

## PANDUAN KONVERSI DARI KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2017

### A. Pendahuluan

1. Sejak semester gasal 2017/2018 (mulai 14 Agustus 2017), hanya diberlakukan kurikulum tunggal, yaitu Kurikulum 2017
2. Pada kurikulum 2017, Mahasiswa dinyatakan selesai tahap kuliahnya jika telah lulus 144 SKS, yang terdiri dari:
  - a. 93 SKS MK (mata kuliah) Wajib Program Studi
  - b. 32 SKS MK Wajib Konsentrasi yang dipilih
  - c. 15 SKS MK Paket peminatan yang dipilih
  - d. 4 SKS Tugas Akhir

Keempat komponen perkuliahan ini harus dipenuhi dengan proporsi SKS seperti di atas.

3. Pada kurikulum 2017, terdapat 5 pilihan konsentrasi, yang dipilih saat memasuki semester 5, yaitu: Teknik Tenaga Listrik (TTL), Teknik Telekomunikasi (Telkom), Teknik Elektronika (Elka), Teknik Kendali (Kontrol), dan Teknologi Informasi (TI)
4. Secara umum, semua mahasiswa Program Studi Sarjana Teknik Elektro harus melakukan konversi terhadap pencapaian kuliah yang telah lulus, kecuali mahasiswa yang masuk dalam kategori khusus (lihat butir B. Aturan khusus)
5. Konversi dilakukan selama masa pengisian KRS (perwalian) semester ganjil 2017/2018 (s.d. 2 Agustus 2017), yang dilakukan bersama dosen wali akademik.
6. Setelah konversi diberlakukan, maka mata kuliah yang diambil selanjutnya mengacu pada kurikulum 2017. MK dengan kode Kurikulum 2012 tidak lagi ditawarkan.

### B. Konversi MK Wajib Program Studi

1. Konversi untuk MK Wajib Program Studi mengikuti tabel berikut:

**Kurikulum 2012**

No.	KODE	Mata Kuliah	SKS
1	MPK101	Pendidikan Agama	2
2	MPK103	Bahasa Indonesia	2
3	MWU108	Olah Raga	1
4	TKE1203	Kalkulus I	3
5	TKE1204	Fisika Dasar I	2
6	TKE1205	Pengantar Teknik Elektro	2
7	TKE1206	Dasar Komputer dan Pemrograman	2
8	TKE1206P	Prak. Dasar Komputer dan Pemrograman	1
9	TKE1208	Bahan-Bahan Listrik	2
10	TKE1209	Menggambar Teknik Elektro	1
11	MPK104	Bahasa Inggris I	2
12	TKE2203	Kalkulus II	3
13	TKE2204	Fisika Dasar II	2

**Kurikulum 2017**

Kode	Mata Kuliah	SKS
UNW00-001	Pendidikan Agama	2
UNW00-004	Bahasa Indonesia	2
UNW00-005	Olahraga	1
TEL21-312	Kalkulus	3
TEL21-311	Fisika Mekanika dan Panas	2
TEL21-314	Pengantar Teknik Elektro	2
TEL21-325	Algoritma dan Pemrograman	3
TEL21-326	Prak. Pemrograman Komputer	1
TEL21-323	Analisis Vektor	2
UNW00-006	Bahasa Inggris	2
TEL21-313	Aljabar Linear	2
TEL21-321	Fisika Listrik, Gelombang dan Cahaya	2

14	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	2
15	MWU110	Teknologi Informasi	2
16	TKE1213	Pengukuran Besaran Listrik	2
17	TKE1213P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1
18	TKE1215	Dasar Konversi Energi	2
19	TKE1215P	Prak. Dasar Konversi Energi	1
20	TKE1217	Probabilitas dan Statistik	2
21	TKE1218	Matematika Teknik I	3
22	TKE1219	Teknik Digital	2
23	TKE1219P	Prak. Teknik Digital	1
24	MPK204	Bahasa Inggris II	2
25	TKE1221	Dasar Elektronika	2
26	TKE1221P	Prak. Dasar Elektronika	1
27	TKE1223	Sistem Linier	3
28	TKE1224	Rangkaian Listrik I	2
29	TKE1226	Medan Elektromagnetik	3
30	TKE2218	Matematika Teknik II	3
31	TKE2224	Rangkaian Listrik II	2
32	TKE1224P	Prak. Rangkaian Listrik	1
33	TKE1227	Dasar Sistem Kontrol	2
34	TKE1229	Dasar Sistem Telekomunikasi	2
35	TKE1229P	Prak. Dasar Sistem Telekomunikasi	1
36	TKE1231	Mikroprosesor	3
37	TKE1233	Metode Numerik	2
38	TKE1234	Manajemen Industri dan Proyek	2
39	MWU109	Kewirausahaan	1
40	TKE1227P	Praktikum Dasar Sistem Kontrol	1
41	TKE1231P	Praktikum Mikroprosesor	1
42			
43	TKE1236	Metode Penelitian	2
44	TKE1237	KKN / Magang	3
45	TKE1239	Kuliah Kerja Lapangan	1
46	TKE1240	Kerja Praktek	2
47	TKE1238	Tugas Akhir	4

