DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL..... xvi

DAFTAR SIMBOL..... xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaa Praktis..... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 6

1.5. Batasan Masalah..... 6

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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian sistem .....…..……... 9

2.1.1. Karakteristik …… ……..... 10

2.1.2. Klasifikasi sistem… ……..…… 11

2.2. Pengertian Informasi .....……. 12

2.3 Pengertian Sistem Informasi 13

2.4 Pengertian Koperasi 14

2.5 Prinsip Koperasi 14

2.6 Pengertian Simpanan Dan Pinjaman 15

2.7 Sekilas Tentang Koperasi 16

2.8 Sekilas Tentang SQL 16

2.9 Sekilas Tentang Visual Basic 17

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 18

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 18

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…… 20

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 20

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 21

3.2 Metode Penelitian……..…… 23

3.2.1 Desain Penelitian ……... 23

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…….. 23

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 24

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder ……... 25

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem……..…… 25

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….……... 26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 26

3.3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 29

3.2.4 Pengujian Software …….....……..….. 32

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 34

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 35

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 40

4.1.2.1 Flow Map…….. 43

4.1.2.2 Diagram Konteks……..…… 47

4.1.2.3 Data Flow Diagram……..….. 48

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 51

4.2 Perancangan sistem……..…… 52

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….…… 53

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan……... 54

4.2.3 Perancangan yang Diusulkan……..…….. 54

4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan 56

4.2.3.2 Diagram Kontek 61

4.2.3.3 Data Flow Data 61

4.2.3.4 Kamus Data 65

4.2.4 Perancangan Basis Data…… 69

4.2.4.1 Normalisasi……..…..…… 69

4.2.4.2 Entity Relationship Diagram…….. 71

4.2.4.3 Relasi Tabel ……. ……..……... 71

4.2.4.4 Struktur File…….…… 72

4.2.6.5 Kodifikasi…….…….. 76

4.2.5 Perancangan Antar Muka…….....…….. 79

4.2.5.1 Struktur Menu 80

4.2.5.2 Perancangan Input 80

4.2.5.3 Perancangan Output 88

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 90

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian……..……..…….. 90

5.1.1 Rencana Pengujian…….…..... 90

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 91

5.2 Implementasi …… 94

5.2.1 Batasan Implementasi.....……..... 95

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 95

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 96

5.2.4 Implementasi Basis Data .....……..…… 96

5.2.5 Implementasi Antar Muka……... 97

5.2.6. Implementasi instalasi program……..... 110

5.2.7 Pengguna Program 112

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….. 113

6.2 Saran…….……..…….. 114

DAFTAR PUSTAKA……... 115
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 21
Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Sitem Dengan Prototype..... 27
Gambar 4.1 Flowmap Pendaftaran yang Sedang Berjalan. 43
Gambar 4.2 Flowmap Simpanan yang Sedang Berjalan 44
Gambar 4.3 Flowmap Pinjaman yang Sedang Berjalan 45
Gambar 4.4 Flowmap Angsuran yang Sedang Berjalan 46
Gambar 4.5 Diagram Kontek yang Sedang Berjalan..... 47
Gambar 4.6 DFD Level 0 yang Sedang Berjalan 48
Gambar 4.7 DFD level 1 yang Sedang Berjalan 49
Gambar 4.8 DFD level 2 yang Sedang Berjalan. 49
Gambar 4.9 DFD Level 3 yang Sedang Berjaalan..... 50
Gambar 4.10 DFD Level 4 yang Sedang Berjalan..... 50
Gambar 4.11 Flowmap Pendaftaran yang Diusulkan 57
Gambar 4.12 Flowmap Simpanan yang Diusulkan 58
Gambar 4.13 Flowmap Pinjaman yang Diusulkan 59
Gambar 4.14 Flowmap Angsuran yang Diusulkan..... 60
Gambar 4.15 Diagram Kontek yang Diusulkan 61
Gambar 4.16 DFD Level 0 yang Diusulkan 62
Gambar 4.17 DFD Level 1 yang Diusulkan 63
Gambar 4.18 DFD Level 2 yang Diusulkan 64
Gambar 4.19 DFD Level 3 yang Diusulkan 65
Gambar 4.20 DFD Level 4 yang Diusulkan 65
Gambar 4.21 ERD……..... 71
Gambar 4.22 Relasi Tabel..... 72
Gambar 4.23 Struktur File 80
Gambar 4.24 Form Desain Login 81
Gambar 4.25 Form Desain Menu 82
Gambar 4.26 Form Desain Pendaftaran Anggota 83

