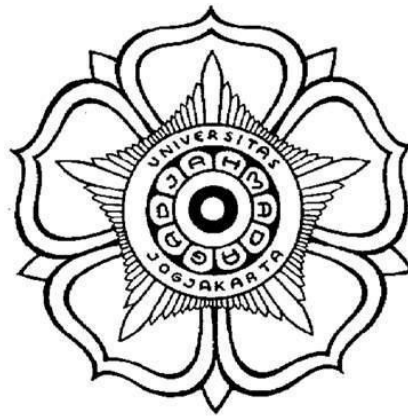


**TESIS**

**PENANGANAN DATA TIDAK SEIMBANG MENGGUNAKAN SMOTE  
PADA MODEL KLASIFIKASI UNTUK DIAGNOSA ANEMIA**

***HANDLING IMBALANCED DATA USING SMOTE IN  
CLASSIFICATION MODELS FOR ANEMIA DIAGNOSIS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Master of Computer Science (AI).



Oleh:

MUHAMAD FAHMI

22/499651/PPA/06339

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

#### TESIS

### PENANGANAN DATA TIDAK SEIMBANG MENGGUNAKAN SMOTE PADA MODEL KLASIFIKASI UNTUK DIAGNOSA ANEMIA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhamad Fahmi**

22/499651/PPA/06339

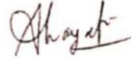
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal

24 Januari 2023

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.  
NIP. 198512162018032001

Ketua Dewan Penguji



Lukman Heryawan, S.T., M.T. Ph.D.  
NIP. 198010312015041001

Anggota



Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198407201401101

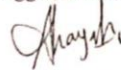
Anggota



Dr. Azhari, M.T.

NIP. 19620920 1989 03 1 002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*  
Tanggal, 24 Januari 2024



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Kecerdasan Artfisial