



DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Selasa / 4 Agustus 2026
Waktu : 10.30-12.00
Ruang : On Line
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI
PT PLN UP3 KEBON JERUK
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, ST, MT

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062002304023	ARFIANSYAH SHALIBAQA	

Jakarta, 4 Agustus 2026
Notulis

Dr. Lydia Sari, ST, MT



DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Selasa / 4 Agustus 2026
Waktu : 10.30-12.00
Ruang : On Line
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG
PT ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805
KVA DI PT PLN UP3 KEBON JERUK

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM	1.
2	Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.	2.
3	Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., S.T, M.T.	3.
4	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.	4.
5	Dr. Lydia Sari, ST, MT	5.

Jakarta, 4 Agustus 2026
Notulis

Dr. Lydia Sari, ST, MT



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 – 2026

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN
UP3 KEBON JERUK

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Ketepatan memilih metode	25%	88	22
2	Proses pemecahan masalah	10%	88	8,8
3	Interpretasi hasil dan kesimpulan	20%	88	17,6
			JUMLAH	48,4

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan ke Koordinator Tugas Akhir paling lambat 1 (satu) hari sebelum jadwal sidang mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan digabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.33 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Nilai = Bobot x Nilai Angka

Jakarta, 4 Agustus 2026
Pembimbing Utama/Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 – 2026

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN
UP3 KEBON JERUK

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1.	Materi yang dibahas	25%	88	22
2.	Penguasaan Teori Pendukung	20%	88	17,6
			JUMLAH	39,6

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan kepada notulis pada saat Sidang Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan digabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.32 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 4 Agustus 2026
Pembimbing Utama/Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN
UP3 KEBON JERUK

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	83	29.05
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	83	16.6
3	Presentasi	10%	83	8.3
4	Penguasaan Materi	35%	83	29.05
			JUMLAH	83

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 4 Agustus 2026
Dosen Penguji 1

Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN
UP3 KEBON JERUK

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	83	29.05
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	83	16.6
3	Presentasi	10%	83	8.3
4	Penguasaan Materi	35%	83	29.05
			JUMLAH	83

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 4 Agustus 2026
Dosen Penguji 2

Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN
UP3 KEBON JERUK

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	83	29.05
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	83	16.6
3	Presentasi	10%	82	8.2
4	Penguasaan Materi	35%	85	29.75
			JUMLAH	83.6

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 4 Agustus 2026
Dosen Penguji 3

Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., S.T, M.T.

Nilai = Bobot x Nilai Angka



REKAPITULASI NILAI SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Hari/Tanggal : Selasa / 4 Agustus 2026
Konsentrasi/Peminatan : SPS
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT
PLN UP3 KEBON JERUK

NO	NAMA PENGUJI	NILAI		
1	Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM	83		
2	Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.	83		
3	Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., S.T, M.T.	83.6		
PEMBIMBING UTAMA/ PEMBIMBING PENDAMPING		60.KUL.32	60.KUL.33	JUMLAH
1	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.	48,4	39,6	88
2	Dr. Lydia Sari, ST, MT			
NILAI RATA-RATA				84,4

Dinyatakan: **LULUS** dengan nilai A

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 4 Agustus 2026
Tim Penguji Sidang TA
Ketua Sidang

Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM

Nilai = Bobot x Nilai Angka



BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2025 - 2026

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT
ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN
UP3 KEBON JERUK

II TIM PENGUJI

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Penguji : 1. Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM
2. Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
3. Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., S.T, M.T.

III PENYELENGGARAAN

Sidang TA diselenggarakan pada:
Hari/Tanggal : Selasa / 4 Agustus 2026
Waktu/Ruang : 10.30-12.00 / On Line

Sidang Berlangsung dengan* :

IV HASIL SIDANG

Mahasiswa yang tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai(.....) tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perlu perbaikan
 - a. Lulus dengan nilai perbaikan harus selesai paling lambat tanggal
 - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal Dengan nilai(.....)
3. Tidak Lulus
 - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya
 - b. Harus Mengganti topik tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya.

Notulis

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Jakarta, 4 Agustus 2026
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : ARFIANSYAH SHALIBAQA
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT ANTILOPE
MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN UP3 KEBON
JERUK
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, ST, MT

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 1 minggu sejak hari ini tanggal, 4 Agustus 2026 bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

1	Dosen Penguji 1: Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc., IPM 1. Ada error di BAB 2 2. Semua gambar dan tabel harus ada penjelasannya 3. Gunakan repeat header pada tabel 4. Gambar diperjelas (ex: 3.3, 4.1, 4.3) 5. Masukkan hasil perhitungan atau simulasi
2	Dosen Penguji 2: Tyas Kartika Sari, S.T., M.T. 1. Penulisan daftar isi, cek penomoran BAB 1, 2 dst 2. Latar belakang paragraf pertama agar direview kembali 3. Flowchart dinarasikan 4. Gambar dan tabel beserta judul gambar dan judul tabel diletakkan di tengah halaman (centered) 5. Tambahkan acuan SPLN
3	Dosen Penguji 3: Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., S.T, M.T. 1. Perhatikan penulisan subyek "kita" di halaman 43 dan 44, harap diganti bentuk kalimatnya. 2. Perhatikan juga typo dan konsistensi penggunaan istilah dan penulisan miring pada istilah asing. 3. Pada Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian terdapat materi bahan, tetapi tidak ada pada Kesimpulan. Harap dari Bab 3 juga distatement tentang bahan kabel yang dibutuhkan berikut perhitungan dasarnya bila ada. Selanjutnya di Bab 4 baru disebutkan tipe kabel dan angka kemampuannya, sehingga bisa menjadi Kesimpulan. 4. Jelaskan proses pengambilan data yaitu kapan dan berapa lama rentang waktu pengambilan data, bagaimana pengolahan data yang

	terkumpul dan validasi datanya bagaimana agar dipastikan datanya benar. (saran: bisa ditambahkan pada sub-bab 3.6)
4	Dosen Pembimbing 1: Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS. Revisi sesuai masukan penguji
5	Dosen Pembimbing 2: Dr. Lydia Sari, ST, MT Tulisan "title page" dan "halaman judul" dihilangkan dari cover Revisi sesuai masukan penguji

Jakarta, 4 Agustus 2026
Mahasiswa Tugas Akhir

ARFIANSYAH SHALIBAQA

ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN UP3 KEBON JERUK

Arfiansyah Shalibaga / 062002304023

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, M.Sc

Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, S.T, M.T



Electrical Engineering, Trisakti University

1



ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT ANTILOPE MADJU PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN UP3 KEBON JERUK

Arfiansyah Shalibaga / 062002304023

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, M.Sc

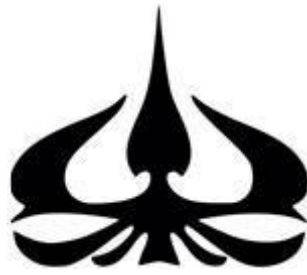
Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Lydia Sari, S.T, M.T



Electrical Engineering, Trisakti University

1





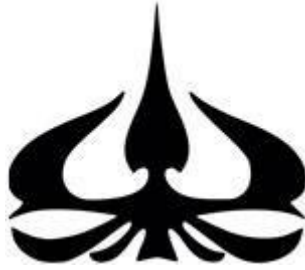
UNIVERSITAS TRISAKTI

**ANALISIS REKONFIGURASI PENYULANG PT ANTILOPE MADJU
PURI INDAH 3805 KVA DI PT PLN UP3 KEBON JERUK**

SKRIPSI

**ARFIANSYAH SHALIBAQA
062002304023**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI
TAHUN 2026**



UNIVERSITAS TRISAKTI

**ANALYSIS OF THE RECONFIGURATION OF THE 3805 kVA
PT ANTILOPE MADJU PURI INDAH DISTRIBUTION FEEDER
AT PT PLN UP3 KEBON JERUK**

UNDERGRADUATE THESIS

**ARFIANSYAH SHALIBAQA
062002304023**

**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS TRISAKTI
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Arfiansyah Shalibaqa

NIM : 062002304023

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Juli 2026

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Arfiansyah Shalibaqa
NIM : 062002304023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi/Tesis : Analisis Rekonfigurasi Penyulang PT
Antilope Madju Puri Indah 3805 kVA di PT PLN UP3 Kebon Jeruk

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1	: Dr.Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS	()
Pembimbing 2	: Dr. Lydia Sari, S.T, M.T	()
Penguji 1	: Ir. Dianing Novita N.P., ST, M.Sc, IPM	()
Penguji 2	: Tyas Kartika Sari, ST, MT	()
Penguji 3	: Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., ST, MT	()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 10 Agustus 2026