DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... ***i***

ABSTRACT ..... ***ii***

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

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

1.2. Indentifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 5

1.2.2. Rumusan Masalah..... 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 6

1.3.1. Maksud Penelitian..... 6

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 6

1.4. Kegunaan Penelitian..... 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 8

1.6.1. Lokasi Penelitian.....8

1.6.2. Waktu Penelitian.....9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu.....11

2.2. Konsep Dasar Sistem.....12

2.2.1. Pengertian Sistem.....12

2.2.2. Elemen Sistem….....14

2.2.3. Klasifikasi Sistem.....15

2.2.4. Karateristik Sistem.....17

2.3. Konsep Dasar Informasi.....19

2.3.1. Pengertian Informasi.....20

2.3.2. Kualitas Informasi.....20

2.3.3. Siklus Informasi.....21

2.3.4. Nilai Informasi.....21

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....22

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....21

2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....22

2.5. Pengertian Koperasi.....24

2.5.1. Pengertian Simpan Pinjam Koperasi.....24

2.6. Arsitektur Jaringan.....25

2.6.1. Jenis – jenis jaringan 26

2.6.2. Topologi Jaringan.....28

2.7. Perangkat Lunak Pendukung……..30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....32

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....33

3.1.4. Deskripsi Tugas.....34

3.2. Metode Penelitian.....37

3.2.1. Desain Penelitian.....37

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....37

3.2.2.1. Sumber Data Primer.....37

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....38

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....38

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....38

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....39

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....41

a. Flow Map.....41

b. Diagram Konteks.....41

c. Data Flow diagram.....42

d. Kamus Data.....42

e. Perancangan Basis Data.....42

3.2.4. Pengujian Software.....43

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....40

3.3.1. Analisis Dokumen.....40
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....50
3.3.2.1. Flow Map.....50
3.3.2.2. Diagram Konteks.....57
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....58
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem.....75
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....75
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....75
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....77
4.1.3.1. Flow Map.....82
4.1.3.2. Diagram Konteks.....88
4.1.3.3. Data Flow Diagram.....89
4.1.3.4. Kamus Data.....94
4.1.4. Perancangan Basis Data.....97
4.1.4.1. Normalisasi.....97
4.1.4.2. Relasi Tabel.....102
4.1.4.3. ERD.....103
4.1.4.4. Struktur File.....87
4.1.4.5. Kodifikasi.....112
4.2. Perancangan Antar Muka.....114
4.2.1. Struktur Menu.....115

4.2.2. Perancangan Input.....116
4.2.3. Perancangan Output.....127
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....130
4.4. Pengujian.....130
4.4.1. Rencana Pengujian.....130
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....133
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....138
4.5. Implementasi.....138
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....139
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....139
4.5.3. Implementasi Basis Data.....140
4.5.4. Implemetasi Antar Muka.....146
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....150
4.5.6. Penggunaan Program.....153
1. Halaman Login.....155
2. Halaman Utama.....156
3. Data Anggota.....157
4. Transaksi Simpanan.....160
5. Transaksi Pinjaman.....162
6. Transaksi Angsuran.....165
7. Penarikan Simpanan.....167
8. KTA.....170
9. Laporan.....173

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....174

5.2. Saran.....175

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN