

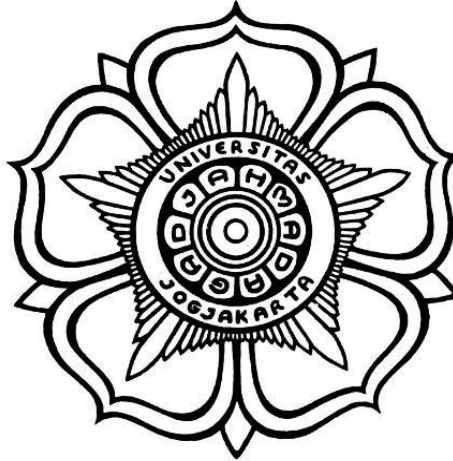


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Implementasi Sistem Kontrol Cascaded " Discrete PID pada Sumbu Roll dan Pitch Quadcopter
AJENG WARDA PERTIWI, Jans Hendry, S.T., M.Eng.

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

LAPORAN PROYEK AKHIR
IMPLEMENTASI SISTEM KONTROL *CASCADED – DISCRETE PID*
PADA SUMBU *ROLL* DAN *PITCH QUADCOPTER*



Disusun oleh:

AJENG WARDA PERTIWI

20/457191/SV/17638

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Implementasi Sistem Kontrol Cascaded “ Discrete PID pada Sumbu Roll dan Pitch Quadcopter
AJENG WARDA PERTIWI, Jans Hendry, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IMPLEMENTASI SISTEM KONTROL *CASCADED – DISCRETE* PID PADA SUMBU *ROLL* DAN *PITCH* QUADCOPTER

Proyek akhir

**Program Studi Teknologi Rekayasa Teknologi Rekayasa Instrumentasi
dan Kontrol**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program
Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

AJENG WARDA PERTIWI

(20/457191/SV/17638)

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

2025



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Sistem Kontrol *Cascaded – Discrete* PID pada Sumbu *Roll* dan *Pitch Quadcopter*
Nama : Ajeng Warda Pertiwi
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Jans Hendry, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian : Kamis, 10 Juli 2025 Pukul 11.00 WIB Ruang HS 209

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, 10 Juli 2025

Tim Penguji


Ketua

Sekretaris


Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.
NIP. 111198102201206101


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

Anggota


Dr. Atikah Surriani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198908201611201

Mengetahui,

Ketua Departemen teknik Elektro
dan Informatika


In. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 11197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


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