

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Lembar Keaslian	
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar ISI	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Symbol.....	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	1
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Akademis.....	5
1.4.2 Kegunaan Praktis.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1 Lokasi Penelitian	6
1.6.2 Waktu Penelitian.....	6
1.7 Sistematik Penulisan	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.1 Pengertian Sistem	10

2.2.2 Pengertian Informasi.....	10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.2.4 Fungsi Komponen Sistem Informasi	11
2.3 Sistem Infomasi Geografis (GIS).....	13
2.4 Populasi.....	14
2.5 Satwa.....	14
2.6 Kebun Binatang.....	14
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....	15
2.7.1 Hypertext Preprocessor (PHP).....	15
2.7.2 Apache	15
2.7.3 MySQL	16
2.7.4 Cascading Style Sheets(CSS).....	16
2.7.5 XAMPP	16
2.7.6 Text Editor	17
2.7.7 Browser.....	17
2.7.8 WebSite	17
2.7.9 GPS	17
BAB III	18
METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.1.1 Sejarah Perusahaan	18
3.1.2 Visi dan Misi	19
3.1.3 Struktur Organisasi	20
3.1.4 Deskripsi Perkerjaan.....	20
3.2 Metode Penelitian.....	22
3.2.1 Desain Penelitian	23
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	24
3.2.2.1 Sumber Data Primer	24
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	25
3.2.3 Metode Pendekatan Sistem.....	25
3.2.3.1 Metode Penekatan Sistem	25
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	25

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	27
3.2.3 Pengujian Sistem	30
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	31
3.3.1 Analisis Dokumen	31
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan.....	33
3.3.2.1 Flowmap	35
3.3.2.2 Diagram Konteks	39
3.3.2.3 DFD	40
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan	42
BAB IV	44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Perancangan Sistem.....	44
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	44
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	44
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	45
4.1.3.1 Diagram Konteks	45
4.1.3.2 Data Flow Diagram	46
4.1.3.3 Kamus Data	49
4.1.4 Perancangan Basis Data.....	50
4.1.4.1 Normalisasi	50
4.1.4.2 ERD	53
4.1.4.3 Relasi Tabel	54
4.1.4.4 Struktur File.....	54
4.1.4.5 Kodifikasi	59
4.2 Perancangan Antar Muka	59
4.2.1 Struktur Menu.....	59
4.2.2 Perancangan Input	61
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	66
4.4 Pengujian.....	66
4.4.1 Rencana Pengujian	67
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	69
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	71

4.5 Implementasi	71
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	72
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	72
4.5.3 Implementasi Basis Data	72
4.5.4 Implementasi Antar Muka	75
4.5.5 Implementasi Instalasi Program	79
4.5.6 Penggunaan Program	88
BAB V	92
KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	