

LAMPIRAN
BIDANG PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
BERITA ACARA SIDANG TESIS
SEMESTER GENAP 2024/2025

ATAS NAMA:

Tri Laela Didik Setiawan 23520005

MELIPUTI:

- SURAT PENUGASAN DEKAN FAK.TEKNIK
- SURAT SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING
- BERITA ACARA SIDANG TESIS, KEHADIRAN
DAN PENILAIAN



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 : 61-VIII /03.1-F/III/2025

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Dr.,-Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc.	Status Pegawai	: Dosen Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 01.86501	Program Studi	: Magister Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Operasi dan Sistem Kontrol	S2	16.00-19.00	1.5	Sabtu
	2. Manajemen Proyek Teknik	S2	09.00-12.00	1.5	Sabtu
	3. Instrumentasi Sistem Kendali	S2	13.00-16.00	1.5	Sabtu
	4. Sistem Proteksi & Pembumian	S1 P2K	12.20-13.00	1.5	Sabtu
	5. Etika Profesi	S1 P2K	15.20-16.40	1	Sabtu
	6. Metodologi Penelitian	S1 P2K	20.00-21.00	1	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar			1	
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Peneliti				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi	Ka Prodi MTE		3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	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				
	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 (HAEI)			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				
	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 Maret 2025 sampai dengan 31 Agustus 2025

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik

Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
NIK. 4451



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUTSAINDANTEKNOLOGI 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

PENUGASAN
005/ 02.2-Gme/IIIX/2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik - Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

1. **Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (Dosen Pembimbing)**
2. **Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT (Dosen Pembimbing)**

Untuk Membimbing Mahasiswa :

Nama : Tri Laela Didik Setiawan
NIM : 23520005
Program Studi/Fakultas : Magister Teknik Elektro/ Fakultas Teknik
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik

Dalam penyusunan Tesis berjudul :

“Audit Energy Untuk Evaluasi Kualitas Kelistrikan Peralatan X-Ray Hold Baggage Screening Di Bandar Udara Internasional Yogyakarta – Kulon Progo”

Tesis harus diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan dalam waktu 6 (enam) bulan pada semester Genap 2024/2025, terhitung mulai dari tanggal 1 Maret 2025 – 1 September 2025

Dosen pembimbing bertanggung jawab mengarahkan dan memonitor mahasiswa bimbingan dalam menyelesaikan Tesis dan akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN) .

Penugasan ini berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya jangka waktu penyusunan Tesis tersebut.

Jakarta, 1 Maret 2025

Ka Prodi Magister Teknik Elektro

Dr. -Ing. H. Agus Sofwan. M.Eng.Sc

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Teknik
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GENAP 2024/2025
JADWAL SIDANG TESIS

WAKTU HARI / JAM	NAMA / NO.POKOK / KONSENTRASI	JUDUL TESIS	PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI
Sabtu 23 Agustus 2025 09.00-10.30 wib	Edhi Susanto 23520003 Teknik Tenaga Listrik	Analisa Penghematan dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terhadap Genset dan PLN di Kandang Ayam Boiler PT. Ciomas Adisatwa"	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	1. Prof.Dr. Masbah R.T. Sregar, APU 2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc
Sabtu 23 Agustus 2025 10.30-12.00 wib	Tri Laela Didik Setiawan 23520005 Teknik Tenaga Listrik	Audit Energy Untuk Evaluasi Kualitas Kelistrikan Peralatan X-Ray Hold Baggage Screening Di Bandar Udara Internasional Yogyakarta – Kulon Progo	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc 2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.Eng	1. Prof.Dr. Masbah R.T. Sregar, APU 2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc
12.00-13.00 wib ISHOMA				
Sabtu 23 Agustus 2025 13.00-14.30 wib	Heri Sucipto 23520011 Teknik Tenaga Listrik	Analisa Desain Sistem Distribusi Listrik untuk Optimalisasi Biaya Investasi dan Operational pada Bangunan Stadion di Indonesia	1. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.Eng 2. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	1. Prof.Dr. Masbah R.T. Sregar, APU 2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc 3. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc 4. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT
Sabtu 23 Agustus 2025 14.30-16.00 wib	Mohammad Azli 23520012 Teknik Tenaga Listrik	Perancangan Sistem Kendali dan Monitoring Data Listrik pada KWH Meter Berbasis Internet Of Things Studi Kasus di Perumda Tuah Sekata Kabupaten Pelalawan	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc 2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc	1. Prof.Dr. Masbah R.T. Sregar, APU 2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc
Minggu 23 Agustus 2025 16.00-17.30 wib	Alfret Adianto 23520010 Teknik Tenaga Listrik	Optimisasi Sistem Smart Building Automation System (SBAS) Pada Tata Udara, Penerangan, dan Transportasi Vertikal di Gedung HK Tower untuk efisiensi Energi dan Kinerja Operasional	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc 2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.Eng	1. Prof.Dr. Masbah R.T. Sregar, APU 2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc

