

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Traveling Salesman Problem (TSP)</i>	6
2.2 Optimisasi.....	7
2.3 <i>Ant Colony Optimization (ACO)</i>	9
2.4 <i>Modified Ant Colony Optimization (MACO)</i>	12
2.5 Data Standar	15
2.6 <i>Web programming</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Langkah-langkah Penelitian	16
BAB IV PEMBAHASAN	24
4.1 Pengumpulan Data dan Informasi	24
4.2 Pengolahan Data.....	26
4.3 Penyelesaian TSP dengan Algoritma ACO.....	27
4.4 Penyelesaian TSP dengan Algoritma MACO	33

4.5	Perancangan Sistem.....	36
4.6	Implementasi Sistem	41
4.7	Hasil	42
4.8	Analisa Data.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		64