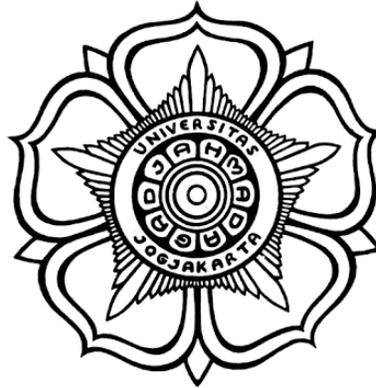


## LAPORAN PROYEK AKHIR

# **ANALISIS HUBUNG SINGKAT UNTUK *SETTING RELAY* PROTEKSI ARUS LEBIH DALAM MENENTUKAN AMBANG BATAS AMAN PADA *HIGH SPEED CIRCUIT BREAKER* (HSCB) DI GARDU TRAKSI GAWOK**



**Disusun oleh:**

**USAMAH AS SHOLIHIN**

**20/464233/SV/18552**

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

**2024**

**ANALISIS HUBUNG SINGKAT UNTUK *SETTING RELAY* PROTEKSI ARUS LEBIH  
DALAM MENENTUKAN AMBANG BATAS AMAN PADA *HIGH SPEED CIRCUIT*  
*BREAKER* (HSCB) DI GARDU TRAKSI GAWOK**

**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:**

**USAMAH AS SHOLIHIN**

**20/464233/SV/18552**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Judul : ANALISIS HUBUNG SINGKAT UNTUK *SETTING RELAY* PROTEKSI  
ARUS LEBIH DALAM MENENTUKAN AMBANG BATAS AMAN  
PADA *HIGH SPEED CIRCUIT BREAKER* (HSCB) DI GARDU TRAKSI  
GAWOK

Nama : Usamah As Sholihin

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Atikah Surriani, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Selasa, 9 Juli 2024, pukul 11:00, Ruang CM 103, Lt. 1/R. Jurnal

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, 9 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua,



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., I.P.M.  
NIP.197311271999031001

Sekretaris,



Atikah Surriani, S.T., M.Eng.  
NIKA.111198908201611201

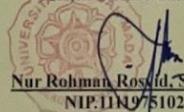
Anggota



Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.  
NIP.111199003201701201

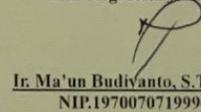
Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika



Nur Rohman Rosid, S.T., M.T., D.Eng  
NIP.11197510201206101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro



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