

**DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GANJIL (PTA) 2018/2019
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA**

Jenjang / Jurusan : S1 / TEKNIK ELEKTRO
KELAS : 1IB01 s/d 1IB02 (Pagi – Depok)
1IB03 (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 (Pagi – Kalimalang)**

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	
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	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
10	Pengetahuan Bahan Elektrik	IT041228	2	W	Sebelumnya di semester 4
11	Praktikum Dasar Telekomunikasi	IT041138	1	W	
12	Praktikum Rangkaian Logika	IT041142	1	W	
			22		

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
3IB04 s/d 3IB05 Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Metode Penelitian	PB041201	2	W	
2	Ekonomi Teknik #	IT041240	2	W	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
3	Dasar Sistem Kontrol *	IT041227	2	UU	
4	Praktikum Mikroprosesor	IT041150	1	W	
5	Mikrokontroler	IT041253	2	W	
6	Rangkaian Elektronika *	IT041339	3	UU	
7	Transducer	AK041213	2	W	
8	Energi Alternatif	AK041222	2	W	
9	Mesin Elektrik 1 **	AK041321	3	W	
			19		

: 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 s/d 3IB05 (Pagi – Kalimantan)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Metode Penelitian	PB041201	2	W	
2	Ekonomi Teknik #	IT041240	2	W	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
3	Dasar Sistem Kontrol *	IT041227	2	UU	
4	Praktikum Mikroprosesor	IT041150	1	W	
5	Rangkaian Elektronika *	IT041339	3	UU	
6	Mikrokontroler	IT041253	2	W	
7	Teknik Penyambungan	IT011246	2	W	
8	Komunikasi Digital	IT041345	3	W	
9	Transducer	AK041213	2	W	
			19		

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
3IB04 s/d 3IB05 (Pagi – Kalimantan)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Metode Penelitian	PB041201	2	W	
2	Ekonomi Teknik #	IT041240	2	W	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
3	Dasar Sistem Kontrol *	IT041227	2	UU	
4	Praktikum Mikroprosesor	IT041150	1	W	
5	Rangkaian Elektronika *	IT041339	3	UU	
6	Mikrokontroler	IT041253	2	W	
7	Teknologi Semikonduktor	IT041257	2	W	
8	Komunikasi Digital	IT041345	3	W	
9	Transducer	AK041213	2	W	
			19		

: 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 4IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
4IB04 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Indonesia	PB041204	2	W	
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer #	IT041252	2	W	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
3	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W	
4	Praktikum Elektronika Daya	AK041126	1	W	
5	Transducer	AK041213	2	W	
6	Elektronika Daya Lanjut	AK041230	2	W	
7	Analisis Sistem Tenaga *	AK041233	2	UU	
8	Transmisi Daya Elektrik *	AK041328	3	UU	
9	Teori Gardu Induk	AK041329	3	W	Baru Teknologi Gardu Induk 2SKS
10	Distribusi Daya Elektrik *	AK041331	3	UU	
			21		

**KELAS : 4IB01 s/d 4IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)
4IB04 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Indonesia	PB041204	2	W	
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer #	IT041252	2	W	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
3	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W	
4	Praktikum Telekomunikasi Lnjut	AK041110	1	W	
5	Sistem Jaringan Telekomunikasi *	AK041207	2	UU	
6	Kinerja Sistem Telekomunikasi	AK041208	2	W	
7	Sistem Rekayasa Trafik *	AK041212	2	UU	
8	Transducer	AK041213	2	W	
9	Antena dan Propagansi *	AK041306	3	UU	
10	Pengolahan Sinyal Digital *	AK041309	3	UU	
			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 : 4IB01 s/d 4IB03 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
4IB04 (Pagi – Kaliyamalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Indonesia	PB041204	2	W	
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer #	IT041252	2	W	Matkul Softskill Tidak ada UTS dan UAS
3	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W	
4	Praktikum Instrumentasi Elektronika	AK041116	1	W	
5	Transducer	AK041213	2	W	
6	Sistem Fabrikasi Mikroelektronika *	AK041217	2	UU	
7	Perancangan Rangkaian Terintegrasi *	AK041219	2	UU	
8	Pengolahan Sinyal Digital *	AK041309	3	UU	
9	Perancangan Sistem Elektronika *	AK041314	3	UU	
			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