

LAPORAN PROYEK AKHIR

**MANAJEMEN TRAF0 PADA JARINGAN TEGANGAN RENDAH
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SISIP TRAF0
DISTRIBUSI FASE TUNGGAL UNTUK MENGURANGI *OVERLOAD* DAN
JATUH TEGANGAN PT PLN (Persero) ULP PALUR**



Disusun oleh:

PRAYOGO ANGGIT SAMPURNO

NIM 20/457181/SV/17628

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

2024

**MANAJEMEN TRAF0 PADA JARINGAN TEGANGAN RENDAH
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SISIP TRAF0
DISTRIBUSI FASE TUNGGAL UNTUK MENGURANGI *OVERLOAD* DAN
JATUH TEGANGAN PT PLN (Persero) ULP PALUR**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada
Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada**

Oleh:

PRAYOGO ANGGIT SAMPURNO

NIM 20/457181/SV/17628

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Manajemen Trafo Pada Jaringan Tegangan Rendah dengan Menggunakan Metode Sisip Trafo Distribusi Fase Tunggal Untuk Mengurangi Overload dan Jatuh Tegangan PT PLN (Persero) ULP Palur

Nama : Prayogo Anggit Sampurno

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

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

Waktu Ujian : Senin, 24 Juni 2024 pukul 11:00 WIB

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,

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Ma'un Budivanto, S.T. MT.
NIP. 197007071999031002

Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng
NIKA. 111199611202301101

Anggota

Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Si.
NIKA. 111199011201608101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika
Sekretaris Departemen

Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro

Ir. Ma'un Budivanto, S.T., M.T.
NIP. 197007071999031002