DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstrack ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar…….. . x

Daftar Tabel…… xv

Daftar Simbol xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 4

1.4 Kegunaan Penelitian …… 5

1.4.1. Kegunaan Akademis ……..… 5

1.4.2. Kegunaan Praktis …… 6

1.5 Batasan Masalah ……... 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …… 7

BAB II LADASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ….…….. 8

2.1.1 Klasifikasi Sistem ……. 10

2.2 Pengertian Informasi ……..... 11

2.2.1 Kualitas Informasi……..... 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……... 12

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 13

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi ……. 15

2. 4 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic..... 15

2.5 Sekilas Tentang SQL Server 2000..... 16

2.5.1 Keuntungan Menggunakan SQL Server…… 17

2.5.2 Crystal Report…… 18

2.6 Pengertian Koperasi..... 18

2.6.1. Prinsip – Prinsip Koperasi …….. 19

2.6.2. Pinjaman …….. 20

2.6.3. Simpanan ……. 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……..... 22

3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi..... 22

3.1.2.Visi dan Misi..... 23

3.1.3 Struktur Organisasi..... 23

3.1.4 Deskripsi Tugas 24

3.2 Metode Penelitian..... ……..... 25

3.2.1 Desain Penelitian…… 25

3.2.2 Jenis dan Metode pengumpulan data……. 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 26

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..... 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... 29

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 ……. 34

4.1.2.1 Flowmap……..... 36

4.1.2.2 Diagram Konteks……. 38

4.1.2.3 DFD……. 38

4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan……..... 42

4.2. Perancangan Sistem ……..……... 42

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..……..... 42

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan……..... 43

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..... 43

4.2.3.1.Flowmap…….. 44

4.2.3.2.Diagram Konteks …… 46

4.2.3.3.DFD……..... 46

4.2.3.4 Kamus Data……..…….. 49

4.2.4. Perancangan Basis Data……..…… 53

4.2.4.1 Normalisasi.....…….....53

4.2.4.2 Relasi Tabel.....55

4.2.4.3 ERD..... 56

4.2.4.4 Struktur File..... 56

4.2.4.5 Kodifikasi..... 59

4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 60

4.2.5.1 Struktur Menu..... 60

4.2.5.2 Perancangan Input..... 61

4.2.5.3 Perancangan Output..... 66

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi.....67

5.1.1. Implementasi perangkat Lunak..... 67

5.1.2. Implementasi perangkat Keras..... 68

5.1.3. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 68

5.1.4 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program..... 70

5.1.4.1. Form Login..... 71

5.1.4.2. Form Menu Utama..... 73

5.1.4.3. Form Data anggota ……. 74

5.1.4.4. Form Data Simpanan …….. 77

5.1.4.5. Form Data Pinjaman..... 80

5.1.4.6. Form Data Angsuran ….....82

5.1.5. Implementasi Instalasi Program..... 84

5.1.5.1. Instalasi SQL Server 2000..... 84

5.1.5.2. Pembuatan User DSN..... 91

5.1.5.3. Simpan Pinjam Setup.....94

5.2 Pengujian ……...…….. 97

5.2.1 Rencana Pengujian..... 97

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 97

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....100

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……. 101

6.2 Saran ……. 102

Daftar Pustaka

Lampiran