

# PEDOMAN

× × × ×

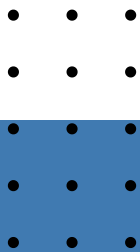
# PENERIMAAN

# MAHASISWA BARU



## TAHUN AKADEMIK

## 2026/2027



**PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

**TIM PENYUSUN**

Dekan

Wakil Dekan


Ka.prodi

Sek.Prodi

Ka. Bag Admisi




Tanggal Terbit: April 2026

Cetakan ke-9

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI</b>	No.	FTIUJ/SPMI/PD.012/2026
		Revisi ke	00
	<b>PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU</b>	Tanggal berlaku	13 April 2026

## Lembar Pengesahan

### BUKU PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA

Proses	Penanggungjawab	Tanda Tangan
Disusun oleh	Iman Haliman	
	Kepala Bagian ADMISI	
Ditetapkan oleh	Dekan FTI-UJ	
Dikendalikan oleh	Ketua UPM FTI-UJ	

**CATATAN PERUBAHAN:**

<b>No.</b>	<b>Sebelumnya</b>	<b>Perubahan Menjadi</b>	<b>Revisi ke -</b>	<b>Tanggal</b>
1.	-	-	-	-



# UNIVERSITAS JAYABAYA

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin

### KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA

NOMOR : 71.014/SK/DEK./FTI-UJ/IV/2026

### T E N T A N G

#### PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU

TAHUN AKADEMIK 2026/2027

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA

#### MENIMBANG

- a. bahwa; mahasiswa baru memerlukan Pedoman Penerimaan untuk memandu pemahaman terhadap hal-hal penting yang berkaitan dengan mekanisme pendaftaran, sistem pendidikan, pembiayaan, dan kurikulum yang ditawarkan sehingga dapat membantu mahasiswa baru mendapatkan informasi yang lengkap tentang Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya (FTI-UJ);
- b. bahwa; untuk maksud seperti tersebut pada butir (a), perlu diterbitkan Pedoman Penerimaan Mahasiswa Baru, yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya

#### MENINGAT

- 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- 2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- 3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- 4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
- 5. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
- 6. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2024;
- 7. Peraturan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor 2 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya;
- 8. SK Rektor Nomor 15 Tahun 2024 tentang pengangkatan Mubarakah Nuriaini Dewi, S.T., M.T. sebagai Dekan;



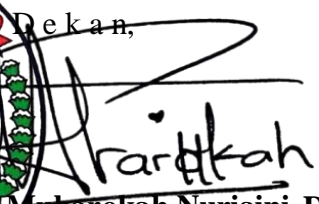
**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin

**MEMPERHATIKAN** : Visi Misi serta saran dan pendapat unsur pimpinan di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN** : PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU TAHUN AKADEMIK 2026/2027 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA sebagaimana terlampir.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada Hari : Senin  
Tanggal : 13 April 2026

Dekan,  
  
Mubarakah Nuriaini Dewi, S.T., M.T.

Tembusan kepada yth:

1. Rektor Universitas Jayabaya;
2. Para Wakil Rektor Universitas Jayabaya;
3. Para Wakil Dekan FTI-UJ;
4. Ketua UPM FTI-UJ;
5. Para Ketua Program Studi FTI-UJ;
6. Para Dosen FTI-UJ;
7. Para Ka.Bag/Ka. Unit FTI-UJ

- Arsip

## VISI DAN MISI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI-UJ

### **VISI:**

Menjadi fakultas unggul di bidang teknologi industri yang diakui secara global dalam menghasilkan lulusan berintegritas, adaptif, kreatif dan inovatif serta berkontribusi pada pengembangan pengetahuan yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dan industri.

### **MISI:**

1. Menyelenggarakan program pendidikan berbasis penjaminan mutu dengan standar nasional dan internasional untuk menghasilkan lulusan berkualitas di bidang teknik elektro, kimia dan mesin.
2. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui kerjasama sinergis dan kolaboratif antara pemerintah, industri dan perguruan tinggi sehingga memberi manfaat bagi masyarakat.
3. Meningkatkan jumlah publikasi karya ilmiah yang bereputasi di tingkat nasional maupun internasional.

## DAFTAR ISI

	Halaman
Surat Keputusan Dekan FTI-UJ	iii
Visi dan Misi Fakultas Teknologi Industri UJ	v
Daftar Isi	vi
A Tujuan dan Program Pendidikan	1
B Sistem Pendidikan, Beban dan Masa Studi	2
C Tempat dan Waktu Kuliah	3
D Keunggulan Program Fakultas Teknologi Industri-UJ	3
E Informasi Pendaftaran Calon Mahasiswa Baru	4
Alur Pendaftaran <i>Offline</i>	4
Alur Pendaftaran <i>Online</i>	5
Persyaratan/Kriteria Penerimaan Mahasiswa Baru	6
Waktu Pendaftaran	8
Registrasi Ulang dan Verifikasi Dokumen	8
F Biaya Pendidikan, Sistem Pembayaran, Cuti Akademik, Penambahan Semester dan Denda	9
G Tenaga Pengajar (Dosen)	14
H Pelantikan Dan Pembekalan Mahasiswa Baru	15
I Awal Perkuliahan	16
Lampiran	17

## **A. TUJUAN DAN PROGRAM PENDIDIKAN**

### **A.1 TUJUAN PENDIDIKAN**

Tujuan pendidikan FTI-UJ adalah memberi kesempatan kepada:

- ✓ Lulusan SMA/SMK/MA/ sederajat;
- ✓ Mahasiswa Pindahan/ Alih Jenjang dari PT lain yang terakreditasi;

untuk melanjutkan pendidikan ke Jenjang Sarjana (S1). Lulusan disiapkan menjadi Sarjana Teknik yang dapat mengembangkan kemampuannya dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga mampu berkarya di masyarakat.

### **A.2 JENJANG PENDIDIKAN**

Jenjang pendidikan untuk program yang diselenggarakan di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya adalah sebagai :

#### **Program Sarjana (S-1) pada bidang:**

1. Program Studi Teknik Elektro S1
2. Program Studi Teknik Kimia S1
3. Program Studi Teknik Mesin S

## **B. SISTEM PENDIDIKAN, BEBAN DAN MASA STUDI**

### **B.1 SISTEM PENDIDIKAN**

Kurikulum dirancang berdasarkan Satuan Kredit Semester (SKS). Metode belajar dilaksanakan secara *blended learning* oleh tenaga dosen yang berpengalaman dan profesional. Proses belajar mengajar dilengkapi dengan modul/*handout* sehingga memberikan kemudahan bagi mahasiswa untuk mempelajari materi perkuliahan. Yang dimaksudkan dengan *blended learning* adalah, selain kuliah tatap muka, mahasiswa diberi kesempatan untuk kuliah jarak jauh melalui aplikasi *e-learning* sehingga waktu, jarak dan ruang bukan lagi kendala untuk saling berinteraksi dalam pembelajaran.

### **B.2 KETENTUAN BEBAN STUDI**

Total SKS yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Jenjang Sarjana (S1) adalah sebanyak 144 SKS. Untuk mahasiswa pindahan/alih jenjang total SKS yang **diakui/disetarakan/alih kredit** dari program studi asal ditentukan oleh Ketua program studi masing-masing di lingkungan FTI-UJ.

### **B.3 KETENTUAN MASA STUDI DAN DO**

Kurikulum dirancang untuk diselesaikan dalam 8 semester atau 4 Tahun untuk jenjang Sarjana bagi mahasiswa yang berasal dari SMA/SMK/MA/ sederajat. Sementara untuk mahasiswa Pindahan/ Alih Jenjang, masa studi dirancang untuk diselesaikan dalam waktu minimal 3 semester. Bagi mahasiswa yang tidak melakukan herregistrasi sebanyak 2 semester berturut-turut tanpa pemberitahuan secara tertulis, dianggap mengundurkan diri. Jika ingin aktif kembali harus mendaftar kembali sesuai prosedur penerimaan mahasiswa baru.

## C. TEMPAT DAN WAKTU KULIAH

### C.1 TEMPAT KULIAH

Kampus C, Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya, Jalan Raya Bogor Km. 28,8  
Cimanggis, Jakarta Timur.

