatkan, melalui kegiatan-kegiatan pameran internal departemen, maupun berpartisipasi dalam berbagai kegiatan eksternal seperti pameran, kompetisi, dan seminar di dalam maupun luar negeri. Departemen Arsitektur berharap untuk dapat terus memperluas kolaborasi dan partisipasi tersebut di tahun depan, dan dengan demikian meningkatkan profil DA di ranah nasional maupun global.

Desember 2023,
Dr. Ir. Achmad Hery Fuad, M.Eng
Ketua Departemen

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA DEPARTEMEN

Kontrak kinerja pada tahun 2023 terdiri dari 35 indikator. Saat ini Departemen Arsitektur FTUI telah mencapai target pada sebagian besar dari indikator-indikator tersebut. Dibandingkan dengan tahun 2022, terdapat penyusutan jumlah indikator karena adanya beberapa indikator yang dihilangkan dan diubah, dari 44 indikator ke 35 indikator. Dari indikator-indikator baru tersebut, terdapat beberapa capaian vital Departemen Arsitektur FTUI. Diantaranya adalah peningkatan jumlah pendaftar jenjang pascasarjana, jumlah produksi *open content*, persentase dosen asing yang berkegiatan di UI, jumlah mahasiswa UI yang berkegiatan di LN, jumlah mahasiswa asing yang terlibat kegiatan di UI, kenaikan jumlah publikasi terutama untuk publikasi Q1 dan Q2, jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI, persentase dosen UI yang berkegiatan di LN, jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan internasional bereputasi, persentase dosen yang berkualifikasi S3/memiliki sertifikat kompetensi profesi, serta jumlah artikel yang mendapat sitasi di tahun ini.

Tabel 302 Rekap Kontrak Kinerja Bidang 1 Departemen Arsitektur 2023

No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
1	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	mahasiswa	36	56
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	mahasiswa	8	25
3	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	persentase	3	16
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	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	persentase	100	100
6	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	moocs	2	10
7	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	materi open content	3	0
8	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	persentase	100	80
9	Jumlah Program Studi yang	program	3	2

No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
	melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	studi (prodi)		
10	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	program studi (prodi)	3	3
11	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	persentase	10	17
12	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	persentase	100	100
13	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	mahasiswa	38	16
14	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	mahasiswa	40	47
15	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	mahasiswa	22	32
16	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	program studi (prodi)	0	0
17	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	publikasi	25	0
18	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	publikasi	11	20
19	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	publikasi	15	13
20	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	publikasi	5	1
21	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	hki	17	9
22	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	karya	5	19
23	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	persentase	50	79.33
24	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	dosen	1	79.33

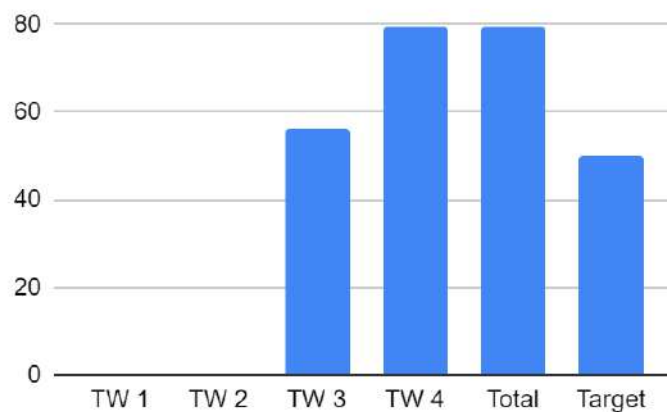
No	Indikator	Satuan	Target	Capaian
25	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	persentase	65	63.3
26	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	artikel	7	149
27	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	artikel	12	4
28	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	mahasiswa	2	1
29	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra/ sponsor eksternal UI	mahasiswa	80	10
30	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	orang	2	0
31	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	40	36.67
32	Persentase dosen dengan gelar S3	persentase	84	56.67
33	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	dosen	1	0
34	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	dosen	1	1
35	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama/masyarakat	milyar rupiah	3	1.59

Kenaikan yang cukup signifikan dibandingkan tahun lalu adalah jumlah publikasi Q1 dan Q2 yang naik 2x lipat dari 11 di tahun 2022 menjadi 21 di tahun ini, penyelenggaraan MOOCS dari 2 di tahun lalu menjadi 10 di tahun ini, jumlah kegiatan dosen di LN dari 44 menjadi 56, jumlah

mahasiswa asing dari 22 menjadi 32, serta jumlah luaran pengmas dari 10 menjadi 19. Kenaikan ini didukung oleh tersedianya berbagai program mobilitas untuk dosen maupun mahasiswa, hadirnya berbagai hibah yang mendukung pertukaran. Beberapa indikator yang tidak tercapai dan menjadi perhatian khusus adalah jumlah publikasi Q3, jumlah KI yang terdaftar, jumlah artikel hasil kolaborasi internasional, jumlah adjunct professor, persentase dosen yang berkegiatan di kampus lain, persentase dosen dengan gelar S3, dan jumlah guru besar baru pada tahun berjalan. Di kesempatan yang akan datang, Departemen Arsitektur akan berupaya meningkatkan indikator tersebut, dengan terus menjalin kerjasama tingkat nasional dan internasional, serta peningkatan kapasitas dosen secara berkelanjutan.

BIDANG PENDIDIKAN

Dosen DAUI secara aktif terlibat di berbagai macam jurnal internasional sebagai reviewer dan editor yang tersebar di berbagai topik. Terhitung di tahun ini, dosen DAUI terlibat menjadi reviewer dan editor pada 11 jurnal yang berbeda. Beberapa contoh jurnal dimana dosen DAUI menjadi reviewer adalah Urban Design International, Journal of Architecture and Urbanism, dan Queos Journal. Sedangkan sebagai editorial, dosen DAUI terlibat dalam International Journal of Built Environment and Scientific Research, City, Territory and Architecture, dan Building Research & Information. Beberapa dosen juga berperan sebagai external examiner bagi mahasiswa di universitas lain seperti TU Delft dan Taylor's University.



Grafik 185 Jumlah Dosen DAUI yang Terlibat dalam Kegiatan di LN

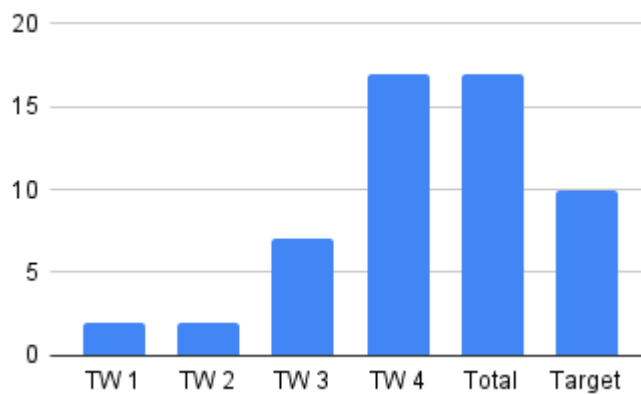
Departemen Arsitektur FTUI kembali ikut serta dalam kegiatan Vernadoc. Berbeda dengan tahun sebelumnya, pada tahun ini DAUI menjadi salah satu host camp Vernadoc untuk mendokumentasikan Rumah Adat Kranggan di Bekasi. Camp dilanjutkan dengan workshop dan pameran di Rumah Abah Olot Ambung dan public lecture di Aula Apung Perpustakaan Pusat UI.

Tahun ini, Departemen Arsitektur merintis program rangkaian public lecture seARCH yang mendatangkan pembicara baik dari dalam dan luar negeri berdasarkan kelompok klaster yang ada di DAUI. seARCH (Public Lecture Series in Architecture) merupakan wadah besar yang menaungi kuliah umum yang diselenggarakan oleh Departemen Arsitektur Universitas Indonesia untuk mendorong diskursus terkini terkait keilmuan arsitektur dan lingkungan binaan. Secara berkala, seARCH mengundang berbagai para ahli di berbagai kepakaran keilmuan arsitektur, baik dari dalam negeri maupun mancanegara.

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 dialami oleh

kelompok keilmuan (klistar) serta dapat diselenggarakan dalam format daring maupun luring. Beberapa contoh mata kuliah yang terintegrasi adalah mata kuliah wajib seperti Pengantar Arsitektur dan Sejarah dan Teori Arsitektur. Sampai dituliskannya laporan ini, seaRCH sudah menginjak seri yang ke 7.

DAUI juga mengadakan serangkaian public lecture dan workshop yang secara spesifik memberikan wawasan bagi mahasiswa dalam tingkat/mata kuliah tertentu. Sala satu contohnya adalah ‘The Expert Talk Series’ untuk mahasiswa kelas Perancangan Arsitektur 5 dan ‘Technology & Sustainability Professional Class’ untuk mahasiswa profesi. Narasumber merupakan gabungan antara profesional di bidang arsitektur, pembuat kebijakan, akademisi dari universitas luar negeri dan perwakilan asosiasi profesi untuk memberikan wawasan lebih jauh bagi mahasiswa mengenai arsitektur.



Grafik 186 Dosen/Staf/Peneliti Asing yang Datang ke UI dengan Program-Program Baru



Gambar 303 Dosen/Staf/Peneliti Asing yang Datang ke UI dengan Program-Program Baru

Selain rangkaian workshop dan public lecture, DAUI juga melakukan peninjauan kerjasama dengan berbagai macam pihak. Salah satu proses kerjasama yang cukup penting yang sedang dilakukan oleh DAUI juga adalah peninjauan dengan tiga universitas di Australia dalam rangka pembukaan program studi KKI Arsitektur Interior, yaitu RMIT, QUT, dan Monash University dengan skema 2 tahun di UI dan 2 tahun di universitas mitra. Kunjungan terhadap ketiga universitas tersebut telah dilakukan di bulan Oktober 2023, dengan komunikasi tentang fokus akademik di kedua universitas dan prosedur yang akan dijalani untuk proses kerjasama. Tahapan yang akan dilakukan lebih lanjut adalah *curriculum matching* dengan mitra dan kemungkinan finalisasi proposal pembukaan program studi di tahun 2024.

Proses kelanjutan kerjasama juga dilakukan dengan University of Queensland dan Monash University untuk program KKI Arsitektur. Saat ini, proses kerjasama dengan University of Queensland sudah mencapai tahap finalisasi AoI yang diharapkan dapat diselesaikan pada tahun 2024 sehingga dapat membuka intake baru di bulan Juli 2024. Untuk Monash, khususnya MADA (Monash Art Design and Architecture) saat ini telah dilakukan proses *curriculum mapping*, dengan penyesuaian skema dari 2+2 menjadi 2+1,5. Selain itu, didapatkan juga penawaran dari MADA untuk melakukan program *fastrack* S1+S2 dengan kemungkinan skema 2+1+2 (2 tahun di UI, 1 tahun program *bachelor* di MADA, serta 2 tahun program *master* di MADA).



Gambar 304 Peninjauan Kerja Sama dengan University of Queensland

Pada bulan Juli 2023, DAUI juga kedatangan profesor dan mahasiswa dari Tsinghua University sebagai bagian dari study trip bagi mahasiswa. Prof. Wu Dongfan merupakan profesor dari bidang arsitektur, sedangkan Prof. Yu Taofang mengajar bidang arsitektur lansekap, sehingga DAUI juga menggunakan kesempatan ini untuk membuka diskusi kemungkinan kerjasama antar kedua universitas. Salah satu proses kerjasama yang ingin didiskusikan oleh delegasi dari Tsinghua adalah keikutsertaan UI dalam pembuatan pavilion untuk expo internasional di Bali pada tengah tahun 2024. DAUI juga berdiskusi dengan Tsinghua tentang riset masing-masing, terutama terkait urban dan materialitas.



Gambar 305 Penjajakan Kerja Sama dengan Dr. Camelia Kusumo dari Taylor's University Malaysia

Salah satu kunjungan yang diterima oleh DAUI di tahun 2023 hadir dari Taylor's University, Malaysia sedang mencoba membuka networking ke universitas-universitas di Indonesia. Karena visi mereka yang berfokus terhadap arsitektur tropis dan urban heritage, Taylor's University memberikan fokus networking ke negara-negara tropis asia. Pada saat ini, mereka sudah memiliki kerja sama dengan praktisi dan universitas di singapore dan thailand. Mereka sudah memiliki kerjasama dengan Realrich Sjarief (RAW Architecture) sebagai eksternal reviewer, namun belum punya kerja sama dengan universitas, sehingga Dr Camelia Kusumo datang ke Departemen Arsitektur untuk menawarkan kerjasama dengan DAUI. Bentuk-bentuk kerja sama dapat berupa student exchange, kemungkinan penggunaan fasilitas untuk mahasiswa S2 dan S3, pengadaan workshop, match-funding research, co-promotor maupun eksternal reviewer.

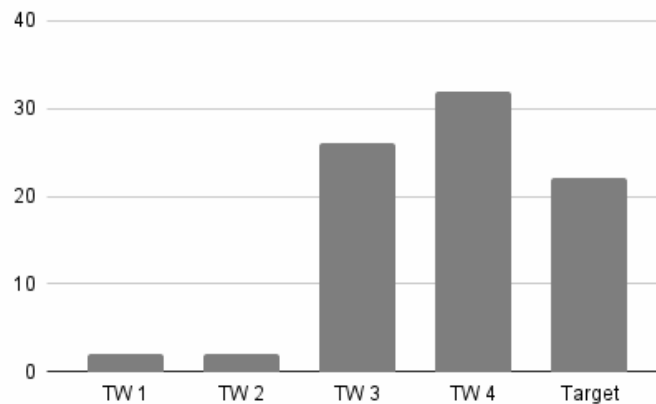
Bersama dengan staf pengajar, Departemen Arsitektur menerimamahasiswa dari Tsinghua University pada 14 Juli 2023. Kunjungan ini merupakan bagian dari study trip bagi 16 mahasiswa, yang ditemani oleh 2 profesor. Mahasiswa diajak untuk melihat suasana kampus, lingkungan permukiman di sekitar kampung dan juga pameran Tugas Akhir dan kegiatan Vernadoc yang sedang berjalan pada saat waktu kunjungan.



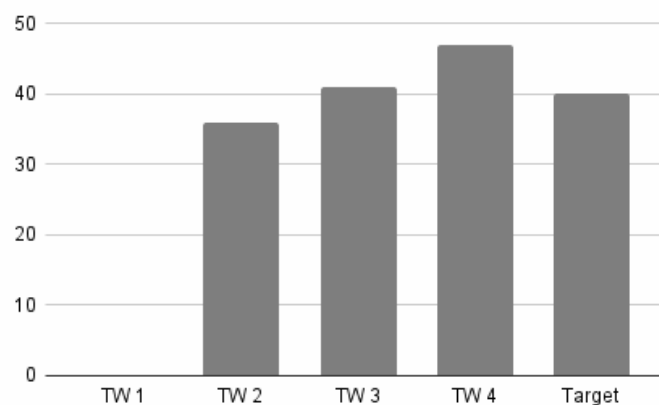
Gambar 306 Kegiatan Public Lecture dan Kunjungan Pameran Tugas Akhir bersama Mahasiswa Tsinghua University

Pada TW 3, DAUI berkesempatan untuk mengadakan kegiatan VERNADOC di Indonesia. VERNADOC pada tahun ini berupaya untuk mendokumentasikan Rumah Adat Kranggan yang merupakan wujud kearifan lokal masyarakat Sunda yang bertempat di Kelurahan Jatirangga, Kecamatan Jatisampurna, Bekasi. Departemen Arsitektur Fakultas Teknik (FT) Universitas Indonesia (UI) bersama dengan Kelurahan Jatirangga, Koperasi KLM Syariah, Bangun Kota,

Ikatan Arsitek Indonesia Bekasi, dan Yayasan Uma Nusantara menyelenggarakan Indonesian Vernadoc Bekasi 2023 yang diikuti tidak hanya mahasiswa dari DAUI, namun mahasiswa dari Thailand, Malaysia, Myanmar dan Kamboja. Kegiatan diawali dengan pendokumentasian (pengukuran dan gambar awal) pada 2-9 Juli dan dilanjutkan dengan penggambaran lengkap pada 10 - 15 Juli. Rangkaian acara ditutup dengan kegiatan pameran di Rumah Abah Olot Ambung di Krangann Bekasi pada tanggal 16 Juli 2023.



Grafik 187 Capaian Jumlah Mahasiswa *Inbound* pada Tahun 2023



Grafik 188 Capaian Jumlah Mahasiswa *Outbound* pada Tahun 2023

Selain mahasiswa yang datang dalam grup, Departemen Arsitektur UI juga berkesempatan menjadi host bagi 2 mahasiswa dari University of London dan TU Wien sebagai visiting student. Para mahasiswa sedang mengerjakan penelitian dengan lokasi yang berada di Jakarta. Mahasiswa S3 dari University of London memiliki Kampung Pekojan sebagai objek penelitian, sedangkan mahasiswa S2 dari TU Vienna tertarik untuk mendalami permukiman pesisir di Jakarta.

Saat ini terdapat 38 mahasiswa S1 Kelas Internasional yang sedang melakukan student exchange dan juga double degree di Universitas partner DAUI. Pada bulan November 2023, sekretaris departemen DAUI berkesempatan untuk melakukan perjalanan dinas Australia dan mengunjungi mahasiswa S1 Kelas Internasional yang sedang melakukan double degree ataupun student exchange di Curtin University, Queensland University of Technology, Monash University, serta University of Queensland. Kunjungan ini merupakan kegiatan rutin sebagai bagian dari upaya monitoring dan evaluasi, untuk mendapatkan berbagai masukan dari mahasiswa untuk

pengembangan lebih lanjut program double degree baik mengenai konten pembelajaran maupun untuk mendukung keberlanjutan terkait *student life* mahasiswa di Australia.

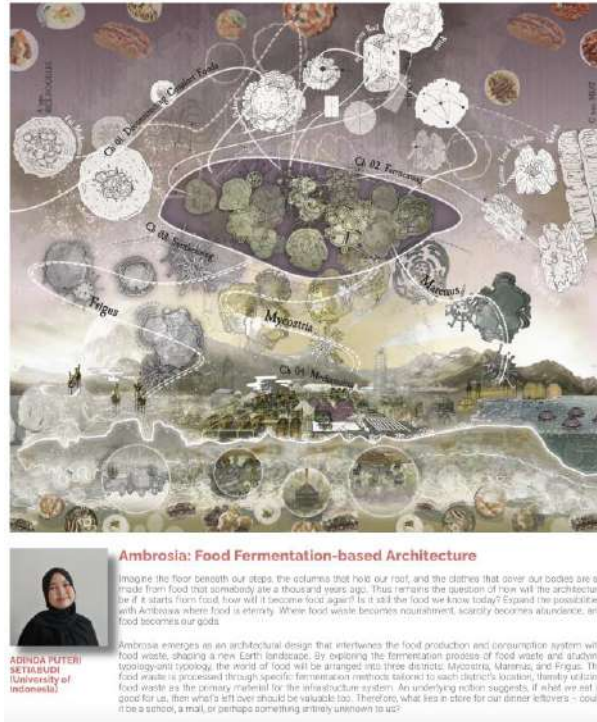


Gambar 307 Kegiatan Monev Mahasiswa DAUI di Australia oleh Sekretaris Departemen

Selain 38 mahasiswa S1 Kelas Internasional yang melakukan student exchange dan double degree, pada tahun ini, 1 mahasiswa dari Departemen Arsitektur UI mendapatkan kesempatan untuk ikut dalam Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA). Mahasiswa memilih Universitas Pompeu Fabra, Barcelona sebagai Universitas tujuan. Sampai dengan dituliskannya laporan ini, mahasiswa masih melakukan kegiatan di Universitas tujuan. Selain keterlibatan mahasiswa di institusi pendidikan luar negeri, mahasiswa DAUI juga terlibat dalam kompetisi dan forum diskusi mahasiswa internasional. Tiga orang mahasiswa DAUI berhasil mendapatkan juara ketiga pada kompetisi internasional yang diselenggarakan Buildner Architecture Competitions dengan tajuk Buildner, Memorial for Witches.

Setiap tahunnya, DAUI berpartisipasi dalam International Forum for Architecture Thesis Design in Taiwan and Southeast Asia. Forum ini berupaya untuk membuka sarana interaksi antara lulusan prodi arsitektur, akademisi dan praktisi melalui serangkaian pameran tugas akhir mahasiswa di ASEAN dan Taiwan, project reviews, forum diskusi dan roundtable discussion. Melalui diskusi ini, peserta diharapkan dapat berdiskusi secara kritis mengenai hubungan antara masa depan pendidikan dan praktik Arsitektur. Departemen Arsitektur UI pada tahun ini mengirimkan satu perwakilan yang mendiskusikan hasil tugas akhir mereka dengan judul ‘Ambrosia: Food Fermentation-based Architecture’.

Untuk menjamin mutu kegiatan belajar mengajar, pada tahun ini DAUI melakukan akreditasi pada 3 program studi, yaitu S1 Arsitektur Interior, S2 Arsitektur dan S3 Arsitektur. Untuk S1 Arsitektur Interior dan S3 Arsitektur, DAUI berproses untuk mengubah akreditasi yang sebelumnya A menjadi unggul. Hingga laporan ini dituliskan, S1 S1 Arsitektur Interior telah berhasil mendapatkan akreditasi ‘unggul’ sedangkan S3 Arsitektur masih dalam proses revisi berdasarkan review BPMA. Untuk program studi S2 Arsitektur, DAUI berupaya untuk memperpanjang akreditasi yang sebelumnya sudah terakreditasi ‘A’. Seperti akreditasi S3 Arsitektur, pada saat ini dokumen akreditasi S2 Arsitektur sudah di review oleh BPMA dan sedang dalam proses revisi oleh tim di DAUI.



Gambar 308 Adinda Puteri Setiabudi sebagai perwakilan DAUI dalam International Forum for Architecture Thesis Design in Taiwan and Southeast Asia 2023



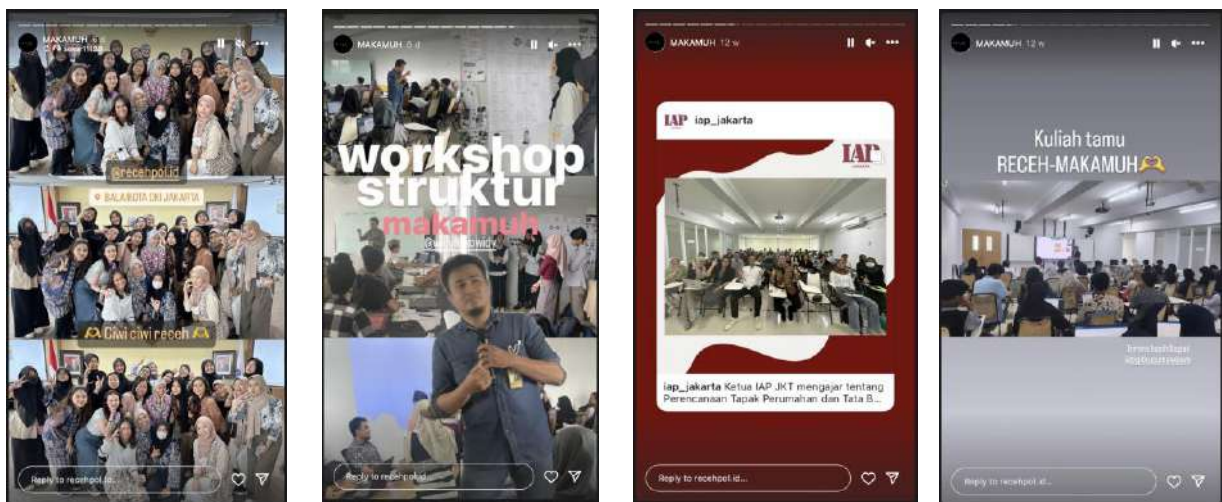
Gambar 309 Sharing Penyusunan Dokumen Akreditasi S3 Departemen Teknik Kimia bersama Dr. Dianursanti, S.T., M. dan Dr. Tania Surya Utami, ST, MT

Mahasiswa tugas akhir dan tesis DAUI juga berkesempatan untuk berpartisipasi dalam pameran yang diselenggarakan oleh ITB. Pameran bertajuk ATRIA Architectural Design Exhibition pada Juli 2023 ini memberikan 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 arsitektu pada masyarakat umum. Tahun ini, DAUI mengirimkan satu perwakilan dari tugas akhir dan satu perwakilan dari tesis desain.



Gambar 310 Perwakilan Mahasiswa Tugas Akhir dan Tesis Desain DAUI pada Pameran Dan Project Showcase ATRIA Architectural Design Exhibition

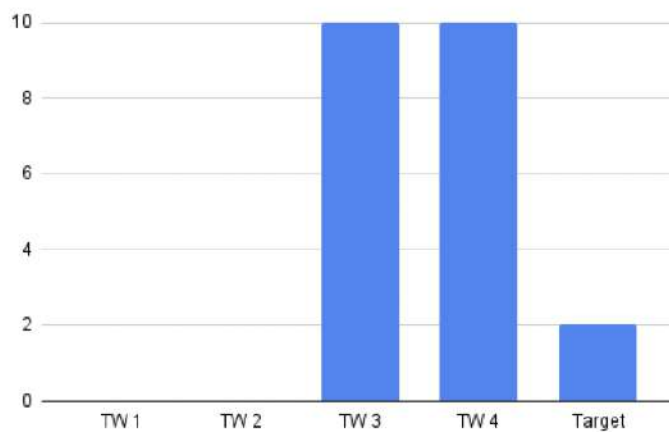
Departemen Arsitektur pada tahun ini juga terlibat dalam pembuatan beberapa program MBKM baru. Melanjutkan rangkaian pembelajaran perumahan dan permukiman perkotaan, tim dosen dari DAUI melanjutkan program MBKM Research Courses of Housing (RECEH) dengan Cooperative Rental Housing (CORENG) dan RECEH-G/ARING melalui Program MBKM Riset keilmuan. Mahasiswa DAUI sendiri antusias mengikuti program ini dengan peserta mencapai 15 orang yang melakukan transfer kredit.



