

**TESIS**

**DROWSINESS DETECTION PADA WAJAH PENGEMUDI DENGAN  
KOMBINASI MCT ADABOOST CLASSIFIER DENGAN HISTOGRAM  
OF ORIENTED GRADIENTS**

***DROWSINESS DETECTION ON THE DRIVER'S FACE WITH A  
COMBINATION OF MCT ADABOOST CLASSIFIER WITH HISTOGRAM  
OF ORIENTED GRADIENTS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Master of Computer Science



**Oleh:**

**M. EDU AGRITAMA**

**22/500552/PPA/06357**

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**DROWSINESS DETECTION PADA WAJAH PENGEMUDI DENGAN  
KOMBINASI MCT ADOBOOST CLASSIFIER DENGAN HISTOGRAM  
OF ORIENTED GRADIENTS**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**M. EDU AGRITAMA**  
**22/500552/PPA/06357**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal  
21 Maret 2025

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



Wahyono, S. Kom., Ph.D.  
NIP. 111198709201711101

Ketua Dewan Penguji




Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom  
NIP. 197706252005 011 001

Anggota

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




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031028




Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
NIP. 11119910320210201

Anggota



Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.  
NIP. 199512052024 061 001

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



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