CATATAN :

Peserta Mengenakan Kemeja Putih + Jaket Almamater

1. Hardcopy Proposal 5 buku Jilid Lakban
2. Presentasi 30 Menit Menggunakan Power Point
3. Sesi Tanya Jawab 60 Menit
4. Mohon Kehadirannya 30 Menit sebelum kegiatan dimulai

(*) Ketua Sidang

Jakarta, 2 Agustus 2025
Ka Prodi Magister Teknik Elektro

(Dr. (Han), Dipl.-Ing. Hj. Lilly S. Wasitova, M.PM)

DAFTAR HADIR
SIDANG TESIS SEMESTER GENAP 2024/2025
PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS TERAPAN & TEKNOLOGI - ISTN

Hari / Tanggal

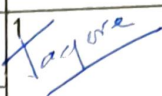
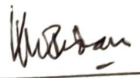
: Sabtu, 23 Agustus 2025

Waktu

: 09.00 – 17.30

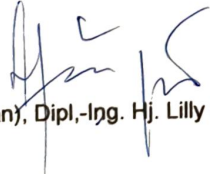
Tempat

: Ruang Sidang S2, Lt2 FSTT- ISTN

NO	NAMA	Jabatan	PARAF	
1	Prof . Dr. Masbah R.T Siregar. APU	Dosen		2
2	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.	Dosen		
3	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	Dosen		4
4	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	Dosen		
5	23520003 - Edhi Susanto	Mahasiswa		6
6	23520005 - Tri Laela Didik Setiawan	Mahasiswa		
7	23520011 - Heri Sucipto	Mahasiswa		8
8	23520012 - Mohammad Azli	Mahasiswa		
9	23520010 - Alfret Adianto	Mahasiswa		10
10	Tri Astuti, SE	Mahasiswa		
11	Muhrim			12
12				

Jakarta, 23 Agustus 2025

Ka Prodi Magister Teknik Elektro


 (Dr. (Han), Dipl.-Ing. Hj. Lilly S. Wasitova, M.PM))



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GENAP 2024/2025
No. /02.2-S2/ I**

Pada hari ini Sabtu, tanggal 23 Agustus 2025

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Elektro Tenaga Listrik / ~~Telekomunikasi & Komputer~~ ~~Elektronika dan Kendali~~ *) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Edhi Susanto
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Wonogiri, 17 Februari 1990
NOPOK/NIRM : 23520003
Jurusan : Magister Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
Judul Tesis : Peningkatan Penghematan Energi Listrik Konvensional Pada Kandang Ayam Berbasis Tenaga Surya

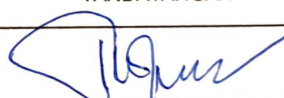
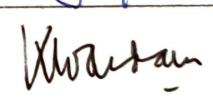
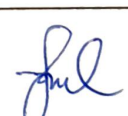
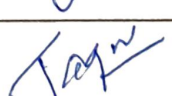
Dosen Pembimbing : Dr._Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc

*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : 84 (A)
2. TIDAK LULUS, nilai : (.....)