Gambar 311 Rangkaian Kegiatan MBKM Riset Keilmuan Dosen DAUI

Selain program dari MBKM skema Riset Keilmuan, DAUI juga merintis program MBKM melalui MOOC dan magang. Pada tahun 2022, DAUI melakukan perjanjian kerjasama dengan firma arsitektur PT. ALIEN Bangun Nusantara untuk membuat program magang MBKM 20 SKS bagi mahasiswa arsitektur UI. Program ini dilanjutkan dengan menyusun BRP magang baik untuk program studi arsitektur maupun arsitektur interior. Pada saat ini, BRP telah siap untuk didaftarkan ke CIL.

Sepuluh dosen DAUI ikut serta dalam menghasilkan 7 mata kuliah online yang bisa diakses oleh publik via UI MOOCs. Mata kuliah yang disusun memperkenalkan publik terhadap dasar-dasar arsitektur seperti melalui mata kuliah Pengantar Arsitektur. Beberapa mata kuliah MOOC juga disusun untuk memahami salah satu objek arsitektur, yaitu rumah, dengan memperkenalkan membedah rumah dari sisi status legalitas tanah dan peraturan, perancangan, tahap penghunian, pembangunan dan konstruksi. Hasil ini melebihi target DAUI untuk menghasilkan 2 MOOCs di tahun 2023.



Grafik 189 Pencapaian MOOC DAUI di Tahun 2023



Gambar 312 Video MOOC untuk mata kuliah Pengantar Arsitektur dan Pengantar Arsitektur Interior

Setelah proses perkuliahan kembali dilaksanakan secara luring, sebagai upaya untuk mengembalikan academic atmosphere, Departemen Arsitektur UI melaksanakan berbagai macam pameran karya mahasiswa hasil pembelajaran di mata kuliah dan juga tugas akhir. Selain academic atmosphere, pameran ini juga menjadi upaya DAUI untuk mempertahankan kualitas pekerjaan mahasiswa dengan mengundang dosen mata kuliah lain, praktisi dan akademisi sebagai reviewer pameran. Publik dan tamu fakultas yang datang ke Fakultas Teknik juga dapat menikmati pameran ini.

Pameran terbesar tahun ini terjadi di pertengahan semester gasal, yaitu pada tanggal 17 Oktober 2023. Mengangkat tajuk 'Nature & Culture Architecture Exhibition' pameran ini merupakan pameran gabungan antara mata kuliah Desain Dasar 1 bagi mahasiswa semester 2, Perancangan Arsitektur 1 bagi mahasiswa semester 3, dan Perancangan Arsitektur 3 bagi mahasiswa semester 5.



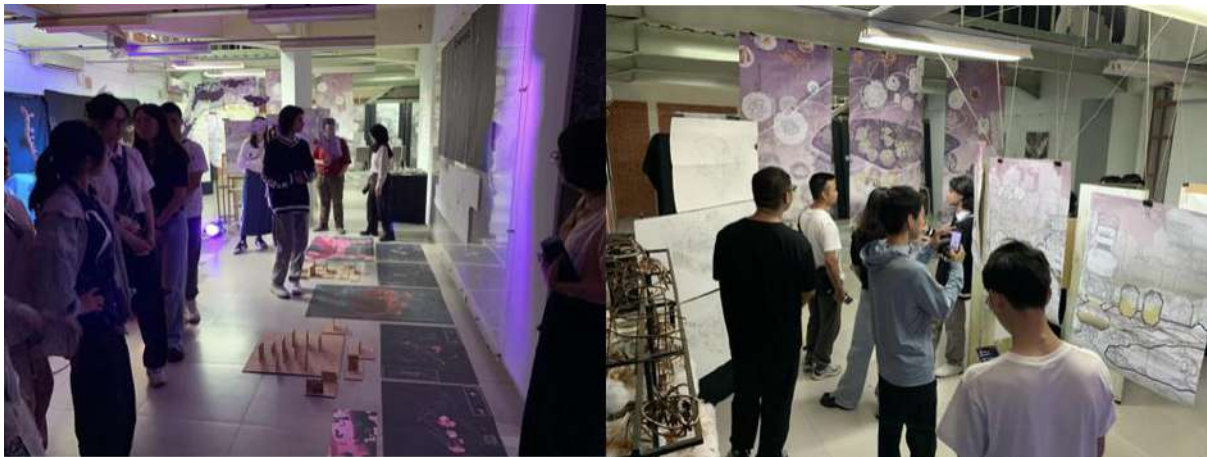
Gambar 313 Pameran gabungan Studio Desdas 1, PA 1, dan PA 3 di Lobby Engineering Center



Gambar 314 Perwakilan Queensland University of Technology mengunjungi pameran gabungan Studio Desdas 1, PA 1, dan PA 3

Pada awal semester, setiap studio perancangan akan ditantang untuk berpikir secara kritis dan membuat proposisi desain mengenai hubungan antara *nature* dan *culture*. Setiap studio akan memiliki brief masing-masing yang membawa pemahaman mengenai hubungan *nature-culture* sebagai basis praktik desain yang etis yang berfokus terhadap alam dan lokalitas sebagai inti dari eksplorasi kreatif. Pameran ini sempat dihadiri oleh perwakilan dari Queensland University of Technology sebagai salah satu partner double degree DAUI. Selain perwakilan dari Universitas di luar negeri, pameran juga sempat dikunjungi oleh perwakilan dari Universitas Diponegoro.

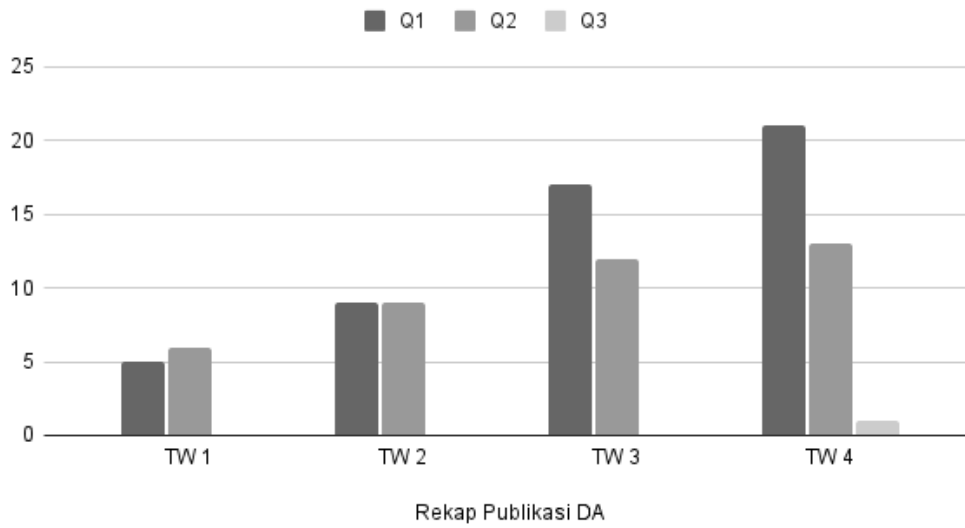
Selain pameran gabungan tersebut, Departemen Arsitektur juga mengadakan pameran tugas akhir, yang terbuka untuk umum sepanjang pertengahan tahun. Pada tahun ini, pameran tersebut dikunjungi oleh mahasiswa dan dosen dari Universitas Tsinghua, Cina.



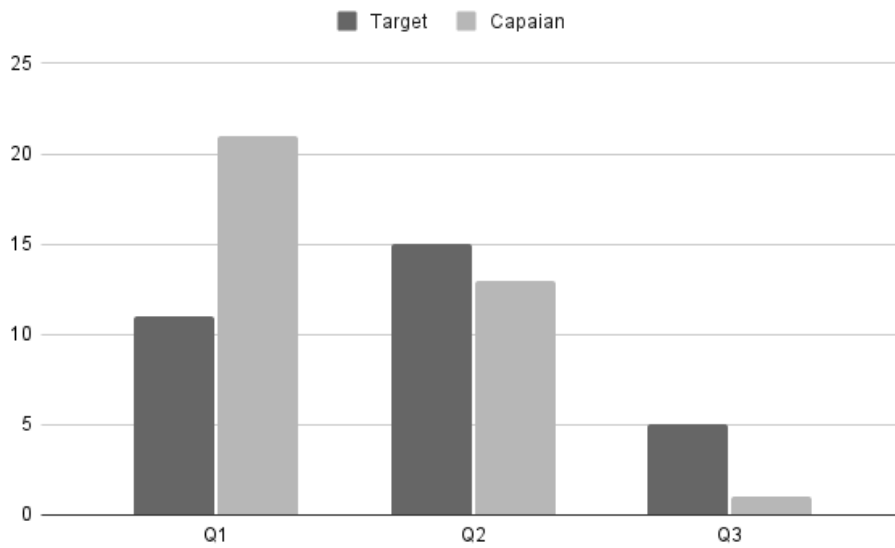
Gambar 315 Pameran Tugas Akhir Mahasiswa 2023

BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Sepanjang tahun 2023, Departemen Arsitektur FTUI secara konsisten menghasilkan luaran untuk hasil kegiatan riset dan pengabdian masyarakat. Untuk publikasi hasil riset, Departemen telah menghasilkan 21 paper Q1, 11 paper Q2, dan 1 paper Q3. Selama tahun 2023, TW 1 dan TW 3 menjadi masa yang cukup produktif dengan dihasilkannya 11 paper pada kurun waktu tersebut lihat Grafik 191). Apabila dibandingkan dengan target, paper Q1 yang dihasilkan mencapai jumlah dua kali dari target (21 dari target 11), sementara jumlah paper Q2 dan Q3 sedikit lebih kecil dari target (11 dari 15 untuk paper Q2 dan 1 dari 5 untuk paper Q3). Terdapat berbagai penyebab dari hasil capaian tersebut, yaitu lebih banyaknya hibah PUTI Q1 yang diperoleh, serta lebih banyaknya jurnal Q1 yang ada untuk beberapa bidang ilmu tertentu.



Grafik 190 Jumlah Publikasi Q1-Q3 Departemen Arsitektur Sepanjang Tahun 2023



Grafik 191 Perbandingan Capaian dan Target Publikasi DA FTUI 2023

Tabel 303 Daftar Publikasi Q1-Q3 Departemen Arsitektur 2023

Judul	Keterangan	Terindeks
Youth tactics of urban space appropriation: case study of skateboarding and graffiti (Nabila Wardhana, Evawani Ellisa)	Journal of Asian Architecture and Building Engineering, Halaman 1-17, 2023	Q1
Housing Adaptations to Climate: Vernacular Settlements on the Kahayan Riverbank at Palangka Raya, Indonesia (Kemas R Kurniawan, Dalhar Sutanto)	ISVS E-journal, Jilid 10	Q1
Anti-colonialism During Suharto's New Order Era and its Impact on Conservation of Architecture in Indonesia (Yanita Mila Ardiani, Kemas Ridwan Kurniawan, Yulia Nurliani Lukito)	ISVS E-journal, Jilid 10	Q1
Mapping The Actual-Virtual in Architecture (BP Redyantanu, YA Yatmo, P Atmodiwirjo)	Archives of Design Research, Volume 36, Issue 2, Pages 45 - 61, 2023	Q1
Capturing Interiority (Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Interiority, Volume 6, Issue 1, Pages 1 - 430 January 2023	Q1
'Squeezing'commercial traditional food production space, a case study of local Javanese traditional fish curing (Rini Suryantini, Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Food and Foodways, Volume 31, Issue 2, Pages 90 - 107, 2023	Q1
The Story of Finding Food: Adaptation of Sampan as Living and Working Space in Riau Islands, Indonesia (Rini Suryantini, Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	ISVS e-journal, Volume 10, Issue 6, Pages 39 - 502023	Q1
Makeshift as spatio-temporal mechanism tactics of urban interior in Kampung Bustaman Semarang, Indonesia (Arnis Rochma Harani, Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	URBAN DESIGN International	Q1
Situated Interior (Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Interiority, Volume 6, Issue 2, Pages 137 - 140, 2023	Q1
Analyzing the impact of three-dimensional visibility value on shopping center retail unit rental prices (Nur A Khairunnisa, Ahmad Gamal)	Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science	Q1

Judul	Keterangan	Terindeks
Housing preference shifting during COVID-19 pandemic in Indonesia (Ahmad Gamal, Lailatul Rohmah, Mahdaniar Maulidini Muhyi)	Journal of Urban Management,	Q1
Quantitative study of water impact on land value in Jakarta (Ahmad Gamal, Lailatul Rohmah, Cynthia Adelina Perangin Angin, Widya Laksmi Larasati, Ahmad Aki Muhaimin, Risty Khoirunisa, Dwinanti Rika Marthanty)	Urban Water Journal, Volume 20, Issue 8, Pages 1063 - 1080, 2023	Q1
Spatio-temporal characteristics of urban heat Island of Jakarta metropolitan (Siswanto Siswanto, Danang Eko Nuryanto, Muhammad Rezza Ferdiansyah, Agita Devi Prastiwi, Ova Candra Dewi, Ahmad Gamal, Muhammad Dimyati)	Remote Sensing Applications: Society and Environment	Q1
Alternative housing priorities for low-income migrants in Jakarta, Indonesia (Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe)	International Journal of Urban Sciences, Volume 27, Issue 1, Pages 93 - 111, 2023	Q1
Quasi-bridgeheaders: an alternative intra-migration stage for renters in Kampung Muka, Jakarta (Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe, Nadya Octavia)	Housing Studies, Volume 38, Issue 3, Pages 383 - 402, 2023	Q1
From shelters for numbers to shelters for welfare: rectifying the social housing provision programme in Jakarta (Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe, Rini Kurniawati, Suciyhuma Armenda)	Housing Policy Debate, Volume 33, Issue 3, Pages 662 - 680, 2023	Q1
Enter parenthood, exit neighborhood: inquiry into the place attachment of young married couples in subsidized apartments (Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe, Agra Senopati Anand)	Journal of Human Behavior in the Social Environment, Volume 33, Issue 8, Pages 1079 - 1102, 2023	Q1
The relationship between the sequential sharing of rental homes and the unpredictable housing pathways of kampung residents in Jakarta (Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe)	Housing Studies, Volume 38, Issue 10, Pages 1803 - 1823, 2023	Q1

Judul	Keterangan	Terindeks
Analysing light pipe two-side aperture in dense population housing to improve the visual and thermal condition (Tika Hanjani, Ova Candra Dewi, Nandy Putra)	Energy and Built Environment	Q1
Zoning and activity-based post occupancy evaluation of multipurpose auditorium in campus facility (Ova Candra Dewi, Nandy Putra, Ardiansyah Yatim, TM Indra Mahlia, Kartika Rahmasari, Tika Hanjani, Rizki Siregar, Bagus Rangin, Nadhira Izzatur)	Energy and Buildings, Volume 295, 15 September 2023	Q1
QUICK PROTOCOL FOR INTEGRATING THE ATTRIBUTE INFORMATION OF UNSTRUCTURED POINT CLOUD DATA INTO A SOLAR ENVELOPE SIMULATION (Miktha Farid Alkadri, Francesco De Luca, Michela Turrin, Muhammad Rafif Cahyadi Agung)	Journal of Green Building, Volume 18, Issue 4, Halaman 3-15	Q1
Community appropriation of communal sanitation: Everyday sanitation behaviour in an urban kampung area, Kampung Cikini, Jakarta (Evawani Ellisa, Estu Putri Wilujeng, Hanifa Fijriah Wasnadi, Raphaella Dewantari Dwianto, Jenni Anggita, Nurrul Helen, Erina Asyera, Putri Ayu Iramaya) (Evawani Ellisa, Estu Putri Wilujeng, Hanifa Fijriah Wasnadi, Raphaella Dewantari Dwianto, Jenni Anggita, Nurrul Helen, Erina Asyera, Putri Ayu Iramaya)	Indonesia and the Malay World, Volume 51, Issue 149, Pages 1 - 26, 2023	Q2
Toward a healthy home: investigating food flow and the shift in domestic spatial practice during the COVID-19 pandemic (Rini Suryantini, Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Housing and Society, Volume 50, Issue 1, Pages 49 - 69	Q2
Nature-related features and children's well-being in post-disaster school design (Paramita Atmodiwirjo, Rokhshid Ghaziani, Supreeya Wungpatcharapon, Ratna Djuwita, Yandi Andri Yatmo)	International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment	Q2
URBAN KITCHEN: A FORM OF URBAN SYSTEM BASED ON COLLECTIVE	Journal of Architecture and Urbanism, Volume 47, Issue 2,	Q2

Judul	Keterangan	Terindeks
OPERATION (Arnis Rochma, Paramita Atmodiwirjo, Yandi Andri Yatmo)	Pages 96 - 105, 17 August 2023	
Mapping Architecture by Nature: Investigating Rewilding Architecture Design Methods (Aulia Rahman, Kristanti Dewi Paramita, Paramita Atmodiwirjo)	Civil Engineering and Architecture, Volume 11, Issue 5, Pages 2886 - 2894, September 2023	Q2
Investigating the spatial network of playgrounds during covid-19 based on a space syntax analysis case study: 10 playgrounds in Delft, the Netherlands (Noor Fajrina Farah Istiani, Miktha Farid Alkadri, Akkelies van Nes, Dalhar Susanto)	Cogent Social Sciences, Volume 9, Issue 12023	Q2
Impact of visibility on indoor retail store rent (Ahmad Gamal, Muhammad Joko Romadhon)	Journal of Property Investment and Finance, Volume 41, Issue 1, Pages 106 - 12314 February 2023	Q2
Urban clusters and land price variation in Jakarta, Indonesia (Ahmad Gamal, Risty Khoirunisa, Iman Muhtadi)	Journal of Property Research	Q2
The influence of family relations on the housing preferences of Millennials in Depok, Indonesia (Joko Adianto, Rossa Turpuk Gabe, Muhammad Akmal Farraz)	Journal of Urbanism, Volume 16, Issue 1, Pages 84 - 100, 2023	Q2
Visual-sensory-based quiet room: A study of visual comfort, lighting, and safe space in reducing maladaptive behaviour and emotion for autistic users (Annisa Marwati, Ova Candra Dewi, Tjhin Wiguna, Aisyah)	Journal of Accessibility and Design for All, Volume 13, Issue 1, Pages 69 - 93, 31 May 2023	Q2
Lighting Energy Reduction by Optimizing Daylight while Maintaining Cooling Load in Tropical Educational Building, Depok, Indonesia (Viata Viriezky, Ova Candra Dewi, Amardeep M Dugar)	Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering, Volume 32, Issue 1, Pages 145 - 161, 22 June 2023	Q2
Indoor air quality control at national-level regulations: A special case in Indonesia (Ahmad Gamal, Hisyam Yusril Hidayat, I Gusti Agung Ayu Karishma Maharani, Mardianto Natanael Wangkanusa, Budihardjo Budihardjo, Muhammad Idrus Alhamid, Nasruddin Nasruddin, Heri Hermansyah)	Journal of Air Pollution and Health	Q3

Di tahun 2023, jumlah penggalangan dana dari kegiatan pengabdian masyarakat di Departemen Arsitektur mencapai 1,59 milyar rupiah. Total luaran yang diproduksi dalam 21 kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan adalah sebanyak 19 luaran, dengan bentuk yang bervariasi, yakni berupa bangunan, video, buku, pelatihan, dan lain sebagainya. Salah satu program yang dilaksanakan di Departemen Arsitektur adalah inisiasi Sekolah Cepat Tanggap yang digagas oleh Prof. Yandi Andri Yatmo, yang selama 2023 telah membangun 5 sekolah serta 6 musholla bagi masyarakat terdampak gempa Cianjur. Keseluruhan dana yang digalang untuk 11 proyek tersebut mencapai 1,42 milyar rupiah, dari berbagai donasi dari perusahaan maupun perorangan. UI turut serta dalam inisiasi tersebut dengan memberikan hibah penugasan untuk pembangunan ruang komunal desa di Desa Ciherang, yang dalam peresmianya dihadiri oleh Wakil Rektor bidang Riset dan Inovasi drg. Nurtami, Ph.D., Sp, OF(K).



Gambar 316 Peresmian Pusat Komunitas Desa Ciherang Cianjur bersama Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi UI



Gambar 317 Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat SICT dalam Merespon Gempa Cianjur Berupa Sekolah



Gambar 318 Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat SICT dalam Merespon Gempa Cianjur Berupa Musholla

Berdasarkan berbagai kegiatan akademik yang dilaksanakan di DAUI, terdapat berbagai produksi kekayaan intelektual yang dihasilkan dosen DAUI, dengan total luaran HAKI sebanyak 9 luaran, dengan bentuk yang beragam yaitu narasi ruang, buku dan video.



Gambar 319 Surat Pencatatan Ciptaan Untuk Produk Video dan Produk Ruang Pamer Hasil Pengabdian Masyarakat di DAUI

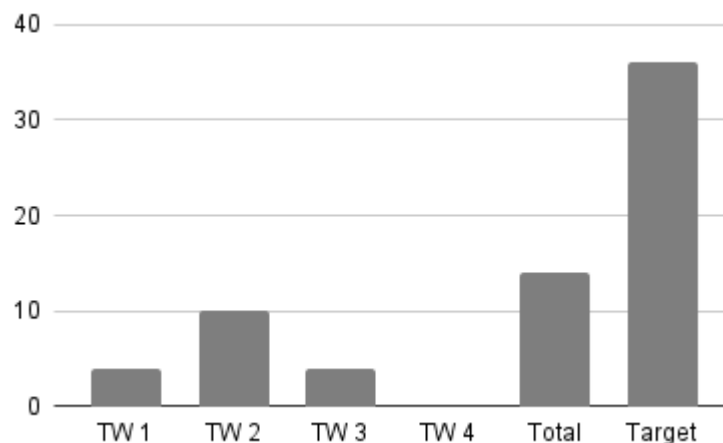
BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

➤ Prestasi Mahasiswa Tingkat Nasional dan Internasional

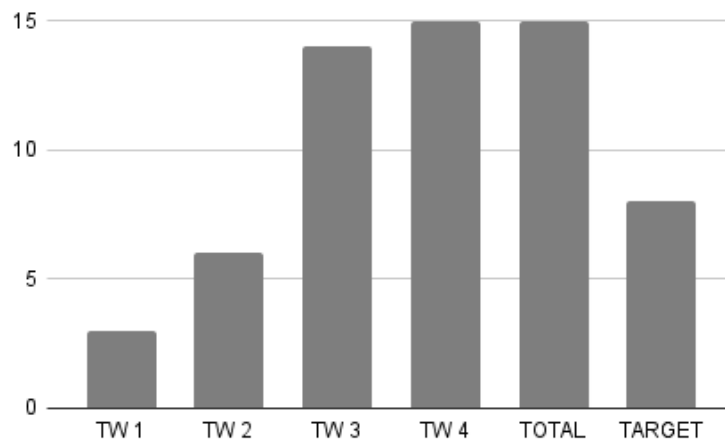
Pada tahun ini, mahasiswa di DAUI aktif dalam mengikuti berbagai macam kompetisi di bidang arsitektur baik pada skala nasional maupun internasional, dengan lebih banyak fokus terhadap kompetisi pada skala internasional. Pada skala nasional, mahasiswa DAUI berhasil memborong juara 1 dan juara 2 dalam Sayembara Nasional MINIATUR: Minggu Seni dan Arsitektur 2022 yang diadakan Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Selain itu, mahasiswa DAUI juga mendapatkan juara 2 pada kompetisi *ETALASE Architecture Competition 2022 "Compact House"* yang diadakan oleh Keluarga Mahasiswa Arsitektur UNNES (Universitas Negeri Semarang). Baik MINIATUR ataupun ETALASE merupakan kompetisi yang merespon keadaan masyarakat seperti inovasi terhadap penyediaan rumah untuk mewadahi pertumbuhan penduduk dan juga ide-ide yang membahas ruang PAUD multisensori untuk anak.

Mahasiswa DAUI juga mengantongi beberapa medali dari kompetisi berskala internasional yang menjawab isu-isu sosial dan sejarah seperti Buildmer, Memorial for Witches yang diadakan oleh Buildner Architecture Competition. Selain itu, mahasiswa juga mengikuti kompetisi dengan isu-isu terkini seperti isu bangunan yang berkelanjutan pada *Saint-Gobain Architecture Student Contest 2023* dan isu energi seperti pada *ASHRAE International Student Competition 2023: Net Zero Energy Design*.

Tidak hanya dalam kompetisi arsitektur, mahasiswa DAUI juga aktif mengikuti kompetisi debat berbagai bahasa, kuis dan juga pembuatan infografis. Pada tahun 2023, tim dari DAUI yang merupakan gabungan mahasiswa Prodi Arsitektur dan Arsitektur Interior berhasil mengantongi juara 1 pada Debat Indonesia.



Grafik 192 Jumlah Kompetisi Mahasiswa Nasional yang Dimenangkan



Grafik 193 Jumlah Kompetisi Mahasiswa Internasional yang Dimenangkan

➤ Kegiatan tahunan ekskursi ke Tanah Karo

Setiap tahun nya, Ikatan Mahasiswa Arsitektur UI mengadakan kegiatan Ekskursi. Kegiatan ini bertujuan untuk mengenali kebudayaan dan masyarakat lewat pendokumentasian dalam bentuk video, foto, sketsa, dan pemetaan. Melalui hal tersebut mahasiswa dapat menganalisis hubungan budaya dengan arsitekturnya. Mahasiswa akan mengunjungi salah satu desa di penjuru Indonesia, melakukan pengamatan, mendokumentasikan dan mempublikasikan hasil dokumentasi melalui pameran, diskusi terbuka dan juga serangkaian diskusi publik. Pada tahun ini, mahasiswa DAUI berkesempatan untuk mengunjungi Karo, Sumatera Utara, yang ditempati oleh Suku Karo yang hidup berkelompok dan kental akan kekeluargaan.

