

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i.
Lembar Pengesahan .....	ii.
Lembar Pernyataan .....	iii.
Kata Pengantar .....	iv.
Daftar Isi .....	v.
Daftar Tabel .....	viii.
Daftar Gambar .....	ix.
Daftar Lampiran .....	x.
Intisari .....	xi.
Abstract .....	xii.
 <b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1.</b>
1.1. Latar belakang .....	1.
1.2. Permasalahan .....	3.
1.3. Tujuan dan manfaat penelitian .....	4.
1.4. Metodologi penelitian .....	5.
1.5. Ruang lingkup penelitian .....	6.
1.6. Model analisis dan disain sistem .....	7.
1.7. Sistematika pembahasan .....	8.
 <b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10.</b>
2.1. Sistem informasi .....	10.
2.2. <i>ERP system</i> .....	11.
2.3. <i>SAP R/3 enterprise</i> .....	13.
2.4. Aplikasi e-SPT .....	20.
2.5. <i>Personal data miner for SAP</i> .....	21.
2.6. Penelitian integrasi dengan SAP R/3 sebelumnya .....	23.

	Halaman
2.7. Analisis sistem .....	24.
2.7.1. Tahap investigasi awal (Preliminary investigation phase) .....	26.
2.7.2. Tahap analisis masalah (Problem analysis phase) .....	28.
2.7.3 Tahap analisis persyaratan (Requirement analysis phase) .....	31.
2.7.4 Tahap analisis keputusan (Decision analysis phase) .....	32.
2.8. Disain sistem .....	34.
2.8.1. Tahap disain sistem membangun sendiri (in-house) .....	36.
2.8.2. Tahap disain sistem yang dibeli (outsource) .....	38.
 <b>BAB III</b>	
<b>TINJAUAN SISTEM INFORMASI DI PERTAMINA ....</b>	<b>41.</b>
3.1. Profile PT. Pertamina (Persero) .....	41.
3.1.1. Restrukturisasi Pertamina .....	41.
3.1.2. Bisnis Pertamina .....	42.
3.1.3. Visi dan Misi .....	45.
3.1.4. Sumber daya manusia .....	46.
3.1.5. Sejarah singkat Pertamina .....	47.
3.2. Sistem informasi di Pertamina .....	49.
3.2.1. Sistem informasi <i>legacy</i> .....	49.
3.2.2. Pertimbangan implementasi SAP R/3 .....	51.
3.2.3. Keputusan implementasi SAP R/3 .....	53.

	Halaman
<b>BAB IV</b>	
<b>ANALISIS DAN DISAIN</b> .....	55.
4.1. Penggunaan <i>tools Personal Data Miner for SAP</i> .....	56.
4.2. Sistem informasi <i>legacy</i> .....	57.
4.2.1. Surat Pemberitahuan masa (SPT masa) .....	59.
4.2.2. Surat Pemberitahuan tahunan (SPT Tahunan) ..	64.
4.3. Analisis pengembangan <i>interfacing</i> antara SAP R/3 dengan e-SPT .....	66.
4.3.1. Tahap investigasi awal ( <i>Preliminary investigation phase</i> ) .....	70.
4.3.2. Tahap analisis masalah ( <i>Problem analysis phase</i> ) .....	78.
4.3.3 Tahap analisis persyaratan ( <i>Requirement analysis phase</i> ) .....	84.
4.3.4 Tahap analisis keputusan ( <i>Decision analysis phase</i> ) .....	85.
4.4. Disain <i>interfacing</i> antara SAP R/3 dengan e-SPT .....	86.
4.4.1. Arsitektur pengembangan <i>interfacing</i> .....	86.
4.4.2. Format dan elemen data yang diperlukan oleh aplikasi e-SPT .....	89.
4.4.3 Formulasi explore data SAP .....	93.
4.4.4 <i>Mapping</i> data antara e-SPT dengan SAP .....	97.
<b>BAB V</b>	
<b>SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	101.
5.1. Simpulan .....	101.
5.2. Saran .....	104.
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	105.

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 3.1</b> <i>Platforms dan Operation System di Pertamina</i> .....	50.
<b>Tabel 4.1</b> <i>Project Charter kebutuhan Interfacing antara SAP R/3</i> <i>dengan aplikasi e-SPT di Pertamina</i> .....	70.
<b>Tabel 4.2</b> <i>Request For Information System Service</i> .....	80.
<b>Tabel 4.3</b> <i>Matriks Pernyataan Masalah</i> .....	81.
<b>Tabel 4.4</b> <i>Matriks Masalah, Kesempatan, Tujuan dan Batasan</i> .....	82.
<b>Tabel 4.5</b> <i>T Code report transaksi pajak SAP</i> .....	93.
<b>Tabel 4.6</b> <i>Unit Code implementasi SAP di Pertamina</i> .....	95.
<b>Tabel 4.7</b> <i>Document Type implementasi SAP di Pertamina</i> .....	96.
<b>Tabel 4.8</b> <i>Tax Type implementasi SAP di Pertamina</i> .....	129.

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 1.1</b> Lingkup Analisis dan Disain .....	7.
<b>Gambar 2.1</b> <i>SAP R/3 Enterprise Architecture</i> .....	15.
<b>Gambar 2.2</b> <i>Remote Function Call</i> .....	16.
<b>Gambar 2.3</b> <i>SAP Business Objects (BO)</i> .....	17.
<b>Gambar 2.4</b> SAP R/3 BOR dan BAPI .....	18.
<b>Gambar 2.5</b> <i>Aplication Link Enabling (ALE)</i> .....	19.
<b>Gambar 2.6</b> Konteks analisis sistem .....	26.
<b>Gambar 4.1</b> Arsitektur Pengembangan <i>Interfacing</i> antara SAP R/3 dengan aplikasi e-SPT .....	87.



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran 4.1</b> Format dan elemen data PPh Pasal 4 ayat 2 .....	107.
<b>Lampiran 4.2</b> Format dan elemen data PPh Pasal 15 .....	111.
<b>Lampiran 4.3</b> Format dan elemen data PPh Pasal 21/26 .....	114.
<b>Lampiran 4.4</b> Format dan elemen data PPh Pasal 22 Pemungut .....	118.
<b>Lampiran 4.5</b> Format dan elemen data PPh Pasal 22 bukan Pemungut .....	121.
<b>Lampiran 4.6</b> Format dan elemen data PPh Pasal 23/26 .....	123.
<b>Lampiran 4.7</b> Format dan elemen data PPn .....	125.
<b>Lampiran 4.8</b> Contoh data tabel BKPF SAP R/3 .....	127.
<b>Lampiran 4.9</b> Contoh data tabel BSEG SAP R/3 .....	128.
<b>Lampiran 4.10</b> <i>Tax type</i> implementasi SAP di Pertamina .....	129.