

**TESIS**

**PREDIKSI WAKTU KELULUSAN DENGAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM)**



**Oleh:**

**MATHEUS REYNALDI**

**20/466423/PPA/05989**

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

**2024**

**TESIS**

**PREDIKSI WAKTU KELULUSAN DENGAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM)**

**(GRADUATION TIME PREDICTION USING SUPPORT VECTOR  
MACHINE (SVM) ALGORITHM)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat

*Master of Computer Science*



Oleh:

**MATHEUS REYNALDI**

**20/466423/PPA/05989**

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

**2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## PREDIKSI WAKTU KELULUSAN DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**MATHEUS REYNALDI**  
**20/466423/PPA/05989**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
4 Juli 2024

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.  
NIP. 195911211988031001

Ketua Dewan Penguji

Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom., Ph.D.  
NIP. 197706252005011001

Pembimbing Kedua

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

Anggota

Dr. Sri Mulyana, M.Kom.  
NIP. 196804301995121001

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 4 Juli 2024

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

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