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

Nama	: Ariman, ST, MT	Status Pegawai	: Dosen Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 313026703	Program Studi	: S1 Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	**1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium**				
	1. Sensor dan Tranducer (B)	S1 Teknik	19:00 s.d 20:40	2	Rabu
	2. Elektronika Medik (B)	S1 Teknik	18:40 s.d 20:00	1	Kamis
	3. Perancangan Sistem Digital (B)	S1 Teknik	19:00 s.d 20:40	3	Senin
	2. Pembimbing				
	1. Seminar			1	
	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 Teknik Elektronika D3			1	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah			1	
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar			1	
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			1	
	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 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 : Kamis, 20 Agustus 2026
Waktu : 14.30 – 16.00 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Muhammad Fatiyan Rizkilah	24224721	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Ir. Nizar Rosyidi, MT.	Dosen Pembimbing.1	
2	Fivit Marwita, ST. MT.	Dosen Pembimbing.2	
3	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT.	Dosen Penguji. 1	
4	Poedji Oetomo, ST, MT.	Dosen Penguji. 2	
5	Ariman, ST. MT.	Dosen Penguji. 3	
6	-	Dosen Penguji. 4	

** Sekretaris*

Jakarta, 20 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 Kamis, 20 Agustus 2026, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT.	Ketua Penguji
2.	Poedji Oetomo, ST, MT.	Anggota
3.	Ariman, ST. MT.	Anggota
4.	-	

Yang berlangsung pada hari **Kamis** tanggal, **20 Agustus 2026** dari jam **14.30**, 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 Fatiyan Rizkilah No. Pokok : 24224721 dinyatakan :

LULUS / TIDAK LULUS / TUNDA DENGAN NILAI : 78

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, 20 Agustus 2026

Ketua Penguji,

(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT.)
NUPTK: 2539737638130073

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, 20 Agustus 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, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji (Ketua)	:	Dr. Ir.H. Abdul Multi , MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Fatiyan Rizkilah / 24224721
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.

dinyatakan TIDAK LULUS (LULUS (*) dengan nilai akhir 78/A (huruf) dimana rincian dalam angka (*0 - 100*) adalah sebagai berikut :

Penguji – 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Penguji - 4	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
76,8	73,75	75	–	75,10	80,5	77,8

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT.	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	Poedji Oetomo, ST, MT.	Anggota	
03	Ariman, ST.MT.	Anggota	
04	-	Sekretaris	

(*) 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	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Poedji Oetomo, ST, MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Fatiyan Rizkilah / 24224721
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	75	0.30	
2.	Nilai Cara Penyajian.	70	0.10	
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	72	0.25	
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	75	0.35	
Total				73,75

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Poedji Oetomo, 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	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ariman, ST. MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Fatiyan Rizkilah / 24224721
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.

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

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ariman, 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	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Dr. Ir. H. abdul Multi, MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Fatiyan Rizkilah / 24224721
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	75	0.30	
2.	Nilai Cara Penyajian.	75	0.10	
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	78	0.25	
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	78	0.35	
	Total			76,8

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

(Dr. Ir. H. Abdul Multi,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	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	Ir. Nizar Rosyidi. MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Fatiyan Rizkilah / 24224721
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	75	0.30	22,5
2.	Nilai Cara Penyajian.	70	0.10	7
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	77	0.25	19,25
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	77	0.35	26,95
Total				75.7 ≈ 76

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

(Ir. Nizar Rosyidi. 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	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	Fivit Marwita, ST,MT.
Peserta / NIM	:	Muhammad Fatiyan Rizkilah / 24224721
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda.

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

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

(Fivit Marwita, ST,MT.)

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

TRANSKRIP SEMENTARA

Program Studi	: Teknik Elektro		
NIM	: 24224721	Jenjang Pendidikan	: Sarjana
Tempat Lahir	: Jakarta	Nama	: Muhammad Fatiyan Rizkilah
Tanggal Lahir	: 12 September 2002	Tahun Masuk	: 2024

