



## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Rehabilitasi Mangrove .....	6
2.2. Badan Restorasi Gambut dan Mangrove.....	7
2.2.1. Percepatan Rehabilitasi Mangrove.....	8
2.2.2. Monitoring dan Evaluasi Percepatan Rehabilitasi Mangrove .....	9
2.3. Monitoring dan Evaluasi .....	9
2.3.1. Macam-Macam Monitoring dan Evaluasi.....	10
2.4. Data dan Basis Data .....	12
2.5. Informasi .....	14
2.6. Sistem dan Sistem Informasi.....	15
2.7. Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.8. SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ).....	20
2.9. Structured Analysis Design Technique.....	20
2.10. DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	21
2.10.1. Diagram Konteks .....	22
2.10.2. Leveling DFD.....	22
2.11. Entity Realtionship Diagram (ERD) .....	23
2.13. Normalisasi Model .....	25
2.14. <i>State of art</i> penelitian .....	26



<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	29
3.1. Metode Penelitian.....	29
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.4. Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data.....	32
3.5. Prosedur Pengembangan Sistem.....	33
3.5.1. Perencanaan.....	33
3.5.2. Analisis.....	34
3.5.3. Desain.....	35
3.5.4. Implementasi.....	36
3.6. Kondisi Umum BRGM.....	38
3.6.1. Landasan Hukum, Tugas, Fungsi, dan Wilayah Kerja BRGM.....	38
3.6.2. Struktur Kelembagaan BRGM.....	40
3.7. Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi PRM BRGM.....	43
3.8. Evaluasi PRM BRGM.....	43
3.8.1. Prinsip Monitoring dan Evaluasi Percepatan Rehabilitasi Mangrove.....	46
3.8.2. Konstruksi Indikator dan Rencana Monitoring dan Evaluasi.....	47
3.8.3. <i>Tools</i> Monitoring dan Evaluasi PRM BRGM.....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	50
4.1. Perencanaan.....	50
4.1.1. Penetapan Batasan Sistem.....	50
4.2. Analisis.....	51
4.2.1. Identifikasi Entitas Eksternal.....	51
4.2.2. Analisis Kebutuhan Informasi.....	54
4.3. Desain.....	56
4.3.1. Data Flow Diagram (DFD).....	56
4.3.2. Entity Relationship Diagram (ERD).....	66
4.4. Implementasi.....	75
4.4.1. Validasi Model.....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	96
<b>LAMPIRAN</b> .....	100



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Notasi DFD Menurut DeMarrco dan yourdon (1983) .....	21
<b>Tabel 2.</b> Simbol ERD Menurut (Chen, 1977) .....	25
<b>Tabel 3.</b> State of Art Penelitian .....	26
<b>Tabel 4.</b> Data Sekunder .....	32
<b>Tabel 5.</b> Wilayah Percepatan Rehabilitasi Mangrove .....	40
<b>Tabel 6.</b> Analisis Kebutuhan Data Entitas Eksternal.....	55
<b>Tabel 7.</b> Query Pengorganisasian Unit Evaluasi .....	78
<b>Tabel 8.</b> Query Penilaian Indikator Kegiatan.....	82
<b>Tabel 9.</b> Query Penilaian Sub Kriteria Kegiatan.....	86
<b>Tabel 10.</b> Query Penilaian Kriteria Kegiatan .....	89
<b>Tabel 11.</b> Query Hasil Evaluasi.....	92



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Komponen Sistem Informasi.....	17
<b>Gambar 2.</b> Diagram Alir Penelitian.....	37
<b>Gambar 3.</b> Organogram BRGM.....	42
<b>Gambar 4.</b> Diagram Konteks Monitoring dan Evaluasi PRM BRGM .....	58
<b>Gambar 5.</b> Data Flow Diagram Level 0 Sistem Informasi Evaluasi Percepatan Rehabilitasi Mangrove BRGM.....	60
<b>Gambar 6.</b> DFD Level 1 Proses Penentuan Unit Evaluasi.....	61
<b>Gambar 7.</b> DFD Level 1 Proses Penilaian Kegiatan .....	63
<b>Gambar 8.</b> DFD Level 1 Proses Pelaporan Hasil.....	65
<b>Gambar 9.</b> Entitas.....	67
<b>Gambar 10.</b> Atribut Entitas .....	68
<b>Gambar 11.</b> ERD Sistem Informasi Manajemen Evaluasi PRM BRGM.....	69
<b>Gambar 12.</b> ERD dalam Bentuk Normal Pertama (1NF) .....	71
<b>Gambar 13.</b> ERD dalam Bentuk Normal Kedua (2NF).....	72
<b>Gambar 14.</b> ERD Akhir Sistem Informasi Manajemen Evaluasi PRM BRGM .....	74
<b>Gambar 15.</b> SQL Pengorganisasian Unit Evaluasi.....	77
<b>Gambar 16.</b> SQL Penilaian Indikator Kegiatan .....	81
<b>Gambar 17.</b> SQL Penilaian Sub Kriteria.....	85
<b>Gambar 18.</b> SQL Penilaian Kriteria Kegiatan.....	88
<b>Gambar 19.</b> SQL Hasil Evaluasi .....	91



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Relationship Sistem Manajemen Basis Data Evaluasi PRM BRGM.....	100
<b>Lampiran 2.</b> Relationship Query Pengorganisasian Unit Evaluasi.....	101
<b>Lampiran 3.</b> Relationship Query Penilaian Indikator Kegiatan.....	101
<b>Lampiran 4.</b> Relationship Query Penilaian Sub Kriteria Kegiatan.....	102
<b>Lampiran 5.</b> Relationship Query Penilaian Kriteria Kegiatan.....	102
<b>Lampiran 6.</b> Relationship Query Hasil Evaluasi .....	103