



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 : Sistem Pemrosesan Citra Digital
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	Selasa, 23 September 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Pengantar PCD	Definisi citra, sejarah, komponen sistem PCD, dan spektrum elektromagnetik dalam pencitraan	(5 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
2	Selasa, 30 September 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Fondasi Citra Digital	Struktur mata manusia, <i>sampling</i> dan <i>quantization</i> , serta hubungan antar piksel (tetangga, konektivitas).	(5 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
3	Selasa, 7 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Ruang Warna (Color Models)	Representasi RGB, CMYK, HSI, dan konversi antar ruang warna untuk aplikasi deteksi objek.	(5 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
4	Selasa, 14 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Peningkatan Citra: Ranah Spasial (1)	Operasi titik: <i>Brightness</i> , <i>contrast</i> , <i>inverse</i> , dan <i>Thresholding</i> dasar.	(3 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
5	Selasa, 21 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Peningkatan Citra: Ranah Spasial (2)	Manipulasi histogram: <i>Histogram Equalization</i> dan <i>Histogram Matching</i> .	(3 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
6	Selasa, 28 Oktober 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Filtering Spasial	Konvolusi dan korelasi. <i>Smoothing filter</i> (Mean, Median) dan <i>Sharpening filter</i> (Laplacian).	(5 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	

7	Selasa, 4 November 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Peningkatan Citra: Ranah Frekuensi	Dasar Fourier Transform (DFT/FFT), konsep filter <i>Low-pass</i> , <i>High-pass</i> , dan <i>Band-pass</i> pada domain frekuensi.	(3 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
8	Selasa, 11 November 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	UJIAN TENGAH SEMESTER	Distribusi Tugas	(5 / 6)	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

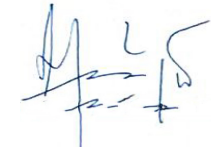
JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Sistem Pemrosesan Citra Digital
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	Selasa, 18 November 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Restorasi Citra	Model degradasi citra, jenis-jenis <i>noise</i> , dan teknik reduksi <i>noise</i> (Inverse filtering, Wiener filter).	(2 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
10	Selasa, 25 November 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Pemrosesan Citra Morfologi	Operasi dasar: <i>Erosion</i> , <i>Dilation</i> , <i>Opening</i> , dan <i>Closing</i> . Aplikasi pembersihan <i>noise</i> bentuk.	(3 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
11	Selasa, 2 Desember 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Segmentasi Citra: Deteksi Tepi	Operator gradien: Sobel, Prewitt, Robert, dan algoritma Canny Edge Detection.	(2 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
12	Selasa, 9 Desember 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Segmentasi Citra: Region-Based	<i>Global thresholding</i> , <i>Otsu's method</i> , dan teknik <i>Region Growing/Splitting</i> .	(4 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
13	Selasa, 16 Desember 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Ekstraksi Fitur (Feature Extraction)	Deskriptor bentuk (Boundary), fitur tekstur, dan representasi warna sebagai penciri objek.	(2 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
14	Selasa, 23 Desember 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Representasi & Deskripsi	<i>Chain codes</i> , <i>Signatures</i> , dan pengenal pola dasar menggunakan fitur yang diekstraksi.	(4 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	

15	Selasa, 30 Desember 2025	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	Studi Kasus & Aplikasi (Robotika)	Implementasi PCD pada <i>Visual Servoing</i> , <i>Line Following</i> tingkat lanjut, atau <i>Object Tracking</i> .	(4 / 6)	MOHAMMAD FADHLI ABDILLAH, S.T., M.T.	
16	Selasa, 6 Januari 2026	19:00	20:40	MTE3	Dimulai	UJIAN AKHIR SEMESTER	Paparan Tugas	(5 / 6)	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 : Sistem Pemrosesan Citra Digital

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TE1525

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-	✓		
4	253622005	ERDITA ADI PRASETYA						
5	253622008	AHMADNURFAUJI	70.00	70.00	B	✓		
6	253622010	NI KOMANG HARTINI	80.00	80.00	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			62.50	62.50	C+			

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

Tanggal Cetak : Selasa, 3 Maret 2026, 14:37:45

Paraf Dosen :

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