

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Data.....	4
2.2 Informasi.....	5
2.3 Sistem Informasi.....	5
2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	6
2.5 <i>Structured Analysis Design Technique</i> .....	7
2.6 Model Data .....	8
2.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	9
2.7 Diagram Konteks.....	10
2.8 <i>Data Flow Diagram</i> .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1 Pendekatan Penelitian.....	12
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	12
3.4 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data .....	13

3.5 Analisis Data.....	14
3.5.1 Penentuan Batas Sistem dan Analisis <i>Stakeholder</i> .....	15
3.5.2 Pembuatan Diagram Konteks .....	15
3.5.3 Pembuatan DFD.....	15
3.5.4 Pembuatan ERD.....	16
<b>BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Gambaran Umum KHDTK UGM .....	18
4.2 Sejarah KHDTK UGM.....	19
4.3 Kondisi Biofisik dan Tegakan .....	20
4.4 Kondisi Sosial-Ekonomi.....	21
4.4.1 Kondisi Masyarakat.....	21
4.4.2 Kondisi Kelembagaan .....	21
4.5 Deskripsi Rencana Pengelolaan KHDTK Getas .....	22
4.6 Strategi Pengelolaan KHDTK .....	23
4.6.1 Strategi Pengorganisasian dan Penataan Kawasan .....	25
4.6.2 Strategi Silvikultur .....	26
4.6.3 Strategi Pemanfaatan Hasil Hutan dan Kelola Lahan KHDTK UGM .....	26
4.6.4 Strategi Perlindungan Hutan dan Ekosistemnya.....	27
4.6.5 Strategi Manajemen Pengetahuan, Pendidikan, dan Latihan.....	28
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Analisis dan Desain Sistem .....	30
5.1.1 Batasan Sistem.....	30
5.1.2 Analisis Kebutuhan Data .....	37
5.2 Diagram Konteks.....	39
5.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 SIM KHDTK Getas.....	41
5.3.1 Penataan Kawasan .....	43
5.3.2 Inventarisasi .....	44
5.3.3 Perencanaan Sumberdaya Hutan.....	45
5.3.4 Implementasi Manajemen Sumberdaya Hutan .....	45
5.3.5 Kemitraan.....	48
5.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) SIM SDH KHDTK .....	49

5.5 Validasi Model Sistem Informasi .....	52
5.5.1 Dinamika Pengorganisasian Kawasan .....	52
5.5.2. Kemajuan Pekerjaan .....	55
5.5.3 Dinamika Tegakan .....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
6.1 Kesimpulan .....	62
6.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	66

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. ERD menurut Chen .....	9
Tabel 2. Notasi DFD menurut Yourdon.....	11
Tabel 3. Jenis data yang digunakan.....	13
Tabel 4. Hasil Identifikasi Kebutuhan Data Masing-Masing Entitas.....	37
Tabel 5. Keluaran Query Dinamika Pengorganisasian Kawasan.....	54
Tabel 6. Keluaran Query Kemajuan Pekerjaan.....	57
Tabel 7. Keluaran Query Dinamika Tegakan.....	60

## *DAFTAR GAMBAR*

Gambar 3.1 Diagram alir penelitian .....	17
Gambar 4.1 Peta Situasi areal KHDTK UGM .....	19
Gambar 4.2 Struktur Tim Pengelola KHDTK UGM Blora-Ngawi .....	22
Gambar 5.1 Diagram Konteks SIM SDH KHDTK UGM Blora-Ngawi .....	40
Gambar 5.2 DFD Level 1 SIM SDH KHDTK UGM Blora-Ngawi.....	42
Gambar 5.3 ERD SIM SDH KHDTK UGM.....	51