

**DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GANJIL (PTA) 2017/2018
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA**

Jenjang / Jurusan : S1 / TEKNIK ELEKTRO
KELAS : 1IB01 s/d 1IB03 (Pagi – Depok)
1IB04 (Pagi – Kalimalang)

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|-----------------------------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Bahasa Indonesia | PB041204 | 2 | W | |
| 2 | Bahasa Inggris | IT041201 | 2 | W | |
| 3 | Teori Ekonomi dan Manajemen # | IT041103 | 1 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 4 | Kalkulus 1 | IT041202 | 2 | W | |
| 5 | Dasar Komputer dan Pemrograman 1 | IT041204 | 2 | W | |
| 6 | Praktikum Dasar Komputer dan Pemrograman 1 | IT041105 | 1 | W | |
| 7 | Fisika dan Kimia 1 | IT041206 | 2 | W | |
| 8 | Praktikum Fisika 1 | IT041107 | 1 | W | |
| 9 | Matematika Teknik 1 | IT041208 | 2 | W | |
| 10 | Menggambar Teknik | IT041209 | 2 | W | |
| 11 | Rangkaian Elektrik 1 | IT041310 | 3 | W | |
| | | | 20 | | |

- # : Mata Kuliah Softskill
 * : Mata Kuliah Ujian Utama
 ** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)
 *** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik,
 PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha

**KELAS : 2IB01 s/d 2IB03 (Pagi – Depok)
2IB04 s/d 2IB05 (Pagi – Kalimantan)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|----------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Pendidikan Pancasila * | PP000206 | 2 | UU | |
| 2 | Matematika Teknik 3 | IT041221 | 2 | W | |
| 3 | Kalkulus 3 | IT041222 | 2 | W | |
| 4 | Fisika 3 | IT041223 | 2 | W | |
| 5 | Elektronika Dasar | IT041324 | 3 | W | Baru Dasar Elektronika |
| 6 | Instalasi Elektrik | IT041243 | 2 | W | |
| 7 | Dasar Konversi Energi Elektrik * | IT041234 | 2 | UU | |
| 8 | Teori dan Analisis Sistem Linier | IT041260 | 2 | W | |
| 9 | Teori Lingkungan # | IT041131 | 1 | W | Baru Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 10 | Praktikum Dasar Telekomunikasi | IT041138 | 1 | W | |
| 11 | Praktikum Rangkaian Logika | IT041142 | 1 | W | |
| | | | 20 | | |

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
3IB04 Pagi – Kalimantan)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|--------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ekonomi Teknik # | IT041240 | 2 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 2 | Dasar Sistem Kontrol * | IT041227 | 2 | UU | |
| 3 | Praktikum Mikroprosesor | IT041150 | 1 | W | |
| 4 | Rangkaian Elektronika * | IT041339 | 3 | UU | |
| 5 | Mikrokontroler | IT041253 | 2 | W | |
| 6 | Dasar Tenaga Elektrik ** | IT041241 | 2 | W | |
| 7 | Energi Alternatif | AK041222 | 2 | W | |
| 8 | Mesin Elektrik 1 ** | AK041321 | 3 | W | |
| | | | 17 | | |

: Mata Kuliah Softskill

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik,
PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)
3IB04 (Pagi – Kalimantan)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|--------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Ekonomi Teknik # | IT041240 | 2 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 2 | Dasar Sistem Kontrol * | IT041227 | 2 | UU | |
| 3 | Praktikum Mikroprosesor | IT041150 | 1 | W | |
| 4 | Rangkaian Elektronika * | IT041339 | 3 | UU | |
| 5 | Mikrokontroler | IT041253 | 2 | W | |
| 6 | Dasar Tenaga Elektrik ** | IT041241 | 2 | W | |
| 7 | Teknik Penyambungan | IT011246 | 2 | W | |
| 8 | Komunikasi Digital | IT041345 | 3 | W | |
| | | | 17 | | |

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
3IB04 (Pagi – Kalimantan)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|--------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Ekonomi Teknik # | IT041240 | 2 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 2 | Dasar Sistem Kontrol * | IT041227 | 2 | UU | |
| 3 | Praktikum Mikroprosesor | IT041150 | 1 | W | |
| 4 | Rangkaian Elektronika * | IT041339 | 3 | UU | |
| 5 | Mikrokontroler | IT041253 | 2 | W | |
| 6 | Dasar Tenaga Elektrik ** | IT041241 | 2 | W | |
| 7 | Teknologi Semikonduktor` | IT041257 | 2 | W | |
| 8 | Komunikasi Digital | IT041345 | 3 | W | |
| | | | 17 | | |

- # : Mata Kuliah Softskill
 * : Mata Kuliah Ujian Utama
 ** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)
 *** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik,
 PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha

**KELAS : 4IB01 s/d 4IB04 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
4IB05 s/d 4IB06 (Pagi – Kalimantan)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|--------------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------|
| 1 | Organisasi dan Arsitektur Komputer # | IT041252 | 2 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 2 | Praktikum Elektronika Analog | IT041154 | 1 | W | |
| 3 | Praktikum Elektronika Daya | AK041126 | 1 | W | |
| 4 | Transducer | AK041213 | 2 | W | |
| 5 | Sistem Pembangkit Tenaga Elektrik * | AK041227 | 2 | UU | |
| 6 | Teknologi Gardu Induk | AK041229 | 2 | W | |
| 7 | Transmisi Daya Elektrik * | AK041328 | 3 | UU | |
| 8 | Distribusi Daya Elektrik * | AK041331 | 3 | UU | |
| | | | 16 | | |

**KELAS : 4IB01 s/d 4IB04 (Pagi – Depok) (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)
4IB05 s/d 4IB06 (Pagi – Kalimantan)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|--------------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------|
| 1 | Organisasi dan Arsitektur Komputer # | IT041252 | 2 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 2 | Praktikum Elektronika Analog | IT041154 | 1 | W | |
| 3 | Praktikum Telekomunikasi Lnjut | AK041110 | 1 | W | |
| 4 | Antena dan Propagansi * | AK041306 | 3 | UU | |
| 5 | Sistem Jaringan Telekomunikasi * | AK041207 | 2 | UU | |
| 6 | Kinerja Sistem Telekomunikasi | AK041208 | 2 | W | |
| 7 | Sistem Pemrosesan Sinyal | AK041303 | 3 | W | |
| 8 | Transducer | AK041213 | 2 | W | |
| 9 | Teknik Radio dan Televisi | Ak041204 | 2 | W | |
| | | | 18 | | |

: Mata Kuliah Softskill

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik, PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha

**KELAS : 4IB01 s/d 4IB04 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
4IB05 s/d 4IB06 (Pagi – Kaliyamalang)**

| NO. | MATA KULIAH | KODE | SKS | KETERANGAN | |
|-----|-----------------------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Organisasi dan Arsitektur Komputer # | IT041252 | 2 | W | Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS |
| 2 | Praktikum Elektronika Analog | IT041154 | 1 | W | |
| 3 | Praktikum Instrumentasi Elektronika | AK041116 | 1 | W | |
| 4 | Teknik Radio dan Televisi | AK041204 | 2 | W | |
| 5 | Sistem Fabrikasi Mikroelektronika * | AK041217 | 2 | UU | |
| 6 | Sistem Pemrosesan Sinyal | AK041303 | 3 | W | |
| 7 | Perancangan Sistem Elektronika * | AK041314 | 3 | UU | |
| 8 | Instrumentasi Elektronika * | AK041315 | 3 | UU | |
| | | | 17 | | |

: Mata Kuliah Softskill

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik,
PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha