

KURIKULUM S1 STTAL TEKNIK ELEKTRO

NAMA PENDIDIKAN

: Pendidikan S-1 STTAL Program Studi Teknik Elektro.

NOMOR		MATERI AJARAN/KEGIATAN	SKS			SEMESTER						KET
URUT	KODE		TOTAL	RINCIAN		I	II	III	IV	V	VI	
				T	-							
1	2		4	5		7	8	9	10	11	12	13
I.		MATA KULIAH S-1 STTAL BIDANG STUDI TEKNIK ELEKTRO										
A		MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK).	1	0	-	2						
1	TE-1101	Olahraga		0	-	2					1	Penting
B		MATA KULIAH KEILMUAN DAN KETERAMPILAN (MKB).	33	33	-	0						
2	TE-1201	Matematika Teknik		2	-	0		2				Mutlak
3	TE-1202	Dasar Elektronika		3	-	0		3				Mutlak
4	TE-1203	Medan Elektromagnetik		2	-	0		2				Mutlak
5	TE-1204	Sistem Linier		3	-	0		3				Mutlak
6	TE-1205	Teori Switching		3	-	0		3				Mutlak
7	TE-1206	Teknik Keandalan Sistem		2	-	0		2				Mutlak
8	TE-1207	Dasar Sistem Telekomunikasi		3	-	0			3			Mutlak
9	TE-1208	Dasar Sistem Kontrol		3	-	0			3			Mutlak
10	TE-1209	Proses Stokastik		2	-	0			2			Mutlak
11	TE-1210	Rancangan Rangkaian Analog		2	-	0			2			Mutlak
12	TE-1211	Interfacing		3	-	0			3			Mutlak
13	TE-1212	Sistem Mikroprosesor		3	-	0				3		Mutlak
14	TE-1213	Sistem Mikrokontroler		2	-	0					2	Mutlak
C		MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA (MKB).	55	55	-	0						
		MKB UMUM.		16	-	0						
15	TE-1301	Analisa Keputusan		2	-	0		2				Mutlak
16	TE-1302	Fuzzy Logic		2	-	0		2				Mutlak
17	TE-1303	Komponen Sistem Kontrol		2	-	0			2			Mutlak
18	TE-1304	Metodologi Penelitian		2	-	0				2		Mutlak
19	TE-1305	Sistem Komunikasi Satelit		2	-	0					2	Mutlak
20	TE-1306	Tugas Akhir		6	-	0					6	Mutlak
		MKB KEAHLIAN KONTROL.		39	-	0						
21	TE-1307	Instrumentasi Kontrol		3	-	0				3		Mutlak
22	TE-1308	Pengolahan Sinyal Kontrol		3	-	0				3		Mutlak
23	TE-1309	Perancangan Sistem Elektronika		2	-	0				2		Mutlak
24	TE-1310	Sistem Kontrol Adaptif		2	-	0				2		Mutlak
25	TE-1311	Sistem Kontrol Non Linier		2	-	0				2		Mutlak
26	TE-1312	Pemodelan dan Simulasi		3	-	0				3		Mutlak
27	TE-1313	Sistem Kontrol Digital		3	-	0					3	Mutlak
		MKB KEAHLIAN TELKOM.		18	-	0						
28	TE-1314	Elektronika Telekomunikasi		3	-	0				3		Mutlak

