

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

ATAS NAMA:

**Alfret Adianto 23520010**

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	
<b>I. PENDIDIKAN &amp; PENGAJARAN</b>	<b>1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium</b>					
	1. Operasi dan Sistem Kontrol	S2	16.00-19.00	1.5	Sabtu	
	2. Manajiemn 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	
	<b>2. Pembimbing</b>				1	
	1. Seminar					
	2. Kerja Praktek					
	3. Tugas Akhir/Tesis				1	
	4. Pembimbing Akademik				1	
	<b>3. Penjuji</b>					
	1. Tugas Akhir/Tesis				1	
	2. Kerja Praktek					
	<b>4. Tugas Tambahan</b>					
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi	Ka Prodi MTE			3	
<b>II. PENELITIAN</b>	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
<b>III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT</b>	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					
<b>IV. PENUNJANG</b>	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



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I  
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

**SURAT PENUGASAN**

NO. : 014/02-D.08/III/2025

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
2. Dr. Ir, R. Kun Wardana Abyoto, M.T.

Untuk membimbing Mahasiswa :

Nama	: Alfret Adianto
NIM	: 23520010
Program Studi / Fakultas	: Magister Teknik Elektro / Teknik
Konsentrasi	: Teknik Tenaga Listrik

Dalam penyusunan Tesis berjudul :

**“Optimisasi Sistem Smart Building Automation System (SBAS) Pada Tata Udara, Penerangan, dan Transportasi Vertikal di Gedung HK Tower untuk efisiensi Energi dan Kinerja Operasional**

Tesis akan diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan dalam waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal 17 Maret 2025 – 31 Agustus 2025. Jika tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya maka wajib diprogram kembali dengan bimbingan yang dapat dilanjutkan hingga semester berikutnya.

Dosen Pembimbing bertanggungjawab mengarahkan dan memonitor mahasiswa/i bimbingan dalam menyelesaikan Tesis dan akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN).

Penugasan ini berlaku 1 Semester yakni sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya jangka waktu penyusunan tesis tersebut dan dapat diperpanjang sebanyak 1 kali perpanjangan waktu.

Demikianlah, surat ini dibuat untuk keperluan dan agar dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 11 Maret 2025

**Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro**



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

NIP: 01.86501



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](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://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
<b>12.00-13.00 wib ISHOMA</b>				
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 Adiarto 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

Jakarta, 2 Agustus 2025  
Ka Prof. 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, L12 FSTT- ISTN

NO	NAMA	Jabatan	PARAF	
1	Prof . Dr. Masbah R.T Siregar. APU	Dosen	1 <i>Tagore</i>	2
2	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.	Dosen		<i>Kun</i>
3	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	Dosen	3 <i>Abdul</i>	4
4	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	Dosen		<i>Agus</i>
5	23520003 - Edhi Susanto	Mahasiswa	5 <i>Edhi</i>	6
6	23520005 - Tri Laela Didik Setiawan	Mahasiswa		<i>Tri</i>
7	23520011 - Heri Sucipto	Mahasiswa	7 <i>Heri</i>	8
8	23520012 - Mohammad Azli	Mahasiswa		<i>Mohammad</i>
9	23520010 - Alfret Adianto	Mahasiswa	9 <i>Alfret</i>	10
10	Tri Astuti, SE	Mahasiswa		<i>Tri</i>
11	Muhrim		11 <i>Muhrim</i>	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](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://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

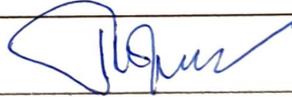
Dosen Pembimbing : Dr.\_Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc

\*) 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](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://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	PENGUSAHAAN	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					370		KETUA SIDANG*
NILAI RATA-RATA					82		<i>[Signature]</i> 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, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp 081291030024  
E-mail: [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://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, Bumi Srengeng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024  
Email: [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

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

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

NO	DOSEN PENGUJI	ASPEK PENILAIAN					TANDA
		PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUSAHAAN	RATA-RATA	BIMBINGAN	TANGAN
1.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar. APU	78	78	78	78		<i>Jaya</i>
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	85	85	85	85		<i>Wardana</i>
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	80	80	83	81		<i>Multi</i>
4.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc *	80	82	84	82	82	<i>Agus Sofwan</i>
TOTAL					326		KETUA SIDANG* <i>Agus Sofwan</i>
NILAI RATA-RATA					82		Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
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, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp 081291030024  
Email: [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

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

No. /02.2-S2/ 1

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 : ..... <sup>83</sup> ..... ( <sup>A</sup> ..... )  
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, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp. 081291030024  
Email: [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://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		<i>Xej</i>
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	83	85	84	84		<i>Wardana</i>
3.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc	80	82	81	81		<i>Agus</i>
4.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.*	83	81	85	83	83	<i>Multi</i>
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](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

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

No. /02.2-S2/ 1

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](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://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	PENGUSAHAAN	RATA-RATA	BIMBINGAN	
1.	Prof. Dr. Masbah R.T Siregar, APU	83	82	84	83		
2.	Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto M.T.	85	88	88	88.33		
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.	80	78	85	81		
4.	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc*	80	80	80	80	83	
TOTAL					333		KETUA SIDANG*  Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
NILAI RATA-RATA					83		
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](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

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

No. /02.2-S2/ 1

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)*

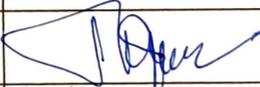
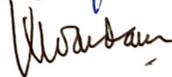
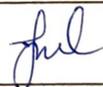
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc  
2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.

\*) 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