

THESIS

**OPTIMASI EKSTRAKSI FITUR DAN PENINGKATAN CITRA
PADA DETEKSI SABUK PENGAMAN PENGENDARA
KENDARAAN RODA EMPAT**

*FEATURE EXTRACTION AND IMAGE ENHANCEMENT
OPTIMIZATION ON DRIVER SEAT BELT DETECTION
FOUR-WHEELED VEHICLE*



Oleh:

ARBI HIDAYATULLAH

23/513449/PPA/06525

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

THESIS

**OPTIMASI EKSTRAKSI FITUR DAN PENINGKATAN CITRA
PADA DETEKSI SABUK PENGAMAN PENGENDARA
KENDARAAN RODA EMPAT**

***FEATURE EXTRACTION AND IMAGE ENHANCEMENT
OPTIMIZATION ON DRIVER SEAT BELT DETECTION
FOUR-WHEELED VEHICLE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Computer Science



Oleh:

ARBI HIDAYATULLAH

23/513449/PPA/06525

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN
TESIS

OPTIMASI EKSTRAKSI FITUR DAN PENINGKATAN CITRA
PADA DETEKSI SABUK PENGAMAN PENGENDARA
KENDARAAN RODA EMPAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Arbi Hidayatullah

23/513449/PPA/06525

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal

21 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

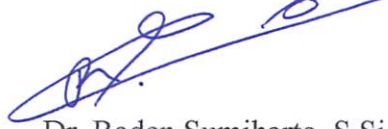
Pembimbing Utama



Wahyono, S.Kom., Ph.D.

NIP. 111198709201711101

Ketua Dewan Penguji



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

NIP. 197706252005011001

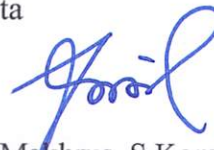
Anggota



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

NIP. 111199004201607101

Anggota



Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111198407201401101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 21 Januari 2025



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

Mengetahui,
Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Ilmu Pengetahuan



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