

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
Abstract	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah	4
1.2.1. Identifikasi Masalah	4
1.2.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Maksud Dan Tujuan penelitian	5
1.3.2. Maksud Penelitian	5
1.3.3. Tujuan penelitian.....	6
1.4. Kegunaan Penelitian	6

1.4.1. Kegunaan praktis.....	6
1.4.2. Kegunaan akademis	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu penelitian.....	8
1.6.1. Lokasi penelitian	8
1.6.2. Waktu penelitian	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1. Penelitian Terdahulu	12
2.2. Pengertian Sistem.....	15
2.3. Pengertian Informasi	16
2.4. Pengertian Sistem Informasi	16
2.5. Pengertian Sistem Informasi Geografis.....	17
2.5.1. Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis	17
2.5.2. Definisi Sistem Informasi Geografis.....	17
2.5.3. Manfaat Sistem Informasi Geografis	18
2.6. Google Maps	18
2.6.1. Google Maps API.....	19
2.7. Pengertian Konservasi	20
2.8. Pengertian Hutan Mangrove.....	21

2.8.1.	Karakteristik Hutan Mangrove.....	21
2.8.2.	Fungsi Hutan Mangrove.....	21
2.9.	Pengertian Website.....	22
2.10.	Internet.....	24
2.10.1.	Pengertian internet	24
2.10.2.	World Wide Web (WWW)	24
2.10.3.	HTML (Hypertext Markup Language)	25
2.10.4.	Uniform Resource Locator (URL).....	26
2.11.	Pemograman web	26
2.11.1.	PHP(Hypertext Preprocessor)	26
2.11.2.	CSS.....	27
2.11.3.	JavaScript	28
2.11.4.	Database	28
2.11.5.	MySQL.....	29
2.12.	Tools yang Digunakan.....	30
2.12.1.	XAMPP.....	30
2.12.2.	Notepad ++.....	30
2.12.3.	Web Server.....	31
BAB III	32
OBJEK DAN METODE PENELITIAN	32

3.1. Objek Penelitian	32
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan	37
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	38
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	40
3.2. Metode Penelitian.....	50
3.2.1. Desain Penelitian.....	51
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data	51
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	53
3.2.4. Pengujian Software	53
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	59
3.3.1. Use Case Diagram.....	60
3.3.2. Activity Diagram	69
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	71
BAB IV.....	74
HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1. Perancangan Sistem	74
4.1. Tujuan perancangan sistem	74
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	74
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan	75

4.1.3.1. Use case diagram	75
4.1.3.2. Activity diagram	87
4.1.3.3. Class diagram.....	92
4.1.3.4. Sequence diagram.....	92
4.2. Perancangan Antar Muka.....	96
4.2.1. Struktur menu	96
4.2.2. Perancangan input	97
4.2.3. Perancangan output.....	101
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	103
4.4. Pengujian.....	104
4.4.1. Rencana pengujian	104
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian	105
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	109
4.5. Implementasi.....	109
4.5.1. Implementasi perangkat lunak	109
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	110
4.5.3. Implementasi basis data	111
4.5.4. Implementasi antar muka	114
4.5.5. Implementasi instalasi program	117
4.5.6. Penggunaan program.....	119

BAB V.....	129
KESIMPULAN DAN SARAN.....	129
5.1. Kesimpulan.....	129
5.2. Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPURAN	