



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 : 80-VIII/03.1-F/IX/2025
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Dr._Ing Agus Sofwan, M.Eng.Sc	Status Pegawai	Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 331076204	Program Studi	: MTE-S2
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Pembangkit & Energi Baru Terbarukan	TES1	17.20-19.00	2	Senin
	2. Mekatronika	MS	08.00-09.40	1	Sabtu
	3. Sistem Robotika	MTE	13.00-16.00	1,5	Sabtu
	4. Teknik Pemodelan dan Simulasi	MTE		1	Senin
	5. Operasi Sistem Kontrol	MTE		1,5	
	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				
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diklat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar			1	
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat			1	
	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			1	
	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				16	

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 MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Operasi dan Sistem Kontrol
NAMA DOSEN : Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : MTE

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 4 Oktober 2025	16:00	17:30	MTE2	Selesai	PENDAHULUAN	sistem Penilaian, Ruang Lingkup Materi, dan Penugasan. Pendahuluan • Tujuan mata kuliah Operasi Lanjut Sistem. Relevansi sistem tenaga listrik dalam pembangunan nasional dan Kompetensi yang diharapkan	(19 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
2	Sabtu, 4 Oktober 2025	17:30	19:00	MTE2	Selesai	Tantangan Utama Energi	tantangan utama: Variabilitas beban, Operasi dan pembangkitan • Integrasi sumber energi terbarukan dan potensinya. Keandalan dan keamanan sistem dan kendalanya. Digitalisasi dan otomatisasi & Pengaturan	(19 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
3	Sabtu, 18 Oktober 2025	16:00	17:30	MTE2	Selesai	Strukturisasi pembangkitan Energi-1	Struktur dan karakteristik sistem tenaga listrik. Kontrol frekuensi dan tegangan. Model matematis dan simulasi sistem	(18 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
4	Sabtu, 18 Oktober 2025	17:30	19:00	MTE2	Selesai	Strukturisasi Pembangkitan Energi-2	Integrasi energi terbarukan dan smart grid dan Optimalisasi dan manajemen operasi sistem tenaga Listrik	(18 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
5	Sabtu, 1 November 2025	16:00	17:30	MTE2	Selesai	Pembangkitan dan energi	Join Zoom Meeting: SISTEM PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK DAN PROSPEKNYA Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah: 1. Materi #5: SISTEM PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah: 1. Materi #5: SISTEM PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK	(18 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
6	Sabtu, 1 November 2025	17:30	19:00	MTE2	Selesai	FAKTOR PEMBANGKITAN DAN INTERKONEKSI	-Faktor-Faktor Pembangkitan, -Koordinasi Pemeliharaan Dalam Sistem Interkoneksi,	(18 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
7	Sabtu, 15 November 2025	16:00	17:30	MTE2	Selesai	SIMULASI DAN PEMODELAN	SIMULASI DAN PEMODELAN dalam energi Listrik Bahan pembelajaran yang telah dibagikan	(18 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	

							adalah:			
							1. SIMULASI DAN PEMODELAN			
8	Sabtu, 15 November 2025	17:30	19:00	MTE2	Selesai	UTS	Evaluasi dan Perbaikan Proses Pembelajaran UTS BERJALAN lancar	(18 / 19)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	

14	Sabtu, 3 Januari 2026	17:30	19:00	MTE2	Selesai	Pemeliharaan sistem	Dalam menyusun jadwal pemeliharaan unit pembangkit, selain memenuhi petunjuk pabrik haruslah diusahakan agar nilai cadangan daya bernilai positif yang artinya tidak ada pemadaman karena kekurangan daya. Cadangan daya ini sesungguhnya menggambarkan keandalan sistem dan juga sangat menentukan dalam pengaturan frekuensi sistem tenaga listrik.	(18 / 19)	DR. IR BASKORO ABIE PANDOWO, MT.	
15	Sabtu, 17 Januari 2026	16:00	17:30	MTE2	Selesai	Resume dan Diskusi	Resume, Kisi-Kisi UAS dan Diskusi	(18 / 19)	Dr. ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
16	Sabtu, 17 Januari 2026	17:30	19:00	MTE2	Selesai	Soal - Soal UAS	Pelaksanaan Ujian Akhir Semester dan Penilaian	(18 / 19)	Dr. ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	

Jakarta, 06 Februari 2026
Ketua Prodi Magister 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

REKAP PRESENSI DOSEN

Periode : 2025 Ganjil Prodi : Magister Teknik Elektro
Mata Kuliah : EL2318 - Operasi dan Sistem Kontrol Nama Kelas : MTE
Tgl : 22 September 2025 sd 10 Januari 2026 SKS : 3
Perkuliahan

No	NIP	Nama	Alfa	Hadir	%
1	198509-008	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	0	13	100.00 %

Keterangan

A : Alfa
H : Hadir

Jakarta, 06 Februari 2026
Ketua Prodi Magister 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 PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

Mata kuliah : Operasi dan Sistem Kontrol

Nama Kelas : MTE

Dosen Pengajar : Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.

