



2017

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



UNIVERSITAS JAYABAYA



SAMBUTAN DEKAN

Puji Syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga informasi singkat Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya ini bisa diterbitkan. Harapan kami semoga informasi singkat ini dapat menjadi media informasi kepada masyarakat tentang Fakultas Teknologi Industri

Universitas Jayabaya.

Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya, yang berlokasi di Jalan Raya Bogor km 28,8 Jakarta Timur, adalah merupakan salah satu Fakultas dari delapan Fakultas yang dimiliki oleh Universitas Jayabaya. Sejak 7 Juli 1987 Fakultas ini telah ikut terlibat mentransformasikan pengetahuan di bidang rekayasa dan keteknikan guna mengabdikan ilmu pengetahuan untuk meningkatkan kesejahteraan bagi bangsa, negara dan umat manusia.

Saat ini Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya memiliki 3 jurusan (Jurusan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Kimia, dan Jurusan Teknik Mesin), yang mengelola program D3 dan S1. Jenis program kuliah yang diselenggarakan terdiri dari kuliah reguler kelas pagi dan kuliah reguler kelas karyawan yang dilaksanakan pada malam hari dan sabtu.

Dalam upaya tetap menjaga mutu pendidikan agar di lingkungan Fakultas Teknologi Industri, sejalan dengan visi dan misi Universitas Jayabaya, Fakultas teknologi secara terus-menerus meningkatkan mutu pendidikan melalui pelaksanaan audit mutu akademik internal yang ketat serta diakreditasi Nasional BAN PT. Saat ini semua program studi jenjang S1 telah terakreditasi B, ini semua adalah upaya Fakultas Teknologi Industri secara terus-menerus untuk dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas dan mutunya sejajar dengan mutu pendidikan universitas terkemuka nasional.

Demikian sepatah kata dari kami, semoga hubungan dengan masyarakat Indonesia (Industri, pemerintah pusat dan daerah, masyarakat umum) yang merupakan *stakeholders* Fakultas Teknologi Industri dapat terbina lebih meningkat dalam upaya bersama mencerdaskan kehidupan berbangsa dan bernegara. Dekan Fakultas Teknologi Industri UJ

1. Visi dan Misi

Visi

Visi Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya adalah pada tahun 2025 menjadi Institusi pendidikan yang menghasilkan sarjana dan ahli madya yang berkualitas di bidang Teknologi serta bertaqwa kepada tuhan YME dan mampu berperan dalam pembangunan bangsa dan negara melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.

Misi

Misi Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya adalah :

1. Menyelenggarakan pendidikan di bidang Teknik Mesin, Teknik Elektro dan Teknik Kimia pada jenjang studi Strata I dan Diploma III yang berstandar nasional;
2. Melakukan penelitian dibidang Teknik Elektro, Teknik Kimia dan Teknik Mesin.
3. Melakukan pengabdian masyarakat dalam rangka memberdayakan masyarakat melalui transformasi ilmu pengetahuan yang relevan dengan bidang teknologi.

2. Fasilitas Gedung dan Laboratorium

FTI-UJ mempunyai gedung dan laboratorium sendiri. Terdapat 31 laboratorium yaitu laboratorium program studi dan 2 laboratorium fakultas yang digunakan untuk melayani praktikum mahasiswa, beberapa laboratorium dapat digunakan juga oleh mahasiswa dan dosen untuk melakukan penelitian.

3. Sistem Pendidikan

Kurikulum didisain berdasarkan Satuan Kredit Semester (SKS). Metoda belajar mengajar dilaksanakan secara profesional oleh tenaga dosen yang

berpengalaman. Proses belajar mengajar dilengkapi dengan modul/handout sehingga memberikan kemudahan bagi mahasiswa untuk mempelajari materi perkuliahan. Selain kuliah tatap muka, mahasiswa diberi tugas perorangan, tugas kelompok, praktek di laboratorium untuk beberapa mata kuliah, kerja praktek di industri dan diakhiri dengan penyusunan Tugas Akhir / Skripsi / Proyek Akhir yang terprogram dan terjadwal sedemikian rupa sehingga mahasiswa dapat menyelesaikan studi tepat pada waktu yaitu 8 semester untuk jenjang S1 dan 6 semester untuk jenjang D3 .

