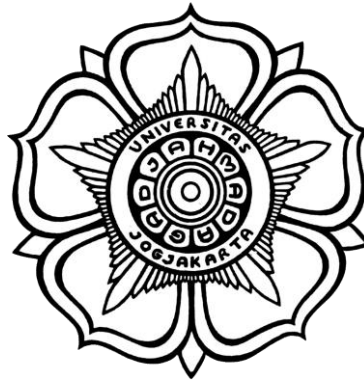


**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**ANALISIS METODE SISIP TRAFU SATU FASA DAN REKONFIGURASI  
JARINGAN UNTUK MENGURANGI BEBAN *OVERLOAD* PADA GARDU  
SCG08-0066 PT. PLN (PERSERO) ULP MAGELANG KOTA**



**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD HANIF SETYO SAHIDANTO**

**NIM. 19/447063/SV/16782**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**ANALISIS METODE SISIP TRAFU SATU FASA DAN REKONFIGURASI  
JARINGAN UNTUK MENGURANGI BEBAN *OVERLOAD* PADA GARDU  
SCG08-0066 PT. PLN (PERSERO) ULP MAGELANG KOTA**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menyanggah gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)  
pada Program Diploma IV Teknologi Rekayasa Elektro, Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD HANIF SETYO SAHIDANTO**

**NIM. 19/447063/SV/16782**

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

**2023**

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : ANALISIS METODE SISIP TRAFU SATU FASA DAN  
REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGURANGI BEBAN  
*OVERLOAD* PADA GARDU SCG08-0066 PT. PLN (PERSERO)  
ULP MAGELANG KOTA

Nama : Muhammad Hanif Setyo Sahidanto

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.

Waktu Ujian : Selasa, 11 Juli 2023, Pukul 07:30, Ruang HS209

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 2023

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

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

NIP. 197007071999031002

Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.

NIKA. 111199003201701201

Anggota

Suhono, S.T., M.Eng.

NIP. 198508192020121006

Mengetahui,

a.n. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Sekretaris Departemen,

Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198806201605101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

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

NIP. 197007071999031002