No	NIM	Nama	Kelas / Kelompok	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Persentase
Peserta Reguler									
1	24520002	Syahrin		16		16			100
2	24520003	Zakky Daniel Haq		16		16			100
3	24520006	Mochamad Aminudin		16		16			100
4	24520007	Ovie Ariesta		16		16			100
5	24520008	Joko Pramudiono		16		16			100
6	24520009	Suparjo		16		16			100
7	24520012	Herlangga Arisanto		16		16			100
8	24520015	Hargo Swebo Rumpoko		16		16			100
9	24520016	Abdul Rochim		16		16			100
10	24520017	Lolly Immanuel Berty Mongi		16		16			100
11	24520019	Triyono Yulianto		16		16			100
12	24520021	Mulyasmi		16		16			100
13	24520023	Endi Suhendi		16		16			100
14	24520040	I Gusti Bagus Buana Putra		16		16			100
15	24520041	Romy Sagitaria Sharief		16		16			100

16	24520042	Indri Priyono		16		16			100
17	251822003	OPA MUSTOPA	Kelas A	16		16			100
18	251822004	ALIF SAPTHA SULISTIYO		16	14	2			12.5
19	251822005	REZEKI SIMAMORA		16		16			100

Jakarta, 06 Februari 2026
Ketua Prodi Magister 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

ISI PRESENSI MAHASISWA MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

Mata kuliah : EL2318 - Operasi dan Sistem Kontrol

Nama Kelas : MTE

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			4 Okt 2025	4 Okt 2025	18 Okt 2025	18 Okt 2025	1 Nov 2025	1 Nov 2025	15 Nov 2025	15 Nov 2025	6 Des 2025	6 Des 2025	20 Des 2025	20 Des 2025	3 Jan 2026	3 Jan 2026	17 Jan 2026	17 Jan 2026
Peserta Reguler																		
1	24520002	Syahrin	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	24520003	Zakky Daniel Haq	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	24520006	Mochamad Aminudin	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	24520007	Ovie Ariesta	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	24520008	Joko Pramudiono	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	24520009	Suparjo	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	24520012	Herlangga Arisanto	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	24520015	Hargo Swebo Rumpoko	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	24520016	Abdul Rochim	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	24520017	Lolly Immanuel Berty Mongi	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	24520019	Triyono Yulianto	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	24520021	Mulyasmi	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	24520023	Endi Suhendi	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	24520040	I Gusti Bagus Buana Putra	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	24520041	Romy Sagitaria Sharief	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	24520042	Indri Priyono	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	251822003	OPA MUSTOPA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	251822004	ALIF SAPTHA SULISTIYO	H	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
19	251822005	REZEKI SIMAMORA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		



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 S2 Magister Teknik Elektro

Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Operasi dan Sistem Kontrol

Nama Kelas : MTE

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : EL2318

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	24520002	Syahrin	80.00	75.00	82.00	100.00	81.30	A	✓		
2	24520003	Zakky Daniel Haq	85.00	77.00	88.00	100.00	85.30	A	✓		
3	24520006	Mochamad Aminudin	85.00	75.00	80.00	100.00	81.50	A	✓		
4	24520007	Ovie Ariesta	85.00	80.00	90.00	100.00	87.00	A	✓		
5	24520008	Joko Pramudiono	85.00	84.00	70.00	100.00	80.20	A	✓		
6	24520009	Suparjo	85.00	78.00	81.00	100.00	82.80	A	✓		
7	24520012	Herlangga Arisanto	85.00	75.00	90.00	100.00	85.50	A	✓		
8	24520015	Hargo Swebo Rumpoko	80.00	77.00	86.00	100.00	83.50	A	✓		
9	24520016	Abdul Rochim	80.00	80.00	75.00	100.00	80.00	A	✓		
10	24520017	Lolly Immanuel Berty Mongi	85.00	82.01	72.00	100.00	80.40	A	✓		
11	24520019	Triyono Yulianto	80.00	70.00	75.00	100.00	77.00	A-	✓		
12	24520021	Mulyasmi	85.00	82.00	71.00	100.00	80.00	A	✓		
13	24520023	Endi Suhendi	80.00	75.00	84.00	100.00	82.10	A	✓		
14	24520040	I Gusti Bagus Buana Putra	80.00	80.00	76.00	100.00	80.40	A	✓		
15	24520041	Romy Sagitaria Sharief	85.00	77.00	75.00	100.00	80.10	A	✓		
16	24520042	Indri Priyono	80.00	77.00	78.00	100.00	80.30	A	✓		
17	251822003	OPA MUSTOPA	85.00	72.00	74.00	100.00	78.20	A-	✓		
18	251822004	ALIF SAPTHA SULISTIYO	20.00	40.00	50.00	20.00	38.00	E			

19	251822005	REZEKI SIMAMORA	80.00	84.00	72.00	100.00	80.00	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			79.47	75.79	77.32	95.79	79.14	A-			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Jumat, 6 Februari 2026 oleh 198509-008											
Tanggal Cetak : Jumat, 6 Februari 2026, 10:14:47											
Paraf Dosen :											
											
Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. DR. IR BASKORO ABIE PANDOWO, MT.											

