



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Jumat / 14 November 2025
Waktu : 14.00-15.30
Ruang : On Line
Judul TA : Audit Energi Sistem Distribusi Dan Peluang
Konservasi Energi Pada Penyulang Kaonak Pt
Pln (Persero) Up3 Wamena Menggunakan
Pendekatan Analytical Hierarchy Process (Ahp)
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Dosen Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062002304001	Setyo Aji Priambodo	

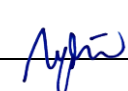
Jakarta 14 November 2025
Notulis

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



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Jumat / 14 November 2025
Waktu : 14.00-15.30
Ruang : Online
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Dosen Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc
Judul TA : Audit Energi Sistem Distribusi Dan Peluang
Konservasi Energi Pada Penyulang Kaonak Pt
Pln (Persero) Up3 Wamena Menggunakan
Pendekatan Analytical Hierarchy Process (Ahp)

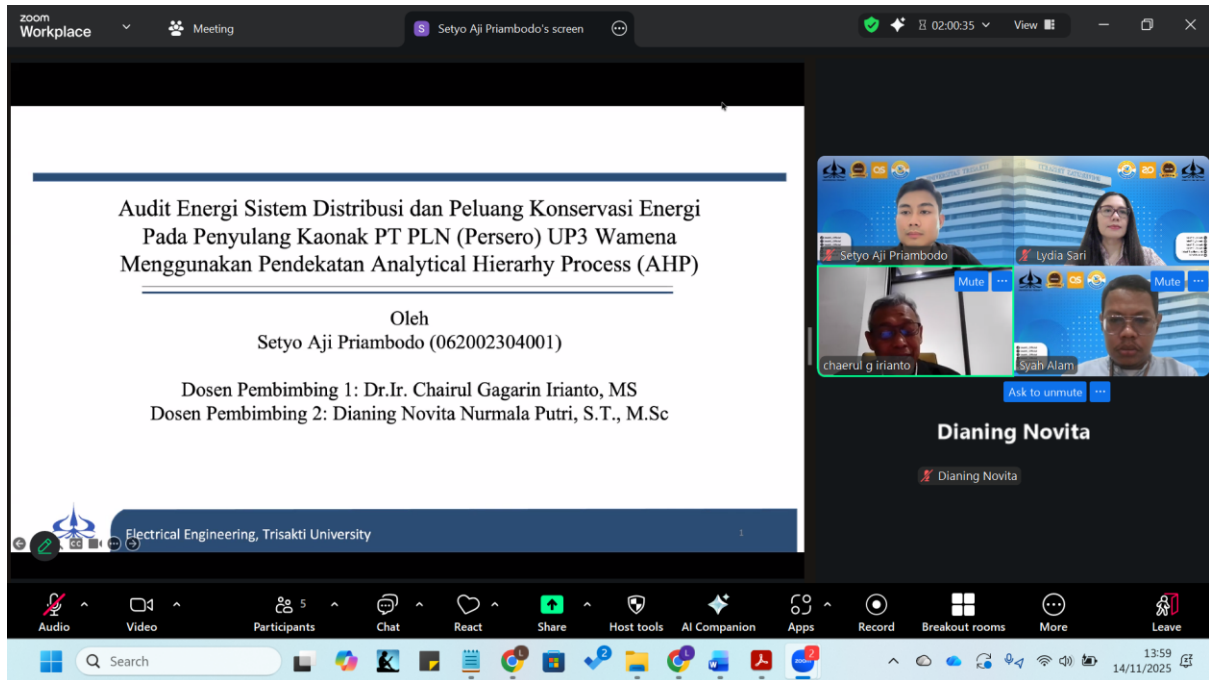
NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN	
1	Tyas Kartika Sari, ST, MT		
2	Syah Alam, S.Pd, M.T, Ph.D		2.
3	Dr. Lydia Sari, ST, MT	3. 	
4	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS		4 
5	Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc	5 	

Jakarta, 14 November 2025
Notulis



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

Dokumentasi



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

**Audit Energi Sistem Distribusi dan Peluang Konservasi Energi
Pada Penyulang Kaonak PT PLN (Persero) UP3 Wamena
Menggunakan Pendekatan Analytical Hierarhy Process (AHP)**

Oleh
Setyo Aji Priambodo (062002304001)

Dosen Pembimbing 1: Dr.Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Dosen Pembimbing 2: Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc

Below the slide, a blue banner reads "Electrical Engineering, Trisakti University".

On the right, a gallery view shows four participants: Setyo Aji Priambodo, Lydia Sari, chaerul g irianto, and Syah Alam. Below them, a larger video feed shows Dianing Novita. The Zoom toolbar at the bottom includes icons for Audio, Video, Participants, Chat, React, Share, Host tools, AI Companion, Apps, Record, Breakout rooms, More, and Leave. The system tray at the very bottom shows the Windows search bar, taskbar icons, and the date/time: 13:59, 14/11/2025.



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

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Setyo Aji Priambodo
NIM : 062002304001
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Audit Energi Sistem Distribusi Dan Peluang Konservasi Energi Pada Penyulang Kaonak Pt Pln (Persero) Up3 Wamena Menggunakan Pendekatan Analytical Hierarchy Process (Ahp)

II TIM PENGUJI

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc
Penguji : 1. Tyas Kartika Sari, ST, MTU
2. Syah Alam, S.Pd, M.T, Ph.D
3. Dr. Lydia Sari, ST, MT

III PENYELENGGARAAN

Sidang TA diselenggarakan pada:
Hari/Tanggal : Jumat / 14 November 2025
Waktu/Ruang : 14.00-15.30 / Jumat
Sidang Berlangsung dengan* : ...Baik.....