### C.2 WAKTU KULIAH

Reguler Pagi	: Senin-Jumat	Pukul: 08.00-16.00 WIB
Reguler Malam	: Senin-Jumat	Pukul: 18.20-22.30 WIB
Program Pindahan	: Jumat	Pukul: 18.20-22.30 WIB
	Sabtu	Pukul: 07.00-21.00 WIB

## D. KEUNGGULAN PROGRAM FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI-UJ

Program Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya memiliki banyak keunggulan sebagai berikut:

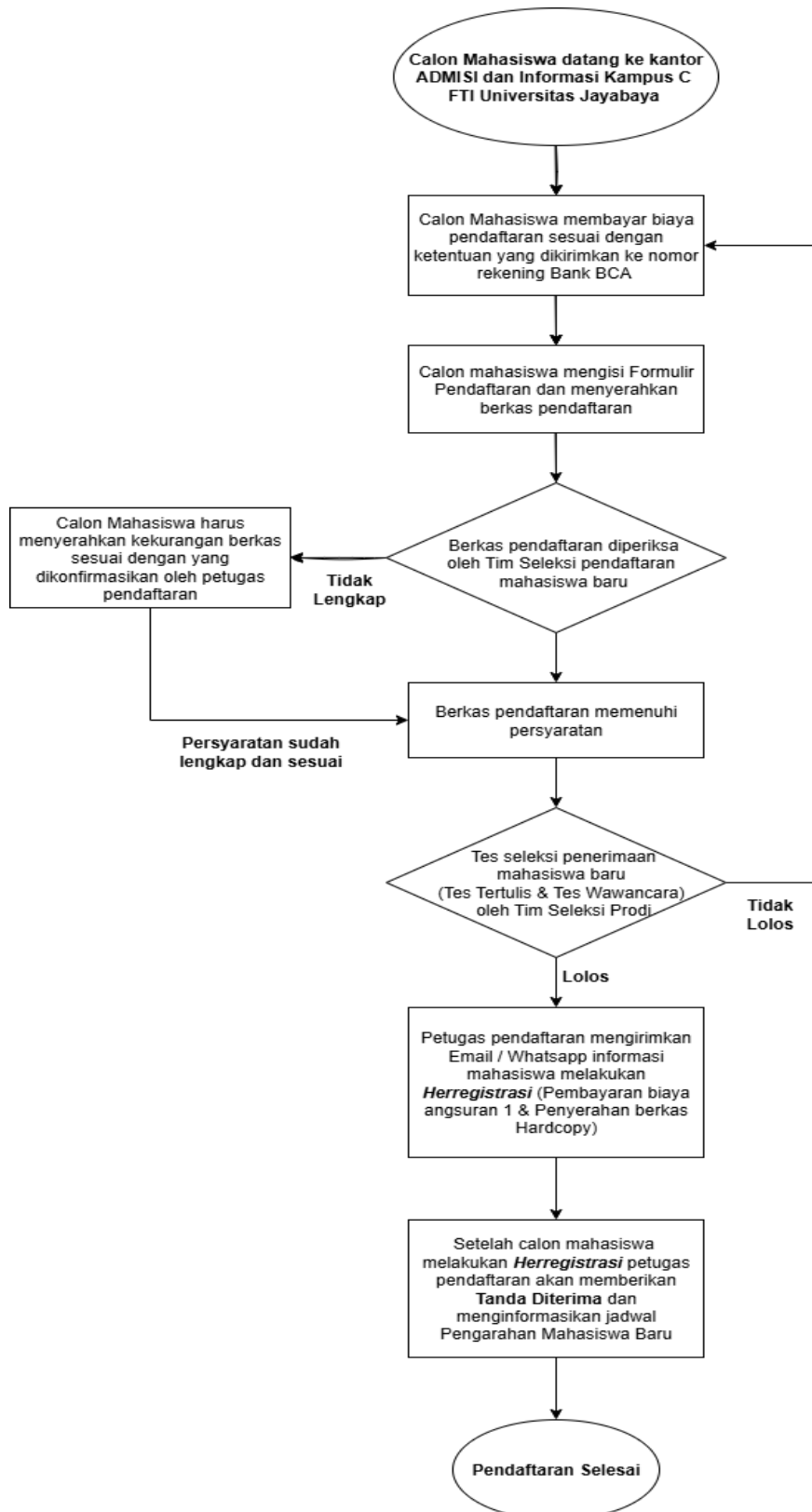
- ✓ Bebas uang gedung.
- ✓ Disediakan beasiswa<sup>\*)</sup>.
- ✓ Bebas biaya praktikum.
- ✓ Bebas biaya ujian semester.
- ✓ Bebas biaya sidang skripsi.
- ✓ Bebas biaya kelulusan/yudisium.
- ✓ Biaya studi dapat diangsur .
- ✓ Perguruan tinggi penyelenggara terakreditasi.
- ✓ Seluruh program studi terakreditasi.
- ✓ Calon mahasiswa tidak tergantung tahun lulus.
- ✓ Kurikulum dan proses belajar mengajar dirancang untuk dapat diselesaikan tepat waktu.
- ✓ Perkuliahan dilengkapi dengan modul/*handout* kuliah.
- ✓ Perkuliahan dapat diselenggarakan secara *online* maupun *offline* dan *hybrid*<sup>\*)</sup>.
- ✓ Lokasi kampus sangat strategis berada di tepi Jalan Raya Bogor.
- ✓ Tenaga pengajar (dosen) profesional dan berpengalaman di bidangnya.
- ✓ Diselenggarakan remedial untuk memperbaiki nilai guna membantu mahasiswa menyelesaikan studi tepat waktu.

<sup>\*)</sup> Syarat dan ketentuan berlaku

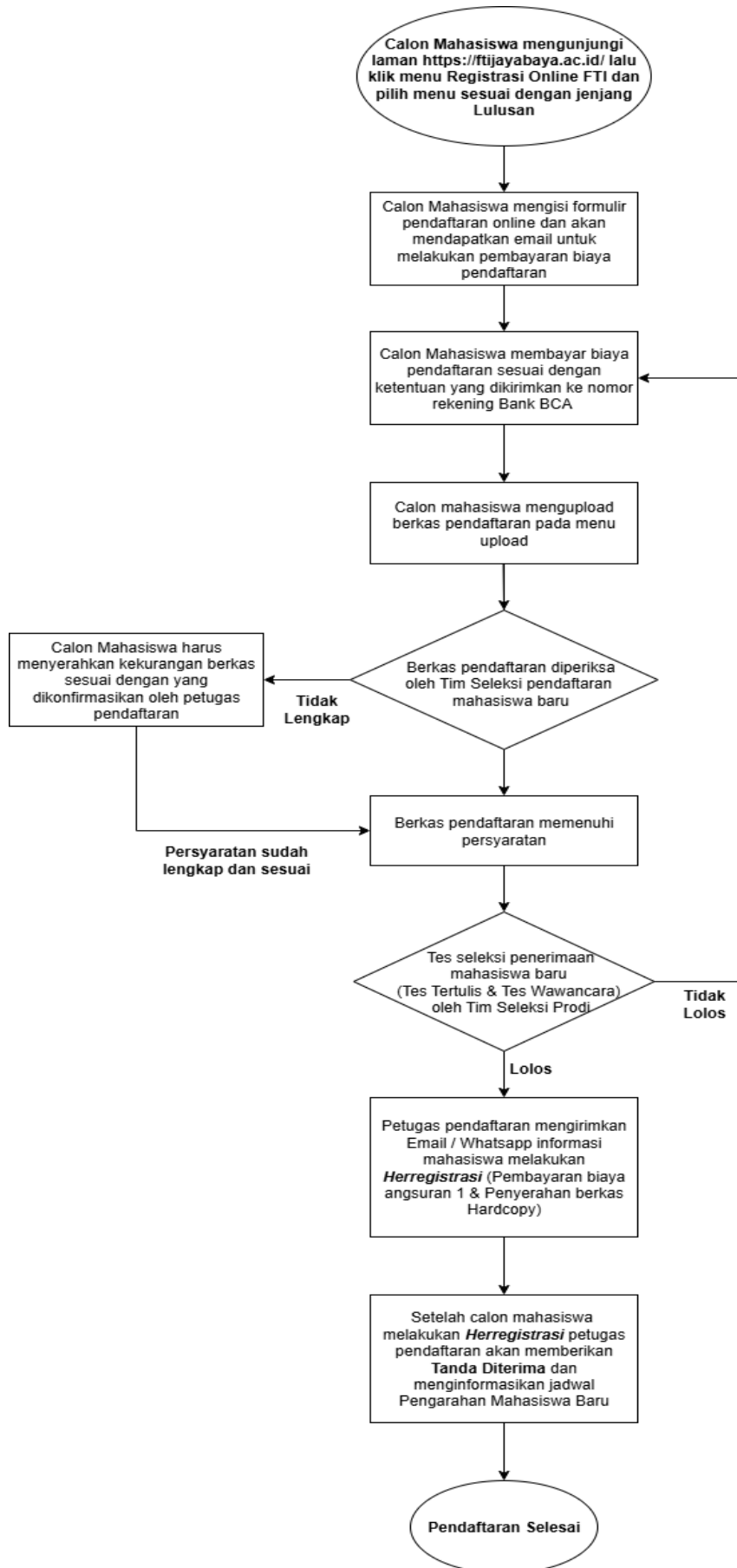
## E. INFORMASI PENDAFTARAN CALON MAHASISWA BARU

### E.1 ALUR PENDAFTARAN

#### E.1.a Pendaftaran Offline



### E.1.b Pendaftaran Online



## E.1 PERSYARATAN/KRITERIA PENERIMAAN MAHASISWA BARU

### E.2.1 MAHASISWA DARI LULUSAN SMA/SMK/MA/SEDERAJAT

- a. Warga Negara Indonesia (WNI).
- b. Bagi WNA harus disertakan surat ijin dari Dirjen Diktiristek Kemdikbudristek.
- c. Surat keterangan sehat dan bebas narkoba harus dari Rumah Sakit.
- d. Membayar uang pendaftaran Rp.300.000.
- e. Lulusan dari sekolah menengah bidang Sekolah Menengah Atas (SMA), Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), dan sekolah menengah atas lain sederajat yang relevan.
- f. *Scan* Ijazah/ STTB/ Surat Keterangan Lulus yang dilegalisir.
- g. *Scan* Rapor kelas XII Semester 1 dengan nilai rata-rata 7 dan dilegalisir.
- h. *Soft copy* pas foto berwarna menggunakan pakaian sopan dan *background* merah dengan ukuran 255 x 330 *pixel* (resolusi tinggi).
- i. *Scan* Akte Kelahiran/Surat Keterangan Lahir.
- j. *Scan* Kartu Keluarga (KK).
- k. *Scan* KTP.
- l. Surat Pernyataan tidak pernah melakukan tindak kriminal bertandatangan di atas materai.
- m. *Scan* Surat Keterangan Pindah (ASLI) dari perguruan tinggi asal dan Transkrip Nilai dengan IPK  $\geq 2,75$  dan dilegalisir (bagi mahasiswa pindahan atau alih jalur dari perguruan tinggi lain).
- n. *Scan* surat keterangan dokter **Tidak Buta Warna** untuk program studi Teknik Elektro dan Teknik Kimia. Sedangkan untuk program studi Teknik Mesin masih boleh **Buta Warna Parsial**.
- o. *Scan* surat keterangan dokter yang menyatakan **masih memiliki kemampuan melihat** (bagi yang berkebutuhan khusus).
- p. *Scan* surat keterangan dokter menggunakan alat bantu dengar, kaki palsu dan atau tangan palsu (bagi yang berkebutuhan khusus).

### E.2.2 MAHASISWA PINDAHAN/MAHASISWA PROGRAM RPL A1 (TRANSFER SKS)

- a. Warga Negara Indonesia (WNI).
- b. Bagi WNA harus disertakan surat ijin dari Dirjen Diktiristek Kemdikbudristek.
- c. Surat keterangan sehat dan bebas narkoba harus dari Rumah Sakit.
- d. Membayar uang pendaftaran Rp.300.000.
- e. Mahasiswa pindahan/alih jenjang yang relevan dengan bidang Teknik Elektro/Teknik Kimia/Teknik Mesin yang berasal dari Perguruan Tinggi yang terakreditasi.

- f. *Scan* Ijazah D3 /Surat Keterangan Lulus.
- g. *Scan* Transkrip Nilai dan dilegalisir.
- h. *Scan* pas foto berwarna menggunakan pakaian sopan dan *background* merah dengan ukuran 255 x 330 *pixel* (resolusi tinggi).
- i. *Scan* Kartu Keluarga.
- j. *Scan* KTP.
- k. Surat Keterangan tidak melakukan tindak kriminal bertandatangan di atas materai.
- l. *Scan* Surat Keterangan Pindah (ASLI) dari perguruan tinggi asal dan Transkrip Nilai dengan  $IPK \geq 2,75$  dan dilegalisir (bagi mahasiswa pindahan atau alih jalur dari perguruan tinggi lain).
- m. *Scan* surat keterangan dokter **Tidak Buta Warna** untuk program studi Teknik Elektro dan Teknik kimia. Sedangkan untuk program studi Teknik Mesin masih boleh **Buta Warna Parsial**.
- n. *Scan* surat keterangan dokter yang menyatakan **masih memiliki kemampuan melihat** (bagi yang berkebutuhan khusus).
- o. *Scan* surat keterangan dokter menggunakan alat bantu dengar, kaki palsu dan / tangan palsu (bagi yang berkebutuhan khusus).
- p. *Scan* Surat Keterangan Bekerja dari perusahaan (bagi yang bekerja).

### **E.2.3 MAHASISWA PROGRAM RPL A2 (PENDIDIKAN NON FORMAL/PENGALAMAN KERJA)**

- a. Warga Negara Indonesia (WNI).
- b. Bagi WNA harus disertakan surat ijin dari Dirjen Diktiristek Kemdikbudristek.
- c. Surat keterangan sehat dan bebas narkoba harus dari Rumah Sakit.
- d. Membayar uang pendaftaran Rp.300.000.
- e. Lulusan dari sekolah menengah bidang Sekolah Menengah Atas (SMA), Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), dan sekolah menengah atas lain sederajat yang relevan.
- f. *Scan* Ijazah/ STTB/ Surat Keterangan Lulus yang dilegalisir.
- g. *Scan Sertifikat* pendukung seperti sertifikat pelatihan.
- h. *Scan* Surat Keterangan / Paklaring yang diterbitkan resmi oleh perusahaan bekerja (Minimal masa kerja selama 3 tahun serta bidang pekerjaan yang relevan dengan program study Teknik Elektro, Teknik Kimia atau Teknik Mesin).
- i. *Soft copy* pas foto berwarna menggunakan pakaian sopan dan *background* merah dengan ukuran 255 x 330 *pixel* (resolusi tinggi).

- j. *Scan* Akte Kelahiran/Surat Keterangan Lahir.
- k. *Scan* Kartu Keluarga (KK).
- l. *Scan* KTP.
- m. Surat Pernyataan tidak pernah melakukan tindak kriminal bertandatangan di atas materai.
- n. *Scan* Surat Keterangan Pindah (ASLI) dari perguruan tinggi asal dan Transkrip Nilai dengan IPK  $\geq 2,75$  dan dilegalisir (bagi mahasiswa pindahan atau alih jalur dari perguruan tinggi lain).
- o. *Scan* surat keterangan dokter **Tidak Buta Warna** untuk program studi Teknik Elektro dan Teknik Kimia. Sedangkan untuk program studi Teknik Mesin masih boleh **Buta Warna Parsial**.
- p. *Scan* surat keterangan dokter yang menyatakan **masih memiliki kemampuan melihat** (bagi yang berkebutuhan khusus).
- q. *Scan* surat keterangan dokter menggunakan alat bantu dengar, kaki palsu dan atau tangan palsu (bagi yang berkebutuhan khusus).

### **E3. WAKTU PENDAFTARAN**

Pendaftaran mahasiswa baru dilaksanakan setiap semester.

### **E.4 INSTRUMEN PENERIMAAN MAHASISWA BARU**

Untuk dapat dinyatakan lolos seleksi, maka setiap pendaftar harus lolos seleksi berkas, tes tertulis dan tes wawancara yang dilaksanakan oleh tim seleksi penerimaan mahasiswa baru FTI-UJ.

### **E.5 REGISTRASI ULANG DAN VERIFIKASI DOKUMEN**

Sebagai bagian dari proses menjadi mahasiswa FTI-UJ, pendaftar yang telah dinyatakan lulus seleksi harus melakukan registrasi ulang dengan melengkapi dokumen yang tertera pada butir E.2.2 dan E.2.1. Registrasi ulang dilakukan paling lambat sesuai dengan informasi yang disampaikan saat calon mahasiswa dinyatakan DITERIMA dengan prosedur sebagai berikut:

- a. Melakukan pembayaran angsuran uang kuliah sesuai dengan ketentuan melalui *Virtual Account* Bank BCA dengan kode VA, sesuai yang diinformasikan saat dinyatakan DITERIMA, atas nama FTI UNIV JAYABAYA.
- b. Melakukan konfirmasi ke Bagian Keuangan di Kampus FTI Universitas Jayabaya dengan membawa bukti pembayaran dari bank (jika diperlukan).
- c. Melengkapi dan melakukan verifikasi dokumen kelengkapan pendaftaran di bagian admisi FTI- UJ.