4. Biaya Pendidikan dan Sistem Pembayaran

JENJANG/PROGRAM	MASA STUDI	Total Biaya Pendidikan sampai selesai (dengan ketentuan tepat waktu)	Angsuran Per bulan
S1, lulusan SMA sederajat (144 SKS)	4 TAHUN	79.425.000,- (Tujuh Puluh Sembilan Juta Empat Ratus Dua Puluh Lima Ribu Rupiah)	1.765.000 selama 45 kali
S1, lulusan D3 sederajat (40 SKS)	1,5 TAHUN	26.475.000 (Dua Puluh Enam Juta Empat Ratus Tujuh Puluh Lima Ribu Rupiah)	1.765.000 selama 15 kali
D3. Lulusan SMA sederajat (110 SKS)	3 TAHUN	42.900.000 (Empat Puluh Dua Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah)	1.300.000 selama 33 kali

Biaya sudah termasuk

- ✓ Semua biaya pendidikan (SPP)
- ✓ Semua biaya SKS
- ✓ Semua biaya praktikum
- ✓ Biaya ujian semester, sidang KP, dan sidang Skripsi.
- ✓ Biaya kelulusan yaitu berupa : sumbangan buku, pengurusan ijazah, dan yudisium.

Biaya belum termasuk

- ✓ Biaya mengikuti ujian Susulan
- ✓ Biaya Semester Pendek.
- ✓ Biaya wisuda.

5. Tenaga Pengajar

Tenaga pengajar berasal dari perguruan tinggi terkemuka dari dalam dan luar negeri:

Prof. Dr. Ir Syahbuddin, M. Sc.

Dr. Ir. A. Sjamsu Anwar, MS.

Dr. Ir. Hendro Tjahjono

Dr. Ir. Loekman Satibi

Dr. Flora Elvistia, M.Si.

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

Ir. Lubena, M.T.

Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.

Ir. B. Hermawanto, M.Sc.

Ir. Darma Setiawan, M.Si.

**Ir. Dewanto Indra K., M.M., MT.

Ir. Iwan Setiono, M.T.

Dr. Ir. Wike Handini, MT

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

Ir. Erma Yuniati, M.T.

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.

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

Ir. Rudy Yulianto, M.T.

Ir. Andi Suprianto, M.Kom.

Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.

Ir. Asep Yuyu, M. Kom.

B. Sumardiyono, ST., M. Kom.

Mardiono, S.T., M.T.

Ir. Prianda, M.Sc.

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

Ir. Aji Digdoyo, M.Sc.

dan lain-lain

** Kandidat Doktor

6. Kurikulum

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO (S-1)

Konsentrasi / peminatan:

