DAFTAR ISI

ABSTRAK..... i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi Masalah Dan Perumusan Masalah.....3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah.....3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan..... 4

1.5 Metode Penelitian..... 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....4

1.5.2 Metode Pengembangan sistem..... 5

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem.....5

1.6 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 9

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 9

2.1.1 Komponen Sistem..... 10

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 10

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 11

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 11

2.4 Metode Pengembangan Sistem..... 13

2.5 Analisis dan Perancangan Terstuktur..... 14

2.5.1 Diagram Konteks..... 14

2.5.2 DFD (*Data Flow Diagram*)..... 14

2.5.3 Kamus Data..... 14

2.5.4 Normalisasi..... 15

2.5.5 ERD/Relasi Tabel..... 16

2.6 Basis Data..... 16

2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 17

2.7.1 Borland Delphi 7.0..... 17

2.8 Kasus yang dianalisis/dirancang..... 17

2.8.1 Koperasi..... 17

2.8.2 Pengertian Simpan Pinjam..... 18

2.8.3 Ketentuan dan Persyaratan dalam Simpan Pinjam..... 18

BAB III ANALISIS SISTEM..... 20

3.1 Sejarah Singkat..... 20

3.2 Struktur Organisasi..... 20

3.3 Deskripsi Kerja Bagian (*Job Description*) 21

3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 24

3.4.1 Analisa Dokuman 24

3.4.2 Analisa Prosedur 27

A. Flowmap Pengolahan Data Simpan 27

B. Flowmap Pengolahan Data Pinjam 27

3.4.3 Diagram Konteks 30

3.4.4 DFD (*Data Flow Diagram*) 31

3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan 33

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 34

4.1 Tujuan Perancangan 34

4.2 Flowmap 34

4.3 Diagram Konteks 36

4.4 DFD (*Data Flow Diagram*) 36

4.5 Kamus Data 38

4.6 Perancangan Basis Data 40

4.6.1 Normalisasi 40

4.6.2 ERD (*Entity Relatinship Diagram*) 42

4.6.3 Relasi Tabel 43

4.6.4 Struktur File 43

4.7 Perancangan Input/Output 45

4.7.1 Perancangan Input 46

4.7.2 Perancangan Output 47

4.8 Pengkodean.....52

4.9 Stuktur Menu..... 52

4.10 Kebutuhan Sistem.....53

4.10.1 Perangkat Keras (*Hardware*)..... 53

4.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)..... 54

4.10.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia (*Brainware*)..... 54

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... 55

5.1 Kegunaan Program..... 55

5.2 Pengujian Program.....56

5.2.1 Tampilan Awal..... 56

5.2.2 Menu utama..... 56

5.2.3 Daftar anggota..... 58

5.2.4 Daftar pinjaman..... 59

5.2.5 Daftar simpanan.....61

5.2.6 Tagihan..... 62

5.2.7 Laporan..... 63

5.2.7.1 Daftar anggota..... 63

5.2.7.2 Laporan pinjaman..... 63

5.2.7.3 Laporan simpanan.....64

5.2.7.4 Laporan SPA (Simpanan Pokok Anggota)..... 65

5.2.7.5 Laporan SWA (Simpanan Wajib Anggota)..... 66.

5.2.7.6 Laporan Simpan Pinjam per Anggota.....67

BAB VI PENUTUP.....68

5.1 Kesimpulan.....68

5.2 Saran.....69

DAFTAR PUSTAKA.....70

LAMPIRAN