

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	
UCAPAN TERIMA KASIH	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Distribusi	4
2.2 <i>Travelling Salesman Problem</i>	5
2.3 Metode <i>Nearest Neighbor</i>	5
2.4 Algoritma <i>Bee Colony Optimization</i>	6
BAB III ALGORITMA <i>BEE COLONY OPTIMIZATION</i> UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH PENDISTRIBUSIAN BARANG	9
3.1. Masalah Pendistribusian Barang	9
3.2. Model Optimisasi Masalah Pendistribusian Barang	9
3.3. Algoritma <i>Bee Colony Optimization</i> untuk Menyelesaikan Masalah Pendistribusian Barang	11
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI	20
4.1 Tahapan Implementasi	20
4.2 Hasil Implementasi	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29

5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jarak Tempuh Antara 10 Lokasi (dalam km).....	12
Tabel 3.2 Nilai <i>Pfollow</i>	16
Tabel 3.3 Jarak Tempuh Antara 5 Kota (dalam km).....	17
Tabel 4.1 Jarak Tempuh Antar Lokasi DA Edi Purba (dalam km).....	22
Tabel 4.2 Pengaruh α terhadap Solusi	24
Tabel 4.3 Pengaruh λ terhadap Solusi.....	25
Tabel 4.4 Pengaruh β terhadap Solusi	26
Tabel 4.5 Nilai λ Tetap, α dan β Berubah	26
Tabel 4.6 Nilai λ , α , dan β berubah.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowchart Algoritma <i>Bee Colony Optimization</i>	8
Gambar 4.1 Tahapan <i>Bee Colony Optimization</i>	21