EP : Teknik Tenaga Listrik

EE : Teknik Elektronika

EI : Teknik Informatika dan Komunikasi

KONSENTRASI

NO	KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	EP	EE	EI
1	FTI1022	Bahasa Inggris Teknik	1	2	*	*	*
2	FTI1034	Kalkulus I	1	4	*	*	*
3	FTI1042	Fisika Dasar Listrik Magnet	1	2	*	*	*
4	FTI1052	Fisika Dasar Mekanika	1	2	*	*	*
5	FTI1062	Dasar Komputer	1	2	*	*	*
6	STE1072	Menggambar Teknik Elektro	1	2	*	*	*
7	STE1082	Dasar Teknik Elektro	1	2	*	*	*
8	UJB1013	Pend. Pancasila dan P.K.N	1	3	*	*	*
9	FTI2014	Kalkulus II	2	4	*	*	*
10	FTI2032	Fisika Dasar Termodinamika	2	2	*	*	*
11	FTI2042	Fisika Dasar Optik & Gel.	2	2	*	*	*
12	FTI2052	Pemrograman Komputer	2	2	*	*	*
13	STE2022	Bahasa Inggris Teknik Lanjut	2	2	*	*	*
14	STE2063	Rangkaian Listrik I	2	3	*	*	*
15	STE2072	Dasar Elektronika	2	2	*	*	*
16	STE2082	Dasar Telekomunikasi	2	2	*	*	*
17	STE2091	Praktikum Fisika Dasar	2	1	*	*	*
18	STE3023	Rangkaian Listrik II	3	3	*	*	*
19	STE3032	Pengukuran Besaran Listrik	3	2	*	*	*
20	STE3042	Dasar Konversi Energi Listrik	3	2	*	*	*
21	STE3053	Medan Elektromagnet	3	3	*	*	*
22	STE3063	Matematika Teknik I	3	3	*	*	*
23	STE3073	Probabilitas Dan Statistika	3	3	*	*	*
24	STE3082	Metoda Numerik	3	2	*	*	*
25	STE3091	Praktikum Elektronika	3	1	*	*	*
26	STE3101	Prakt. Dsr. Komp. & Pemrog.	3	1	*	*	*
27	UJB3012	Pendidikan Agama	3	2	*	*	*
28	FTI4012	Metodologi Penulisan Ilmiah	4	2	*	*	*
29	STE4023	Matematika Teknik II	4	3	*	*	*
30	STE4032	Manajemen Industri	4	2	*	*	*
31	STE4043	Sistem Linier	4	3	*	*	*
32	STE4052	Pengetahuan Ling. & Energi	4	2	*	*	*
33	STE4061	Prakt. Konv. Energi Listrik	4	1	*	*	*
34	STE4071	Prakt. Sist. Telekomunikasi	4	1	*	*	*

35	STE4083	Mesin-Mesin Listrik	4	3	*	✓	✓
36	STE4093	Transformator	4	3	*	✓	✓
37	STE4102	Sinyal & Sistem	4	2	✓	*	*
38	STE4112	Pengantar Teknologi Informasi	4	2	✓	✓	*
39	STE4123	Algoritma Dan Struktur Data	4	3		✓	*
40	STE4133	Elektronika Digital	4	3	✓	*	✓
41	STE4143	Elektronika Analog	4	3	✓	*	✓
42	STE5012	Sistem Kendali	5	2	*	*	*
43	STE5023	Logika Fuzzy	5	3	*	*	*
44	STE5033	Pemodelan Dan Simulasi	5	3	*	*	*
45	STE5042	Sistem Informasi Manajemen	5	2	*	*	*
46	STE5051	Praktikum Rangkaian Listrik	5	1	*	*	*
47	STE5061	Prakt. Peng. Besaran Listrik	5	1	*	*	*
48	STE5073	Analisa Sistem Tenaga Listrik	5	3	*		
49	STE5083	Teknik Penerangan	5	3	*		
50	STE5093	Sistem Digital	5	3			*
51	STE5103	Organisasi & Arsitektur Komp.	5	3			*
52	STE5113	Devais Mikroelektronika	5	3	✓	*	
53	STE5123	Pengolahan Sinyal Digital	5	3		*	
54	STE5132	Merancang Mesin Listrik	5	2	✓		
60	STE5192	Sistem Instr. Elektronika	5	2		✓	✓
61	STE5202	Optoelektronika	5	2	✓	✓	✓
63	STE6012	Ekonomi Teknik (TE)	6	2	*	*	*
64	STE6021	Praktikum Sistem Kendali	6	1	*	*	*
65	STE6033	Komputer Sist. Tenaga Listrik	6	3	*		
66	STE6043	Pembangkit Energi Listrik	6	3	*		
67	STE6052	Teknik Instalasi Listrik	6	2	*		
68	STE6063	Transmisi Daya Listrik	6	3	*		
69	STE6073	Sist. Distribusi Ten. Listrik	6	3	*		
70	STE6083	Web Dan Teknologi Multimedia	6	3	✓	✓	*
71	STE6093	Komunikasi Data	6	3	✓	✓	*
72	STE6103	Sistem Basis Data	6	3			*
73	STE6111	Praktikum Basis Data	6	1			*
74	STE6122	Artificial Neuro Fuzzy	6	2			*
75	STE6133	Teknologi Rangk. Terintegrasi	6	3		*	
76	STE6143	Perancangan Sistem Digital	6	3		*	
77	STE6153	Sistem Mikroprosesor	6	3	✓	*	✓
78	STE6163	Perancangan Sist. Elektronika	6	3		*	
79	STE6173	Sistem PLC	6	3	✓	✓	✓
83	FTI7012	Etika & Profesionalisme	7	2	*	*	*
84	FTI7022	Kewirausahaan	7	2	*	*	*
85	STE7032	Kerja Praktek	7	2	*	*	*
86	STE7043	Elektronika Daya	7	3	*	✓	

