DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSRACK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…….. 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah…….. 2

1.2.1.Identifikasi Masalah…….. 2

1.2.2.Rumusan Masalah…….. 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…… 3

1.4. Kegunaan Penelitian…… 4

1.4.1.Kegunaan Praktis…… 4

1.4.2.Kegunaan Akademis…….. 5

1.5. Batasan Masalah …… 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1.Pengertian Sistem..... 7

2.1.2.Karakteristik Sistem..... 8

2.1.3.Klasifikasi Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 11

2.2.1. Siklus Informasi..... 12

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.2.3. Nilai Informasi..... 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 14

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 15

2.4. Perangkat Lunak Pendukung..... 16

2.4.1.Microsoft Visual Basic 6.0..... 16

2.4.2Microsoft SQL Server 2000 19

2.5. Jaringan Komputer..... 20

2.5.1.Pengertian Jaringan Komputer..... 20

2.5.2. Tujuan Dibangunnya Jaringan Komputer..... 21

2.5.3. Jenis-jenis Jaringan Komputer..... 21

2.5.4. Topologi Jaringan Komputer 23

2.5.5. Manfaat Jaringan Komputer..... 26

2.6. Sistem Client Server..... 28

2.6.1. Cara Kerja Client Server..... 29

2.7. Definisi Koperasi 30

2.7.1. Tujuan Koperasi 30

2.7.1. Tujuan Koperasi Simpan Pinjam 31

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 33

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.4.Deskripsi Tugas 34

3.2. Metode Penelitian 35

3.2.1.Desain Penelitian 35

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36

3.2.2.1.Sumber Data Primer 36

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 37

3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 37

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 37

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39

3.2.4. Pengujian Sistem 43

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 44

4.1.1. Analisis Dokumen 46

4.1.1.1. Hasil Analisis Dokumen 49

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 49

4.1.2.1.Flow Map 54

4.1.2.2. Diagram Konteks 59

4.1.2.3. Data Flow Diagram 59

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 63

4.2. Perancangan Sistem 64

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 64

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65

4.2.3.1. Flow Map yang Diusulkan 69

4.2.3.2. Diagram Konteks 74

4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 74

4.2.3.4. Kamus Data 79

4.2.4. Perancangan Basis Data 94

4.2.4.1.Normalisasi 94

4.2.4.2.Resali Tabel 97

4.2.4.3. ERD (Entity Relationship Diagram) 98

4.2.4.4.Struktur File 99

4.2.4.5.Kodifikasi 103

4.2.5. Perancangan Antar Muka 105
4.2.5.1.Struktur Menu 105
4.2.5.2.Perancangan Input 106
4.2.5.3.Perancangan Output 110

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian Sistem 115
5.1.1.Rencana Pengujian 115
5.1.2.Kasus dan Hasil Pengujian 117
5.1.2.1.Pengujian LogIn 117
5.1.2.2.Pengujian Pengisian Data Anggota 118
5.1.2.3.Pengujian Pengisian Data Simpanan 119
5.1.2.4.Pengujian Pengisian Data Pinjaman 120
5.1.2.3.Pengujian Pengisian Data Angsuran 121
5.1.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 121
5.2. Implementasi Sistem 122
5.2.1.Batasan Implementasi 122
5.2.2.Implementasi Perangkat Lunak 123
5.2.3.Implementasi Perangkat Keras 123
5.2.4.Implementasi Basis Data SQL 123

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 134
6.2. Saran 135

DAFTAR PUSTAKA xxi
LAMPIRAN-LAMPIRAN xxii