## **E.6 KETENTUAN PENGUNDURAN DIRI**

Pengunduran diri calon mahasiswa ditentukan sebagai berikut:

- a. Calon mahasiswa yang telah membayar biaya pendaftaran tetapi kemudian menarik diri, maka biaya pendaftaran tidak dapat dikembalikan.
- b. Apabila calon mahasiswa telah melunasi angsuran pertama/membayar sejumlah biaya tetapi kemudian calon mahasiswa tersebut mengundurkan diri sebelum perkuliahan dimulai, maka angsuran pertama/sejumlah biaya yang telah dibayarkan akan dikembalikan sebesar 25% dari total biaya yang telah dibayarkan.
- c. Apabila calon mahasiswa baru mengundurkan diri pada saat perkuliahan perdana sudah dimulai maka biaya yang telah dibayarkan tidak dapat dikembalikan.

## **E.7 KETENTUAN PEMBATALAN**

Bagi calon mahasiswa yang dinyatakan diterima dan telah melakukan registrasi, ternyata di kemudian hari tidak memenuhi persyaratan yang ditetapkan dan /atau tidak melalui prosedur yang ditetapkan (melakukan kecurangan/pemalsuan identitas maupun perbuatan melawan hukum lainnya), maka status yang bersangkutan sebagai mahasiswa/calon mahasiswa dinyatakan batal demi hukum. Terhadap pembatalan tersebut maka seluruh biaya yang telah dibayarkan tidak dapat dikembalikan.

## F. BIAYA PENDIDIKAN, SISTEM PEMBAYARAN, CUTI AKADEMIK, PENAMBAHAN SEMESTER, DAN DENDA

### F.1 BIAYA PENDIDIKAN

- a. Biaya Pendidikan untuk calon mahasiswa berasal dari SMA/SMK/MA/ sederajat untuk jenjang sarjana (S1) adalah sebesar: Rp. 1.840.000,-. Per bulan (Satu Juta Delapan Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah) selama 48 bulan.
- b. Biaya Pendidikan untuk calon berasal dari Pindahan/Alih Jenjang adalah sebesar: Rp. 2.140.000,-. Per bulan (Dua Juta Seratus Empat Puluh Ribu Rupiah) selama 18 bulan.

### F.2 SISTEM PEMBAYARAN

#### F.2.1 MAHASISWA LULUSAN SMA/SMK/MA JENJANG SARJANA (S-1)

Biaya pendidikan dapat diangsur per bulan selama 48 bulan seperti Tabel berikut ini:

SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)	SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)
I	1	1.840.000	V	25	1.840.000
	2	1.840.000		26	1.840.000
	3	1.840.000		27	1.840.000
	4	1.840.000		28	1.840.000
	5	1.840.000		29	1.840.000
	6	1.840.000		30	1.840.000
II	7	1.840.000	VI	31	1.840.000
	8	1.840.000		32	1.840.000
	9	1.840.000		33	1.840.000
	10	1.840.000		34	1.840.000
	11	1.840.000		35	1.840.000
	12	1.840.000		36	1.840.000
III	13	1.840.000	VII	37	1.840.000
	14	1.840.000		38	1.840.000
	15	1.840.000		39	1.840.000
	16	1.840.000		40	1.840.000
	17	1.840.000		41	1.840.000

SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)	SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)
	18	1.840.000		42	1.840.000
IV	19	1.840.000	VIII	43	1.840.000
	20	1.840.000		44	1.840.000
	21	1.840.000		45	1.840.000
	22	1.840.000		46	1.840.000
	23	1.840.000		47	1.840.000
	24	1.840.000		48	1.840.000

### F.1.1 MAHASISWA PINDAHAN/ALIH JENJANG

Pembiayaan dapat diangsur per bulan selama 18 bulan seperti Tabel berikut ini:

SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)	TOTAL PER SEMESTER
I	1	2.140.000	12.840.000
	2	2.140.000	
	3	2.140.000	
	4	2.140.000	
	5	2.140.000	
	6	2.140.000	
II	7	2.140.000	12.840.000
	8	2.140.000	
	9	2.140.000	
	10	2.140.000	
	11	2.140.000	
	12	2.140.000	
III	13	2.140.000	12.840.000
	14	2.140.000	
	15	2.140.000	
	16	2.140.000	
	17	2.140.000	
	18	2.140.000	
<b>TOTAL</b>			<b>38.520.000</b>

Angsuran di atas sudah termasuk:

- ✓ Semua biaya pendidikan (SPP);
- ✓ Semua biaya SKS;
- ✓ Semua biaya Ujian Tengah dan Akhir Semester, Seminar Kerja Praktek, Seminar Penelitian, Seminar *Capstone Design*/Seminar Kemajuan/Seminar Tugas Akhir, dan

Sidang Tugas Akhir/Sidang *Capstone Design*;

- ✓ Biaya kelulusan yaitu berupa : sumbangan buku, pengurusan ijazah, dan yudisium;
- ✓ Semua biaya praktikum

Angsuran belum termasuk

- ✓ Biaya mengikuti Ujian Susulan;
- ✓ Biaya memperbaiki nilai melalui Remedial;
- ✓ Biaya penambahan masa studi ;
- ✓ Biaya Wisuda.

## **F.2 CUTI AKADEMIK**

- ✓ Cuti akademik dimungkinkan untuk diambil pada semester ketiga bagi mahasiswa kelas reguler dan pada semester kedua bagi mahasiswa kelas pindahan/alih jenjang;
- ✓ Mahasiswa yang mengambil cuti akademik diwajibkan membayar biaya sebesar **Rp. 1.900.000,- (Satu Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah)**;
- ✓ Masa cuti akademik paling banyak 4 semester sepanjang masa studi dan tidak diperbolehkan diambil lebih dari 2 semester berturut-turut.

## **F.3 PENAMBAHAN SEMESTER/TIDAK LULUS TEPAT WAKTU**

- a. Bila terjadi penambahan semester dan ada mata kuliah yang diambil, maka mahasiswa wajib membayar **Biaya Pendidikan sebesar Rp. 7.500.000 ditambah jumlah SKS × Rp. 200.000,- per semester.**
- b. Bila terjadi penambahan semester **tetapi hanya tinggal Seminar dan/atau Tugas Akhir**, maka wajib membayar **Biaya Pendidikan Sebesar: Rp 3.750.000,- per semester.**
- c. Jika pada sidang skripsi dinyatakan **tidak lulus**, maka diperbolehkan mengulang pada semester yang sama dengan biaya **Rp 1.250.000** atau jika mengulang pada semester berikutnya maka wajib membayar sesuai ketentuan poin (b).
- d. **Untuk mahasiswa kelas malam yang lulus 7 semester**, maka pada akhir semester ke 7, hanya membayar **Rp. 5.020.000,-**.

#### **F.5. CARA PEMBAYARAN BIAYA KULIAH:**

Pembayaran dilakukan melalui *Virtual Account*. Kode *Virtual Account* akan diberikan setelah terdaftar sebagai calon mahasiswa baru.

**Nama Bank** : **Bank Central Asia KCP Cimanggis**  
**Atas Nama** : **FTI UNIV Jayabaya**  
**Kode perusahaan** : **06998**

## G. TENAGA PENGAJAR (DOSEN)

Pengajar di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya berasal dari berbagai Perguruan Tinggi Terkemuka, baik dalam maupun luar negeri, sebagai berikut:

Prof. Dr. Flora Elvistia, M.Si.	Mubarokah Nuraini Dewi, S.T., M.T.
Prof. Ir. Herliati , M.T., Ph.D.	Dody Guntama, S.T., M.Eng.
Dr. Ir. A. Sjamsu Anwar, MS.	Fauzhia Rahmasari, S.Si, M.Si.
Dr.Ir. Wike Handini, MT	Donna Imelda S.T., M.Si.
Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.
Dr. Abeth Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	Rinette Visca, S.T., M.Si.
Dr. Agus Ismail, S.Si., M.Eng	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.
Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	Reza Diharja, S.Si., M.T.
Ir. Lubena, M.T.	Fogot Endro, S.T., M.T.
Ir. Dian Samodrawati, M.M.	Tri Surawan, S.Si., M.Si.
Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	Novriyanti, ST., M.T.
Ir. Nani Kurniawati, M.M.	Aqil Aqthobirabbany, S.T.,M.Eng.
Ir. Erma Yuniati, M.T.	Frida Hasana, S.Pd.,M.Eng.
Ir. Rudy Yulianto,M.T.	Ivan Kusuma,S.T., M.Eng.
Ir. I Nyoman Artana., M.M., M.T.	
Ir. Harini Agusta, M. M.	
Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	
Dra. Anisah, M.Pd	

## H. PELANTIKAN DAN PEMBEKALAN MAHASISWA BARU

Sebelum pelaksanaan perkuliahan, akan dilakukan pelantikan dan pembekalan akademik bagi mahasiswa baru. Materi dan jadwal pembekalan seperti yang ditentukan berikut ini.

### **Materi Pembekalan:**

- ✓ Kurikulum;
- ✓ Sistem belajar-mengajar;
- ✓ Peraturan akademik yang berlaku di FTI-UJ;
- ✓ Peraturan Pembayaran yang berlaku di FTI-UJ;
- ✓ Pembagian jadwal kuliah;
- ✓ Kalender akademik.

