DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar……..… x

Daftar Tabel…… xiii

Daftar Simbol xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang …….....…… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Definisi Sistem 7

2.1.2 Elemen Sistem 7

2.1.3 Karaktersitik Sistem 8

2.2 Pengertian Informasi ……..... 10

2.2.1 Kualitas Informasi……....….... 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi …….……....…….... 11

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 12

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi ……....……. 14

2. 4 Sekilas Tentang Java Netbeans 6.8.1 14

2.5 Sekilas Tentang My SQL 16

2.6 Pengertian Koperasi..... 18

2.6.1. Prinsip – Prinsip Koperasi …….....…….. 18

2.6.2. Pinjaman …….....…….. 19

2.6.3. Simpanan …….....……. 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 21

3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi..... 21

3.1.2.Visi dan Misi..... 22

3.1.3 Struktur Organisasi..... 23

3.1.4 Deskripsi Tugas 23

3.2 Metode Penelitian..... ……...….... 25

3.2.1 Desain Penelitian……....……. 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……....…….. 25

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 25

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….....…..... 26

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... 28

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang berjalan …….... 32

4.1.1 Analisis Dokumen 32

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 35

4.1.2.1 Flowmap ……..... 36

4.1.2.2 Diagram Konteks…….... 41

4.1.2.3 DFD…….....……. 41

4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan……..... 45

4.2. Perancangan Sistem ……..……..... 45

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 46

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 46

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 47

4.2.3.1.Flowmap yang diusulkan 48

4.2.3.2.Diagram Konteks yang diusulkan 50

4.2.3.3.DFD yang diusulkan 50

4.2.3.4 Kamus Data…….....…….. 53

4.2.4. Perancangan Basis Data……..……..…. 57

4.2.4.1 Normalisasi.....…..... 57

4.2.4.2 Relasi Tabel..... 58

4.2.4.3 ERD..... 59

4.2.4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 59

4.2.4.5 Struktur File..... 61

4.2.4.6 Kodifikasi..... 63

4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 64

4.2.5.1 Struktur Menu..... 65

4.2.5.2 Perancangan Input..... 65

4.2.5.3 Perancangan Output..... 70

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi..... 73

5.1.1. Implementasi perangkat Lunak..... 73

5.1.2. Implementasi perangkat Keras..... 74

5.1.3. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 74

5.1.4. Implementasi Instalasi Program 78

5.1.5. Penggunaan Program 83

5.1.5.1. Form Login..... 83

5.1.5.2. Form Data Anggota 85

5.1.5.3. Form Data Simpanan 88

5.1.5.4. Form Data Pinjaman..... 91

5.1.5.5. Form Data Angsuran 93

5.2 Pengujian 97

5.2.1 Rencana Pengujian..... 97

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 98

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian..... 101

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……..... 102

6.2 Saran ……. 102

Daftar Pustaka

Lampiran