

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Abstrak.....	xiv
Abstract .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Rehabilitasi Lahan .....	6
2.2 Izin Pinjam Pakai Kawasan Hutan (IPPKH).....	9
2.2.1 Kebijakan IPPKH.....	9
2.2.2 Lahan Kompensasi IPPKH .....	10
2.3 Stakeholders .....	11
2.4 Data .....	12
2.4.1 Pengertian Data .....	12
2.4.2 Hierarki Data.....	13
2.5 Informasi .....	15
2.5.1 Konsep Informasi .....	15
2.5.2 Kualitas Informasi.....	15
2.6 Model Data.....	16

2.6.1	Definisi Model Data .....	16
2.6.2	Model Data Logika .....	17
2.7	Basis Data .....	18
2.7.1	Pengertian Basis Data .....	18
2.7.2	Sistem Basis Data .....	19
2.7.3	Perencanaan Basis Data .....	21
2.8	Sistem Informasi Manajemen .....	22
2.9	<i>Structural Analysis and Design Technique (SADT)</i> .....	24
2.9.1	Diagram Konteks .....	26
2.9.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>28</b>
3.1	Metode .....	28
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
3.4	Jenis Data .....	30
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.6	Prosedur Pengembangan Sistem .....	32
3.6.1.	Penetapan Batasan Sistem .....	32
3.6.2.	Identifikasi Entitas Sistem Informasi .....	33
3.6.3.	Analisis Kebutuhan Data .....	33
3.6.4.	Pembuatan Diagram Konteks .....	33
3.6.5.	Pembuatan DFD .....	33
3.6.6.	Penyusunan ERD .....	34
3.6.7.	Pengujian Model .....	34
<b>BAB IV KEADAAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....</b>		<b>36</b>
4. 1	Kronologi Rehabilitasi Hutan dan Lahan PT Semen Indonesia .....	36
4. 2	Deskripsi Rancangan Teknis Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan ..	38
4. 3	Tata Kelola Rehabilitasi Hutan dan Lahan bagi Pemegang IPPKH .....	41
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>		<b>44</b>
5.1	Kondisi Awal Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH	44
5.2	Analisis dan Desain Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi	
IPPKH .....		44
5.2.1	Konteks Sistem Informasi .....	44

5.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	61
5.2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	69
5.5	Uji Coba Model .....	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		83
6.1	Kesimpulan.....	83
6.2	Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....		85
LAMPIRAN .....		90
LAMPIRAN D. Query Database Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH .....		96

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1.</b> Hubungan antara Hak-hak Terikat dengan Subjek.....	42
<b>Tabel 5.1.</b> Kebutuhan Data.....	54
<b>Tabel 5.2.</b> Contoh Sebagian Hasil Query Kemajuan Pelaksanaan Kegiatan Rehabilitasi.....	75
<b>Tabel 5.3.</b> Contoh Sebagian Hasil Query Kemajuan Tanaman Rehabilitasi.....	78
<b>Tabel 5.4.</b> Contoh Sebagian Hasil Query Pelibatan Masyarakat dalam Kegiatan Rehabilitasi.....	81

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Hierarki Data (Yanto, 2016) .....	14
<b>Gambar 2.2.</b> Lima Komponen Sistem Informasi (Ladjamudin, 2005).....	24
<b>Gambar 2.3.</b> Piramida Analisis Terstruktur (Fitzgerald, 1987) .....	25
<b>Gambar 3.1.</b> Diagram Alur Penelitian .....	35
<b>Gambar 5.1.</b> Diagram Konteks Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH .....	60
<b>Gambar 5.2.</b> DFD Level 0 Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH .....	63
<b>Gambar 5.3.</b> DFD Level 1 Perencanaan Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH .....	64
<b>Gambar 5.4.</b> DFD Level 1 Pelaksanaan Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH .....	66
<b>Gambar 5.5.</b> DFD Level 1 Evaluasi Sistem Informasi Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH .....	68
<b>Gambar 5.6.</b> ERD Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH.....	71
<b>Gambar 5.7.</b> SQL Kemajuan Pelaksanaan Kegiatan Rehabilitasi .....	74
<b>Gambar 5.8.</b> SQL Kemajuan Tanaman Rehabilitasi .....	77
<b>Gambar 5.9.</b> SQL Pelibatan Masyarakat dalam Kegiatan Rehabilitasi .....	80

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A.</b> Tabel dan Atribut .....	90
<b>Lampiran B.</b> Query Database Rehabilitasi Lahan Kompensasi IPPKH.....	96