



A. Struktur Kurikulum

Kurikulum Program Studi Teknik Elektronika Program Diploma Tiga (D3) dirancang untuk menghasilkan lulusan yang mempunyai kompetensi untuk menjadi teknisi/*technoprenuer* pada bidang elektronika baik pada arus lemah maupun arus kuat. Mahasiswa untuk menyelesaikan Program Diploma Tiga (D3) menyelesaikan 112 SKS termasuk tugas akhir.

a. Struktur Kurikulum: Pola Sebaran SKS

Untuk Prodi Diploma Tiga, digunakan Pola 2 (4 – 0 – 2) dan Pola 2 (5 – 0 – 1) dengan sebaran SKS sebagai berikut:

Smt	Bentuk Kegiatan Perkuliahan	Pola 2 (4-0-2)				Pola 3 (5-0-1)			
		Tempat Pelaksanaan				Tempat Pelaksanaan			
		Dalam Prodi	Luar Prodi di Poltekba	Luar Poltekba	Jumlah	Dalam Prodi	Luar Prodi di Poltekba	Luar Poltekba	Jumlah
I	MK Prodi	22			22	22			22
II	MK Prodi	22			22	22			22
III	MK Prodi	20			20	20			20
IV	MK Prodi	12			12	20			20
	MK Luar Poltekba			8	8				
V	PKL/Magang			20	20			20	20
VI	MK Prodi	2			2	2			2
	Tugas Akhir	6			6	6			6
		84	0	28	112	92	0	20	112
JUMLAH SKS TOTAL		112				112			
Mata Kuliah Politeknik		8				8			
Persyaratan PD 0178 Thn 2022		72-76	0	28-36		80-88	0	20-24	
Jumlah SKS Menurut PD 0178 Thn 2022		108-120				108-120			



1	TE240622	Pemrograman Web	IV	1	2	3	2.83	5.66	8.49
2	TE240722	Etika Profesi dan K3L	IV	1	2	3	2.83	5.66	8.49
3	TE240822	Manajemen Industri dan Kewirausahaan	IV	1	1	2	2.83	2.83	5.66
				8	12	20	39.62	50.94	90.56
1	TE350122	Praktik Kerja Lapangan	V	0	20	20	0	56.6	56.6
				0	20	20	45.28	116	161.3
1	TE360122	Bahasa Inggris Profesi	VI	2	0	2	5.66	0	5.66
2	TE360222	Tugas Akhir	VI	0	6	6	0	16.98	16.98
				2	6	8	5.66	16.98	22.64
JUMLAH				48	64	112	186.8	251.9	438.7
PROSENTASE				43%	57%		43%	57%	

2) Sebaran Kurikulum Program Studi Teknik Elektronika Program Diploma Tiga (D3) Pola 5-0-1

NO.	KODE	MATA KULIAH	SEM	SKS			JAM / MINGGU		
				T	P	JML	T	P	JML
1	TE110122	Kewarganegaraan	I	2	0	2	5.66	0	5.66
2	TE110222	Bahasa Inggris	I	2	0	2	5.66	0	5.66
3	TE110322	Fisika dan Kimia Dasar	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
4	TE110422	Matematika Teknik I	I	2	0	2	5.66	0	5.66
5	TE110522	Alat Ukur dan Pengukuran	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
6	TE110622	Rangkaian Listrik Dasar	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
7	TE110722	Sistem Komputer	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
8	TE110822	Dasar Elektronika	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
9	TE110922	Gambar Teknik	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
10	TE111022	Konsep Teknologi	I	2	0	2	5.66	0	5.66
11	TE111122	Teknik Digital Dasar	I	1	1	2	2.83	2.83	5.66
				15	7	22	14	42.45	19.81
1	TE120122	Agama	II	2	0	2	5.66	0	5.66
2	TE120222	Pancasila	II	2	0	2	5.66	0	5.66
3	TE120322	Matematika Teknik II	II	2	0	2	5.66	0	5.66
4	TE120422	Dasar Teknik Listrik	II	1	1	2	2.83	2.83	5.66
5	TE120522	Instalasi Listrik Dasar	II	1	1	2	2.83	2.83	5.66
6	TE120622	Rangkaian Listrik Lanjut	II	1	1	2	2.83	2.83	5.66
7	TE120722	Algoritma dan Pemrograman	II	1	1	2	2.83	2.83	5.66
8	TE120822	Jaringan Komputer	II	1	2	3	2.83	5.66	8.49
9	TE120922	Teknologi Mekanik dan PCB	II	1	2	3	2.83	5.66	8.49
10	TE121022	Teknik Digital Lanjut	II	1	1	2	2.83	2.83	5.66
				13	9	22	13	36.79	25.47
1	TE230122	Bahasa Indonesia	III	2	0	2	5.66	0	5.66
2	TE230222	Mikrokontroler dan Teknik Antar Muka	III	1	2	3	2.83	5.66	8.49
3	TE230322	Sensor dan Transduser	III	1	2	3	2.83	5.66	8.49
4	TE230422	Sistem Kendali	III	1	1	2	2.83	2.83	5.66



