

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah.....	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2	7
KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Travelling Salesman Problem</i>	7
2.2 Jaringan Saraf Tiruan	7
2.2.1 Arsitektur JST	8
2.2.2 Perancangan JST	9
2.3 Algoritma <i>Self-Organizing Map</i> (SOM)	11
2.4.1. Pengertian SOM.....	11
2.4.2 Arsitektur SOM.....	12
2.4.3 <i>Input dan Output</i>	13
2.4.4 Algoritma SOM.....	13
2.4.5 Detail Algoritma SOM.....	14

2.4.6	Contoh sederhana	17
2.4.7	Penerapan TSP pada SOM	21
2.4.8	Implementasi SOM	22
BAB 3		23
PERANCANGAN SISTEM		23
3.1	Metode Pengumpulan Data	23
3.2	Gambaran Umum Sistem	23
3.3	Metode Pengembangan Sistem	25
3.4	Metode Algoritma <i>Self-Organizing Maps</i> (SOM) untuk Penentuan Rute Wisata	27
3.5	Metode Penyusunan Rencana Wisata	28
BAB 4		29
PENGUJIAN DAN ANALISIS		29
4.1	Tujuan Pengujian	29
4.2	Data Pengujian	30
4.3	Strategi Pengujian dan Hasil Pengujian	30
BAB 5		47
KESIMPULAN DAN SARAN		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	48
Daftar Pustaka		xiii
LAMPIRAN		xv