Sebagai bagian dari kegiatan ekskursi, mahasiswa mengadakan 5 workshop dengan topik Arsitektur Vernakular, Sketsa, Mapping, Foto, Film dan Wawancara. Selain itu, mahasiswa juga mengadakan acara-acara pembahasan hasil dokumentasi yang dikemas dalam format diskusi. Pada saat ini, diskusi sudah mencapai jilid 2 yang membahas ‘Pengaruh Kepunahan Terhadap Hilangnya Identitas Adat Istiadat’.



Gambar 320 Dokumentasi Rangkaian Workshop Ekskursi Tanah Karo 2023



Gambar 321 Dokumentasi Kunjungan Tim Ekskursi DAUI ke Tanah Karo

Tim Ekskursi UI mendapatkan kesempatan untuk membuat pameran pada Bintaro Design District 2023: Envisioning Nature sebagai mini exhibition sebelum pameran utama yang akan dilaksanakan pada Januari 2024 di Taman Ismail Marzuki. Bintaro Design District merupakan event tahunan yang mengundang industri kreatif untuk secara kritis membahas tema yang diberikan. Acara BDD tahun ini merupakan tahun pertama yang mengundang TIM EKSKURSI UI untuk mengadakan acara pada event tersebut.



Gambar 322 Mini Exhibition Ekskursi di Bintaro Design District

- Berpartisipasi pada pameran ‘Eksposisi Reinvent Jakarta’

Dalam rangka M Bloc Design Week, DAUI berkesempatan untuk berpartisipasi dalam pameran Eksposisi Reinvent Jakarta dengan topik ‘Eksposeum: Reimagining Jakarta’ yang diadakan oleh senyumuseum. Acara ini merupakan sebuah pameran arsitektur yang menunjukkan perspektif inovatif dari mahasiswa arsitektur dan profesional muda tentang masa depan kota Jakarta dengan segala transformasinya. Menyikapi perubahan dinamis tersebut, kolaborator dari berbagai universitas dan konsultan arsitektur di wilayah Jabodetabek akan menggambarkan bagaimana Jakarta dapat direkayasa ulang melalui desain arsitektur yang mencerminkan makna dan perubahan sosial budaya yang dihadapinya. Selain Departemen Arsitektur Universitas Indonesia, prodi arsitektur dari universitas lain, seperti Universitas Tarumanegara, Universitas Bina Nusantara dan Universitas Kristen Indonesia juga turut ikut serta.

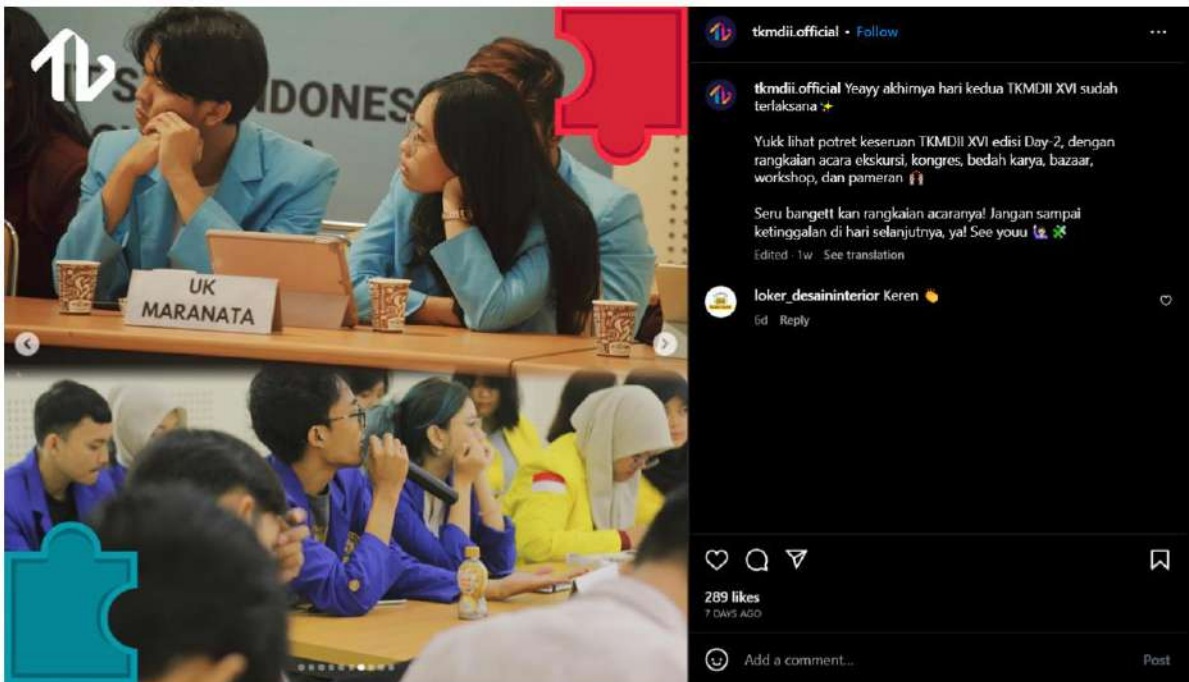
Dua puluh karya mahasiswa yang dikirimkan oleh DAUI, 5 karya terpilih untuk dipamerkan dalam pameran di PosBloc pada 1-7 Oktober 2023. Selain pameran, 2 karya mahasiswa DAUI juga terpilih sebagai 2 dari 5 karya pilihan yang diberikan kesempatan untuk mengikuti review terbuka. Pameran ditutup dengan adanya pemilihan karya terbaik dan penyerahan plakat partisipasi kepada ketua departemen.



Gambar 323 Dokumentasi Pameran Dan Review Terbuka ‘Eksposeum: Reimagining Jakarta’

- Berpartisipasi Pada Acara Temu Karya Mahasiswa Desain Interior Indonesia (TKMDII)

Mahasiswa DAUI prodi Arsitektur Interior berkesempatan untuk mengikuti Temu Karya Mahasiswa Desain Interior Indonesia (TKMDII) pada tahun 2023. Sebagai salah satu program studi Arsitektur Interior di Indonesia, mahasiswa membutuhkan wadah untuk saling bertukar informasi dengan rekan pada prodi yang sama di universitas berbeda lainnya. TKMDII dibuat dengan tujuan sebagai forum bagi seluruh mahasiswa Desain Interior di Indonesia untuk bekerja bersama mengasah, berdiskusi dan mempraktikkan seluruh ilmu metode desain mereka dan menghasilkan proyek bertema khusus setiap tahunnya. Tema yang diusung pada tahun 2023 adalah ‘Bali Omah’ yang bermaksud mengekspresikan keinginan untuk pulang ke tempat dimana manusia merasa nyaman dan aman. Tema ini kemudian di eksplorasi melalui serangkaian seminar, pameran karya studio, pameran karya baru bersama, pameran karya baru delegasi. Mahasiswa juga melakukan workshop, ekskursi dan kongres mahasiswa yang dilakukan di ISI Yogyakarta pada 12-14 Oktober 2023.



Gambar 324 Pameran Karya dan Kehadiran Delegasi DAUI dalam Kongres Mahasiswa di TKMDII 2023

- Berpartisipasi pada Jakarta Interior Design Festival yang diadakan oleh Himpunan Desainer Interior Indonesia

Tahun ini, bersamaan dengan terbentuknya kerjasama baru dengan Himpunan Desainer Interior Indonesia, DAUI ikut berpartisipasi dalam JIDF 2023. Acara ini merupakan rangkaian workshop dan pameran yang diikuti oleh mahasiswa dari tanggal 8 Agustus - 8 September 2023. Pada setiap minggunya, mahasiswa yang sudah terdaftar akan mengikuti workshop 'CREATIVE TALKS' di universitas yang berbeda, seperti workshop mengenai 'Design, Identity and Market' di Universitas Bina Nusantara, dan 'Talk with a Lighting Designer: Lighting Design for Interior Spaces' di Universitas Trisakti. DAUI sendiri mendapat kesempatan untuk mengadakan CREATIVE TALKS dengan judul 'APURVA Kempinski Nusa Dua - Bali. Kearifan Lokal Indonesia Dalam Desain Hotel' di Smart Meeting Room Gedung Dekanat FTUI pada 31 Agustus 2023. Seri workshop ini menghadirkan Rudy Dodo selaku Interior Designer dari hotel APURVA dan narasumber mengenai design thinking dari Universiti Teknologi Mara, Malaysia. Acara ini juga

dihadiri oleh mahasiswa dari Universitas Bina Nusantara, Trisakti, STDI dan Universitas Mercu Buana.



Gambar 325 Panel Mahasiswa DAUI pada Pameran JIDF 2023 di Pacific Place



Gambar 326 CREATIVE TALKS dengan Tema 'APURVA Kempinski Nusa Dua-Bali: Kearifan Lokal Indonesia dalam Desain Hotel' di Smart Meeting Room, Gedung Dekanat FTUI

BIDANG KERJASAMA

Tabel 304 Data Kerja Sama Nasional Dan Internasional

No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tingkat *)			Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
			Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal	
1	2	6	3	4	5	10
1	PT. Arkonin	PPAr, KP, Magang		V		2024
2	PT. Sonny Sutanto Architect	PPAr, KP, Magang		V		2024
3	PT. Pandega Desain Weharima	PPAr, KP, Magang		V		2024
4	PT. Wiratman	PPAr, KP, Magang		V		
5	PT. Atelier Enam Arsitek	PPAr, KP, Magang		V		
6	PT. Airmas Asri Architects	PPAr, KP, Magang		V		
7	University of Florida	DD Arsitektur Interior, IJWS	V			
8	University of Auckland	Education & Research	V			2024
9	PT. Arkonin	445/PKS/FT/UI/2019		V		2023
10	PT. Sonny Sutanto Architect	474/PKS/FT/UI/2019		V		2023
11	PT. Pandega Desain Weharima	18016/KONTRAK/UI-PDW/V11-18/005		V		2023
12	CURTIN UNIVERSITY	74/MOU/R/UI/2019	V			2023
13	QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	21/MOU/R/UI/2019	V			2024
14	Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada	247/PKS/FT/UI/2021		V		2025

Di tahun ini telah dilakukan proses peninjauan kerjasama baru dengan QUT dan Monash (MADA) untuk program KKI S1 Arsitektur dan kemungkinan S2 Fastrack Arsitektur, serta dengan RMIT untuk rencana pembukaan KKI S1 Arsitektur Interior. Proses kerjasama juga dilanjutkan dengan University of Queensland untuk AOI program S1 KKI Arsitektur, yang masih menunggu proses finalisasi di bagian legal UI. Kerjasama lain juga dilaksanakan dengan Time Amsterdam International Museums and Heritage Consultants untuk mendukung kerjasama akademik di bidang sejarah arsitektur.

Selain kerjasama internasional, terdapat juga pembaruan kerjasama nasional yang sedang dilaksanakan antara IAI dan Departemen Arsitektur FTUI. Di tahun 2023 ini juga dilaksanakan penandatanganan Letter 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.



**AGREEMENT OF IMPLEMENTATION
BETWEEN
UNIVERSITAS INDONESIA, THE REPUBLIC OF INDONESIA
AND
TIME AMSTERDAM INTERNATIONAL MUSEUMS & HERITAGE CONSULTANTS
ON
COLLABORATION IN EDUCATION, RESEARCH, AND COMMUNITY ENGAGEMENT**

No: 124/AO/FT/UI/2023

UNIVERSITAS INDONESIA a Legal Entity State University based on Government Regulation Republic of Indonesia No. 75 year 2021, domiciled at Jl. Salemba Raya 4, Jakarta; in this matter represented by **Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng. IPU** in his capacity as **Dean of Faculty of Engineering** pursuant to Delegation Letter of Rector Universitas Indonesia no. 85/SP/R-FT/BLH/2023 and now therefore lawfully acts for and on behalf of Universitas Indonesia (hereinafter referred to as "**First Party**").

and

TIME AMSTERDAM INTERNATIONAL MUSEUMS & HERITAGE CONSULTANT, domiciled at De Helling 67 1502 GD Zaandam, The Netherlands; In this matter represented by **Petra Timmer, Ph.D.** in her capacity as art **Co-Founder TiMe Amsterdam** (Timmer & Meijer) International Museum ans Heritage Consultants and therefore lawfully acts for and on behalf of TiMe Amsterdam International Museums & Heritage Consultants (hereinafter referred to as "**Second Party**").

First Party and **Second Party** are hereinafter referred to as **PARTIES**.

The **PARTIES** explain in advance the following matters:

1. The **First Party** is a legal entity state university that organizes higher education and is engaged in education, research, and community service.
2. The **Second Party** is a company based on the Netherlands whose core activity is concept design, museum planning, revitalization and development of museums and heritage sites.

First Party and **Second Party** agree to create a Letter of Agreement on the Collaboration in Education, Research, and Community Engagement subject to the terms and conditions set forth in the articles below:

Gambar 327 Contoh Agreement of Implementation dengan Time Amsterdam International Museums and Heritage Consultants di Bidang Sejarah Arsitektur.



**LETTER OF INTENT
ANTARA**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA
DENGAN
HDII DKI JAKARTA**

TENTANG

Jakarta Interior Design Festival (JIDF) 2023

No :

No: NKB-0394/UN2.F4.DA/PDP.00.04.03/2023
No : 010/HDII DKI/KB.S/PROG/JIDF-23/VI/2023

Gambar 328 Contoh Letter of Intent dengan HDII sebagai Asosiasi untuk Bidang Desain Interior di Indonesia

BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Jumlah dosen tetap Departemen Arsitektur saat ini di akhir tahun 2023 adalah sebanyak 20 orang, dengan komposisi 18 orang dosen tetap, dan 2 orang dosen NIDK. Selain itu saat ini terdapat 6 dosen dengan status tidak tetap atau PTT. Sepanjang tahun 2023, terdapat 1 orang dosen tetap yang melanjutkan studi S3 dan 1 orang dosen tetap yang menyelesaikan studi S3-nya di LN dan kemudian kembali ke Indonesia. Sehingga, saat ini terdapat total 7 orang dosen tetap yang sedang melanjutkan studi S3. Pada tahun ini juga didapatkan penambahan dosen tetap dengan merekrut 1 dosen NIDK menjadi dosen tetap dengan status PUI, serta mengikutsertakan salah satu dosen PTT untuk mengikuti perekrutan *fastrack* yang diadakan oleh UI. Penambahan dosen aktif juga dilakukan dengan merekrut 4 orang dosen PTT. Perekrutan dosen dengan status PNS juga dilakukan dengan menawarkan 4 lowongan dosen tetap di UI, namun tidak didapatkan calon dosen yang berhasil direkrut. Diprediksi bahwa di tahun 2024 akan ada 2 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 2024, sebagai mitigasi terhadap dosen yang akan melanjutkan kuliah di tahun 2024 sebanyak kurang lebih 3 orang.



Gambar 329 Pengukuhan Guru Besar Prof. Ir. Antony Sihombing, MPD, Ph.D.

Di tahun ini Departemen Arsitektur mendapatkan Guru Besar baru sebanyak 1 orang yaitu Prof. Antony Sihombing, MPD, Ph.D dan Lektor Kepala baru sebanyak 1 orang yaitu Ahmad Gamal, S.Ars, MUP, Ph.D. 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 63,3%. Terdapat penambahan dosen yang ber-STRA sebanyak 1 orang dan jumlah dosen yang tersertifikasi dosen sebanyak 4 orang di tahun 2023.



Gambar 330 Contoh Sertifikat Pendidik yang Berhasil Didapatkan Dosen DAUI di Tahun 2023

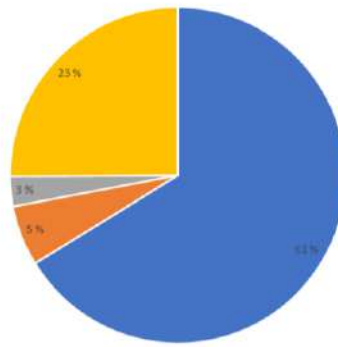
BIDANG KEUANGAN

Dari hasil validasi rekap keuangan departemen per tanggal 14 Desember 2023, Departemen Arsitektur menyerap anggaran 91% dari total rencana keuangan anggaran tahun 2023, dengan tambahan serapan yang masih dalam proses komitmen sebanyak 7% sehingga estimasi total serapan final di akhir tahun adalah **98%**. Serapan anggaran pada tahun ini lebih maksimal bila dibandingkan dengan serapan tahun 2022 yakni sebesar 87%. 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.

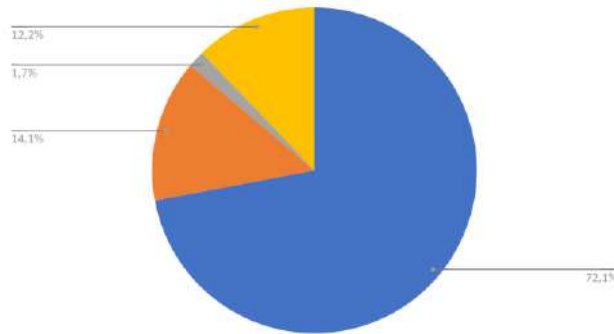
Rekap keuangan tahun 2023 memperlihatkan efisiensi alokasi anggaran yang telah dilakukan Departemen Arsitektur sejak tahun 2022, yaitu menekan penurunan beban honor rutin dan meningkatkan pengeluaran untuk investasi dan pengembangan. Di tahun 2023 beban honor adalah 61%, menurun signifikan dari tahun lalu sebanyak 72,1%. 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 adanya dua dosen tidak tetap yang melanjutkan sekolah, dan juga 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 pengadaan perangkat-perangkat digital seperti sensor robot, *safety kit*, *3d printing*; yang kemudian direalisasikan secara menyeluruh terutama di awal dan akhir tahun. Dengan demikian, beban investasi dapat ditingkatkan secara konsisten. Pada tahun 2024, diharapkan pengeluaran untuk investasi dan pengadaan dapat ditingkatkan lebih lanjut untuk mencapai transformasi akademik secara strategis.

REALISASI PENYERAPAN ANGGARAN 2023



REALISASI PENYERAPAN ANGGARAN 2022



Grafik 194 Perbandingan Sebaran Serapan RKAT Departemen Arsitektur antara 2023 Dan 2022

BIDANG INFRASTRUKTUR

Selama tahun 2023 Departemen Arsitektur melakukan beragam kegiatan terkait pengelolaan, perawatan dan pengembangan infrastruktur. Kegiatan yang dilakukan ada yang bersifat substantif dan secara langsung menunjang kegiatan pembelajaran, ada yang ditujukan untuk membangun atmosfer akademis yang lebih baik, dan ada juga yang bertujuan untuk menjaga kenyamanan staf dan peserta ajar di dalam berkegiatan. Secara umum, kegiatan di bidang infrastruktur terbagi menjadi tiga bagian yaitu audit fasilitas, perbaikan dan penataan infrastruktur departemen, serta pengadaan peralatan dan perlengkapan.

- **Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001)**

Pada hari Rabu, tanggal 1 November 2023, Departemen Arsitektur telah melakukan audit internal untuk ISO 9001 (Sistem Manajemen Mutu). Sesuai cakupan ISO 9001, audit ini bertujuan untuk melihat manajemen mutu terkait beragam kegiatan yang dilakukan di Departemen Arsitektur, berbasis pada ketersediaan Prosedur Operasional Baku (POB) dan capaian untuk beberapa kegiatan. Secara umum, sebagian besar kegiatan yang berlangsung di Departemen Arsitektur sudah berjalan sesuai dengan POB yang sudah dibuat, kecuali untuk kegiatan MBKM. Berikut ini beberapa muatan yang tercantum di dalam notulensi kegiatan audit internal.

- Belum ada POB untuk mahasiswa yang mengikuti MBKM. Bisa ditambahkan sebagai bagian dari PDCA

- Tidak ada perubahan yang signifikan dari POB tahun lalu. Perubahan yang dilakukan adalah mengadaptasi skema pendaftaran berbasis online.
- Ada beberapa Kokin di bidang Pendidikan yang belum tercapai, terutama pertemuan ilmiah dan MBKM. Ada permasalahan di update DATA. Lalu partisipasi seminar menurun karena target Universitas berubah ke Jurnal.
- Departemen memiliki POB khusus untuk peminjaman alat, terutama alat pengukuran untuk survey (yang cukup sering dilakukan oleh mahasiswa)



Gambar 331 Dokumentasi Audit Internal ISO 9001

- **Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (ISO 14001 dan ISO 45001)**

Pada hari Selasa, tanggal 5 Desember 2023, Departemen Arsitektur melakukan kegiatan audit eksternal untuk ISO 14001 dan ISO 45001. Sesuai cakupan ISO-nya, kegiatan ini bertujuan untuk melakukan audit dan evaluasi terhadap Sistem Manajemen Lingkungan dan Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja terhadap fasilitas dan peralatan yang tersedia di laboratorium fabrikasi dan workshop dwimatra. Karena terkait dengan fasilitas laboratorium dan workshop, maka fokus audit juga lebih kepada penggunaan berbagai peralatan/mesin yang tersedia. Dari hasil diskusi ada beberapa catatan yang perlu diperhatikan, antara lain:

- Setiap alat/mesin biasanya memiliki keterangan terkait bahaya yang mungkin muncul di dalam penggunaannya, dan ini patut dicermati oleh departemen.

- Meskipun pemeriksaan terhadap dampak yang muncul dari penggunaan suatu alat bisa dilakukan secara mandiri (selama alatnya tersedia), akan lebih baik jika pemeriksaan ini dilakukan dengan mengundang pihak eksternal, sehingga hasil pemeriksaan bisa lebih objektif. Misalnya pemeriksaan untuk besaran desibel yang dihasilkan oleh mesin CNC. Saat ini pemeriksaan masih dilakukan secara mandiri (hasilnya adalah desibel yang dihasilkan sudah melebihi ambang toleransi, sehingga operator mesin harus menggunakan pelindung telinga/ *ear muff* yang sesuai standar).
- Saat ini Departemen sudah memiliki Prosedur Operasional baku (POB) untuk penggunaan peralatan di workshop dwimatra, akan lebih baik jika pelaksanaan proses dan tahapan yang tercantum di dalam POB tersebut bisa didukung dengan bukti-bukti yang terdokumentasikan dengan baik (sehingga setiap mahasiswa yang berkegiatan dan menggunakan peralatan di workshop dwimatra benar-benar bisa dijamin kompetensinya).
- Saat ini ada peralatan berupa lengan robot (*robotic arm*) di lab fabrikasi yang kondisinya belum digunakan, namun POB dan modul pelaksanaannya sudah ada. Ini perlu dicantumkan sebagai bagian dari lab yang perlu diaudit, karena meskipun belum beroperasi, POB-nya sudah ada sehingga bisa diperiksa apakah sudah sesuai dengan standar dan ketentuan atau belum.
- Database terkait bukti – bukti pendukung kegiatan pelatihan yang telah diikuti oleh staf DA, baik yang dilakukan secara mandiri ataupun kolektif (dalam level fakultas) perlu dibuat lebih rapi. Bukti- bukti ini dapat berupa dokumentasi foto dan sertifikat keikutsertaan.



Gambar 332 Dokumentasi Audit Eksternal ISO 14001 dan 45001

- **Perbaikan infrastruktur Departemen Arsitektur**

Perbaikan infrastruktur mencakup beragam kegiatan yang dilakukan untuk merawat, memperbaiki dan juga meningkatkan kualitas fasilitas di Departemen Arsitektur. Sepanjang tahun 2023 ini cukup banyak kegiatan terkait perbaikan infrastruktur yang sudah dilakukan, yaitu: renovasi ruang dosen, renovasi ruang multimedia, renovasi laboratorium fabrikasi, pembersihan lab dan workshop, serta renovasi toilet dan kamar mandi. Berikut ini penjelasan lebih jauh untuk setiap kegiatan.

- **Renovasi Ruang Dosen**

Renovasi ruang dosen adalah kegiatan lanjutan dari proses yang sudah dimulai dari tahun 2022. Kegiatan ini bertujuan untuk mengaktifkan kembali ruang kerja dosen Departemen Arsitektur yang sempat non-aktif dikarenakan pandemi Covid 19. Selain perbaikan untuk bagian-bagian ruangan yang rusak (karena tidak digunakan secara aktif selama kurang lebih dua tahun) kegiatan ini juga mengubah layout dari ruang kerja dosen secara keseluruhan. Layout ruang yang awalnya cenderung lebih tertutup diubah menjadi dua bagian: ruang Ketua Departemen, Sekretaris Departemen, Ketua Program Studi, dan Guru besar dibuat lebih tertutup dengan partisi yang cukup tinggi. Sementara area staf dan ruang diskusi dibuat lebih terbuka dengan sekat-sekat yang lebih pendek. Kegiatan renovasi ini juga menambahkan beberapa fitur baru untuk menunjang kegiatan para staf pengajar yaitu: *dedicated meeting space*, *hot desk* + area diskusi, serta *pantry* + *minibar*. Hasil kegiatan renovasi ruang dosen ini diharapkan bisa memberikan suasana atmosfer akademis yang baru dan lebih segar untuk mendukung kegiatan para staf/tenaga pengajar di Departemen Arsitektur.

