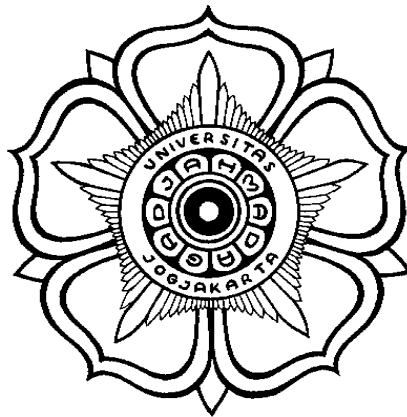


UNDERGRADUATE THESIS

**EXPLORING PEDESTRIAN DETECTION ON THE CALTECH
PEDESTRIAN DATASET UNDER NOISE AND BRIGHTNESS
AUGMENTATIONS WITH YOLOV8 AND FASTER R-CNN**



RADITYA INDRASTATA HARTAWAN

21/475068/PA/20522

**S1 ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION
DEPARTEMEN OF ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

EXPLORING PEDESTRIAN DETECTION ON THE CALTECH PEDESTRIAN DATASET UNDER NOISE AND BRIGHTNESS AUGMENTATIONS WITH YOLOV8 AND FASTER R-CNN


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Raditya Indrastata Hartawan (IUP)

21/475068/PA/20522

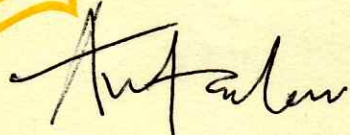
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Desember 2024

Susunan Tim Penguji




Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



M. Idham Ananta Timur, S.T., 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