




# BUKU PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU KELAS KARYAWAN



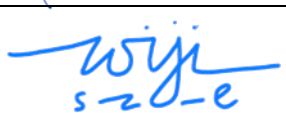
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS JAYABAYA

**2021**

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA</b>	No:	FTIUJ/SPMI/PD.012/2020
		Revisi ke	4
	<b>PEDOMAN PENERIMAAN MABA</b>	Tgl. berlaku	5 Juli 2021

### Lembar Pengesahan

#### PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU KELAS KARYAWAN

Proses	Penanggungjawab	Tanda Tangan
Disusun Oleh	Iman Haliman	
	Ketua Tim Adhoc	
Ditetapkan oleh	Dekan FTIUJ	
Dikendalikan oleh	Ketua UPM	

## Catatan Perubahan:

No	Sebelumnya	Perubahan Menjadi	Revisi ke-	Tanggal
1	Angsuran kelas PLS1 = 1.775.000 Angsuran kelas reguler = 1.725.000	Angsuran kelas PLS1 = 1.875.000 Angsuran kelas reguler = 1.770.000	1	
2	Angsuran kelas PLS1 = 1.875.000 Angsuran kelas reguler = 1.770.000	Angsuran kelas PLS1 = 1.950.000 Angsuran kelas reguler = 1.830.000	2	5 Oktober 2020
3	-	Ada logo ISO 9001:2015	2	5 Oktober 2020
4	-	Ada persyaratan bagi calon mahasiswa berkebutuhan khusus	2	5 Oktober 2020
5	-	Ada logo ISO 21001:2018	3	8 Maret 2021
6	Angsuran kelas Reguler 48 kali	Angsuran kelas Reguler 47 kali	4	5 Juli 2021
7	Angsuran kelas PLS1 18 kali	Angsuran kelas PLS1 17 kali	4	5 Juli 2021

PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU KELAS KARYAWAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA

PENANGGUNG JAWAB

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya

TIM PENYUSUN

Bagian Admisi dan Informasi Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya

TIM REVIEW

Ka.Prodi Teknik Elektro S1

Ka.Prodi Teknik Kimia S1

Ka.Prodi Teknik Mesin S1

Tanggal Terbit: 5 Juli 2021

Cetakan ke-4

# **K E P U T U S A N**

## **DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA NOMOR : 71.033/SK/DEK./FTI-UJ/VII/2021**

### **T E N T A N G**

#### **PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU KELAS KARYAWAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

- MENIMBANG** : a. bahwa; mahasiswa baru kelas karyawan 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 kelas karyawan, yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya
- MENGINGAT** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan kedua atas Peraturan pemerintah nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Ristekdikti RI Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
6. Peraturan Mendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014;
8. Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya 71.001/SK/DEK./FTI-UJ/I/2021 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri - Universitas Jayabaya
9. SK Rektor No 65 Tahun 2019 tentang pengangkatan Ir. Herliati, MT, Ph.D sebagai Dekan;
- MEMPERHATIKAN** : Visi Misi serta saran dan pendapat unsur pimpinan di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

## MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : PEDOMAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU TAHUN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS  
JAYABAYA sebagaimana terlampir.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Senin  
Tanggal : 5 Juli 2021

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



(Ir. Herliati, M.T, Ph.D)

### 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

## DAFTAR ISI

	Halaman
Surat Keputusan Dekan FTI-UJ	iv
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 Kelas Karyawan FTI-UJ	3
E Informasi Pendaftaran Calon Mahasiswa Baru	4
Alur Pendaftaran Langsung	4
Alur Pendaftaran on-line	4
Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Baru	5
Waktu Pendaftaran	6
Registrasi Ulang dan Verifikasi Dokumen	6
F Biaya Pendidikan	7
G Tenaga Pengajar (Dosen)	11
H Distribusi Mata Kuliah	12
I Pelantikan Dan Pembekalan Mahasiswa Baru	23
J Awal Perkuliahan	23

## A. TUJUAN DAN PROGRAM PENDIDIKAN

### A.1 TUJUAN PENDIDIKAN

Tujuan pendidikan FTI-UJ Program Kuliah Kelas Karyawan Reguler adalah memberi kesempatan kepada

- ✓ Lulusan SMU / SMA / SMK / MA, Sekolah Menengah Analis Kimia (SMAK),
- ✓ Mahasiswa Pindahan dari PT lain yang terakreditasi minimal C

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 kelas karyawan yang diselenggarakan di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya adalah sebagai :

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

1. Program Studi Teknik Elektro S1 (Terakreditasi B)
2. Program Studi Teknik Kimia S1 (Terakreditasi B)
3. Program Studi Teknik Mesin (S1) (Terakreditasi B)



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

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

Kurikulum didesain berdasarkan Satuan Kredit Semester (SKS). Metode belajar mengajar 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 elearning 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 total SKS yang **diakui / disetarakan** dari program studi asal ditentukan oleh Ketua program studi masing-masing di lingkungan FTI-UJ. Untuk mahasiswa yang berasal dari D-III/Politeknik/Akademi, jumlah SKS yang disetarakan adalah sebanyak 104 SKS.