Selain dari perbaikan kondisi ruangan, kegiatan renovasi ini juga meliputi pembuatan elemen partisi untuk pemisah antara meja kerja staf pengajar, sehingga meski secara keseluruhan terlihat terbuka namun setiap pengajar tetap memiliki area kerjanya masing-masing. Elemen partisi ini terdiri dari dua tipe. Tipe pertama berupa rak pendek yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan sekaligus pemisah di sisi samping kanan dan kiri dari meja kerja staf. Tipe kedua berupa papan pemisah untuk sisi depan meja kerja. Selain dari elemen partisi, kegiatan renovasi ini juga meliputi peremajaan meja kerja staf. Peremajaan ini memanfaatkan meja kerja eksisting yang kemudian dilapis ulang di bagian permukaannya sehingga menjadi terlihat seperti baru dan layak untuk digunakan. Berdasarkan jumlah meja, saat ini ruang dosen Departemen Arsitektur memiliki kapasitas sebesar 31 orang yang dialokasikan untuk Guru Besar, Dosen tetap dan Dosen PTT.



Gambar 333 Area Lobby Ruang Dosen Departemen Arsitektur



Gambar 334 Area Staf Pengajar Ruang Dosen Departemen Arsitektur



Gambar 335 Area Staf Pengajar Ruang Dosen Departemen Arsitektur



Gambar 336 Ruang Rapat dan *Pantry* Departemen Arsitektur

○ **Renovasi Ruang Multimedia**

Kegiatan renovasi di ruang multimedia mencakup tiga bagian, yaitu: perbaikan area ceiling / plafon, penambahan lampu spot light, dan penataan ulang jalur instalasi kabel. Perbaikan area plafon dilakukan karena ada bagian plafon yang rusak karena rembesan air dari AC. Dikarenakan perbaikan ini tentunya akan membongkar sebagian plafon ruangan (beserta rangkanya), maka kesempatan ini juga digunakan untuk keperluan yang lain, yaitu menata ulang instalasi kabel dan juga menambah titik lampu. Penataan ulang instalasi kabel ditujukan untuk mempermudah penggunaan perangkat TV di bagian belakang. Penggunaan TV ini dibutuhkan karena saat ada kegiatan kuliah / presentasi,

ukuran dan resolusi gambar serta tulisan yang ditampilkan melalui proyektor di layer depan kurang memadai untuk dilihat oleh mahasiswa yang berada di bagian belakang ruangan (di area ruang pameran yang sering digunakan bersama ruang multimedia). Sementara itu penambahan lampu berupa spot light dengan sistem track dilakukan karena selain untuk kegiatan kuliah, ruang multimedia juga digunakan sebagai ruang pameran. Penambahan lampu spot light ini dengan demikian diharapkan bisa membuat ruang multimedia menjadi lebih fleksibel untuk kegiatan dan penggunaan yang berbeda.



Gambar 337 Ruang Multimedia Departemen Arsitektur



Gambar 338 Ruang Multimedia Departemen Arsitektur

○ **Renovasi Laboratorium Fabrikasi**

Renovasi lab fabrikasi dilakukan agar penggunaan beragam alat yang ada bisa lebih maksimal, karena saat ini ada peralatan yang tidak bisa digunakan secara bersamaan. Salah satu alat yang tidak bisa digunakan secara bersamaan dengan peralatan lain di dalam lab fabrikasi adalah mesin CNC, karena suara yang dihasilkan sangat berisik (melebihi ambang batas desibel untuk kegiatan bekerja) dan banyak menghasilkan ampas (debu) yang bisa merusak peralatan yang lain. Karena itu, dilakukan kegiatan renovasi untuk menata ulang semua peralatan dan perlengkapan (termasuk perabot dan komputer di area pelayanan) yang ada di dalam lab fabrikasi.

Penataan dilakukan dengan memindahkan mesin CNC ke area depan lab fabrikasi (yang berhubungan dengan akses utama lab). Pemindahan ini dilakukan dengan pertimbangan secara luasan area tersebut yang paling memungkinkan untuk menampung mesin CNC (yang saat ini merupakan mesin terbesar di dalam lab fabrikasi). Secara layout posisi ini juga memungkinkan mesin CNC untuk memiliki area yang *dedicated*. Hal yang kemudian perlu dilakukan adalah menambahkan partisi (yang dilengkapi pintu baru) sebagai pembatas antara area mesin CNC dengan area robot dan juga peralatan/perlengkapan yang lain. Partisi kemudian dibuat dengan menggunakan kombinasi material GRC (untuk permukaan yang solid) dan akrilik (untuk permukaan yang transparan). Sementara untuk pintu menggunakan sistem geser (*sliding door*) sehingga mekanisme buka-tutup bisa lebih hemat tempat. Pintu akses yang awalnya digunakan untuk pelayanan umum kemudian diubah menjadi pintu khusus *maintenance* dan *loading-unloading* barang lab.



Gambar 339 Proses Renovasi Laboratorium Fabrikasi Departemen Arsitektur



Gambar 340 Partisi Area Mesin CNC dan Area Peralatan yang Lain

Sebagai konsekuensi dari pemindahan/perubahan posisi mesin CNC ini, area meja pelayanan (berserta berbagai peralatan yang terkait) kemudian dipindahkan ke area belakang dari lab fabrikasi (berbatasan dengan akses menuju workshop dwimatra). Konsekuensi lanjutannya adalah perlu ada pembuatan pintu baru sebagai akses untuk ke area pelayanan.



Gambar 341 Area Pelayanan (setelah penataan ulang)

- **Pembersihan Area Laboratorium / Workshop**

Selain untuk mendukung pemanfaatan peralatan/mesin yang lebih maksimal, kegiatan renovasi lab fabrikasi juga dimanfaatkan sebagai kesempatan untuk melakukan penataan dan juga pembersihan, baik untuk area lab fabrikasi maupun workshop dwimatra. Kegiatan ini dianggap perlu karena ada cukup banyak barang/peralatan yang berada di dalam lab fabrikasi dan juga workshop dwimatra, namun tidak jelas status dan kegunaannya. Kegiatan pembersihan ini dengan demikian bertujuan untuk memisahkan mana barang yang memang masih diperlukan, mana yang bisa dimanfaatkan/didaur ulang (misalnya pintu bekas yang kemudian didaur ulang untuk kebutuhan renovasi ruangan lab fabrikasi), dan mana yang perlu dipindahkan ke tempat lain (atau jika memungkinkan dibuang).



Gambar 342 Area Workshop Dwimatra (setelah pembersihan)

- **Renovasi Toilet dan Kamar Mandi**

Selain dari ruang kelas (multimedia) dan ruang lab/workshop, kegiatan renovasi juga dilakukan untuk toilet dan kamar mandi. Kegiatan perawatan berkala dan juga renovasi toilet dan kamar mandi merupakan hal yang cukup krusial karena keduanya merupakan fungsi penunjang yang penting terkait kenyamanan para staf/tenaga pengajar dan juga peserta ajar di dalam berkegiatan di lingkungan Departemen Arsitektur. Kegiatan renovasi yang dilakukan untuk toilet dan kamar mandi lantai satu adalah perbaikan instalasi air bersih untuk area wastafel. Sementara untuk toilet dan kamar mandi dosen di lantai dua pekerjaan renovasi yang dilakukan lebih banyak, meliputi: penggantian unit kloset duduk, penggantian keramik dinding dan lantai, serta penataan ulang instalasi air bersih dan kotor.



Gambar 343 Proses dan Hasil Renovasi Toilet dan Kamar Mandi Dosen Departemen Arsitektur

- **Pengadaan Peralatan dan Perlengkapan**

Selain dari kegiatan terkait perawatan dan perbaikan infrastruktur, Departemen Arsitektur juga melakukan sejumlah pengadaan untuk berbagai peralatan dan perlengkapan yang dibutuhkan untuk menunjang kegiatan di DA. Pengadaan ini ada yang berupa peralatan yang kemudian bisa digunakan, ada juga yang berupa barang untuk kebutuhan perbaikan ruangan. Berikut ini uraian lebih rinci untuk pengadaan peralatan dan perlengkapan yang dilakukan oleh DA selama tahun 2023

- **Peralatan / Perlengkapan Laboratorium**

Selama tahun 2023 Departemen Arsitektur melakukan sejumlah pengadaan untuk kelengkapan laboratorium Fabrikasi. Pengadaan yang paling signifikan adalah pembelian dan instalasi untuk lengan robot KUKA dengan rincian sebagai berikut:

- 1) SmartPAD KUKA; Berfungsi untuk menjalankan dan mengontrol instruksi/perintah ke lengan robot (*robotic arm*). Intruksi ini berupa script yang akan meminta robot untuk melakukan pergerakan langsung atau melakukan integrasi dengan alat lainnya seperti gripper, extruder, dan lainnya.
- 2) Integrated Control System for Digital IO-Sub Systems and Emergency Safety Doors with KUKA Robot System; berfungsi untuk mengontrol keamanan pengguna robot dan sebagai bentuk mitigasi jika terjadi insiden selama simulasi robot. Sistem ini memiliki digital integration control system services dan

control panel (termasuk untuk manufacturing, installation, integration, programming dan testing services), yang rinciannya adalah sebagai berikut

- PLC Siemens S7-1200 with 14 digital inputs, 10 digital outputs, 2 analog inputs connect with local panel WIFI network
- Multiplexer Board ESP32 with WIFI Modbus data communication protocol and
- 40-pin interface
- Safety Relay PILZ PNOZ 2 modul
- Gate Sensor PNOZ-Power Supply 24VDC 5.0A
- Wifi Router TPLink
- Panel Fibre Glass Polyester to accommodate the signal WiFi
- One set of panel elements needed, along with the necessary cables
- DIN Rail
- 50-pin terminal interface
- 40-pin terminal interface and the required number of panel terminals



Gambar 344 *Integrated Control System* untuk Robot KUKA

Selain dari kelengkapan untuk operasional lengan robot, Departemen Arsitektur juga melakukan pengadaan peralatan berupa sejumlah 3d printer. Dengan tambahan unit 3d printer baru ini diharapkan berbagai kegiatan akademis, terutama untuk pembelajaran, yang memerlukan proses making melalui pendekatan 3d printing bisa dilakukan secara lebih maksimal.



Gambar 345 Mesin 3D Printing Baru

○ **Peralatan / Perlengkapan Pendukung dan Kelengkapan Perbaikan Ruangan**

Selain untuk keperluan laboratorium, Departemen juga melakukan sejumlah pengadaan peralatan dan perlengkapan untuk menunjang kegiatan, baik untuk kegiatan pembelajaran di studio / kelas dan juga untuk kegiatan bekerja para staf dan tenaga pengajar. Peralatan dan perlengkapan pendukung yang diadakan selama tahun 2023 yaitu:

- 1) AC merek Daikin; untuk mengganti beberapa AC yang sudah rusak
- 2) Coffe machine; untuk kelengkapan pendukung di pantry
- 3) Komputer; untuk peralatan pendukung staf administrasi di ruang tata usaha
- 4) Printer; untuk peralatan pendukung staf administrasi di ruang tata usaha
- 5) TV; untuk peralatan pendukung rapat dan diskusi
- 6) Kamera Digital Mirrorless merek Fuji, untuk keperluan dokumentasi
- 7) Panel kayu, untuk keperluan display karya mahasiswa



Gambar 346 Berbagai Pengadaan Peralatan Baru Pendukung Kegiatan Pembelajaran

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

EXECUTIVE SUMMARY

Tahun 2023 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 2023 DTK FTUI telah melaksanakan beberapa kegiatan penting seperti akreditasi internal dan eksternal, kegiatan *academic visit*, penambahan 3 peminatan baru pada kurikulum Magister Teknik Kimia dan pengajuan proposal pembentukan prodi S2 Teknik Bioproses. Akreditasi internal untuk prodi dilakukan oleh unit Badan Penjaminan Mutu Akademik UI (BPMA-UI). Akreditasi Internal Akademik (AIA) oleh Badan Penjaminan Mutu Akademik UI (BPMA UI) untuk prodi S1 Teknik Bioproses pada 19-26 mei 2023 dan untuk prodi S1 Teknik Kimia pada 23-30 mei 2023. Sementara itu untuk akreditasi eksternal yang dijalani oleh prodi S1 Teknik Kimia dan Teknik Bioproses pada tahun 2023 ini adalah akreditasi IABEE, yang telah dilaksanakan pada 16 – 17 November 2023. 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. Untuk program Magister Teknik Kimia, pada periode semester ganjil 2023/2024 telah membuka 3 program peminatan baru yang meliputi program peminatan: Proses dan Energi Berkelanjutan, Teknologi Intensifikasi Proses dan Manajemen Keselamatan Proses. Pengembangan lain di bidang prodi Magister pada tahun 2023 ini, DTK FTUI mengajukan proposal untuk pembukaan prodi S2 Teknik Bioproses.

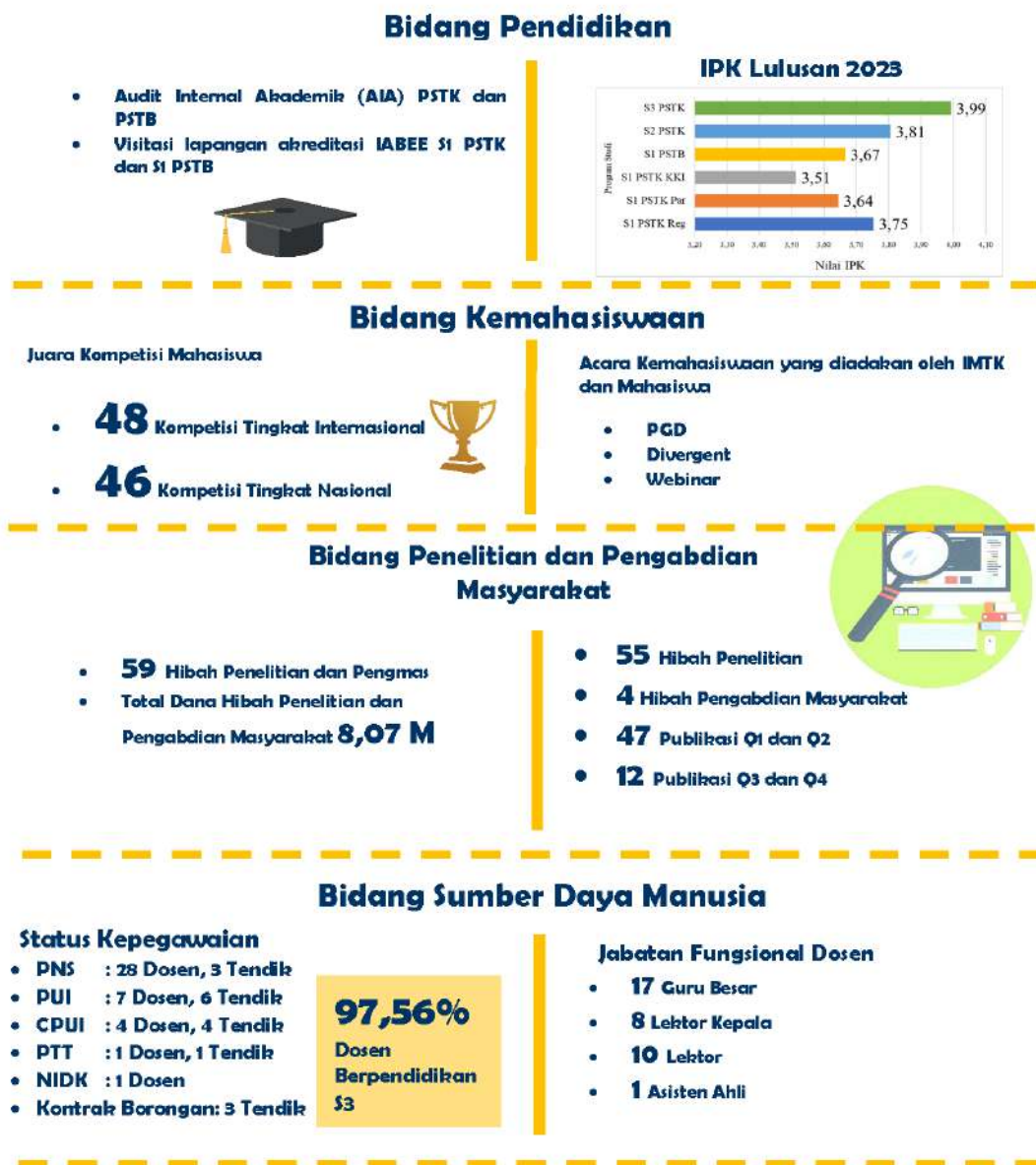
Dalam bidang penelitian pada tahun 2023 DTK FTUI memperoleh 55 hibah penelitian dan 4 Hibah Pengabdian Masyarakat, baik dari Program Hibah Penelitian internal UI maupun Program Penelitian yang diadakan oleh Dirjen Riset dan Pendidikan Tinggi dan BIRN, dengan nominal Rp 8.067.754.400. Sementara publikasi ilmiah yang dihasilkan adalah 18 publikasi Q1, 29 publikasi Q2, 9 Publikasi di Q3 dan 3 Publikasi Q4.

Dalam bidang kemahasiswaan terdapat beberapa kegiatan besar yang dilaksanakan oleh lembaga kemahasiswaan di DTK FTUI seperti PGD, Divergent, Kasat Mata, dan Webinar serta DTK preneurship Training Club untuk meningkatkan kompetensi dan wawasan. Mahasiswa DTK tahun 2023 juga telah menjuarai 89 kompetisi yang terdiri dari 40 kejuaraan tingkat nasional dan 49 kejuaraan tingkat internasional.

Pengelolaan keuangan di DTK FTUI pada tahun 2023 mengacu pada perencanaan dari Rencana Kerja dan Anggaran Tahun (RKAT) 2023. Realisasi RKA tahun 2023 sangat baik dengan serapan realisasi sebesar 99% (Sembilan puluh sembilan persen). Untuk pendapatan tunai dari Unit Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) DTK FTUI pada tahun 2023 mengalami kenaikan sangat besar mencapai sekitar 110,8% dari pendapatan tunai pada tahun 2022.

Untuk penjaminan mutu terkait pengelolaan laboratorium maka di tahun 2023 ini dilengkapi dengan pemantauan dan penilaian oleh internal (FTUI) maupun eksternal 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 2023 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*.

INFOGRAFIS CAPAIAN DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA



Gambar 347 Infografis Capaian Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA

Tabel 305 Pencapaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

NO	Indikator	Satuan	Target	Capaian Akhir
1	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	MAHASISWA	36	129
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	MAHASISWA	8	145
3	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	PERSENTASE	3	36
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	86,1

NO	Indikator	Satuan	Target	Capaian Akhir
5	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	PERSENTASE	100	100
6	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	MOOCS	2	12
7	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	MATERI OPEN CONTENT	3	18
8	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	PERSENTASE	100	93,02
9	Jumlah Program Studi yang melaksanakan Audit Internal Akademik (AIA)	PROGRAM STUDI (PRODI)	2	2
10	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	PERSENTASE	10	30
11	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	PERSENTASE	100	100
12	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	MAHASISWA	38	7
13	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	MAHASISWA	40	193
14	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	MAHASISWA	22	41
15	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	PROGRAM STUDI (PRODI)	2	2
16	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	PUBLIKASI	25	11
17	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	PUBLIKASI	11	23
18	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	PUBLIKASI	15	34
19	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	PUBLIKASI	5	11
20	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	HKI	17	11
21	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	KARYA	5	6
22	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	PERSENTASE	50	125
23	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	DOSEN	1	7
24	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	PERSENTASE	65	97,5
25	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	ARTIKEL	7	33
26	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	ARTIKEL	12	29
27	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	MAHASISWA	2	1
28	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI	MAHASISWA	80	161
29	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	ORANG	2	1
30	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	PERSENTASE	100	100
31	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 th terakhir	PERSENTASE	40	53

NO	Indikator	Satuan	Target	Capaian Akhir
32	Persentase dosen dengan gelar S3	PERSENTASE	84	97,5
33	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	5
34	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	DOSEN	1	1
35	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non-BP dari kerja sama UKKPPM	MILYAR RUPIAH	12	14,55
36	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	PERSENTASE	5	5
37	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	MILYAR RUPIAH	3	0

Berdasarkan Kontrak Kinerja (Kokin) Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) tahun 2023, dari 37 indikator terdapat 5 indikator di dalam Kokin yang belum dapat tercapai. Sedangkan 7 indikator sudah mencapai target dan 25 indikator melampaui target yang ditetapkan. Beberapa indikator-indikator yang belum tercapai tersebut adalah:

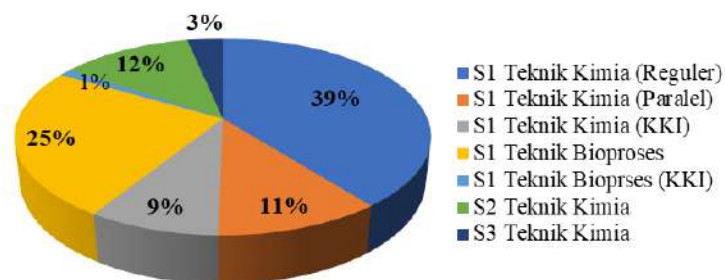
1. Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS
2. Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus
3. Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas
4. Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia
5. Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat

Penjelasan indikator terkait masih sedikitnya presentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia dalam EMAS karena sebagian dosen juga ada yang menggunakan platform MS Teams untuk aktivitas perkuliahannya. Sementara itu untuk keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan MBKM minimal 20 sks di luar kampus, belum bisa memenuhi target yang diharapkan karena mahasiswa banyak yang tidak ingin masa studinya menjadi bertambah akibat keikutsertaannya tersebut. Beberapa indikator lain yang belum mencapai target (3-5) di atas akan menjadi perhatian untuk peningkatan pencapaian kinerja di tahun depan.

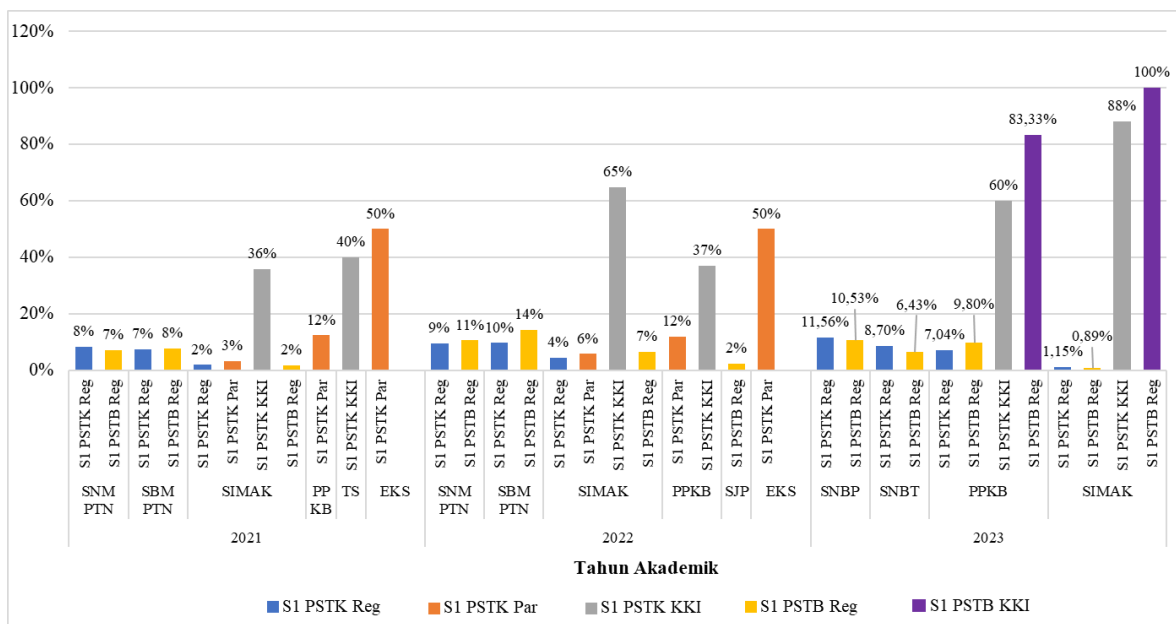
A. BIDANG PENDIDIKAN

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 2023 memiliki total mahasiswa aktif sebanyak 937 mahasiswa, yang terdiri dari 369 mahasiswa S1 PSTK Reguler, 102 S1 PSTK Paralel, 81 mahasiswa Program S1 PSTK KKI (Kelas Khusus Internasional), 229 mahasiswa Program S1 PSTB Reguler, 11 mahasiswa Program S1 PSTB KKI, 114 Mahasiswa program S2 PSTK, dan 31 Mahasiswa Program S3 PSTK. Grafik 196 berikut ini memperlihatkan prosentasi dari mahasiswa aktif tahun akademik 2023.



