

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1.1 Sistem Basisdata Untuk Perencanaan Rehabilitasi Hutan.....	3
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.2 Sistem Manajemen Basis Data	8
2.2.1 Pemodelan Data	10
2.2.1.1 Diagram Aliran Data	11
2.2.1.2 Proses.....	12
2.2.1.3 Aliran Data	12
2.2.1.4 Entitas.....	13
2.2.2 Abstraksi Data	13
2.2.3 Bahasa Basis Data.....	14
2.3 Gambaran Umum Hutan Negara	16



2.4 Rehabilitasi Hutan dan Lahan Pada Hutan Negara	16
2.5 Penerapan Sistem Informasi dalam Bidang Kehutanan	18
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2.1 Alat Penelitian	20
3.2.2 Bahan.....	20
3.3 Prosedur Penelitian	22
3.3.1 Tahap Studi Pustaka	22
3.3.2 Tahap Pengumpulan Data.....	22
3.3.3 Tahap Pembangunan Sistem Manajemen Basis Data.....	24
3.3.3.1 Perencanaan Kebutuhan Data	24
3.3.3.2 Analisa dan Desain	24
3.3.3.3 Pemodelan.....	25
3.3.3.4 Validasi Model.....	26
3.3.3.5 Penyajian Hasil	26
3.3.3.6 Penyusunan Arahana Perencanaan RHL	27
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI	29
4.1 Kondisi Umum RPH Menggoran, BDH Playen	29
4.1.1 Letak dan Luas Wilayah.....	29
4.1.2 Topografi dan Tanah	30
4.1.3 Iklim dan Curah Hujan	31
4.2 Kondisi Sosial Ekonomi Desa Sekitar RPH Menggoran, BDH Playen	32
4.2.1 Luas Wilayah setiap Desa	33
4.2.2 Data Kependudukan	33
4.2.3 Mata Pencaharian	33
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Sistem Manajemen Basis Data	35
5.2 Penyusunan Model Data Logika dengan Metode CASM	35
5.2.1 Batasan Sistem.....	35
5.2.2 Pengelolaan BDH Playen	37
5.2.3 Identifikasi Entitas Sistem Perencanaan RHL.....	39

5.2.4 Analisis Kebutuhan informasi	40
5.2.5 Pemodelan Fungsional.....	43
5.2.5.1 Diagram Konteks Ideal	44
5.2.5.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 0.....	46
5.2.5.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 1	49
5.2.6 Pemodelan Data Logika	53
5.2.6.1 Penentuan Entitas dan atribut	53
5.2.6.2 Penentuan Relasi Antar Entitas	57
5.2.6.3 Penyusunan Diagram Keterhubungan Entitas	61
5.2.7 Validasi Model	62
5.2.8 Penyajian Hasil	66
5.2.8.1 Pemasukan Data.....	66
5.2.8.2 Keluaran/ <i>Output</i>	73
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87