

## **PROYEK AKHIR**

# **ANALISIS KINERJA PANEL SURYA DAN BATERAI VRLA PADA *PORTABLE AUTOMATIC WEATHER STATION* MENGGUNAKAN SENSOR INA219**

Proyek Akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**ANDRE PRAMUKTI**  
**21/474544/SV/18969**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

Judul : Analisis Kinerja Panel Surya dan Baterai VRLA pada *Portable Automatic Weather Station* Menggunakan Sensor INA219  
Nama : Andre Pramukti  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro  
Pembimbing : Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D. IPU.  
Waktu Pengujian : Senin, 07 Juli 2025. R. Kuliah HS209, Pukul 08.00 WIB.

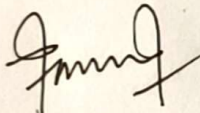
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 07 Juli 2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

Pembimbing/Sekretaris Penguji



Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198807201609101



Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D. IPU.  
NIP. 111198210201109201

Anggota Penguji



Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 111199011201608101

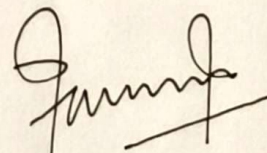
Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika



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

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro



Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198807201609101