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 23 Agustus 2025

TIM PENGUJI

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1.	Dr._Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	KETUA	
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	ANGGOTA	
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	ANGGOTA	
4	Prof . Dr. Masbah R.T Siregar. APU	ANGGOTA	

*) Coret yang tidak perlu

dilanjutkan



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955 hp. 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**REKAPITULASI NILAI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PERIODE SEMESTER GENAP 2024/2025**

Tanggal : 23 Agustus 2025
Nama : Edhi Susanto
NIM : 23520003
Judul Tesis : *Peningkatan Penghematan Energi Listrik Konvensional Pada Kandang Ayam Berbasis Tenaga Surya*

NO	DOSEN PENGUJI	ASPEK PENILAIAN					TANDA
		PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN	RATA-RATA	BIMBINGAN	TANGAN
1.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar, APU	72	74	79	75		<i>[Signature]</i>
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	87	87	84	86		<i>[Signature]</i>
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	80	85	81	82		<i>[Signature]</i>
4.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc*	85	85	85	85	85	<i>[Signature]</i>
TOTAL					320		KETUA SIDANG* <i>[Signature]</i>
NILAI RATA-RATA					82		Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
NILAI KOMULATIF *)					167		
NILAI AKHIR *)					84		

Catatan : *) Diisi bila nilai rata-rata minimum 56/LULUS

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp 081291030024
E-mail: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GENAP 2024/2025

No. /02.2-S2/ /

Pada hari ini Sabtu, tanggal 23 Agustus 2025

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Elektro Tenaga Listrik / ~~Telekomunikasi & Komputer~~ ~~/Elektronika dan Kendali~~ *) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Tri Laela Didik Setiawan
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Pati, 26 Desember 1987
NOPOK/NIRM : 23520005
Jurusan : Magister Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
Judul Tesis : *Peningkatan Kualitas Tegangan Listrik Dengan Metode Audit Energy Berbasis Data Logging Peralatan X-Ray Hold Baggage Screening.*

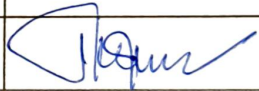
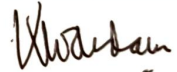
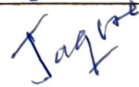
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.

*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : 82 (A)
2. TIDAK LULUS, nilai : (.....)

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 23 Agustus 2025

TIM PENGUJI

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	KETUA	
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	ANGGOTA	
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	ANGGOTA	
4.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar. APU	ANGGOTA	

*) Coret yang tidak perlu

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

REKAPITULASI NILAI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PERIODE SEMESTER GENAP 2024/2025

Tanggal
Nama
NIM
Judul Tesis

: 23 Agustus 2025
: Tri Laela Didik Setiawan
: 23520005
: *Peningkatan Kualitas Tegangan Listrik Dengan Metode Audit Energy Berbasis Data Logging Peralatan X-Ray Hold Baggage Screening.*

NO	DOSEN PENGUJI	ASPEK PENILAIAN					TANDA TANGAN
		PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN	RATA- RATA	BIMBINGAN	
1.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar. APU	78	78	78	78		<i>[Signature]</i>
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	85	85	85	85		<i>[Signature]</i>
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	80	80	83	81		<i>[Signature]</i>
4.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc *	80	82	84	82	82	<i>[Signature]</i>
TOTAL					326		KETUA SIDANG* <i>[Signature]</i> Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
NILAI RATA-RATA					82		
NILAI KOMULATIF *)					164		
NILAI AKHIR *)					82		

Catatan : *) Diisi bila nilai rata-rata minimum 56/LULUS

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp. 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GENAP 2024/2025**

No. /02.2-S2/ /

Pada hari ini Sabtu, tanggal 23 Agustus 2025

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Elektro Tenaga Listrik / ~~Telekomunikasi & Komputer~~ ~~Elektronika dan Kendali~~ *) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Heri Sucipto
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Indramayu, 29 Oktober 1988
NOPOK/NIRM : 23520011
Jurusan : Magister Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
Judul Tesis : *Desain Sistem Distribusi Listrik untuk Optimalisasi Biaya Operasional pada Stadion Berbasis Konsep Bangunan Gedung Hijau*

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.
2. Dr._Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc

*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : 83 (A)
2. TIDAK LULUS, nilai : (.....)