### **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/MA/SMK. Sementara untuk mahasiswa yang berasal dari D-III/Politeknik/Akademi, masa studi dirancang untuk diselesaikan dalam waktu 3 semester. Bagi Mahasiswa yang tidak melakukan herregistrasi sebanyak 2 semester berturut-turut tanpa pemberitahuan secara tertulis, dianggap mengundurkan diri. Dan 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

Senin – Jumat : Pukul 18.10 – 22.20 WIB

Sabtu : Pukul 09.00 – 21.00 WIB

## D. KEUNGGULAN PROGRAM KELAS KARYAWAN FTI-UJ

Program kelas karyawan FTI-UJ memiliki banyak keunggulan sebagai berikut:

- ✓ Bebas Uang Gedung
- ✓ Bebas biaya praktikum
- ✓ Bebas biaya ujian semester
- ✓ Bebas biaya sidang skripsi
- ✓ Bebas biaya kelulusan/yudisium
- ✓ Perguruan tinggi penyelenggara: salah satu yang **terbaik** dan **tertua** di Jakarta dan **Terakreditasi B**.
- ✓ Seluruh program studi **Terakreditasi B**.
- ✓ Biaya studi ringan dan dapat diangsur .
- ✓ Calon mahasiswa tidak tergantung tahun lulus.
- ✓ Kurikulum dan proses belajar mengajar dirancang untuk dapat diselesaikan tepat waktu.
- ✓ Perkuliahan dilengkapi dengan modul/handout kuliah.
- ✓ Perkuliahan dilaksanakan secara *blended*.
- ✓ Lokasi kampus sangat strategis berada ditepi jalan raya bogor.
- ✓ Tenaga pengajar (dosen) profesional dan berpengalaman dibidangnya.
- ✓ Jadwal kuliah tidak mengganggu jadwal kerja.
- ✓ Diselenggarakan Remedial untuk memperbaiki nilai guna membantu mahasiswa menyelesaikan studi tepat waktu.
- ✓ Disediakan beasiswa (syarat dan ketentuan berlaku).

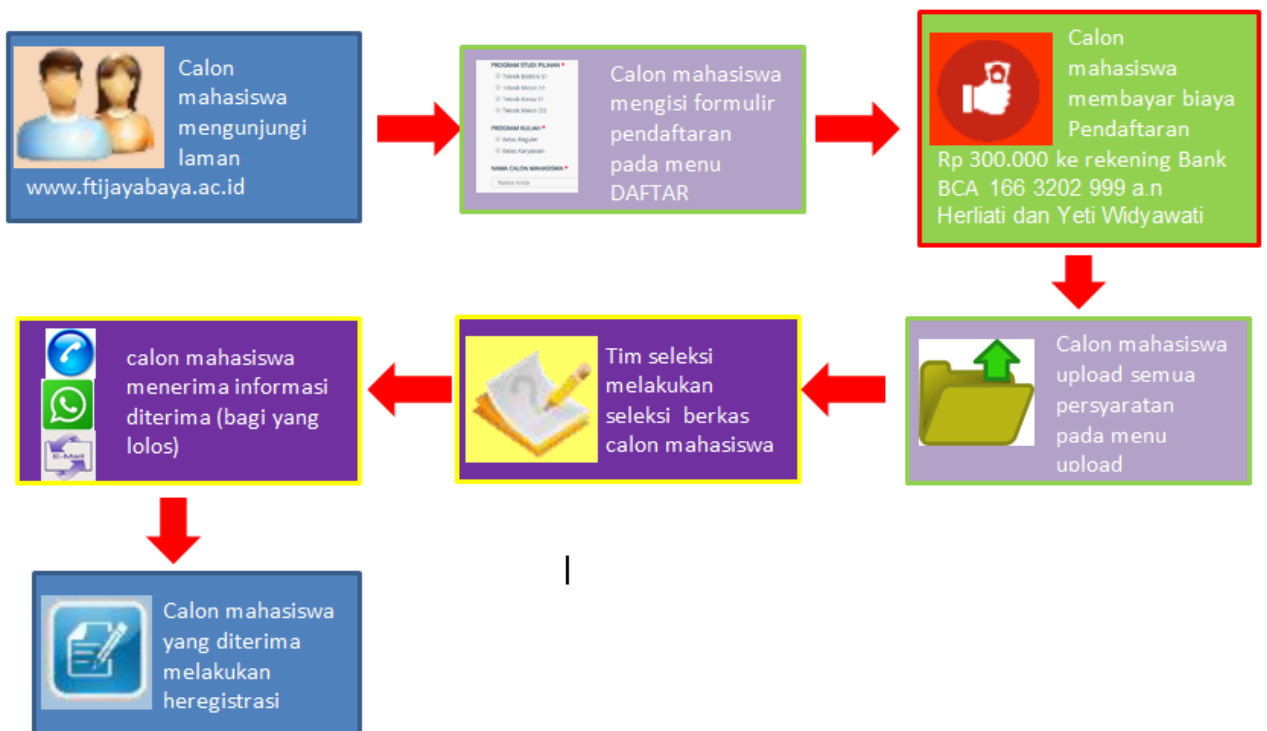
## E. INFORMASI PENDAFTARAN CALON MAHASISWA BARU