29	TE-1315	Teknik Gelombang Mikro		2	-	0				2	Mutlak
30	TE-1316	Teknik Jaringan Telekomunikasi		2	-	0				2	Mutlak
31	TE-1317	Pengolahan Sinyal Digital		3	-	0				3	Mutlak
32	TE-1318	Sistem Komunikasi Digital		2	-	0				2	Mutlak
33	TE-1319	Rekayasa Trafik		2	-	0				2	Mutlak
34	TE-1320	Sistem Komunikasi Gelombang Mikro		2	-	0				2	Mutlak
35	TE-1321	Sistem Komunikasi Data		2	-	0				2	Mutlak
D		MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB).	9	0	-	18					
		MPB UMUM.		0	-	14					
36	TE-1401	Praktikum Dasar Elektronika		0	-	2		1			Mutlak
37	TE-1402	Praktikum Dasar Sistem Telekomunikasi		0	-	2			1		Mutlak
38	TE-1403	Praktikum Dasar Sistem Kontrol		0	-	2			1		Mutlak
39	TE-1404	Praktikum Interfacing		0	-	2			1		Mutlak
40	TE-1405	Praktikum Sistem Mikroprosesor		0	-	2				1	Mutlak
41	TE-1406	Praktikum Sistem Komunikasi Satelit		0	-	2				1	Mutlak
42	TE-1407	Praktikum Sistem Mikrokontroler		0	-	2				1	Mutlak
		MPB KEAHLIAN KONTROL.		0	-	4					
43	TE-1408	Praktikum Perancangan Sistem Elektronika		0	-	2				1	Mutlak
44	TE-1409	Praktikum Sistem Kontrol Digital		0	-	2				1	Mutlak
		MPB KEAHLIAN TELKOM.		0	-	4					
45	TE-1410	Praktikum Teknik Gelombang Mikro		0	-	2				1	Mutlak
46	TE-1411	Praktikum Komunikasi Digital		0	-	2				1	Mutlak
E		MATA KULIAH BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB).	2	2	-	0					
47	TE-1501	Kapita Selekt		2	-	0		2			Penting
48	TE-1502	Kuliah Kerja Praktek.		0	-	0					Penting
F		MATA KULIAH MUATAN LOKAL (MML).	17	16	-	2					
		MML PROFESI.		10	-	0					
49	TE-1601	Peperangan Elektronika		2	-	0		2			Mutlak
50	TE-1602	Teknik Perawatan dan Penggantian Sistem		2	-	0			2		Mutlak
51	TE-1603	Akustik Bawah Air		2	-	0			2		Mutlak
52	TE-1604	Sistem Radar dan Navigasi		2	-	0			2		Mutlak
53	TE-1605	Komputer Kendali Senjata		2	-	0				2	Mutlak
		MML DIKLAPA.		6	-	2					
54	TE-1606	Logistik Militer		2	-	0				2	Mutlak
55	TE-1607	Manajemen Militer		2	-	0				2	Mutlak
56	TE-1608	Operasi Militer		2	-	0				2	Mutlak
57	TE-1609	Praktikum Militer (Olah Yudha)		0	-	2				1	Mutlak
		MATA KULIAH LAIN-LAIN (MLL).	0	0	-	0					
58	TE-1701	Jam Komandan.		0	-	0					
59	TE-1702	Jam Kepala Program Studi.		0	-	0					
60	TE-1703	Seminar.		0	-	0					
61	TE-1704	Penelitian.		0	-	0					

62	TE-1705	Pengabdian Masyarakat.		0	-	0									
63	TE-1706	Ujian.		0	-	0									
64	TE-1707	Wisuda.		0	-	0									
JUMLAH I			117	106	-	22	0	0	24	24	24	24	##		
II.		MATA KULIAH KONVERSI DARI AKADEMI TNI	48	46	-	4									
1	TE-1801	Pancasila		2	-	0	2								
2	TE-1802	Kewiraan/Kewarganegaraan		3	-	0	3								
3	TE-1803	Agama		3	-	0	3								
4	TE-1804	Bahasa Indonesia		3	-	0	3								
5	TE-1805	Matematika I		3	-	0	3								
6	TE-1806	Fisika Dasar I		2	-	0	2								
7	TE-1807	Pengetahuan Sosial		2	-	0	2								
8	TE-1808	Bahasa Inggris		2	-	0	2								
9	TE-1809	Pengantar Manajemen		2	-	0	2								
10	TE-1810	Rangkaian Logika		2	-	0	2								
11	TE-1811	Fisika Dasar II		2	-	0		2							
12	TE-1812	Matematika II		3	-	0		3							
13	TE-1813	Riset Operasi		2	-	0		2							
14	TE-1814	Alat Komunikasi Terapan		2	-	0		2							
15	TE-1815	Sistem Pertahanan Negara		2	-	0		2							
16	TE-1816	Program Bahasa Komputer		3	-	0		3							
17	TE-1817	Praktikum Program Bahasa Komputer		0	-	2		1							
18	TE-1818	Dasar Konversi Energi Listrik		3	-	0		3							
19	TE-1819	Probabilitas dan Statistik		2	-	0		2							
20	TE-1820	Rangkaian Listrik		3	-	0		3							
21	TE-1821	Praktikum Rangkaian Listrik		0	-	2		1							
JUMLAH II			48	46	-	4	24	24	0	0	0	0	0		
JUMLAH KESELURUHAN			165	152	-	26	24	24	24	24	24	24	##		