



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Selasa / 18 November 2025
Waktu : 14.00-15.30
Ruang : On Line
Judul TA : Analisa Perbaikan Faktor Daya Dan Efektifitas
Penggunaan Panel Kapasitor Bank Di Pt.
Legrand Indonesia
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, M.S
Dosen Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika, S.T, M.T

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062002304025	Muhamad Ridwan	

Jakarta 18 November 2025
Notulis

Tyas Kartika, S.T, M.T



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Selasa / 18 November 2025
Waktu : 14.00-15.30
Ruang : Online
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, M.S
Dosen Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika, S.T, M.T
Judul TA : Analisa Perbaikan Faktor Daya Dan Efektifitas Penggunaan Panel Kapasitor Bank Di Pt. Legrand Indonesia

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

Jakarta, 18 November 2025
Notulis

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'T. Kartika'.

Tyas Kartika, S.T, M.T



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Muhamad Ridwan
NIM : 062002304025
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisa Perbaikan Faktor Daya Dan Efektifitas
Penggunaan Panel Kapasitor Bank Di Pt. Legrand
Indonesia
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, M.S
Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika, S.T, M.T

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 1 minggu sejak hari ini tanggal, 18 November 2025 bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

1	Dosen Penguji 1: Dianing Novita Nurmala Putri, S.T., M.ScU 1. Cek Buku Panduan Penulisan TA dan Lampirannya. Sesuaikan formating mulai penulisan cover, spasi, ukuran tulisan dll. 2. Abstrak : Harus berisi permasalahan, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan.Buat lebih jelas dan terstruktur. 3. Latar Belakang: Tambahkan permasalahan yang ada dan kenapa penelitian ini penting. 4. Perbaiki tata cara penulisan terutama masalah wktu penelitian. 5. Metodenya yang harus dibandingkan dalam BAB 2. 6. Pastikan bahasa teknis yang sudah ada bahasa Indonesia ditulis dengan Indonesia. Untuk bahasa asing harus cetak miring. 7. Setiap gambar harus ada keterangannya. Contoh gambar 2.9 2.10 8. BAB 2 tambah teori dasar kapasitor 9. Gambar 3.2 Perjelas gambat. 10. Gambar 3.4 Pindahkan kebawah masukan ke sub 3.3.2 11. 3.5 tidak perlu 12. Semua gambar harus ada keterangan sumbu X dan Y nya. 13. Gambar diperjelas 14. Sesuaikan Kesimpulan dengan masalah.
2	Dosen Penguji 2: Syah Alam, S.Pd, M.T, Ph.D 1. Cek penulisan kata dalam bahasa inggris, format diubah menjadi italic. Cek juga penulisan kata sesuai dengan EYD (Efektivitas bukan evektifitas)

	2. Abstrak : perlu dicantumkan standar yang digunakan dalam menentukan nilai power factor pada penelitian yang diusulkan (misalnya : SPLN, IEEE) 3. Abstrak: perlu dijelaskan metode yang digunakan untuk mengamati faktor daya dan perbaikannya pada penelitian yang diusulkan 4. Bab I : perlu ditambahkan penelitian sebelumnya yang merupakan acuan dalam penelitian ini. Urgensi dari penelitian perlu dijelaskan, kenapa perlu dilakukan Analisis Perbaikan Faktor daya dari objek dalam penelitian ini. 5. Bab I : pada penulisan di bab I, dituliskan istilah "tertarik". Perlu diperbaiki. 6. Bab I : Batasan masalah perlu dikaitkan dengan standar yang digunakan, misalnya bagaimana faktor daya existing sesuai dengan standar IEEE, SPLN, dll 7. Bab I : Pada batasan masalah perlu dijelaskan metode yang digunakan apakah perhitungan manual atau disimulasikan dengan perangkat lunak 8. Bab I : Tujuan penelitian disesuaikan dengan rumusan masalah, kaitkan dengan standar yang digunakan 9. Bab II : Tabel 2.1 perlu dianalisis, apa yang menjadi limitasi dari pekerjaan sebelumnya ditinjau dari metode, hasil ataupun standar yang digunakan 10. Bab II : Cek Tabel 2.2 dan tabel 2.3 (ditulis ulang, jangan di capture) 11. Bab III : Diagram alir penelitian dan tahapan dari kegiatan penelitian ini ditempatkan di awal bab III. 12. Bab III : Masih ada rencana kegiatan penelitian? Dalam laporan tugas akhir tidak diperlukan 13. Bab IV: Cek gambar hasil pengukuran, pastikan sumbu X dan sumbu Y memiliki satuan (berlaku untuk semua gambar) 14. Bab IV : Konsistensi jumlah angka penting dibelakang koma (boleh dibuat 2 atau 3 angka penting) 15. Bab IV: Kaitkan rumus yang ditulis di bab II dengan yang digunakan pada bab IV 16. Bab IV : Semua data hasil pengukuran direpresentasikan juga dalam bentuk kurva 17. Bab IV : Pada akhir bab IV perlu dibuat analisis hasil keseluruhan faktor daya dan parameter lainnya mengacu kepada standar yang ditentukan, termasuk komponen yang direkomendasikan dari hasil perhitungan dan kelayakan dipasaran 18. Bab V: Sesuaikan kesimpulan dan tujuan
3	Dosen Penguji 3: Dr. Ir. R. Deiny Mardian W., ST, MT 1. Kata "Analisa" diganti "Analisis", cek di seluruh isi buku TA. 2. Kata Pengantar ditambahkan ucapan untuk Kajur. 3. Pada Abstrak, sertakan jg nilai hasil akhir yang diperoleh selain besaran nilai gap dan persentase keberhasilan/keunggulan. 4. Setelah Tabel 2.1 Meta Analisis dan paragraf pendukungnya, tambahkan keunggulan dari penelitian ini. 5. Paragraf tentang proposal dihilangkan saja. 6. Tujuan = 3, Kesimpulan = 5. Harap disesuaikan karena Kesimpulan menjawab Tujuan. 7. Elaborasi terkait data dan analisis kualitatif. 8. Data-data kuantitatif sebaiknya diuji realibilitas dan validitasnya.
4	Dosen Pembimbing 1: Dr. Ir. Chairul G. Irianto, M.S

Jakarta, 18 November 2025
Mahasiswa Tugas Akhir

Muhamad Ridwan

60.KUL.38/R.1



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/>

SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Muhamad Ridwan
NIM : 062002304025
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisa Perbaikan Faktor Daya Dan Efektifitas
Penggunaan Panel Kapasitor Bank Di Pt. Legrand
Indonesia
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, M.S
Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika, S.T, M.T

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

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

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

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Chairul G. Irianto, M.S

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.
) Bila diperlukan

