

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.2 <i>Structural Analysis Design Technique</i>	9
2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	10
2.4 Model Data	11
2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.6 Lebah Madu	14
2.6.1 Klasifikasi Lebah Madu	14
2.6.2 Budidaya Lebah Madu	15
2.6.3 Sumber Pakan Lebah Madu.....	16
2.7 Perlebahan Rakyat.....	17
2.8 Penelitian Sebelumnya.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21

3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.4	Metode Dasar.....	24
3.5	Prosedur Penelitian.....	24
	3.4.1 Penetapan Batasan Sistem dan <i>Stakeholder</i>	24
	3.4.2 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	25
	3.4.3 Penyusunan Data Flow Diagram	26
	3.4.4 Penyusunan <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
	3.4.5 Implementasi Model Sistem Informasi	28
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV GAMBARAN LOKASI PENELITIAN		30
4.1	Hutan Pendidikan Wanagama I.....	30
	4.1.1 Deskripsi Umum.....	30
	4.1.2 Kondisi Tanah dan Topografi.....	32
	4.1.3 Kondisi Iklim	33
	4.1.4 Hidrologi.....	33
	4.1.5 Vegetasi.....	34
4.2	DESA BANARAN.....	35
	4.2.1 Deskripsi Umum.....	35
	4.2.2 Jumlah Penduduk.....	36
	4.2.3 Tingkat Pendidikan.....	36
	4.2.4 Mata Pencaharian	37
	4.2.5 Kondisi Sosial	38
4.3	KARAKTERISTIK PETANI LEBAH MADU	39
	4.3.1 Usia.....	39
	4.3.2 Tingkat Pendidikan.....	39
	4.3.3 Pekerjaan Utama.....	40
	4.3.4 Kelompok Petani Lebah Madu	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
5.1	Penetapan Batasan Sistem dan <i>Stakeholder</i>	43
5.2	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	51
5.3	Penyusunan <i>Data Flow Diagram</i>	53
5.4	Penyusunan <i>Entity Relationship Diagram</i>	58



5.5 Implementasi Model Sistem Informasi	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
6.1 Kesimpulan.....	77
6.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol-simbol dalam DFD	11
Tabel 2. Simbol-Simbol dalam Entity Relationship Diagram.....	13
Tabel 3. Penelitian Sistem Informasi di Bidang Kehutanan	19
Tabel 4. Data yang Digunakan dalam Penelitian	22
Tabel 5. Batas Wilayah Hutan Pendidikan Wanagama I.....	31
Tabel 6. Batas Wilayah Desa Banaran	35
Tabel 7. Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Banaran.....	37
Tabel 8. Mata Pencarian Penduduk Desa Banaran.....	38
Tabel 9. Tingkat Usia Petani Lebah Madu	39
Tabel 10. Tingkat Pendidikan Petani Lebah Madu	40
Tabel 11. Pekerjaan Utama Petani Lebah Madu	41
Tabel 12. Keanggotaan Kelompok Petani Lebah Madu	42
Tabel 13. Informasi yang Dibutuhkan <i>Stakeholder</i>	52
Tabel 14. Sebagian Hasil Query Keterlibatan Masyarakat dalam Usaha Budidaya Lebah Madu Wanagama	63
Tabel 15. Sebagian Hasil Query Persebaran Stup Petani Lebah Madu.....	66
Tabel 16. Sebagian Hasil Query Potensi Hasil Panen Madu Petani Lebah Madu Wanagama	69
Tabel 17. Sebagian Hasil Query Sumber Pakan Lebah Madu	71