



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

Nama	: MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 314039002	Program Studi	: S1 Elektro
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Elektronika Telekomunikasi (B)		19:00 - 20:00	2	Senin
	2. Sistem Optimasi (P)		21:50 - 22:40	2	Senin
	3. Sistem Pemrosesan Citra Digital		19:00 - 20:40	2	Selasa
	4. Pemodelaan & Simulasi		19:00 - 20:00	2	Rabu
	5. Sistem Komunikasi IoT dan Sensor		21:00 - 22:40	2	Selasa
	6. Jaringan Telekomunikasi		17:00 - 18:40	2	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	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				
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			1	
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				17	

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

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Teknik Elektro

Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Pemodelaan & Simulasi

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TE1530

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	UAS (100,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24224606	Rissa Aulia	70.00	70.00	B	✓		
2	24224710	El Ariq Ardharaja	75.00	75.00	A-	✓		
3	24224715	Oki Gunawan Harahap	75.00	75.00	A-	✓		
4	24224724	MUHAMMAD AHZA HAFIZ FAHRESI	95.00	95.00	A	✓		
5	253622007	M. ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	95.00	95.00	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			82.00	82.00	A			

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

Tanggal Cetak : Sabtu, 28 Februari 2026, 11:32:29

Paraf Dosen :

MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.



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 : Pemodelaan & Simulasi
NAMA DOSEN : MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.
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	Rabu, 24 September 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Pengantar Pemodelan & Simulasi	Definisi, Konsep, dan Lingkup	(5 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
2	Rabu, 1 Oktober 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Prinsip Dasar Pemodelan Matematika	Variabel Sistem (Input, Output, State)	(5 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
3	Rabu, 8 Oktober 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Pemodelan Sistem Dinamis Elektro-Mekanik	Analogi Sistem: Elektrik, Mekanik Translasi/Rotasi	(3 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
4	Rabu, 15 Oktober 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Representasi Model: Ruang Keadaan (State-Space)	Formulasi State-Space	(2 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
5	Rabu, 22 Oktober 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Representasi Model: Fungsi Alih (Transfer Function)	Transformasi Laplace dan Penerapannya	(3 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
6	Rabu, 29 Oktober 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Analisis Respons Sistem Dinamis	Respons Transien dan Steady-State	(4 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
7	Rabu, 5 November 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Metode Numerik Dasar untuk Simulasi	Metode Euler	(5 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
8	Rabu, 12 November 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	UJIAN TENGAH SEMESTER	UJIAN TENGAH SEMESTER	(5 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	



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 : Pemodelaan & Simulasi
NAMA DOSEN : MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.
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	Rabu, 19 November 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Simulasi dengan MATLAB: Dasar Pemrograman	Lingkungan kerja MATLAB, Script dan Function	(4 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
10	Rabu, 26 November 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Simulasi dengan SIMULINK: Pendekatan Blok Diagram	Lingkungan Simulink, Library Blocks	(3 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
11	Rabu, 3 Desember 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Pemodelan & Simulasi Sistem Tenaga Listrik Sederhana	Pemodelan Generator Sinkron Sederhana	(4 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
12	Rabu, 10 Desember 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Pemodelan & Simulasi Sistem Kontrol	- Pemodelan Sistem Lingkaran Tertutup - Simulasi Respons Sistem dengan Kontroler P, PI, PID	(3 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
13	Rabu, 17 Desember 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Pemodelan & Simulasi Rangkaian Elektronika Daya	- Pemodelan Switch Ideal dan Non-ideal	(0 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
14	Rabu, 24 Desember 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Validasi Model dan Analisis Sensitivitas	Konsep dan Metode Validasi (Perbandingan Data Eksperimen/Teori)	(4 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
15	Rabu, 31 Desember 2025	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	Studi Kasus Terintegrasi	Pemodelan dan Simulasi Sistem Hybrid Sederhana	(5 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
16	Rabu, 7 Januari 2026	19:00	20:00	MTE5	Dimulai	UJIAN AKHIR SEMESTER	UJIAN AKHIR SEMESTER	(5 / 5)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	

Jakarta, 07 Februari 2026
Ketua Prodi Teknik Elektro

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