

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Optimisasi	6
2.2 Jenis-jenis Optimisasi	7
2.3 Algoritma Optimisasi.....	8
2.4 Heuristik dan Metaheuristik.....	9
2.5 Teori Graf.....	10
2.5.1 Definisi Graf	10
2.5.2 Jenis-jenis dan terminologi Graf	11
2.6 Lintasan Hamilton.....	13
2.7 Traveling Salesman Problem	14

2.8	Jarak Euclid.....	15
BAB III		16
PENYELESAIAN <i>TRAVELLING SALESMAN PROBLEM</i> (TSP) MENGGUNAKAN METODE GABUNGAN <i>NEAREST NEIGHBOR</i> DAN <i>2-OPT</i>		16
3.1	Metode <i>Nearest Neighbor</i>	16
3.1.1	Ilustrasi metode <i>Nearest Neighbor</i>	17
1)	<i>Symmetric</i>	17
2)	<i>Asymmetric</i>	20
3.1.2	<i>Pseudocode Nearest Neighbor</i>	23
3.2	Metode <i>2-opt</i>	24
3.2.1	Ilustrasi <i>2-opt</i>	24
3.2.2	<i>Pseudocode 2-opt</i>	27
3.3	<i>Nearest Neighbor</i> dan <i>2-opt</i>	27
3.3.1	<i>Symmetric Travelling Salesman Problem (STSP)</i>	47
BAB IV		48
HASIL DAN ANALISIS METODE GABUNGAN <i>NEAREST NEIGHBOR</i> DAN <i>2-OPT</i> UNTUK PENYELESAIAN <i>SYMMETRIC TRAVELING SALESMAN PROBLEM</i> DAN <i>ASYMMETRIC TRAVELING SALESMAN PROBLEM</i>		48
4.1	<i>Symmetric Traveling Salesman Problem (STSP)</i>	48
4.2	<i>Asymmetric Traveling Salesman Problem (ATSP)</i>	62
BAB V		68
PENUTUP		68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN.....		73