### E.1 ALUR PENDAFTARAN

#### E.1.a Pendaftaran Off-line



#### E.1.b Pendaftaran On-line



## **E.2 PERSYARATAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU**

### **E.2.1 CALON DARI LULUSAN SMA/SMK/MA**

- a. Warga Negara Indonesia (WNI)
- b. Bagi WNA harus disertakan surat izin dari Dirjen Dikti Kemendiknas.
- c. Surat keterangan sehat dan bebas narkoba harus dari dokter.
- d. Membayar uang pendaftaran Rp.300.000.
- e. Copy ijazah/ STTB/ Keterangan lulus yang dilegalisir sebanyak 2 lembar.
- f. Copy rapot kelas XII Semester 1 dengan nilai rata-rata 7 dan dilegalisir sebanyak 2 lembar.
- g. Pas foto berwarna menggunakan pakaian sopan dan background merah ukuran 3x4 (2 lembar), 2x3 (2 lembar).
- h. Copy akte kelahiran/surat keterangan lahir sebanyak 2 lembar.
- i. Copy kartu keluarga (KK) sebanyak 2 Lembar.
- j. Copy KTP sebanyak 2 lembar
- k. Copy SKCK (Surat Keterangan Catatan Kepolisian) sebanyak 2 Lembar.
- L. 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. Surat keterangan dokter Tidak buta warna.
- N. Surat keterangan dokter yang menyatakan masih memiliki kemampuan melihat (bagi yang berkebutuhan khusus).
- O. Surat keterangan dokter menggunakan alat bantu dengar, kaki palsu dan / tangan palsu (bagi yang berkebutuhan khusus).

### **E.2.2 CALON DARI LULUSAN D-III/POLITEKNIK/AKADEMI**

- a. Warga Negara Indonesia (WNI)
- b. Bagi WNA harus disertakan surat izin dari Dirjen Dikti Kemendiknas.
- c. Surat keterangan sehat dan bebas narkoba harus dari dokter.
- d. Membayar uang pendaftaran Rp.300.000
- e. Copy ijazah/Keterangan lulus dan dilegalisir sebanyak 2 lembar.
- f. Copy Transkrip nilai dengan IPK  $\geq 2,75$  dan dilegalisir sebanyak 2 lembar
- g. Pas foto berwarna menggunakan pakaian sopan dan background merah ukuran 3x4 dan 2x3 sebanyak 2 lembar.

- h. Copy kartu keluarga sebanyak 2 Lembar.
- i. Copy KTP 2 lembar
- j. Copy SKCK (Surat Keterangan Catatan Kepolisian) sebanyak 2 Lembar.
- K. Surat keterangan dokter Tidak buta warna.
- L. Surat keterangan dokter yang menyatakan masih memiliki kemampuan melihat (bagi yang berkebutuhan khusus).
- M. Surat keterangan dokter menggunakan alat bantu dengar, kaki palsu dan / 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 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. 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. Setelah itu 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. dan 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 berasal dari SMA/SMK/MA untuk jenjang sarjana (S1) adalah sebesar: Rp. 1.830.000,-. Per bulan (Satu Juta Delapan Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah) selama 47 bulan.
- b. Biaya Pendidikan untuk calon berasal dari Diploma III/Politeknik/Akademi adalah sebesar: Rp. 1.950.000,-. Per bulan (Satu Juta Sembilan Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) selama 17 bulan.

