

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTO.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG).....	4
2.1.2 Subsistem Sistem Informasi Geografis (SIG).....	4
2.2 CodeIgniter.....	5
2.2.1 <i>Web Based</i>	5
2.2.2 PHP.....	6
2.2.3 <i>MySql</i>	6
2.3 Metode <i>Extreme Programming</i>	7
2.3.1 Keuntungan <i>Extreme Programming</i>	7
2.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	8
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.4.2 <i>Activity Diagram</i>	9
2.4.3 <i>Class Diagram</i>	10
2.5 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	11
2.6 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	15

3.2	Metode Pengembangan Sistem	15
3.2.1	Perencanaan.....	16
3.2.2	Perancangan	17
3.2.1	Pengkodean	40
3.2.2	Pengujian.....	40
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	41
3.3.1	Perangkat Keras	41
3.3.2	Perangkat Lunak.....	41
3.3.3	Kebutuhan Fungsional	42
3.3.4	Kebutuhan Non Fungsional.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Pembahasan Hasil Pengujian	44
4.1.1	Perangkat Lunak.....	44
4.1.2	Perangkat Keras	44
4.2	Implementasi Program	44
4.2.1	Rancangan Bagian Admin.....	45
4.2.2	Implementasi Bagian Paud.....	48
4.2.3	Rancangan Bagian Pengguna	53
4.3	Pengujian Sistem	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		60