



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rehabilitasi Hutan dan Lahan	5
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Structural Analysis Design Technique	7
2.3.1 Data Flow Diagram	8
2.3.2 Model Data	10
2.3.3 Entity Relationship Diagram	10
2.4 Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Prosedur Penelitian	16
3.3.1. Penetapan Batasan Sistem	16
3.3.2 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	16
3.3.3 Penyusunan DFD	18
3.3.4 Penyusunan ERD	19



3.3.5 Implementasi Model Sistem Informasi	19
3.4 Alur Penelitian	20
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	21
4.1 Letak Geografis	21
4.2 Kondisi Topografi	24
4.3 Kondisi Tutupan Lahan	24
4.4 Kondisi Sosial Ekonomi	25
4.5 Deskripsi Rancangan Pengelolaan KHDTK UGM	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Batasan Sistem	30
5.2 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	31
5.3 Data Flow Diagram	43
5.4 Entity Relationship Diagram	47
5.5 Implementasi Model Sistem Informasi	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	73



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Dalam DFD.....	9
Tabel 2.2. Notasi dan Simbol dalam ERD	11
Tabel 2.3. Daftar Penelitian Sebelumnya.....	17
Tabel 3.1. Data Penelitian	15
Tabel 4.1. Peruntukan Lahan di HPD Pitu.....	25
Tabel 4.2. Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Pitu	25
Tabel 4.3. Jenis Pekerjaan Penduduk Desa Pitu.....	26
Tabel 5.1. Hasil Identifikasi Stakeholders Beserta Kepentingan dan Peran dalam Pengelolaan KHDTK UGM.....	37
Tabel 5.2. Kebutuhan Informasi.....	52
Tabel 5.3. Keluaran dari Query Register Andil.....	52
Tabel 5.4. Keluaran dari <i>Query</i> Jumlah Bibit/ha.....	54
Tabel 5.5. Keluaran dari <i>Query</i> Anggaran Pengadaan Bibit per Lahan Andil.....	56
Tabel 5.6. Keluaran dari <i>Query</i> Prediksi Profit.....	59
Tabel 5.7. Tabel Presentase Realisasi Kegiatan Penanaman di Petak 65, 66 dan 80D	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Gambar Lokasi Penelitian.....	23
Gambar 5.1. Diagram Konteks Sistem Informasi Rehabilitasi KHDTK UGM.....	44
Gambar 5.2. DFD Level 1 Sistem Informasi Rehabilitasi KHDTK UGM	46
Gambar 5.3. ERD Rehabulitasi KHDTK UGM.....	48
Gambar 5.4. Gambar Peta Persentase Realisasi Kegiatan Penanaman Petak 80D	65
Gambar 5.5. Gambar Peta Persentase Realisasi Kegiatan Penanaman Petak 65 dan 66	65
Gambar 5.4. Gambar Peta Pelaksanaan Penanaman di Petak 80D.....	63
Gambar 5.5. Gambar Peta Pelaksanaan Penanaman di Petak 65 dan 66.....	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1. <i>Interview Guide</i>	73
Lampiran A.2. Daftar Stakeholders.....	74
Lampiran B.1. Tabel-tabel Penyusun dalam <i>Microsoft Access</i>	75
Lampiran B.2. Tampilan Sistem Database.....	81
Lampiran C.1. Hasil Pengambilan Data Lahan Andil di HPD Pitu.....	81
Lampiran C.2. Hasil Pelaksanaan Wawancara	84