

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Aplikasi.....	6
2.2.2 Manajemen Aset	6
2.2.3 Siklus Aset.....	9
2.2.4 Sistem Informasi Geografis	12
2.2.5 WebGIS	13
2.2.6 <i>Mapbox</i>	13
2.2.7 Database.....	14
2.2.8 Bahasa Pemrograman	15
2.2.8.1 Hypertext Markup Language (HTML).....	16
2.2.8.2 Hypertext Preprocessor (PHP)	17
2.2.8.3 Cascading Sheet Style	18
2.2.7.4 JavaScript.....	18
2.2.8.5 Structured Query Language (SQL).....	19
2.2.9 Pengujian Perangkat Lunak	19
2.3 Tools Pendukung	20
2.3.1 Unified Modelling Language (UML).....	20
2.3.2 Waterfall	22
2.3.3 Sublime Text.....	24
2.3.4 MySQL	24
2.3.5 <i>XAMPP</i>	25
2.3.6 Framework CodeIgniter.....	25
BAB III METODELOGI PENELITIAN	30
3.1 Data Penelitian.....	30
3.2 Analisa Aplikasi	30
3.3 Metode Penelitian	30
3.3.1 Requirement Definition	31

3.3.2	System and Software Design	32
3.3.2.1	<i>System Design</i>	32
3.3.2.2	Software Design	73
BAB IV	HASIL DAN PENGUJIAN	77
4.1	Hasil Penelitian.....	77
4.2	Testing	88
4.2.1	Hasil Pengujian Black Box Testing	88
4.2.2	Hasil Pengujian Skala Likert.....	96
BAB V	PENUTUP.....	112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran	112
	DAFTAR PUSTAKA	113
	DAFTAR LAMPIRAN.....	116