

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Tenaga Listrik
Lampiran III

Sekolah Teknik Elektro Dan Informatika
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-EP		[4]
		Versi	[1.4]	04 Sept. 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Teknik Tenaga Listrik
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1	EP2091 Probabilitas & Statistik	1	Prof.Dr. Ngapuli I.S.	
2	EP2076 Sistem Pengukuran	1	Dr. Syarif Hidayat	
3	EP2094 Sinyal & Sistem	1	Dr. Deni Hamdani	
4	EP3071 Mesin-mesin Listrik	1	Dr. Agus Purwadi	
5	EP3073 Analisis Numerik untuk Tenaga Listrik	1	Prof.Dr. Gibson Sianipar	Dr. Deni Hamdani
6	EP3095 Material Elektroteknik	1	Prof.Dr. Suwarno	
7	EP3075 Analisis Sistem Tenaga	1	Dr. Muhammad Nurdin	
8	EP3171 Praktikum Tenaga Listrik I	1	Dr. Tri Desmana	
9	EP3070 Pembangkit Tenaga Listrik	1	Dr. Mukmin W. Atmopawiro	Dr. Burhanudin
10	EP3072 Elektronika Daya	1	Dr. Pekik Argo Dahono	
11	EP3074 Teknik Tegangan Tinggi	1	Dr. Djoko Darwanto	
12	EP3076 Proteksi Sistem Tenaga	1	Dr. Reynaldo Zoro	
13	EP3172 Praktikum Tenaga Listrik II	1	Dr. Umar Khayam	
14	EP4096 Tugas Akhir I & Seminar	1	Dr. Deni Hamdani	
15	EP4071 Pemanfaatan Energi Listrik	1	Prof.Dr. Ngapuli I.S./ Dr. Agus Purwadi	
16	EP4073 Kapita Selektiva Tenaga Listrik	1	Dr. Syarif Hidayat	
17	EP4077 Sistem Distribusi Tenaga Listrik	1	Dr. Yusra Sabri	
18	EP4091 Kerja Praktek	1	Dr. Mukmin W. Atmopawiro	
19	EP4099 Tugas Akhir II	1	Dr. Tri Desmana	
20	EP4070 Desain Sistem Tenaga Listrik	1	Dr. Syarif Hidayat	
21	EP4072 SCADA dan Manajemen Energi	1	Dr. Mukmin W. Atmopawiro	
22	EP4074 Rekayasa Sistem	1	Dr. Nanang Hariyanto	
23	EP4075 Penggunaan Motor Listrik	1	Dr. Agus Purwadi	
24	EP4079 Rele Proteksi	1	Dr. Mukmin W. Atmopawiro	
25	EP4050 Manajemen Proyek Sistem Kelistrikan	1	Dr. Yusra Sabri	
26	EP4090 Etika Rekayasa	1	Dr. Reynaldo Zoro	
27	EP4193 Pengembangan Keprofesian/ Komunitas	1	Dr. Nanang Hariyanto	
28	EP2274 Teknik Tenaga Listrik (MS, MG, TA)	3	Dr. Agus Purwadi/ Dr. Pekik A. Dahono/ Dr. Tri Desmana	Dr. Burhanudin/ Dr. Arwindra

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
[KK Teknik Ketenaga Listrikan]				
1	Yanuarsyah Haroen	Elektronika Daya	Doktor	Guru Besar
2	Ngapuli Irma Sinisuka	Material & Tek. Isolasi	Doktor	Guru Besar
3	Suwarno	Material Isolasi	Doktor	Guru Besar

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-{TTL}	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Tenaga Listrik ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan EP-ITB.		