5	TE230522	Sistem Komunikasi	III	1	1	2	2.83	2.83	5.66
6	TE230622	Robotika	III	1	1	2	2.83	2.83	5.66
7	TE230722	Jaringan Nirkabel	III	1	1	2	2.83	2.83	5.66
8	TE230822	Basis Data	III	1	1	2	2.83	2.83	5.66
9	TE230922	Pemrograman Aplikasi	III	1	1	2	2.83	2.83	5.66
				10	10	20	6	16.98	22.64
1	TE240122	Kecerdasan Buatan	IV	1	1	2	2.83	2.83	5.66
2	TE240222	Elektronika Industri	IV	1	2	3	2.83	5.66	8.49
3	TE240322	Mekatronika	IV	1	2	3	2.83	5.66	8.49
4	TE240422	Teknik Perancangan Jaringan Kabel	IV	1	1	2	2.83	2.83	5.66
5	TE240522	Pemrograman Aplikasi Bergerak	IV	1	1	2	2.83	2.83	5.66
6	TE240622	Pemrograman Web	IV	1	2	3	2.83	5.66	8.49
7	TE240722	Etika Profesi dan K3L	IV	1	2	3	2.83	5.66	8.49
8	TE240822	Manajemen Industri dan Kewirausahaan	IV	1	1	2	2.83	2.83	5.66
				8	12	20	39.62	50.94	90.56
1	TE350122	Praktik Kerja Lapangan	V	0	20	20	0	56.6	56.6
				0	20	20	45.28	116	161.3
1	TE360122	Bahasa Inggris Profesi	VI	2	0	2	5.66	0	5.66
2	TE360222	Tugas Akhir	VI	0	6	6	0	16.98	16.98
				2	6	8	5.66	16.98	22.64
JUMLAH				48	64	112	186.8	251.9	438.7
PROSENTASE				43%	57%		43%	57%	

B. Proses Pembelajaran

Pembelajaran di Program Studi Teknik Elektronika Program Diploma Tiga (D3) dibangun berdasar perencanaan yang matang dan relevan dengan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dengan memperhatikan pula relevansinya dengan dunia industri. Pembelajaran juga memperhatikan ranah belajar dan hierarki yang benar. Pembelajaran dilaksanakan menggunakan berbagai model pembelajaran yang dapat membangun dan mendorong mahasiswa untuk berpikir kritis, kreatif, inovatif, mampu berkomunikasi dengan baik, mampu bekerjasama dan percaya diri sesuai target lulusan yang harus trampil menghadapi revolusi industri 4.0.

Pelaksanaan proses pembelajaran dilakukan dengan berbagai cara agar dapat berjalan dengan lancar. Cara yang dilakukan adalah memonitor, mengkaji, dan memperbaiki secara periodik kegiatan perkuliahan (kehadiran dosen dan mahasiswa), penyusunan perangkat pembelajaran atau RPS (silabus dan SAP), materi perkuliahan, serta penilaian hasil belajar.