

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
2.1 Sistem Informasi Geografis.....	5
2.1.1. Pengertian Sistem	5
2.1.2. Pengertian Informasi.....	5
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.1.4. Pengertian Geografis	5
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi Geografis	6
2.1.6. Subsystem Informasi Geografis.....	6
2.2 Hutan Lindung.....	6

2.3	Balai Pemantapan Kawasan Hutan dan Tata Lingkungan (BPKHTL)	7
2.4	Peta.....	7
2.5	QGIS (<i>Quantum Geographic Information System</i>).....	7
2.6	<i>Database</i>	7
2.7	MySQL.....	8
2.8	PHP.....	8
2.9	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	8
2.10	<i>Flowchart</i>	8
2.11	<i>Use Case</i>	10
2.12	<i>Agile</i>	11
BAB III	14
3.1.	Metode Pengembangan Sistem	14
3.1.1.	<i>Planning</i>	14
3.1.2.	Pengumpulan Data.....	15
3.1.4.	<i>Code</i>	20
3.1.5.	<i>Design Interface</i>	21
3.1.6.	<i>Testing</i>	24
3.1.7.	<i>Release</i>	24
3.2.	Merancang Sistem.....	25
3.2.1.	Diagram Konteks	25
3.2.2.	<i>Data Flow Diagram level 1</i>	26
3.2.3.	Kamus Data	26
3.2.4.	<i>Use Case Diagram</i>	27
3.3.	Proses Kerja Sistem.....	28
BAB IV	29
4.1	Hasil Penerapan Program	29
4.1.1	Beranda	29
4.1.2	Halaman Peta	30
4.1.3	Halaman Data	30
4.1.4	Detail Data	31
4.1.5	Halaman <i>Login</i>	31
4.1.6	Tampilan <i>Input</i>	32

4.1.7 Tampilan Edit Data.....	32
4.2 Pembahasan.....	33
4.2.1. Pengujian <i>Login</i>	34
4.2.2. Pengujian Data Hutan Lindung (<i>Admin</i>)	34
4.2.3. Pengujian Peta Hutan Lindung	35
4.2.4. Keismpulan Pengujian	35
4.3 Kelebihan Dan Kelemahan Sistem.....	35
BAB V.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol Flowchart	9
2.2 Simbol Use Case	11
3.1 Data Hutan Lindung	15
3.2 Studi Literatur	17
3.3 Tabel hutan lindung.....	26
3.4 Tabel Admin.....	27
4.1 Rencana Pengujian Sistem	33
4.2 Pengujian Halaman Login.....	34
4.3 Pengujian Data Hutan Lindung	34
4.4 Pengujian Peta Hutan Lindung	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Metode <i>Agile</i>	14
3.2 Data shapefile hutan lindung.....	17
3.3 Flowchart	19
3.4 Tahapan lanjutan dari gambar Flowchart sebelumnya.....	20
3.5 Menu Halaman Utama User.....	21
3.6 Tampilan Data Hutan Lindung.....	22
3.7 Halaman Login Admin.....	22
3.8 Halaman Utama Admin	23
3.9 Halaman Input Peta	23
3.10 Halaman Edit Data	24
3.11 Diagram Konteks DFD level 0.....	25
3.12 Data Flow Diagram level 1	26
3.13 Use Case Diagram User	27
3.14 Use Case Diagram Admin.....	28
4.1 Halaman Utama Web	29
4.2 Tampilan Halaman Peta	30
4.3 Tampilan Halaman Data	30
4.4 Halaman Detail.....	31
4.5 Halaman Login.....	31
4.6 Halaman Input Data	32
4.7 Halaman Edit Lokasi.....	32