



Implementasi Solar Tracker Berbasis Sensor Intensitas Cahaya Menggunakan Light Dependent Resistor

(LDR) Dengan Algoritma Astronomi

Fadhlur Rohman Anwar, Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROYEK AKHIR

IMPLEMENTASI *SOLAR TRACKER* BERBASIS SENSOR INTENSITAS CAHAYA MENGGUNAKAN *LIGHT DEPENDENT RESISTOR* (LDR) DENGAN VALIDASI ALGORITMA ASTRONOMI

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:
FADHLUR ROHMAN ANWAR
21/480540/SV/19651

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

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

Judul : Implementasi *Solar Tracker* Berbasis Sensor Intensitas Cahaya Menggunakan *Light Dependent Resistor* (LDR) Dengan Validasi Algoritma Astronomi

Nama : Fadhlor Rohman Anwar

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.

Waktu Pengujian : Senin, 21 Juli 2025, 09.45, CM 103

Telah dipertanggung jawabkan 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, 21 Juli 2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji


Pembimbing/Sekretaris Penguji



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP. 197311271999031001

Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
NIP. 111199103201610201

Anggota Penguji,

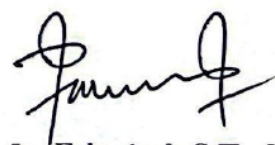


Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
NIP. 111200002202201101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro



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

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