



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2025-2026

EDY SUPRIYADI

NIDN: 0319106301

NUPTK : 8351741642130063

BIMBINGAN SKRIPSI

(Sebagai Pembimbing Utama Skripsi dari

Sdr. Firdan Maulana G NIM.23220501)

Isi Lampiran :

- 1. Surat Tugas Dekan**
- 2. SK Pembimbing Skripsi**
- 3. Laporan Perjalanan Skripsi**
- 4. Berita Acara Ujian Sidang**

JAKARTA

FEBRUARI 2026



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 : 097-IV/03.1-F/IX/2025

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Edy Supriadi, S.T., M.T.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 319106301	Program Studi	: T. Elektro S1
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Sistem Kendali Adaptif	MTEI4	17:00 - 18:40	2	Selasa
	2. Dasar Sistem Kendali	0000	18:00 - 19:00	2	Kamis
	3. Disain Sistem Kendali	Labmsn	19:30 - 21:10	2	Jumat
	4. Elektronika Digital	MTE5	19:40 - 21:20	2	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			0,5	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			0,5	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai GKMF			3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	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				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



Jakarta, 01 September 2025
Bekas FSTT

Dr. N. Kun Wardana Abyoto, M.T.
NIDN. 0311086903



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUTSAINS 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 TUGAS DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

Nomor : 37 - TA/02.1-Gse/X/2025

Semester : Ganjil 2025/2026

Ketua Program Studi S-1 Teknik Elektro – Fakultas Sains Teknik Dan Terapan – Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, memberikan tugas kepada :

Nama dan gelar dosen : Edy Supriyadi,ST,MT
NIDN/NUPTK : 8351741642130063
Program Studi : Teknik Elektro S1
Jabatan Akademik : Dosen
Sebagai : Dosen Pembimbing 1

Nama dan gelar dosen : Poedji Oetomo,ST,MT
NIK/NUPTK : 7944743644130112
Program Studi : Teknik Elektro S1
Jabatan Akademik : Dosen
Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Sebagai Pembimbing Skripsi atas nama :

Nama : Firdan Maulana Gibran
NIM : 23220501
Judul Skripsi : OPTIMASI KONSUMSI ENERGI PADA SISTEM AERASI TAMBAK
UDANG BERBASIS KONTROL AUTOMATIC VARIABLE SPEED

Surat Tugas ini berlaku selama 1 (satu) semester, terhitung mulai :

Semester/Tahun Akademik : Ganjil 2026/2026

Periode Bulan : Oktober 2025 – Februari 2026

Kepada mahasiswa diberikan hak untuk melakukan konsultasi bimbingan minimal 6 x sepanjang semester yang telah ditetapkan, dengan jadwal yang telah disepakati dengan mengisi formulir bimbingan yang disediakan dan mematuhi seluruh ketentuan yang berlaku.

Kepada dosen pembimbing wajib memberikan bimbingan sesuai dengan bidang keilmuan yang dimilikinya dan waktu yang telah disepakati, dengan menjaga kode etik profesional dosen, mengisi formulir bimbingan yang telah disediakan pada setiap kunjungan, menandatangani lembar pengesahan dan mendokumentasikan karya ilmiah mahasiswa dalam soft file yang telah dibimbingnya.

Demikian, Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Dikeluarkan di : Jakarta Pada
Tanggal : Oktober 2025
A.n. Ketua Program Studi,

Ir. Irmayani, MT
NUPTK/NIK: 6342743644230203

Tembusan Yth. :

1. Mahasiswa Ybs.;
2. Arsip;

Note:

1. Surat Tugas diserahkan ke Pembimbing
2. Sebelum diserahkan ke Pembimbing Surat Tugas di *Photocopy* dan disimpan untuk syarat daftar sidang



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Firdan Maulana Gibrani
NIM : 23220501
Program Studi : Tenaga Arus kuat
Judul Skripsi : Optimasi Konsumsi Energi Pada Sistem Aerasi Tambak Udang Berbasis Kontrol Automatic Speed
Nama Pembimbing I/II : Ir. Edy Supriyadi, MT & Poedji Oetomo, ST, MT

CATATAN BIMBINGAN SKRIPSI

NO	TANGGAL	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING 1	PARAF PEMBIMBING 2
1	19-12-2025	Penjelasan juknis dan template		
2	06-01-2026	Penulisan proposal skripsi		
3	10-01-2026	Revisi penulisan		
4	15-01-2026	Isi penulisan		
5	18-01-2026	Pembahasan secara garis besar tulisan		
6	20-01-2026	Pembahasan analisis		
7	24-01-2026	Perubahan judul skripsi		
8	31-01-2026	Penulisan skripsi seminar 2		
9	04-02-2026	Isi tulisan sidang skripsi		
10	10-02-2026	Penulisan lanjut tugas akhir		
11	13-02-2026	Revisi dan bimbingan isi		
12	18-02-2026	Final akhir penulisan setelah sidang		

Jakarta, 18 Februari 2026

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing Utama/Dosen Pembimbing Pendamping



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 FT - ISTN
DAFTAR HADIR PELAKSANA SIDANG UJIAN SKRIPSI

Hari / Tanggal : Kamis, 19 Februari 2026
Waktu : 16.00 WIB
Tempat : Ruang 1 (Ruang Sidang Pascasarjana)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Firdan Maulana Gibrani	23220501	Optimasi Konsumsi Energi Pada Sistem Aerasi Tambak Udang Berbasis Kontrol Automatic Variable Speed.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Ir. Edy Supriyadi, M.T	Dosen Pembimbing.1	
2	Poedji Oetomo, ST, MT.	Dosen Pembimbing.2	
3	Ir. Nizar Rosyidi, M.T	Dosen Penguji. 1	
4	Iriandy Ilyas, S.T, M.T	Dosen Penguji. 2	
5	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T	Dosen Penguji. 3	

Jakarta, 19 Februari 2026
Ka. Prodi Sarjana Teknik Elektro

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



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 Kamis, 19 Februari 2026 Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji :

1.	Ir. Nizar Rosyidi, M.T	(Ketua)
2.	Iriandy Ilyas, S.T, M.T	(Penguji)
3.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T	(Penguji)

Yang berlangsung pada hari **Kamis** tanggal, **19 Februari** 2026 dari jam **16.00**, 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. Firdan Maulana Gibrani

NIM: 23220501

dinyatakan :

LULUS / TIDAK LULUS / TUNDA DENGAN NILAI : 74 (B+)

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.

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.

Ketua Sidang

Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T

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 FT – ISTN
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Pada hari ini, Kamis, 19 Februari 2026 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, 19 Februari 2026
Ka.Prodi / (Ketua)	:	Dr.(Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)
Peserta / NIM	:	Firdan Maulana Gibrani / 23220501
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Desain Sistem Monitoring Dan Kendali Energi Listrik Berbasis Mikrokontroler ESP 32 Untuk Efisiensi Konsumsi

dinyatakan TIDAK LULUS / LULUS (*) dengan nilai akhir

B+
huruf

, dimana rincian dalam angka (....**74**...) adalah sebagai berikut :

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
68,75	70	79,35	72,7	75,6	74,15

74

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Ir. Nizar Rosyidi, M.T	Ketua Sidang	
02	Iriandy Ilyas, S.T, M.T	Anggota	
03	Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T	Anggota	

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama