

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
DAFTAR ISTILAH	XIII
1. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	1
1.3. TUJUAN	2
1.4. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
1.4.1 <i>Study literatur</i>	2
1.4.2 <i>Pengumpulan data</i>	2
1.4.3 <i>Penyusunan blue-print pengembangan CIF</i>	2
1.4.4 <i>Analisa EA</i>	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 CETAK BIRU	3
2.2 CORPORATE INFORMATION FACTORY (CIF)	3
2.2.1 <i>Pengantar CIF</i>	3
2.2.2 <i>Komponen pada CIF</i>	4
2.3 ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING (EAP)	7
2.3.1 <i>Pengantar EAP</i>	7
2.3.2 <i>Tahapan EAP</i>	9
2.4 PERGURUAN TINGGI	10
2.4.1 <i>Definisi Perguruan Tinggi</i>	10
2.4.2 <i>Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi (SPM-PT)</i>	10
2.5 ENTERPRISE ARCHITECTURE SCORECARD	11
2.5.1 <i>Extended Enterprise Architecture Framework (E2AF)</i>	12
2.5.2 <i>Methodology EA Scorecard</i>	13
2.5.3 <i>Pengukuran dengan EA Scorecard</i>	13
3. PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 TAHAPAN PENYELESAIAN MASALAH	14
3.2 TAHAPAN CETAK BIRU CIF	16
3.2.1 <i>Inisiasi Perencanaan</i>	16
3.2.2 <i>Pemodelan Bisnis</i>	16
3.2.3 <i>Arsitektur Data</i>	17
3.2.4 <i>Arsitektur Aplikasi</i>	18
3.2.5 <i>Arsitektur Teknologi</i>	18

3.2.6	<i>Rencana Implementasi</i>	19
3.3	ANALISA ARSITEKTUR ENTERPRISE	20
3.3.1	<i>Penilaian Arsitektur Enterprise</i>	20
3.3.2	<i>Analisa Hasil Pengukuran EA</i>	20
4.	CETAK BIRU CIF DAN PENGUKURAN EA	21
4.1	INISIASI PERENCANAAN.....	21
4.1.1	<i>Ruang Lingkup Enterprise</i>	21
4.1.2	<i>Visi Arsitektur Enterprise</i>	21
4.1.3	<i>Tujuan Arsitektur Enterprise</i>	22
4.1.4	<i>Metodologi</i>	22
4.2	PEMODELAN BISNIS.....	23
4.2.1	<i>Struktur Organisasi</i>	23
4.2.2	<i>Identifikasi Fungsi Bisnis</i>	24
4.3	ARSITEKTUR DATA.....	28
4.3.1	<i>Identifikasi entitas data di sistem operasional</i>	28
4.3.2	<i>Definisi Entitas Data, Atribut, dan Relasi</i>	28
4.3.3	<i>Definisi Tabel Fakta</i>	29
4.3.4	<i>Definisi Tabel Dimensi</i>	30
4.4	ARSITEKTUR APLIKASI.....	30
4.4.1	<i>Daftar kandidat aplikasi</i>	30
4.4.2	<i>Definisi Aplikasi</i>	31
4.4.3	<i>Skema arsitektur aplikasi</i>	31
4.4.4	<i>Fungsi Bisnis yang tidak didukung oleh Arsitektur Aplikasi</i>	32
4.4.5	<i>Pengguna aplikasi</i>	33
4.5	ARSITEKTUR TEKNOLOGI.....	34
4.5.1	<i>Prinsip Platform Teknologi</i>	34
4.5.2	<i>Platform Teknologi</i>	34
4.5.3	<i>Distribusi Data dan Aplikasi</i>	35
4.5.4	<i>Konfigurasi Platform Teknologi</i>	35
4.6	RENCANA IMPLEMENTASI	40
4.6.1	<i>Urutan Implementasi Aplikasi</i>	40
4.6.2	<i>Manfaat</i>	42
4.6.3	<i>Faktor Penentu Sukses Implementasi</i>	42
4.6.4	<i>Key Performance Indicator</i>	43
4.7	PENGUKURAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING.....	44
4.7.1	<i>Penilaian Enterprise Architecture</i>	44
4.7.2	<i>Analisa Hasil EA Scorecard</i>	44
5.	KESIMPULAN	46
5.1	KESIMPULAN	46
5.2	SARAN	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN	50