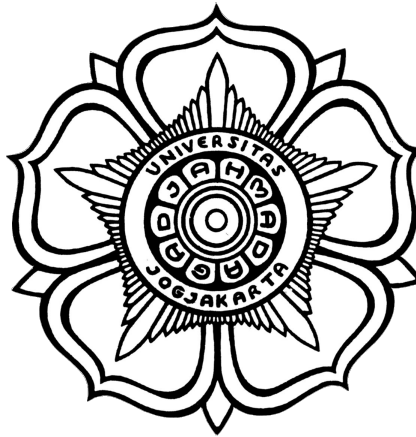


TESIS

**ANALISIS KLASIFIKASI JAWABAN ESAI DENGAN SMOTE RANDOM
FOREST DAN SMOTE ADABOOST**

**ANALYSIS OF ESSAY ANSWER CLASSIFICATION WITH SMOTE
RANDOM FOREST AND SMOTE ADABOOST**



Oleh:

WILIA SATRIA

19/448736/PPA/05819

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

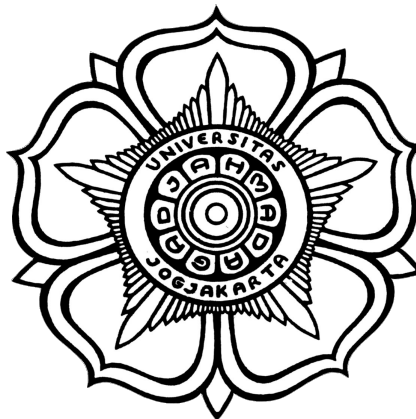
2023

TESIS

**ANALISIS KLASIFIKASI JAWABAN ESAI DENGAN SMOTE RANDOM
FOREST DAN SMOTE ADABOOST**

**ANALYSIS OF ESSAY ANSWER CLASSIFICATION WITH SMOTE
RANDOM FOREST AND SMOTE ADABOOST**

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



Oleh:

WILIA SATRIA

19/448736/PPA/05819

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS KLASIFIKASI JAWABAN ESAI DENGAN SMOTE RANDOM
FOREST DAN SMOTE ADABOOST**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

WILIA SATRIA
19/448736/PPA/05819

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
17 JULI 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Mardhani Riassetiawan, SE Ak, M.T
NIP. 1111979 08201309101

Ketua Dewan Penguji



Ilona Usunan, S.Si., M.Kom., Ph.D.
NIP. 197702052006042001

Anggota



Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198606201309201

Anggota



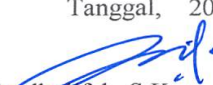
Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195903111983031005

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, 2023


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