

SEMESTER GANJIL 2023 / 2024

**SOSIALISASI
PERKULIAHAN
PROGRAM STUDI
TEKNIK ELEKTRO S1**





VISI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Fakultas yang unggul dan berdaya saing global dalam bidang rekayasa, pengelolaan energi dan tecnopreneurship untuk mendukung industri yang berkelanjutan pada tahun 2040

VISI KEILMUAN PRODI TEKNIK ELEKTRO

Menjadi Program Studi yang unggul dan berdaya saing global dalam rekayasa ketenagalistrikan dan otomasi berbasis pada pengelolaan energi berkelanjutan dan technopreneurship pada tahun 2035



MISI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

1. Menyelenggarakan pendidikan dalam lingkup rekayasa teknologi industri
2. Mengembangkan, menyebarluaskan, dan menerapkan ilmu rekayasa dan pengelolaan energi untuk mendukung industri berkelanjutan
3. Menumbuhkan dan mengembangkan kreativitas inovasi untuk mendukung iklim technopreneurship
4. Melaksanakan pengabdian dan kerjasama dalam rangka pengembangan sumberdaya manusia dan penerapan ilmu rekayasa
5. Mengelola Sivitas Akademika untuk mampu berdaya saing dan diakui lingkup Nasional dan Internasional.

MISI KEILMUAN PRODI TEKNIK ELEKTRO

1. Melaksanakan Pendidikan Teknik elektro di bidang rekayasa ketenagalistrikan dan otomasi berlandaskan pengelolaan energi berkelanjutan dan technopreneurship
2. Melaksanakan pembelajaran yang terintegrasi dengan penelitian dan pengabdian
3. Menjalinkan Kerjasama untuk meningkatkan kualitas mutu Pendidikan.



PROFIL LULUSAN

- Lulusan Teknik Elektro yang mampu mendesain, mengembangkan, mengevaluasi keilmuan dan terapan sistem ketenagaan dan otomasi.
- Lulusan Teknik Elektro yang memiliki karakter pemimpin, profesional, dan pembelajaran sepanjang hayat.
- Lulusan Teknik Elektro yang memiliki jiwa kewirausahaan kreatif dan inovatif sesuai perkembangan zaman di dunia teknik elektro.



PROFIL LULUSAN

Profesi Lulusan	Wilayah Kerja	Karakter Lulusan
Insinyur Teknik Elektro dalam bidang Sistem Ketenagaan dan Otomasi	Seluruh Bidang Industri, lembaga, dan instansi pemerintahan.	Insinyur Teknik Elektro yang berjiwa pemimpin, profesional, mudah beradaptasi terhadap lingkungan dan kelimuan, dan bertanggungjawab terhadap pekerjaannya
Peneliti dan Akademisi	Institusi Pendidikan tinggi, Lembaga Penelitian, NGO (Non-Governmental Organization),	Peneliti dan akademisi yang memiliki jiwa pembelajaran sepanjang hayat dan inovatif terhadap perkembangan pengetahuan teknik elektro.
Wirausaha	Dunia Usaha Bidang Teknik Elektro	Wirausaha yang kreatif dan inovatif



KURIKULUM 2022 REV

Evaluasi Kurikulum 2020 & 2022

- Evaluasi keterserapan lulusan di dunia industry
- Link and match program studi dan industri

Program MBKM

- Permendikbud No. 3 & No. 7 tahun 2020

Kebijakan Akreditasi

- LAM TEKNIK
- FORTEI

Kebijakan Institusi

- Kebijakan MBKM di ITNY
- Pelaksanaan Kurikulum berbasis OBE

KURIKULUM 2022 VS KURIKULUM 2022 REV

Perubahan mendasar Konsentrasi menjadi Keminatan

Penghapusan Konsentrasi Teknologi Informasi

Perubahan konsentrasi instrumentasi dan kendali menjadi Peminatan otomasi

Penyesuaian kegiatan MBKM agar tidak mengganggu mata kuliah inti Teknik elektro ITNY

