

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi	9
2.1.3 Sistem Informasi	10
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis (SIG).....	11
2.2.1 Definisi Sistem Informasi Geografis (SIG).....	12
2.2.2 Komponen Sistem Informasi Geografis (SIG).....	12
2.2.3 Ruang Lingkup Sistem Informasi Geografis (SIG)	14
2.2.4 Kemampuan Sistem nformasi18 Geografis (SIG)	15

2.2.5 Manfaat Sistem Informasi Geografis (SIG).....	16
2.2.6 Geografis	16
2.2.7 Peta.....	16
2.2.8 GPS Android	17
2.2.9 Data	18
2.3 Web Browser.....	19
2.3.1 HTTP (<i>Hypertext Transfer Protokol</i>).....	19
2.3.2 Internet	20
2.3.3 WWW (<i>World Wide Web</i>)	20
2.3.4 Mozilla Firefox.....	21
2.4 WebGIS.....	21
2.4.1 Quantum GIS	22
2.4.2 MS4W (<i>Mapserver For Windows</i>).....	23
2.4.3 Pmapper	23
2.4.4 Macromedia CS6.....	24
2.4.5 Notepad dan Notepad++	24
2.4.6 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	25
2.4.7 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	25
2.4.8 JavaScript.....	26
2.4.9 CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	26
2.4.10 PHP/MapScript	26
2.4.11 Microsoft Excel.....	27

2.4.12 Xampp	27
2.5 Metode Waterfall	28
2.5.1 Pengumpulan Data	29
2.5.2 Analisa Sistem.....	31
2.5.3 Perancangan Sistem	34
2.5.4 Pengujian Sistem.....	42
2.6 PEP (Project Execution Plan).....	42
2.6.1 Objective Project.....	42
2.6.2 Identifikasi Stakeholder	42
2.6.3 Identifikasi Deliverables	43
2.6.4 WBS (<i>Work Brekdown Structure</i>).....	43
2.6.5 Milestone.....	44
2.6.6 Microsoft Project.....	44
2.6.7 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>) Chart Pro	45
BAB III PEMODELAN PROYEK	
3.1 Objective Proyek.....	47
3.2 Identifikasi Stakeholder	47
3.2.1 Visi dan Misi	47
3.2.2 Tujuan dan Sasaran	48
3.2.3 Struktur Organisasi	50
3.3 Identifikasi Deliverables	50
3.4 Penjadwalan Proyek	51

3.4.1 Work Breakdown Structure.....	53
3.4.2 Milestone.....	54
3.4.3 Jadwal Proyek	54
3.4.4 Rancangan Anggaran Biaya.....	55
3.5 Struktur Tim Proyek.....	56
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	
4.1 Analisa Masalah	58
4.2 Analisa Sistem.....	60
4.2.1 Analisa Sistem Yang Berjalan	60
4.2.2 Analisa Proyek/ Activity Diagram	62
4.2.3 Analisa Kebutuhan Sistem	63
4.2.4 Use case Diagram.....	64
4.2.5 Deskripsi Use Case	65
4.3 Perancangan Sistem	71
4.3.1 Rancangan Layar.....	71
4.3.2 Boundary Class	93
4.4 Implementasi.....	94
4.4.1 Implementasi Kebutuhan Sumber Daya.....	94
4.5 Pembahasan.....	99
4.5.1 Pembuatan peta	99
4.5.2 Konversi Peta Pmapper (<i>MS4W</i>).....	102
4.5.3 Implementasi Antar Muka.....	102
4.5.4 Tampilan Halaman Administrator.....	114

BAB V PENUTUP

5.1 Penutup.....	119
5.1.1 Kesimpulan	119
5.1.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN A SURAT KETERANGAN RISET.....	124
LAMPIRAN B KARTU BIMBINGAN SKRIPSI.....	126
LAMPIRAN C KARTU BIODATA PENULIS	129
LAMPIRAN D DATA IRT PANGKALPINANG.....	131