

## PROYEK AKHIR

# ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN TRANSFORMATOR DAN MANUVER JARINGAN TERHADAP RUGI-RUGI DAYA PADA GARDU INDUK NEW TULUNGAGUNG



Oleh:

RIVALDO SETYA PAMUNGKAS

21/474644/SV/19005

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

## **PROYEK AKHIR**

# **ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN TRANSFORMATOR DAN MANUVER JARINGAN TERHADAP RUGI-RUGI DAYA PADA GARDU INDUK NEW TULUNGAGUNG**

Proyek Akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**RIVALDO SETYA PAMUNGKAS**  
**21/474644/SV/19005**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN PROYEK AKHIR

Judul : Analisis Pengaruh Penambahan Transformator dan Manuver Jaringan Terhadap Rugi-Rugi Daya Pada Gardu Induk New Tulungagung  
Nama : Rivaldo Setya Pamungkas  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro  
Pembimbing : Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.  
Waktu Pengujian : Rabu, 9 Juli 2025, pukul 09.45 WIB, Ruang CM 103


Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada


Yogyakarta, 11 Juli 2025

Diterima dan disetujui oleh,


Ketua Penguji

Pembimbing/Sekretaris Penguji

  
Ir. Lukman Subekti, M.T., IPM.  
NIP. 196210301993031002

  
Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.  
NIP. 111200002202201101

Anggota Penguji,

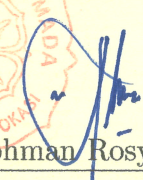
  
Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197212231999031001

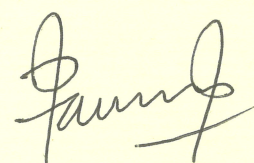
Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro



  
Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.  
NIP. 111197510201206101



Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198807201609101