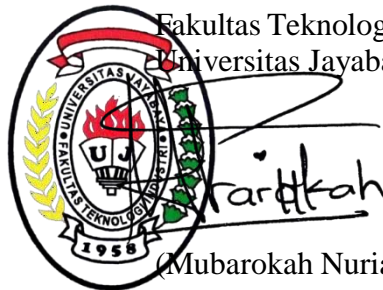
**Jadwal dan Tempat Pengarahan: (pemberitahuan menyusul)**

## J. AWAL PERKULIAHAN

Tanggal : Akan diinformasikan pada saat pembekalan  
Ruang Kuliah sesuai mata kuliah dan kelas masing- masing (peserta mata kuliah perkelas, tidak diizinkan berpindah kelas)

Jakarta, 13 April 2026

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



(Mubarokah Nuriaini Dewi, S.T., M.T.)

## DISTRIBUSI MATA KULIAH KELAS REGULER

### PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S-1)

Bagi Mahasiswa yang Masuk pada Semester Ganjil

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	1	UJ1012	Agama	2	
	2	UJ1022	Pancasila	2	
	3	EIE1013	Kalkulus 1	3	
	4	EIE1023	Fisika 1	3	
	5	EIE1032	Kimia Dasar	2	
	6	EIE1042	Dasar Sistem Komputer	2	
	7	EIE1052	Pengantar Teknik Elektro	2	
	8	EIE1062	Menggambar Teknik Elektro + Prak	2	
	9	EIE1072	Aljabar Linier	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
II	1	UJ2032	Kewarganegaraan	2	
	2	UJ2042	Bahasa Indonesia	2	
	3	EIE2013	Kalkulus 2	3	EIE1013
	4	EIE2023	Fisika 2	3	
	5	EIE2033	Sistem Informasi dan jaringan	3	EIE1042
	6	EIE2043	Rangkaian Listrik I	3	EIE1052
	7	EIE2051	Praktikum Dasar Sistem Komputer	1	EIE1042
	8	EIE2061	Praktikum Fisika	1	EIE1023
	9	EIE2072	Matematika Diskrit	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
III	1	EIE3013	Kalkulus 3	3	EIE2013
	2	EIE3023	Probabilitas & Statistika	3	
	3	EIE3032	Metode Numeris	2	EIE2013
	4	EIE3042	Teori Vektor	2	EIE2013
	5	EIE3053	Rangkaian Listrik II	3	EIE2043
	6	EIE3062	Telekomunikasi Dasar	2	
	7	EIE3072	Elektronika Dasar	2	
	8	EIE3082	Pengukuran dan Instrumentasi	2	
	9	EIE3092	Penulisan Ilmiah + Prakt	2	UJ2042
<b>JUMLAH</b>				<b>21</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
IV	1	EIE4012	Dasar Teknik Tenaga Listrik	2	EIE1052
	2	EIE4023	Sistem Kendali	3	EIE2013
	3	EIE4033	Medan Elektromagnetik	3	EIE1023
	4	EIE4043	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	
	5	EIE4053	Pemrograman + Prak.	3	EIE2033
	6	EIE4063	Teknik Digital +Prak.	3	EIE3072
	7	EIE4071	Praktikum Elektronika Dasar	1	EIE3072
	8	EIE4081	Prak. Pengukuran dan Instrumentasi	1	EIE3082
	9	EIE4092	Elektronika Analog	2	EIE3072
	10	EIE4101	Praktikum Rangkaian Listrik	1	EIE3053
<b>JUMLAH</b>				<b>22</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
V	1	FIT5012	Bahasa Inggris I	2	
	2	EIE5012	K3	2	
	3	EIE5023	Algoritma dan struktur data + Prak.	3	EIE4053
	4	EIE5033	Teknik Pengolahan Sinyal	3	EIE2013
	5	EIE5043	Sensor dan Transduser	3	EIE4053,EIE406 EIE4092
	6	EIE5053	Mesin-mesin Listrik	3	EIE4012
	7	EIE5062	Instalasi Listrik	2	EIE1062
	8	EIE5071	Prakt Sistem Kendali	1	EIE4023
	9	EIE5082	Energi Terbarukan	2	
	10	EIE5091	Praktikum TTL	1	EIE4012
<b>JUMLAH</b>				<b>22</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VI	1	FIT6012	Bahasa Inggris II	2	FIT5012
	2	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2	
	3	EIE6012	Kecerdasan Buatan	2	
	4	EIE6022	Pengantar Teknik Biomedika	2	
	5		MKP A	3	
	6		MKP A	3	
	7		MKP B	3	
	8	EIE6032	Kerja Praktek	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>19</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VII	1	UJ7072	Kewirausahaan	2	
	2	EIE7012	TA 1	2	
	3	EIE7022	Pembelajaran Mesin	2	EIE6012
	4		MKP A	3	
	5		MKP B	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>12</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VIII	1	EIE8012	Sistem Informasi Manajemen	2	
	2	EIE8024	TA 2	4	
	3		MKP C	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>8</b>	
<b>TOTAL SKS 8 SEMESTER</b>				<b>144</b>	

### MATA KULIAH PILIHAN TEKNIK ELEKTRO

SEMESTER VI (A)				
1	EIE6043	Sistem tertanam dan IoT		3
2	EIE6053	Sistem PLC + Prak.		3
3	EIE6063	Bigdata Fundamental		3
4	EIE6073	Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik		3
5	EIE6083	Analisa Sistem Tenaga		3
6	EIE6093	Perancangan Sistem Digital		3
7	EIE6103	Pembangkitan Tenaga Listrik		3
SEMESTER VII (B)				
8	EIE7033	Teknik Proteksi		3
9	EIE7043	Elektronika Daya		3
10	EIE7045	Aplikasi Komputer Pada Sistem Tenaga		3
11	EIE7063	Robotika + Prak.		3
12	EIE7073	Topik Biomedik		3
13	EIE7083	Perancangan Sistem Elektronika		3
14	EIE7093	CAD		3
SEMESTER VIII (C)				
15	EIE8032	Manajemen Industri		2
16	EIE8042	Ekonomi Teknik		2
<b>TOTAL SKS</b>				<b>46</b>

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S-1)**  
**Bagi Mahasiswa yang Masuk pada Semester Genap**

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	1	UJ2032	Kewarganegaraan	2	
	2	UJ2042	Bahasa Indonesia	2	
	3	EIE1013	Kalkulus I	3	
	4	EIE2023	Fisika II	3	
	5	EIE2033	Sistem Informasi dan jaringan	3	
	6	EIE2043	Rangkaian Listrik 1	3	
	7	EIE2072	Matematika Diskrit	2	
	8	EIE8012	Sistem Informasi Manajemen	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
II	1	UJ1012	Agama	2	
	2	UJ1022	Pancasila	2	
	3	EIE2013	Kalkulus II	3	EIE1013
	4	EIE1023	Fisika I	3	
	5	EIE1042	Dasar Sistem Komputer	2	
	6	EIE1052	Pengantar Teknik Elektro	2	
	7	EIE1062	Menggambar Teknik Elektro + Prak	2	
	8	EIE1072	Aljabar Linier	2	
	9	EIE3072	Elektronika Dasar	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
III	1	EIE4012	Dasar Teknik Tenaga Listrik	2	EIE1052
	2	EIE4023	Sistem Kendali	3	EIE2013
	3	EIE4033	Medan Elektromagnetik	3	EIE1023
	4	EIE4053	Pemrograman + Prak.	3	EIE2033
	5	EIE4063	Teknik Digital +Prak.	3	EIE3072
	6	EIE4092	Elektronika Analog	2	EIE3072
	7	EIE2051	Praktikum Dasar Sistem Komputer	1	EIE1042
	8	EIE2061	Praktikum Fisika	1	EIE1023
	9	EIE4071	Praktikum Elektronika Dasar	1	EIE3072
<b>JUMLAH</b>				<b>19</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
IV	1	FIT5012	Bahasa Inggris I	2	
	2	EIE1032	Kimia Dasar	2	
	3	EIE3013	Kalkulus 3	3	EIE2013
	4	EIE3023	Probabilitas & Statistika	3	
	5	EIE3032	Metode Numeris	2	EIE1013,EIE2013
	6	EIE3042	Teori Vektor	2	
	7	EIE3053	Rangkaian Listrik II	3	EIE2043
	7	EIE3062	Telekomunikasi Dasar	2	
	8	EIE3082	Pengukuran dan Instrumentasi	2	
	9	EIE5091	Praktikum TTL	1	EIE4012
<b>JUMLAH</b>				<b>22</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
V	1	FIT6012	Bahasa Inggris II	2	FIT5012
	2	EIE6012	Kecerdasan Buatan	2	
	3	EIE6022	Pengantar Teknik Biomedika	2	
	4	EIE4043	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	
	5	EIE4081	Praktikum Pengukuran & Instrumentasi	1	EIE3082
	6	EIE4101	Praktikum Rangkaian Listrik	1	EIE3053
	7		MKP A	3	
	8		MKP B	3	
	9	EIE6032	Kerja Praktek	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>19</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VI	1	EIE5012	K3	2	
	2	EIE5023	Algoritma dan struktur data + Prak.	3	EIE4053
	3	EIE5033	Teknik Pengolahan Sinyal	3	EIE2013
	4	EIE5043	Sensor dan Transduser	3	EIE4053,EIE4063
	5	EIE5053	Mesin-mesin Listrik	3	EIE4012
	6	EIE5062	Instalasi Listrik	2	EIE1062
	7	EIE5071	Prakt Sistem Kendali	1	EIE4023
	8	EIE5082	Energi Terbarukan	2	
	9	EIE3092	Penulisan Ilmiah + Prak.	2	EIE3092
<b>JUMLAH</b>				<b>21</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VII	1	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2	
	2		MKP A	3	
	3		MKP A	3	
	4		MKP C	2	
	5	EIE7012	TA 1	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>12</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VIII	1	UJ7072	Kewirausahaan	2	
	2	EIE7022	Pembelajaran Mesin	2	EIE6012
	3		MKP B	3	
	4	EIE8024	TA 2	4	
<b>JUMLAH</b>				<b>11</b>	
<b>TOTAL SKS 8 SEMESTER</b>				<b>144</b>	