IV HASIL SIDANG

Mahasiswa yang tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai(.....) tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perlu perbaikan
 - a. Lulus dengan nilaiA.....(84) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal21-11-25...
 - 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, 14 November 2025
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang



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



Tyas Kartika Sari, ST, MTU



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Setyo Aji Priambodo
NIM : 062002304001
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Audit Energi Sistem Distribusi Dan Peluang Konservasi Energi Pada Penyulang Kaonak Pt Pln (Persero) Up3 Wamena Menggunakan Pendekatan Analytical Hierarchy Process (Ahp)
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 1 minggu sejak hari ini tanggal, 14 November 2025 bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

1	Dosen Penguji 1: Tyas Kartika Sari, ST, MTU
2	Dosen Penguji 2: Syah Alam, S.Pd, M.T, Ph.D 1. Cek kembali penulisan huruf besar dan huruf kecil pada paragraf di laporan. Sesuaikan dengan EYD dan aturan penulisan laporan tugas akhir 2. Pada latar belakang perlu diperjelas alasan menggunakan AHP dalam penelitian ini 3. Pada batasan masalah perlu disampaikan spesifikasi dari objek penelitian yang diamati 4. Perlu dijelaskan alasan menggunakan AHP dalam penelitian ini pada latar belakang 5. Tujuan dan rumusan masalah perlu disesuaikan dan dikaitkan dengan tiga mitigasi yang diusulkan dan tiga aspek yang diamati 6. Pada Bab III, cek kembali diagram alir penelitian. Tambahkan tahapan verifikasi dan validasi sebelum rekomendasi diberikan 7. Pada Bab IV, cek kembali perhitungan bobot Global untuk tiap mitigasi yang ditawarkan dan diberikan penjelasan dari masing-masing. 8. Sesuaikan tujuan dan kesimpulan. 9. Dokumen kuesioner pertanyaan dan hasilnya perlu ditambahkan di lampiran

	10. Profil dan kriteria dari responden dalam penelitian ini perlu disampaikan dalam laporan
3	Dosen Penguji 3: Dr. Lydia Sari, ST, MT 1. Pada bagian Pendahuluan, tambahkan penjelasan mengenai AHP dan kriteria yang digunakan secara singkat. Berikan sitasi untuk penjelasan mengenai AHP. 2. Di Batasan Penelitian perlu dicantumkan jumlah dan kriteria responden, parameter atau kriteria penelitian yang digunakan 3. Rumusan masalah no. 2 dan 3 mengandung overlap. Rumusan dibuat lebih spesifik, misalnya berapa potensi penghematan energi yang dapat dicapai melalui pengurangan susut... ; alternatif konservasi energi mana yang paling tinggi prioritasnya berdasarkan AHP ... 4. Di bab 3, tambahkan bagan alir baru yang spesifik menjelaskan langkah-langkah/ metode AHP 5. Berikan penjelasan mengenai hasil CI dan CR yang keduanya tepat sama ($=0$), bahwa ini disebabkan oleh konsistensi jawaban dari seluruh responden 6. Jelaskan di bab 4 bahwa metode penelitian meliputi juga wawancara responden; jelaskan bahwa wawancara dilakukan secara terpisah untuk setiap responden untuk memastikan independensi; jelaskan juga bahwa responden diminta memberi nilai untuk alternatif solusi yang diberikan 7. Di bagian Saran, tambahkan saran berupa implementasi nyata untuk PLN (dirinci) 8. Matriks pertanyaan dan jawaban dari responden harus dilampirkan
4	Dosen Pembimbing 1: Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
5	Dosen Pembimbing 2: Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc

Jakarta, 14 November 2025
Mahasiswa Tugas Akhir

Setyo Aji Priambodo



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY - UNIVERSITAS TRISAKTI

Kampus A - Jl. Kyai Tapa No. 1 - Grogol - Jakarta Barat 11440 - Indonesia
Telp : +62-21-5663232 (Hunting)
Pesawat : Sekretariat Fakultas : 8405, TM : 8434, TE : 8413, TI : 8407, TIF : 8436

E-mail : ftiusakti@trisakti.ac.id
Website : <https://fti.trisakti.ac.id/>

60.KUL.38/R.1

SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Setyo Aji Priambodo
NIM : 062002304001
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Audit Energi Sistem Distribusi Dan Peluang Konservasi
Energi Pada Penyulang Kaonak Pt Pln (Persero) Up3
Wamena Menggunakan Pendekatan Analytical Hierarchy
Process (Ahp)
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS
Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal

.....

Jakarta,

Penguji 1*

Penguji 2*

Penguji 3*

Tyas Kartika Sari, ST, MTU

Syah Alam, S.Pd, M.T, Ph.D

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.

*) Bila diperlukan

Audit Energi Sistem Distribusi dan Peluang Konservasi Energi Pada Penyulang Kaonak PT PLN (Persero) UP3 Wamena Menggunakan Pendekatan Analytical Hierarhy Process (AHP)

Oleh

Setyo Aji Priambodo (062002304001)

Dosen Pembimbing 1: Dr.Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS

Dosen Pembimbing 2: Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.Sc

