

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Abstraksi .....	iii
Abstract .....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel .....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Sistematika Skripsi.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Akuntansi Karbon .....	9
2.1.2 Kinerja Lingkungan .....	14
2.1.3 Pengembangan Sistem Informasi.....	18
2.1.4 Basis Data .....	26
2.1.5 Desain Basis Data .....	33
2.2 Penelitian Sebelumnya .....	37
2.3 Kerangka Berpikir.....	41
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	42
3.2 Langkah-langkah Penelitian.....	42
3.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	43
3.4 Jenis dan Prosedur Pengumpulan Data .....	43
3.5 Teknik Analisis Data.....	45
3.6 <i>Timeline</i> dan Tempat Penelitian.....	46
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
4.1 Gambaran Umum PT. Pupuk Kaltim .....	47
4.1.1 Sejarah Singkat.....	47
4.1.2 Letak Perusahaan .....	48
4.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	48
4.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	49
4.1.5 Kegiatan Usaha Utama.....	50
4.1.6 Produk Utama dan Unit Produksi .....	50
4.1.7 Proses Produksi Pupuk Amoniak.....	52
4.1.8 Usaha Pengurangan Emisi Karbon .....	53
4.2 Sistem yang Berjalan Saat Ini .....	56
4.3 Analisis Data .....	58
4.4 Usulan Diagram Konteks .....	62

4.5	Usulan DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	63
4.6	Usulan <i>Flowchart</i> .....	64
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alur Latar Belakang Akuntansi Karbon.....	12
Gambar 2.2	Contoh Lain Laporan Keuangan terkait Aktivitas Lingkungan .....	16
Gambar 2.3	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	22
Gambar 2.4	Kerangka PIECES untuk Mengidentifikasi Masalah .....	24
Gambar 2.5	Pemrosesan File Tradisional (Berbasis <i>File</i> ) .....	29
Gambar 2.6	Model Basis Data Jaringan.....	31
Gambar 2.7	Model Basis Data Relasional .....	33
Gambar 2.8	Kerangka Berpikir .....	41
Gambar 4.1	Struktur Organisasi Perusahaan .....	49
Gambar 4.2	Hubungan Entitas dengan ERD .....	58
Gambar 4.3	Tabel Basis Data HRU .....	59
Gambar 4.4	Tabel Basis Data CO <sub>2</sub> Bubbling.....	60
Gambar 4.5	Tabel Basis Data RO .....	60
Gambar 4.6	Tabel Basis Data POPKA .....	60
Gambar 4.7	Tabel Basis Data Departemen LH.....	60
Gambar 4.8	Penormalisasian Basis Data ke Bentuk 3NF .....	61
Gambar 4.9	Ilustrasi Pengisian Data untuk Entitas RO .....	62
Gambar 4.10	Usulan Format Laporan Akuntansi Karbon .....	67
Gambar 4.11	Usulan Diagram Konteks .....	68
Gambar 4.12	Usulan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level Nol .....	69
Gambar 4.13	Usulan <i>Flowchart</i> .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh Bentuk Laporan Akuntansi Karbon .....	15
Tabel 2.2	Hubungan Proses Pengembangan Sistem dan Pendekatan <i>Problem Solving</i> .....	25
Tabel 2.3	Fungsi Administrator Basis Data .....	34
Tabel 3.1	Jenis dan Prosedur Pengumpulan Basis Data .....	45
Tabel 3.2	<i>Timeline</i> Penelitian.....	46
Tabel 4.1	Nama Entitas, Kunci Primer, dan Atribut Lainnya.....	59

