

DAFTAR ISI

Latar Belakng Masalah.....	1
Rumusan Masalah Penelitian	6
Manfaat Penelitian.....	7
Statistika Penelitian	8
Landasan Teori	9
Alat dan Tools	20
Class Diagram	22
Alat dan Tools	20
Observasi	24
Wawancara	25
Penelitian sebelumnya	26
BAB III	
Metode Penelitian.....	29
Studi Pustaka	30
Metode Pengumpulan Data	30
Wawancara	30
Obervasi.....	30
Metode Perencanaan Arsitektur Enterprise	31
Preliminary Phase	31
Phase A : Architecture Vision	32
Phase B : Business Architecture	33
Phase C : Information System Architecture	34
Phase D : Technology Architecture.....	34
Rencana Penelitian	34

BAB IV

4.1. Preliminary Phase	35
4.1.1. Lingkup Enterprise Organisasi	35
4.2. Phase A Architecture Vision	37
4.2.1. Profile IIB Darmajaya	37
4.2.2. Profile Pusat Pelatihan.....	38
4.2.3. Profile Visi Misi IIB Darmajaya dan Pusat Pelatihan	38
4.2.4. Tujuan Organisasi.....	39
4.2.5. Sasaran Organisasi.....	40
4.2.6. Proses Bisnis Organisasi.....	40
4.2.7. Unit Organisasi	43
4.2.8. Kondisi Arsitektur Saat ini	44
4.3. Phase B Buisness Architecture	47
4.3.1. Stakeholder User Internal dan User Eksternal.....	48
4.4. Phase C Information Sytem Architecture	49
4.4.1. Architecture Data	49
4.4.2. Arsitektur Aplikasi	51
4.5. Phase D Technology Architecture	54
4.5.1. Aliran Informasi Antar Sistem Aplikasi	54
4.5.2. Platform Aplikasi	56
4.5.3. Infrastucture Topology	57
4.5.4. Melaksanakan Tools Arsitektur.....	58
4.5.5. Prinsip prinsip Enterprise Architecture (EA)	58
4.6. Requirment Management	59
4.6.1. Core Bisnis	59

4.6.2. Buisiness Process.....	59
4.6.3. Isuue Organisasi	60
BAB V	
5.1. Simpulan.....	62
5.2. Saran.....	63
Daftar Pustaka	64

Daftar Table

Tabel 2.1 Simbol Use CaseDiagram	20
Tabel 2.2. Simbol Use CaseDiagram	22
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 3.1. Tools Pemodelan Pada TOGAF	34
Tabel 3.2 .Rencana Kegiatan Penelitian.....	34
Tabel .4.1. Koleksi data yang digunakan saat in.....	45
Tabel 4.2. Pemanfaatan TIK.....	46
Tabel 4.3. Kandidat Entitas	50
Tabel 4.4..Solusi Aplikasi	51
Tabel 4.5. Application portofolio UPT Pelatihan IT dan Bahasa Inggris IIB Darmajaya	52
Tabel 4.6. Hasil Identifikasi Pengembangan Jaringan	57
Tabel 4.7 UPT Pelatihan IT dan Bahasa Inggris IIBDarmajaya	60
Tabel 4..8. Solusi bisnis terhadap permasalahan organisasi.....	61
Tabel 4.9. Solusi SI terhadap permasalahan organisasi.....	61

Daftar Gambar

Gambar 1.1. alur sistem.....	5
Gambar 2.1 Tahapan TOGAF 9.1 ADM.....	10
Gambar.3.1.alur langlah penelitian	29
Gambar 4.2 Struktur organsasi	43
Gambar 4.3 Model Jaringan komputer UPT Pelatihan IT dan Bahasa Inggris IIB Darmajaya	47
Gambar 4.4 Use Case diagram	48
Gambar 4.5 Arsitektur bisnis UPT Pelatihan IT dan Bahasa Inggris IIB Darmajaya	49
Gambar 4.6 Class diagram	50
Gambar 4.7. Solusi aplikasi.....	52
Gambar 4.8 Arsitektur sistem aplikasi UPT Pelatihan IT dan Bahasa Inggris IIB Darmajaya	53
Gambar 4.9. Aliran informasi antar sistem aplikasi berdasarkan kelompok fungsi bisnis.....	55
Gambar 4.10 Platform aplikasi yang di usulkan	56
Gambar 4.11. Sketsa jaringan UPT Pelatihan IT dan Bahasa Inggris IIB Darmajay	58