

LAPORAN PROYEK AKHIR

DESAIN PROTOTYPE SISTEM *MONITORING* SUHU DAN ARUS HEATER KUBIKEL *MARSHALING KIOS ONLINE* BERBASIS IOT PADA GARDU INDUK BANTUL 150 KV



Disusun oleh:

RIZKI ARDI AGNAS TASIA

20/457182/SV/17629

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

2024

**DESAIN PROTOTYPE SISTEM *MONITORING* SUHU DAN ARUS HEATER
KUBIKEL *MARSHALING KIOS ONLINE* BERBASIS IOT PADA GARDU INDUK
BANTUL 150 KV**

**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:

RIZKI ARDI AGNAS TASIA

20/457182/SV/17629

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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : DESAIN PROTOTYPE SISTEM *MONITORING* SUHU DAN ARUS
HEATER KUBIKEL MARSHALING KIOS ONLINE BERBASIS IOT
PADA GARDU INDUK BANTUL 150 KV

Nama : Rizki Ardi Agnas Tasia

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

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

Waktu Ujian : Kamis, 20 Juni 2024, pukul 08:00, Ruang CM 102

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, 27 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua,

Ir. Lukman Subekti, M.T.
NIP.196210301993031002

Sekretaris,

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

Anggota

Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng
NIP. 111200002202201101

Mengetahui,

a.n. 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.
NIP.197007071999031002