

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Pembatasan Masalah dan Asumsi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kajian Pustaka	5
2.2. Sistem Informasi.....	6
2.3. Teknologi Informasi	8
2.4. Enterprise	8
2.5. Architecture.....	9
2.6. Enterprise architecture	9
2.7. TOGAF	11
2.8. Manajemen Proyek	15
2.9. <i>Critical Path Method</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Metodologi Penelitian.....	18
3.1.1. Identifikasi Awal.....	19

3.1.3.1.	Sejarah Perusahaan	20
3.1.3.2.	Visi & Misi.....	20
3.1.3.3.	Struktur Organisasi	20
3.1.3.4.	Deskripsi Tugas	21
3.1.3.5.	Proses Bisnis	24
3.2.	Prosedur Penelitian	26
3.2.1.	Studi Literatur	26
3.2.2.	Pengumpulan Data	26
3.3.	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	27
3.3.1.	Lokasi Penelitian.....	27
3.3.2.	Waktu Penelitian	27
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Architecture Vision.....	28
4.2.1	Tujuan Bisnis	29
4.2.2	Sasaran Bisnis	29
4.2.3	Ruang Lingkup.....	29
4.3	Bisnis Architecture	29
4.3.1	Gap Analisis Bisnis Architecture	30
4.3.2	Interaksi Antar Proses Bisnis	31
4.3.3	Gap Analisis Aliran Proses Bisnis Saat ini.....	33
4.3.4	Usulan Perancangan Proses Bisnis Manajemen Proyek.....	35
4.3.4.1	Usulan Alur Perancangan Proses Bisnis Secara Umum.....	36
4.3.4.2	Usulan Alur Proses Bisnis Perancangan Pembuatan Manajemen Proyek	36
4.3.4.3	Usulan Alur Proses Bisnis Pelaksanaan Manajemen Proyek	37
4.3.4.4	Usulan Aliran Proses Bisnis Sosialisasi Manajemen Proyek	38
4.4	Perancangan Architecture Information System.....	39
4.4.1	Gap Analisis Architecture Sistem Informasi	39
4.4.2	Usulan Perancangan Data	41
4.4.2.1	Analisis Class Data	41
4.4.2.2	Analisis Hubungan Antar Class Data Dengan Proses Bisnis	42

4.4.2.3	Perancangan Relasi <i>Class Data</i> Menggunakan <i>Class Diagram</i>	42
4.4.3	Usulan Perancangan Aplikasi	44
4.4.3.1	Perancangan Use Case Diagram	44
4.4.3.2	Menentukan Kebutuhan Sistem Informasi dan Aplikasi.....	46
4.4.3.3	Menentukan Perancangan Aplikasi.....	47
4.4.3.4	Persyaratan umum Sistem Informasi.....	47
4.5	Technologi Architecture	48
4.5.1	Gap Analisis Architecture Teknologi.....	48
4.5.2	Usulan Perancangan Infrastructure TI.....	50
4.5.2.1	Usulan Perancangan Teknologi Database	50
4.5.2.2	Usulan Perancangan Teknologi Software.....	50
4.5.2.3	Usulan Perancangan Kebutuhan Teknologi Komputer	51
4.5.2.4	Usulan Perancangan Infrastruktur dan Jaringan Komputer.....	51
4.5.2.5	Usulan Perancangan Teknologi Server dan Data Center	53
4.5.2.6	Usulan Perancangan Manajemen Teknologi Informasi	54
4.6	Opportunities and Solution	55
4.6.1	Gap Analisis.....	56
4.6.2	Usulan Solusi	56
4.7	Migration Planning	58
4.7.1	Gap Analisis.....	58
4.7.2	Usulan Perencanaan Migrasi	58
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68