

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Tahapan Penelitian	2
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data	2
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Tinjauan Literature	5
2.1.1 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	5
2.1.2 MySQL	5
2.1.3 <i>JavaScript</i>	5

2.1.4	CSS	5
2.1.5	Sistem Informasi Geografis	5
2.1.6	<i>Use Case Diagram</i>	5
2.1.7	<i>Activity Diagram</i>	7
2.1.8	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.1.9	<i>Flowchart</i>	8
2.1.10	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	8
2.1.11	Pengujian <i>Black Box</i>	9
2.1.12	<i>OpenStreetMap</i>	9
2.1.13	<i>Leaflet</i>	9
2.1.14	<i>Chartjs</i>	10
2.1.15	Jalan	10
2.1.16	Metode <i>Waterfall</i>	10
2.2	Penelitian Terkait	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		12
3.1	Metodologi Penelitian	12
3.1.1	Observasi	12
3.1.2	Studi Literatur	12
3.2	Metode Pengembangan Sistem	12
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.4	Analisis Kebutuhan User	14
3.5	Perancangan Sistem	14
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
3.5.2	<i>Activity Diagram</i>	15
3.5.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	16
3.5.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	17
3.5.5	<i>Flowchart</i>	18
3.5.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
3.5.7	Relasi Antar Tabel	20

3.5.8	Rancangan Basis Data.....	21
3.5.9	Rancangan Antarmuka	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil Penelitian.....	28
4.2	Pengujian Sistem.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47