

**DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GANJIL (PTA) 2022/2023
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA**

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

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	
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 2IB02 (Pagi – Depok)
2IB03 (Pagi – Kalimantan)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Agama	***	2	W	
2	Ilmu Budaya Dasar	HM041101	1	W	
3	Pendidikan Pancasila *	PP000206	2	UU	
4	Matematika Teknik 3	IT041221	2	W	
5	Kalkulus 3	IT041222	2	W	
6	Fisika 3	IT041223	2	W	
7	Elektronika Dasar	IT041324	3	W	
8	Instalasi Elektrik	IT041243	2	W	
9	Teori dan Analisis Sistem Linier	IT041260	2	W	
10	Teori Lingkungan	IT041131	1	W	
11	Pengetahuan Bahan Elektrik	IT041228	2	W	
12	Praktikum Dasar Telekomunikasi	IT041138	1	W	
13	Praktikum Rangkaian Logika	IT041142	1	W	
14	Praktikum Rangkaian Elektrik	IT041120	1	W	
			24		

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
3IB03 (Pagi – Kalimantan)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Metode Penelitian	PB041201	2	W	
2	Ekonomi Teknik	IT041240	2	W	
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 3IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)
3IB03 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Metode Penelitian	PB041201	2	W	
2	Ekonomi Teknik	IT041240	2	W	
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 3IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
3IB03 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Metode Penelitian	PB041201	2	W	
2	Ekonomi Teknik	IT041240	2	W	
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 4IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
4IB03 (Pagi – Kalimantan)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IT041252	2	W	
2	Teknologi Informasi & Multimedia	IT041256	2	W	
3	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W	
4	Praktikum Elektronika Daya	AK041126	1	W	
5	Elektronika Daya Lanjut	AK041230	2	W	
6	Analisis Sistem Tenaga *	AK041233	2	UU	
7	Transmisi Daya Elektrik *	AK041328	3	UU	
8	Teori Gardu Induk	AK041329	3	W	
9	Distribusi Daya Elektrik *	AK041331	3	UU	
10	Robotika Cerdas	IT000207	2	W	Team Teaching
11	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W	Team Teaching
			22		

**KELAS : 4IB01 s/d 4IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)
4IB03 (Pagi – Kalimantan)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IT041252	2	W	
2	Teknologi Informasi & Multimedia	IT041256	2	W	
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	Antena dan Propagansi *	AK041306	3	UU	
9	Pengolahan Sinyal Digital *	AK041309	3	UU	
10	Robotika Cerdas	IT000207	2	W	Team Teaching
11	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W	Team Teaching
			21		

: 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 4IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
4IB03 (Pagi – KIAMALANG)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IT041252	2	W	
	Teknologi Informasi & Multimedia	IT041256	2	W	
3	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W	
4	Praktikum Instrumentasi Elektronika	AK041116	1	W	
5	Sistem Fabrikasi Mikroelektronika *	AK041217	2	UU	
6	Perancangan Rangkaian Terintegrasi *	AK041219	2	UU	
7	Pengolahan Citra	AK041220	2	W	
8	Pengolahan Sinyal Digital *	AK041309	3	UU	
9	Perancangan Sistem Elektronika *	AK041314	3	UU	
10	Robotika Cerdas	IT000207	2	W	Team Teaching
11	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W	Team Teaching
			21		

: 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