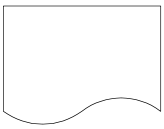
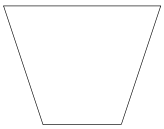
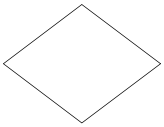
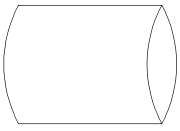
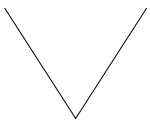
Gambar 4.27 Form Desain Data Simpanan 84
Gambar 4.28 Form Desain Data Pinjmanan 86
Gambar 4.29 Form Desain Data Angsuran 87
Gambar 4.30 Form Desain Lap.Pendaftaran 88
Gambar 4.31 Form Desain Lap.Simpanan 89
Gambar 4.32 From Desain Lap. Pinjaman..... 89
Gambar 4.33 From Desain Lap. Angsuran…….. 90
Gambar 5.1 From Login 98
Gambar 5.2 Form error 99
Gambar 5.3 Form Menu Utama 95
Gambar 5.4 Form Data Anggota 100
Gambar 5.5 Form Data Simpanan. 102
Gambar 5.6 Form Data Pinjaman 103
Gambar 5.7 Form Cetak Bukti Pinjaman…… 104
Gambar 5.8 Form Data Angsuran 105
Gambar 5.9 Form Cetak Bukti Setoran…… 106
Gambar 5.10 Form Cetak Anggota 106
Gambar 5.11 Form Cetak Simpanan 108
Gambar 5.12 Form Cetak Pinjaman 109
Gambar 5.13 Form Cetak Angsuran 110
Gambar 5.13 Form Cetak Keseluruhan 111
Gambar 5.14 Form Cetak Peranggota……. 111
Gambar 5.15 Form User 112
Gambar 5.16 Setup 112
Gambar 5.17 Proses ke 1 Instalasi 113
Gambar 5.18 Proese ke 2 Instalasi 113
Gambar 5.19 Proses ke 3 Instalasi 114
Gambar 5.20 Proses ke 4 Instalasi 114
Gambar 5.21 Form Login Masuk Program 115

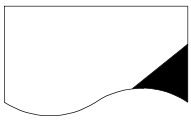
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Laporan Anggota Dan Modal Dari Tahun Pendirian 2
Tabel 1.2 Estimasi Jadwal Penelitian 8
Tabel 4.1 Evaluasi Sistem Informasi Simpan pinjam 51
Tabel 4.2 Data Anggota 65
Tabel 4.3 Data Simpanan 66
Tabel 4.4 Data Pinjaman 67
Tabel 4.5 Data Angsuran 68
Tabel 4.6 Tabel Anggota 73
Tabel 4.7 Tabel Simpanan 74
Tabel 4.8 Tabel Pinjaman 75
Tabel 4.9 Tabel Angsuran 76
Tabel 4.10 Fungsi Tombol Data Anggota 83
Tabel 4.11 Fungsi Tombol Data Simpanan 85
Tabel 4.12 Fungsi Tombol Data Pinjaman 86
Tabel 4.13 Fungsi Tombol Data Angsuran 87
Tabel 5.1 Pengujian Login 91
Tabel 5.2 Pengujian Inputan Data Dan Pendaftaran Anggota 92
Tabel 5.3 Pengujian Data Simpanan 93
Tabel 5.4 Pengujian Data Pinjaman 93
Tabel 5.5 Pengujian Data Angsuran 94

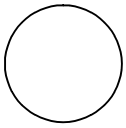
DAFTAR SIMBOL

1. Flowmap (Bagan Alir Dokumen)

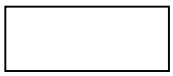
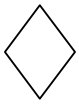
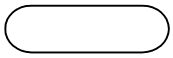
SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Dokumen	Menunjukan dokumen input atau output baik proses manual maupun komputerisasi
	Proses Manual	Menunjukan Proses Manual
	Proses Komputer	Menunjukan proses computer
	Keputusan	Menunjukan Keputusan
	Database	Menunjukan database
	Arsip	Menunjukan tempat penyimpanan dokumen

	Garis Alir	Menunjukan arah proses pengolahan data
	Dokumen	Menunjukkan lebih dari satu dokumen

2. DFD (Data Flow Diagram)

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Komponen Eksternal	Entitas yang dikelola oleh sistem yang menunjukan suatu objek berupa benda atau konsep
	Aliran Informasi satu arah (*One Way Connector*)	Berfungsi sebagai aliran masukan/keluaran searah dari proses
	Aliran Informasi dua arah (*Two Way Connector*)	Berfungsi sebagai aliran masukan/keluaran dua arah dari proses
	Pengarsipan (*Data Source*)	Berfungsi sebagai koleksi data yang diingat oleh system
	Proses (*Data Process*)	Berfungsi sebagai proses
	File / Table	Berfungsi sebagai simpanan data dalam bentuk file / tabel dalam database

3. ERD (Entity Relation Diagram)

SIMBOL	KETERANGAN
	Menunjukan aliran data
	Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas
	Melambangkan atribut