Proyek Keteknikan



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Deskripsi Singkat	Kode CPL	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan
Penerapan Pengetahuan Dasar	CPL 1	Kemampuan dalam menerapkan matematika, sains, dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman yang menyeluruh tentang prinsip-prinsip di bidang ketenagalistrikan dan otomasi di ruang lingkup teknik elektro.
Perancangan Sistem	CPL 2	Kemampuan dalam merancang komponen, sistem, dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan di bidang teknik elektro khususnya ketenagalistrikan dan otomasi dengan batasan yang nyata dengan memanfaatkan potensi sumber daya baik lokal maupun nasional dalam lingkup global.
Uji Coba Sistem	CPL 3	Kemampuan dalam merancang dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau serta menganalisis dan menafsirkan data untuk memperkuat penilaian di bidang teknik elektro khususnya di bidang ketenagalistrikan dan otomasi.
Penyelesaian Masalah	CPL 4	Kemampuan dalam mengenali, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan di bidang teknik elektro khususnya ketenagalistrikan dan otomasi
Penerapan Keteknikan	CPL 5	Kemampuan dalam menerapkan metode, keahlian, dan perangkat teknik modern yang diperlukan dalam praktik di bidang teknik elektro khususnya ketenagalistrikan dan otomasi
Komunikasi	CPL 6	Kemampuan dalam berkomunikasi secara efektif baik lisan dan tulisan.
Penyelesaian Tugas Khusus	CPL 7	Kemampuan dalam merencanakan, menuntaskan, dan mengevaluasi terkait tugas yang diberikan dalam batasan-batasan tertentu
Kerjasama dalam Tim	CPL 8	Kemampuan bekerjasama dalam tim lintas disiplin dan multikultural
Etika Profesi Keteknikan	CPL 9	Kemampuan dalam bertanggungjawab kepada masyarakat dan menaati etika profesi keteknikan dalam penyelesaian masalah
Pembelajaran Seumur Hidup	CPL 10	Kemampuan dalam memahami keharusan pembelajaran seumur hidup, termasuk memperbaharui pengetahuan terkait isu-isu kontemporer
Kewirausahaan Berbasis Teknologi	CPL 11	Kemampuan merancang kegiatan technopreneurship khususnya dalam ketenagalistrikan dan otomasi di bidang teknik elektro



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



MATA KULIAH 2022 REV





**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



KEGIATAN MBKM

Kemerdekaan Belajar

- “Memberi kebebasan dan otonomi kepada lembaga pendidikan, dan merdeka dari birokratisasi, dosen dibebaskan dari birokrasi yang berbelit serta mahasiswa diberikan kebebasan untuk memilih bidang yang mereka sukai.” (Mas Menteri Kemdikbudristek)



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



DASAR HUKUM MERDEKA BELAJAR – KAMPUS MERDEKA

Permendikbud no. 5 tahun 2020 tentang akreditasi program studi dan perguruan tinggi

