

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Hutan Kemasyarakatan	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Azas dan Prinsip	5
2.1.3 Maksud, Tujuan dan Ruang Lingkup.....	6
2.1.4 Konsep Pengelolaan	7
2.1.5 Izin Usaha Pemanfaatan Hutan Kemasyarakatan (IUPHKm)	7
2.2 Data	8
2.2.1 Basis Data.....	8
2.2.2 Data	8
2.3 Informasi.....	9
2.3.1 Definisi Informasi.....	9
2.3.2 Kualitas Informasi	9
2.4 Model Data	10
2.4.1 Definisi Model Data	10
2.4.2 Pemodelan Data.....	12
2.4.3 Model Data Logika.....	12

2.5 <i>Structural Analysis Design Technique (SADT)</i>	13
2.5.1 Diagram Konteks (Context Diagram)	13
2.5.2 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram)	13
2.5.3 Entitiy Relationship Diagram (ERD)	14
2.6 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Metode.....	15
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.3 Alat Penelitian	16
3.4 Jenis Data.....	16
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.6 Prosedur Penelitian Pengelolaan IUPHKm	18
3.6.1 Penetapan Batasan Sistem	18
3.6.2 Identifikasi Entitas Sistem Informasi.....	18
3.6.3 Analisis Kebutuhan Data	19
3.6.4 Pembuatan Diagram Konteks	19
3.6.5 Penyusunan DFD	20
3.6.6 Penyusunan ERD	20
3.6.7 Pengujian Model.....	20
3.6.8 Implementasi	21
BAB IV KEADAAN UMUM OBJEK PENELITIAN	23
4.1 Sejarah Hutan Kemasyarakatan	23
4.2 Statistik Hutan Kemasyarakatan	26
4.3 Tata Kelola Hutan Kemasyarakatan.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
6.1 Batasan Sistem	29
6.2 Entitas Sistem Informasi	30
6.3 Analisis Kebutuhan Data	33
6.4 Diagram Konteks	36
6.5 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	38
6.5.1 Data Flow Diagram Level 0	38
6.5.2 Data Flow Diagram Level 1 Perencanaan.....	41
6.5.3 Data Flow Diagram Level 1 Pelaksanaan	43
6.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
6.6.1 Deskripsi Tabel yang Terlibat.....	45
6.6.2 Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	46
6.7 Uji Coba Model	47
6.8 Implementasi	62



**Model Data Logika untuk Perancangan Sistem Manajemen Basis Data Pengelolaan Izin Usaha
Pemanfaatan**

Hutan Kemasyarakatan

NICOLAUS SEPTIAN B P, Djoko Soeprijadi, S.Hut., M.Cs.; Dr. Wahyu Wardhana, S.Hut., M.Sc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Model Data Logika untuk Perancangan Sistem Manajemen Basis Data Pengelolaan Izin Usaha

Pemanfaatan

Hutan Kemasyarakatan

NICOLAUS SEPTIAN B P, Djoko Soeprijadi, S.Hut., M.Cs.; Dr. Wahyu Wardhana, S.Hut., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peraturan yang Berkaitan dengan Pengelolaan IUPHKm.....	27
Tabel 2. Kebutuhan Informasi.....	34
Tabel 3. Keluaran dari <i>Query</i> Dinamika Keanggotaan.....	50
Tabel 4. Keluaran dari <i>Query</i> Dinamika Potensi.....	53
Tabel 5. Keluaran dari <i>Query</i> RKU.....	56
Tabel 6. Keluaran dari <i>Query</i> RKT	58
Tabel 7. Keluaran dari <i>Query</i> Tebangan	60
Tabel 8. Keluaran dari <i>Query</i> Pungutan HHNK.....	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Model Data Logika untuk Perancangan Sistem Manajemen Basis Data Pengelolaan Izin Usaha

Pemanfaatan

Hutan Kemasyarakatan

NICOLAUS SEPTIAN B P, Djoko Soeprijadi, S.Hut., M.Cs.; Dr. Wahyu Wardhana, S.Hut., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Tahapan Penelitian.....	22
Gambar 3. Diagram Konteks Sistem Informasi Pengelolaan IUPHKm.....	37
Gambar 4 DFD Level 0 Sistem Informasi Pengelolaan IUPHKm.....	40
Gambar 5. DFD Level 1 Proses Perencanaan Sistem Informasi Pengelolaan IUPHKm...41	
Gambar 6. DFD Level 1 Proses Pelaksanaan Sistem Informasi Pengelolaan IUPHKm ...43	
Gambar 7. ERD HKm.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Tabel-tabel Penyusun dalam <i>Microsoft Access</i>	70
Lampiran B. Daftar Gambar.....	80
Lampiran C. Aplikasi Basis Data <i>Microsoft Access</i> Pengelolaan IUPHKm.....	87