



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Rehabilitasi Lahan .....	6
2.2. Hutan Rakyat .....	8
2.3. Basis Data .....	9
2.3.1. Komponen Sistem Basis Data .....	11
2.3.2. Model Data .....	14
2.3.3. Perancangan Basis Data .....	17
2.4. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	21
2.4.1. Komponen Sistem Informasi Geografis .....	23
2.5. Penelitian sebelumnya .....	25
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Pendekatan .....	28
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
3.3. Bahan dan alat penelitian .....	28
3.4. Prosedur penelitian .....	29
3.4.1. Tahap Persiapan .....	29
3.4.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	31
3.4.3. Tahap Analisis Hasil Penelitian .....	35
3.4.4. Tahap Penyajian Hasil Penelitian .....	36



	Halaman
<b>BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN</b>	
4.1. Gambaran Umum Kondisi Wilayah .....	38
4.2. Keadaan Sosial Ekonomi .....	40
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Pengumpulan Data .....	42
5.2. Pemodelan Data .....	47
5.2.1. Pemodelan Fungsional .....	47
5.2.1.1. Diagram Konteks .....	48
5.2.1.2. DFD Level 0 .....	52
5.2.1.3. DFD Level 1 .....	58
5.2.2. Pembuatan Struktur Data .....	69
5.3. Implementasi Model Basis Data .....	71
5.4. Pengujian Basis Data .....	98
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	102
6.2. Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	104
<b>LAMPIRAN</b> .....	107



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Alur Data dalam SIG .....	25
2. Diagram Alir Sistem Basis Data.....	37
3. Diagram Konteks Basis Data Perencanaan Rehabilitasi Hutan dan lahan di Hutan Rakyat .....	49
4. DFD Level 0 Basis Data Perencanaan Rehabilitasi Hutan dan lahan di Hutan Rakyat.....	53
5. DFD Level 1 Identifikasi <i>Capability</i> .....	61
6. DFD Level 1 Identifikasi <i>Availability</i> .....	63
7. DFD Level 1 Identifikasi <i>Suitability</i> .....	64
8. DFD Level 1 Identifikasi <i>Manageability</i> .....	67
9. DFD Level 1 Penyajian Hasil .....	69
10. UML <i>Class</i> Diagram Model Basis Data Perencanaan Rehabilitasi Hutan dan lahan di Hutan Rakyat .....	70
11. Tampilan Pembuatan <i>Linked table</i> dalam Microsoft Access .....	73
12. Tampilan <i>Relationships</i> Basis Data Perencanaan Rehabilitasi .....	73
13. Tampilan <i>Design Query Capability</i> .....	75
14. Tampilan <i>Design Query Availability</i> .....	76
15. Tampilan <i>Design Query Suitability</i> .....	78
16. Tampilan <i>Design Query Manageability</i> .....	79
17. Tampilan Menu Antar Muka Aplikasi Basis Data .....	82
18. Tampilan Menu Identifikasi <i>Capability</i> .....	85
19. Tampilan Menu Pengisian Data LMU .....	85
20. Tampilan Menu <i>Query Capability</i> .....	86
21. Tampilan Laporan <i>Capability</i> .....	86
22. Tampilan <i>link</i> ArcGIS Identifikasi <i>Capability</i> .....	87
23. Tampilan Menu Identifikasi <i>Availability</i> .....	88
24. Tampilan Menu Pengisian Data Administrasi .....	89
25. Tampilan Menu <i>Query Availability</i> .....	89
26. Tampilan Laporan <i>Availability</i> .....	90
27. Tampilan <i>link</i> ArcGIS Identifikasi <i>Availability</i> .....	90
28. Tampilan Menu Identifikasi <i>Suitability</i> .....	92
29. Tampilan Menu Pengisian Data Syarat Tumbuh .....	93



	Halaman
30. Tampilan Menu <i>Query Suitability</i> .....	93
31. Tampilan Laporan <i>Suitability</i> .....	94
32. Tampilan <i>link</i> ArcGIS Identifikasi <i>Suitability</i> .....	94
33. Tampilan Menu Identifikasi <i>Manageability</i> .....	96
34. Tampilan Menu Pengisian Data <i>Manageability</i> .....	96
35. Tampilan Menu <i>Query Manageability</i> .....	96
36. Tampilan Laporan <i>Manageability</i> .....	96
37. Tampilan <i>link</i> ArcGIS Identifikasi <i>Manageability</i> .....	97



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel Rerata Curah Hujan Bulanan (Jan-Des 2006) di Kecamatan Patuk .....	40
2. Tabel Mata Pencaharian Penduduk Desa Putat .....	41
3. Tabel Kebutuhan Informasi .....	44
4. Tabel Kebutuhan dan Sumber Data.....	45
5. Tabel Entitas-entitas dalam Basis Data Perencanaan Rehabilitasi Hutan Rakyat .....	75



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Administrasi Desa Putat .....	107
2. Peta Jenis Tanah .....	108
3. Peta Kelerengan .....	109
4. Peta Penggunaan Lahan .....	110
5. Daftar pertanyaan dan wawancara .....	111
6. Peta satuan lahan .....	113
7. Peta Kemampuan Lahan .....	114
8. Peta Identifikasi <i>Availability</i> .....	115
9. Peta Kesesuaian Jenis 1 (Akasia) .....	116
10. Peta Kesesuaian Jenis 2 (Jati) .....	117
11. Peta Kesesuaian Jenis 3 (Mahoni) .....	118
12. Peta Kesesuaian Jenis 4 (Sengon Laut) .....	119
13. Peta Identifikasi <i>Manageability</i> .....	120