

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	I - 1
1.1 Latar Belakang Masalah	I - 1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I - 2
1.3 Rumusan Masalah	I - 2
1.4 Tujuan dan Manfaat	I - 2
1.5 Ruang Lingkup	I - 3
1.6 Sistematika Penulisan	I - 3
BAB II LANDASAN TEORI.....	II - 1
2.1 <i>Clustering Analysis</i>	II - 1
2.1.1 <i>Hierarchical Clustering</i>	II - 1
2.1.2 <i>Average Linkage Clustering</i>	II - 3
2.1.3 <i>Centroid Linkage Clustering</i>	II - 3
2.2 <i>Traveling Salesman Problem</i>	II - 5
2.3 Metode Heuristik	II - 8
2.3.1 <i>Cheapest Insertion Heuristic</i>	II - 8
BAB III METODOLOGI	III - 1
3.1 Inisiasi Data	III - 2
3.2 Perancangan	III - 2
3.3 Pengujian dan Validasi	III - 2

3.4	Hasil dan Analisis	III - 2
3.5	Kesimpulan dan Saran	III - 3
BAB IV	PERANCANGAN.....	IV - 1
4.1	Perancangan Aplikasi	IV - 1
4.2	Inisiasi.....	IV - 2
4.3	Proses Clustering Menggunakan Metode <i>Centroid Linkage</i>	IV - 3
4.4	Proses Clustering Menggunakan Metode <i>Average Linkage</i>	IV - 8
4.5	TSP Dengan Metode Heuristik.....	IV - 13
4.6	Solusi Akhir	IV - 18
4.7	Solusi Terbaik.....	IV - 20
4.8	Perancangan Antarmuka.....	IV - 21
BAB V	IMPLEMENTASI DAN ANALISIS	V - 1
5.1	Implementasi.....	V - 1
5.1.1	Lingkungan Implementasi	V - 1
5.1.2	Implementasi Tampilan Antarmuka	V - 1
5.2	Simulasi Analisis	V - 4
5.2.1	Simulasi	V - 5
5.2.2	Analisis	V - 9
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	VI - 1
6.1	Kesimpulan	VI - 1
6.2	Saran	VI - 1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN