



DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE I SEMESTER GASAL 2025 - 2026

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Senin / 17 November 2025
Waktu : 14.00-15.30
Ruang : On Line
Judul TA : Analisis Keandalan Sistem Distribusi
Menggunakan Metode Ria (Reliability Index
Assesment) Pada Pt Pln (Persero) Ulp Wamena
Kota
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.
Dosen Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika Sari, ST, MT

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062002304008	Jonheru Manalu	

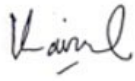
Jakarta 17 November 2025
Notulis

Tyas Kartika Sari, ST, MT



DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE I SEMESTER GASAL 2025 – 2026

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Senin / 17 November 2025
Waktu : 14.00-15.30
Ruang : Online
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.
Dosen Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika Sari, ST, MT
Judul TA : Analisis Keandalan Sistem Distribusi Menggunakan Metode Ria (Reliability Index Assesment) Pada Pt Pln (Persero) Ulp Wamena Kota

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

Jakarta, 17 November 2025
Notulis

Tyasa

Tyas Kartika Sari, ST, MT

Dokumentasi

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide with the following text:

ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI MENGGUNAKAN
METODE RIA (RELIABILITY INDEX ASSESMENT) PADA PT PLN
(PERSERO) ULP WAMENA KOTA

Oleh
JONHERU MANALU
NIM : 062002304008

Dosen Pembimbing 1 : Dr.Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Dosen Pembimbing 2 : Tyas Kartika Sari, ST, MT

Electrical Engineering, Trisakti University

The right side of the screen shows a gallery view of participants:

- chaerul g Irianto
- lydia Sari
- Jonheru Manalu
- Dianing Novita
- R Deiny Mardian
- Tyas Kartika Sari

The bottom of the screen shows the Zoom toolbar with icons for Audio, Video, Participants, Chat, React, Share, Host tools, AI Companion, Apps, Record, Breakout rooms, More, and End. The system tray at the bottom indicates the time is 14:00 on 17/11/2025.

	untuk menjelaskan rumus dipakai istilah failure rate, untuk judul subbab digunakan istilah laju kegagalan 6. Cantumkan citasi ke Referensi yang tepat untuk metode RIA. Persamaan 2.7 halaman 23, dinyatakan mengacu ke Ref [2], tapi persamaan tsb tidak ada di Ref [2]. 7. Rumus 2.9 dan 2.10, perjas apa yang dimaksud dengan jumlah m (komponen apa saja) -> apabila m bukan jumlah komponen, perbaiki sesuai referensi 8. Perbaiki inkonsistensi : di halaman 26 poin 2 tertulis "Berdasarkan data yang ada pada sistem PLN ULP Wamena Kota, terdapat 39.771 pelanggan terhitung pada bulan Desember 2024"; tetapi di table 4.1 dan 4.3 tercantum 29.771 pelanggan.
3	Dosen Penguji 3: Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., ST, MT 1. Urutan pada Kata Pengantar diperbaiki: Pembimbing - Kajar - Keluarga - Lainnya. 2. Tujuan = 3, Kesimpulan = 4. Sebaiknya jumlahnya disamakan karena Tujuan dijawab pada Kesimpulan. 3. Jelaskan pengumpulan data melalui WA sebagai proses wawancara. 4. Jelaskan alur perhitungannya dan berikan highlight apa yang dapat kita lihat dari perhitungan SAIDI-SAIFI-RIA. 5. Berikan perbandingan data 2022, 2023, 2024, dan semester awal 2025 agar dapat memperkuat kondisi data 2024 yang digunakan.
4	Dosen Pembimbing 1: Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.
5	Dosen Pembimbing 2: Tyas Kartika Sari, ST, MT

Jakarta, 17 November 2025
Mahasiswa Tugas Akhir

Jonheru Manalu



SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Jonheru Manalu
NIM : 062002304008
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Keandalan Sistem Distribusi Menggunakan
Metode Ria (Reliability Index Assesment) Pada Pt Pln
(Persero) Ulp Wamena Kota
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.
Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika Sari, ST, MT

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal

.....

Jakarta,

Penguji 1*

Penguji 2*

Penguji 3*

Dianing Novita Nurmala Putri, S.T.,
M.ScU

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., ST, MT

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.

*) Bila diperlukan