

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Abstraksi	xi
Abstraksi Inggris	xii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Penelitian	3
1.5.2 Subyek dan Obyek	4
1.5.3 Metode Analisa Data	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
Bab II Landasan Teori	7
2.1 Konsep Database	7
2.1.1 Pengertian Database	7
2.1.2 Jenis Database	8
2.1.3 Struktur Database	9
2.2 Konsep Database Management Systems	9

2.3	Konsep Distributed Database Systems	12
2.4	Pengelolaan Database	14
Bab III	Gambaran Umum Perusahaan	16
3.1	Sejarah RS Pertamina Jaya	16
3.1.1	Visi, Misi dan Motto RS Pertamina Jaya	18
3.1.1.1	Visi	18
3.1.1.2	Misi	18
3.1.1.3	Motto	18
3.1.2	Profil RS Pertamina Jaya	19
3.1.3	Kepemimpinan Rumah Sakit Pertamina Jaya	19
3.1.4	Fasilitas Pelayanan RS Pertamina Jaya	19
3.2	Profil EDP (SIM) RS Pertamina Jaya	22
3.3	Profil Operating System dan Software	28
3.4	Proses Bisnis	31
Bab IV	Pembahasan	33
4.1	Evaluasi atas Konsep Distributed Database System	34
4.1.1	Otonomi Lokal	34
4.1.2	Tidak Bergantung pada Situs Pusat	34
4.1.3	Kegiatan Berkelanjutan	35
4.1.4	Independensi Lokal	35
4.1.5	Independensi Fragmentation	35
4.1.6	Independensi Replikasi	35
4.1.7	Distributed Query Processing	36
4.1.8	Distributed Transaction Processing	36
4.1.9	Independensi Hardware	37
4.1.10	Independensi Operating System	37
4.1.11	Independensi Network	38
4.1.12	Independensi Database	38
		41

4.2	Evaluasi atas Unsur Pengelolaan Distributed Database System	
4.2.1	Pemilihan Software, Biaya, dan Spesifikasi Hardware yang Digunakan	41
4.2.1.1	Pemilihan Software yang Digunakan	42
4.2.1.2	Biaya untuk Pembangunan Aplikasi	44
4.2.1.3	Penyediaan Hardware yang Diperlukan	45
4.2.2	Kompleksitas Aplikasi	
4.2.3	Implementasi Desain Fisik Database dengan Menggunakan Target DBMS	46
4.2.4	Batasan Keamanan dan Integritasnya	47
4.2.5	Update dan Upgrade	48
4.2.5.1	Update dan Upgrade Software	49
4.2.5.2	Update Data	50
4.2.6	Distributed Database System	51
4.2.7	Pengelolaan Distributed Database System	
4.3	Evaluasi atas Unsur Kepuasan Pengguna terhadap Manfaat dan Stabilitas dari Sistem Informasi	54
Bab V	Simpulan dan Saran	58
5.1	Simpulan	58
5.2	Saran	59
	Daftar Pustaka	60
	Lampiran-lampiran	63

## Daftar Tabel

Tabel 3.1	Jumlah Tempat Tidur di Ruang Rawat Inap	20
4.1	Evaluasi atas Konsep Distributed Database System	38
4.2	Evaluasi atas Unsur Pengelolaan Distributed Database System	52
4.3	Evaluasi atas Unsur Kepuasan Pengguna terhadap Manfaat dan Stabilitas dari Sistem Informasi	56