#### MATA KULIAH PILIHAN TEKNIK ELEKTRO

SEMESTER VI (A)				
1	EIE6043	Sistem tertanam dan IoT		3
2	EIE6053	Sistem PLC + Prak.		3
3	EIE6063	Bigdata Fundamental		3
4	EIE6073	Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik		3
5	EIE6083	Analisa Sistem Tenaga		3
6	EIE6093	Perancangan Sistem Digital		3
7	EIE6103	Pembangkitan Tenaga Listrik		3
SEMESTER VII (B)				
8	EIE7033	Teknik Proteksi		3
9	EIE7043	Elektronika Daya		3
10	EIE7045	Aplikasi Komputer Pada Sistem Tenaga		3
11	EIE7063	Robotika + Prak.		3
12	EIE7073	Topik Biomedik		3
13	EIE7083	Perancangan Sistem Elektronika		3
14	EIE7093	CAD		3
SEMESTER VIII (C)				
15	EIE8032	Manajemen Industri		2
16	EIE8042	Ekonomi Teknik		2
<b>TOTAL SKS</b>				<b>46</b>

## DISTRIBUSI MATA KULIAH KELAS REGULER

### PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA (S-1)

Bagi Mahasiswa yang Masuk pada Semester Ganjil

Konsentrasi/Peminatan: Teknik Kimia (TK)

SMT	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	UJ1022	Pancasila	2	-
	UJ1012	Pendidikan Agama	2	-
	CHE1012	Pengetahuan Lingkungan	2	-
	CHE1023	Kalkulus 1	3	-
	CHE1032	Fisika Dasar 1	2	-
	CHE1043	Kimia Dasar	3	-
	CHE1052	Digital Transformasi	2	-
	CHE1063	Kimia Analisa	3	-
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
II	UJ2042	Kewarganegaraan	2	-
	UJ2042	Bahasa Indonesia	2	-
	CHE2013	Kalkulus II	3	CHE1023
	CHE2022	Fisika Dasar II	2	CHE1032
	CHE2033	Kimia Organik	3	-
	CHE2042	Pengantar Teknik Kimia	2	CHE1063 CHE1043
	CHE2053	BKTK dan Teknik Korosi	3	CE1043
	CHE2062	Praktikum Analisa Bahan	2	CHE1063
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
III	CHE3012	Matematika Teknik Kimia I	2	CHE2013
	CHE3023	Azas Teknik Kimia I	3	CHE2042
	CHE3032	Termodinamika Teknik Kimia I	2	CHE2022
	CHE3043	Dasar Bioproses	3	-
	CHE3053	Kimia Fisika	3	CHE2022
	CHE3061	Praktikum Fisika Dasar	1	CHE2022
	CHE3072	Praktikum Proses Kimia	2	CHE2033
	CHE3083	Mekanika Fluida dan Partikel	3	CHE2033
	CHE3092	Manajemen Industri	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	
IV	CHE4013	Azas Teknik Kimia II	3	CHE3023
	CHE4022	Matematika Teknik Kimia II	2	CHE3012
	CHE4032	Proses Perpindahan	3	CHE3012
	CHE4043	Operasi Perpindahan Kalor	3	CHE3032
	CHE4053	Teknik Reaksi Kimia 1	3	CHE305
	CHE4062	Praktikum Dasar Bioproses	2	CHE3043
	CHE4073	Proses Industri Kimia	3	CHE3023
	CHE4083	Termodinamika Kimia 2	2	CHE3032
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	

SMT	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
V	CHE5012	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	-
	FIT5012	Bahasa Inggris 1	2	-
	CHE5023	Operasi Pemisahan Bertingkat	3	CHE4032, CHE4083
	CHE5033	Teknik Reaksi Kimia 2	3	CHE4053
	CHE5043	Komputasi Numerik Terapan	3	CHE1052, CHE4022
	.....	Matakuliah Pilihan 1	2	-
	CHE5052	Statistika Teknik	2	-
	.....	Matakuliah Pilihan 2	2	-
	CHE5062	Metode Penelitian	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	
VI	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2	-
	FIT6012	Bahasa Inggris 2	2	FIT5012
	CHE6012	Penelitian	3	CHE5052, CHE5052
	CHE6022	Perancangan Proses Kimia	2	CHE5033
	CHE6032	Kerja Praktek	2	CHE5012, CHE4073
	.....	Matakuliah Pilihan 3	2	-
	CHE6042	Praktikum OTK	2	CHE5023
	CHE6052	Desain Alat Industri Kimia	3	CHE3083, CHE4043, CHE5023
	CHE6062	Ekonomi Teknik	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
VII	UJ7072	Kewirausahaan	2	-
	CHE7012	Utilitas	2	CHE3032
	CHE7022	Perancangan Pabrik Kimia	2	CHE6052, CHE6062, CHE6023
	CHE7032	Teknologi Pengolahan Limbah Industri	2	CHE1012, CHE4073
	CHE7043	Pengendalian Proses	3	CHE5043
	CHE7052	Perancangan Produk Kimia	2	CHE7022
	.....	Matakuliah Pilihan 4	2	-
	CHE7063	Simulasi dan Optimasi Proses	3	CHE6023, CHE6042
	.....	Mata Kuliah Pilihan 5	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
VIII	CHE8014	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik	4	
<b>JUMLAH</b>			<b>4</b>	
<b>TOTAL SKS 8 SEMESTER</b>			<b>144</b>	

**PROGRAM STUDI Teknik KIMIA (S-1)**

Bagi Mahasiswa yang Masuk pada Semester Genap

Konsentrasi/Peminatan: Teknik Kimia (TK)

SMT	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	UJ2042	Kewarganegaraan	2	-
	UJ2042	Bahasa Indonesia	2	-
	CHE2013	Kalkulus I	3	-
	CHE2022	Fisika Dasar II	2	-
	CHE2033	Kimia Organik	3	-
	CHE2042	Pengantar Teknik Kimia	2	-
	CHE2053	BKTK dan Teknik Korosi	3	-
	.....	Matakuliah Pilihan 3	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
II	UJ1022	Pancasila	2	-
	UJ1012	Pendidikan Agama	2	-
	CHE1012	Pengetahuan Lingkungan	2	-
	CHE1023	Kalkulus II	3	CHE1023
	CHE1032	Fisika Dasar 1	2	-
	CHE1043	Kimia Dasar	3	-
	CHE1063	Kimia Analisa	3	-
	CHE3043	Dasar Bioproses	3	-
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
III	CHE4032	Proses Perpindahan	2	CHE3012
	CHE4043	Operasi Perpindahan Kalor	3	CHE3032
	CHE4053	Teknik Reaksi Kimia 1	3	CHE305
	CHE4062	Praktikum Dasar Bioproses	2	CHE3043
	CHE4073	Proses Industri Kimia	3	CHE3023
	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2	-
	CHE3061	Praktikum Fisika Dasar	1	CHE2022
	CHE3072	Praktikum Proses Kimia	2	CHE2033
CHE2062	Praktikum Analisa Bahan	2	CHE1063	
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
IV	CHE3012	Matematika Teknik Kimia I	2	CHE2013
	CHE3023	Azas Teknik Kimia I	3	CHE2042
	CHE3032	Termodinamika Teknik Kimia 1	2	CHE2022
	CHE5033	Teknik Reaksi Kimia 2	3	CHE4053
	CHE3083	Mekanika Fluida dan Partikel	3	CHE2033
	CHE3092	Manajemen Industri	2	-
	FIT5012	Bahasa Inggris 1	2	-
	CHE5012	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	-
	CHE1052	Digital Transformasi	2	-
	CHE3053	Kimia Fisika	3	CHE2022
<b>JUMLAH</b>			<b>24</b>	