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 23 Agustus 2025

TIM PENGUJI

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	KETUA	
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	ANGGOTA	
3.	Dr._Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	ANGGOTA	
4.	Prof . Dr. Masbah R.T Siregar. APU	ANGGOTA	

*) Coret yang tidak perlu

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp. 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

REKAPITULASI NILAI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PERIODE SEMESTER GENAP 2024/2025

Tanggal : 23 Agustus 2025
Nama : Heri Sucipto
NIM : 23520011
Judul Tesis : *Desain Sistem Distribusi Listrik untuk Optimalisasi Biaya Operational pada Stadion Berbasis Konsep Bangunan Gedung Hijau*

NO	DOSEN PENGUJI	ASPEK PENILAIAN					TANDA
		PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN	RATA-RATA	BIMBINGAN	TANGAN
1.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar. APU	78	80	82	80		Xap
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	83	85	84	84		Wardana
3.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	80	82	81	81		Agus Sofwan
4.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.*	83	81	85	83	83	Multi
TOTAL					328	KETUA SIDANG*	
NILAI RATA-RATA					82	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	
NILAI KOMULATIF *)					165		
NILAI AKHIR *)					83		

Catatan : *) Diisi bila nilai rata-rata minimum 56/LULUS

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GENAP 2024/2025**

No. /02.2-S2/ /

Pada hari ini Sabtu, tanggal 23 Agustus 2025

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Elektro Tenaga Listrik / Telekomunikasi & Komputer / Elektronika dan Kendali *) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Mohammad Azli
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Langgam, 8 Januari 1976
NOPOK/NIRM : 23520012
Jurusan : Magister Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
Judul Tesis : Perancangan Sistem Kendali dan Monitoring Data Listrik pada KWH Meter Berbasis Internet Of Things

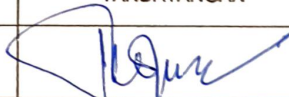
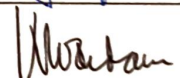
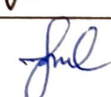
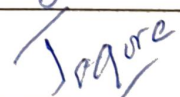
Dosen Pembimbing : 1. Dr._Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
2. Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.

*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : 83 (A)
2. TIDAK LULUS, nilai : ()

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 23 Agustus 2025

TIM PENGUJI

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1.	Dr._Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	KETUA	
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	ANGGOTA	
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	ANGGOTA	
4.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar. APU	ANGGOTA	

*) Coret yang tidak perlu

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp. 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

REKAPITULASI NILAI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PERIODE SEMESTER

Tanggal : 23 Agustus 2025
Nama : Mohammad Azli
NIM : 23520012
Judul Tesis : Perancangan Sistem Kendali dan Monitoring Data Listrik pada KWH Meter Berbasis Internet Of Things

NO	DOSEN PENGUJI	ASPEK PENILAIAN					TANDA TANGAN
		PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN	RATA-RATA	BIMBINGAN	
1.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar. APU	83	82	84	83		X
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	85	88	88	88.33		Wardana
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	80	78	85	81		Multi
4.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc*	80	80	80	80	83	Sofwan
TOTAL					333		KETUA SIDANG* Sofwan
NILAI RATA-RATA					83		Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
NILAI KOMULATIF *)					166		
NILAI AKHIR *)					83		

Catatan : *) Diisi bila nilai rata-rata minimum 56/LULUS

dilanjutkan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GENAP 2024/2025

No. /02.2-S2/ /

Pada hari ini Sabtu, tanggal 23 Agustus 2025

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Elektro Tenaga Listrik / ~~Telekomunikasi & Komputer~~ ~~/Elektronika dan Kendali~~ *) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Alfret Adianto
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Pekanbaru, 9 Desember 1976
NOPOK/NIRM : 2352010
Jurusan : Magister Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
Judul Tesis : *Optimasi Energi Operasional HK Tower berbasis Smart Building Automation System (SBAS)*

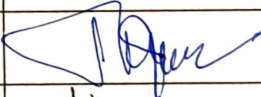
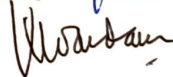
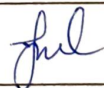
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.

*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : 80 (A)
2. TIDAK LULUS, nilai : (.....)

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 23 Agustus 2025

TIM PENGUJI

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1.	Prof . Dr. Masbah R.T Siregar. APU	KETUA	
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	ANGGOTA	
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	ANGGOTA	
4	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	ANGGOTA	

*) Coret yang tidak perlu

dilanjutkan



Sidang MTE, 5 Mhs 23 Agustus 2025