

NAMA KURIKULUM : KURIKULUM VOKASI SARJANA TERAPAN
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI REKAYASA INSTALASI LISTRIK
Fakultas : VOKASI
Perguruan Tinggi : INSTITUT TEKNOLOGI PADANG

SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	ITPV112	Pendidikan Agama	W	T
2	TRIL1113	Matematika Dasar	√	T
3	TRIL1123	Fisika	√	T
4	TRIL1211	Pemrograman Dasar	√	T
5	TRIL1222	Praktikum Pemrograman	√	P
6	TRIL1232	Elektronika Dasar	√	T
7	TRIL1241	Praktikum Elektronika	√	P
8	TRIL1252	Teknik Digital	√	T
9	TRIL1261	Praktikum Teknik Digital	√	P
10	TRIL1273	Rangkaian Listrik 1	√	T
		JUMLAH		

SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	ITPV212	Bahasa Indonesia	W	T
2	TRIL2113	Matematika Teknik	√	T
3	TRIL2122	Statistik	√	T
4	TRIL2132	Elektromagnetika	√	T
5	TRIL2142	Rangkaian Listrik 2	√	T
6	TRIL2232	Pengukuran dan Instrumentasi	√	T
7	TRIL2241	Praktikum Pengukuran & Instrumentasi	√	P
8	TRIL2251	Sistem Mikroprosesor	√	T
9	TRIL2262	Praktikum Mikroprosesor	√	P
10	TRIL2412	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Listrik	A	T
11	ITPV121	Olahraga Dan Kesenian	A	P
		JUMLAH		

SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	ITPV312	Pendidikan Pancasila	W	T
2	TRIL3212	Sinyal dan Sistem	√	T
3	TRIL3221	Praktikum Sinyal & Sistem	√	P
	TRIL2231	Praktikum Rangkaian Listrik	√	P
4	TRIL3313	Mesin Listrik 1	A	T
5	TRIL3322	Pembangkitan Tenaga Listrik	A	T
6	TRIL3332	Distribusi Tenaga Listrik	A	T
7	TRIL3341	Teknik Instalasi	A	T
8	TRIL3352	Praktik Instalasi Listrik	A	P
9	TRIL3362	Menggambar Teknik	A	P
	TRIL3372	Teknik Iluminasi	A	P
		JUMLAH		

SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	ITPV412	Pendidikan Kewarganegaraan	W	T
2	TRIL4212	Sistem Telekomunikasi	√	T
3	TRIL4222	Praktikum Jaringan & Komunikasi Data	√	P
4	TRIL4232	Teknik Kendali	√	T
5	TRIL4242	Praktik PLC & Otomasi	√	P
6	TRIL4313	Mesin Listrik 2	A	T
7	TRIL4321	Praktikum Mesin Listrik	A	P
8	TRIL4331	Instalasi Listrik Industri	A	T
9	TRIL4342	Praktikum Instalasi MEP & Medis	A	P
10	TRIL4352	BIM Lab	A	P
		JUMLAH		

SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	TRIL5412	English Conversation	A	T
2	TRIL5422	Manajemen Proyek	P	T
3	TRIL5213	Analisis Sistem Tenaga	√	T
4	TRIL5222	Praktikum Sistem Tenaga	√	P
5	TRIL5352	Teknik Proteksi	A	T
6	TRIL5352	Praktikum Sistem Proteksi	A	P
7	TRIL5352	Transmisi dan Gardu Induk	A	T
8	TRIL5352	Praktikum Teknologi SCADA	A	P
9	TRIL5512	Energi Baru dan Terbarukan	CD	T
		JUMLAH		

SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	TRIL6412	Fundamentals of Speech	A	T
2	TRIL6422	Rekayasa Lingkungan	P	T
3	TRIL6212	Metodologi Riset	√	P
4	TRIL6312	Elektronika Daya	A	T
5	TRIL6321	Praktikum Elektronika Daya	A	P
6	TRIL6332	Praktikum IoT	A	P
7	TRIL6342	Praktik Teknologi Drone	A	P
8	TRIL6512	Estimasi Biaya Ketenagalistrikan	CD	T
9	TRIL6522	Praktik Energi Baru dan Terbarukan	A	P
		JUMLAH		

SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	TRIL7412	Etika Profesi	A	T
2	TRIL7422	Laboratorium Kewirausahaan	A	P
3	TRIL7432	TOEFL Preparation	A	P
4	TRIL7442	Perawatan & Perbaikan	A	P
5	TRIL755	Tugas Akhir	√	TA
		JUMLAH		

SEMESTER VIII

NO	KODE MK	MATA KULIAH (B. Indonesia)	OBE	Bentuk Perkuliahan (T, P,
1	TRIL820	Magang	v	PKL
		JUMLAH		

W	Wajib
v	FORTEI
A	Khas
CD	Capstone Design
P	Pilihan

Singkatan nama prodi
Semester
Kelompok Matakuliah
Urutan
Jumlah SKS

Kelompok Matakuliah

- 1 Wajib
- 2 Keahlian Rumpun Teknik Elektro
- 3 Keahlian Khusus Ketenagalistrikan
- 4 Keahlian Tambahan
- 5 Capstone Design

Semester

0 Matakuliah semester genap/ganjil

MK Umum
MK Matematika & Sains
MK Inti
MK Kedalaman
MK Pilihan
MK Praktik/Praktikum/Magang/TA

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	2	0	90	90	-
3	3	0	135	135	-
3	3	0	135	135	-
1	1	0	45	45	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
1	0	1	45	-	45
2	2	0	90	90	-
1	0	1	45	-	45
3	3	0	135	135	-
20	16	4	900	720	180

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	2	0	90	90	-
3	3	0	135	135	-
2	2	0	90	90	-
2	2	0	90	90	-
2	2	0	90	90	-
2	2	0	90	90	-
1	0	1	45	-	45
1	1	0	45	45	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
1	0	1	45	-	45
20	16	3	855	720	135

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	2	0	90	90	-
2	2	0	90	90	-
1	0	1	45	-	45
1	0	1	45	-	45
3	3	0	135	135	-
2	2	0	90	90	-
2	2	0	90	90	-
1	1	0	45	45	-
2	0	2	90	-	90
2	0	2	90	-	90
2	0	2	90	-	90
20	12	8	900	540	360

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	2	0	90	90	-
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
3	3	0	135	135	-
1	0	1	45	-	45
1	1	0	45	45	-
2	0	2	90	-	90
2	0	2	90	-	90
19	10	9	855	450	405

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
3	3	0	135	135	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
19	11	8	855	495	360

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
1	0	1	45	-	45
2	0	2	90	-	90
2	0	2	90	-	90
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
17	6	9	675	270	405

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
2	2	0	90	90	-
2	0	2	90	-	90
2	0	2	90	-	90
2	0	2	90	-	90
5	0	7	315	-	315
13	2	13	675	90	585

SKS			JAM/SEMESTER		
JML	T	P	JML	T	P
20	0	20	900	-	900
20	0	20	900	-	900

148	73	74	6.615,0	3.285,0	3330,0
				50%	50%

#REF!

11

#REF!

4

4

63

#REF!