



# Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Published on *Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika* (<http://jpte.ft.uny.ac.id>)

Home > [PRODI](#) > Teknik Elektronika D3

---

## Teknik Elektronika-D3

SK Akreditasi : [235/SK/BAN-PT/Ak-XIII/Dpl-III/2013](#) <sup>[1]</sup>

### VISI:

Pada tahun 2025 menjadi program studi unggul di Bidang Teknik Elektronika Industri di Indonesia yang mampu menghasilkan tenaga teknik yang bertaqwa, mandiri, cendekia, dan profesional.

---

### MISI:

1. Mengembangkan iklim vokasi yang bercirikan ketaqwaan, kemandirian, kecendekiaan, dan profesionalisme.
  2. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran bidang elektronika industri.
  3. Melakukan penelitian dan pengembangan pendidikan vokasi.
  4. Melakukan pengembangan produk-produk berbasis elektronika.
  5. Melakukan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan bidang keahlian elektronika industri.
  6. Mengembangkan berbagai sumber daya dan kerjasama untuk mendukung penguatan program studi.
  7. Mengembangkan iklim dan keterampilan belajar yang kreatif, kritis, kolaboratif, dan komunikatif.
  8. Mengembangkan kemampuan pemanfaatan informasi dan multimedia.
- 

### PROFIL LULUSAN:

1. Teknisi profesional di bidang teknik elektronika
  2. Supervisor engineering
  3. Teknisi/laboran perguruan tinggi/SMK/SMA
  4. Maintenance bidang elektronika
  5. Entrepreneur bidang elektronika
  6. Programmer sistem mikroprosesor
-

**STRUKTUR KURIKULUM :**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS				Sem		PRA SYARAT
			T	P	L	J	Gsl	Gnp	
<b>Semester 1</b>									
1	MKU6301	Pendidikan Agama Islam*							Minimal B
	MKU6302	Pendidikan Agama Katolik*							
	MKU6303	Pendidikan Agama Kristen*							
	MKU6304	Pendidikan Agama Budha*							
	MKU6305	Pendidikan Agama Hindu*							
	MKU6306	Pendidikan Agama Konghuchu*							
2	MKU6207	Pendidikan Kewarganegaraan	2			2	1	Minimal C	
3	MKU6211	Bahasa Inggris	2			2	1	Minimal C	
4	KTF5205	Matematika	2			2	1		
5	KTF5206	Fisika	2			2	1		
6	EKA5201	Rangkaian Listrik	2			2	1		
7	EKA5202	Praktik Rangkaian Listrik		2		2	1		
8	EKA5203	Elektronika Analog	2			2	1		
9	EKA5204	Praktik Elektronika Analog		2		2	1		
10	EKA5205	Gambar Teknik		2		2	1		

---

**Semester 2**

---

11	MKU6208	Pancasila	2	2	2	Minimal C
12	MKU6214	Pendidikan Sosial Budaya	2	2	2	Minimal C
13	EKA5206	Manajemen Proyek Elektronika	2	2	2	
14	EKA5207	Alat Ukur dan Pengukuran	2	2	2	
15	EKA5208	Praktik Algoritma dan Struktur Data	2	2	2	
16	EKA5209	Instalasi dan Mesin Listrik	2	2	2	
17	EKA5210	Praktik Instalasi dan Mesin Listrik	2	2	2	
18	EKA5211	Teknik Digital	2	2	2	
19	EKA5212	Praktik Teknik Digital	2	2	2	
20	EKA5213	Matematika Terapan	2	2	2	
21	KTF5207	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	2	2	

---

**Semester 3**

---

22	EKA5214	Elektronika Daya	2	2	3	
23	EKA5215	Praktik Elektronika Daya	2	2	3	
24	EKA5216	Sistem Telekomunikasi	2	2	3	

25	EKA5117	Praktik Sistem Telekomunikasi	1	1	3	
26	EKA5218	Sistem Mikroprosesor	2	2	3	
27	EKA5219	Praktik Sistem Mikroprosesor	2	2	3	
28	EKA5220	Pemrograman Komputer	2	2	3	
29	EKA5221	Praktik Pemrograman Komputer	2	2	3	
30	EKA5222	Sistem Kendali	2	2	3	
31	EKA5223	Praktik Sistem Kendali	2	2	3	
32	MKU6212	Kewirausahaan	2	2	3	Minimal C

#### Semester 4

33	EKA5324	Manajemen Industri	2	1	3	4
34	EKA5225	Mikrokontroler	2	2	4	
35	EKA5226	Praktik Mikrokontroler	2	2	4	
36	EKA5227	Instrumentasi	2	2	4	
37	EKA5228	Praktik Instrumentasi	2	2	4	
38	EKA5229	Pengolahan Sinyal Digital	2	2	4	
39	EKA5130	Praktik Pengolahan Sinyal Digital	1	1	4	
40	EKA5231	Mekatronika	2	2	4	

41	EKA5232 Praktik Mekanika	2	2	4
42	EKA5233 Psikologi Industri	2	2	4
43	EKA5234 Teknik Antarmuka	2	2	4
44	EKA5135 Praktik Teknik Antarmuka	1	1	4
<b>Semester 5</b>				
45	EKA5236 Jaringan Komputer	2	2	5
46	EKA5237 Praktik Jaringan Komputer	2	2	5
47	EKA5238 Teknik Pemeliharaan dan Reparasi	2	2	5
48	EKA5239 Sistem Cerdas	2	2	5
49	EKA5240 Praktik Sistem Cerdas	2	2	5
50	EKA5241 Telemetry	2	2	5
51	EKA5142 Praktik Telemetry	1	1	5
52	EKA5243 Otomasi Industri*)	2	2	5
53	EKA5244 Praktik Otomasi Industri*)	2	2	5
54	EKA5245 Robotika*)	2	2	5
55	EKA5246 Praktik Robotika*)	2	2	5
56	EKA5247 Elektronika Medis*)	2	2	5
57	EKA5248 Praktik Elektronika Medis*)	2	2	5

58	MKU6209 Bahasa Indonesia	2	2	5	Minimal C	
59	MKU6210 Statistika	2	2	5	Minimal C	
60	KTF5309 Praktik Industri		3	3	5	Minimal C
<b>Semester 6</b>						
61	KTF5311 Proyek Akhir		3	3	6	Minimal C
<b>Jumlah SKS TOTAL</b>		<b>65</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>114</b>	

**Source URL:** <http://jptei.ft.uny.ac.id/teknik-elektronika-d3>

**Links:**

[1] [http://elektronika.ft.uny.ac.id/sites/pendidikan-teknik-elektronika.ft.uny.ac.id/files/SK%20Akreditasi%20T%20Elektronika%20D3%202013\\_0.pdf](http://elektronika.ft.uny.ac.id/sites/pendidikan-teknik-elektronika.ft.uny.ac.id/files/SK%20Akreditasi%20T%20Elektronika%20D3%202013_0.pdf)