

TESIS

**DETEKSI KANTUK PADA PENGEMUDI MOBIL DENGAN
PERBAIKAN CITRA DAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE***

***DROWSINESS DETECTION IN CAR DRIVERS WITH IMAGE
ENHANCEMENT AND SUPPORT VECTOR MACHINE ALGORITHM***



Oleh:

RIFQI MULYA KISWANTO

23/512374/PPA/06508

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

2025

TESIS

**DETEKSI KANTUK PADA PENGEMUDI MOBIL DENGAN
PERBAIKAN CITRA DAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE***

***DROWSINESS DETECTION IN CAR DRIVERS WITH IMAGE
ENHANCEMENT AND SUPPORT VECTOR MACHINE ALGORITHM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Computer Science



Oleh:

RIFQI MULYA KISWANTO

23/512374/PPA/06508

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

DETEKSI KANTUK PADA PENGEMUDI MOBIL DENGAN PERBAIKAN CITRA DAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rifqi Mulya Kiswanto

23/512374/PPA/06508

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
20 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ketua Dewan Penguji



Wahyono, S.Kom., Ph.D.

NIP. 111198709201711101


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

NIP. 197706252005011001

Anggota


Muhammad Alfian Amrizar, B.Eng., M.I.S., Ph.D.


NIP. 11119880820210101

Anggota


Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

NIP. 198011122005012002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal 20 Januari 2025


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

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