

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Riset Operasi	6
2.2 Pemrograman Linier	8
2.3 Masalah Penugasan	9
2.4 Heuristik dan Metaheuristik.....	11
2.5 Teori Graf.....	11
2.6 Sirkuit Hamilton.....	15

2.7 <i>Traveling Salesman Problem (TSP)</i>	16
BAB III PENYELESAIAN MASALAH TSP DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>ONES ASSIGNMENT</i>, <i>BRANCH AND BOUND</i>, DAN <i>NEAREST NEIGHBOUR HEURISTIC (NNH)</i>	
3.1 Metode <i>Ones Assignment</i>	18
3.2 Metode <i>Branch and Bound</i>	22
3.2.1 Algoritma pencarian melebar (BFs) pada kasus TSP.....	23
3.2.2 Algoritma Metode <i>Branch and Bound</i> pada kasus TSP.....	24
3.3 Metode <i>Nearest Neighbour Heuristic (NNH)</i>	26
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN <i>TRAVELLING SALESMAN PROBLEM (TSP)</i> DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>ONES ASSIGNMENT</i>, <i>BRANCH AND BOUND</i> DAN <i>NEAREST NEIGHBOUR HEURISTIC (NNH)</i> DENGAN MEMBANDINGKAN HASIL OPTIMAL	
4.1 Objek Penelitian	30
4.1.1 Contoh Kasus 1	30
4.1.2 Contoh Kasus 2.....	33
4.2 Analisa Pada Contoh Kasus 1.....	35
4.2.1 Metode <i>Ones Assignment</i>	35
4.2.2 Metode <i>Branch and Bound</i>	43
4.2.3 Metode NNH.....	129
4.3 Analisa Pada Contoh Kasus 2.....	132
4.3.1 Metode <i>Ones Assignment</i>	132
4.3.2 Metode <i>Branch and Bound</i>	133
4.3.3 Metode NNH.....	134
4.4 Analisis perbandingan metode <i>Ones Assignment</i> , <i>Branch and Bound</i> , dan <i>Nearest Neighbour Heuristic</i> dalam <i>Traveling Salesman Problem</i>	135

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan140

5.2 Saran.....141

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