87	STE7053	Sistem Proteksi	7	3	*		
88	STE7062	Peralatan & Tek. Teg. Tinggi	7	2	*		
89	STE7073	Energi Ekonomi	7	3	*	✓	
90	STE7083	Elektronika Industri	7	3	✓	*	*
91	STE7093	Sistem Cerdas	7	3		✓	*
92	STE7102	Rekayasa Perangkat Lunak	7	2			*
93	STE7113	Manajemen Proyek IT	7	3			*
94	STE7123	CAD Elektronika	7	3	✓	*	✓
95	STE7133	Perancangan Sistem VLSI	7	3		*	
97	STE8012	Seminar Tugas Akhir	8	2	*	*	*
98	STE8024	Tugas Akhir	8	4	*	*	*
		TOTAL SKS			144	144	144

Keterangan:

- * Mata Kuliah Wajib
- ✓ Mata Kuliah Pilihan

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO (D-3)

Konsentrasi / peminatan: Teknik Elektronika (EE)

NO	KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	Keterangan
1	DTE1032	Dasar Teknik Elektro	1	2	*
2	DTE1072	Rangkaian Logika	1	2	*
3	DTE1082	Dasar Teknologi Mekanik	1	2	*
4	DTE1092	Meng.Tek.Elka & Layout PCB	1	2	*
5	FTI1022	Bahasa Inggris Teknik	1	2	*
6	FTI1042	Fisika Dasar	1	2	*
7	FTI1052	Matematika Dasar	1	2	*
8	FTI1062	Dasar Komputer	1	2	*
9	UJB1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	1	3	*
10	DTE2032	Rangkaian Listrik I	2	2	*
11	DTE2042	Komponen Elektronika	2	2	*
12	DTE2062	Dasar Elektronika	2	2	*
13	DTE2072	Bahasa Inggris Teknik Lanjut	2	2	*
14	DTE2082	Dasar Sistem Telekomunikasi	2	2	*
15	DTE2402	Pengantar Teknologi Informasi	2	2	✓
16	DTE2411	Praktikum Teknologi Mekanik	2	1	✓
17	DTE2421	Prak. Konversi Energi Listrik	2	1	✓
18	FTI2012	Fisika Terapan	2	2	*
19	FTI2022	Matematika Terapan I	2	2	*
20	FTI2052	Pemrograman Komputer	2	2	*
21	FTI2091	Praktikum Fisika Terapan	2	1	*
22	DTE3022	Alat Ukur dan Pengukuran	3	2	*

