

TESIS

**PREDIKSI *ADMISSION SCORE* GAOKAO PADA TINGKAT PROGRAM
STUDI DENGAN KOMBINASI *SUPERVISED LEARNING* DAN *K-MEANS*
*CLUSTERING***

***GAOKAO ADMISSION SCORE PREDICTION IN MAJOR LEVEL WITH A
COMBINATION OF SUPERVISED LEARNING AND K-MEANS
CLUSTERING***

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



Oleh:

MICHAEL RAFEL HOSEA SIREGAR

22/508531/PPA/06439

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PREDIKSI *ADMISSION SCORE* GAOKAO PADA TINGKAT PROGRAM
STUDI DENGAN KOMBINASI *SUPERVISED LEARNING* DAN *K-MEANS*
*CLUSTERING***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MICHAEL RAFEL HOSEA SIREGAR
22/508531/PPA/06439

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal
24 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Drs. Edi Winarko, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196302231987031002

Ketua Dewan Penguji



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

Anggota



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

Anggota



Dr. Agus Sthabudin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121003

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Yogyakarta, 29 Juli 2025


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

Mengetahui,
Dekan FIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan


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