DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiv

DAFTAR SIMBOL..... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 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 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem..... 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Hirarki informasi..... 14

2.2.2 Siklus Hidup Informasi..... 15

2.2.3 Sistem Informasi..... 15

2.2.4 Pengertian Informasi..... 16

2.2.4 Komponen Sistem Informasi..... 17

2.3 Konsep Dasar Koperasi..... 19

2.3.1 Fungsi Dan Peran Koperasi..... 19

2.3.2 Prinsip Koperasi..... 20

2.3.3 Jenis-Jenis Koperasi..... 21

2.3.4 Sistem Informasi Simpan Pinjam..... 22

2.3.5 Pengertian Simpanan..... 22

2.3.6 Pengertian Pinjaman..... 23

2.4 Konfigurasi Jaringan..... 23

2.4.1 Jenis-Jenis Komputer..... 24

2.4.2 Topologi Jaringan Komputer..... 25

2.4.2.1 Topologi Bus …….. 25

2.4.2.2 Topologi Cincin (Ring)…….. 25

2.4.2.3 Topologi Bintang (Star)…….. 26

2.5 Manfaat Jaringan Komputer..... 27

2.5.1 Sistem Client/Server..... 28

2.5.2 Cara Kerja Client/Server..... 29

2.6 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0..... 30

2.6.1 Sekilas Tentang Seagate Crystal Report 8.5..... 31

2.7 Sekilas Tentang *Microsoft SQL Server 2000*..... 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……. 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan …… 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan …… 35

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan …….. 35

3.1.4 Deskripsi Tugas ……... 36

3.2 Metode Penelitian …… 38

3.2.1 Desain Penelitian ……. 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……. 38

3.2.2.1 Sumber Data Primer …….. 39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……. 39

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……. 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……... 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……... 42

1) Flow Map …….. 43

2) Diagram Konteks…… 43

3) Data Flow Diagram ……... 44

4) Kamus Data…… 45

5) Perancangan Basis Data……. 46

a. ERD (Entity Relationship Diagram)……. 46

b. Normalisasi…… 48

c. Tabel Relasi…… 50

3.2.4 Pengujian Software …….. 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan …… 54

4.1.1 Analisis Dokumen ……... 54

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 58

4.1.2.1 Flow Map …….. 60

4.1.2.2 Diagram Konteks …….. 66

4.1.2.3 Data Flow Diagram ……... 67

4.1.2.4 Evaluasi Sistem Yang Berjalan ……..... 72

4.2 Perancangan Sistem ……. 73

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem …… 73

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……. 74

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….. 74

4.2.3.1 Flow Map ……... 77

4.2.3.2 Diagram Konteks …….. 83

4.2.3.3 Data Flow Diagram ……... 83

4.2.3.4 Kamus Data ……... 90

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 Kodifikasi …….. 103

4.2.5 Perancangan Antar muka ……. 107

4.2.5.1 Struktur Menu …… 107

4.2.5.2 Perancangan Input ……. 108

4.2.5.3 Perancangan Output …….. 112

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ……. 115

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi ……..... 117

5.1.1. Batasan Implementasi ...……. 117

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ...…….. 118

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……...……...……... 118

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintax SQL) ……...……... 120

5.1.5. Implementasi Antar muka ……...……... 128

5.1.6. Implementasi Instalasi Program …….……... 133

5.1.7. Penggunaan Program …….……... 133

5.2. Pengujian 143

5.2.1. Rencana Pengujian 143

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 143

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 146

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……..... 147

6.2. Saran 148

DAFTAR PUSTAKA 149

LAMPIRAN