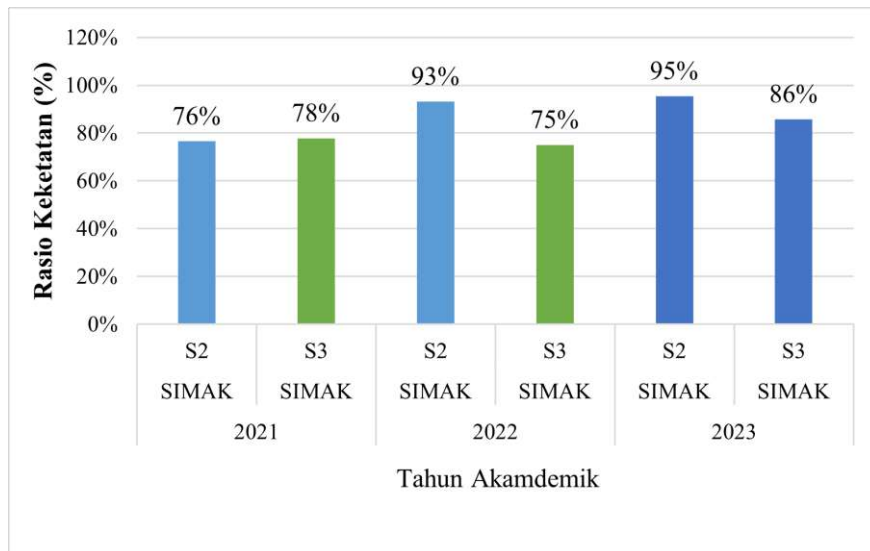
Grafik 195 Prosentase Distribusi Jumlah Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2023



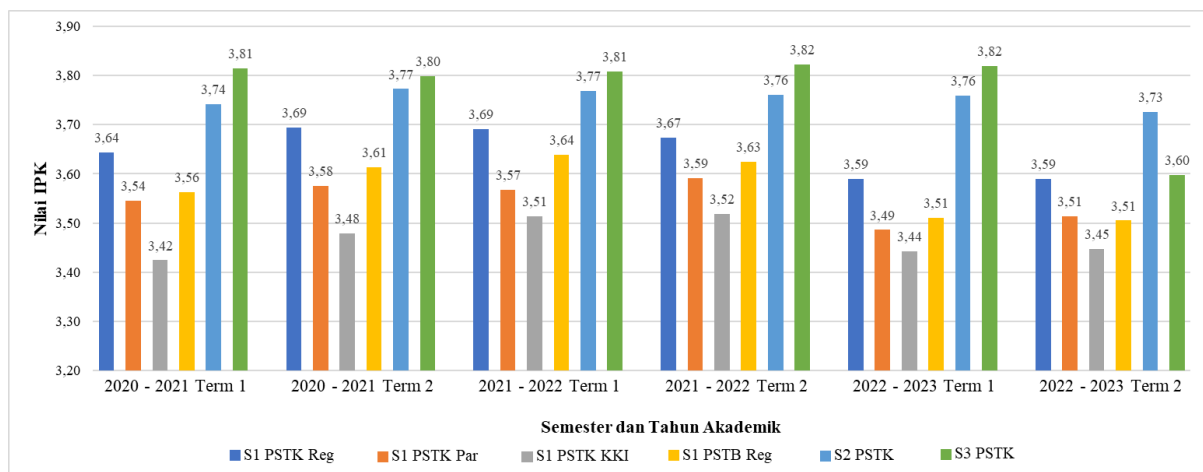
Grafik 196 Keketatan Penerimaan Mahasiswa S1 PSTK dan PSTB pada 2021-2023

Adapun keketatan pada saat penerimaan mahasiswa S1 untuk PSTK baik Reguler, Paralel maupun KKI dan PSTB pada periode 3 (tiga) tahun terakhir (2021 – 2023) dari semua jalur seleksi seperti SNMPTN/SNBP, SBMPTN/SNBT, SIMAK, PPKB dan EKSTENSI tersaji pada Grafik 197.

Sedangkan ketepatan penerimaan mahasiswa untuk program S2 PSTK dan S3 PSTK pada periode 3 (tiga) tahun terakhir (2021-2023) tergambar dalam Grafik 198 berikut ini.



Grafik 197 Ketepatan Penerimaan Mahasiswa S2 dan S3 PSTK pada 2021-2023

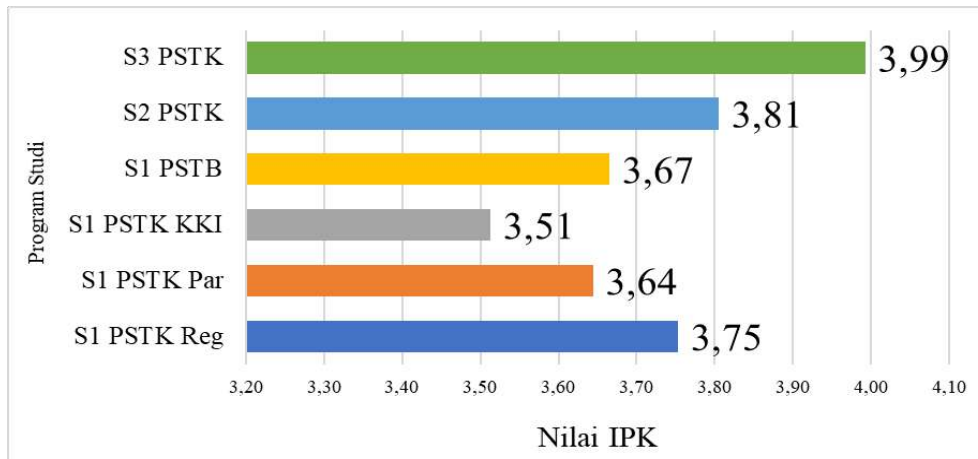


Grafik 198 IPK Mahasiswa S1(PSTK dan PSTB), S2 PSTK dan S3 PSTK pada 2021-2023

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 (2020-2023) sebagaimana diperlihatkan pada Grafik 199. Dari grafik tersebut menunjukkan fluktuasi rata-rata nilai IPK mahasiswa dari semua program studi dalam 2 tahun terakhir setiap semesternya. Besaran nilai rata-rata IPK yang didapat juga cukup mencengangkan, yakni berada pada rentang kategori nilai cum laude. Hal ini tentunya akan menjadi perhatian besar kami untuk mengevaluasi kembali proses pembelajaran dan sistem penilaian yang telah diterapkan dalam 2 tahun terakhir. Banyak faktor yang memicu hal ini, salah satunya adalah kondisi pandemi yang terjadi pada tiga tahun belakangan ini di Indonesia. Masa pandemi ini membuat semua program studi/departemen yang ada di FTUI, mengubah strategi sistem pembelajaran serta

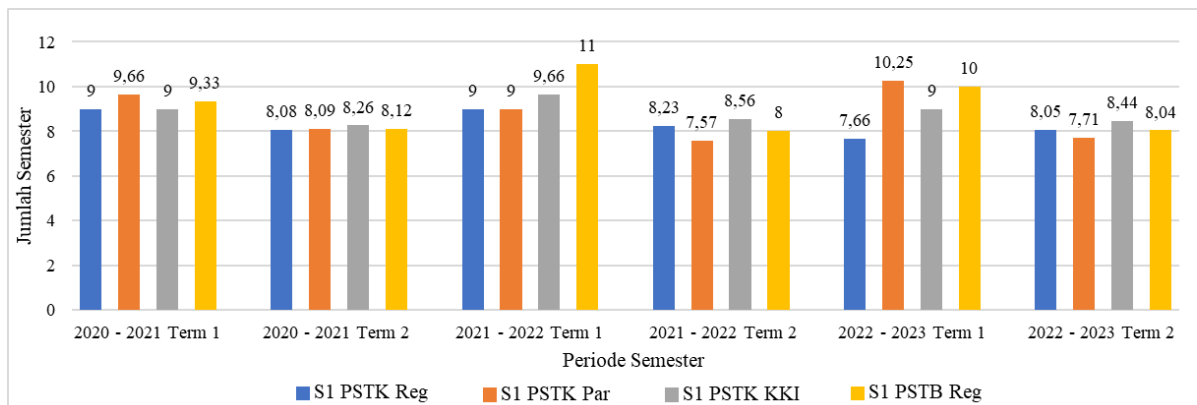
penilaiannya. Dalam hal menilai, kondisi saat pandemik sangat mungkin membuat para dosen menjadi tidak seketat biasanya.

Pada tahun 2023, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah meluluskan 246 mahasiswa, yang terdiri dari 81 mahasiswa S1 PSTK Reguler, 46 mahasiswa S1 PSTK Paralel, 18 mahasiswa S1 PSTK KKI, 57 mahasiswa S1 PSTB, 40 Mahasiswa S2 PSTK, dan 4 Mahasiswa S3 PSTK. Adapun rata-rata IPK lulusan diperlihatkan pada Grafik 200 di bawah ini.



Grafik 199 IPK Rata-Rata Lulusan Departemen Teknik Kimia

Sedangkan rata-rata masa studi mahasiswa Program S1 Departemen Teknik Kimia selama 3 (tiga) tahun terakhir (2020-2023) tersaji pada Grafik 201 berikut ini.



Grafik 200 Rata-Rata Masa Studi Mahasiswa S1 Departemen Teknik Kimia 2020-2023

Tahun 2023 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia juga telah melaksanakan beberapa kegiatan terkait penjaminan mutu akademik diantaranya sebagai berikut.

1. Akreditasi oleh IABEE untuk Program Studi S1 Teknik Kimia dan S1 Teknik Bioproses.

Kegiatan visiting oleh Evaluator dari IABEE dilaksanakan secara luring di Gedung A dan B Departemen Teknik Kimia FTUI. Bertindak sebagai tim Evaluator dari IABEE untuk Program Studi S1 Teknik Kimia diketuai oleh Prof. Ir. Renanto, MSc., PhD. dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), dan beranggotakan Prof. Dr. Ir. IGBN Makertihartha, IPM. dari Institut Teknologi Bandung (ITB) serta Ir. Budiyanto, S.T.,

IPM. Dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY). Sedangkan untuk Program Studi S1 Teknik Bioproses, Tim Evaluator dari IABEE terdiri dari 4 (empat) orang yang diketuai oleh Prof. Dr. Tiokorde Walmiki Samadhi, S.T., M.T. dari Institut Teknologi Bandung (ITB) dan beranggotakan Prof. Dr. Farah Fahma, S.TP., M.T. dari Institut Pertanian Bogor (IPB), Ir. Lukmanul Hakim, IPM. Institut Teknologi Bandung (ITB) dan Ir. Hadi Widodo IPM sebagai Evaluator in training (observer).

2. *Visiting Scholar* di Departemen Teknik Kimia

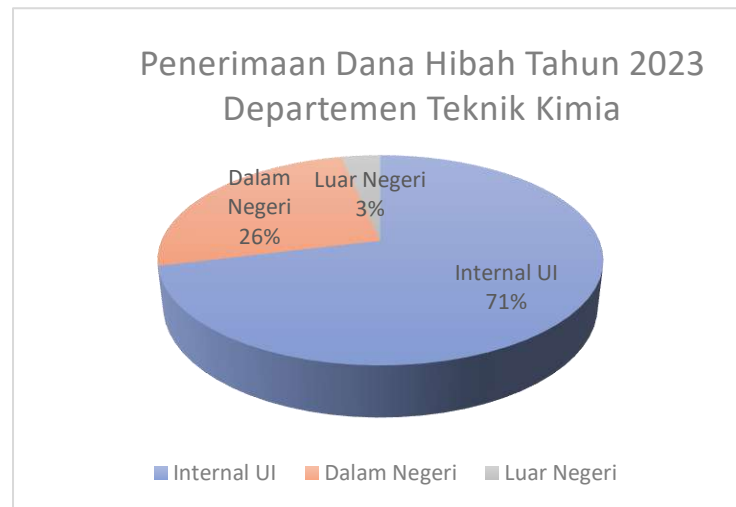
Dalam rangka program inbond atau internasionalisasi khususnya di bidang pendidikan dan penelitian, maka Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia telah mengadakan beberapa kali kegiatan *visiting scholar* seperti tersaji dalam tabel di bawah ini.

Tabel 306 Daftar Visiting Scholar di Departemen Teknik Kimia FTUI tahun 2023

No	Pelaksanaan	Narasumber	Universitas	Topik
1	28 – 31 Agustus 2023	Prof. Moonyong Lee	Yeungnam University	Visiting Lecturer
2	28 – 31 Agustus 2023	Assoc. Prof Uthaiporn Suriyaphadilok	Chulalongkorn University	Visiting Lecturer
3	2 Februari 2023	Prof Justin Cooper-White	Head of School of Chemical Engineering, University of Queensland	Diskusi Riset
4	2 Februari 2023	Assoc Prof Liu Ye	International Chair, Deputy Director of External Engagement, University of Queensland	Diskusi Riset
5	31 Oktober 2023	Prof. Greg J. Evans, Ph.d., P.Eng., FCAE, FAAAS FCEEA	Department of Chemical Engineering and Applied Chemistry University of Toronto	Visiting Professor
6	20 Oktober 2023	Prof. Patrick Cognet	Institut National Polytechnique de Toulouse (INP-ENSIACET)	Sharing dan Diskusi Prospek Kolaborasi Riset
7	20 Oktober 2023	Stephane Cailmail	Institut National Polytechnique de Toulouse (INP-ENSIACET)	Sharing dan Diskusi Prospek Kolaborasi Riset
8	10 Oktober 2023	Prof. Seung-Wuk Lee, Ph.D.	Department of Bioengineering, University of California	Visiting Professor
9	19 Desember 2023	Lillian Lee	Taiwan Kiss Me Cosmetics CO., LTD.	Kerja sama
10	19 Desember 2023	Melissa	Taiwan Kiss Me Cosmetics CO., LTD.	Kerja sama
11	19 Desember 2023	John Ching-Hao Chao, Ph.D.	Taiwan Kiss Me Cosmetics CO., LTD.	Kerja sama

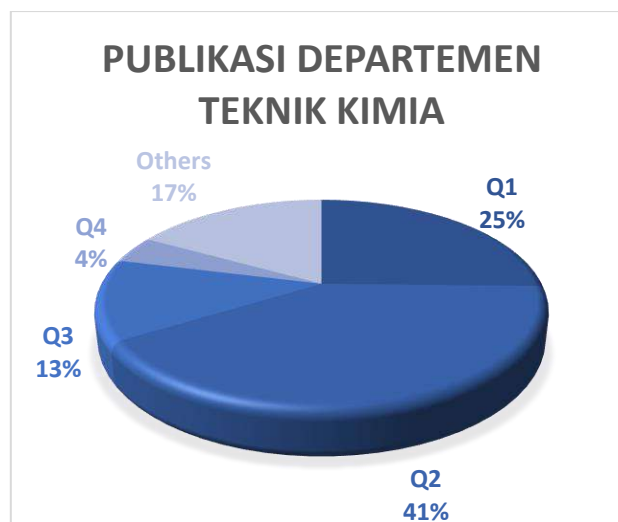
B. BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Tahun 2023 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia mendapatkan 59 hibah penelitian, baik dari Program Hibah Penelitian Internal UI maupun Program Penelitian yang diadakan oleh Dirjen Riset Pendidikan Tinggi dan Luar Negeri. Hal ini dapat dilihat grafik berikut ini.



Grafik 201 Persentase Penerima Dana Hibah Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

Adapun Publikasi 2023 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia mendapatkan 92 publikasi, diantaranya publikasi Q1 sebanyak 18, 29 publikasi Q2, 9 Publikasi di Q3 dan 3 Publikasi Q4. Berikut data publikasi dapat dilihat pada grafik berikut ini.



Grafik 202 Persentase Publika Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

C. 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:

1. PGD yang merupakan acara besar rutin tahunan yang diisi oleh kegiatan perlombaan, seminar dll,
2. Divergent, yaitu acara pendekatan mahasiswa dengan Tenaga Kependidikan di lingkungan Departemen Teknik Kimia
3. Kasat Mata, 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

Pada tahun 2023 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 49 (empat puluh sembilan) kejuaraan tingkat internasional, 40 (empat puluh) kejuaraan tingkat nasional, dan 2 (dua) kejuaraan tingkat provinsi. Adapun daftar kompetisi yang telah dimenangkan oleh mahasiswa Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia Tahun 2023 tersaji pada Tabel 301 berikut.

Tabel 307 Prestasi Mahasiswa Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
1	Integrated Petroleum Festival (IPFest) 2023	Internasional	Mud Innovation Competition	Juara 1/ Gold Medal	25 February 2023
2	Integrated Petroleum Festival (IPFEST) 2023	Internasional	Smart Competition	Finalist	25 February 2023
3	Integrated Petroleum Festival 2023 (IPFEST)	Internasional	Mud Innovation Competition	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	25 February 2023
4	ICheC 2023	Internasional	Essay	Juara 3 / Bronze Medal	25 February 2023
5	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2023	Internasional	Case Study Competition	Juara 3 / Bronze Medal	11 March 2023
6	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2023	Internasional	Chemical Product Design Competition	2nd Runner Up	11 March 2023
7	Sebelas Maret Model United Nations 2023	Internasional	Model United Nations	Best Delegate	15 January 2023
8	Integrated Petroleum Festival (IPFEST) 2023	Internasional	Mud Innovation Competition	Juara 1/ Gold Medal	26 February 2023

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
9	Oil and Gas Intellectual Parade (OGIP) 2023	Internasional	Mud Design Competition	Juara 1/ Gold Medal	18 March 2023
10	Indonesia Chemical Engineering Challenge (IChEC) 2023	Internasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	25 February 2023
11	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2023 - ICAST	Internasional	Paper	Juara 2 / Silver Medal	11 March 2023
12	Oil & Gas Intellectual Parade (OGIP) 2023	Internasional	Plan of Development	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	18 March 2023
13	Oil & Gas Intellectual Parade (OGIP)	Internasional	Oil & Gas Smart Competition	Juara 3 / Bronze Medal	18 March 2023
14	Boreyes 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	13 May 2023
15	Petroleum Integrated Days 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	20 May 2023
16	OGIP (Oil & Gas Intellectual Parade) 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 3 / Bronze Medal	18 March 2023
17	NTU Model United Nations 2023	Internasional	Model United Nation	Verbal Commendation	19 March 2023
18	StudentCatalyst Business Case Competition 2023	Internasional	Business Case Competition	Best Video	13 May 2023
19	Boreyes 2023	Internasional	Smart Competition	Semi Finalis	12 May 2023
20	Petrolida 2023	Internasional	Oil Rig Design Competition	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	20 May 2023
21	Peteolida 2023	Internasional	Paper	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	20 May 2023
22	Petrolida SPE ITS 2023	Internasional	Smart competition	Finalist smartcomp petrolida top 7	21 May 2023
23	Petroleum Integrated Days (Petrolida) 2023	Internasional	Paper	Juara 2 / Silver Medal	21 May 2023
24	PROTECT UP 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 3 / Bronze Medal	28 May 2023
25	Protect Up 2023	Internasional	Paper and Poster Competition	Juara 3 / Bronze Medal	28 May 2023
26	Protect 2023	Internasional	Case Study	Juara 3 / Bronze Medal	28 May 2023

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
27	PROTECT 2023	Internasional	Drilling Fluid Design Competition	Juara 3 / Bronze Medal	28 May 2023
28	Protect 2023	Internasional	Paper	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	28 May 2023
29	Petroleum Integrated Days (PETROLIDA) 2023	Internasional	PetroSmart Competition	Juara 2 / Silver Medal	20 May 2023
30	Petrolida 2023	Internasional	Fracturing Fluid Design Competition	Juara 1/ Gold Medal	20 May 2023
31	Petrolida 2023	Internasional	Business Case Competition	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	21 May 2023
32	BOREYES 2023	Internasional	Smart Competition	Semi Finalist Smart Competition Boreyes 2023	13 May 2023
33	Singapore Model United Nations	Internasional	Model United Nations	Best Delegate / Juara 1	09 June 2023
34	PROTECT UP 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	28 May 2023
35	Petrobowl Asia Pacific Regional Qualifiers 2023	Internasional	Smart Competition	5th Place	07 July 2023
36	Derrick 2023	Internasional	Geothermal Case Study Competition	Top 6 Finalist	23 September 2023
37	AICHE Indonesia Student Conference 2023	Internasional	Paper	Juara 3 / Bronze Medal	12 August 2023
38	Global Business Environment Case Challenge 2023	Internasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	09 July 2023
39	DERRICK 2023	Internasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	23 September 2023
40	DERRICK	Internasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	23 September 2023
41	Derrick 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	23 September 2023
42	OCEANO, Ocean Engineering Exhibition and Competition 2023	Internasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	15 September 2023
43	3rd ASEAN International Conference on Energy and Environment (AICEE)	Internasional	Konferensi	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	24 August 2023
44	4th ASEAN Energy Youth Awards	Internasional	Poster	Juara 3 / Bronze Medal	15 August 2023

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
45	PI FAIR 2024	Internasional	Mud Innovation Competition	Juara 1/ Gold Medal	21 October 2023
46	Petrobowl Global Championship 2023	Internasional	Smart Competiton	Top 16	16 October 2023
47	Oil Week 2023	Internasional	Paper and Poster Competition	Juara 3 / Bronze Medal	04 November 2023
48	International Essay Competition UI SDGs Summit 2023	Internasional	Essay	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	18 November 2023
49	Oil Week UI 2023	Internasional	Smart Competition	Juara 3 / Bronze Medal	04 November 2023
50	National Nuclear Festival II	Nasional	Handbook	Juara 2 / Silver Medal	22 June 2023
53	ShARE Mini Case Competition 2023	Nasional	Business Case Competition	Juara 3 / Bronze Medal	10 February 2023
52	Case Study Competition at Annual Energy Symposium 2023	Nasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	12 February 2023
55	Society of Petroleum Engineers Java Indonesia Annual Energy Symposium (AES) 2023	Nasional	Student Case Study Competition	Juara 1/ Gold Medal	12 February 2023
57	Professional Engineering Competition (PEC) by PEM AIChE ITS SC 2023	Nasional	Paper	Top 5 Grand Finalist	09 March 2023
51	Process Engineering and Energy Days (PGD) 2023	Nasional	Paper	Lolos Seleksi Karya / Tahap Presentasi	11 March 2023
56	Futurest Renewable Energy	Nasional	Business Case Competition	Juara 3 / Bronze Medal	19 March 2023
54	OIM FTUI 2023	Nasional	PKM Penerapan Iptek	Juara 1/ Gold Medal	24 March 2023
58	Makarapreneurs	Nasional	Business Plan Competition	Juara 2 / Silver Medal	07 April 2023
59	Makarapreneurs	Nasional	Business Model Canvas Competition	Juara 2 / Silver Medal	07 April 2023
61	Petroleum Integrated Days 2023	Nasional	Oil Rig Design Competition	Juara 1/ Gold Medal	20 May 2023
60	Chemurgy Innovation Summit	Nasional	Paper	Juara 2 / Silver Medal	27 May 2023
62	Integrated Youth Renewable Energy (IYREF) 2023	Nasional	Business Case Competition	Juara 1/ Gold Medal	27 May 2023

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
65	Collegacy The Summit 2023	Nasional	Business Case Competition	Finalis	03 June 2023
69	World Environment Day 2023	Nasional	Inovasi Produk	Juara 3 / Bronze Medal	03 June 2023
93	World Environment Day 2023	Provinsi	Product Innovation Competition	Juara 1/ Gold Medal	03 June 2023
95	World Environment Day 2023	Provinsi	Konsep Inovasi Produk	Juara 2 / Silver Medal	03 June 2023
64	Astronauts 2023	Nasional	Business Plan Competition	Partisipasi	07 June 2023
66	OPSILON VIII Tingkat Nasional Bidang Kimia	Nasional	Olimpiade Sains	Gold Medal	11 June 2023
70	Industrial Engineering Student Community (IESC) Summit 2023	Nasional	Business Case Competition	Finalis	24 June 2023
63	Project Management Challenge 2023 (PMC 2023)	Nasional	Project Management Challenge	Best Video, Judge Favorite	14 July 2023
71	LeadSeries 2023	Nasional	LeadVoice : Script and Public Speaking Video Competition	Finalis	11 August 2023
75	Creative Business Plan Competition (CBPC) 2023	Nasional	Business Plan Competition	Juara 2 / Silver Medal	16 August 2023
76	INNOVAIChE 2023	Nasional	Business Case Competition	Finalis	26 August 2023
77	Innovaiche 2023	Nasional	Innovation	Juara 3 / Bronze Medal	26 August 2023
68	Bioleague 2023	Nasional	Case Study Competition	Juara 2	02 September 2023
94	Bioleague 2023	Provinsi	Case Study	Juara 1/ Gold Medal	02 September 2023
96	Bioleague 2023	Provinsi	Produk Innovation	Juara 2 / Silver Medal	02 September 2023
67	Bioleague 2023	Nasional	Product Innovation	Juara 1/ Gold Medal	04 September 2023
78	Ocean Engineering Exhibition and Competition (OCEANO) 2023	Nasional	Oil Rig Design Competition	Finalis / 5th place	15 September 2023
79	Ocean Engineering Exhibition and Competition (OCEANO) 2023	Nasional	Oil Rig Design Competition	Finalis peringkat ke-4	15 September 2023
82	Ocean Engineering Exhibition and Competition (OCEANO) 2023	Nasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	15 September 2023

No	Nama Kegiatan	Tingkat	Kategori	Prestasi	Waktu
74	Derrick 2023	Nasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	23 September 2023
80	Chemistry National Olympiad Event XXVII	Nasional	Kompetisi Akademik Bidang Kimia	Juara 2	24 September 2023
84	Derrick 2023	Nasional	Smart Competition	Juara 1/ Gold Medal	30 September 2023
83	Open Innovation IMERI FKUI 2023	Nasional	Paper	Finalis	01 October 2023
81	TRIPATRA Sustainable Engineering Innovation Paper Competition	Nasional	Paper	Juara 1/ Gold Medal	13 October 2023
72	Think Efficiency 2023	Nasional	Tribology Innovation	Juara 1/ Gold Medal	19 October 2023
89	PI FAIR 2023	Nasional	paper and poster	favorite winner	20 October 2023
73	Diponegoro Science Competition (DSC) 2023	Nasional	Karya Ilmiah	Juara Harapan	22 October 2023
86	PI Fair 2023	Nasional	Smart Competition	Juara 1/ Gold Medal	22 October 2023
87	Petroleum Incorporated Fair (PIFair) 2023	Nasional	Smart Competition	Juara 2 / Silver Medal	22 October 2023
85	Young Entrepreneurs Challenge (YEC) 2023	Nasional	Business Plan Competition	Juara 3 / Bronze Medal	28 October 2023
88	Business Competition: Dairy Innovation Lab 2023	Nasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	15 November 2023
92	Enterprise Engineering Summit (ENTERNS) UI 2023	Nasional	Business Case Competition	Juara 2 / Silver Medal	18 November 2023
90	UI Science Olympiad (UISO) 2023	Nasional	Case Study Competition	Juara 2 / Silver Medal	25 November 2023
91	UI Science Olimpiad 2023	Nasional	Essay	Juara 1/ Gold Medal	25 November 2023

D. 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 2023 meliputi 8 (delapan) jasa konsultansi, 1 (satu) kegiatan pelatihan, dan kegiatan pelayanan laboratorium uji. Berikut daftar kerja sama UPPM DTK FTUI selama 2023.

Tabel 308 Berikut Daftar Kerja Sama UPPM DTK FTUI Selama 2023

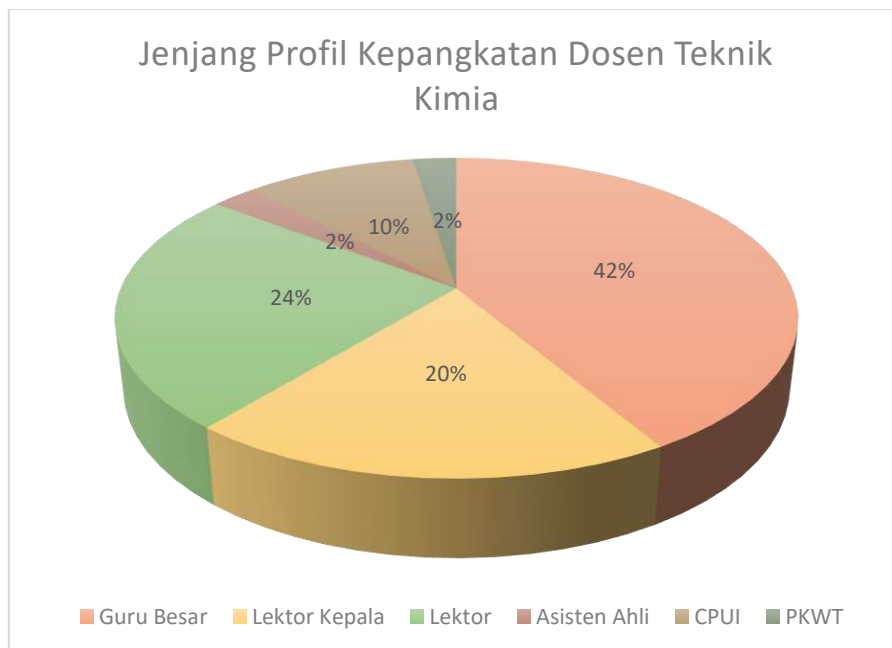
No	Nama Pekerjaan	Jenis Kegiatan	Mitra	Dosen DTK yang Terlibat
1	Jasa Pembelajaran Natural Gas Industries - <i>Value Chain and Business Opportunities</i>	Pelatihan	PT PLN (Persero) UPDL Suralaya	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng
2	Kajian Teknis Modifikasi Sistem Pembakaran Untuk Menggunakan Associated Gas	Konsultansi	P2M Departemen Teknik Mesin FTUI	Dr. rer.nat. Ir. Yuswan Muharam, M.T.
3	Jasa Konsultansi Kajian Feasibility Study Skema Supplier Held Stock (SHS) di TBBM OT Merak	Konsultansi	PT Pertamina Patra Niaga	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA
4	Jasa Pendampingan Pengajuan Usulan Paten Sederhana Dan Pengembangan Inovasi HSSE Untuk PT. Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS)	Konsultansi	PT Pertamina Hulu Sanga Sanga	Dr. M. Sahlan, S.Si., M.Eng
5	Pelaksanaan Jasa Verifikasi HSSE	Konsultansi	PT Pertamina Hulu Indonesia	-
6	Jasa Konsultasi Untuk Pekerjaan Analisis Finansial Proyek CNG Semarang	Konsultansi	PT Pengembang Listrik Nasional Gas dan Geothermal	-
7	Jasa Konsultansi Kajian Market Silica	Konsultansi	PT Pertamina (Persero)	Prof. Dr. Ir. Praswati PDK Wulan, M.T. Dr. Ir. Abdul Wahid, M.T. Dr. intan clarissa sophiana S.T., M.T. Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T. Ir. Riezqa Andika, Ph.D.
8	Kajian Market Produk Chemical Berbasis Makroalga dan Mikroalga	Konsultansi	PT Pertamina (Persero)	Dr. Ir. Dianursanti, M.T. Dr. Ir. Tania Surya Utami, M.T. Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T. Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.
9	Pekerjaan Studi Kajian Terminal LPG Tanjung Sekong	Konsultansi	PT Pertamina Energy Terminal	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng

No	Nama Pekerjaan	Jenis Kegiatan	Mitra	Dosen DTK yang Terlibat
10	Laboratorium Uji	Pelayanan Pengujian	Berbagai Pihak	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.

E. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

1. Staf Pengajar

Departemen Teknik Kimia memiliki 41 staf pengajar diantaranya terdiri dari 28 Staf Pengajar berstatus PNS, 7 Staf Pengajar berstatus PUI, 4 Staf Pengajar berstatus CPUI, dan 1 Staf Pengajar berstatus Dosen NIDK. Berdasarkan status pendidikan 97% Staf Pengajar Departemen Teknik Kimia sudah berpendidikan S3. Adapun berdasarkan Jabatan Fungsionalnya, seperti disajikan dalam infografis pada Gambar, dimana Departemen Teknik Kimia memiliki 17 Guru Besar, 8 Lektor Kepala, 10 Lektor, 1 Asisten Ahli, 4 berstatus CPUI, dan 1 berstatus PKWT.



Grafik 203 Profil Jenjang Kepangkatan Dosen di Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

Berikut ini daftar staf pengajar Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Tabel 309 Data Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No.	Nama Lengkap	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keahlian
1	Prof. Dr. Ir. Mohamad Nasikin, M.Eng.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITS); S2 (<i>Tokyo Institute of Technology</i> , Jepang); S3 (UI)	Ilmu Rekayasa Reaksi Kimia dan Katalis
2	Prof. Dr. Ir. Widodo Wahyu Purwanto, DEA.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITS); S2 (ENSIGC-INP <i>Toulouse</i> , Perancis); S3 (ENSIGC-INP <i>Toulouse</i> , Perancis)	Energi Berkelanjutan
3	Prof. Ir. Sutrasno Kartohardjono, M.Sc., Ph.D.	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (UTM, Malaysia); S3 (<i>University of New South Wales</i> , 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 <i>Toulouse</i> , Perancis); S3 (ENSIGC <i>Toulouse</i> , Perancis)	Teknologi Plasma dan Ozon
6	Prof. Dr.-Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech.	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (<i>Massey University</i> , New Zealand); S3 (<i>Dresden University Technology</i> , Germany)	Ilmu Rekayasa Bioproses Lingkungan
7	Prof. Ir. Mahmud Sudibandriyo, M.Sc., Ph.D.	Guru Besar/IV/E	S1 (ITB); S2 (<i>Oklahoma State University</i> , AS); S3 (<i>Oklahoma State University</i> , AS)	Ilmu Termodinamika Absorpsi
8	Prof. Dr. Ir. Andy Noorsaman S., DEA	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (UTC, Prancis); S3 (<i>Ecole Centrale de Paris</i>)	Rekayasa Sistem Proses
9	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T, M.Eng. IPU.	Guru Besar/IV/E	S1 (UI); S2 (<i>Toboku University</i> , Jepang); S3 (<i>Toboku University</i> , Jepang)	Ilmu Rekayasa Proses Bioreaksi
10	Prof. Dr. Ir. Nelson Saksono, M.T.	Guru Besar/IV/D	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 (<i>Colorado School of Mines</i> , AS); S3 (<i>Colorado School of Mines</i> , AS)	Ilmu Teknik Ekstraksi dan Enkapsulasi
12	Prof. Ir. Dewi Tristantini, M.T., Ph.D.	Guru Besar/IV/D	S1 (UGM); S2 (ITB); S3 (<i>Chalmers University</i> , Swedia)	Herbal dan Kosmetik
13	Prof. Dr. Ir. Asep Handaya Saputra., M.Eng	Guru Besar /IV/C	S1 (UI); S2, S3 (<i>Tokyo Institute of Technology</i> , Jepang)	Ilmu 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

No.	Nama Lengkap	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keahlian
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/B	S1 (ITB); S2 (Tokyo Institute of Technology, Jepang), S3 (UI)	Pelumas dan Gemuk Bio
19	Dr. Ir. Setiadi, M.Eng	Lektor Kepala/IV/B	S1 (ITS); S2 (Tokyo Institute of Technology, Jepang), S3 (UI)	Sintesis Katalitik dan Produk Bio-Kimia
20	Dr. Tania Surya Utami, S.T, M.T.	Lektor Kepala/IV/B	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Bioseperasi dan Fermentasi
21	Ir. Rita Arbianti, M.Si.	Lektor Kepala IV/A	S1 (UI); S2 (UI);	Bioelektrokimia dan Ekstraksi Bahan Alam
22	Dr. Dianursanti, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/A	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Teknologi Pemanfaatan dan Pengembangan Mikroalga
23	Dr. Eva Fathul Karamah, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/A	S1 (UI); S2 (UI); S3 (UI)	Pengolahan Limbah Cair
24	Dr. Bambang Heru Susanto, S.T., M.T.	Lektor Kepala /IV/A	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	Bahan Bakar Bio dan Industri Hijau
25	Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.	Lektor Kepala /III D	S1 (ITB); S2 (TUAT Japan); S3 (TUAT Japan)	Rekayasa Biologi Molekuler
26	Eny Kusriani, S.Si., Ph.D.	Lektor/III C	S1 (UGM); S3 (USM, Malaysia)	Material Maju Berbasis Grafir
27	Dr. Ir. Yuliusman, M.Eng	Lektor/III/D	S1 (UI); S2 (UTM, Malaysia), S3 (UI)	Ekstraksi Cir-Cair
28	Retno Wahyu Nurhayati, S.TP., M.Eng., Ph.D.Eng.	Lektor/III/C	S1 (IPB); S2 (Osaka Jepang); S3 (Osaka Jepang)	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)	Pelarut Hijau untuk Ekstraksi
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 Bakteri dan Enzim
31	Apriliana Cahya Khayrani, S.T.P, M.Eng, Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (IPB); S2 (Okayama University, Jepang); S3 (Okayama University, Jepang)	Sistem Pelepasan Obat
32	Ir. Riezqa Andika, S.T, Ph.D.	Lektor (III/C) Dosen PUI	S1 (UI); 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

No.	Nama Lengkap	Jabatan/Gol.	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang Keahlian
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 Klasikal dan 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 Proses
36	Cindy Dianita, S.T, M.Eng., Ph.D.	Asisten Ahli (III/B) Dosen PUI	S1 (UI); S2 (Rusia); S3 (Chulalongkorn University, Thailand)	Transportasi Perpipa-an Cair dan Gas
37	Dr. Ibnu Maulana Hidayatullah, S.T., M.T.	CPUI	S1 (UI); S2 (ITB); S3 (ITB)	Biokonversi Lignoselulosa
38	Dr. Intan Clarissa Sophiana, S.T., M.T.	CPUI	S1 (UNDIP); S2 (ITB); S3 (ITB)	
39	Fatimah Azizah Riyadi, B.Eng., M.Sc., Ph.D.	CPUI	S1 (Monash University); S2 (Internasional Islamic University Malaysia); S3 (UTM Malaysia)	
40	Dr. Nadhilah Reyseliani, S.T., M.T.	CPUI	S1 (UI); S2 (UI), S3 (UI)	
41	Dr. Ardian Nengkoda, M.Eng.	PKWT	S1 (UI); S2 (UGM), S3 (UGM)	

2. Tenaga Kependidikan

Departemen Teknik Kimia memiliki 17 Tenaga Kependidikan, yang terdiri dari 7 orang staf administrasi, 3 orang teknisi dan 7 orang laboran. Status kepegawaian 3 orang PNS, 6 orang PUI, 4 orang CPUI, 1 orang PTT, dan 3 orang Kontrak Borongan. Berdasarkan tingkat pendidikan, staf Tenaga Kependidikan DTK terdiri dari 1 orang berpendidikan Magister (S2), 7 orang berpendidikan Sarjana (S1), 5 orang staf berpendidikan Diploma (D3), 4 orang berpendidikan SMA. Profil sebaran Tenaga Kependidikan berdasarkan tingkat pendidikannya dapat dilihat pada Grafik 205.



Grafik 204 Profil Pendidikan Tenaga Kependidikan Tahun 2023

Tabel 310 Data Dosen Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

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
3	Taufik Achmad	SMA	PNS	Administrasi Umum
4	Wanizal	SMA	PUI	Teknisi Lab POT
5	Jajat Sudrajat, A.Md.	D3	PUI	Teknisi Lab RPKA
6	Masturo, A.Md.	D3	PUI	IT Support
7	Mugni	SMA	PUI	Ekspedisi
8	Sriyono	SMA	PUI	Administrasi Akademik
9	Reni Warni, A.Md.	D3	PUI	Laboran TIP
10	Novi Widya, S.TP.	S1	CPUI	Laboran Energi Berkelanjutan
11	Dini Kista Rianti, S.T.	S1	CPUI	Laboran Bioproses
12	Albi Waladika, S.T.	S1	CPUI	Teknisi Lab RPKA
13	Ikhwanul Muslimin, S.Si.	S1	CPUI	Laboran Lab Uji
14	Hagi Fikintera, A.Md.	D3	PTT	Administrasi Keuangan
15	Deva Alifah, S.Pd.	S1	Kontrak Borongan	Administrasi SDM
16	Dinny Ratnasari, S.Pd.	S1	Kontrak Borongan	Administrasi Akademik
17	Fadly Syahril Pasa, A.Md.	D3	Kontrak Borongan	IT Support

Tabel 311 Daftar Pelatihan yang Diikuti oleh Tenaga Kependidikan Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No	Nama	Pelatihan	Waktu	Penyelenggara
1	Dini Kista Rianti	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
2	Novi Widya	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
3	Reni Warni	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
4	Albi Waladika	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
5	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
6	Eko Anjang Budi	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
7	Masturo	Pelatihan Awareness & Audit Internal ISO 14001 & ISO 45001	10 Agustus 2023	Fakultas Teknik UI
8	Ikhwanul Muslimin	Perubahan Iklim dan Dampaknya pada Konservasi Biodiversitas di Indonesia	22 Agustus 2023	Universitas Indonesia
9	Ita Replita	Pelatihan Awareness dan Audit Internal ISO 9001:2015	7 September 2023	Fakultas Teknik UI
10	Deva Alifah	Pelatihan Awareness dan Audit Internal ISO 9001:2015	7 September 2023	Fakultas Teknik UI
11	Dinny Ratnasari	Pelatihan Awareness dan Audit Internal ISO 9001:2015	7 September 2023	Fakultas Teknik UI
12	Dini Kista Rianti	Sosialisasi Prosedur Pemeriksaan Proteksi Kebakaran Aktif dan Pasif di Gedung Universitas Indonesia	18-19 Oktober 2023	Damkar Jakarta Selatan
13	Novi Widya	Sosialisasi Prosedur Pemeriksaan Proteksi Kebakaran Aktif dan Pasif di Gedung Universitas Indonesia	18-19 Oktober 2023	Damkar Jakarta Selatan
14	Reni Warni	Sosialisasi Prosedur Pemeriksaan Proteksi Kebakaran Aktif dan Pasif di Gedung Universitas Indonesia	18-19 Oktober 2023	Damkar Jakarta Selatan
15	Ikhwanul Muslimin	Sosialisasi Prosedur Pemeriksaan Proteksi Kebakaran Aktif dan Pasif di Gedung Universitas Indonesia	18-19 Oktober 2023	Damkar Jakarta Selatan
16	Albi Waladika	Sosialisasi Prosedur Pemeriksaan Proteksi Kebakaran Aktif dan Pasif di Gedung Universitas Indonesia	18-19 Oktober 2023	Damkar Jakarta Selatan
17	Ikhwanul Muslimin	Penyusunan HIRADC di Laboratorium	26 Oktober 2023	Damkar Jakarta Selatan
18	Eko Anjang Budi	Pelatihan Estimasi Ketidakpastian Pengujian di Laboratorium	21 November 2023	Maja Bintang Learning Center
19	Ikhwanul Muslimin	Pelatihan Estimasi Ketidakpastian Pengujian di Laboratorium	21 November 2023	Maja Bintang Learning Center

F. BIDANG KEUANGAN

Pengelolaan keuangan Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia (DTK FTUI) tahun 2023 sesuai dengan perencanaan dari Rencana Kerja dan Anggaran Tahun (RKAT) 2023. Dimana RKAT tahun 2023 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 2023 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 ditunjukkan untuk menjamin perencanaan, pengelolaan, pengendalian serta pelaporan keuangan yang transparan, akuntabel, akurat, dan tepat waktu.

Di dalam RKA terdapat uraian kegiatan beserta jadwal pelaksanaan sepanjang tahun 2023 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 2023 untuk serapan realisasi RKA sebesar 99% (Sembilan puluh sembilan 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 315 ditampilkan besaran RKAT Departemen Teknik Kimia dan realisasi penggunaannya pada Periode Tahun 2021-2023.

Tabel 312 Besaran RKAT dan Realisasinya di Departemen Teknik Kimia Tahun 2021-2023

No	Tahun Anggaran	Persentase
1	2021	98%
2	2022	100%
3	2023	99%

Pada RKA tahun 2023 telah dilaksanakan beberapa kegiatan operasional, pengembangan dan investasi. Adapun kegiatan-kegiatan tersebut diantaranya sebagai berikut.

1. Kegiatan Operasional

Tabel 313 Data Kegiatan Operasional Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No	Uraian
1	Pembelian Bahan Habis Pakai (BHP) untuk Laboratorium
2	Konsumsi rapat rutin Departemen Teknik Kimia
3	Pemeliharaan/perbaikan didalam gedung Departemen Teknik Kimia
4	Perjalanan dinas dosen sebagai narasumber di Universitas lain

No	Uraian
5	Medical cek up rutin dosen dan karyawan Departemen Teknik Kimia
6	Bantuan organisasi kemahasiswaan
7	Pekuliahan dosen tamu
8	Rapat koordinasi internal
9	Pelaksanaan Akreditasi / Asesmen Internasional
10	Pengelolaan manajemen informasi dan data (beban lisensi)

2. Kegiatan Pengembangan

Tabel 314 Data Kegiatan Pengembangan Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No	Uraian
1	Perjalanan dinas (Perjadin) pimpinan keluar negeri (Inggris & Korea)
2	Biaya keanggotaan organisasi Persatuan Insinyur Indonesia (PII)
3	Pengembangan Sistem Informasi
4	Capacity Building

3. Kegiatan Investasi

Tabel 315 Data Kegiatan Investasi Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No	Uraian
1	Pengadaan peralatan Interactive Display ruang rapat lantai 2
2	Pengadaan komputer dosen dan Laboratorium RSP
3	Pengadaan akses pintu masuk otomatis
4	Pengadaan scanner, laptop HP Pavilion
5	Pengadaan kursi minimalis, printer dan webcam
6	Pengadaan peralatan Laboratorium RPK, TIP dan Eber
7	Pengadaan meja & kursi ruang rapat lantai 2

Pada tahun 2023 Departemen Teknik Kimia ada kegiatan investasi yang tidak terserap anggarannya yaitu sebagai berikut.

Tabel 316 Data Kegiatan Investasi yang Tidak Terserap Departemen Teknik Kimia Tahun 2023

No	Uraian
1	Pengadaan kursi Kesehatan dan treadmill

G. SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 dan 45001

Sistem manajemen di FT UI pada 2022 telah memiliki 3 sertifikasi yaitu Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015, dan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) ISO 45001:2018 dan ISO 14001:2015. Dalam rangka implementasi ISO 9001 dan 45001, Fakultas Teknik mengadakan Audit Internal untuk semua aktivitas administrasi di Fakultas Teknik. Auditor yang ditugaskan adalah Tenaga Kependidikan dari internal Fakultas Teknik yang telah diberikan

pelatihan sebelumnya dan dikolaborasikan dengan auditor dari luar Fakultas Teknik yakni dari badan sertifikasi DQS.

Audit internal oleh Tenaga Kependidikan dan Dosen dilaksanakan pada 2 November 2023, dan audit eksternal dilaksanakan bekerja sama dengan badan sertifikasi DQS pada 4 – 5 Desember 2023. Dan FTUI berhasil mempertahankan sertifikat ISO 9001.

H. 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 sebagai berikut:

1. Audit Internal Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan (SMK3L).
Audit internal Sistem Lingkungan dan Keselamatan di Fakultas Teknik dilakukan pada 06-08 September 2023. 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 re-sertifikasi ISO 45001:2018 dan ISO 14001:2015 FTUI
Audit eksternal ISO 14001: 2015 yang dilakukan pada tanggal 18-19 September 2023. Audit untuk re-sertifikasi ISO 45001: 2018 dilaksanakan pada tanggal 04-05 Desember 2023. Auditor untuk Departemen Teknik Kimia yaitu Bapak Anas dari tim DQS.
3. Inspeksi Emergency Shower, eye wash, APAR
Departemen Teknik Kimia telah memiliki Emergency Shower, eye wash, APAR yang dipasang disetiap laborototium. Untuk memastikan alat tersebut berfungsi dengan baik, setiap bulan alat tersebut dicek secara berkala. Inspeksi peralatan K3 ini adalah tujuannya untuk mengecek kesiapan tanggap darurat keselamat kerja yang ada di laboratorium yang memiik potensi bahaya kimia, 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 mahasiswa departemen teknik kimia, dan juga dari departeemn lain yang ada dilingkungan fakultas teknik, pelatihan ini diberikan teori pemadaman dan praktik langsung memadamkan api sehingga, setiap person pegawai dan mahasiswa terampil dalam memadamkan api jika terjadi insiden.
5. Pelatihan Simulasi Tanggap Darurat (Kebakaran).
Simulasi tanggap darurat yang dilaksanakan di Departemen Teknik Kimia Fakultas Universitas Indonesia adalah simulasi Kebakaran. Tujuan dari diselenggarakannya kegiatan ini adalah untuk membangun budaya siaga, budaya aman dan budaya pengurangan risiko bencana di Departemen Teknik Kimia Fakultas Universitas Indonesia. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Jum'at, tanggal 08 September 2023. Acara diikuti oleh para dosen, tendik dan mahasiswa.

6. Pengisian Ulang APAR yang sudah Kadaluarsa
Pengisian ulang APAR dilakukan rutin setiap tahun sebagai upaya kesiap siagaan 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.
8. Pengiriman Limbah Laboratorium Ke TPS FTUI
Pengiriman limbah laboratorium DTK adalah kegiatan rutin yang dilakukan oleh departemen teknik kimia dalam mengelola limbah-limbah yang dihasilkan oleh laboratorium, dimana limbah yang di hasilkan 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, dimana limbah yang terkumpul di TPS ini dikirim ke pengola limbah B3 secara berkala oleh tim UPMA Fakultas Teknik.

DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI

EXECUTIVE SUMMARY

Departemen Teknik Industri Universitas Indonesia terus melakukan perbaikan dan inovasi di tahun 2023. Ruang aula lantai 5 gedung laboratorium dilakukan renovasi dan dibuka sebagai student center yang *cozy* bagi seluruh mahasiswa Teknik industri. Selain itu, aplikasi BOOKTI dikembangkan untuk smartphone berbasis android dan iOS, sebagai sistem informasi mata kuliah kerja praktik dan tugas akhir.

Beberapa tahun ke depan, departemen diberi kesempatan untuk menaikkan jumlah mahasiswa per tahunnya. Hal ini merupakan sebuah respon bagi tingginya animo calon mahasiswa yang mendaftar. Untuk lebih mengenalkan bidang Teknik industri ke siswa-siswa SMA, open house Teknik Industri UI telah dilaksanakan di bulan November 2023.

Departemen mendorong kegiatan khusus untuk membantu mahasiswa Teknik industri untuk terus berprestasi, terutama di beberapa mata kuliah kuantitatif seperti logika & algoritma, matematika optimasi dan lainnya. Kegiatan perbaikan pembelajaran yang berkelanjutan, salah satunya diskusi dan tindak lanjut yang berasal dari umpan balik mahasiswa dari EDOM maupun komentarnya.

Pada tahun 2023, departemen menerima dua orang mahasiswa magister yang berasal dari Yaman dan Timor Leste. Kedua mahasiswa ini mendapatkan beasiswa UI-Great untuk berkuliah di UI. Selain itu, departemen juga menggenjot beasiswa untuk mahasiswa S3 demi memperkuat penelitian dan publikasi.

Berbagai kegiatan perbaikan ini bermuara di akreditasi program studi magister Teknik industri yang Kembali meraih predikat UNGGUL dari Lembaga akreditasi LAM Teknik. Selain itu, proses akreditasi internasional IABEE juga sudah hamper selesai dengan mendapatkan hasil tanpa weakness. Pada bidang penelitian, prestasi TIUI juga tidak kalah bagus. Departemen berhasil membukukan publikasi jurnal Q1 sebanyak 9 artikel, dan Q2 sebanyak 11 artikel. Prestasi membanggakan ini hanya didukung oleh dosen tetap yang sedang aktif sebanyak 21 dosen.

Pada tahun 2023 ini, departemen Teknik Industri juga diberi kesempatan untuk menambah dosen tetap baru jalur fast track, yang menerima Pak Danu Hadi Syaifullah dan Annisa Marlin Masbar. Kedua dosen tersebut masing-masing sedang menyelesaikan studi di Inggris dan Amerika Serikat dan sebentar lagi memperkuat kegiatan pembelajaran dan penelitian di TIUI.

