

**OPTIMASI PENJADWALAN UJIAN TUGAS AKHIR MENGGUNAKAN
ALGORITMA GENETIKA DENGAN TEKNIK *TOURNAMENT SELECTION* DAN
VIOLATED DIRECTED MUTATION (VDM)**

***OPTIMIZATION OF FINAL PROJECT EXAM SCHEDULING USING GENETIC
ALGORITHM WITH TOURNAMENT SELECTION VIOLATED AND DIRECTED
MUTATION (VDM)***



DIAN MELIANI KUSUMA DEWI

22/508695/PPA/06443

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

OPTIMASI PENJADWALAN UJIAN TUGAS AKHIR MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA DENGAN TEKNIK TOURNAMENT SELECTION DAN VIOLATED DIRECTED MUTATION (VDM)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DIAN MELIANI KUSUMA DEWI
22/508695/PPA/06443

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
12 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 19801112 2005 01 2 002

Ketua Dewan Penguji



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D
NIP. 19851216 2018 03 2 001

Anggota



Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom
NIP. 19710416 1997 02 1 001

Anggota



Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.
NIP. 19591121 1988 03 1 001

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Alumni, Kerjasama
dan Inovasi



Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
NIP 197606132002121002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 12 Februari 2025



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