## F.2 SISTEM PEMBAYARAN

### F.2.1 CALON LULUSAN SMA/SMK/MA

#### JENJANG SARJANA (S-1)

Biaya pendidikan dapat diangsur sebesar Rp 1.830.000,- per bulan selama 47 bulan seperti

Tabel berikut ini:

SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)	TOTAL PER SEMESTER	SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)	TOTAL PER SEMESTER
I	1	1.830.000	10.980.000	III	13	1.830.000	10.980.000
	2	1.830.000			14	1.830.000	
	3	1.830.000			15	1.830.000	
	4	1.830.000			16	1.830.000	
	5	1.830.000			17	1.830.000	
	6	1.830.000			18	1.830.000	
II	7	1.830.000	10.980.000	IV	19	1.830.000	10.980.000
	8	1.830.000			20	1.830.000	
	9	1.830.000			21	1.830.000	
	10	1.830.000			22	1.830.000	
	11	1.830.000			23	1.830.000	
	12	1.830.000		24	1.830.000		
V	25	1.830.000	10.980.000	VII	37	1.830.000	10.980.000
	26	1.830.000			38	1.830.000	
	27	1.830.000			39	1.830.000	
	28	1.830.000			40	1.830.000	
	29	1.830.000			41	1.830.000	
	30	1.830.000			42	1.830.000	
VI	31	1.830.000	10.980.000	VIII	43	1.830.000	10.980.000
	32	1.830.000			44	1.830.000	
	33	1.830.000			45	1.830.000	
	34	1.830.000			46	1.830.000	
	35	1.830.000			47	3.660.000	
	36	1.830.000					

### F.2.2 CALON LULUSAN D-III/POLITEKNIK/AKADEMI

Pembiayaan dapat diangsur sebesar Rp 1.950.000,- per bulan selama 17 bulan seperti Tabel berikut ini:

SEMESTER	ANGSURAN KE-	BIAYA PER BULAN (Rp)	TOTAL PER SEMESTER
I	1	1.950.000	11.700.000
	2	1.950.000	
	3	1.950.000	
	4	1.950.000	
	5	1.950.000	
	6	1.950.000	
II	7	1.950.000	11.700.000
	8	1.950.000	
	9	1.950.000	
	10	1.950.000	
	11	1.950.000	
	12	1.950.000	
III	13	1.950.000	11.700.000
	14	1.950.000	
	15	1.950.000	
	16	1.950.000	
	17	3.900.000	
<b>TOTAL</b>			<b>35.100.000</b>

Angsuran di atas sudah termasuk:

- ✓ Semua biaya pendidikan (SPP);
- ✓ Semua biaya SKS;
- ✓ Semua biaya ujian semester, sidang KP, Seminar TA, dan sidang Skripsi/Proyek Akhir;
- ✓ Biaya kelulusan yaitu berupa : sumbangan buku, pengurusan ijazah, dan yudisium;
- ✓ Semua biaya praktikum (untuk lulusan SMA/SMK/MA).

Angsuran belum termasuk

- ✓ Biaya mengikuti ujian Susulan;
- ✓ Biaya memperbaiki nilai melalui Remedial;
- ✓ Biaya memperbaiki nilai melalui semester reguler;
- ✓ Biaya belum termasuk tes kompetensi bahasa Inggris



- ✓ Biaya perpanjangan masa studi;
- ✓ Biaya Wisuda.

### **F.3 CUTI AKADEMIK**

- ✓ Cuti akademik dimungkinkan untuk diambil pada semester ketiga.
- ✓ Mahasiswa yang mengambil cuti akademik diwajibkan membayar sebesar Rp. 1.900.000,- (Satu Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah);
- ✓ Masa cuti akademik maksimal 4 semester sepanjang masa studi dan tidak diperbolehkan diambil lebih dari 2 semester berturut – turut.

### **F.4 PENAMBAHAN SEMESTER/PENAMBAHAN MASA STUDI**

- a. Bila terjadi penambahan semester dan ada mata kuliah yang diambil, maka mahasiswa wajib membayar **Biaya Pendidikan Sebesar : Rp.7.500.000 + jumlah SKS x Rp.200.000,- per semester.**
- b. Bila terjadi penambahan semester **tetapi hanya tinggal Seminar dan/atau Tugas Akhir**, maka wajib membayar 50 % dari **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 1.200.000** atau jika mengulang pada semester berikutnya maka wajib membayar sesuai ketentuan poin (b).

### **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. Ir Syahbuddin, M. Sc.

Dr. Ir. A. Sjamsu Anwar, MS.

Dr. Ir. Hendro Tjahjono

Dr.Ir. Wike Handini, MT

Dr. Flora Elvistia, M.Si.

Ir. Herliati , M.T., Ph.D.

Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.

Dr. Ing. Farid Thalib

Dr. Yetty Widyawati, S.T., M.Si.

Reza Diharja, S.Si, M.T

Ir. Lubena, M.T.

Ir. Neneng Ratnawati, M.Si.

Ir. Nani Kurniawati, M.M.

Fauzhia Rahmasari, S.Si, M.Si

Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.

Ir. B. Hermawanto, M.Sc.

Abeth Sonjaya, ST,M.M, M.T

Fogot Endro, ST,MT

Dody Guntama, ST, M.Eng

Rinette Visca, ST, M.Si

Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.

Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.

Ir. I Nyoman A., M.M., M.T.

Ir. Dian Samodrawati, M.M.

Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.

Ir. Erma Yuniati, M.T.

Ir. Harini Agusta, M. M.

Ir. Rudy Yulianto, M.T.

Ir. Andi Suprianto, M.Kom.

Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.

Donna Imelda S.T., M.Si.

Ir. Asep Yuyu, M. Kom.

B. Sumardiyono, ST., M. Kom.

Ir. Prianda, M.Sc.

Mubarokah Nuraini Dewi, S.T.,M.T.

Ir. Aji Digdoyo, M.Sc.

Drs. Mulyono, M.Kom

Lukman Nulhakim, ST, M.Eng

Nur Witdi Yanto, S.T, M.Kom

## H.1 DISTRIBUSI MATA KULIAH LULUSAN SMA/SMK/MA

### H.1.1 JURUSAN TEKNIK ELEKTRO (S-1)

Konsentrasi / peminatan: Teknik Tenaga Listrik (EP) dan Teknik Elektronika (EE)

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
I	JU1013	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	
	IT1033	Kalkulus I	3	
	IT1042	Dasar Komputer	2	
	IT1052	Pembentukan Karakter dan Etika	2	
	IT1063	Fisika Listrik, Magnet dan Gelombang	3	
	EE1072	Menggambar Teknik Elektro	2	
	EE1082	Pengantar Teknik Elektro	2	
	EE1R22	Teknologi Informasi	2	
<b>JUMLAH</b>			<b>18</b>	
II	IT2023	Kalkulus II	3	IT1033
	IT2033	Fisika Mekanika dan Termodinamika	3	
	IT2042	Algoritma dan Pemrograman	2	IT1042
	EE2053	Rangkaian Listrik I	3	EE1082
	EE2062	Dasar Elektronika	2	
	EE2072	Dasar Telekomunikasi	2	
	EE2R82	Dasar Teknik Tenaga Listrik	2	EE1082
	EE2R62	Pengukuran Besaran Listrik	2	
	EE2081	Praktikum Fisika Dasar	1	IT1063 & IT2033
	EE2091	Prak. Dasar Komputer & Pemrograman	1	IT1042 & IT2042
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	
III	JU3012	Pendidikan Agama	2	
	IT3R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC I	2	
	EE3022	Kalkulus III	2	IT2023
	EE3033	Matematika Teknik I	3	IT2023
	EE3043	Probabilitas dan Statistika	3	
	EE3053	Rangkaian Listrik II	3	EE2053
	EE3073	Medan Elektromagnetik	3	IT1063
	EE3093	Teknik Digital	3	IT1042 & EE2062
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
IV	JU4012	Bahasa Indonesia	2	
	IT4R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC II	2	IT3R12
	EE4033	Matematika Teknik II	3	EE3033
	EE4043	Komputasi Numerik	3	IT2042
	EE4053	Sistem Linier	3	EE3053
	EE4R13	Manajemen dan Ekonomi Teknik	3	
	EE4R52	Sistem Informasi Manajemen	2	
	EE4213	Sensor dan Rangkaian Elektronika	3	EE2062
	EE4061	Praktikum Elektronika	1	EE2062
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
V	IT5012	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	
	EE5033	Logika Fuzzy	3	
	EE5213	Sistem Embedded	3	IT2042 & EE3093
	EE5022	Teknik Kendali	2	EE4053
	EE5071	Praktikum Rangkaian Listrik	1	EE3053
	EE5081	Praktikum Pengukuran Besaran Listrik	1	EE2R62
	EE5091	Praktikum Teknik Tenaga Listrik Mata Kuliah Pilihan	1 6	EE2R82
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
VI	EE6113	Sistem Otomasi Industri	3	EE5213
	EE6R43	Pemodelan dan Simulasi	3	
	EE6031	Praktikum Teknik Kendali	1	
	EE6R71	Praktikum Telekomunikasi Mata Kuliah Pilihan	1 12	
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
VII	IT7R23	Kewirausahaan	3	
	EE7032	Kerja Praktek	2	
	EE7R23	Computer Aided Design (CAD)	3	EE5213
	EE7042	Seminar Tugas Akhir Mata Kuliah Pilihan	2 8	
<b>JUMLAH</b>			<b>18</b>	
VIII	EE8014	Tugas Akhir	4	
<b>JUMLAH</b>			<b>4</b>	

## H. 1.2 JURUSAN TEKNIK KIMIA (S-1)

Konsentrasi / Peminatan: Teknik Kimia (TK)