UNW00-003	Kewarganegaraan	2
TEL21-315	Teknologi Informasi	2
TEL21-345	Sistem Pengukuran dan Instrumentasi	2
TEL21-327	Prak. Fisika Listrik	1
TEL21-351	Dasar Tenaga Listrik	3
TEL21-354	Prak. Dasar Tenaga Listrik	1
TEL21-332	Probabilitas dan Stokastik	2
TEL21-322	Persamaan Differensial	3
TEL21-335	Sistem Digital	3
TEL21-338	Prak. Sistem Digital	1
UNW00-002	Pancasila	2
TEL21-334	Dasar Elektronika	3
TEL21-347	Prak. Dasar Elektronika	1
TEL21-333	Sistem Waktu Kontinu	3
TEL21-324	Pengantar Analisis Rangkaian	2
TEL21-342	Medan Elektromagnetik	3
TEL21-331	Variabel Kompleks	3
TEL21-336	Rangkaian Listrik	2
TEL21-337	Prak. Rangkaian Listrik	1
TEL21-343	Dasar Sistem Kontrol	3
TEL21-352	Dasar Sistem Telekomunikasi	3
TEL21-353	Prak. Dasar Sistem Telekomunikasi	1
TEL21-344	Mikroprosesor	3
TEL21-341	Metode dan Komputasi Numerik	3
TEL21-381	Manajemen dan Ekonomi Teknik	2
UNW00-007	Kewirausahaan	2
TEL21-348	Prak. Dasar Sistem Kontrol	1
TEL21-349	Prak. Mikroprosesor	1
TEL21-346	Sistem Waktu Diskrit	2
TEL21-370	TA 1 / Proposal	2
UNW00-008	KKN / Magang	3
TEL21-382	Kuliah Kerja Lapangan	1
TEL21-383	Kerja Praktek	2
TEL21-380	Tugas Akhir	4

2. Dari table di atas, secara umum ada tiga golongan konversi:
  - a. MK dikonversikan ke MK dengan nama yang sama/mirip, SKS sama
  - b. MK dikonversikan ke MK dengan nama yang sama/mirip, SKS berubah (ditandai dengan warna merah pada SKS-nya)
  - c. MK dikonversikan ke MK dengan nama dan isi yang berbeda (ditandai dengan warna kuning pada nama mata kuliah)
3. Selain ketiga golongan di atas, ada catatan konversi tambahan:
  - a. (no. 9-10) mahasiswa konsentrasi non-TTL memilih nilai terbaik MK BBL atau MK Menggambar Teknik Elektro untuk dikonversi ke MK Analisis Vektor, sementara mahasiswa konsentrasi TTL hanya dari MK Menggambar Teknik Elektro
  - b. (no. 43) untuk pengisian konversi MK Sistem Waktu Diskret:
    - i. Untuk Elka, Telkom, TI: konversi MK PSD ke MK Sistem Waktu Diskret,
    - ii. Untuk TTL: konversi MK Gejala Medan Tinggi ke MK Sistem Waktu Diskret,
    - iii. Untuk Kontrol: konversi MK Sistem Instrumentasi ke MK Sistem Waktu Diskret
  - c. (no. 44) konversi MK Metolit
    - i. Jika TA perorangan: dikonversikan ke MK Proposal TA
    - ii. Jika TA metode berkelompok: dikonversikan ke MK pilihan (paket), dan wajib mengambil MK Proposal
4. Mata Kuliah Proposal:
  - a. TA berkelompok, melalui mekanisme kuliah di MK Proposal → *lulus paling cepat semester genap 2017/18.*
  - b. TA memungkinkan untuk Tidak berkelompok, syarat:
    - i. metolit sudah lulus,
    - ii. sudah/sedang KKN,
    - iii. total SKS lulus 126 SKS
    - iv. proposal dan form TA1 harus disetujui paling lambat 31 Agustus 2017, Ujian TA paling lambat Januari 2018.
    - v. Jika tidak tercapai, maka harus berubah menjadi kelompok.

#### C. Aturan khusus (Pengecualian)

1. Mahasiswa dapat memilih untuk tidak melakukan konversi MK atau tetap menggunakan kurikulum 2012 (tidak mengalami konversi), dengan syarat: saat melakukan perwalian semester ganjil 2017/2018, mahasiswa yang bersangkutan hanya mengambil MK berikut:
  - i. MK Tugas Akhir,
  - ii. jika mengambil MK KP, harus dapat menunjukkan nilai akhir (form KP B5 yang telah disahkan)
  - iii. jika mengambil MK KKL, harus dapat menunjukkan nilai akhir KKL

#### D. Lain-lain

1. Panduan ini digunakan untuk konversi dalam perwalian dan berlaku mulai 13 Juli 2017
2. Hal-hal yang belum diatur pada panduan ini akan ditambahkan / disesuaikan pada waktu mendatang.