DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian …….1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……...3

1.4 Kegunaan Penelitian……...4

1.5 Batasan Masalah……..……...4

1.6 Sistematika Penulisan…….5

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian……...…..6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem…….……..8

2.1.1 Ciri-Ciri Umum Suatu system……...…..8

2.1.2 Karakteristik Sistem……8

2.1.3 Bentuk Umum Sistem……..…….10

2.1.4 Klasifikasi Sistem……...……..10

2.2 Pengertian Pengolahan Data……...….11

2.2.1 Data dan Cara Pengolahannya…….…….11

2.3 Konsep Dasar Informasi……...….12

2.3.1 Definisi Informasi…….....12

2.3.2 Siklus Informasi……13

2.3.3 Kualitas informasi……...…..14

2.3.4 Nilai Informasi……..14

2.4 Konsep Dasar Sistem informasi…….……..14

2.4.1 Sistem informasi Dalam Sebuah Sistem……..15

2.4.2 Komponen Sistem Informasi……...16

2.4.3 Kegiatan Sistem informasi……...….17

2.5 Pengertian Koperasi…….……17

2.5.1 Tiga Macam Simpanan Koperasi…….18

2.5.2 Jenis Pinjaman koperasi……...…18

2.6 Analisis Sistem……..……...19

2.7 Perangkat Lunak Pendukung……..…….19

2.7.1 Microsoft Visual basic 6.0……...…….19

2.7.2 Siklus Tentang Microsoft SQL Server 2000……...…..22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……...……25

3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi……..…….25

3.1.2 Visi dan Misi Koperasi…….…..27

3.1.3 Struktur Organisasi……..…28

3.1.4 D

iskripsi Tugas……..30

3.2 Metode Pengumpulan Data……..….34

3.2.1 Sumber Data primer……...….34

3.2.2 Sumber Data Sekunder……..35

3.3 Metode Pendekatan Sistem/Pengembangan Sistem…….36

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem……36

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem……..36

3.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan……...…38

3.3.3.1 FlowMap……...…….38

3.3.3.2 Diagram Konteks……...……39

3.3.3.3 Data Flow Diagram……40

3.3.3.4 Kamus Data……....41

3.3.3.5 Perancangan Basis Data…….....41

a. Normalisasi……..…41

b. Relasi Tabel……..43

3.4 Faktor Pengujian Software…….…..44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….…45

4.1.1 Analisis Dokumen……..45

4.1.2 Analisis prosedur Yang Sedang Berjalan……...49

4.1.2.1 Flowmap Yang Sedang Berjalan…….....51

4.1.2.2 Diagram Kontek Yang Berjalan…….53

4.1.2.3 DatA Flow Diagram Yang Berjalan……...54

4.1.3 Evaluasi system Yang Berjalan……..56

4.2 Perancangan Sistem……..…58

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……...58

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……59

4.2.3 Perancangan prosedur Yang Diusulkan……..…60

4.2.3.1 FlowMap Usulan……....60

4.2.3.2 Diagram Kontek Usulan…….62

4.2.3.3 Data Flow Diagram Usulan……63

4.2.3.4 Kamus Data……..…..64

4.2.4 Perancangan Basis Data……...……..68

4.2.4.1 Normalisasi……...…….68

4.2.4.2 Relasi Tabel……70

4.2.4.3 ERD……..…..71

4.2.4.4 Struktur File……...…72

4.2.4.5 Kodifikasi……...…75

4.2.5 Perancangan Antar Muka……...…76

4.2.5.1 Struktur Menu……77

4.2.5.2 Rancangan Input……78

4.2.5.2.1 Rancangan Input Login……....78

4.2.5.3 Perancangan Output……...81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……...84

5.1.1 Batasan Implementasi…….84

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……..84

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……...85

5.1.4 Implementasi Basis Data(Sintaks SQL)…….85

5.1.5 Implementasi Antar Muka……..91

5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….93

5.1.7 Penggunaan Program……..95

5.1.7.1 Usur Login……..96

5.1.7.2 Menu Utama……...96

5.1.7.3 Menu File……...….97

5.1.7.4 Menu Loporan……...103

5.1.7.5 Menu About……..107

5.2 Pengujian……107

5.2.1 Rencana Pengujian.....108

5.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian……...111

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….112

6.2 Saran……...113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN