

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Rumusan Masalah	I-2
1.4 Batasan Masalah	I-2
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5.1 Maksud Penelitian	I-3
1.5.2 Tujuan Penelitian	I-3
1.6 Metodologi Penelitian	I-3
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pengertian Sistem Informasi	II-1
2.2 Pengertian <i>Website</i>	II-1
2.3 Aplikasi berbasis Web	II-1
2.4 Object Oriented (OO)	II-2
2.5 Unified Modeling Language (UML)	II-3

2.5.1	Use Case Diagram	II-3
2.	Oriented Programming (OOP)	II-12
2.7	Linear Sequential Model	II-12
2.8	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	II-16
2.8.1	PHP	II-16
2.8.2	Database	II-18
2.8.3	MySQL	II-19
2.9	Tools yang Digunakan	II-19
2.9.1	Marcomedia Dreamweaver	II-19
2.9.2	Xampp	II-19
2.9.3	Google Maps	II-21
2.10	Pengertian Kehutanan	II-21
2.10.1	Taman Nasional	II-22
2.10.2	Cagar Alam	II-22
2.10.3	Suaka Margasatwa	II-22
2.10.4	Taman Buru	II-23
2.10.5	Taman wisata alam	II-23
2.10.6	Taman hutan raya	II-23
2.11	Back-Box testing (pengujian kotak hitam)	II-23
BAB III ANALISIS SISTEM		III-1
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.1.1	Sejarah Singkat Provinsi Jawa Barat	III-1
3.1.2	Visi dan Misi Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat	III-2
3.2	Analisis Sistem	III-4
3.2.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	III-4
3.2.2	Analisis Non Fungsional	III-5

3.3	Analisis Sistem Baru	III-6
3.3.1	Skenario Proses Sistem Aktivitas <i>Website</i> Dinas Kehutanan	III-7
3.3.2	Analisis Perangkat Keras	III-7
3.3.3	Analisis Perangkat Lunak	III-8
3.3.4	User Requirement	III-8
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....		IV-1
4.1	<i>Use case</i> Diagram	IV-1
4.1.1	Definisi Aktor	IV-3
4.1.2	Definisi <i>Use Case</i>	IV-3
4.1.3	Skenario <i>Use Case</i>	IV-5
4.2	<i>Activity</i> Diagram	IV-20
4.2.1	<i>Sequence</i> Diagram.....	IV-35
4.2.2	Class Diagram.....	IV-51
4.2.3	Kamus Data.....	IV-51
4.3	<i>Layout</i> Antarmuka	IV-56
4.3.1	Antarmuka Login	IV-57
4.3.2	Antarmuka Manage Data Kehutanan.....	IV-57
4.3.3	Antarmuka Manage Berita	IV-58
4.3.4	Antarmuka Manage Komentar.....	IV-58
4.3.5	Antarmuka Manage Kontak Masuk	IV-59
4.3.6	Antarmuka Manage Galeri.....	IV-59
4.3.7	Antarmuka Statistik luas kawasan	IV-60
4.3.8	Antarmuka Unduh data laporan	IV-60
4.3.9	Antarmuka Manage Admin.....	IV-61
4.3.10	Antarmuka <i>Form Home User</i>	IV-61
4.3.11	Antarmuka <i>Form Berita User</i>	IV-62

4.3.12	Antarmuka <i>Form</i> Kontak Kami User	IV-62
4.3.13	Antarmuka <i>Form</i> Peta User	IV-63
4.3.14	Antarmuka <i>Form</i> Data User.....	IV-63
4.3.15	Antarmuka <i>Form</i> Galeri User	IV-64
4.3.16	Antarmuka <i>Form</i> Tentang Kami.....	IV-64

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... V-1

5.1	Implementasi Sistem.....	V-1
5.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	V-1
5.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	V-1
5.1.3	Implementasi Antarmuka.....	V-2
5.2	Hasil Pengujian	V-15

BAB VI PENUTUP VI-1

6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN 1 - KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

LAMPIRAN 2 - RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN 3 - IZIN KEHUTANAN