



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2025

POEDJI OETOMO
NIDN: 0312066502

ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
ELEKTRONIKA DAYA (B)

- 1. Surat Tugas**
- 2. Berita Acara Pengajaran**
- 3. Nilai Akhir**

JAKARTA MARET
2026



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 090-IV/03.1-F/IX/2025
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Poedji Oetomo, ST. MT	Status Pegawai	:
NIK/ NIDN/ NIDK	: 0312066502	Program Studi	: Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Assisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Gambar Teknik Kls A	C-3	09.00-10.40	2	Selasa
	2. Gambar Teknik Kls B	on line	17.30-19.00	2	Selasa
	3. Elektronika Daya Kls B	MTE-1	19.00-20.40	2	Selasa
	4. Rangkaian Listrik 1 Kls B	C-6	08.00-09.40	2	Sabtu
	5. Pemodelan & Simulasi Kls B	MTE-1	17.00-18.40	2	Kamis
	6. Desain Sistem Listrik Kls B	MTE-1	19.00-20.40	3	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai Ka. Prodi				
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah			1	
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				19	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 September 2025 sampai dengan 28 Februari 2026

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip





INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Elektronika Daya
NAMA DOSEN : POEDJI OETOMO, ST., MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 23 September 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Pendahuluan, nilai rata-rata dan efektif gelombang sinusoida	Nilai rata-rata dan efektif dari gelombang sinusoida	(7 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
2	Selasa, 30 September 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Fungsi rangkaian elektronika daya	Fungsi rangkaian elektronika daya	(7 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
3	Selasa, 7 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Komponen semikonduktor	Pengenalan dan prinsip kerja beberapa komponen semikonduktor	(7 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
4	Selasa, 14 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Prinsip kerja komponen semikonduktor sebagai saklar	Prinsip kerja komponen semikonduktor sebagai saklar	(7 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
5	Selasa, 21 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Prinsip kerja penyearah daya	Penyearah daya setengah gelombang dan gelombang penuh	(5 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
6	Selasa, 28 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Tugas soal perhitungan	Perhitungan tegangan efektif hasil penyearah daya	(6 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
7	Selasa, 4 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	teori dasar pemecuan komponen semikonduktor	teori dasar pemecuan komponen semikonduktor, transistor BJT, FET dan SCR	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	

8	Selasa, 11 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	UTS	UTS, prinsip kerja SCR, penyearah daya 3 fasa gelombang penuh, V_d c dan V_{rms} penyearah daya 1 fasa gelombang penuh	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
---	--------------------------	-------	-------	-----	---------	-----	--	-----------	-------------------------	---



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

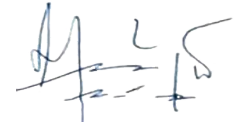
JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Elektronika Daya
NAMA DOSEN : POEDJI OETOMO, ST., MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 18 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Penyearah daya terkendali	Penyearah daya terkendali setengah gelombang 1 fasa	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
10	Selasa, 25 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Penyearah daya terkendali	Penyearah daya terkendali gelombang penuh 1 fasa	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
11	Selasa, 2 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	persamaan tegangan efektif	Menentukan persamaan tegangan efektif dari penyearah terkendali	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
12	Selasa, 9 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Tugas perhitungan	Tugas perhitungan tegangan efektif hasil penyearah	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
13	Selasa, 16 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Choppers	prinsip dasar rangkaian choppers, komponen-komponen utama	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
14	Selasa, 23 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Buck converter	rangkaian dan prinsip kerjanya	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
15	Selasa, 30 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	boost converter	rangkaian dan prinsip kerjanya	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	

16	Selasa, 6 Januari 2026	19:00	20:40	MTE	Selesai	Evaluasi materi yang telah diberikan	Soal teori Chopper dan perhitungan penyearah daya terkendali	(10 / 13)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
----	------------------------	-------	-------	-----	---------	--------------------------------------	--	-----------	-------------------------	---

Jakarta, 12 Maret 2026
Ketua Prodi Teknik Elektro



Dr. (Han), Dipl.Ing. Lilly S Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)
NIP 202503-012



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN DAFTAR NILAI MAHASISWA Program Studi S1 Teknik Elektro Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Elektronika Daya
Pengajar : POEDJI OETOMO, ST., MT.

Nama Kelas : B
Sistem Kuliah :

No	NIM	NAMA	NILAI	NILAI ANGKA	NILAI HURUF	KET.
1	24224720	Akbar Putra Daryanto	70.25	3.00	B	
2	24224721	Muhammad Fatiyan Rizkilah	74.50	3.33	B+	
3	24224722	BAGUS AYATULLAH AFIF	72.25	3.33	B+	
4	24224723	Fachmi Adam Muharam	77.50	3.67	A-	
5	253622002	RESTY AYU ASARI				
6	253622003	FITRIANI	74.50	3.33	B+	
7	253622006	MUHAMMAD IRFAN EFFENDI	86.75	4.00	A	
8	253622009	DEWANGGA ALVIANA REAZIZA				
9	253622011	RACHMADI AULIA	62.75	2.33	C+	
10	253622012	RATNA SARI	67.00	2.67	B-	
11	255622002	Agung Supriatna				
12	255622003	ADE SETIAWAN	72.50	3.33	B+	
13	255622005	HARIS BUDIMAN	68.38	3.00	B	