

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Batasan Masalah.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.2 <i>Enterprise</i>	10
2.3 <i>Arsitektur (Architecture)</i>	10
2.4 <i>Enterprise Architecture (EA)</i>	10
2.5 The Open Group Architecture Framework (TOGAF)	11
2.5.1 <i>TOGAF Architecture Development Method (ADM)</i>	11
2.5.2 Deliverables, Artifacts dan Building Blocks.....	14
2.5.3 Perbandingan TOGAF Dengan Metode <i>Arsitektur Lainnya</i>	15
2.6 Gap analysis	16

2.7 Rantai Nilai (Value Chain)	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.	19
3.2 Kerangan Penelitian.	19
3.3 Metodologi Penelitian	20
3.3.1 Kajian Litelatur	20
3.3.2 Pengumpulan Data	20
3.3.3 <i>Preliminary</i>	21
3.3.4 <i>Architecture Vision</i>	22
3.3.4.1 Visi dan Misi yang berjalan.....	22
3.3.4.2 Tujuan Organisasi yang berjalan	22
3.3.4.3 Struktur Organisasi yang berjalan	23
3.3.5 <i>Business Architecture</i>	24
3.3.5.1 Analisis <i>Value Chain</i> yang berjalan	24
3.3.6 <i>Information System Architecture</i>	28
3.3.7 <i>Technology Architecture</i>	28
3.3.7.1 Identifikasi Penggunaan Arsitektur yang berjalan.....	29
3.3.8 <i>Opportunities and Solution</i>	31
3.3.9 <i>Migration Planning</i>	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Analisis Perancangan Arsitektur Enterprise.....	33
4.2 <i>Preliminary</i>	33
4.2.1 Prinsip Arsitektur Enterprise.....	34
4.2.2 Identifikasi 5 W + 1H	34
4.3 <i>Requirement Management</i>	35
4.3.1 Identifikasi Dokumen Pendukung	36
4.3.2 Data Inventaris Sarana dan Prasarana.....	36
4.3.3 Analisis Masalah Organisasi.....	36
4.4 <i>Architecture Vision</i>	37
4.4.1 Profil Organisasi	37
4.4.2 Visi dan Misi Organisasi.....	39

4.4.3 Tujuan Organisasi	39
4.4.4 Struktur Organisasi.....	40
4.4.5 Menentukan Peranan Stakeholder	41
4.5 Business Architecture	44
4.5.1 Analisis <i>Value Chain</i> Yang di usulkan.....	45
4.6 Alur Proses Bisnis yang diusulkan	48
4.7 <i>Information System Architecture</i>	59
4.7.1 Arsitektur Aplikasi.....	59
4.7.2 Penentuan Kandidat Aplikasi	60
4.7.3. Arsitektur aplikasi yang di usulkan	63
4.7.4 Arsitektur Data.....	63
4.7.4.1 Analisis Entitas Data	63
4.7.4.2 Penentuan Kandidat Entitas.....	64
4.7.4.3 Pemodelan Relasi Antar Kandidat Entitas.....	64
4.7.5 Pemodelan Proses Dengan <i>Use Case Diagram</i>	65
4.8 <i>Technology Architecture</i>	70
4.8.1 Identifikasi Penggunaan Arsitektur Teknologi yang diusulkan.....	70
4.8.2. Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Yang Diusulkan	70
4.8.3 Topologi Jaringan Yang Diusulkan.....	73
4.9 Opportunities and Solutions	74
4.9.1 <i>Gap analysis</i>	74
4.9.1.1 <i>Gap analysis</i> Arsitektur Bisnis	75
4.9.1.2 <i>Gap analysis</i> Arsitektur Aplikasi.....	78
4.9.1.3 <i>Gap analysis</i> Arsitektur Data.....	79
4.9.1.4 <i>Gap analysis</i> Arsitektur Teknologi.....	81
4.10 Migration Planning	82
4.10.1 Rencana Implementasi.....	83
4.10.1.1 Perencanaan Migrasi Infrastruktur Teknologi	83
4.10.1.2 Perencanaan Migrasi Infrastruktur Aplikasi.....	84
4.10.1.3 <i>Resourching</i> dan Biaya	86
4.10.1.4 Perencanaan Target Implementasi.....	88

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	89