NO	KODE	MATA KULIAH	NILAI	A.M	SKS	BOBOT
1	EL1101	Pengantar Teknik Elektro	B+	3.33	3	9.99
2	EL1102	Gambar Teknik dan Proyek	A-	3.67	2	7.34
3	EL1103	Sistem Digital	A-	3.67	2	7.34
4	EL1104	Statistika Dasar	B-	2.67	2	5.34
5	EL1105	Fisika Listrik dan Mekanika	A-	3.67	3	11.01
6	IN0101	Agama Islam	A	4.00	2	8
7	IN0106	Pancasila	A	4.00	2	8
8	IN0202	Bahasa Inggris	A	4.00	4	16
9	EL1201	Struktur Data	A-	3.67	2	7.34
10	EL1202	Sistem Cerdas	B	3.00	3	9
11	IN0107	Kewarganegaraan	A	4.00	2	8
12	IN0108	Bahasa Indonesia	B	3.00	2	6
13	IN0201	Pengantar Kecerdasan Buatan	A	4.00	2	8
14	IN0203	Computational Thinking	A-	3.67	3	11.01
15	IN0304	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	A-	3.67	2	7.34
16	IN0305	Metodologi Penelitian	A	4.00	2	8
17	EL1301	Analisa Vektor	B+	3.33	2	6.66
18	EL1302	Fisika Modern	A-	3.67	2	7.34
19	EL1303	Elektronika & Praktikum	A-	3.67	3	11.01
20	EL1304	Rangkaian Listrik & Praktikum	A	4.00	3	12
21	EL1305	Pengukuran dan Instrumentasi & Praktikum	A	4.00	3	12
22	EL1914	Teknik Internet of Things (P)	A	4.00	2	8
23	IN0301	Kalkulus	B+	3.33	6	19.98
24	EL1401	Matematika Teknik & Komputasi	A-	3.67	4	14.68
25	EL1402	Aljabar dan Peubah Kompleks	B	3.00	3	9
26	EL1403	Teknik Tenaga Listrik & Praktikum	B	3.00	3	9
27	EL1404	Medan Elektromagnetik	B+	3.33	3	9.99
28	EL1405	Teknik Telekomunikasi & Praktikum	B+	3.33	3	9.99
29	EL1406	Teknik Kendali & Praktikum	B+	3.33	3	9.99
30	EL1917	Aplikasi & Inovasi PLC (P)	A	4.00	2	8
31	EL1501	Instalasi Listrik dan Penerangan	A-	3.67	2	7.34
32	EL1502	Mesin Arus Searah	A-	3.67	2	7.34
33	TE1501	Instalasi Listrik & Penerangan	A	4.00	2	8
34	TE1502	Mesin Arus Searah	A	4.00	2	8
35	TE1503	Transformator	A	4.00	2	8
36	TE1504	Pemodelan & Simulasi Teknik	A	4.00	2	8
37	TE1505	Transmisi Daya Tegangan Tinggi	A	4.00	2	8
38	TE1506	Pembangkit & Energi Baru Terbarukan	A-	3.67	2	7.34
39	TE1507	Elektronika Daya	B+	3.33	2	6.66
40	EL1601	Sinyal dan Sistem	B-	2.67	2	5.34
41	EL1602	Kewirausahaan	A-	3.67	2	7.34
42	EL1603	Pengaturan Beban Listrik	A-	3.67	2	7.34

NO	KODE	MATA KULIAH	NILAI	A.M	SKS	BOBOT
43	EL1604	Mesin Mesin Listrik	A-	3.67	2	7.34
44	EL1605	Elektronika Daya dan Traksi	B+	3.33	3	9.99
45	EL1606	Sistem Distribusi Daya Listrik	A-	3.67	3	11.01
46	EL1607	Sistem Proteksi & Pembumian	A	4.00	3	12
47	EL1608	Analisis Sistem Tenaga	A-	3.67	3	11.01
48	EL1701	Kapita Selekta	A	4.00	2	8
49	EL1702	Kerja Praktek Teknik	A	4.00	2	8
50	EL1705	Seminar & Publikasi	A	4.00	2	8
51	EL1918	Manajemen Proyek (P)	B-	2.67	2	5.34
52	EL1919	Design PCB (P)	A	4.00	2	8
53	EL1922	Instalasi Kelistrikan Gedung (P)	A-	3.67	2	7.34
54	TE1703	Desain Sistem Listrik	A	4.00	3	12
55	TE1704	Sistem Proteksi	A	4.00	3	12
56	TE1903	Sistem Optimasi (P)	A	4.00	2	8
57	EL1801	Etika Profesi	A	4.00	2	8
58	TE1802	Skripsi	A-	3.67	6	22.02

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Tingkat Keandalan Overhead Catenary System Kereta Cepat Jakarta Bandung dengan Metode Regresi Berganda

KETERANGAN

SKS : Satuan Kredit Semester
HM : Huruf Mutu
AM : Angka Mutu
M : Mutu

Jumlah SKS Yang Diambil : 146
Jumlah SKS Yang lulus : 146
Jumlah Mutu : 532.1
Index Prestasi Kumulatif (IPK) : 3.64

Jakarta, 27 Agustus 2026
Dekan
Fakultas Sains Terapan dan Teknologi

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