

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Travelling Salesman Problem	15
3.2 Algoritma Genetika	15
3.3. Ant Colony Optimization	19
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	22
4.1. Pengumpulan Data	22
4.2. Rancangan Sistem	23
BAB V IMPLEMENTASI	33
5.1. Implementasi Model	33
5.2. Batasan Implementasi	33
5.3. Hasil Implementasi	33
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	45
6.1. Penentuan Parameter	45
6.2. Hasil Terbaik	46
6.3. GACO dan Sequential-GACO	51
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	53



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penyelesaian Travelling Salesman Problem Menggunakan Algoritma Genetika dan Ant Colony Optimization

Syarifah Elza Ramadhania, Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

7.1. Kesimpulan	53
7.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57