

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 TRAFO PADA JARINGAN TEGANGAN RENDAH
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SISIP TRAFO
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 Budiyanto, 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 Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro

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

NIP. 197007071999031002