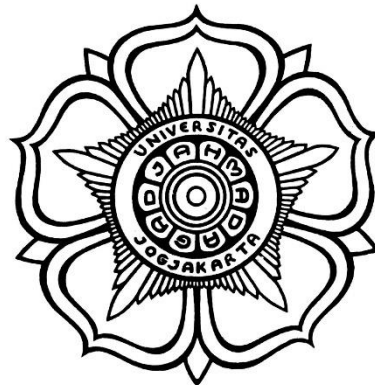


TESIS

**MODIFIKASI METODE *SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING
TECHNIQUE – EDITED NEAREST NEIGHBORS* (SMOTE-ENN)
UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ALGORITMA KLASIFIKASI
PADA DATASET TIDAK SEIMBANG DAN BERDIMENSI TINGGI**

***MODIFIED THE SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE
– EDITED NEAREST NEIGHBORS (SMOTE-ENN) METHOD TO
IMPROVE THE PERFORMANCE OF THE CLASSIFICATION
ALGORITHM ON IMBALANCED AND HIGH DIMENSIONAL DATASETS***



Oleh:

ADI ZAENUL MUSTAQIM

22/498910/PPA/06327

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

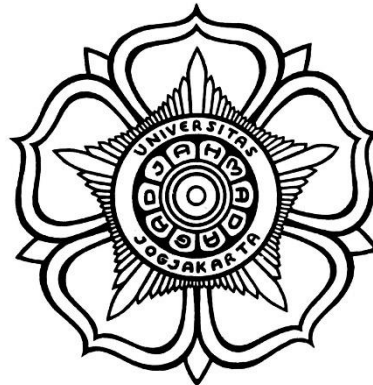
2023

TESIS

MODIFIKASI METODE *SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE* – *EDITED NEAREST NEIGHBORS* (SMOTE-ENN) UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ALGORITMA KLASIFIKASI PADA DATASET TIDAK SEIMBANG DAN BERDIMENSI TINGGI

MODIFIED THE SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE – EDITED NEAREST NEIGHBORS (SMOTE-ENN) METHOD TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF THE CLASSIFICATION ALGORITHM ON IMBALANCED AND HIGH DIMENSIONAL DATASETS

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



Oleh:

ADI ZAENUL MUSTAQIM

22/498910/PPA/06327

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

MODIFIKASI METODE *SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE* – *EDITED NEAREST NEIGHBORS* (SMOTE-ENN) UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ALGORITMA KLASIFIKASI PADA DATASET TIDAK SEIMBANG DAN BERDIMENSI TINGGI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


ADI ZAENUL MUSTAQIM
22/498910/PPA/06327


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal
14 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ketua Dewan Penguji


Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19590311 1983 03 1 005


Dr. Sri Mulyana, M.Kom.
NIP. 19680430 1995 121 001

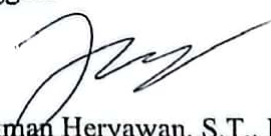
Anggota

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

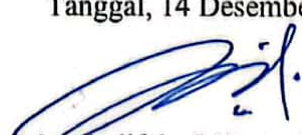

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

Anggota


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


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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 14 Desember 2023


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