

**TESIS**

**KLASIFIKASI CITRA RAMBU LALU LINTAS MENGGUNAKAN  
*SUPPORT VECTOR MACHINE* BERDASARKAN *PREPROCESSING*  
*LAPLACIAN OF GAUSSIAN***



**Oleh :**

**RUSLAN ANWAR**

**20/466433/PPA/05999**

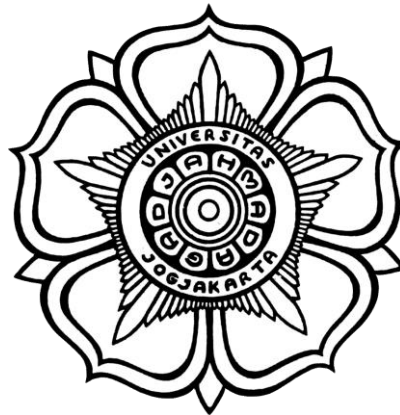
**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**

**TESIS**

**KLASIFIKASI CITRA RAMBU LALU LINTAS MENGGUNAKAN  
SUPPORT VECTOR MACHINE BERDASARKAN *PREPROCESSING*  
LAPLACIAN OF GAUSSIAN**

**(CLASSIFICATION OF TRAFFIC SIGN IMAGES USING SUPPORT  
VECTOR MACHINE BASED ON LAPLACIAN OF GAUSSIAN  
*PREPROCESSING*)**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat  
*Master of Computer Science*



Oleh :

**RUSLAN ANWAR**

**20/466433/PPA/05999**

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## **KLASIFIKASI CITRA RAMBU LALU LINTAS MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE BERDASARKAN PREPROCESSING LAPLACIAN OF GAUSSIAN**

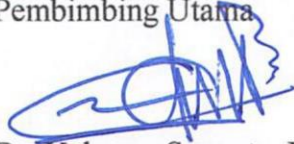
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**RUSLAN ANWAR**  
**20/466433/PPA/05999**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal  
10 Agustus 2023

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom  
NIP.196203061988031001

Ketua Dewan Penguji



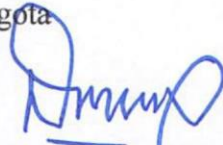
Prof. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196008041987031003

Anggota



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIP. 198011122005012002

Anggota



Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.  
NIP. 196705171998031001

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



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 10 Agustus 2023



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