23	DTE3032	Rangkaian Listrik II	3	2	*
24	DTE3042	Sistem Kendali	3	2	*
25	DTE3053	Elektronika Analog	3	3	*
26	DTE3063	Elektronika Digital	3	3	*
27	DTE3073	Instrumentasi Industri	3	3	*
28	DTE3101	Praktikum Rangkaian Listrik	3	1	*
29	FTI3082	Matematika Terapan II	3	2	*
30	FTI3091	Praktikum Komputer	3	1	*
31	UJB3012	Pendidikan Agama	3	2	*
32	DTE4022	Sistem Mikroprocessor	4	2	*
33	DTE4033	Elektronika Industri	4	3	*
34	DTE4043	Perancangan Sistem Digital	4	3	*
35	DTE4053	Sistem Kendali Kontinyu	4	3	*
36	DTE4063	Teknik Antarmuka	4	3	*
37	DTE4071	Prak. Alat Ukur & Pengukuran	4	1	*
38	DTE4082	Mikrokontroler	4	2	*
39	DTE4092	Jaringan Komputer	4	2	✓
40	DTE4402	Optoelektronika	4	2	*
41	DTE4413	CAD Elektronika	4	3	✓
42	DTE4421	Praktikum Mikrokontroler	4	1	✓
43	DTE4431	Praktikum CAD Elektronika	4	1	✓
44	DTE4441	Praktikum PLC	4	1	✓
45	DTE4451	Praktikum Pneumatik	4	1	✓
46	FTI4012	Metodologi Penulisan Ilmiah	4	2	*
47	DTE5012	Sistem PLC	5	2	*
48	DTE5022	Sensor Dan Transduser	5	2	*
49	DTE5032	K-3 & Hukum Ketenagakerjaan	5	2	*
50	DTE5043	Pemeliharaan Perangkat Elka	5	3	*
51	DTE5052	Pengolahan Sinyal Digital	5	2	*
52	DTE5063	Realisasi Rancangan Elektronika	5	3	*
53	DTE5072	Sistem Kendali Diskrit	5	2	*
54	DTE5083	Praktikum Elektronika	5	3	*
55	DTE5093	Prak. Instrumentasi & Kendali	5	3	*
56	DTE5141	Praktikum Jaringan Komputer	5	1	✓
57	DTE5401	Praktikum Sensor Dan Transducer	5	1	✓
58	DTE6012	Kerja Praktek	6	2	*
59	DTE6024	Proyek Akhir	6	4	*
60	DTE6032	Seminar	6	2	*
TOTAL SKS					108

Keterangan:

- * Mata Kuliah Wajib
- ✓ Mata Kuliah Pilihan

JURUSAN TEKNIK KIMIA (S-1)

Konsentrasi / peminatan :

TK : Teknik Kimia

K3 : Teknik K3

NO	KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	TK	K3
1	TI1013	Kalkulus I	1	3	*	*
2	TI1023	Fisika Dasar I	1	3	*	*
3	TI1033	Kimia Dasar	1	3	*	*
4	TK1053	Kimia Analisis	1	3	*	*
5	TK1122	Pemb. Karak. & Etika Profesi	1	2	*	*
6	UJ1022	Bahasa Inggris Teknik	1	2	*	*
7	UJB1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	1	3	*	*
8	SK2012	Sist. Penc. & Penang. Kebakaran	2	3		*
9	TI2013	Kalkulus II	2	3	*	*
10	TI2023	Fisika Dasar II	2	3	*	*
11	TI2031	Prak. Fisika Dasar	2	1	*	*
12	TI2053	Kimia Organik	2	3	*	*
13	TI2123	Statistik & Rancob	2	3	*	*
14	TK2013	BKTK & Korosi	2	3	*	
15	TK2032	Pengantar Teknik Kimia	2	2	*	*
16	UJ2022	Pengetahuan Lingkungan	2	2	*	*
17	SK3114	Higiene Industri	3	3		*
18	TI3023	Matematika Teknik Kimia I	3	3	*	*
19	TI3033	Termodinamika Teknik Kimia I	3	3	*	*
20	TI3042	Pemrograman Komputer	3	2	*	*
21	TI3043	Kimia Fisika	3	3	*	*
22	TI3073	Azas Teknik Kimia I	3	3	*	*
23	TK3222	Energi Terbarukan	3	2	*	
24	UJ3012	K3 & Hk. Perburuhan Perind.	3	2	*	*
25	UJB3012	Pendidikan Agama	3	2	*	*
26	FTI4012	Met. Penulisan & Peny. Ilmiah	4	2	*	*
27	SK4173	Manajemen Resiko K3	4	3		*
28	SK4303	Ergonomi	4	3		*
29	TI4013	Termodinamika Teknik Kimia II	4	3	*	*
30	TI4023	Matematika Teknik Kimia II	4	3	*	*
31	TI4042	Prak. Analisa Bahan	4	2	*	*
32	TI4051	Prak. Komputer	4	1	*	*
33	TI4052	Manajemen Industri	4	2	*	
34	TI4053	Azas Teknik Kimia II	4	3	*	*
35	TK4022	Alat Industri Kimia I	4	2	*	*

36	TK4023	Operasi Teknik Kimia I	4	3	*	*
37	TK4032	Perpindahan Panas	4	2	*	
38	TI5062	Prak. Proses Kimia	5	2	*	*
39	TK5012	Sistem Manajemen K3	5	2		*
40	TK5023	Teknik Reaksi Kimia I	5	3	*	*
41	TK5032	Alat Industri Kimia II	5	2	*	*
42	TK5051	Prak.Lap./Studi Ekskursi	5	1	*	*
43	TK5063	Utilitas	5	3	*	*
44	TK5073	Komputasi Numerik Terapan	5	3	*	✓
45	TK5113	Operasi Teknik Kimia II	5	3	*	*
46	TK6012	Prak. Operasi T. Kimia	6	2	*	*
47	TK6013	Operasi Teknik Kimia III	6	3	*	*
48	TK6023	Teknik Reaksi Kimia II	6	3	*	*
49	TK6033	Perancangan Pabrik Kimia I	6	3	*	*
50	TK6043	Proses Industri Kimia	6	3	*	
51	TK6062	Ekonomi Teknik	6	2	*	*
52	TK6073	Simulasi Proses	6	3	*	✓
53	TK6082	Kerja Praktek	6	2	*	*
54	TK6122	Toksikologi	6	2		*
55	TP6133	Tek. Polimer	6	3	✓	
56	SK7012	Peranc. & Pengend.Bejana Tekan	7	2		*
57	TK7012	Tek. Peng. Air & Limb. Ind.	7	2	*	*
58	TK7023	Tugas Akhir I/Penelitian	7	3	*	*
59	TK7033	Perancangan Pabrik Kimia II	7	3	*	*
60	TP7513	Kewirausahaan	7	3	✓	
61	SK8013	Keselamatan Proses	8	3		*
62	TK8014	Tugas Akhir II/Skripsi	8	4	*	*
63	TK8023	Seminar Tugas Akhir	8	3	*	*
64	TK8093	Pengendalian Proses	8	3	*	
		TOTAL SKS			144	144

Keterangan:

* Mata Kuliah Wajib

✓Mata Kuliah Pilihan

JURUSAN TEKNIK MESIN (S-1)

Konsentrasi :

ME : Mesin Energi

MI : Mesin Industri

MM : Mesin Manufaktur

KONSENTRASI

NO	KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	ME	MI	MM
1	FTI1022	Bahasa Inggris Teknik	1	2			
2	FTI1032	Pemrograman Komputer	1	2			
3	FTI1053	Kalkulus I	1	3			
4	FTI1062	Kimia Dasar	1	2			
5	FTI1072	Fisika I (Mekanika)	1	2			
6	FTI1082	Fisika II (Panas)	1	2			
7	TMS1042	Menggambar Teknik	1	2			
8	UJB1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	1	3			
9	FTI2013	Kalkulus II	2	3			
10	FTI2022	Fisika III (Listrik & Magnet)	2	2			
11	FTI2032	Fisika IV (Gel,Bunyi,Opt.)	2	2			
12	FTI2081	Praktikum Komputer	2	1			
13	TMS2043	Termodinamika Dasar	2	3			
14	TMS2053	Material Teknik	2	3			
15	TMS2063	Statika Struktur	2	3			
16	TMS2072	Menggambar Mesin	2	2			
17	TMS3012	Mtk. Teknik I (Prob. & Stat.)	3	2			
18	TMS3023	Mtk. Teknik II (Al - Lin)	3	3			
19	TMS3033	Mekanika Fluida Dasar	3	3			
20	TMS3043	Mekanika Kekuatan Material	3	3			
21	TMS3063	Proses Produksi I	3	3			
22	TMS3072	Teknik Tenaga Listrik	3	2			
23	TMS3073	Elemen Mesin I	3	3			
24	UJB3012	Pendidikan Agama	3	2			
25	FTI4012	Metode Penulisan Ilmiah	4	2			
26	FTI4091	Praktikum Fisika	4	1			
27	TMS4012	Mtk. Teknik III (Apl. Integ.)	4	2			
28	TMS4022	Kinematika	4	2			
29	TMS4033	Perpindahan Panas Dasar	4	3			
30	TMS4043	Proses Produksi II	4	3			
31	TMS4052	Mekanika Fluida Terapan	4	2			
32	TMS4053	Metalurgi Fisik	4	3			
33	TMS4063	Elemen Mesin II	4	3			
34	TMS5022	Teknik Pengaturan	5	2			