4	Gibson H. Sianipar	Sistem Tenaga Listrik	Doktor	Guru Besar
5	Pekik Argo Dahono	Konversi Energi Elektrik	Doktor	Lektor Kepala
6	Reynaldo Zoro	Teknik Tegangan Tinggi	Doktor	Lektor Kepala
7	Mukmin Widyanto Atmopawiro	Sistem Tenaga Listrik, Serat Optik	Doktor	Lektor Kepala
8	Djoko Darwanto	Arus Tinggi EMC	Doktor	Lektor Kepala
9	Bambang Anggoro	Tek.Teg. Tinggi & Medan Elek.	Doktor	Lektor Kepala
10	Syarif Hidayat	Teknik Tegangan Tinggi	Doktor	Lektor Kepala
11	Yusra Sabri	Sistim Tenaga Listrik	Doktor	Lektor
12	Muhammad Nurdin	Sistem Tenaga Listrik, Mesin Listrik	Doktor	Lektor
13	Nanang Hariyanto	Sistem Tenaga, Keandalan	Doktor	Lektor
14	Isnuwardianto	Teknik Tegangan Tinggi	Doktor	Lektor
15	Tri Desmana Rachmildha	Konversi Energi Listrik	Doktor	Lektor
16	Agus Purwadi	Konversi Energi Listrik	Doktor	Proses ke Lektor
17	Deny Hamdani	Electromagnetic Compatibility (EMC)	Doktor	Asisten Ahli
18	Umar Khayam	Teknik Tegangan Tinggi	Doktor	Proses ke Lektor
19	Burhanudin Halimi	Konversi Energi Listrik	Doktor	Asisten Akademik
20	Arwindra	Konversi Energi Listrik	Doktor	Asisten Akademik

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	EP2091 Probabilitas & Statistik	1	75 mhs			LCD Projector
2	EP2076 Sistem Pengukuran	1	75 mhs			LCD Projector
3	EP2094 Sinyal & Sistem	1	75 mhs			LCD Projector
4	EP3071 Mesin-mesin Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
5	EP3073 Analisis Numerik untuk Tenaga Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
6	EP3095 Material Elektroteknik	1	75 mhs			LCD Projector
7	EP3075 Analisis Sistem Tenaga	1	75 mhs			LCD Projector
8	EP3171 Praktikum Tenaga Listrik I	1	75 mhs	1 set peralatan mesin listrik, 1 set peralatan kendali	Jaringan 25 workstation	LCD Projector
9	EP3070 Pembangkit Tenaga Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
10	EP3072	1	75 mhs			LCD

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-{TTL}

Halaman 3 dari 4

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB
Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Tenaga Listrik ITB.
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan EP-ITB.

	Elektronika Daya					Projector
11	EP3074 Teknik Tegangan Tinggi	1	75 mhs			LCD Projector
12	EP3076 Proteksi Sistem Tenaga	1	75 mhs			LCD Projector
13	EP3172 Praktikum Tenaga Listrik II	1	75 mhs	1 set peralatan elektronika daya, 1 set peralatan tegangan tinggi, 1 set peralatan proteksi tenaga listrik		LCD Projector
14	EP4096 Tugas Akhir I & Seminar	1	40 mhs			LCD Projector
15	EP4071 Pemanfaatan Energi Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
16	EP4073 Kapita Selektif Tenaga Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
17	EP4077 Sistem Distribusi Tenaga Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
18	EP4091 Kerja Praktek	1	40 mhs			LCD Projector
19	EP4099 Tugas Akhir II	1	40 mhs			LCD Projector
20	EP4070 Desain Sistem Tenaga Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
21	EP4072 SCADA dan Manajemen Energi	1	75 mhs			LCD Projector
22	EP4074 Rekayasa Sistem	1	75 mhs			LCD Projector
23	EP4075 Penggunaan Motor Listrik	1	75 mhs			LCD Projector
24	EP4077 Teknik Isolasi Tegangan Tinggi	1	75 mhs			LCD Projector
25	EP4050 Manajemen Proyek Sistem Kelistrikan	1	75 mhs			LCD Projector
26	EP4090 Etika Rekayasa	1	75 mhs			LCD Projector
27	EP4193 Pengembangan Keprofesian/ Komunitas B	1	10 mhs			
28	EP3274 Teknik Tenaga Listrik (MS, MG, TA)	3	75 mhs			LCD Projector