

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Riset Operasi.....	6
2.2 Metode Transportasi.....	7
2.3 <i>Travelling Salesman Problem</i> (TSP).....	7
2.4 Graf.....	8

2.5	Algoritma	9
BAB III TRAVELLING SALESMAN PROBLEM MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIK..... 11		
3.1	Algoritma Genetika	11
3.2	Komponen Utama Algoritma Genetika.....	12
3.2.1	Teknik Pengkodean	13
3.2.2	Inisialisasi	13
3.2.3	Fungsi Evaluasi	14
3.2.4	Seleksi.....	15
3.2.5	<i>Crossover</i>	16
3.2.6	Mutasi.....	18
3.2.7	<i>Elitism</i>	20
3.2.8	Kondisi Berhenti (<i>Termination Condition</i>)	20
3.3	Penerapan Algoritma Genetika pada Kasus TSP.....	20
BAB IV ANALISIS HASIL Pencarian Rute Terbaik TRAVELLING SALESMAN PROBLEM MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PADA RUTE WISATA DI Kota Bandung 23		
4.1	Pengambilan Data	23
4.2	Prosedur Penelitian.....	24
4.3	Analisis Hasil Percobaan	25
4.4	Graf Rute Perjalanan	31
BAB V PENUTUP 32		
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA..... 34		
RIWAYAT HIDUP..... 36		
LAMPIRAN		