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
I	JU1013	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	
	CE1R22	Pengetahuan Lingkungan	2	
	IT1033	Kalkulus I	3	
	IT1052	Pembentukan Karakter dan Etika	2	
	CE1062	Fisika Dasar 1	2	
	CE1073	Kimia Dasar	3	
	CE1083	Kimia Analisa	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>18</b>	
II	IT2023	Kalkulus II	3	IT1033
	CE2R12	Energi Terbarukan	2	
	CE2032	Fisika Dasar II	2	
	CE2043	Bahan Konstruksi Teknik Kimia dan Korosi	3	CE1073, CE1083
	CE2053	Kimia Organik	3	
	CE2063	Statistika dan Rancangan Percobaan	3	
CE2072	Pengantar Teknik Kimia	2	CE1073	
<b>JUMLAH</b>			<b>18</b>	
III	JU3012	Pendidikan Agama	2	
	IT3R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC I	2	
	CE3021	Praktikum Fisika Dasar	1	
	CE3033	Matematika Teknik Kimia I	3	IT1033, IT2023
	CE3043	Termodinamika Teknik Kimia	3	
	CE3053	Azas Teknik Kimia I	3	CE1073, CE2072
	CE3063	Kimia Fisika	3	CE1073, CE1083, CE2072
CE3082	Praktikum Analisa Bahan	2		
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	
IV	JU4012	Bahasa Indonesia	2	
	IT4R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC II	2	IT3R12
	CE4023	Azas Teknik Kimia II	3	CE3053
	CE4031	Praktikum Komputer	1	
	CE4043	Matematika Teknik Kimia II	3	IT1033, IT2023, CE3033
	CE4052	Peristiwa Perpindahan	2	
	CE4063	Operasi Teknik Kimia I	3	CE2072
	CE4073	Desain Alat Industri Kimia	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
V	IT5012	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	CE3043, CE3053, CE4023, CE4052 CE3063 CE3033, CE3092, CE4043 CE3053, CE4023,
	CE5R22	Utilitas	2	
	CE5033	Operasi Teknik Kimia II	3	
	CE5043	Teknik Reaksi Kimia I	3	
	CE5053	Komputasi Numerik Terapan	3	
	CE5063	Proses Industri Kimia	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	
VI	CE6013	Operasi Teknik Kimia III	3	CE3043, CE3053, CE4023 CE4073, CE5063, CE5043 CE3053, CE5043 CE3053, CE4023, CE4063, CE5033
		Mata Kuliah Pilihan II	3	
	CE6033	Perancangan Pabrik Kimia I	3	
	CE6042	Praktikum Operasi Teknik Kimia	2	
	CE6053	Teknik Reaksi Kimia II	3	
	CE6063	Simulasi Proses	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
VII	CE7022	Kerja Praktek	2	CE5063 CE3053, CE4023, CE4073, CE6072
	CE7033	Penelitian	3	
		Mata Kuliah Pilihan III	3	
	CE7052	Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri	2	
	CE7063	Perancangan Pabrik II	3	
	CE7073	Pengendalian Proses	3	
	CE7453	Kewirausahaan	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
VIII	CE8014	Tugas Akhir/ Skripsi	4	
	CE8023	Seminar Tugas Akhir	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>7</b>	
<b>TOTAL SKS</b>			<b>144</b>	

### H.1.3 JURUSAN TEKNIK MESIN (S-1)

Konsentrasi : **Mesin Energi (ME)**

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
I	JU1013	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	-
	ITI1033	Kalkulus I	3	-
	ITI1042	Dasar Komputer	2	-
	ITI1052	Pembentukan Karakter dan Etika	2	-
	ME1062	Menggambar Teknik	2	-
	ME1072	Kimia Dasar	2	-
	ME1083	Fisika Gelombang, Optik, Bunyi	3	-
	ME1092	Mekanika Fluida Dasar	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
II	IT2023	Kalkulus II	3	IT2023
	ME2043	Fisika Mekanika dan Panas	3	ME2043
	ME2053	Material Teknik	3	ME2053
	ME2063	Proses Produksi	3	ME2063
	ME2073	Menggambar Mesin	3	ME2073
	ME2081	Praktikum Komputer	1	ME2081
	ME2092	Termodinamika Dasar	2	ME2092
	ME2102	Perpindahan Panas Dasar	2	ME2102
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	
III	JU3012	Pendidikan Agama	2	
	IT3R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC I	2	
	ME3052	Mekanika Kekuatan Material	2	ME2043
	ME3062	Teknik Tenaga Listrik	3	
	ME3072	Statika Struktur	2	ME2043
	ME3083	Elemen Mesin I	2	
	ME3093	Statistik dan Probabilitas	3	IT1033, IT2023
	ME3103	Aljabar Linier	3	IT1033, IT2023
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	
IV	JU4012	Bahasa Indonesia	2	
	IT4R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC II	2	
	ME4031	Praktikum Fisika	1	ME1083, ME2043
	ME4042	Mekanika Fluida Terapan	2	ME1092
	ME4053	Kinematika dan Dinamika Teknik	3	ME3072
	ME4072	Teknik Pengaturan	2	
	ME4083	Elemen Mesin II	3	ME3083
	ME4092	Metalurgi Fisik	2	ME2053
	ME4112	Matematika Teknik (Aplikasi Integral)	2	ME3093, ME3103
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
V	IT5012	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	
	ME5023	Termodinamika Terapan	3	ME2092
	ME5031	Praktikum TTL	1	ME3062
	ME5053	Mesin Konversi Energi	3	ME4042, ME2092
	ME5063	Elemen Mesin III	3	ME4083
	ME5072	Mekatronika	2	
	ME5081	Praktikum Metalurgi Fisik	1	ME4092
	ME5092	Praktikum Proses Produksi	2	ME2063
	ME5102	Metode Numerik	2	IT1033, IT2023
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
VI	ME6012	Sosiologi Industri & Pengetahuan Lingkungan	2	
	ME6022	Bahan Bakar & Pelumas	2	
	ME6032	Tugas Elemen Mesin	2	ME4083, ME3083, ME5063
	ME6042	Getaran Mekanis	2	ME4053
	ME6053	Dinamika Lanjut	3	ME4053
	ME6062	Pengukuran Teknik	2	
	ME6073	Mesin Konversi Energi Lanjut	3	ME5053
	ME6082	Manajemen dan Ekonomi Teknik	2	
			MK Pilihan	3
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	