Permendikbud No. 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

- Hak belajar 3 semester di luar program studi



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



PROSES BELAJAR KAMPUS MERDEKA

Sem 1

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

Sem 2

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

Sem 3

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

Sem 4

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

Sem 5

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

Pertukaran Pelajar Internal PKM

Sem 6

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

MBKM

Sem 7

Pembelajaran di Prodi Teknik Elektro

MBKM

Sem 8

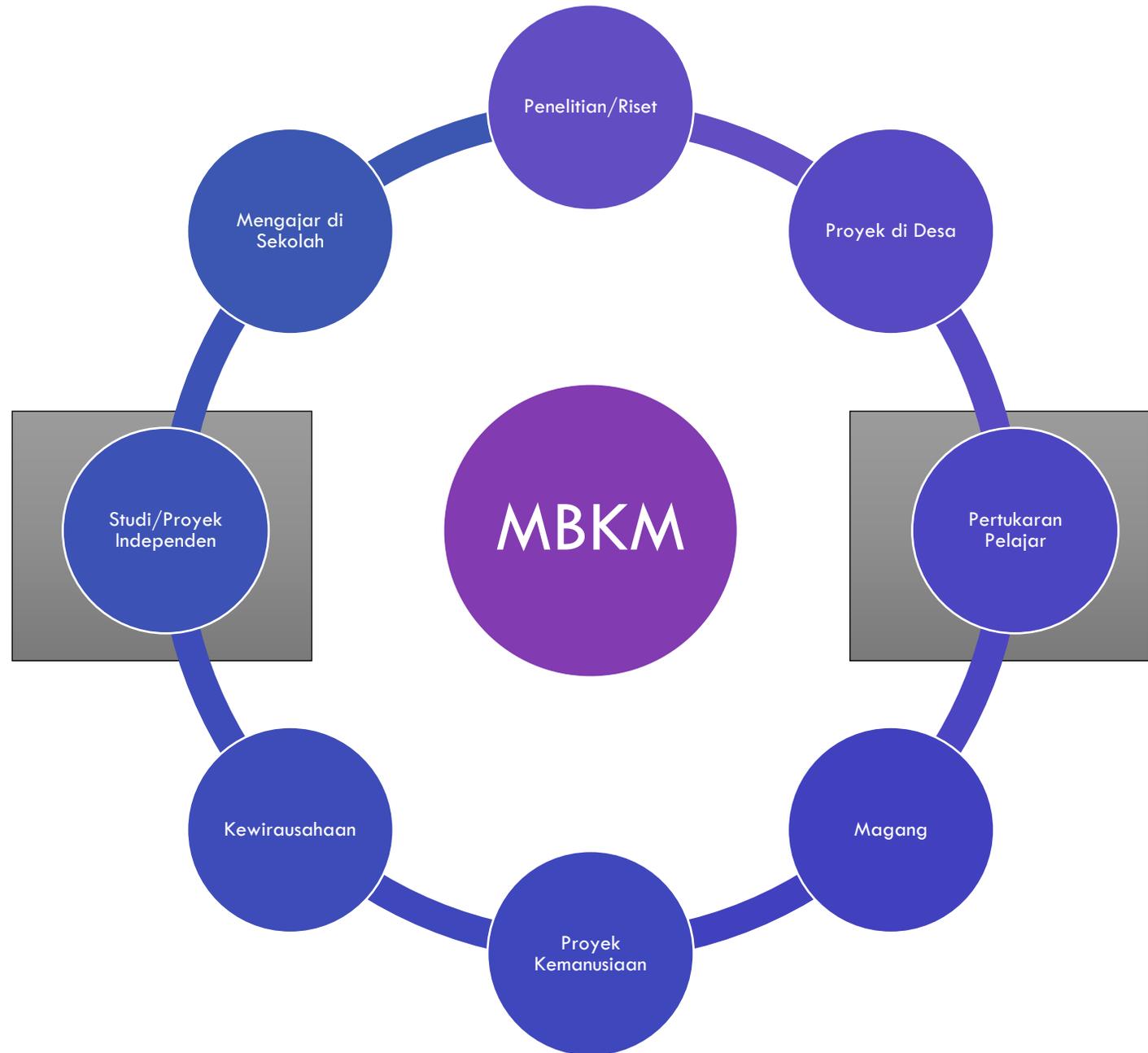
Tugas Akhir



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



KEGIATAN MERDEKA – KAMPUS MERDEKA





**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



KEGIATAN STUDI INDEPENDEN

**Kegiatan
PKM**

**Kegiatan
tim Robot**



SOSIALISASI PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2023/2024

Semester Gasal

Batas Akhir Pembayaran SPP Tetap	16 Agustus 2023
Bimbingan Karir Calon Wisudawan/wati	15 - 16 Agustus 2023
Pengisian KRS Semester Gasal	4 - 13 September 2023
Sosialisasi Orang Tua/Wali Mahasiswa Baru	7 September 2023
Pengenalan Pendidikan Tinggi bagi Mahasiswa Baru	11 - 13 September 2023
Kuliah Perdana	14 September 2023
Awal Perkuliahan	18 September 2023
Wisuda	23 September 2023
Batas Akhir Pembayaran SPP Variabel	9 Oktober 2023
Batas Akhir Pengajuan Cuti Akademik Mahasiswa	27 Oktober 2023
Ujian Tengah Semester	6 - 17 November 2023
Ujian Akhir Semester	8 - 19 Januari 2024
Awal Pelaksanaan KKN	22 Januari 2024
Remidi	29 Januari - 9 Februari 2024
Batas Akhir Ujian Pendadaran	19 Januari 2024
Yudisium	26 Januari 2024
Dies Natalis	25 Februari 2024



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



SYARAT KERJA PRAKTEK

- Mahasiswa aktif
- Telah menempuh 90 Sks dengan IPK > 2.00

**JIKA TELAH MEMENUHI PERSYARATAN;
SILAKAN MENDAFTAR KE ADMIN PRODI
TEKNIK ELEKTRO**



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



TERIMA KASIH