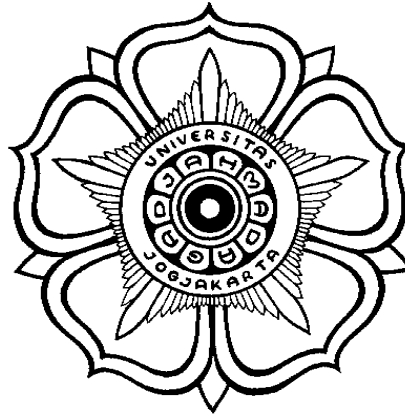


**UNDERGRADUATE THESIS**

**REAL-TIME UNMANNED AERIAL VEHICLE DETECTION SYSTEM  
USING YOLOV8 AND SSDLITE ON NVIDIA JETSON NANO**

***SISTEM DETEKSI REAL-TIME KENDARAAN UDARA TAK BERAWAK  
(UAV) MENGGUNAKAN YOLOV8 DAN SSDLITE PADA NVIDIA JETSON  
NANO***



**MUHAMMAD TANTA RIVANSYAH**

**21/476736/PA/20599**

**ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

SKRIPSI

**REAL-TIME UNMANNED AERIAL VEHICLE DETECTION SYSTEM USING  
YOLOV8 AND SSDLITE ON NVIDIA JETSON NANO**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Tanta Rivansyah (IUP)

21/476736/PA/20599

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 Juni 2025

Susunan Tim Penguji



Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom  
Ketua Penguji



Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.  
Anggota Penguji



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020