

**LAPORAN PROYEK AKHIR**  
**OTOMASI GERAK *CONCENTRATOR* CERMIN CEKUNG GUNA MENINGKATKAN**  
***OUTPUT POWER* PADA *HORIZONTAL PHOTOVOLTAIC* SISTEM**



Disusun oleh :

**MUHAMMAD AFIF WIBOWO**

**20/464251/SV/18570**

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

**OTOMASI GERAK *CONCENTRATOR* CERMIN CEKUNG GUNA  
MENINGKATKAN *OUTPUT POWER* PADA *HORIZONTAL PHOTOVOLTAIC*  
SISTEM**

**Proyek akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**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:**

**MUHAMMAD AFIF WIBOWO**

**20/464251/SV/18570**

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

**2024**



### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Otomasi Gerak *Concentrator* Cermin Cekung Guna Meningkatkan Output Power Pada *Horizontal Photovoltaic* Sistem  
Nama : Muhammad Afif Wibowo  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Pembimbing : Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Waktu Ujian : Hari Jumat, 05 Juli 2024, Pukul 13:00, Ruang CM 103

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, 05 Juli 2024

Tim Penguji


Ketua

Sekretaris

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

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


Anggota


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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

  
Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng  
NIP. 111197510201304101

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