

UNDERGRADUATE THESIS

**REAL-TIME PEOPLE COUNTING AND TRACKING SYSTEM
USING OMNIDIRECTIONAL CAMERA BASED ON YOLO
ALGORITHM**



ZIKRA FATHIRIZQI AKNES

21/472779/PA/20337

ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION STUDY PROGRAM

DEPARTEMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS

FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCE

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**REAL-TIME PEOPLE COUNTING AND TRACKING SYSTEM USING
OMNIDIRECTIONAL CAMERA BASED ON YOLO ALGORITHM**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Zikra Fathirizqi Aknes (IUP)

21/472779/PA/20337

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 02 Januari 2025

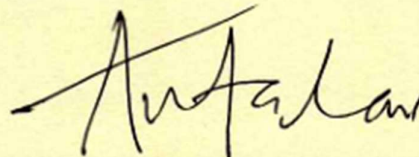
Susunan Tim Penguji



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



M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.
Anggota Penguji



Dr.techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky,
S.Si., M.Sc.

Pembimbing Pertama



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

Pembimbing Kedua

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran,
dan Kemahasiswaan



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