INFOGRAFIS PENCAPAIAN DEPARTEMEN



Gambar 348 Infografis Departemen Teknik Industri

PENCAPAIAN KONTRAK KINERJA

Tabel 317 Capaian Kontrak Kinerja Departemen Teknik Industri Tahun 2023

No	Indikator	Target	Capaian	Presentasi
1	Jumlah dosen UI yang berpartisipasi dalam pertemuan-pertemuan ilmiah internasional bereputasi	1	22	2200%
2	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat nasional	36	38	106%
3	Jumlah penggalangan dana dari mitra kerja sama atau masyarakat	3	0.03	1%
4	Jumlah publikasi minimal Q3 (SJR) pendanaan Fakultas	25	24	96%
5	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, memiliki sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	65	96	148%
6	Persentase dosen UI yang berkegiatan di LN	50	12	24%
7	Persentase Jumlah UKK yang menyampaikan Laporan Keuangan tepat waktu	100	400	100%
8	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	40	63	158%
9	Jumlah Kumulatif Pendapatan Non BP dari kerja sama UKKPPM	12	1.33	11%
10	Jumlah mahasiswa peraih medali tingkat internasional	8	21	263%
11	Jumlah publikasi Q1 (SJR)	11	9	82%
12	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti S2 (10 mhs dibiayai UI)	2	2	100%
13	Jumlah pendapatan dari UKK PPM yang berkontribusi 5%	5	51.4	1028%
14	Jumlah publikasi Q2 (SJR)	15	11	73%
15	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa dari mitra atau sponsor eksternal UI	80	16	20%
16	Jumlah publikasi Q3 (SJR)	5	5	100%
17	Jumlah adjunct professor yang terafiliasi di Universitas Indonesia	2	0	0%
18	Persentase dosen dengan gelar S3	84	75	89%
19	Persentase Peningkatan Jumlah Pendaftar Jenjang Pascasarjana	3	66	2200%
20	Jumlah guru besar baru pada tahun berjalan	1	0	0%
21	Jumlah KI (paten dan non paten) yang terdaftar dan yang granted	17	4	24%
22	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	85	72.4	85%
23	Jumlah lektor kepala baru pada tahun berjalan	1	1	100%

No	Indikator	Target	Capaian	Presentasi
24	Jumlah luaran pengmas Internal UI & Eksternal UI	5	2	40%
25	Persentase Prodi yang menerapkan kurikulum sesuai OBE	100	100	100%
26	Jumlah MOOCs yang diselenggarakan oleh Program Studi	2	0	0%
27	Jumlah materi terbuka (open content) yang diproduksi oleh program studi	3	1	33%
28	Persentase jumlah mata kuliah program studi yang tersedia di EMAS	100	100	100%
29	Jumlah artikel yang mendapat sitasi	7	41	586%
30	Jumlah artikel hasil kolaborasi internasional	12	13	108%
31	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi nasional	1	1	100%
32	Persentase dosen asing yang berkegiatan di UI	10	6	60%
33	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	100	100	100%
34	Jumlah mahasiswa S1 dan Diploma yang mengikuti MBKM minimal 20 sks di luar kampus	38	0	0%
35	Jumlah mahasiswa UI yang terlibat dalam kegiatan di LN	40	83	208%
36	Jumlah mahasiswa asing yang terlibat dalam kegiatan UI	22	12	55%
37	Jumlah Program Studi yang mendapatkan pendampingan untuk akreditasi internasional	1	1	100%

A. BIDANG PENDIDIKAN

Pembelajaran di Departemen Teknik Industri pada tahun 2023 berjalan lancar dan efektif. Termasuk juga penulisan tugas akhir bagi mahasiswa S1, S2 dan S3. Pada Semester Genap Tahun Ajaran 2021/2022, Departemen meluluskan lebih dari 250 mahasiswa S1, S2 dan S3. Kegiatan ini dilaksanakan secara offline di Gedung DTI Lt.5 ruang Aula dari pukul 11.00 hingga selesai, dan di akhir acara dilakukan foto bersama.



Gambar 349 Acara Yudisium Departemen Teknik Industri UI Semester Genap Tahun 2022/2023

Dari sisi penerimaan mahasiswa baru, calon mahasiswa baru yang mendaftar ke program studi yang ada di Departemen Teknik industry meningkat. Jumlah mahasiswa yang diterima pada tahun 2023 sebanyak 168 mahasiswa S1 reguler dan non-reguler, dan 47 mahasiswa program kelas khusus internasional. Selain itu, departemen juga menerima 78 mahasiswa S2 dan 9 mahasiswa S3.

Pada tanggal 4 November 2023, Departemen Teknik Industri mengadakan open house untuk para siswa/siswi SMA di seluruh Indonesia dengan tujuan memperkenalkan lingkungan dan keilmuan departemen teknik industri di universitas Indonesia.



Gambar 350 Acara Open House Departemen Teknik Industri UI 2023

B. BIDANG RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Dalam Bidang Penelitian, Departemen mencatat berbagai laboratorium telah secara aktif mencari dan mendapatkan hibah penelitian, sehingga di tahun 2023 telah diterima nilai total hibah penelitian mencapai nilai lebih dari 1,04 milyar rupiah.

Hibah yang diterima ini berasal dari hibah internal Universitas Indonesia maupun dari fakultas Teknik UI. Skema hibah Penelitian UI yang didapatkan adalah dari skema PUTI Q1, PUTI Q2, dan pasca sarjana, serta skema seed funding guru besar dan lektor kepala.

Untuk keikutsertaan seminar melalui berbagai skema bantuan baik dari universitas, fakultas maupun departemen telah dikirimkan staf pengajar secara daring untuk mempublikasikan di dalam proceeding seminar nasional dan seminar internasional serta jurnal nasional dan internasional.

Dosen dan mahasiswa di departemen teknik industri berhasil melakukan publikasi di jurnal internasional berpredikat Q1 sebanyak 9 artikel, berpredikat Q2 sebanyak 11 artikel, jurnal internasional berpredikat Q3 sebanyak 5 artikel dan setidaknya 115 artikel di prosiding konferensi internasional. Ditambah lagi, dosen teknik industri berhasil mendapatkan 9 karya inovasi berupa hak cipta atau desain industri.

C. BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Moda daring tidak membendung mahasiswa Teknik Industri untuk terus melakukan kegiatan lomba-lomba atau kegiatan pengayaan kompetensi lainnya. Di tahun 2023 tercatat ada ratusan mahasiswa yang aktif dalam kegiatan kemahasiswaan. Dari jumlah tersebut ada 38 mahasiswa yang berhasil menjadi juara tingkat nasional, dan 21 mahasiswa berhasil mendapatkan penghargaan di level internasional. Sebagai contoh, mahasiswa teknik industri memenangkan kompetisi *product design* yang diselenggarakan oleh himpunan mahasiswa Universitas Gadjah Mada (UGM).



CONGRATULATIONS *Winners*



Lulu Afifa TI'21 | M. Fathan Hanif TI'21 | Sarah Dwi TI'21

Case Study Winner of CHRONICS Product Design Competition 2023

Gambar 351 Prestasi mahasiswa TI UI dalam CHRONICS 2023

Selain itu dilakukan juga diskusi dengan alumni dan pengguna lulusan dalam rangka perbaikan kurikulum dan penempatan mahasiswa untuk program KP dan magang industri sesuai dengan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dari Kemdikbud. Kontribusi akademik alumni juga masih dilanjutkan dalam bentuk kerjasama antara departemen adalah dalam bentuk pengisian slot dosen tamu bagi alumni untuk melakukan bagi pengalaman terhadap mahasiswa dalam berbagai mata kuliah terutama untuk mata kuliah Kapita Selekt.



Gambar 352 Kuliah Kapsel dengan mengundang alumni Bapak Ian Chriswanto, Senior manager di PwC Indonesia

D. BIDANG KERJASAMA DAN VENTURA

Dalam bidang kerjasama, departemen memperkuat dan mendiskusikan kerja sama double degree dengan University of Queensland. Selain itu, penajakan kerja sama dengan Universitas Exeter, UK sedang digalakkan. Departemen juga menerima beberapa kunjungan baik dari SMA, internal UI maupun beberapa universitas lain. Pada tahun 2023 ini, departemen berdiskusi tentang bidang akademik dan penelitian dengan delegasi dari Universitas Trisakti, UNS dan Universitas Katolik Parahyangan.



Gambar 353 Akademik dan penelitian Bersama Universitas Trisakti



Gambar 354 Diskusi Kerja Sama dengan University of Queensland



Gambar 355 Diskusi Kerja Sama dengan University of Exeter

Pada tahun 2023, unit kerja khusus ventura departemen Teknik industri berhasil membukukan kenaikan pendapatan menjadi 1,33 milyar rupiah. Unit ini menjadi ajang kontribusi dan pengalaman para sivitas DTI di permasalahan riil dunia industri.

E. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Di tahun 2023 ini Departemen Teknik Industri diberikan kesempatan empat formasi dosen dengan skema calon pegawai universitas industri (CPUI) dan lima formasi dosen dengan skema calon pegawai negeri sipil (CPNS). Hal ini dilatarbelakangi dengan kebutuhan mendesak dengan bertambahnya *student body* di departemen teknik industri. Selain itu, formasi CPUI dan CPNS ini juga didorong oleh kebutuhan kepakaran yang belum merata di setiap bidang utama di teknik industri. Akan tetapi, tahun 2023 belum ada calon yang lulus dan memenuhi seleksi CPNS untuk departemen teknik industri. Sementara untuk jalur CPUI telah diterima dua dosen tetap, yakni Pak Danu Hadi Syaifullah dan Ibu Annisa Marlin Masbar. Kedua dosen tersebut masing-masing sedang menyelesaikan studi di Inggris dan Amerika Serikat dan sebentar lagi memperkuat kegiatan pembelajaran dan penelitian di TIUI.

Satu orang dosen yakni Dr. Inaki Maulida Hakim telah menyelesaikan administrasi kelulusan studi doktoral pada tahun 2023 dari Institut Teknologi Sepuluh November. Satu orang dosen PTT yakni Ibu Rheinanda Kanaswari melanjutkan studi S3 ke Monash University di Australia. Selain itu, departemen menyambut dua dosen PTT baru, yakni Ibu Safira Nurul Fathia dan Ibu Early Lula Afif. Sehingga jumlah total SDM yang aktif bertugas di Departemen sebagai dosen tetap adalah 24 orang.

Secara umum proses regenerasi SDM telah berjalan dengan semakin bertambahnya dosen dan tendik muda di Departemen Teknik Industri. Proses ini akan terus ditingkatkan seiring dengan perkembangan kebutuhan di Departemen Teknik Industri.

F. BIDANG KEUANGAN

Dari sisi penyerapan anggaran Departemen Teknik Industri berhasil membukukan nilai sebesar 95% di tahun 2023 ini. Penyerapan ini bisa berhasil dikarenakan kegiatan-kegiatan sudah mulai digalakkan di awal tahun seperti pengadaan alat dan penunjang Pendidikan serta renovasi-renovasi. Serapan anggaran juga digunakan untuk mendukung program beasiswa S3 di TIUI, yang pada akhirnya akan mendorong peningkatan penelitian dan publikasi.

LAMPIRAN

UNIT KOMUNIKASI PUBLIK DAN ADMINISTRASI UMUM

1. KANTOR HUMAS DAN PROTOKOL

Dokumentasi Kegiatan

Kegiatan Fakultas/Departemen/Unit

Ceremonial (Launching dan Handover)

1. 2023-01-17 - Ceremony Osaka Gas
2. 2023-03-06 - Penandatanganan PKS FTUI dan Univ Pertamina
3. 2023-03-07 - Penandatanganan PKS Univ Negeri Padang dengan UI
4. 2023-03-08 - Launching IBB
5. 2023-04-06 - Pembukaan Mobil Listrik
6. 2023-04-10 - Penandatanganan PKS dengan BTN
7. 2023-04-11 - Penandatanganan NKB CCIT FTUI - Universitas Siber Asia
8. 2023-05-11 - UI-DNV Scholarship Program
9. 2023-05-15 - Penandatanganan PKS dengan BRIN
10. 2023-06-06 - Groundbreaking IDE & Peresmian Smart Classroom
11. 2023-08-02 - Peluncuran Buku Firestopping Pada Bangunan
12. 2023-08-29 - Pembukaan Kelas Kerjasama – PLN
13. 2023-08-31 - Pembukaan Kelas Kerjasama
14. 2023-11-10 - Launching Buku Arsipelago 2045
15. 2023-11-15 - Penandatanganan Kontrak Hibah Seed Funding 2023
16. 2023-11-24 - Soft Launching Bis Listrik Gen 3

Educational Events

1. 2023-01-12 - Pameran Vernadoc & Pusaka
2. 2023-01-17 - Rapat Yudisium
3. 2023-01-28 - Pre-Departure Briefing
4. 2023-03-08 - Pra-Wisuda FTUI 2023
5. 2023-03-10 - Angkat Sumpah Profesi
6. 2023-03-17 - Information Session
7. 2023-03-25 - Kuliah PPI
8. 2023-05-10 - Konferensi PWK
9. 2023-05-11 - Konferensi PWK
10. 2023-05-12 - Mini Simposium RCBE
11. 2023-05-27 - UI Open Days
12. 2023-05-28 - UI Open Days
13. 2023-06-07 - Pameran Tugas Teknik Perkapalan
14. 2023-06-13 - Pameran DTK
15. 2023-06-22 - Sidang Mahasiswa PPI
16. 2023-07-05_06 - IESC 2023
17. 2023-07-20 - Rapat Yudisium
18. 2023-07-24 - Rapat Yudisium Semester Genap
19. 2023-08-15 - PSAD FTUI 2023
20. 2023-08-15 - PSAF FTUI 2023
21. 2023-09-02 - POM KKI
22. 2023-09-02 - POM Reguler

23. 2023-09-05 - Pra Wisuda FTUI 2023
24. 2023-09-22 - Sumpah Profesi Insinyur
25. 2023-10-23_25 - QiR
26. 2023-11-07 - CORSYM 2023
27. 2023-11-08 - CORSYM 2023
28. 2023-11-17 - 18 Metallurgy and Materials Week

Community Services

1. 2023-01-12 - Cek Gula Darah
2. 2023-01-26 - Donasi Cianjur
3. 2023-03-17 - Pembagian Bingkisan dari Gatrik
4. 2023-04-18 - Pembagian Bingkisan dari Gatrik
5. 2023-10-30 - Medical Check Up

Faculty Events

1. 2023-01-12 - Sosialisasi Mandiri In Health
2. 2023-01-18 - Kunjungan LPS
3. 2023-01-18 - Rapat Audit Kearsipan Internal UI
4. 2023-01-20 - Arisan IWK
5. 2023-02-06 - Laporan Pertanggungjawaban IMPASTEK FTUI
6. 2023-02-08 - Sosialisasi UI Incubate
7. 2023-02-15 - Sosialisasi Hibah Kolaborasi
8. 2023-02-15 - Sosialisasi Dana Hibah UI
9. 2023-02-15 - Audit Internal Arsip
10. 2023-02-16 - Lomba Tumpeng dan Penghargaan Dies Natalis UI
11. 2023-02-17 - Sosialisasi Sistem Akademik S3 DTE
12. 2023-02-20 - Pembukaan Audit LAM Teknik
13. 2023-02-22 - Dekan Menyapa Dosen Muda
14. 2023-03-08 - Pembagian Ijazah
15. 2023-03-08 - Dekan Menyapa Tendik
16. 2023-03-16 - Sosialisasi BTN
17. 2023-03-29 - Buka Bersama Departemen Teknik Elektro
18. 2023-03-30 - Buka Bersama Departemen Arsitektur
19. 2023-03-31 - Buka Bersama Departemen Teknik Mesin
20. 2023-04-03 - Buka Bersama Departemen Teknik Kimia
21. 2023-04-04 - Buka Bersama Departemen Teknik Industri
22. 2023-04-05 - Buka Bersama Departemen Teknik Sipil
23. 2023-04-06 - Buka Bersama Departemen Teknik Metalurgi dan Material
24. 2023-04-12 - Dekan Menyapa Tendik dan Dosen
25. 2023-04-26 - Salam-salaman FTUI
26. 2023-04-26 - Pertemuan Dekan dengan BEM FTUI
27. 2023-05-03 - Rapat Teknis Gedung IDE
28. 2023-05-05 - Halal Bihalal IWK
29. 2023-05-12 - Latihan Konseling Dosen
30. 2023-05-16 - Rapat Tim ISO
31. 2023-05-24 - Pameran Bis Listrik di JIExpo
32. 2023-05-26 - Campus Hiring Schlumberger
33. 2023-06-05 - Pertemuan dengan Mahasiswa Asing
34. 2023-06-08 - Pertandingan Voli
35. 2023-06-10 - Reuni SAUI 2001-2006
36. 2023-06-12 - Pertandingan Voli

37. 2023-06-13 - Campus Hiring Gotion
38. 2023-06-13 - Rapat POB i-CELL
39. 2023-06-13 - Pertandingan Voli
40. 2023-06-16 - Pertandingan Tenis Meja
41. 2023-06-19 - LAM Teknik
42. 2023-06-19 - LAM Teknik
43. 2023-06-20 - Pelatihan Arsip
44. 2023-06-21 - Pertandingan Tenis Meja
45. 2023-06-22 - Lomba Kebersihan
46. 2023-06-22 - Pertandingan Badminton
47. 2023-06-24 - Pre-Departure Briefing
48. 2023-06-27 - Pertandingan Badminton
49. 2023-07-01 - Pemotongan Hewan Kurban
50. 2023-07-03 - Assessment LAM Teknik
51. 2023-07-06 - Pertandingan Futsal
52. 2023-07-07 - Shell Eco Marathon
53. 2023-07-07 - Bantuan IWK
54. 2023-07-07 - Demo Make-Up
55. 2023-07-11 - Pertandingan eSport
56. 2023-07-12 - Pertandingan eSport
57. 2023-07-13 - Pertandingan Tarik Tambang Putri
58. 2023-07-13 - Lomba Memasak Mie
59. 2023-07-13 - Lomba Merangkai Buah
60. 2023-07-14 - Pertandingan Tarik Tambang Putra
61. 2023-07-17 - Dies Natalis FTUI 59
62. 2023-07-25 - Penyampaian Hasil CPL
63. 2023-07-28 - Sosialisasi Pokok Pikiran Indonesia Emas 2045
64. 2023-08-14 - Pertemuan dengan Mahasiswa Asing
65. 2023-08-17 - Upacara Bendera
66. 2023-08-24_26 - Capacity Building
67. 2023-09-04 - Zona Integritas
68. 2023-09-06 - Rapat Pembukaan ISO 14001 45001
69. 2023-09-07 - Rapat ISO 9001
70. 2023-09-11 - Rapat Evisem
71. 2023-09-14 - Donor Darah CEP-CCIT FTUI
72. 2023-09-18 - Campus Hiring Taiwan
73. 2023-09-19 - Pelepasan Delegasi Double Degree University of Leeds
74. 2023-09-21 - Sosialisasi Tugas Belajar
75. 2023-09-22 - Pembagian Ijazah
76. 2023-09-26 - Grand Opening ECIF 2023
77. 2023-09-26 - ECIF 2023
78. 2023-09-27 - Welcoming Mahasiswa KKI
79. 2023-09-27 - ECIF 2023
80. 2023-10-04 - UI Incubate
81. 2023-10-09 - Monitoring dan Evaluasi dengan BMKG
82. 2023-10-11 - Rapat Standarisasi Nasional (TSE)
83. 2023-10-12 - Simulasi Tanggap Bencana
84. 2023-10-13 - Symposium LPS
85. 2023-10-14 - Teknik Hore
86. 2023-10-16 - Campus Hiring
87. 2023-10-16 - Sosialisasi Pengisian Web Kokin

88. 2023-10-17 - Rapat Future Engineers
89. 2023-10-30 - Rapat Akreditasi LAM TEKNIK Prodi S2 Teknik Elektro
90. 2023-11-01 - Pembukaan Audit Internal
91. 2023-11-06 - IABEE
92. 2023-11-10 - Scholarship Chung Yuan
93. 2023-11-11 - Teknik Open House
94. 2023-11-16 - Pembukaan Akreditasi IABEE
95. 2023-11-18 - REI

Seminar & Talkshow

1. 2023-01-21 - Seminar Zero Emission
2. 2023-02-24 - Seminar Technopreneur FTUI
3. 2023-02-25 - Seminar Zero Emission
4. 2023-03-02 - WIKA Goes to Campus
5. 2023-03-09 - Seminar IWK
6. 2023-03-14 - Seminar Health Talk dan Mini MCU
7. 2023-03-20 - Seminar Cybersecurity
8. 2023-05-03 - Seminar dan Pemeriksaan Kualitas Darah
9. 2023-05-09 - Seminar Astra Daihatsu
10. 2023-05-11 - Introduction to AI with MATLAB
11. 2023-05-15 - Pra FGD BKKPII
12. 2023-05-16 - FGD PKJI
13. 2023-05-17 - CSID Seminar Series 2023 - Healthy Buildings
14. 2023-05-29 - Seminar 3D Printing
15. 2023-05-30 - Forum PKB & PUB LPJK
16. 2023-07-07 - Museum Virtual
17. 2023-07-07 - Seminar Technopreneur
18. 2023-08-09 - Seminar Dr.-Ing Azhar Zam
19. 2023-08-16 - RCBE Seminar Series - Apt. Ujang Purnama
20. 2023-08-30 - Sungai Citarik
21. 2023-09-01 - Friday Morning Forum
22. 2023-09-25 - Seminar AWS
23. 2023-10-02 - ENTERNS UI 2023
24. 2023-10-20 - Future Energy Talks
25. 2023-11-04 - KATALIS
26. 2023-11-09 - Studium Generale Teknik Lingkungan UI
27. 2023-11-18 - Seminar WIN
28. 2023-11-22 - Seminar Material Konstruksi Beton dan Sistem Pracetak

Workshop

1. 2023-08-19 - ACI & Sipil
2. 2023-08-20 - ACI & Sipil
3. 2023-08-21 - Bootcamp for Academic Writing 2023
4. 2023-08-22 - Bootcamp for Academic Writing 2023
5. 2023-09-07 - Diskusi Mental Health
6. 2023-09-15 - Mini Workshop PT Jaya Obayashi
7. 2023-10-02 - Workshop PWK
8. 2023-10-31 - Workshop Kurikulum dengan University of Toronto
9. 2023-11-16 - Workshop dengan Monash University
10. 2023-11-27 - Workshop Software Cooling Load

Public & Guest Lecture

1. 2023-01-09 - WANUA Berlage
2. 2023-02-11 - Kuliah Umum PPI
3. 2023-03-25 - Kuliah Umum PPI
4. 2023-06-21 - Kuliah Umum Udah Hashim
5. 2023-08-19 - Kuliah Umum PPI
6. 2023-08-28 - Kuliah Umum Prof Takei
7. 2023-08-31 - Kuliah Umum Arsitektur
8. 2023-09-07 - Kuliah Tamu University of Melbourne
9. 2023-09-11 - Kuliah Umum Vernadoc
10. 2023-09-12 - Kuliah Kapita Selekt PT Garuda Indonesia
11. 2023-09-15 - Kuliah Umum UI-HAKI-ACI
12. 2023-10-03 - Kuliah Umum Andrew Flynn
13. 2023-10-10 - Kuliah Umum Seung-Wuk Lee
14. 2023-10-12 - Kuliah Umum Seung-Wuk Lee
15. 2023-10-14 - Kuliah Umum PPI
16. 2023-10-20 - Kuliah Umum Prof. Nangkula
17. 2023-10-23 - Kuliah Umum Arsitektur
18. 2023-10-26 - Kuliah Umum Prof Karim Djemame
19. 2023-10-26 - Kuliah Umum Prof Laurens Luyten

Inbound Visit

1. 2023-01-05 - Tohoku University
2. 2023-01-16 - Ultra Fine Bubble (UFB) Generator
3. 2023-01-24 - Pertemuan LEMTEK dan Denmark
4. 2023-01-26 - Japanese Construction Company Fair
5. 2023-02-01 - Benchmarking FT Universitas Jember
6. 2023-02-07 - Kunjungan Singapore Polytechnic
7. 2023-02-15 - FT Universitas Jember
8. 2023-03-06 - Penandatanganan PKS FTUI dan Univ Pertamina
9. 2023-03-07 - Penandatanganan PKS Univ Negeri Padang dengan UI
10. 2023-03-13 - Kunjungan UDE
11. 2023-04-03 - Taiwan Association for Aerosol Research (TAAR)
12. 2023-04-10 - Penandatanganan PKS dengan BTN
13. 2023-04-11 - Penandatanganan NKB CCIT FTUI - Universitas Siber Asia
14. 2023-05-08 - Newcastle University
15. 2023-05-10 - Kunjungan Southwest Jiaotong University
16. 2023-05-15 - Penandatanganan PKS dengan BRIN
17. 2023-05-16 - Kunjungan Universiti Kuala Lumpur
18. 2023-05-23 - Kunjungan University of Exeter
19. 2023-05-31 - Kunjungan Universitas Haluleo
20. 2023-06-05 - Kunjungan Washington University
21. 2023-06-14 - Kunjungan Observasi Bis Listrik
22. 2023-06-20 - Kunjungan Australian Maritime College (AMC), University of Tasmania
23. 2023-06-21 - Kunjungan Sunway University
24. 2023-06-22 - Studi Banding Universitas Udayana
25. 2023-07-10 - Kunjungan Arizona State University
26. 2023-07-10 - Kunjungan Northeastern University
27. 2023-07-14 - Kunjungan IUT Bangladesh
28. 2023-07-26 - Kunjungan Washington University

