

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LISTING.....	x
DAFTAR SIMBOL <i>FLOWCHART</i> .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Tahapan Pengumpulan Data.....	4
1.5.1 Tahapan Pembuatan Perangkat Lunak.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Jalan	9
2.2 <i>Matrix</i>	9
2.2.1 Sejarah <i>Matrix</i>	9
2.2.2 Pengenalan <i>Matrix</i> .....	10
2.2.3 Teori <i>Matrix</i> Grafik.....	12
2.2.4 <i>Adjacency Matrix</i> .....	12

2.3 Metoda Pencarian Jalur Terpendek ( <i>Dijkstra Algorithm</i> ).....	13
	2.4 <i>Waterfall</i> 17
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> .....	18
	2.6 <i>Flowchart</i> 19
2.7 Konsep Dasar Model <i>Entity Relationship</i> .....	19
2.8 Kamus Data.....	21
	2.9 <i>Web</i> 22
	2.10 <i>Php</i> 23
	2.10.1 <i>Sejarah Php</i> 23
	2.11 <i>MySQL</i> 24
2.12 Metode Pengujian Sistem.....	23
2.12.1 <i>Blackbox Testing</i> .....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	28
3.1 Deskripsi Masalah.....	28
3.2 Tujuan Sistem.....	28
3.3 Identifikasi Sistem.....	28
3.4 Perancangan Sistem.....	29
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
3.5.2 Kebutuhan Perangkat lunak.....	30
3.6 Analisis Masalah.....	31
3.7 Perancangan.....	31
3.7.1 Mekanisme Alokasi Rute.....	31
3.7.2 Mekanisme konfigurasi rute.....	32
3.7.3 <i>Flowchart</i> Aplikasi Rute Jalan.....	33
3.7.4 Perancangan proses.....	35
3.7.5 Spesifikasi Proses.....	40
	3.7.6 Kamus Data 46

