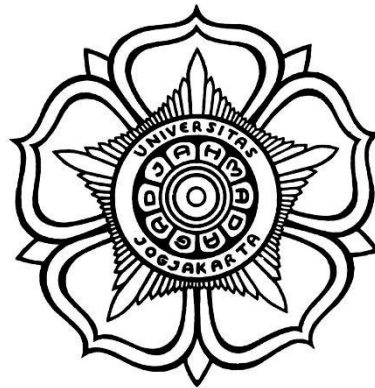


LAPORAN PROYEK AKHIR

APLIKASI DUAL-AXIS SOLAR TRACKER DENGAN INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK KONSENTRATOR PADA SISTEM CONCENTRATED PHOTOVOLTAIC (CPV) VERTIKAL



Disusun oleh:

RAHMADI PUTRA AJI

21/481363/SV/19766

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

**APLIKASI *DUAL-AXIS SOLAR TRACKER* DENGAN
INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK KONSENTRATOR
PADA SISTEM *CONCENTRATED PHOTOVOLTAIC (CPV)*
VERTIKAL**

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:

RAHMADI PUTRA AJI

21/481363/SV/19766

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aplikasi *Dual-Axis Solar Tracker* Dengan *Internet of Things (IoT)* Untuk Konsentrator Pada Sistem *Concentrated Photovoltaic (CPV)* Vertikal.
Nama : Rahmadi Putra Aji
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Dr. Eng., Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc
Waktu Ujian : Kamis, 24 Juli 2025, Pukul 13:00, Ruang CM 102, Lt. 1

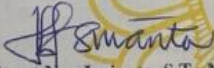
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 24 Juli 2025

Tim Penguji

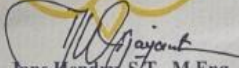
Ketua

Sekretaris


Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197305282002121001


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

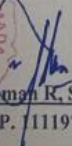
Anggota

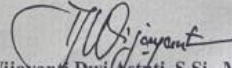

Jans Hendry, S.T., M.Eng.
NIP. 111198501202001101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


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


Wijavani Dwi Astuti, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 111198906201608201