



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2024-2025

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**PEMBIMBING SKRIPSI
ATAS MAHASISWA BERNAMA**

AULIA PARDAMEAN ARITONANG

NIM 23224714

Isi Lampiran:

- 1. Surat Tugas Dekan**
- 2. BAP Sidang Skripsi**

**JAKARTA
AGUSTUS 2025**



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 : 75-IV/03.1-F/III/2025
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Muhammad Ikrar Yamin	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 328108303	Program Studi	: Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	Programmable Logic Control & Praktikum (kelas K)	MTE1	15.00 - 16.00	1	Sabtu
	MBKM 8 Riset & Publikasi (P)	MTE1	19.00 - 20.00	2	Kamis
	Teknik Telekomunikasi & Praktikum	EL1405	17.00-18.40	1,5	Kamis
	Sistem Kendali Multivariabel	EL1623	18.40 - 21.30	1,5	Sabtu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguli				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
II. PENELITIAN	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			2	
	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
IV. PENUNJANG	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan			1	
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
	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				
Jumlah Total	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional			1	
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
				15	

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

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

ISTN
Jakarta, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik
Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
NIK. 4451



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

Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
DAFTAR HADIR PELAKSANA SIDANG SKRIPSI

Hari / Tanggal : Kamis, 28 Agustus 2025
Waktu : 09.00 – 10.30 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Aulia Pardamean Aritonang	23224714	Optimalisasi Solar Panel Dengan Tracking 2 Axis Berputar Integrasi IoT Untuk Pengisian Daya Baterai Smartphone.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Ariman,ST,MT	Dosen Pembimbing.1	
2	M.Ikrar Yamin,ST,MT	Dosen Pembimbing.2	
3	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM	Dosen Penguji. 1	
4	M.Fadhli Abdillah,ST.MT. *	Dosen Penguji. 2	
5	M.Febriansyah ,ST,MT	Dosen Penguji. 3	
6	Irmayani, Ir,MT	Dosen Penguji. 4	

* Sekretaris

Jakarta, 28 Agustus 2025
Ketua Program Studi T.Elektro S1,

Dr. (Han) Dipl.-Ing., Lilly S Wasitova., MPM
NIK/NUPTK



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

Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN SKRIPSI

Sidang Ujian Tugas Akhir hari Kamis, 28 Agustus 2025, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM	(Penguji)
2.	M. Fadlhi Abdillah,ST.MT.	(Penguji)
3.	M.Febriansyah ,ST,MT	(Penguji)
4.	Irmayani, ST,MT	(Penguji)

Yang berlangsung pada hari **Kamis** tanggal, **28 Agustus 2025** dari jam **09.00**, dengan mengambil tempat di Kampus ISTN – Bhumi Srengseng Indah Jakarta Selatan. Setelah terlebih dahulu menguji para peserta satu persatu dengan teliti secara lisan, dengan ini memutuskan :

1. Aulia Pardamean Arintonang

No. Pokok : 23224714

dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI : _____

Bagi yang **lulus** diwajibkan menyerahkan naskah Tugas Akhir yang telah diperbaiki sesuai saran tim penguji dan dijilid dalam bentuk buku, jurnal serta softcopy yang tersimpan dalam CD (compact disk), kepada Kepala Program Studi dalam tempo yang tidak lebih dari **10 (sepuluh) hari**. **(3 September 2025) 16.00 WIB**

Kegagalan dalam menyelesaikan beban tugas yang diemban, akan berakibat **GUGUR** nya keputusan yang telah diberikan.

Demikian keputusan ini kami sampaikan atas nama seluruh anggota Dosen penguji, guna diindahkan oleh yang berkepentingan.

Untuk penjelasan lebih lanjut harap menghubungi Ketua Sidang.

Jakarta, 28 Agustus 2025

Ka.Prodi Teknik Elektro

(Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM)

Keterangan : UNTUK DIBACAKAN LANGSUNG OLEH KETUA
SIDANG, DIHADAPAN SIDANG TUGAS AKHIR



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

Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Pada hari ini, Kamis, 28 Agustus 2025 dalam waktu kurang lebih 1 (satu) jam, setelah membaca Tugas Akhir dan mendengar presentasi serta jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan, maka dengan ini Tim Penguji Ujian Sidang Tugas Akhir, memutuskan bahwa :

Hari / Tgl	:	Kamis, 28 Agustus 2025
Dosen Penguji (Ketua)	:	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM
Peserta / NIM	:	Aulia Pardamean Aritonang / 23224714
Peminatan	:	Teknik Elektronika
Judul Tugas Akhir	:	Optimalisasi Solar Panel Dengan Tracking 2 Axis Berputar Integrasi IoT Untuk Pengisian Daya Baterai Smartphone.

dinyatakan ~~TIDAK LULUS~~ / LULUS (*) dengan nilai akhir



dimana rincian dalam angka (0 -

100) adalah sebagai berikut.

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Penguji - 4	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
82,85	76	76,95	75	77,7	88	82,85 2 83

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	M. Fadhli Abdillah,ST.MT.	Sekretaris	
03	M.Febriansyah ,ST,MT	Anggota	
04	Irmayani, ST,MT	Anggota	

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama