

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Aplikasi.....	8
2.3 Pelayanan.....	8
2.4 Pemetaan.....	9
2.5 <i>Monitoring</i>	9
2.6 Bidang Tanah.....	9
2.7 <i>Waterfall</i>	10
2.8 <i>OpenStreetMaps</i>	10
2.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.9.1 <i>Use Case</i>	12
2.9.2 <i>Class Diagram</i>	13
2.9.3 <i>Activity Diagram</i>	14
2.10 Teknologi Pendukung.....	15
2.10.1 <i>Website</i>	15
2.10.2 HTML.....	16
2.10.3 PHP.....	16
2.10.4 CSS	16
2.10.5 <i>Laragon</i>	16
2.10.6 <i>MySql</i>	16
2.10.7 <i>JavaScript</i>	17
2.10.8 <i>Bootstrap</i>	17
2.10.9 <i>Laravel</i>	17
2.11 Pengujian Perangkat Lunak.....	17
2.11.1 Pengujian <i>Black Box</i>	17

BAB III Metodologi Penelitian	19
3.1 Metodologi Penelitian	19
3.2 Data Penelitian.....	22
3.3 Alat Bantu Penelitian.....	22
3.3.1 Alat Perancangan Penelitian	22
3.3.2 Perangkat Lunak	22
3.3.3 Perangkat Keras	23
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
3.4.1 Alur Bisnis Proses Yang Sedang Berjalan	23
3.5 Perancangan Sistem.....	25
3.5.1 Arsitektur Sistem	25
3.5.2 <i>Unified Language Language (UML)</i>	26
3.5.3 Perancangan Basis Data.....	34
3.5.4 Perancangan Struktur Antarmuka Aplikasi	36
3.6 Perancangan Pengujian Sistem.....	41
3.6.1 Pengujian <i>Black Box</i>	41
BAB IV Hasil dan Analisis	43
4.1 Hasil Perancangan Antarmuka	43
4.1.1 Tampilan Antarmuka Admin.....	43
4.1.2 Tampilan Antarmuka Operator.....	46
4.1.3 Tampilan Antarmuka Petugas.....	49
4.1.4 Tampilan Antarmuka Koordinator	51
4.1.5 Tampilan Antarmuka Pemohon atau Masyarakat	53
4.2 Hasil Pengujian.....	53
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i>	54
4.3 Analisis Hasil Pengujian.....	60
Bab V Kesimpulan dan Saran.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	61
Daftar Pustaka.....	62