

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. I/ 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

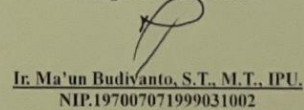
Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika



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

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro



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