35	TMS5032	Matematika Berbasis Komputer	5	2			
36	TMS5042	Dinamika Teknik	5	2			
37	TMS5053	Elemen Mesin III	5	3			
38	TMS5063	Mesin Konversi Energi	5	3			
39	TMS5072	Mekatronika	5	2			
40	TMS5082	Termodinamika Terapan	5	2			
41	TMS5091	Praktikum Metalurgi Fisik	5	1			
42	TMS5101	Praktikum Proses Produksi	5	1			
43	TMS5482	Konstruksi Permesinan	5	2			
44	TMS5882	Pengantar Teknik Industri	5	2			
45	TMS6022	Bahan Bakar Dan Pelumas	6	2			
46	TMS6031	Tugas Elemen Mesin	6	1			
47	TMS6032	Perencanaan Proses Manufaktur	6	2			
48	TMS6062	Getaran Mekanis	6	2			
49	TMS6102	Proses Permesinan	6	2			
50	TMS6222	Robotika Dan Kontrol Numerik	6	2			
51	TMS6223	Motor Bakar & Sistem Propulsi	6	3			
52	TMS6233	Pompa Dan Kompresor	6	3			
53	TMS6243	Teknik Pendingin	6	3			
54	TMS6252	Mesin Konv. Energi Lanjut II	6	2			
55	TMS6433	Sistem Hdraulik & Pneumatik	6	3			
56	TMS6613	Statistik Industri	6	3			
57	TMS6623	Analisa Kelayakan Pabrik	6	3			
58	TMS6643	Teori Keputusan	6	3			
59	TMS6653	Manajemen Pemeliharaan	6	3			
60	TMS6673	Sistem Persediaan	6	3			
61	TMS6842	Analisa Dan Peranc. Sistem	6	2			
62	TMS6852	Teknik Manajemen Operasi	6	2			
63	TMS7012	Ekonomi Teknik	7	2			
64	TMS7022	Manajemen Industri	7	2			
65	TMS7032	Pengendalian Mutu	7	2			
66	TMS7042	Pemilihan Bahan Dan Proses	7	2			
67	TMS7051	Praktikum Prestasi Mesin	7	1			
68	TMS7052	Seminar Tugas Akhir	7	2			
69	TMS7061	Prak. Fenomena Dasar Mesin	7	1			
70	TMS7062	Kewirausahaan	7	2			
71	TMS7082	Pengukuran Teknik	7	2			
72	TMS7102	Alat Penukar Kalor	7	2			
73	TMS7213	Ketel Uap	7	3			
74	TMS7223	Turbin Uap	7	3			
75	TMS7233	Perancangan Sistem Fluida	7	3			
76	TMS7313	Perancangan Produk Manufaktur	7	3			
77	TMS7323	Sistem Manufaktur	7	3			

78	TMS7333	Sistem Produksi	7	3			
79	TMS7353	Perawatan Mesin	7	3			
80	TMS7453	Kin. & Dinamika Lanjut	7	3			
81	TMS7463	Statistik Industri	7	3			
82	TMS7613	Pengendalian Produksi	7	3			
83	TMS7623	Met. Opt. Dlm. Tek. Ind.	7	3			
84	TMS7633	Manajemen Keuangan	7	3			
85	TMS7643	Tata Ltk. Pbrk. & Per. Mat	7	3			
86	TMS7653	Sist. Informasi Manajemen	7	3			
87	TMS7663	Manajemen Pemasaran	7	3			
88	TMS7673	Manaj. Smb. Daya Manusia	7	3			
89	TMS7683	Metode Peramalan	7	3			
90	TMS7693	Akuntansi Manajerial	7	3			
91	FTI8012	Hukum Perburuhan & Perind.	8	2			
92	TMS8031	Kerja Praktek	8	1			
93	TMS8044	Tugas Akhir/Skripsi	8	4			
TOTAL SKS					144	144	144