VII	ME7022	Pengendalian Mutu	2		
	ME7032	Pemilihan Bahan dan Proses	2	ME2053	
	ME7042	Alat Penukar Kalor	2	ME5023	
	ME7052	Praktikum Prestasi Mesin	2	ME5053	
	ME7062	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	2	ME4042	
	ME7072	Kerja Praktek	2		
			MK Pilihan	6	
		ME7203	Kewirausahaan	3	
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>		
	TMS7062	Seminar Tugas Akhir	2	Tersendiri	
	TMS8045	Skripsi	4	Tersendiri	
<b>JUMLAH</b>			<b>6</b>		
<b>TOTAL SKS</b>			<b>144</b>		



Konsentrasi : **Mesin Manufaktur (MM)**

SM T	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
I	JU1013	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	-
	ITI1033	Kalkulus I	3	-
	ITI1042	Dasar Komputer	2	-
	ITI1052	Pembentukan Karakter dan Etika	2	-
	ME1062	Menggambar Teknik	2	-
	ME1072	Kimia Dasar	2	-
	ME1083	Fisika Gelombang, Optik, Bunyi	3	-
	ME1092	Mekanika Fluida Dasar	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	

II	IT2023	Kalkulus II	3	-
	ME2043	Fisika Mekanika dan Panas	3	-
	ME2053	Material Teknik	3	-
	ME2063	Proses Produksi	3	-
	ME2073	Menggambar Mesin	3	-
	ME2081	Praktikum Komputer	1	-
	ME2092	Termodinamika Dasar	2	-
	ME2102	Perpindahan Panas Dasar	2	-
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>	

III	JU3012	Pendidikan Agama	2	
	IT3R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC I	2	
	ME3052	Mekanika Kekuatan Material	2	ME2043
	ME3062	Teknik Tenaga Listrik	3	
	ME3072	Statika Struktur	2	ME2043
	ME3083	Elemen Mesin I	2	
	ME3093	Statistik dan Probabilitas	3	IT1033, IT2023
	ME3103	Aljabar Linier	3	IT1033, IT2023
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	

IV	JU4012	Bahasa Indonesia	2	
	IT4R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC II	2	
	ME4031	Praktikum Fisika	1	ME1083, ME2043
	ME4042	Mekanika Fluida Terapan	2	ME1092
	ME4053	Kinematika dan Dinamika Teknik	3	ME3072
	ME4072	Teknik Pengaturan	2	
	ME4083	Elemen Mesin II	3	ME3083
	ME4092	Metalurgi Fisik	2	ME2053
	ME4112	Matematika Teknik (Aplikasi Integral)	2	ME3093, ME3103
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
V	IT5012	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	
	ME5023	Termodinamika Terapan	3	ME2092
	ME5031	Praktikum TTL	1	ME3062
	ME5053	Mesin Konversi Energi	3	ME4042, ME2092
	ME5063	Elemen Mesin III	3	ME4083
	ME5072	Mekatronika	2	
	ME5081	Praktikum Metalurgi Fisik	1	ME4092
	ME5092	Praktikum Proses Produksi	2	ME2063
	ME5102	Metode Numerik	2	IT1033, IT2023
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>	

