

**OPTIMASI PENENTUAN KAPASITAS KAPASITOR BANK PADA GARDU  
TRAKSI PNM UNTUK PERBAIKAN FAKTOR DAYA KETIKA TERJADI  
PENAMBAHAN BEBAN PADA KRL UNTUK PROYEK TAHUN 2025**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro**

Oleh :

**ILAYATUL HAYATI**

**20/464219/SV/18538**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : OPTIMASI PENENTUAN KAPASITAS KAPASITOR  
BANK PADA GARDU TRAKSI PNM UNTUK  
PERBAIKAN FAKTOR DAYA KETIKA TERJADI  
PENAMBAHAN BEBAN PADA KRL UNTUK  
PROYEK TAHUN 2025

Nama : Ilayatul Hayati

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Senin, 24-06-2024, Pukul 15.00, Ruang Sidang 3 CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (S.Tr.T)

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 24 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua

Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.

NIP. 197007071999031002

Sekretaris

Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng.

NIKA.111199611202301101

Anggota

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

NIP. 197212231999031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa

Informatika

Elektro

Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.

NIKA. 111197510201206101

Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.

NIP. 197007071999031002