

**DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GENAP (ATA) 2023/2024
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA**

Jenjang / Jurusan : S1 / TEKNIK ELEKTRO

KELAS : 1IB01 (Pagi – Depok)

1IB02 (Pagi – Kalimantan)

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Agama	***	2	W	
2	Teori Ekonomi dan Manajemen	IT041103	1	W	
3	Rangkaian Logika *	IT041233	2	UU	
4	Kalkulus 2	IT041212	2	W	
5	Fisika dan Kimia 2	IT041216	2	W	
6	Praktikum Fisika 2	IT041117	1	W	
7	Matematika Teknik 2	IT041218	2	W	
8	Dasar Telekomunikasi	IT041226	2	W	
9	Rangkaian Elektrik 2	IT041319	3	W	
10	Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000201	2	W	Team Teaching
11	Praktikum Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000102	1	W	Team Teaching
			20		

KELAS : 1IB03 (SARMAG Pagi – Depok)

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Agama	***	2	W	
2	Teori Ekonomi dan Manajemen	IT041103	1	W	
3	Rangkaian Logika *	IT041233	2	UU	
4	Kalkulus 2	IT041212	2	W	
5	Fisika dan Kimia 2	IT041216	2	W	
6	Praktikum Fisika 2	IT041117	1	W	
7	Matematika Teknik 2	IT041218	2	W	
8	Rangkaian Elektrik 2	IT041319	3	W	
9	Praktikum Dasar Telekomunikasi	IT041138	1	W	
10	Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000201	2	W	Team Teaching
11	Praktikum Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000102	1	W	Team Teaching
			19		

* : 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, PP000208 Agama Khonghucu

**KELAS : 2IB01 s/d 2IB02 (Pagi – Depok)
2IB03 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Kewarganegaraan	PP000207	2	W	
2	Kalkulus 4 *	IT041229	2	UU	
3	Fisika 4 *	IT041230	2	UU	
4	Pengukuran Besaran Elektrik	IT041235	2	W	
5	Teori Medan	IT041236	2	W	
6	Teknik Mikroprosesor *	IT041249	2	UU	
7	Statistika dan Probabilitas	IT041248	2	W	
8	Praktikum Elektronika Dasar	IT041132	1	W	
9	Praktikum Instalasi Elektrik	IT041144	1	W	
10	Pengetahuan Bahan Elektrik	IT041228	2	W	
11	Dasar Konversi Energi Elektrik */**	IT041234	2	UU	
			20		

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

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Kerja Praktek / Penulisan Ilmiah	PB041202	2	W	
2	Elektronika Analog *	IT041351	3	UU	
3	Praktikum Dasar Sistem Kontrol	IT041137	1	W	
4	Praktikum Mikrokontroler	IT041155	1	W	
5	Elektronika Daya	AK041225	2	W	
6	Sistem Pembangkit Tenaga Elektrik *	AK041227	2	UU	
7	Mesin Elektrik 2 */**	AK041323	3	UU	
8	Teknik Tegangan dan Arus Tinggi *	AK041324	3	UU	
9	Terapan Teori Graf	IT000205	2	W	Team Teaching
10	Praktikum Terapan Teori Graf	IT000106	1	W	Team Teaching
			20		

* : 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, PP000208 Agama Khonghucu

**KELAS : 3IB01 s/d 3IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK ELEKTRONIKA)
3IB03 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Kerja Praktek / Penulisan Ilmiah	PB041202	2	W	
2	Elektronika Analog *	IT041351	3	UU	
3	Praktikum Dasar Sistem Kontrol	IT041137	1	W	
4	Praktikum Mikrokontroler	IT041155	1	W	
5	Elektronika Telekomunikasi *	AK041301	3	UU	
6	Instrumentasi Elektronika *	AK041315	3	UU	
7	Sistem Pemrosesan Sinyal	AK041303	3	W	
8	Teknik Radio dan Televisi	AK041204	2	W	
9	Terapan Teori Graf	IT000205	2	W	Team Teaching
10	Praktikum Terapan Teori Graf	IT000106	1	W	Team Teaching
			21		

**KELAS : 4IB01 s/d 4IB02 (Pagi – Depok) (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
4IB03 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Tugas Akhir/Skripsi /Studi Komprehensif ###	PB041605	6	W	
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IT041252	2	W	
3	Teknologi Informasi & Multimedia	IT041256	2	W	
4	Teknik Otomatisasi Sistem Tenaga Elektrik ##	AK041232	2	P	
5	Proteksi Tenaga Elektrik ##	AK041239	2	P	
6	Transformator Tenaga Elektrik ##	AK041240	2	P	
			10		

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

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Tugas Akhir/Skripsi /Studi Komprehensif ###	PB041605	6	W	
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IT041252	2	W	
3	Teknologi Informasi & Multimedia	IT041256	2	W	
4	Teknik Gelombang Mikro ##	AK041205	2	P	
5	Sistem Jaringan Telekomunikasi Lanjut ##	AK041238	2	P	
6	Teknologi Sellular ##	AK041241	2	P	
			10		

* : 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, PP000208 Agama Khonghucu

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

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Tugas Akhir/Skripsi / Studi Komprehensif ###	PB041605	6	W	
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IT041252	2	W	
3	Teknologi Informasi & Multimedia	IT041256	2	W	
4	Elektronika Optik ##	AK041218	2	P	
5	Elektronika Medis ##	AK041242	2	P	
6	Komponen Elektronika Industri ##	AK041243	2	P	
			10		

Keterangan :

- ##** : Wajib diambil bagi mahasiswa yang tidak mendapat Skripsi
- ###** : Wajib diambil bagi mahasiswa yang mendapat Skripsi
- *** : 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, PP000208 Agama Khonghucu