

**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
Informatika

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

NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Elektro

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

NIP. 197007071999031002