

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang Masalah	I-1
1.2. Identifikasi Masalah	I-2
1.3. Rumusan Masalah	I-3
1.4. Batasan Masalah.....	I-3
2.1. Tujuan Penelitian.....	I-3
2.2. Metodologi Penelitian	I-4
2.3. Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	II-1
2.2. Konsep Dasar Informasi	II-1
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	II-2
2.4. Konsep Dasar Analisis Sistem	II-3
2.5. Tinjauan Teoritis Arsitektur	II-4
2.6. <i>Enterprise</i>	II-5
2.7. <i>Enterprise Architecture</i>	II-5
2.7.1. Arti Penting <i>Enterprise Architecture</i>	II-5
2.7.2. Kerangka Kerja <i>Enterprise Architecture</i>	II-5
2.8. <i>Enterprise Architecture Planning (EAP)</i>	II-6

2.8.1.	Tahapan Pengembangan EAP	II-7
2.8.2.	Tujuan Pengembangan <i>Enterprise Architecture Planning</i>	II-9
2.9.	Basis Data.....	II-10
2.10.	<i>Flowchart</i>	II-10
2.11.	Use Case Diagram	II-10
2.12.	Analisis SWOT	II-12
2.12.1.	Matriks Strategi IFAS dan EFAS.....	II-13
2.12.2.	Tahapan IFAS EFAS	II-14
2.13.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	II-14
2.14.	Konsep Dasar Penjualan	II-15
2.15.	Definisi Pemeliharaan.....	II-15
2.16.	Definisi <i>Spart Part</i>	II-16
2.17.	Definisi <i>Inventory</i> / Persediaan.....	II-16
2.18.	Pengendalian Intern	II-17
2.19.	<i>Value Chain</i>	II-18
2.20.	<i>Information Resource Catalog (IRC)</i>	II-21
2.21.	Portofolio Aplikasi.....	II-21
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1.	Objek Penelitian	III-1
3.2.	Profil Perusahaan.....	III-1
3.3.	Visi dan Misi Perusahaan	III-2
3.3.1.	Visi.....	III-2
3.3.2.	Misi.	III-2
3.4.	Struktur Organisasi.....	III-3
3.5.	Job Deskripsi	III-4
3.6.	Metodologi Penelitian	III-10
3.6.1.	Studi Kelayakan	III-11
3.6.2.	Pengumpulan Data	III-11
3.6.3.	Pengolahan Data	III-12
3.6.4.	Tahap Enterprise Architecture Planning	III-12

BAB IV ANALISIS ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING	IV-1
4.1. Inisiasi Perencanaan	IV-1
4.2. Permodelan Bisnis	IV-1
4.2.1. Identifikasi Fungsi Bisnis.....	IV-2
4.2.2. Area Fungsi Bisnis	IV-8
4.2.2.1. Pendefinisian Proses Bisnis <i>Value Chain</i>	IV-8
4.2.2.2. Bagan Hierarki Fungsi Bisnis.....	IV-11
4.2.3. Matrik Fungsi Bisnis ke Organisasi	IV-12
4.2.4. Alur Proses Sistem Informasi	IV-13
4.2.4.1. Aktivitas Utama.....	IV-13
4.2.4.2. Aktivitas Pendukung	IV-20
4.3. Sistem dan teknologi saat ini.....	IV-28
4.3.1. Preparasi Koleksi Data.....	IV-29
4.3.2. Koleksi Data IRC (<i>Information Resource Catalog</i>).....	IV-36
BAB V PERANCANGAN ARSITEKTUR	V-1
5.1. Arsitektur Data	V-1
5.1.1. Daftar Kandidat Entitas Data	V-1
5.1.2. Definisi Entitas,Atribut dan Relasi	V-3
5.1.3. Relasi Entitas Dengan Fungsi Bisnis	V-11
5.2. Arsitektur Aplikasi	V-12
5.2.1. Portofolio Aplikasi.....	V-12
4.2.2. Kandidat Aplikasi.....	V-17
5.2.3. Definisi Aplikasi	V-19
5.2.4. Relasi Aplikasi Dengan Entitas.....	V-21
5.2.5. Relasi Aplikasi Dengan Fungsi Bisnis.....	V-22
5.3. Arsitektur Teknologi	V-23
5.4. Hubungan Aplikasi dan Teknologi.....	V-24
5.5. Rencana Implementasi	V-25
5.5.1. Rencana Urutan Implementasi	V-25
5.4.1. <i>Critical Success Factor (CSF)</i> Implementasi dan Rekomendasi Pedoman.....	V-27
5.4.2. Rekomendasi pedoman pengembangan dan pembangunan SI berbentuk roadmap rencana implementasi aplikasi.	V-27

BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1. Kesimpulan.....	VI-1
6.2. Saran.....	VI-2
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

