

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian.....	3
1.4. Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Status topik penelitian saat ini.....	5
2.1.1 Hutan Rakyat.....	5
2.1.2 Inventarisasi.....	6
2.1.3 Data.....	6
2.1.4 Informasi.....	7
2.1.5 Sistem.....	8
2.1.6 Sistem Informasi Manajemen.....	8
2.1.7 <i>Structured Analysis Design Technique (SADT)</i>	9
2.1.8 Model Data.....	10
2.2. <i>State of the art</i> penelitian ini.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian.....	16
3.2. Alat dan bahan penelitian.....	18
3.3. Prosedur dan desain penelitian.....	20
3.4. Analisis data penelitian.....	21

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Konteks Sistem Informasi Manajemen untuk Registrasi dan Inventarisasi 24	
4.1.1 Batasan Sistem.....	24
4.1.2 Entitas Sistem	26
4.1.3 Analisis Kebutuhan Data.....	29
4.1.4 Konteks Sistem	31
4.1.5 Aliran Data	33
4.1.6 Model Data.....	36
4.2 Validasi Model data	44
4.2.1 Potensi Lahan Tiap UMT	44
4.2.2 Registrasi Lahan Tiap UMT	48
4.2.3 Potensi Lahan Teregistrasi	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1. Notasi/Symbol DFD Menurut DeMarrco dan Yourdon (1983)	12
Tabel 2. 2. Notasi/Symbol ERD Menurut Chen (1977).....	14
Tabel 3. 1. Data sekunder.....	18
Tabel 4. 1. Kebutuhan data	29
Tabel 4. 2. Atribut Cabang Dinas Kehutanan.....	38
Tabel 4. 3. Atribut Kabupaten	38
Tabel 4. 4. Atribut Kecamatan.....	38
Tabel 4. 5. Atribut Desa	39
Tabel 4. 6. Atribut Kelompok Tani Hutan	39
Tabel 4. 7. Atribut Anggota	39
Tabel 4. 8. Atribut Pemilik Lahan	39
Tabel 4. 9. Atribut Kegiatan Registrasi.....	39
Tabel 4. 10. Atribut Registrasi UMT	40
Tabel 4. 11. Atribut UMT	40
Tabel 4. 12. Atribut Penyuluh Kehutanan.....	40
Tabel 4. 13. Atribut Kegiatan Inventarisasi.....	40
Tabel 4. 14. Atribut Pelaksanaan Inventarisasi	41
Tabel 4. 15. Atribut UMT Inventarisasi.....	41
Tabel 4. 16. Atribut Potensi	41
Tabel 4. 17. Keluaran Potensi Lahan Tiap UMT	47
Tabel 4. 18. Keluaran Registrasi Lahan Tiap UMT	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1. Peta sebaran Cabang Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur	16
Gambar 3. 2. Diagram Alur Penelitian.....	20
Gambar 4. 1. Diagram Konteks	32
Gambar 4. 2. Data Flow diagram	34
Gambar 4. 3. Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 4. 4. Relationship Entity Relationship Diagram.....	43
Gambar 4. 5. SQL Potensi Lahan Tiap UMT	46
Gambar 4. 6. SQL Registrasi Lahan Tiap UMT.....	49
Gambar 4. 7. SQL Potensi Lahan Teregistrasi	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Relationship Potensi Lahan Tiap UMT	60
Lampiran 2. Relationship Registrasi Lahan Tiap UMT	60
Lampiran 3. Relationship Potensi Lahan Teregistrasi	61