



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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Elektronika Telekomunikasi
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	Senin, 22 September 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Kontrak kuliah, ruang lingkup Elektronika Telekomunikasi	Pendahuluan dan Review Konsep Dasar	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
2	Senin, 29 September 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menganalisis karakteristik komponen pasif dan aktif pada frekuensi tinggi	Karakteristik Komponen Frekuensi Tinggi - Perilaku resistor, kapasitor, induktor pada RF	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
3	Senin, 6 Oktober 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menjelaskan parameter dan konfigurasi penguat frekuensi tinggi	Penguat Frekuensi Tinggi (RF Amplifier) Bagian 1 - Parameter penguat RF (gain, bandwidth, noise figure)	(2 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
4	Senin, 13 Oktober 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menganalisis stabilitas dan teknik penyesuaian impedansi pada penguat RF	Penguat Frekuensi Tinggi (RF Amplifier) Bagian 2 - Konsep impedansi input/output - Stabilitas penguat	(2 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
5	Senin, 20 Oktober 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Merancang dan mensimulasikan penguat RF	Simulasi Penguat RF - Pengenalan software simulator rangkaian	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	

6	Senin, 27 Oktober 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menjelaskan prinsip kerja osilator untuk aplikasi telekomunikasi	Osilator - Prinsip dasar osilator (kriteria Barkhausen)	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
7	Senin, 3 November 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menganalisis prinsip pencampur frekuensi dan konversi frekuensi	Pencampur Frekuensi (Mixer) - Prinsip pencampuran frekuensi - Jenis-jenis mixer (dioda, transistor)	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
8	Senin, 10 November 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	UJIAN TENGAH SEMESTER	PEMBAGIAN TUGAS	(3 / 3)	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

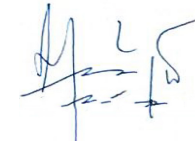
JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Elektronika Telekomunikasi
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	Senin, 17 November 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menjelaskan prinsip demodulasi AM dan FM	Modulator dan Demodulator Analog - Prinsip kerja detektor AM (dioda, sinkron)	(1 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
10	Senin, 24 November 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menjelaskan prinsip kerja PLL dan aplikasinya dalam komunikasi	Phase-Locked Loop (PLL) - Blok penyusun PLL (Phase Detector, LPF, VCO) - Aplikasi PLL: FM demodulator, frequency synthesizer	(1 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
11	Senin, 1 Desember 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menganalisis arsitektur penerima superheterodyne	Penerima Superheterodyne - Blok diagram dan fungsi setiap bagian (RF Amp, Mixer, IF Amp, Detektor)	(0 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
12	Senin, 8 Desember 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Menganalisis arsitektur pemancar radio sederhana	Pemancar Radio - Blok diagram pemancar AM dan FM	(1 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
13	Senin, 15 Desember 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Merancang front-end pemancar sederhana	Perancangan Pemancar untuk IoT - Studi literatur modulasi untuk IoT (ASK, FSK)	(1 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	

14	Senin, 22 Desember 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Mensimulasikan rangkaian pemancar sederhana	Simulasi Rangkaian Pemancar - Simulasi osilator untuk pembawa - Simulasi modulator ASK/FSK	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
15	Senin, 29 Desember 2025	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	Memahami elemen dasar sistem komunikasi digital dan optik	Pengantar Sistem Komunikasi Modern - Elemen digital: ADC, teknik modulasi digital dasar (ASK, FSK, PSK)	(2 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
16	Senin, 5 Januari 2026	19:00	20:00	R-D4	Dimulai	UJIAN AKHIR SEMESTER	PAPARAN TUGAS	(3 / 3)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	

Jakarta, 04 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 : Elektronika Telekomunikasi

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TE1524

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	UAS (100,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24220501	FADHIL ALIM KASYIDI	75.00	75.00	A-	✓		
2	24224709	Harits Lukmanul Hakim	75.00	75.00	A-	✓		
3	24224713	Regitta Octavia Siswono	75.00	75.00	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			75.00	75.00	A-			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Selasa, 10 Februari 2026** oleh **201703-002**

Tanggal Cetak : Rabu, 4 Maret 2026, 08:30:02

Paraf Dosen :

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