

## **SKRIPSI**

### **SISTEM PENGENALAN DAN PENGHITUNG JENIS BARANG DI TOKO RETAIL MENGGUNAKAN METODE YOLOv5**

#### ***AN OBJECT RECOGNITION AND COUNTING SYSTEM FOR RETAIL STORES BASED ON YOLOv5***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Elektronika dan Instrumentasi



**LULU ANNA FAJRIANDARI**

**20/459177/PA/19838**

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**


**SISTEM PENGENALAN DAN PENGHITUNG JENIS BARANG DI TOKO  
RETAIL MENGGUNAKAN METODE YOLOV5**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Lulu Anna F  
20/459177/PA/19838

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 Maret 2024


Susunan Tim Penguji




Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T  
Ketua Penguji



Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
Anggota Penguji



Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.  
Pembimbing Pertama



Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.  
Mengetahui, Pembimbing Kedua  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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