

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
MONITORING KUALITAS DAYA BERBASIS PLATFORM
IOT UNTUK ANALISIS PENGARUH JENIS BEBAN
TERHADAP FAKTOR DAYA**

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

**GUSTIAR FIKRI HUMAMI
21/480503/SV/19649**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN
KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
MONITORING KUALITAS DAYA BERBASIS PLATFORM
IOT UNTUK ANALISIS PENGARUH JENIS BEBAN
TERHADAP FAKTOR DAYA
Nama : Gustiar Fikri Humami
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Isnan Nur Rifa'i, S.Si., M.Eng., Ph. D.
Waktu Ujian : Senin, 13 Oktober 2025, Pukul 09:00, Ruang CM102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi
jenjang Sarjana Terapan Program Studi
Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Oktober 2025

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Budi Sumantha, S.Si., M.Eng.
NIP. 111198102201206101

Isnan Nur Rifai, S.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198508202018031001

Anggota

Ariesta Martiningtyas H., S.Si., M.Cs.
NIP. 111198703201105201

Mengetahui,



Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika

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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Instrumentasi dan Kontrol

Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198906201608201