SMT	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
V	CHE4013	Azas Teknik Kimia II	3	CHE3023
	CHE4022	Matematika Teknik Kimia II	2	CHE3012
	CHE4082	Termodinamika Kimia 2	2	CHE3032
	FIT6012	Bahasa Inggris 2	2	FIT5012
	CHE6062	Ekonomi Teknik	2	-
	CHE6052	Desain Alat Industri Kimia	3	CHE3083, CHE4043, CHE5023
	.....	Mata Kuliah Pilihan 5	2	-
	.....	Matakuliah Pilihan 4	2	-
	.....	Matakuliah Pilihan 1	2	-
	CHE6023	Perancangan Proses Kimia	2	CHE5033
<b>JUMLAH</b>			<b>22</b>	
VI	CHE7052	Perancangan Produk Kimia	2	CHE7022
	CHE5023	Operasi Pemisahan Bertingkat	3	CHE4032, CHE4083
	CHE5052	Statistika Teknik	2	-
	CHE5043	Komputasi Numerik Terapan	3	CHE1052, CHE4022
	CHE5062	Metode Penelitian	2	-
	UJ7072	Kewirausahaan	2	-
	CHE7012	Utilitas	2	CHE3032
	CHE7063	Simulasi dan Optimasi Proses	3	CHE6023, CHE6042
	CHE7032	Teknologi Pengolahan Limbah Industri	2	CHE1012, CHE4073
	CHE7022	Perancangan Pabrik Kimia	2	CHE6052, CHE6062, CHE6023
<b>JUMLAH</b>			<b>23</b>	
VII	CHE6012	Penelitian	3	CHE5052, CHE5052
	.....	Matakuliah Pilihan 2	2	-
	CHE6032	Kerja Praktek	2	CHE5012, CHE4073
	CHE6042	Praktikum OTK	2	CHE5023
<b>JUMLAH</b>			<b>12</b>	
VIII	CHE8014	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik	4	
	CHE7043	Pengendalian Proses	3	CHE5043
<b>JUMLAH</b>			<b>4</b>	
<b>TOTAL SKS 8 SEMESTER</b>			<b>144</b>	

<b>MATA KULIAH PILIHAN</b>				
<b>Semester</b>	<b>No.</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
-	-	Matakuliah Pilhan 1	<b>Kelompok Energi dan Energi Baru Terbarukan</b>	2
5	1	CHE5072	Teknologi Energi Baru Terbarukan	2
5	2	CHE5082	Teknologi Minyak Bumi dan Gas Alam	2
5	3	CHE5092	Teknologi Energi Biomasa	2
5	4	CHE5102	Teknologi Pembakaran	2
-	-	Matakuliah Pilhan 2	<b>Kelompok Teknologi Material Maju</b>	2
5	5	CHE5112	Teknologi Biomaterial	2
5	6	CHE5122	Teknologi Polimer	2
5	7	CHE5132	Teknologi Oleokimia	2
5	8	CHE5142	Teknologi Komposit dan Material Maju	2
-	-	Matakuliah Pilhan 3	<b>Kelompok Pangan, Farmasi dan Pertanian</b>	2
6	9	CHE6072	Teknologi Bahan Makanan	2
6	10	CHE6082	Kemasan Aktif dan Cerdas	2
6	11	CHE6092	Sistem Pelepasan Terkendali	2
6	12	CHE6102	Pharmaceutical Engineering	2
-	-	Matakuliah Pilhan 4	<b>Kelompok Safety, Health and Environment</b>	2
7	13	CHE7082	Process Safety and Environmental Management	2
7	14	CHE7092	Industrial Risk Analysis	2
7	15	CHE7102	Bioproses dalam Lingkungan	2
7	16	CHE7112	Toksikologi Lingkungan	2
-	-	Matakuliah Pilhan 5		
7	17	CHE7132	Kapita Selekt	2

## DISTRIBUSI MATA KULIAH KELAS REGULER

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN (S-1)**  
**Bagi Mahasiswa Yang Masuk Pada Semester Ganjil**  
**Konsentrasi: Teknik Mesin**

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	1	UJ1022	Pancasila	2	
	2	UJ1012	Pendidikan Agama	2	
	3	MED1032	Aljabar Linear	2	
	4	MED1044	Fisika I	4	
	5	MED1052	Ilmu Hayat	2	
	6	MED1063	Kalkulus I	3	
	7	MED1073	Kimia Dasar	3	
	8	MED1082	Menggambar Teknik	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
II	1	UJ2032	Kewarganegaraan	2	
	2	UJ2042	Bahasa Indonesia	2	
	3	MED2013	Matematika I	3	
	4	MED2023	Fisika II	3	MED1044
	5	MED2053	Kalkulus II	3	MED1063
	6	MED2062	Menggambar Mesin	2	
	7	MED2072	Pengetahuan Bahan	2	
	8	MED2082	Statika Struktur	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>19</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
III	1	MED3013	Matematika II	3	
	2	MED3022	Elemen Mesin I	2	
	3	MED3032	Kinematika	2	
	4	MED3043	Material Teknik	3	MED2072
	5	MED3052	Mekanika Fluida I	2	
	6	MED3062	Perpindahan Kalor dan Massa I	2	
	7	MED3073	Termodinamika I	3	
	8	MED3083	Statistika dan Probabilitas	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
IV	1	MED4013	Dinamika	3	
	2	MED4023	Elemen Mesin II	3	MED3022
	3	MED4032	Mekanika dan Kekuatan Material	2	MED2072
	4	MED4043	Mekanika Fluida II	3	MED3052
	5	MED4053	Perpindahan Kalor dan Massa II	3	MED3062
	6	MED4061	Praktikum Material Teknik	1	MED3043
	7	MED4072	Teknik Tenaga Listrik	2	
	8	MED4083	Termodinamika II	3	MED3073
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
V	1	FIT5012	Bahasa Inggris I	2	
	2	MED5022	Getaran Mekanik	2	
	3	MED5032	K3 dan Lingkungan	2	
	4	MED5043	Mesin Konversi Energi	3	MED4043, MED4083, MED4053
	5	MED5052	Pengukuran Teknik dan Akuisisi	2	
	6	MED5061	Praktikum Fisika	1	MED2023
	7	MED5071	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	MED4072
	8	MED5083	Proses Manufaktur	3	
	9	MED5092	Transformasi Digital	2	
	10	MED5113	MK Pilihan 1	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>21</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VI	1	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2	
	2	FIT6012	Bahasa Inggris II	2	FIT5012
	3	MED6033	Capstone Design	3	MED1062, MED2082, MED3043, MED4023, MED5043, MED5083
	4	MED6042	Mekatronika	2	
	5	MED6052	Metodologi Penelitian	2	
	6	MED6061	Praktikum Komputer	1	
	7	MED6071	Praktikum Proses Manufaktur	1	MED5083
	8	MED6082	Sistem Kendali/Kontrol	2	
	9	MED6093	MK Pilihan 2	3	
	10	MED6103	MK Pilihan 3	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>21</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VII	1	UJ7072	Kewirausahaan	2	
	2	MED7022	Kerja Praktek	2	
	3	MED7032	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	2	MED5022
	4	MED7042	Praktikum Prestasi Mesin	2	MED5043, MED4083, MED4043, MED4053
	5	MED7053	MK Pilihan 4	3	
	6	MED7063	MK Pilihan 5	3	
	7	MED7013	MK Pilihan 6	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>17</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VIII	1	MED8012	Seminar TA	2	
	2	MED8024	TA	4	
<b>JUMLAH</b>				<b>6</b>	
<b>TOTAL SKS 8 SEMESTER</b>				<b>144</b>	

#### DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode	MK	SKS
1	MED5103	Alat Penukar Kalor	3
2	MED5113	Manajemen dan Ekonomi Teknik	3
3	MED6093	Teknologi Tenaga Surya	3
4	MED6103	Pompa dan Kompresor	3
5	MED6113	Turbin Air	3
6	MED6123	Perencanaan Proses Manufaktur	3
7	MED6133	Robotika dan Kontrol Numerik	3
8	FIT6142	Kuliah Kerja Nyata	2
9	MED7053	Teknologi Energi Terbaru	3
10	MED7063	Motor Bakar	3
11	MED7013	Teknik Pendingin	3
12	MED7083	Turbin Uap	3
13	MED7093	Perancangan Fasilitas Manufaktur	3
14	MED7103	Perancangan Produk Manufaktur	3
15	MED7113	Pengendalian Produksi	3

