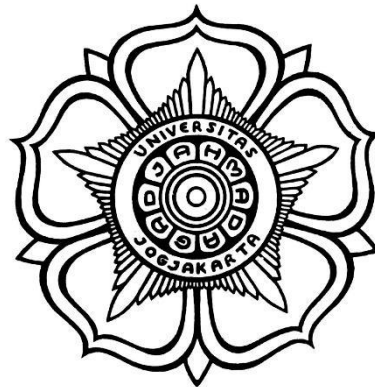


LAPORAN PROYEK AKHIR

PENERAPAN KENDALI *ATTITUDE* MENGGUNAKAN *CASCADE SLIDING MODE CONTROL* PADA *BRUSHLESS* *MINI QUADCOPTER* BERBASIS STM32F401RCTX



Disusun oleh:

AJI BAMBANG SASONGKO

21/483139/SV/20091

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PENERAPAN KENDALI *ATTITUDE* MENGGUNAKAN
CASCADE *SLIDING MODE CONTROL* PADA *BRUSHLESS*
MINI QUADCOPTER BERBASIS STM32F401RCTX

Nama : Aji Bambang Sasongko

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Jans Hendry, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Kamis, 24 Juli 2024, Pukul 11:00, Ruang CM 103, Lt. 1

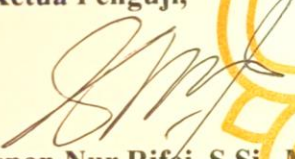
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan
disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi
Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 24 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua Penguji,

Pembimbing/Sekretaris Penguji.

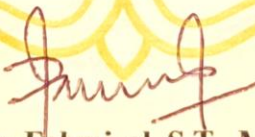

Isnan Nur Rifai, S.Si., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198508202018031001


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

NIP. 111198501202001101

Anggota Penguji.


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

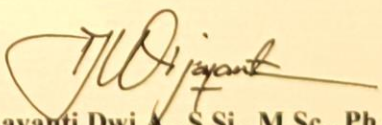
NIP. 111198807201609101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 111197519201206101


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