SMT	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
VI	ME6012	Sosiologi Industri & Pengetahuan Lingkungan	2	
	ME6022	Bahan Bakar & Pelumas	2	
	ME6032	Tugas Elemen Mesin	2	ME4083, ME3083, ME5063
	ME6042	Getaran Mekanis	2	ME4053
	ME6053	Dinamika Lanjut	3	ME4053
	ME6062	Pengukuran Teknik	2	
	ME6082	Manajemen dan Ekonomi Teknik	2	
	<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>

VII	ME7022	Pengendalian Mutu	2	
	ME7032	Pemilihan Bahan dan Proses	2	ME2053
	ME7052	Praktikum Prestasi Mesin	2	ME5053
	ME7062	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	2	ME4042
	ME7072	Kerja Praktek	2	Tersendiri
	ME7083	Robotika dan Kontrol Numerik	3	ME5072
	ME7142	Konsep Teknologi dan Rekayasa	2	
	ME7203	Kewirausahaan MK Pilihan	3 3	
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	
	TMS7062	Seminar Tugas Akhir	2	Tersendiri
	TMS8045	Skripsi	4	Tersendiri
<b>JUMLAH</b>			<b>6</b>	
<b>TOTAL SKS</b>			<b>144</b>	

## H.2 DISTRIBUSI MATA KULIAH LULUSAN D-III/POLITEKNIK/AKADEMI

### H.2.1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S-1)

**Konsentrasi:**

Teknik Tenaga Listrik (EP)

Teknik Elektronika (EE)

SMT	MATA KULIAH	SKS	KONSENTRASI	
			EP	EE
I	Pembentukan karakter dan Etika	2	*	*
	Sistem Informasi Manajemen	2	*	*
	Sistem Linier	3	*	*
	Manajemen dan Ekonomi Teknik	3	*	*
	Analisis Sistem Tenaga	3	*	
	Perancangan Sistem Digital	3		*
II	Logika Fuzzy	3	*	*
	Pemodelan dan Simulasi	3	*	*
	Sistem Otomasi Industri	3	*	*
	Aplikasi Komputer pada Sistem Tenaga	3	*	
	Devais Mikroelektronika	3		*
III	Probabilitas dan Statistika	3	*	*
	Rangkaian IoT	3	*	*
	Sistem Proteksi Tenaga Listrik	3	*	
	Perancangan Sistem Elektronika	3		*
	Seminar Tugas Akhir	2	*	*
	Tugas Akhir/Skripsi	4	*	*
<b>Jumlah SKS</b>			<b>40</b>	<b>40</b>

## H.2.2 JURUSAN TEKNIK KIMIA (S-1)

### Konsentrasi: Teknik Kimia (TK)

SMT	Mata Kuliah	SKS
I	Perancangan Pabrik Kimia I	3
	Thermodinamika Teknik Kimia	3
	Azas Teknik Kimia I	3
	Operasi Teknik Kimia I	3
II	Teknik Reaksi Kimia II	3
	Azas Teknik Kimia II	3
	Operasi Teknik Kimia II	3
	Perancangan Pabrik Kimia II	3
III	Simulasi Proses	3
	Operasi T. Kimia III	3
	Pengendalian Proses	3
	Seminar Tugas Akhir	4
	Tugas Akhir (Skripsi)	3
<b>Jumlah SKS</b>		<b>40</b>

### H.2.3 JURUSAN TEKNIK MESIN (S-1)

**Konsentrasi:**

Mesin Energi (ME)

Mesin Manufaktur (MM)

SMT	Mata Kuliah	SKS	Konsentrasi	
			ME	MM
I	Perpindahan Panas Dasar	2	*	*
	Mekanika Fluida Terapan	2	*	*
	Matematika Teknik (Apl. Integral)	2	*	*
	Termodinamika Terapan	3	*	*
	Getaran Mekanis	2	*	*
	Mesin Konversi Energi	3	*	
	Material Teknik	3		*
II	Elemen Mesin III	3		*
	Dinamika Lanjut	3	*	*
	Manajemen Energi	3	*	
	Perancangan Sistem Fluida	3	*	
	Robotika dan Kontrol Numerik	3		*
	Peranc. Fasilitas Manufaktur	3		*
III	Mesin Konversi Energi Lanjut	3	*	*
	Pompa dan Kompresor	3	*	
	Pemilihan Bahan dan Proses	2	*	
	Perencanaan Proses Manufaktur	3		*
	Perancangan Produk Manufaktur	3		*
	Seminar T.A.	2	*	*
	Tugas Akhir/Skripsi	4	*	*
<b>Jumlah SKS</b>			<b>40</b>	<b>40</b>

## I. 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.

### Jadwal dan Tempat Pengarahan: (Tentative)

## J. AWAL PERKULIAHAN

### TENTATIVE

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

Jakarta, 5 Juli 2021

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya

