DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB 1 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Perumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Metodelogi Penelitian 5

1.6. Sistematika Penulisan 9

BAB 2 11

2.1. Tinjauan Tempat Penelitian 11

2.1.1. Profil Instansi 11

2.1.2. Sejarah Instansi 12

2.1.3. Lambang Instansi 13

2.1.4. Visi dan Misi Instansi 15
2.1.5. Struktur Organisasi 15
2.1.6. Fungsi dan Tugas Struktur Organisasi 16
2.2. Landasan Teori 17
2.2.1. Sistem Informasi 17
2.2.2. Arsitektur Enterprise 18
2.2.3. The Open Group Architecture Framework (TOGAF) 19
2.2.4. Architecture Development Method (ADM) 20
2.2.5. Value Chain Diagram 28
2.2.6. Business Process Model and Notation (BPMN) 31
2.2.7. Diagram Use-case 31
BAB 3 33
3.1. Analisis Masalah 33
3.2. Tahap Awal Perancangan Arsitektur 34
3.2.1. Menentukan Framework Perancangan Arsitektur 34
3.2.2. Prinsip-prinsip Perancangan Arsitektur 34
3.3. Visi Arsitektur 36
3.3.1. Profil Instansi 37
3.3.2. Pendefinisian Visi dan Misi 38
3.3.3. Struktur Organisasi, Tugas dan Fungsi 39
3.3.4 Analisis Value Chain 41
3.3.5. Pengelolaan Kebutuhan Visi Arsitektur 51

3.4. Arsitektur Bisnis 51
3.4.1. Kondisi Arsitektur Bisnis Saat Ini 52
3.4.2. Pemodelan Arsitektur Bisnis 60
3.4.3. Gap Analysis Arsitektur Bisnis 69
3.4.4. Pengelolaan Kebutuhan Arsitektur Bisnis 70
3.5. Arsitektur Sistem Informasi 71
3.5.1. Arsitektur Data 72
3.5.2. Arsitektur Aplikasi 84
3.6. Arsitektur Teknologi 101
3.6.1. Kondisi Arsitektur Teknologi Saat Ini 102
3.6.2. Pemodelan Arsitektur Teknologi 103
3.6.3. Gap Analysis Arsitektur Teknologi 106
3.6.4. Pengelolaan Kebutuhan Arsitektur Teknologi 107
BAB 4 109
4.1. Pembuatan Prototype 109
1. Kondisi Sistem Informasi Manajemen Diklat (SIM-D) Saat Ini 109
2. Prototype Sistem Informasi Manajemen Diklat (SIM-D) 110
2.1. Staff Analisis Sistem Informasi Manajemen 110
2.2. Staff Monitoring dan Evaluasi 118
1. Kondisi Sistem Informasi Diklat Aparatur Saat Ini (SIDA) 120
2. Prototype Sistem Informasi Diklat Aparatur (SIDA) 120
4.1. Analisis Sistem Informasi Manajemen 121

4.2. Lembaga Aparatur Negara 125

4.2. Pengujian Prototype 126

4.2.1. Pengujian Prototype SIM-D 126

4.2.2. Pengujian Prototype SIDA 127

4.2.3. Pengujian Prototype SIDA 128

4.2.4. Kesimpulan Pengujian Prototype 129

BAB 5 131

5.1. Kesimpulan 131

5.2. Saran 131

DAFTAR PUSTAKA 133