JURUSAN TEKNIK MESIN (D-3)

Konsentrasi : Mesin Produksi

NO	KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	Keterangan
1	DM1092	K3 & Hukum Ketenagakerjaan	1	2	
2	FTI1022	Bahasa Inggris Teknik	1	2	
3	TI1012	Matematika Terapan I	1	2	
4	TI1032	Fisika Terapan	1	2	
5	TI1042	Kimia Terapan (+ Prakt)	1	2	
6	TI1052	Dasar Komputer	1	2	
7	TI1062	Menggambar Teknik	1	2	
8	TI1072	Teknik K. Bangku & K. Pelat	1	2	
9	UJB1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	1	3	
10	DM2024	Prak. Kerja Bangku & Pelat	2	4	
11	DM2083	Menggambar Mesin (+ Prakt)	2	3	
12	FTI4012	Metodologi Penulisan Ilmiah	2	2	
13	TI2032	Matematika Terapan II	2	2	
14	TI2041	Praktikum Fisika Terapan	2	1	
15	TI2052	Teknologi Bahan	2	2	
16	TI2071	Praktikum Komputer	2	1	
17	TI2092	Teknik Permesinan & Las	2	2	
18	TI2102	Thermodinamika Teknik	2	2	
19	DM3052	Elemen Mesin I	3	2	
20	DM3062	Instr. & Kendali (+ Prakt)	3	2	

21	DM3084	Praktikum Kerja Las	3	4	
22	DM3092	Teknik Perawatan	3	2	
23	TI3012	Mekanika Teknik I	3	2	
24	TI3022	Mekanika Fluida	3	2	
25	TI3032	Tek. Listrik & Elka (+Prak)	3	2	
26	TI3042	Teknik Mesin Perkakas	3	2	
27	TI3072	Kinematika & Dinamika	3	2	
28	UJB3012	Pendidikan Agama	3	2	
29	DM4042	Manajemen Perusahaan	4	2	
30	DM4054	Prak. Kerja Mesin Perkakas	4	4	
31	DM4063	Peng. Bahan & Metr. (+Prakt.)	4	3	
32	DM4072	Elemen Mesin II	4	2	
33	DM4082	Praktikum Perawatan Dasar	4	2	
34	TI4012	Mekanika Teknik II	4	2	
35	TI4022	Statistik	4	2	
37	DM5033	Pneumatik & Hidro.(+ Prakt.)	5	3	
38	DM5043	Konsep Disain	5	3	
39	DM5052	Kerja Praktek	5	2	
40	DM5062	Kewirausahaan	5	2	
41	DM5072	Bahan Bakar & Pelumas	5	2	
42	DM5082	Etika Profesi	5	2	
43	DM5092	Pengukuran Teknik	5	2	
45	DM5112	Teknik Pengelasan	5	2	
46	DM5123	Alat Pengangkat	5	3	
47	DM5132	Mekatronika	5	2	
48	DM5133	Alat Pemindah Bahan	5	3	
49	DM5362	Manajemen Produksi	5	2	
50	DM5372	Tek. Produksi & Pemrog. NC	5	3	
51	DM5662	Manajemen Perawatan	5	2	
52	DM6613	Prak. Perawatan & Perbaikan Msn. Industri	5	4	
53	TI5022	Perpindahan Panas	5	2	
54	DM6034	Proyek Akhir	6	4	
55	DM6043	Kendali Mutu	6	3	
56	DM6053	Alat Perkakas	6	3	
57	DM6063	Teknik Pengecoran	6	3	
58	DM6073	Mesin-Mesin Fluida	6	3	
59	DM6093	Robotika	6	3	
60	DM6313	Prak. Produksi & Pemrog. NC	6	4	
61	DM6383	Mesin-Mesin Kalor	6	3	
		TOTAL SKS		108	