

TESIS

**PENCARIAN RUTE TERPENDEK DENGAN DUA TUJUAN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PARALEL**

*TWO DESTINATION PATH PLANNING
WITH PARALLEL GENETIC ALGORITHM*



LUTHFIANSYAH ILHAMNANDA YUSUF
22/498960/PPA/06329

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

2023

TESIS

**PENCARIAN RUTE TERPENDEK DENGAN DUA TUJUAN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PARALEL**

***TWO DESTINATION PATH PLANNING
WITH PARALLEL GENETIC ALGORITHM***

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



LUTHFIANSYAH ILHAMNANDA YUSUF
22/498960/PPA/06329

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

2023



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENCARIAN RUTE TERPENDEK DENGAN DUA TUJUAN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PARALEL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LUTHFIANSYAH ILHAMNANDA YUSUF
22/498960/PPA/06329

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Desember 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

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

Ketua Penguji

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

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



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

Anggota Penguji

Moh. Edi Wibowo, M.Kom., Ph.D.
NIP. 19810928 2005 01 1 001

Anggota Penguji

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*
Yogyakarta, 18 Desember 2023

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