



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 : 109-IV/03.1-F/III/2026
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Muhammad Ikrar Yamin	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 0328108303	Program Studi	: S1 Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Prak. Dasar Sistem Kendali (B)	S1 Teknik Elektro	15:00 s.d 16:40	1	Sabtu
	2. Prak. Dasar Telekomunikasi (B)	S1 Teknik Elektro	17:00 s.d 18:40	1	Sabtu
	3. Praktikum Antena dan Propagasi (B)	S1 Teknik Elektro	09:00 s.d 10:40	2	Sabtu
	4. Estimasi & Identifikasi (B)	S1 Teknik Elektro	19:00 s.d 20:40	2	Rabu
II. PENELITIAN	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 Ka. Prodi				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	2. Menjabat Sebagai Ka. Lab Elektronika dan Telekomunikasi			2	
	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
IV. PENUNJANG	6. Pengembangan Bahan Ajar				
	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	
	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
Jumlah Total	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				

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.
Penugasan ini berlaku dari tanggal 09 Maret 2026 sampai dengan 04 Juli 2026

Tembusan :

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



Jakarta, 09 Maret 2026
Dekan FSTT

Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.
NIDN: 0311086903



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 : Selasa, 18 Agustus 2026
Waktu : 09.30 – 11.00 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi	24224724	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Dr. (Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)	Dosen Pembimbing.1	
2	M. Febriansyah, S.T, M.T	Dosen Pembimbing.2	
3	Ir. Edy Supriyadi, MT.	Dosen Penguji. 1	
4	Fivit Marwita, ST,MT.	Dosen Penguji. 2	
5	M.Ikrar Yamin, ST,MT	Dosen Penguji. 3	
6	-	Dosen Penguji. 4	

* Sekretaris

Jakarta, 18 Agustus 2026
Ketua Program Studi T.Elektro S1,

Ariman, ST, MT
NUPTK: 1545745646130062



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 Selasa, 18 Agustus 2025, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	Ir. Edy Supriyadi, MT.	(Ketua Penguji)
2.	Fivit Marwita, ST, MT.	(Anggota)
3.	M. Ikrar Yamin, ST, MT	(Anggota)
4.	-	

Yang berlangsung pada hari **Selasa** tanggal, **18 Agustus 2026** dari jam **09.30**, 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. Muhammad Ahza Hafiz Fahresi No. Pokok : 24224724

dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI : 79,4

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.

Jakarta, 18 Agustus 2026

Ketua Penguji,

(Ir. Edy Supriyadi, MT)

NUPTK: 8351741642130063

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, Selasa, 18 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	:	Selasa, 18 Agustus 2026
Dosen Penguji (Ketua)	:	Ir. Edy Supriyadi.MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi / 24224724
Peminatan	:	T. Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan.

dinyatakan TIDAK LULUS / LULUS (*) dengan nilai akhir
100) adalah sebagai berikut :

A -
huruf

dimana rincian dalam angka (0 -

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Penguji - 4	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
74	73,5	75,5	/	74,33	84,4	79,365

79,4

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Ir. Edy Supriyadi, MT.	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	Fivit Marwita, ST.MT.	Anggota	
03	M. Ikrar Yamin, ST.MT.	Anggota	
04	-	-	-

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama



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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Selasa, 18 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	M.Ikrar Yamin, ST,MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi / 24224724
Peminatan	:	T.Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	75	0.30	22,5
2.	Nilai Cara Penyajian.	80	0.10	8
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	75	0.25	18,75
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	75	0.35	26,25
Total				75,5

Jakarta, 18 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(M.Ikrar Yamin, ST,MT)



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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Selasa, 18 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ir. Edy supriyadi, MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi / 24224724
Peminatan	:	T.Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	80	0.30	24,0
2.	Nilai Cara Penyajian.	80	0.10	8,0
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	70	0.25	17,5
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	70	0.35	24,5
Total				74.

Jakarta, 18 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ir. Edy Supriyadi, MT.)



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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Selasa, 18 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Fivit Marwita, ST,MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi / 24224724
Peminatan	:	T.Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	70	0.30	21
2.	Nilai Cara Penyajian.	80	0.10	8
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	80	0.25	20
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	70	0.35	24,5
Total				73,5

Jakarta, 18 Agustus 2026

Dosen Penguji

(Fivit Marwita, ST,MT.)



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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Selasa, 18 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	M. Febriansya, ST, MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi / 24224724
Peminatan	:	T.Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan. <i>Judul tersebut dgn yg telah ditulis</i>

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	83	0.30	24,9
2.	Nilai Cara Penyajian.	85	0.10	8,5
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	80	0.25	20
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	84	0.35	29,4
Total				82,8

Jakarta, 18 Agustus 2026

Dosen Pembimbing

(M. Febriansyah, ST, MT)



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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Selasa, 18 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	Dr. (Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)
Peserta / NIM	:	Muhammad Ahza Hafiz Fahresi / 24224724
Peminatan	:	T.Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Sistem Kendali Kecepatan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan <i>Ventilasi, Intake dan Exhaust Fan Berbasis AI dan IoT untuk Pengendalian Kualitas Udara Ruangan.</i>

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	88	0.30	26.4
2.	Nilai Cara Penyajian.	85	0.10	8.5
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	84	0.25	21
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	86	0.35	30.1
Total				86.

Jakarta, 18 Agustus 2026

Dosen Pembimbing

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