



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	

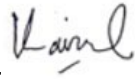
Jakarta 17 November 2025
Notulis

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

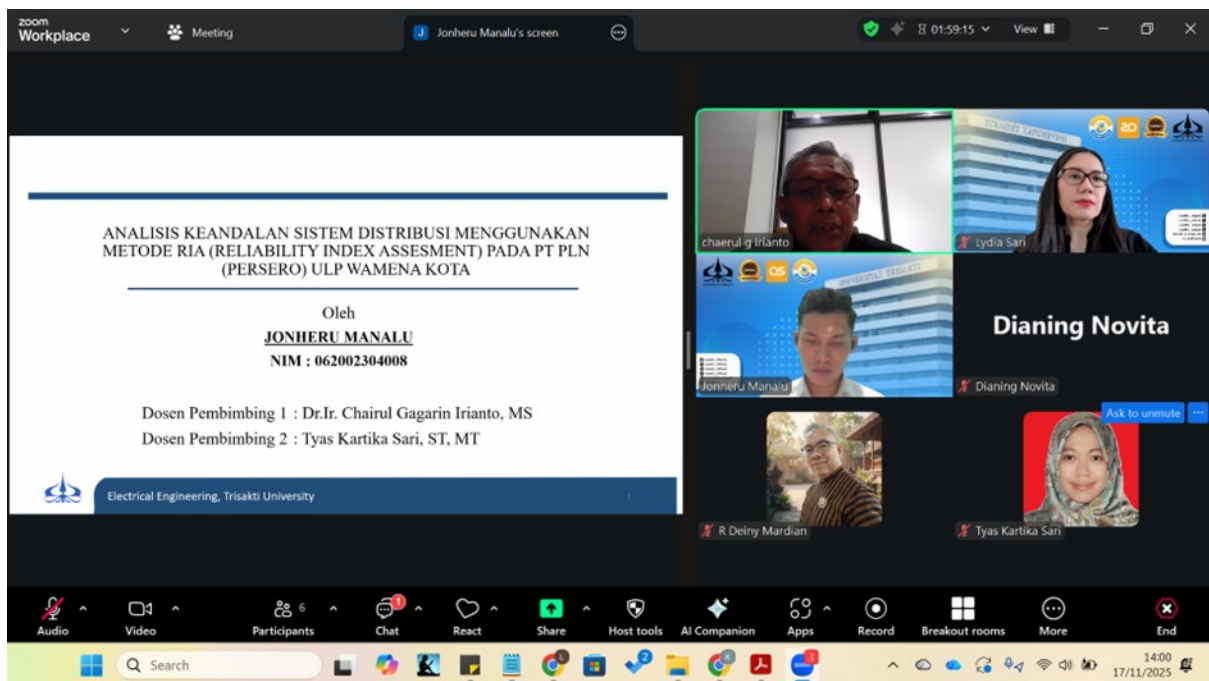
NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN	
1	Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc	1... 	
2	Dr. Lydia Sari, ST, MT		2. 
3	Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., ST, MT	3. 	
4	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.		4 
5	Tyas Kartika Sari, ST, MT	5 	

Jakarta, 17 November 2025
Notulis

Tyasa

Tyas Kartika Sari, ST, MT

Dokumentasi





BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE I SEMESTER GASAL 2025 – 2026

I PESERTA SIDANG

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

II TIM PENGUJI

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.
Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika Sari, ST, MT
Penguji : 1. Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.ScU
2. Dr. Lydia Sari, ST, MT
3. Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., ST, MT

III PENYELENGGARAAN

Sidang TA diselenggarakan pada:
Hari/Tanggal : Senin / 17 November 2025
Waktu/Ruang : 14.00-15.30 / Senin
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

Jakarta, 17 November 2025
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

Tyas Kartika Sari, ST, MT

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Lina' or similar, written in a cursive style.

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



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

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

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 1 minggu sejak hari ini tanggal, 17 November 2025 bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

1	Dosen Penguji 1: Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc 1. Cek kembali buku panduan. Terutama Formating 2. Setiap Tabel buat repeat header agar tidak terputus 3. Setiap gambar harus ada keterangan di bagian sumbu X dan Y nya 4. Buat SLD Lebih besar dan kalau bisa dipisahkan mana yang diteliti 5. Jika ada masukan data gangguan dan kategorikan apakah gangguan suistain atau temporary 6. Perjelasan Abstarak terutama bagian metode 7. Tambahkan kasus kasus dan permasalahan yang terjadi dilapangan di bagian latar belakang. 8. Jelaskan apa itu metode umum dan bedakan antara metode dan standard
2	Dosen Penguji 2: Dr. Lydia Sari, ST, MT 1. Di halaman cover, hapus tulisan "Halaman Judul" 2. Di halaman cover berbahasa Inggris, hapus tulisan "Title Page" 3. Di halaman pernyataan orisinalitas, tulisan "Skripsi/Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri....." diganti menjadi "Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri....." 4. Perbaiki salah ketik seperti "Assesment" seharusnya "assessment", "Unavaliability" seharusnya "unavailability" dsb 5. Konsistensi istilah: gunakan istilah "laju kegagalan" atau "failure rate", secara konsisten, jangan berganti-ganti istilah (contoh di halaman 23,

	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