

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Istilah	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kayu Putih (<i>Melaleuca leucadendron</i> Linn)	8
2.2. Potensi Hutan Kayu Putih	11
2.3. Pemungutan Daun Kayu Putih.....	12
2.4. Sistem Informasi	13
2.5. Sistem Manajemen Basisdata	16
2.6. Tipe-Tipe Basisdata	20
2.7. Model Data.....	22
2.8. Abstraksi Data.....	24
BAB III. METODE PENELITIAN	26
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	26
3.2. Alat dan Bahan	26
3.1.1 Alat	26
3.1.2. Bahan	27
3.3. Pendekatan	27
3.4. Prosedur Penelitian	30

3.3.1.	Tahap Studi Pustaka	30
3.3.2.	Tahap Pengumpulan Data	30
3.3.3.	Tahap Perancangan Sistem dan Pemodelan.....	31
3.3.4.	Validasi Model.....	32
3.3.5.	Tahap Ujicoba dan Penyajian Hasil	32
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1.	Batasan Sistem	35
4.2.	Analisis Kebutuhan Informasi	39
4.3.	Permodelan Fungsional.....	42
4.3.1.	DFD Level 0	44
4.3.2.	DFD Level I	47
4.4.	Permodelan Data Logika.....	51
4.4.1.	Penentuan Entitas dan Atribut	54
4.4.2.	Penentuan Relasi Antar Entitas.....	55
4.4.3.	Penyusunan Diagram Keterhubungan Entitas	57
4.5.	Validasi Model.....	58
4.6.	Rancangan Tampilan Antar Muka Pengguna	60
4.7.	Input/Masukan Data.....	64
4.7.1.	Input Data Tegakan.....	64
4.7.2.	Input Data Tanaman.....	66
4.7.3.	Input Data Pungutan	66
4.8.	Output/Keluaran Informasi	69
4.8.1.	Monitoring Tanaman	69
4.8.2.	Monitoring Pungutan	71
4.8.3.	Monitoring Transportasi	73
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1.	Kesimpulan	78
5.2.	Saran	78
Daftar Pustaka	80
Lampiran	82

DAFTAR TABEL

4.1.	Analisis Kebutuhan Informasi.....	41
4.2	Entitas dan Atribut Sistem Produksi daun Kayu Putih.....	51
4.3.	Relasi Antar Entitas Sistem Produksi Daun Kayu Putih.....	55
4.4	<i>Query</i> Kegiatan Tanaman.....	70
4.5	<i>Query</i> Kegiatan Pungutan.....	72
4.6	<i>Query</i> Kegiatan Transportasi.....	76

DAFTAR GAMBAR

2.1.	Daur Hidup Sistem.....	13
2.2.	Siklus Informasi.....	14
3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	34
4.1.	Diagram Konteks Produksi daun Kayu Putih.....	43
4.2.	DFD Level 0 Produksi Daun Kayu Putih.....	46
4.3.	DFD Level I Regenerasi Tegakan.....	48
4.4.	DFD Level I Pemungutan Daun.....	50
4.5.	Diagram Keterhubungan Entitas.....	57
4.6.	Model Relasional Sistem Produkasi Daun Kayu Putih.....	58
4.7.	Tampilan Menu Antar Muka Pengguna.....	61
4.8.	Tampilan Menu Profil BKPH.....	62
4.9.	Tampilan <i>Form</i> Input Data.....	62
4.10.	Tampilan <i>Form Query</i>	63
4.11.	<i>Form</i> Input Data Tegakan.....	64
4.12.	<i>Form</i> Risalah	65
4.13.	<i>Form</i> Gangguan.....	65
4.14.	<i>Form</i> Input Data Tanaman	66
4.15.	<i>Form</i> Input Data Pungutan	67
4.16.	<i>Form</i> Blok	68
4.17.	<i>Form</i> Tenaga Pungut	68
4.18.	<i>Form</i> Transportasi	69

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Petak Tanaman BKPH Sukun Tahun 2007, 2008, 2009	83
2. Realisasi Pungutan Daun Kayu Putih BKPH Sukun Tahun 2009.....	84
3. Susunan Kelas Hutan Kayu Putih BKPH Sukun s/d Desember Triwulan IV....	89
4. Foto Lokasi Penelitian.....	90

DAFTAR ISTILAH

Atribut	= Sesuatu/ komponen yang melekat pada entitas.
<i>Building block</i>	= Komponen-komponen yang menyusun sistem informasi
<i>Constraint</i>	= batasan
DBMS	= <i>Database Management System</i> (Sistem Manajemen Basis Data). Merupakan perangkat lunak untuk mengelola sistem basis data.
DFD	= <i>Data Flow Diagram</i> (Diagram Arus Data).
Diagram E-R	= Diagram yang menggambarkan keterhubungan antar entitas.
Diagram Konteks	= Diagram yang menggambarkan ruang lingkup sistem
<i>Encryption</i>	= enkripsi, bahasa sandi untuk keamanan data
Entitas	= Kelompok pemakai dalam sistem yang membutuhkan dan memberikan data dari dan ke sistem.
<i>Form</i>	= Suatu bentuk jendela yang ditujukan untuk mempermudah pemakai dalam memasukkan data, mengubah data, atau mencari data yang tidak terbatas pada suatu tabel.
<i>Information cycle</i>	= Siklus Informasi, aliran pengolahan data menjadi informasi.
Normalisasi	= Proses untuk meminimalkan pengulangan data, menghindari ketidakkonsistensi dari pengulangan data, memastikan bahwa kunci primer merupakan identitas atribut yang unik.
<i>Password</i>	= Kata sandi untuk keamanan data
<i>Primary key</i>	= Kunci utama, kunci yang berperan sebagai identitas yang unik untuk masing-masing baris data.
Relasi	= Hubungan antar entitas
<i>Report</i>	= Laporan yang menampilkan semua <i>field</i> dan rekaman dari tabel maupun <i>query</i> yang diinginkan
SDLC	= <i>System Development Life Cycle</i> , yaitu metodologi yang terstruktur, terorganisasi untuk mengembangkan, membuat sebuah sistem yang baru atau memperbaharui sistem yang sudah ada.
<i>Subform</i>	= <i>Form</i> di dalam <i>form</i>
<i>System Life Cycle</i>	= siklus hidup sistem, proses evolusioner yang diikuti dalam penerapan sistem/subsistem informasi berbasis komputer
<i>Query</i>	= permintaan, tools yang digunakan untuk melihat, mengubah, dan menganalisis data dengan berbagai titik pandang.