

Daftar Isi

ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR ISTILAH.....	XIV
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
2. DASAR TEORI.....	4
2.1 SEKILAS TENTANG METODE <i>OPTIMAL SEARCH</i>	4
2.1.1 <i>Karakteristik Prioritas Metode Optimal Search</i>	4
2.1.2 <i>Implementasi Metode Optimal Search</i>	5
2.1.3 <i>Algoritma Optimal Search</i>	6
2.1.4 <i>Uniform Cost Search (UCS)</i>	6
2.1.5 <i>Pencarian Node Terdekat</i>	7
2.2 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS)	7
2.2.1 <i>Komponen GIS</i>	8
2.2.2 <i>Ruang Lingkup Proses GIS</i>	9
2.2.3 <i>Basis Data GIS</i>	10
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1 ANALISIS SISTEM	12
3.1.1 <i>Deskripsi Sistem</i>	12
3.1.2 <i>Spesifikasi Kebutuhan</i>	12
3.1.3 <i>Analisis Masukan dan Keluaran</i>	13
3.2 PERANCANGAN SISTEM	13
3.2.1 <i>Perancangan Aliran Informasi</i>	14
3.2.2 <i>Perancangan Basis Data</i>	21
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	24
4.1 IMPLEMENTASI.....	24
4.1.1 <i>Lingkungan Implementasi</i>	24
4.1.2 <i>Implementasi Perangkat Lunak</i>	24
4.1.3 <i>Implementasi Basis Dialog</i>	28
4.2 PENGUJIAN.....	29
4.2.1 <i>Pengujian Fungsionalitas</i>	29
4.2.2 <i>Pengujian Fungsi Uniform Cost Search (UCS)</i>	30

5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 KESIMPULAN.....	36
5.2 SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN A : PROSES PENCARIAN JALUR TERPENDEK.....	38