

DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GANJIL (PTA) 2025/2026
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA

Jenjang / Jurusan : S1 / TEKNIK ELEKTRO

**KELAS : 1IB01 dan 1IB03 Pagi – Depok
1IB04 Pagi – Kalimalang**

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN
1	Bahasa Indonesia	PB041204	2	W
2	Pendidikan Pancasila *	PP000206	2	UU
3	Bahasa Inggris	IT041201	2	W
4	Fisika dan Kimia 1	IT041206	2	W
5	Kalkulus 1	IT041202	2	W
6	Matematika Teknik 1	IT041208	2	W
7	Menggambar Teknik	IT041209	2	W
8	Praktikum Fisika 1	IT041107	1	W
9	Rangkaian Elektrik 1	IT041310	3	W
				18

KELAS : 1IB05 SARMAG Pagi - Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN
1	Bahasa Indonesia	PB041204	2	W
2	Bahasa Inggris	IT041201	2	W
3	Dasar Telekomunikasi	IT041226	2	W
4	Fisika dan Kimia 1	IT041206	2	W
5	Kalkulus 1	IT041202	2	W
6	Matematika Teknik 1	IT041208	2	W
7	Menggambar Teknik	IT041209	2	W
8	Pendidikan Pancasila *	PP000206	2	UU
9	Praktikum Fisika 1	IT041107	1	W
10	Rangkaian Elektrik 1	IT041310	3	W
				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 Konghucu

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

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Ilmu Budaya Dasar	HM041101	1	W	
2	Elektronika Dasar	IT041324	3	W	
3	Fisika 3	IT041223	2	W	
4	Instalasi Elektrik	IT041243	2	W	
5	Kalkulus 3	IT041222	2	W	
6	Komputasi Big Data	IT000203	2	W	Team Teaching
7	Matematika Teknik 3	IT041221	2	W	
8	Praktikum Dasar Telekomunikasi	IT041138	1	W	
9	Praktikum Komputasi Big Data	IT000104	1	W	Team Teaching
10	Praktikum Rangkaian Elektrik	IT041120	1	W	
11	Praktikum Rangkaian Logika	IT041142	1	W	
12	Teori dan Analisis Sistem Linier	IT041260	2	W	
		20			

KELAS : 2IB04 SARMAG Pagi - Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Elektronika Dasar	IT041324	3	W	
2	Fisika 3	IT041223	2	W	
3	Ilmu Budaya Dasar	HM041101	1	W	
4	Instalasi Elektrik	IT041243	2	W	
5	Kalkulus 3	IT041222	2	W	
6	Komputasi Big Data	IT000203	2	W	Team Teaching
7	Matematika Teknik 3	IT041221	2	W	
8	Praktikum Dasar Telekomunikasi	IT041138	1	W	
9	Praktikum Komputasi Big Data	IT000104	1	W	Team Teaching
10	Praktikum Rangkaian Elektrik	IT041120	1	W	
11	Praktikum Rangkaian Logika	IT041142	1	W	
12	Teori dan Analisis Sistem Linier	IT041260	2	W	
		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 Konghucu

KELAS : 3IB01 Pagi – Depok (TEKNIK TENAGA ELEKTRIK)
 3IB02 Pagi – Kalimalang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN
1	Dasar Sistem Kontrol *	IT041227	2	UU
2	Ekonomi Teknik	IT041240	2	W
3	Energi Alternatif	AK041222	2	W
4	Jaringan Sensor Nirkabel dan IoT	AK041244	2	W
5	Mesin Elektrik 1 **	AK041321	3	W
6	Metode Penelitian	PB041201	2	W Tidak Ada UAS
7	Mikrokontroler	IT041253	2	W
8	Praktikum Mikroprosesor	IT041150	1	W
9	Rangkaian Elektronika *	IT041339	3	UU
10	Teori Lingkungan	IT041131	1	W
		20		

KELAS : 3IB01 Pagi – Depok (TEKNIK ELEKTRONIKA)
 3IB02 Pagi – Kalimalang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN
1	Dasar Sistem Kontrol *	IT041227	2	UU
2	Ekonomi Teknik	IT041240	2	W
3	Jaringan Sensor Nirkabel dan IoT	AK041244	2	W
4	Komunikasi Digital	IT041345	3	W
5	Metode Penelitian	PB041201	2	W Tidak Ada UAS
6	Mikrokontroler	IT041253	2	W
7	Praktikum Mikroprosesor	IT041150	1	W
8	Rangkaian Elektronika *	IT041339	3	UU
9	Teknologi Semikonduktor	IT041257	2	W
10	Teori Lingkungan	IT041131	1	W
		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 Konghucu

KELAS : 3IB03 SARMAG Pagi - Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN
1	Dasar Sistem Kontrol *	IT041227	2	UU
2	Ekonomi Teknik	IT041240	2	W
3	Jaringan Sensor Nirkabel dan IoT	AK041244	2	W
4	Komunikasi Digital	IT041345	3	W
5	Metode Penelitian	PB041201	2	W
6	Mikrokontroler	IT041253	2	W
7	Praktikum Mikroprosesor	IT041150	1	W
8	Rangkaian Elektronika *	IT041339	3	UU
9	Teknologi Semikonduktor	IT041257	2	W
10	Teori Lingkungan	IT041131	1	W
		20		

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

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN
1	Analisis Sistem Tenaga *	AK041233	2	UU
2	Capstone Design Project	AK041345	3	W Tidak ada UAS
3	Distribusi Daya Elektrik *	AK041331	3	U
4	Elektronika Daya Lanjut	AK041230	2	W
5	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W
6	Praktikum Elektronika Daya	AK041126	1	W
7	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W Team Teaching
8	Robotika Cerdas	IT000207	2	W Team Teaching
9	Teori Gardu Induk	AK041246	2	W
10	Transmisi Daya Elektrik *	AK041328	3	UU
		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 Konghucu

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

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Capstone Design Project	AK041345	3	W	Tidak ada UAS
2	Pengolahan Citra	AK041220	2	W	
3	Pengolahan Sinyal Digital *	AK041309	3	UU	
4	Perancangan Rangkaian Terintegrasi *	AK041219	2	UU	
5	Perancangan Sistem Elektronika *	AK041314	3	UU	
6	Praktikum Elektronika Analog	IT041154	1	W	
7	Praktikum Instrumentasi Elektronika	AK041116	1	W	
8	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W	Team Teaching
9	Robotika Cerdas	IT000207	2	W	Team Teaching
10	Sistem Fabrikasi Mikroelektronika *	AK041217	2	UU	
			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 Konghucu