

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

SEMESTER I

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-111	Pancasila & Kewarganegaraan	MPK	2
2.	TEL-121	Bahasa Inggris	MPK	2
3.	TEL-131	Kalkulus I	MKK	2
4.	TEL-141	Fisika Dasar I	MKK	4
5.	TEL151	Kimia Dasar I	MKK	2
6.	TEL-161	Dasar Komputer	MKK	2
7.	TEL-171	Pengantar Teknik Elektro	MKK	3
8.	TEL-181	Prak. Workshop Elektronik	MKB	2
Jumlah SKS				19

SEMESTER II

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-112	Sistem Operasi	MKB	2
2.	TEL-122	Bahasa Indonesia	MPK	2
3.	TEL-132	Kalkulus II	MKK	4
4.	TEL-142	Fisika Dasar II	MKK	3
5.	TEL-152	ISBD	MBB	2
6.	TEL-162	Rangkaian Listrik II	MKK	2
7.	TEL-172	Pemrograman Komputer	MKB	2
8.	TEL-182	Prak. Probalititas dan Statistik	MKK	1
9.	TEL-192	Praktikum Penguku. Dan Rang. Listrik	MKK	1
Jumlah SKS				19

SEMESTER III

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-213	Pendidikan Agama	MPK	2
2.	TEL-223	Matematika Teknik 1	MKK	4
3.	TEL-233	Medan Elektromagnetik	MKK	2
4.	TEL-243	Metode Pengukuran Listrik	MKK	2
5.	TEL-253	Elektronik	MKK	3
6.	TEL-263	Rangkaian Listrik II	MKK	2
7.	TEL-273	Pemrograman Komputer I	MKK	2
8.	TEL-283	Probabilitas dan Statistik	MKK	2
9.	TEL-293	Prakt. Pengukuran dan Rang. Listrik	MKB	1
Jumlah SKS				20

SEMESTER IV

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	
1.	TEL-214	Matematika Teknik II	MKK	2
2.	TEL-224	Elegtromagnetik Telekom	MKK	3
3.	TEL-234	Energi dan Konversi	MKK	3
4.	TEL-244	Sistem Komunikasi Analog	MKK	2
5.	TEL-254	Sistem Linier	MKK	2
6.	TEL-264	Teknik Digital	MKK	3
7.	TEL-274	Pemograman Komputer II	MKK	2
8.	TEL-284	Praktikum Elektronik	MKB	1
9	TEL-294	Praktikum Sistem Digital	MKB	1
Jumlah SKS				19

SEMESTER V

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	
1.	TEL-315	Pengelolaan Sinyal Digital	MKB	3
2.	TEL-325	Jaringan Telekomunikasi	MKB	2
3.	TEL-335	Sistem Komunikasi Digital	MKB	4
4.	TEL-345	Sensor dan Transduser	MKB	2
5.	TEL-355	Sistem Mikroprosesor	MKB	3
6.	TEL-365	Sistem Kendali	MKK	3
7.	TEL-375	Sistem Mekatronik	MKB	2
8.	TEL-385	Praktikum Sistem Telekomunikasi	MKB	1
Jumlah SKS				20

SEMESTER VI

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-316	Mikrokontroler dan PPI	MKB	2
2.	TEL-326	Sistem Transmisi Telekom	MKB	3
3.	TEL-336	Sistem Instrumentasi Elektronik	MKB	3
4.	TEL-346	Elektronika Telekomunikasi	MKK	2
5.	TEL-356	Antena dan Propagasi Gelombang	MKB	2
6.	TEL-366	Sist. Komunikasi Tanpa Kabel	MKB	4
7.	TEL-376	Peraktikum Telkom Radio &Antena	MKB	1
8.	TEL-386	Praktikum Mikrokontroler	MKB	1

	dan PPI	
Jumlah SKS		18

SEMESTER VII

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-417	Manajemen Teknik	MPB	3
2.	TEL-427	Rekayasa Trafik	MKB	2
3.	TEL-437	Teknik Kendali Digital	MKK	4
4.	TEL-447	Pemodelan Dan Simulasi	MKB	2
5.	TEL-457	Kerja Praktek	MPB	2
6.		Mata Kuliah Pilihan	MKB	2
7.		Mata Kuliah Pilihan	MKB	2
Jumlah SKS				17

SEMESTER VIII

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-418	Metode Penelitian	MPB	2
2.	TEL-428	Inovasi dan Kewirausahaan	MPB	2
3.		Mata Kuliah Pilihan	MKB	2
4.		Mata Kuliah Pilihan	MKB	2
5.	TEL-438	Tugas akhir	MKB	4
6.				
7.				
Jumlah SKS				12

Jumlah TOTAL = 144 SKS

MATA KULIAH PILIHAN

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1.	TEL-017	Jaringan Komputer	MKB	2
2.	TEL-027	Perancangan Sistem Elektronika	MKB	2
3.	TEL-037	Arsitektur Komputer	MKB	2
4.	TEL-018	Sistem Komunikasi Serat Optik	MKB	2
5.	TEL-028	Sistem Komunikasi Data	MKB	2

6.	TEL-038	Sistem Komunikasi Satelit	MKB	2
Jumlah SKS				12