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN (S-1)**  
**Bagi Mahasiswa Yang Masuk Pada Semester Genap**

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	1	UJ2032	Kewarganegaraan	2	
	2	MED2013	Matematika I	3	
	3	MED1063	Kalkulus I	3	
	4	MED2062	Menggambar Mesin	2	
	5	MED2072	Pengetahuan Bahan	2	
	6	MED2082	Statika Struktur	2	
	7	UJ2042	Bahasa Indonesia	2	
	8	MED2023	Fisika II	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>19</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
II	1	UJ1022	Pancasila	2	
	2	MED2053	Kalkulus II	3	MED1063
	3	MED1032	Aljabar Linear	2	
	4	MED1044	Fisika I	4	
	5	UJ1012	Pendidikan Agama	2	
	6	MED3022	Elemen Mesin I	2	
	7	MED1073	Kimia Dasar	3	
	8	MED1082	Menggambar Teknik	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
III	1	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2	
	2	MED5071	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	MED4072
	3	MED4072	Teknik Tenaga Listrik	2	
	4	MED4023	Elemen Mesin II	3	MED3022
	5	MED6042	Mekatronika	2	
	6	MED6082	Sistem Kendali/Kontrol	2	
	7	MED4013	Dinamika	3	
	8	MED4032	Mekanika dan Kekuatan Material	2	MED2072
	9	MED5061	Praktikum Fisika	1	MED2023
<b>JUMLAH</b>				<b>18</b>	
SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
IV	1	MED3013	Matematika II	3	
	2	MED3032	Kinematika	2	
	3	MED3043	Material Teknik	3	MED2072
	4	MED3052	Mekanika Fluida I	2	
	5	MED3062	Perpindahan Kalor dan Massa I	2	
	6	MED3073	Termodinamika I	3	
	7	MED3083	Statistika dan Probabilitas	3	
	8	FIT5012	Bahasa Inggris I	2	
	9	MED1052	Ilmu Hayat	2	
<b>JUMLAH</b>				<b>22</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
V	1	MED4043	Mekanika Fluida II	3	MED3052
	2	MED4053	Perpindahan Kalor dan Massa II	3	MED3062
	3	MED4061	Praktikum Material Teknik	1	MED3043
	4	MED4083	Termodinamika II	3	MED3073
	5	FIT6012	Bahasa Inggris II	2	FIT5012
	6	MED6093	MK Pilihan 1	3	
	7	MED6052	Metodologi Penelitian	2	
	8	MED6052	MK Pilihan 2	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>20</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VI	1	MED5022	Getaran Mekanik	2	
	2	MED5032	K3 dan Lingkungan	2	
	3	MED5043	Mesin Konversi Energi	3	MED4043, MED4083, MED4053
	4	MED5052	Pengukuran Teknik dan Akuisisi	2	
	5	UJ7072	Kewirausahaan	2	
	6	MED5083	Proses Manufaktur	3	
	7	MED5092	Transformasi Digital	2	
	8	MED7053	MK Pilihan 3	3	
	9	MED7063	MK Pilihan 4	3	
<b>JUMLAH</b>				<b>22</b>	

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
VII	1	MED5113	MK Pilihan 5	3	
	2	MED6033	Capstone Design	3	MED1062, MED2082, MED3043, MED4023, MED5043, MED5083
	3	MED7022	Kerja Praktek	2	
	4	MED7032	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	2	MED5022
	5	MED7042	Praktikum Prestasi Mesin	2	MED5043, MED4083, MED4043, MED4053
	6	MED7083	MK Pilihan 6	3	
	7	MED6071	Praktikum Proses Manufaktur	1	MED5083
	8	MED6061	Praktikum Komputer	1	MED5092
<b>JUMLAH</b>				<b>17</b>	

<b>SMT</b>	<b>NO</b>	<b>KODE MK</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS</b>	<b>PRASYARAT</b>
VIII	1	MED8012	Seminar TA	2	
	2	MED8024	TA	4	
<b>JUMLAH</b>				<b>6</b>	
<b>TOTAL SKS 8 SEMESTER</b>				<b>144</b>	

#### **DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN**

<b>No.</b>	<b>Kode</b>	<b>MK</b>	<b>SKS</b>
1	MED5103	Alat Penukar Kalor	3
2	MED5113	Manajemen dan Ekonomi Teknik	3
3	MED6093	Teknologi Tenaga Surya	3
4	MED6103	Pompa dan Kompresor	3
5	MED6113	Turbin Air	3
6	MED6123	Perencanaan Proses Manufaktur	3
7	MED6133	Robotika dan Kontrol Numerik	3
8	FIT6142	Kuliah Kerja Nyata	2
9	MED7053	Teknologi Energi Terbarukan	3
10	MED7063	Motor Bakar	3
11	MED7013	Teknik Pendingin	3
12	MED7083	Turbin Uap	3
13	MED7093	Perancangan Fasilitas Manufaktur	3
14	MED7103	Perancangan Produk Manufaktur	3
15	MED7113	Pengendalian Produksi	3

**DISTRIBUSI MATAKULIAH PINDAHAN/ ALIH JENJANG****PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S-1)****Konsentrasi:** Teknik Elektro (TE)

<b>SMT</b>	<b>KODE</b>	<b>MATAKULIAH</b>	<b>SKS</b>
<b>I</b>	EIE6063	Bigdata Fundamental	3
	EIE3023	Probabilitas & Statistika	3
	EIE5023	Algoritma dan Struktur data + Prak.	3
	EIE6012	Kecerdasan Buatan	2
	EIE3032	Metode Numeris	2
	EIE6093	Perancangan Sistem Digital	3
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>16</b>
<b>II</b>	EIE2027	Matematika Diskrit	2
	EIE3092	Penulisan Ilmiah + Prak.	2
	EIE7012	TA1	2
	FIT6022	Pembentukan Karakter dan Etika	2
	EIE6043	Sistem tertanam dan IoT	3
	EIE7093	CAD	3
	EIE3042	Teori Vektor	2
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>16</b>
<b>III</b>	EIE6022	Pengantar Teknik Biomedika	2
	EIE8012	Sistem Informasi Manajemen	2
	EIE5082	Energi Terbarukan	2
	EIE8042	Ekonomi Teknik	2
	EIE8024	TA 2	4
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>12</b>
<b>TOTAL SKS</b>			<b>44</b>

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA (S-1)****Konsentrasi:** Teknik Kimia (TK)

<b>SMT</b>	<b>KODE MK</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS</b>
<b>I</b>	CHE3083	Mekanika Fluida dan Partikel	3
	CHE4053	Teknik Reaksi Kimia I	3
	CHE4082	Termodinamika Teknik Kimia II	2
		Simulasi dan Optimasi Proses	3
	CHE3023	Azas Teknik Kimia I	3
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>14</b>
<b>II</b>	CHE7022	Perancangan Pabrik Kimia	2
	CHE7012	Utilitas	2
	CHE4013	Azas Teknik Kimia II	3
	CHE5033	Teknik Reaksi Kimia II	3
	CHE4043	Operasi Perpindahan Kalor	3
	CHE6062	Ekonomi Teknik	2
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>15</b>
<b>III</b>	CHE7032	Teknologi Pengolahan Limbah Industri	2
	CHE5023	Operasi Pemisahan Bertingkat	3
		Desain Alat Industri Kimia	3
	CHE7043	Pengendalian Proses	3
		Capstone Design	4
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>15</b>
<b>TOTAL SKS</b>			<b>44</b>

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN (S-1)****Konsentrasi:** Teknik Mesin (TM)

<b>SMT</b>	<b>KODE</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>I</b>	MED3013	Matematika II	3
	MED3043	Material Teknik	3
	MED4043	Mekanika Fluida II	3
	MED4083	Termodinamika II	3
	MED3083	Statistika dan Probabilitas	3
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>15</b>
<b>II</b>	MED4013	Dinamika	3
	MED4023	Elemen Mesin II	3
	MED7093	Mesin Konversi Energi	3
	MED5083	Proses Manufaktur	3
	MED4053	Perpindahan Kalor dan Massa II	3
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>15</b>
<b>III</b>	MED7113	Pengendalian Produksi	3
	MED6103	Pompa dan Kompresor	3
	MED6052	Metodologi Penelitian	2
	MED8012	Seminar Tugas Akhir	2
	MED8024	Tugas Akhir	4
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>14</b>
<b>TOTAL SKS</b>			<b>44</b>