



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2025

POEDJI OETOMO
NIDN: 0312066502

ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
DESAIN SISTEM LISTRIK (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 : Desain Sistem Listrik
NAMA DOSEN : POEDJI OETOMO, ST., MT.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 25 September 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Pendahuluan, maksud dan tujuan diain sistem listrik	pemahaman mengenai disain siste m listrik dan output dari disain	(13 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
2	Kamis, 2 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Macam disain sistem tenaga listrik	Misalkan disain instalasi listrik rum ah tinggal, instalasi listrik gedung b ertingkat	(13 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
3	Kamis, 9 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Pengenalan instalasi listrik	diagram satu garis , simbol-simbol, tata letak perlengkapan instalasi lis trik	(13 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
4	Kamis, 16 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Perlengkapan instalasi listrik	kWH mter, alat ukur litrik, PHB, MC B, sikring,kabel, saklar, stop kontak	(14 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
5	Kamis, 23 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Saklar tukar dan saklar silang	Contoh pemakaian saklar tukar da n saklar silang untuk meng on/off k an lampu	(17 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
6	Kamis, 30 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	kabel dan Kuat hantar arus	Jenis kabel dan kuat hantar arus k abel	(18 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
7	Kamis, 6 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Contoh instalasi listrik	Contoh instalasi listrik sederhana, PHB, group, pembagaian beban	(18 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	

Di cetak oleh: POEDJI OETOMO, ST., MT., pada 12 Maret 2026 01:55:16 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

8	Kamis, 13 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	UTS	UTS, mendesain instalasi listrik rumah tinggal	(16 / 19)	POEDJI OETOMO, ST., MT.	
---	-------------------------	-------	-------	-----	---------	-----	--	-----------	-------------------------	---



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

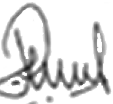
Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

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

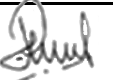
JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Desain Sistem Listrik
NAMA DOSEN : POEDJI OETOMO, ST., MT.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : B

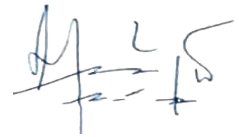
TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 20 November 2025	19:00	20:40		Selesai	Desain Sistem Proteksi Listrik	• MCB, MCCB, ACB • Sekering • Koordinasi proteksi • Short circuit calculation	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
10	Kamis, 27 November 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Desain Sistem Pentanahan (Grounding)	• Tujuan grounding • Jenis sistem pentanahan • Perhitungan tahanan tanah • Proteksi petir dasar	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	

11	Kamis, 4 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Desain Panel Listrik	• Komponen panel • Wiring diagram • Layout panel • Labeling dan dokumentasi	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
12	Kamis, 11 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Desain Sistem Motor Listrik	• Pemilihan motor • Starting motor • Proteksi motor • Rangkaian kontrol motor	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
13	Kamis, 18 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Desain Efisiensi Energi	• Audit energi • Koreksi faktor daya • Pemilihan peralatan hemat energi • Sistem monitoring energi	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
14	Kamis, 25 Desember 2025	19:00	20:40	MTE	Selesai	Desain Berbantuan Software	• AutoCAD Electrical • ETAP / Ecodial (overview) • Simulasi sistem kelistrikan • Pembuatan gambar teknik	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
15	Kamis, 1 Januari 2026	19:00	20:40	MTE	Selesai	Proyek Desain Teknik Listrik	• Studi kasus (gedung / industri kecil) • Penyusunan dokumen desain • Presentasi & review desain	(19 / 19)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	

Di cetak oleh: POEDJI OETOMO, ST., MT., pada 12 Maret 2026 01:55:16 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

16	Kamis, 8 Januari 2026	19:00	20:40	MTE	Selesai	UAS	materi 9 sd 15	(19 / 19)	FIVIT MARWITA,, 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 NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Teknik Elektro

Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Desain Sistem Listrik

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TE1703

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224010	ADI SETYA KURNIAWAN		85.00		68.00	32.30	E			
2	23224011	FIGO ARAYA		0.00		62.00	6.20	E			
3	24224501	Asman Tamamuddin. P	75.00	80.00	80.00	93.00	80.30	A	✓		
4	24224711	RIZKIA DELA HANISHA	80.00	80.00	95.00	93.00	87.30	A	✓		
5	24224712	Demi Ni Larasati	80.00	80.00	94.00	93.00	86.90	A	✓		
6	24224714	Joosua Haryanto Saputra S	80.00	80.00	97.00	68.00	85.60	A	✓		
7	24224717	Muhamad Ridwan Docasena Septianto	80.00	75.00	95.00	93.00	85.80	A	✓		
8	24224720	Akbar Putra Daryanto	80.00	80.00	91.00	93.00	85.70	A	✓		
9	24224721	Muhammad Fatiyan Rizkilah	80.00	85.00	94.00	93.00	88.40	A	✓		
10	24224722	BAGUS AYATULLAH AFIF		80.00	75.00	93.00	63.30	C+	✓		
11	24224723	Fachmi Adam Muharam	80.00	80.00	95.00	93.00	87.30	A	✓		
12	24224726	YENDHY RESTIAN	80.00	95.00	96.00	93.00	92.20	A	✓		
13	24224728	BRENDA SEPTYANI KALUA	80.00	85.00	95.00	75.00	87.00	A	✓		
14	253622001	GRANDY GUARDNANDY SOROGA		80.00		93.00	33.30	E			
15	253622002	RESTY AYU ASARI		0.00		87.00	8.70	E			
16	253622003	FITRIANI	80.00	80.00	91.00	93.00	85.70	A	✓		
17	253622011	RACHMADI AULIA	80.00	0.00	94.00	43.00	57.90	C	✓		
18	253622012	RATNA SARI	0.00	80.00	75.00	62.00	60.20	C	✓		
19	255622003	ADE SETIAWAN	80.00	80.00	88.00	93.00	84.50	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			54.47	68.68	71.32	83.21	68.35	B			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 9 Februari 2026** oleh **199611-001**

Tanggal Cetak : Kamis, 12 Maret 2026, 01:18:38

Paraf Dosen :

POEDJI OETOMO, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.