29. 2023-08-22 - Academic Visit University of Korea
30. 2023-09-07 - Kunjungan University of Stratchlyde
31. 2023-09-11 - Kunjungan Zona Integritas
32. 2023-09-13 - Kunjungan Leave a Nest Malaysia
33. 2023-10-02 - Kunjungan University of Glasgow
34. 2023-10-04 - Kunjungan NTUST
35. 2023-10-16 - Kunjungan KTH Sweden
36. 2023-10-17 - Kunjungan Osaka Gas
37. 2023-10-19 - Kunjungan QUT
38. 2023-10-19 - Kunjungan University of Zagreb
39. 2023-11-06 - Kunjungan Universitas Chung Yuan
40. 2023-11-07 - Kunjungan University of Southampton
41. 2023-11-10 - Kunjungan FT Udayana
42. 2023-11-13 - Kunjungan Ecole des Mines de Nancy
43. 2023-11-17 - Kunjungan University of Melbourne
44. 2023-11-18 - Kunjungan Huawei
45. 2023-11-21 - Kunjungan Universitas Cendrawasih

Pengukuhan Guru Besar

1. 2023-03-01 - Pengukuhan Guru Besar
2. 2023-07-05 - Pengukuhan Guru Besar
3. 2023-08-30 - Pengukuhan Guru Besar
4. 2023-09-20 - Pengukuhan Guru Besar
5. 2023-11-01 - Pengukuhan Guru Besar

Promosi Doktor

1. 2023-01-05 - Promosi Doktor - DTE - Deiny Mardian
2. 2023-01-05 - Promosi Doktor - DTE - Haris Isyanto
3. 2023-01-05 - Promosi Doktor - DTM - Muhammad Awwaluddin
4. 2023-01-10 - Promosi Doktor - DTI - Muhammad Iqbal
5. 2023-02-03 - Promosi Doktor - DTI - Nurul Chairany
6. 2023-02-20 - Promosi Doktor - DTK - Dwini Normayulisa Putri
7. 2023-03-17 - Promosi Doktor - DTS - Fitri Indriastiwi
8. 2023-05-31 - Promosi Doktor - DTS - Abror Reseda
9. 2023-06-05 - Promosi Doktor - DTE - Arie Pangesti Aji
10. 2023-06-08 - Promosi Doktor - DTE - Anna Kristina Situmorang
11. 2023-06-15 - Promosi Doktor - DTMM - Arlina Prima Putri
12. 2023-06-21 - Promosi Doktor - DTE - Putu Agus
13. 2023-06-22 - Promosi Doktor - DTMM - Eko Sulistiyono
14. 2023-06-26 - Promosi Doktor - DTM - Beline
15. 2023-06-26 - Promosi Doktor - DTE - Indra Riyanto
16. 2023-07-10 - Promosi Doktor - DTE - Susila Windarta
17. 2023-07-10 - Promosi Doktor - DTMM - Rusman Kosasih
18. 2023-07-11 - Promosi Doktor - DTE - Toto Aminoto
19. 2023-07-11 - Promosi Doktor - DTMM - Nurhayati Indah
20. 2023-07-12 - Promosi Doktor - DTE - Viddi Mardiansyah
21. 2023-07-14 - Promosi Doktor - DTM - Muhammad Irfan Dzaky
22. 2023-07-14 - Promosi Doktor - DTE - Rummi Sirait
23. 2023-07-17 - Promosi Doktor - DTE - Junartha Halomoan
24. 2023-07-18 - Promosi Doktor - DTK - Arifina Febriasari
25. 2023-07-20 - Promosi Doktor - DTK - Nadhilah Reyseliani

26. 2023-07-20 - Promosi Doktor - DTS - Santospriadi
27. 2023-07-21 - Promosi Doktor - DTS - Amelia Yuwono
28. 2023-08-14 - Promosi Doktor - DTE - Fauzan
29. 2023-11-13 - Promosi Doktor - DTMM - Yulinda Lestari
30. 2023-11-21 - Promosi Doktor - DTMM - Indah Uswatun Hasanah
31. 2023-11-27 - Promosi Doktor - DTE - Gunadi Dwi Hantoro

Kunjungan Sekolah

1. 2023-01-05 - Kunjungan BTA
2. 2023-01-11 - Kunjungan SMA Ora et Labora
3. 2023-01-13 - Kunjungan MAN Insan Cendekia Pekalongan
4. 2023-01-19 - Kunjungan SMA Alfa Centauri
5. 2023-01-24 - Kunjungan SMA IT AI Aulia dan SMAN 12 Depok
6. 2023-01-31 - Kunjungan AQL Islamic School
7. 2023-02-13 - Kunjungan Yayasan Pendidikan Soroako
8. 2023-02-22 - Kunjungan MA Sabilunnajah
9. 2023-03-15 - Kunjungan SMA Highscope
10. 2023-05-08 - Kunjungan SMAN 2 Tangerang Selatan
11. 2023-05-16 - Kunjungan SMKN 1 Sukabumi
12. 2023-05-24 - Kunjungan SMA ---
13. 2023-06-19 - Kunjungan MAN 1 Malang
14. 2023-09-07 - Kunjungan SMA Global Mandiri Jakarta
15. 2023-09-11 - Kunjungan SMA Agam Cendekia
16. 2023-09-13 - Kunjungan BPK Penabur 7 Jakarta
17. 2023-09-14 - Kunjungan SMA Hang Tuah
18. 2023-09-25 - Kunjungan SMA High Scope
19. 2023-10-04 - Kunjungan SMA Al Irsyad Al Islamiyyah
20. 2023-10-11 - Kunjungan SMA M.H. Thamrin
21. 2023-10-13 - Kunjungan SMA Al Azhar Pondok Labu
22. 2023-10-17 - Kunjungan Trenmatika
23. 2023-10-18 - Kunjungan SMA Al Azhar BSD
24. 2023-10-19 - Kunjungan Sekolah Global Mandiri
25. 2023-11-06 - Kunjungan Labschool Jakarta
26. 2023-11-07 - Kunjungan Labschool Kebayoran
27. 2023-11-07 - Kunjungan SMAIT Darussalam Bekasi
28. 2023-11-14 - Kunjungan SMAN 1 Palembang
29. 2023-11-14 - Kunjungan SMAN 1 Bekasi
30. 2023-11-15 - Kunjungan Labschool Cirendeu
31. 2023-11-16 - Kunjungan SMA Al Azhar 1 Jakarta
32. 2023-11-16 - Kunjungan SMA 30 Jakarta
33. 2023-11-28 - Kunjungan SMA Ibnu Hajar

Lampiran Media Sosial yang dikelola KHP FTUI 2022

1. Twitter (4.088 Pengikut)



2. Facebook (3.619 Pengikut)



3. Instagram (28.310 Pengikut)



4. TikTok (20.9k Likes dan 1126 Pengikut)



5. Youtube (5.601 Subscriber)



Lampiran Pembuatan dan Penyuntingan Video 2023

1. Umum



2. ProfCast & Alumni Talk



3. Tiktok



4. Animasi



5. OVIS UI



Lampiran Pembuatan Desain Grafis 2022

1. Media Sosial



2. Poster dan Pengumuman



3. Spanduk dan Backdrop



4. Flyer dan Brosur



5. Logo



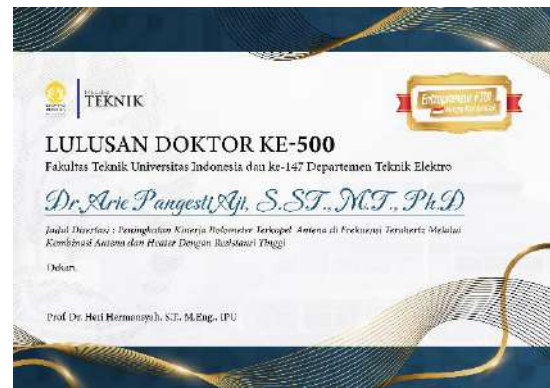
6. Buku dan Kalender



7. Presentasi



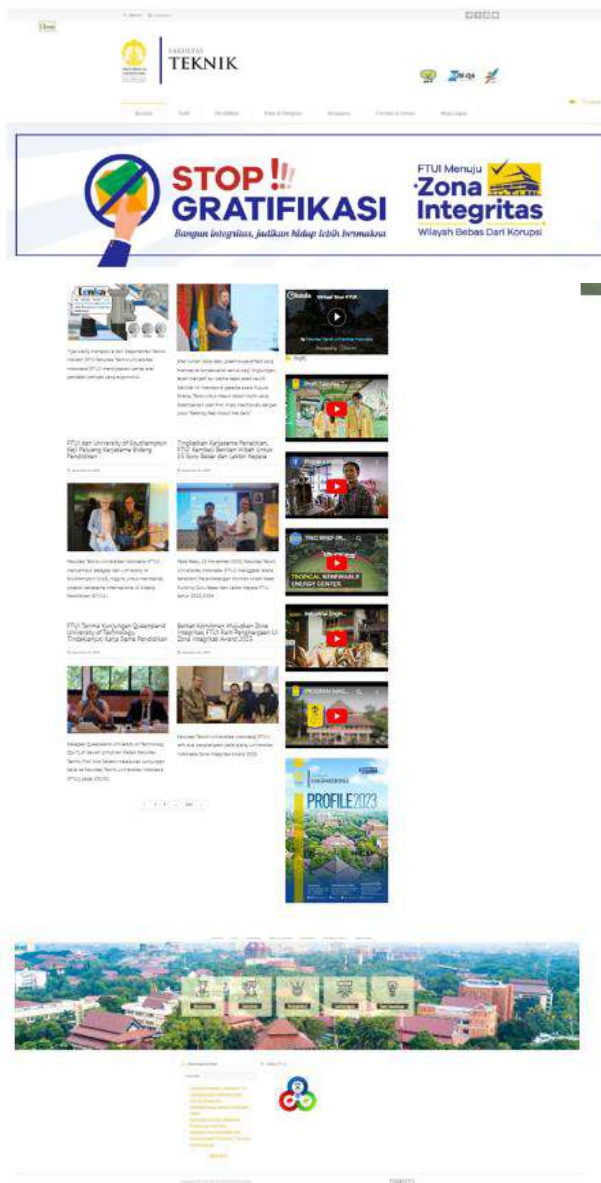
8. Lain-lain



Lampiran Tampilan Baru Website FTUI

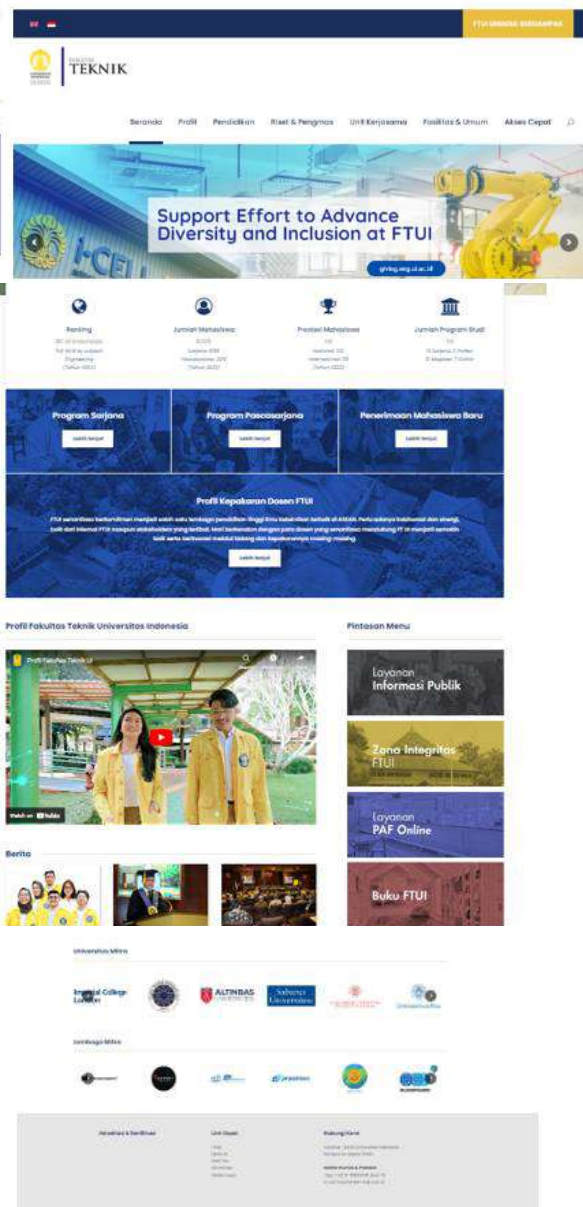
Website Lama

Tampilan Beranda
Header



Website Baru

Header



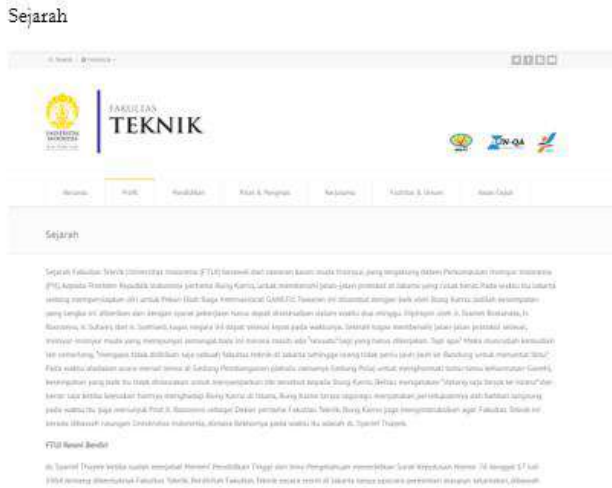
Website Lama



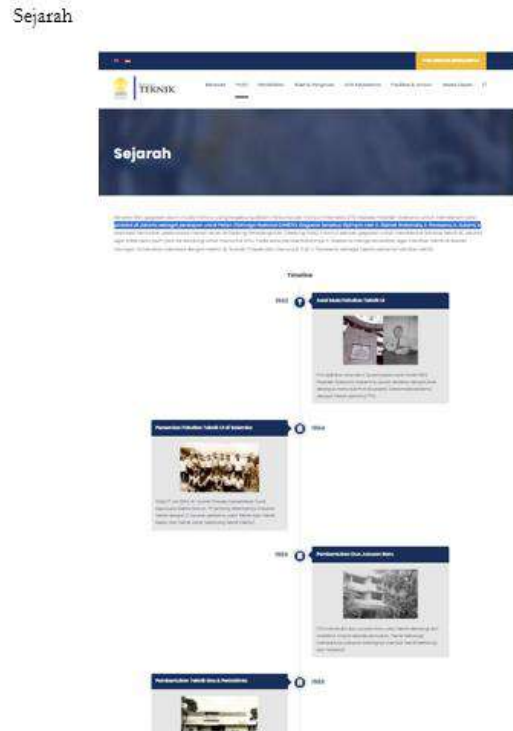
Website Baru



Website Lama



Website Baru



Prominent Alumni

Direktori Pakar Fakultas Teknik UI

Departemen Teknik Sipil



DR. H. M. NUR HAFID
BIDANG: Struktur



DR. H. M. NUR HAFID
BIDANG: Struktur



DR. H. M. NUR HAFID
BIDANG: Struktur



DR. H. M. NUR HAFID
BIDANG: Struktur

Daftar Pakar Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Sebagai salah satu Fakultas Teknik terkemuka di Indonesia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia mempunyai tempat berkumpulnya pakar yang terbaik di bidangnya masing-masing. Pada halaman ini, Anda dapat mencari pakar dengan menggunakan filtering-bidang kepakaran di bawah ini.

Departemen Teknik Sipil

Departemen Teknik Mesin

Departemen Teknik Elektro

Departemen Teknik Metalurgi dan Material


Departemen Arsitektur

Departemen Teknik Kriya

Departemen Teknik Industri

Interdisiplin

Civil and Environmental Engineering Department Expert



Andyka Kusuma, S.T., M.Sc., Ph.D.
Lektor

Pendidikan

- S1 Universitas Indonesia, Indonesia
- S2 Kungliga Tekniska Hogskolan, Swedia
- S3 University of Leeds, Inggris

Bidang Kepakaran


Transportation, Road Safety

Publikasi Pilihan


- Analysis of the Influence of Region Development Factors, Individual and Activity, Internal Operator and External Operator on the Demand for the Jakarta Bandung High-Speed Rail [2023](#)
- Impact of Overloading Vehicle towards the Level of Service on Freeway Segment (Case Study: JORR KM 27 to KM 23) [2022](#)
- Forecasting the tuberculosis morbidity rate in Indonesia using temporal convolutional neural network and exponential smoothing [2021](#)

[Profil Scopus](#) [Profil Scopus](#)


Civil and Environmental Engineering Department Expert




Dr. H. M. Nur Hafid
Departemen Teknik Sipil




Andyka Kusuma
Departemen Teknik Sipil, Interdisiplin Perencanaan (Kebijakan Publik)




Dr. H. M. Nur Hafid
Departemen Teknik Sipil




Dr. H. M. Nur Hafid
Departemen Teknik Sipil




Dr. H. M. Nur Hafid
Departemen Teknik Sipil



Dr. H. M. Nur Hafid
Departemen Teknik Sipil



Fakultas Teknik
Departemen Teknik Sipil



Dr. H. M. Nur Hafid
Departemen Teknik Sipil

2. PUSAT DOKUMENTASI

Dokumentasi kegiatan Pusat Dokumentasi

Pengawasan Kearsipan Internal

1. Penutupan Pengawasan Internal Kearsipan FTUI



2. Verifikasi Lapangan



Zona Integritas FTUI

1. Pengisian LKE Zona Integritas FTUI



2. Wawancara Zona Integritas FTUI dengan DIKTI



3. Visitasi Zona Integritas FTUI dengan DIKTI



4. Zona Integritas Award 2023



Pelatihan Kearsipan

1. Bimtek Calon Tim Pengawas Kearsipan Internal UI (Kamis, 5 Januari 2023)



2. Pelatihan Penciptaan dan Pemberkasan Naskah Dinas *English Version* (20 Juni 2023)





3. Pembekalan Uji Kompetensi Jabatan Fungsional Arsiparis (18 September 2023)





Sertifikasi

1. Sertifikasi Arsiparis UI 2023



LAMPIRAN

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

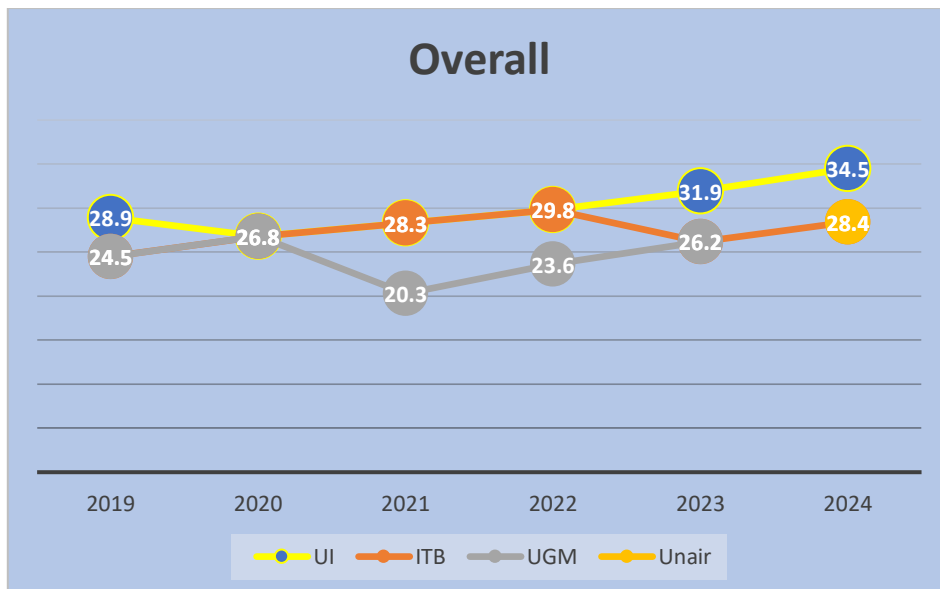
AKADEMIK



Sertifikat Akreditasi S1 Teknik Elektro



Sertifikat Akreditasi S2 Teknik Elektro



Tren Nilai Total Perangkingan Time Higher Education di banding kampus lain

Published on: 22 March 2023

Filter 2 Clear All

Filtered by:




Asia x Indonesia x

Year: 2023

Region: Asia

Country/Territory: Indonesia

Quick View Full View University Search

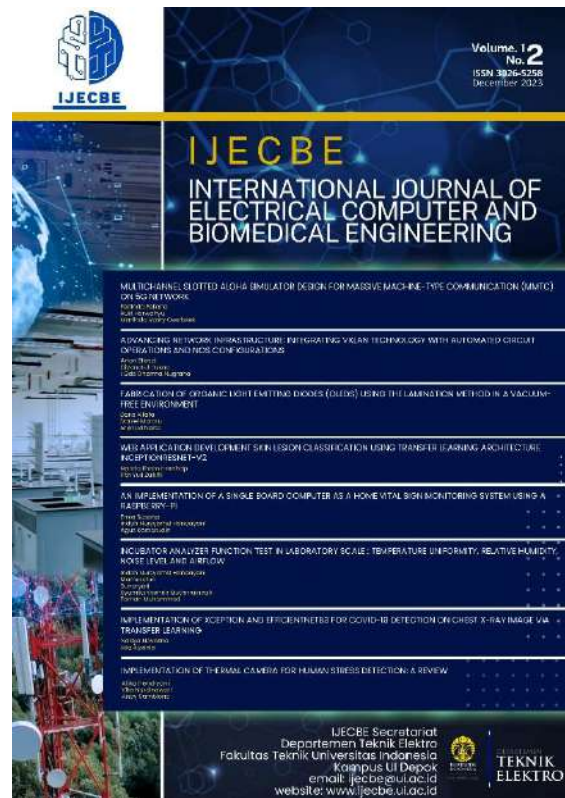
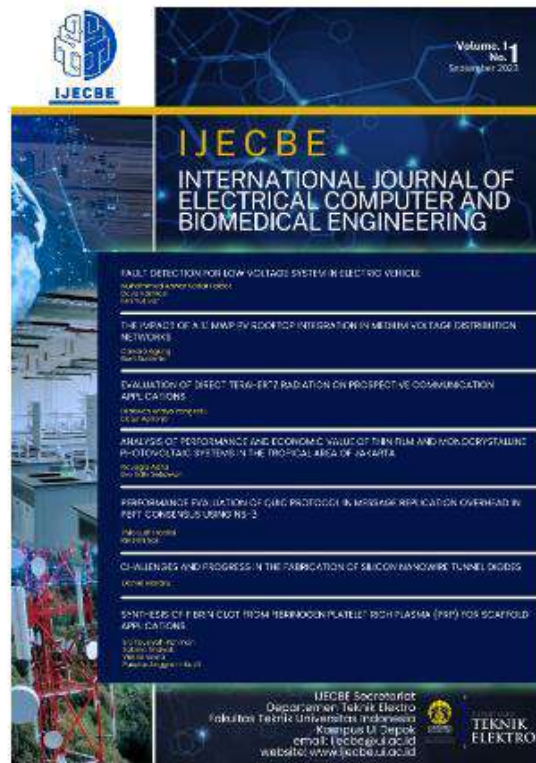
Rank	University	Overall Score	
201-250	 Bandung Institute of Technology (ITB) Bandung, Indonesia	n/a	Shortlist
251-300	 Universitas Indonesia Depok, Indonesia	n/a	Shortlist
301-350	 Gajah Mada University Yogyakarta, Indonesia	n/a	Shortlist

Posisi Teknik Elektro FTUI pada QS Ranking 2023



ICNERE FTS IC 2023 di Labuan Bajo pada 31 Juli – 2 Agustus 2023.

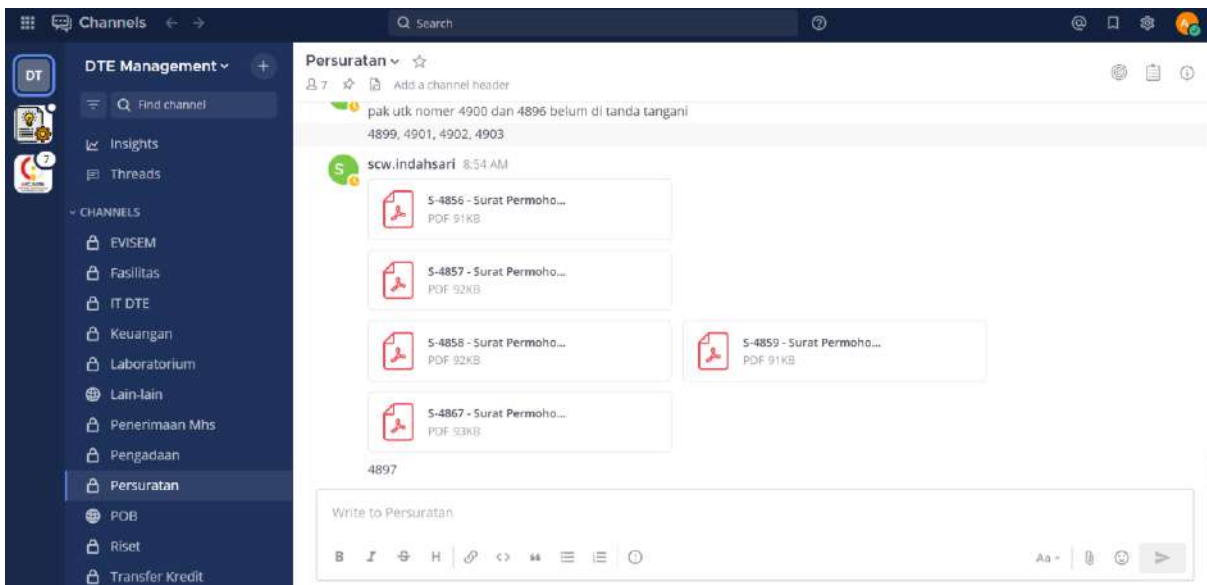
Vol. 1 No. 1 (2023)



Publikasi No 1 dan 2 di Jurnal IJECBE volume 1



Pelatihan Pelayanan Prima bagi para Tendik



Tampilan sistem informasi DTE Manajemen untuk Meningkatkan Kualitas Layanan