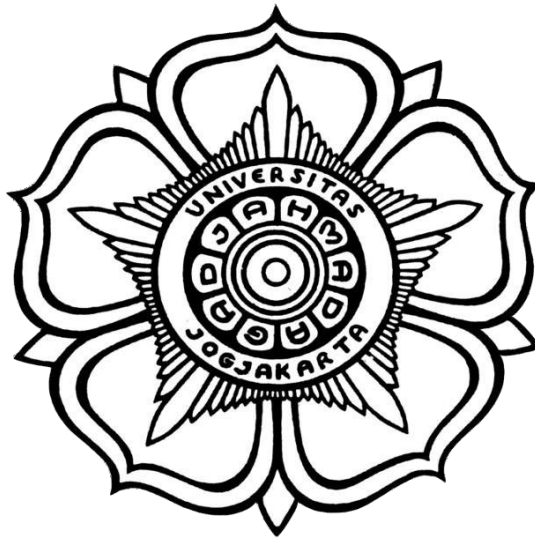


# **Perancangan dan Analisis Sistem Kendali PI**

## **Pada Kecepatan Sudut Motor DC**

## **Menggunakan Pengendali Arduino UNO**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**HAFIED HAMAMI AL AUFA**

**17/415110/TK/46399**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Perancangan dan Analisis Sistem Kendali PI Pada Kecepatan Sudut Motor DC Menggunakan  
Pengendali  
Arduino UNO

Hafied Hamami Al Afa, Dzuhri Radityo Utomo, ST,M.E.,Ph.D Dr.Eng.Ir. Adha Imam Cahyadi,S.T.,M.Eng.,IPM

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

# PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM KENDALI PI PADA KECEPATAN SUDUT MOTOR DC MENGGUNAKAN PENGENDALI ARDUINO UNO

## SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik  
pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

**Hafied Hamami Al Afa**

**17/415110/TK/46399**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal 25 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

**Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D**

**NIP. 111199010202001101**

Dosen Pembimbing II

**Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**

**NIP. 197911022008121001**

