DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACK iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifikasi dan 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 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Pengertian Sistem 7

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem 7

2.1.2. Karakteristik Sistem 8

2.1.3. Klasifikasi Sistem 10

2.2.Pengertian Informasi 12

2.2.1. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.2. Hierarki Informasi 12

2.2.3. Siklus Hidup Informasi 13

2.3.Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 15

2.4.Jaringan Komputer 17

2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 17

2.4.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 18

2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 18

2.4.4. Perangkat Organisasi Koperasi 19

2.4.5. Definisi Simpan Pinjam Dalam Koperasi 20

2.5.Perangkat Lunak Pendukung 21

2.5.1. Aplikasi Bahasa Pemrograman 21

2.5.2. Aplikasi Database 21

2.5.3. Aplikasi yang Digunakan Dalam Pembuatan Program atau Implementasi Program 22

2.6. Perangkat Lunak Pendukung 25

2.6.1. Microsoft Visual Basic 6.0, SQL 2000

Dan Crystal Report 25

2.6.2. Aplikasi Database 26

2.6.3. Crystal Report 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 28

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 29

3.1.4. Deskripsi Tugas 29

3.2.Metode Penelitian 32

3.2.1. Desain Penelitian 32

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1.Sumber Data Primer 33

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 34

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 34

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36

1) Flow Map 36

2) Diagram Konteks 36

3) *Data Flow Diagram* 37

4) Kamus Data 37

5) Perancangan Basis Data 37

a. Normalisasi 37

b. Tabel Relasi 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 39

4.1.1. Analisis Dokumen 39

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 44

4.1.2.1.Flow Map 46

4.1.2.2.Diagram Konteks 49

4.1.2.3.Data Flow Diagram 50

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 52

4.2.Perancangan Sistem 53

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 54

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 54

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 55

4.2.3.1.Flow Map 55

4.2.3.2.Diagram Konteks 61

4.2.3.3.*Data Flow Diagram* 62

4.2.3.4.Kamus Data 63

4.2.4. Perancangan Basis Data 66

4.2.4.1.Normalisasi 66

4.2.4.2.Relasi Tabel 67

4.2.4.3.*Entity Relationship Diagram* 68

4.2.4.4.Struktur File 69

4.2.4.5.Kodefikasi 72

4.2.5. Perancangan Antar Muka 74

4.2.5.1.Struktur Menu 74

4.2.5.2.Perancangan Input 74

4.2.5.3.Perancangan Output 79

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 84

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1.Implementasi 87

5.1.1. Batasan Implementasi 87

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 87

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 87

5.1.4. Implementasi Basis Data 88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan 100

6.2.Saran 100

DAFTAR PUSTAKA 102

LAMPIRAN