

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian	3
1.3 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perencanaan Strategis Sistem Informasi	6
2.2 Tridharma Perguruan Tinggi	6
2.3 Ban-PT Dan IAPT	7
2.4 Enterprise Arsitektur	7

2.5	Framework enterprise arsitektur.....	7
2.6	Enterprise Arsitektur Planning (EAP).....	8
2.6.1	Inisialisasi Perencanaan	8
2.6.2	Pemodelan Proses Bisnis	9
2.6.3	Sistem dan Teknologi saat ini	12
2.6.4	Arsitektur Data	13
2.6.5	Arsitektur Aplikasi	14
2.6.6	Arsitektur Teknologi	14
2.6.7	Rencana implementasi	15
2.7	Blueprint.....	15
2.8	Riset-riset yang Terkait	16
2.9	Persamaan dan Perbedaan Penelitian	17
2.10	Kontribusi Riset.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Metodologi Penelitian	18
3.1.1	Studi Pustaka.....	19
3.1.2	Pengumpulan Data	19
3.2	Inisialisasi Perencanaan.....	19
3.3	Tinjauan Kondisi Enterprise saat ini	19
3.3.1	Pemodelan Proses bisnis	19
3.3.2	Sistem dan teknologi saat ini.....	20
3.4	Perancangan Arsitektur	20

3.4.1	Arsitektur Data	20
3.4.2	Arsitektur Aplikasi	20
3.4.3	Arsitektur Teknologi	21
3.5	Rencana Implementasi	21
3.6	Objek Penelitian	21
3.6.1	Sejarah Organisasi.....	21
3.6.2	Visi Dan Misi	21
3.6.3	Struktur Organisasi	22
3.6.4	Model Bisnis Unikom	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Inisialisasi Perencanaan.....	27
4.1.1	Pendefinisian ruang lingkup.....	27
4.1.2	Pendefinisian Visi dan Misi	28
4.1.3	Pendekatan Metodologi / tools pemodelan yang digunakan.....	28
4.2	Pemodelan Proses Bisnis.....	28
4.2.1	Identifikasi dan dokumentasi struktur organisasi.....	28
4.2.2	Identifikasi dan Definisi fungsi bisnis.....	29
4.2.3	Bagan Hierarki dan Hubungan Fungsi Bisnis	30
4.3	Sistem dan Teknologi saat ini	34
4.3.1	Koleksi Data.....	34
4.3.2	Koleksi Aplikasi / Sistem Informasi	35
4.3.3	Koleksi Teknologi.....	36
4.3.4	Information Resource Catalog (IRC).....	38
4.3.5	Dukungan Aplikasi Terhadap Fungsi Bisnis.....	41

4.4	Observasi dan Temuan	42
4.5	Arsitektur Data	43
4.5.1	Kandidat entitas Data	43
4.5.2	Relasi Entitas dan Atribut	45
4.5.3	Relasi Entitas bisnis dan entitas data	51
4.6	Arsitektur Aplikasi	52
4.6.1	Daftar Kandidat Aplikasi	52
4.6.2	Hubungan Aplikasi Dengan Fungsi Bisnis	53
4.7	Arsitektur Teknologi	74
4.8	Rencana Implementasi	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81