



UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: www.unida-aceh.ac.id

SURAT KEPUTUSAN Nomor : 104 / FT / UNIDA / VI / 2016

Tentang

PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

DEKAN UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

- Menimbang :
1. Bahwa berdasarkan ketentuan dalam peraturan pendidikan dan rapat perubahan kurikulum Program Studi Teknik Elektro yang telah dilakukan sehingga memandang perlu mengesahkan.
 2. Bahwa untuk maksud tersebut perlu ditetapkan dalam satu keputusan.
- Mengingat :
- a. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional
 - b. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Nasional
 - c. Undang-undang Nomor 04 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
 - d. Akte Yayasan Perguruan Tinggi Iskandarmuda
- Memperhatikan : Rapat Pimpinan Yayasan dan Pimpinan Unida tentang perubahan kurikulum Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Iskandarmuda.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN UNIVERSITAS ISKANDARMUDA TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO TAHUN 2016**
- Pertama : Penetapan kurikulum Baru Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Iskandarmuda dalam lampiran surat keputusan ini.
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.



UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: www.unida-aceh.ac.id

Ketiga : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dimaklumi dan dilaksanakan.

DITETAPKAN DI : BANDA ACEH

PADA TANGGAL : 29 JUNI 2016

REKTOR,

Prof. Dr. Syafei Ibrahim, M.Si

Tembusan;

- 1. Rektor UNIDA Banda Aceh*
- 2. Wakil rektor UNIDA Banda Aceh*
- 3. Ka Prodi Teknik Elektro*
- 4. Arsip*



UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: www.unida-aceh.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Universitas Iskandarmuda

Nomor : 104 / FT / UNIDA / VI / 2016

Tanggal : 29 Juni 2016

| SEMESTER - I | | | |
|---------------------|-------------|---------------------------|------------|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | UNI 101 | Pendidikan Agama (Aqidah) | 3 |
| 2 | UNI 103 | Bahasa Inggris I | 2 |
| 3 | ELT 111 | Kalkulus I | 3 |
| 4 | ELT 113 | Fisika I | 3 |
| 5 | ELT 115 | Menggambar Listrik | 2 |
| 6 | ELT 117 | IlmuBahan - Bahan Listrik | 2 |
| 7 | ELT 119 | Dasar Elektronika | 3 |
| 8 | ELT 121 | Analisa Numerik | 2 |

| SEMESTER - II | | | |
|----------------------|-------------|------------------------------|------------|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | UNI 102 | Pendidikan Agama (Mua'malah) | 3 |
| 2 | UNI 104 | FilsafatIlmu | 3 |
| 3 | ELT 110 | Dasar SistemKontrol | 3 |
| 4 | ELT 112 | Kalkulus II | 3 |
| 5 | ELT 114 | Fisika II | 3 |
| 6 | ELT 116 | Dasar KonversiEnergiElektrik | 3 |
| 7 | ELT 118 | Dasar Telekomunikasi | 2 |
| 8 | ELT 120 | Prak. Dasar Telekomunikasi | 1 |

| SEMESTER - III | | | |
|-----------------------|-------------|------------------------------------|------------|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | UNI 201 | Peradaban&Pemikiran Islam | 3 |
| 2 | UNI 203 | Bahasa Indonesia | 2 |
| 3 | ELT 211 | Kalkulus III | 3 |
| 4 | ELT 213 | Medan Elektro Magnetik | 3 |
| 5 | ELT 215 | MesinElektrik I | 3 |
| 6 | ELT 217 | Prak. Dasar KonversiEnergiElektrik | 1 |
| 7 | ELT 219 | Rangkaian Listrik I | 2 |
| 8 | ELT 221 | Pengukuran Listrik | 2 |
| 9 | ELT 223 | Prak. Pengukuran Listrik | 1 |



UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: www.unida-aceh.ac.id

| SEMESTER - IV | | | |
|---------------|---------|---------------------------------|-----|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | UNI 202 | PPKN | 3 |
| 2 | ELT 212 | Kalkulus IV | 3 |
| 3 | ELT 214 | Pengt. Penggunaan Motor Listrik | 2 |
| 4 | ELT 216 | MesinElektrik II | 3 |
| 5 | ELT 218 | PembangkitEnergi Listrik | 3 |
| 6 | ELT 220 | Rangkaian Listrik II | 3 |

| SEMESTER - V | | | |
|--------------|---------|------------------------------|-----|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | ELT 311 | Probabilitas & Statistika | 3 |
| 2 | ELT 313 | Perambatan Gelombang | 3 |
| 3 | ELT 315 | Teknik Penerangan Listrik | 2 |
| 4 | ELT 317 | Thermodinamika | 2 |
| 5 | ELT 319 | Sistem Linear | 3 |
| 6 | ELT 321 | Prak. Rangkaian Listrik | 1 |
| 7 | ELT 323 | Transformator | 3 |
| 8 | ELT 327 | Prak. Mesin – Mesin Elektrik | 1 |

| SEMESTER - VI | | | |
|---------------|---------|---------------------------------|-----|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | UNI 308 | Kemandirian&Kewirausahaan | 3 |
| 2 | ELT 310 | Aplikasi Komputer Sistem Tenaga | 3 |
| 3 | ELT 312 | Pembumian Sistem Tenaga | 3 |
| 4 | ELT 314 | Peralatan Tegangan Tinggi | 3 |
| 5 | ELT 316 | Analisa Sistem Tenaga | 3 |
| 6 | ELT 318 | Manajemen & Ekonomi Teknik | 2 |
| 7 | ELT 320 | Metodelogi Riset | 2 |

| SEMESTER VII | | | |
|--------------|---------|-------------------------------------|-----|
| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
| 1 | ELT 411 | Kerja Praktek (KP) | 2 |
| 2 | ELT 415 | Gejala Medan Tinggi | 2 |
| 3 | ELT 419 | Stabilitas Sistem Tenaga | 3 |
| 4 | ELT 421 | Prak. Sistem Distribusi / Transmisi | 1 |
| 5 | ELT 423 | Transmisi Daya Elektrik | 3 |
| 6 | ELT 425 | Prak. Peralatan Listrik | 1 |
| 7 | ELT 427 | Sistem Distribusi | 3 |
| 8 | ELT 429 | Operasi Sistem Tenaga | 3 |
| 9 | ELT 431 | Sistem Proteksi | 3 |
| 10 | ELT 433 | Elektronika Daya | 3 |



UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: www.unida-aceh.ac.id

| | | | |
|----|---------|----------------------------|---|
| 11 | ELT 435 | Teknik Energi Terbarukan | 3 |
| 12 | ELT 437 | Pengendalian Motor Listrik | 3 |
| 13 | ELT 439 | Teknik Instalasi Listrik | 3 |

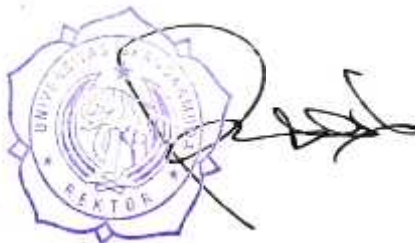
SEMESTER VIII

| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
|----|---------|----------------------------|-----|
| 1 | UNI 402 | KuliahKerjaMahasiswa (KKM) | 3 |
| 2 | ELT 410 | Seminar Proposal | 1 |
| 3 | ELT 412 | Tugas Akhir / Skripsi | 5 |

MATA KULIAH PILIHAN – SEMESTER VII

| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS |
|----|---------|----------------------------------|-----|
| 1 | ELT 427 | Sistem Distribusi | 3 |
| 2 | ELT 429 | Operasi Sistem Tenaga | 3 |
| 3 | ELT 431 | Sistem Proteksi | 3 |
| 4 | ELT 433 | ElektronikaDaya | 3 |
| 5 | ELT 435 | Teknik EnergiTerbarukan | 3 |
| 6 | ELT 437 | Pengendalian Motor Listrik | 3 |
| 7 | ELT 439 | Teknik Instalasi Listrik | 3 |
| 8 | ELT 441 | Elektronika Industri | 3 |
| 9 | ELT 443 | Instrumentasi Elektronika | 3 |
| 10 | ELT 445 | Perancangan Sistem Elektronika | 3 |
| 11 | ELT 447 | Mikrokontroller dan Aplikasinya | 3 |
| 12 | ELT 449 | Simulasi Rangkaian Elektronika | 3 |
| 13 | ELT 451 | Teknologi Rangkaian Terintegrasi | 3 |
| 14 | ELT 453 | Elektronika Digital | 3 |

REKTOR,



Prof. Dr. Syafei Ibrahim, M.Si

Tembusan

1. Ka Prodi Teknik Elektro
2. Arsip



UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: www.unida-aceh.ac.id
