DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 9
1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Koperasi 11
2.1.1 Prinsip Koperasi 12
2.1.2 Jenis-jenis Koperasi 13
2.1.3 Pengertian Koperasi Simpan Pinjam 13
2.2 Pengertian Sistem Informasi 14
2.3 Arsitektur *Enterprise* (*Enterprise Architecture*) 15
2.4 *Zachman Framework* 18
2.2.1 Komponen Kerangka Kerja (*Framework*) 19
2.2.2 Kaidah Zachman *Framework* 21
2.5 Perencanaan Arsitektur Enterprise (*Enterprise Architecture Planning*) 23
2.5.1 Perbedaan EAP dengan Perencanaan Sistem Informasi Lainnya 24
2.5.2 Manfaat EAP 26
2.5.3 Tahapan EAP 27
2.6 Metodologi Untuk EAP 28
2.7 Pemodelan Bisnis dengan Analisis Rantai 28
2.7.1 Analisis Rantai Nilai (*Value Chain*) 28

2.7.2 Daftar Fungsi Bisnis 30
2.7.3 Model Bisnis 31
2.8 Arsitektur Sistem dan Teknologi Saat Ini 31
2.9 Arsitektur Data 33
2.9.1 UML (*Unifed Modeling Language*) 34
2.9.2 Pengertian Usecase 34
2.9.3 Diagram Hubungan Entitas (*Entity Relationship Diagram*)... 36
2.9.4 Matriks Proses Vs. Entitas Data 36
2.10 Arsitektur Aplikasi 37
2.11 Arsitektur Teknologi 37
2.12 Topologi Jaringan..... 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 43
3.1.1. Sejarah Singkat KSP Sumber Bahagia Kota Bandung 43
3.1.2. Visi dan Misi KSP Sumber Bahagia Kota Bandung 47
3.1.3. Struktur Organisasi KSP Sumber Bahagia Kota Bandung 47
3.1.4. Deskripsi Tugas 50
3.1.5. Aktivitas Usaha KSP Sumber Bahagia Kota Bandung 53
3.2 Metodologi Penelitian 56

BAB IV PEMBAHASAN PENELITIAN

4.1 Inisiasi Perencanaan 60

4.1.1 Pendefinisian Ruang Lingkup dan Sasaran Pengerjaan EAP ... 60
4.1.2 Pendefinisian Visi ... 61
4.1.3 Pemilihan metodologi perencanaan ... 62
4.1.4 Memahami masalah ... 63
4.1.5 Mengumpulkan dokumen ... 63
4.2 Pemodelan Bisnis ... 63
4.2.1 Struktur organisasi KSP Sumber Bahagia ... 64
4.2.2 Mengidentifikasi dan mendefinisikan fungsi Bisnis ... 65
4.2.3 Mendefinisikan area fungsional bisnis ... 65
4.2.4 Bagan Hierarki Fungsi Bisnis KSP Sumber Bahagia ... 67
4.2.5 Definisi Fungsi Bisnis KSP Sumber Bahagia ... 69
4.2.6 Matriks Antara Fungsi Bisnis dengan Unit Organisasi ... 79
4.3 Sistem dan teknologi saat ini ... 81
4.3.1 *Use case* Diagram KSP Sumber Bahagia ... 81
4.3.1.1 *Use case* Diagram Pengajuan Anggota Baru Koperasi ... 81
4.3.1.2 Skenario *Use case* Pengajuan Anggota Baru Koperasi ... 82
4.3.1.3 *Use case* Diagram Simpan Pinjam ... 84
4.3.1.4 Skenario *Use Case* Simpan Pinjam ... 84
4.3.1.5 *Use case* Diagram Penyajian Laporan Simpan Pinjam ... 90
4.3.1.6 Skenario Penyajian Laporan Simpan Pinjam ... 90

4.3.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 92
4.4 Arsitektur Data 92
4.4.1 Kandidat Entitas Data 93
4.4.2 Definisikan Entitas, Atribut, Dan Relasi 95
4.4.3 Struktur Tabel 101
4.4.4 Relasi Entitas Dengan Fungsi Bisnis 104
4.5 Arsitektur Aplikasi 106
4.5.1 Kandidat Aplikasi 106
4.5.2 Definisi Aplikasi 107
4.5.3 Relasi Aplikasi Dengan Fungsi Bisnis 108
4.6 Arsitektur Teknologi 110
4.6.1 Platform Teknologi 110
4.6.2 Mengidentifikasi Platform Teknologi Dan Prinsip Teknologi 112
4.6.3 Definisi Platform Teknologi 115
4.7 Rekomendasi 119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 121
5.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN