DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....……..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian..... 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem.....……... 11

2.1.1. Karakteristik Sistem……. 12

2.1.2. Klasifikasi Sistem.....……... 14

2.2.Konsep Dasar Informasi.....…….. 16

2.2.1. Siklus Informasi …….....…… 17

2.2.2. Kualitas Informasi …… 18

2.2.3. Definisi Sistem Informasi..... 18

2.2.4. Komponen Sistem Informasi..... 19

2.3.Definisi Koperasi .....……... 20

2.3.1. Prinsip Koperasi..... 21

2.3.2. Koperasi Simpan Pinjam 23

2.3.3. Sumber Permodalan 24

2.3.4. Pengertian Pinjaman 25

2.4. Definisi Jaringan Komputer .....……..... 26

2.5 Topologi Jaringan Komputer..... 27

2.5.1 Topologi Bus..... 27

2.5.2 Topologi Cincin..... 28

2.5.3 Topologi Bintang..... 28

2.6 Manfaat Jaringan Komputer.....…….. 29

2.6.1 Sistem *Client Server*..... 30

2.6.2 Cara Kerja Client Server..... 31

2.7 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0.....…. 32

2.8 Sekilas Tentang *Microsoft SQL Server 2000*..... 33

2.9 Sekilas Tentang *Crystal Report*..... 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 35

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 35

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan..... 41

3.1.3 Struktur Organisasi..... 41

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 42

3.2 Metode Penelitian 44

3.2.1 Desain Penelitian..... 45

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 45

3.2.2.1 Sumber Data Primer 45

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 46

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 46

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 47

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 47

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancanaan..... 49

3.2.4 Pengujian Software..... 59

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sitem Yang Berjalan 61

4.1.1 Analisis Dokumen 61

4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan 64

4.1.2.1 Flowmap 68

4.1.2.2 Diagram Konteks 72

4.1.2.3 Data Flow Diagram 73

4.1.2.4 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 78

4.2 Perancangan Sistem 79

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 80

4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 80

4.2.3Perancangan Prosedur yang diusulkan 80

4.2.3.1 Flowmap 81

4.2.3.2 Diagram Konteks 85

4.2.3.3 DFD 85

4.3.3.4 Kamus Data 91

4.2.4 Perancangan Basis Data 95

4.2.4.1 Normalisasi 95

4.2.4.2 Relasi Tabel 98

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 99

4.2.4.4 Struktur File 100

4.2.4.5 Kodefikasi 106
4.2.5 Perancangan Antar Muka 108
4.2.5.1 Struktur Menu 108
4.2.5.2 Perancangan Input 109
4.2.5.3 Perancangan Output 114
4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan 118

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 120
5.1.1 Batasan Implentasi 120
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 120
5.1.3 Implementasi Perangkat keras 121
5.1.4 Implenetasi Basis Data 122
5.1.5 Implementasi Antar Muka 127
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 130
5.1.7 Penggunaan Program 131
5.2 Pengujian 139
5.2.1 Rencana Pengujian 140
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 141
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 144

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 145
6.2 Saran 146
DAFTAR PUSTAKA 147
LAMPIRAN – LAMPIRAN