DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATAPENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metodologi Penelitian 3

1. Tahap Pengumpulan Data..... 4

2. Tahap Pengembangan Sistem 5

1.6. Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1. Tinjauan Perusahaan..... 8

2.1.1 Sejarah Perusahaan 8

2.1.2 Tempat, Kedudukan Prusahaan..... 8

2.1.3 Bentuk dan Badan Hukum 9

2.1.4 Landasan, Azas dan Prinsip 9

2.1.5 Struktur Organisasi 10

2.1.6 Ketentuan Persyaratan Dalam Simpan Pinjam 12

2.1.6.1 Simpanan Pokok 12

2.1.6.2 Simpanan Wajib 13

2.1.6.3 Pinjaman 13

2.2. Landasan Teori 13

2.2.1 Sistem 13

2.2.1.1 Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1.2 Definisi Sistem 14

2.2.1.3 Ciri-ciri utama Sistem 15

2.2.2 Informasi 16

2.2.2.1 Konsep dasar Informasi 16

2.2.2.2 Definisi Informasi 17

2.2.2.3 Karakteristik Informasi 17

2.2.3 Sistem Informasi 17

2.2.3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.2.3.2 Definisi Sistem Informasi 18

2.3.3.3 Komponen Sistem Informasi 18

2.3 Model Proses Perangkat Lunak 20

2.4 Basis Data 22

2.4.1 Konsep Basis Data 22

2.4.2 Definisi Basis Data 22

2.4.3 Sistem Basis Data 23

2.4.4 DataBase Management Sistem (DBMS) 23

2.4.5 Tahap Perancangan Basis Data 24

2.5 Metode Perancangan Sistem 25

2.5.1 Flowmap 25

2.5.2 Diagram Konteks 25

2.5.3 Data Flow Diagram (DFD) 26

2.5.4 Entity Relation Diagram (ERD) 26

2.5.5 Normalisasi 27

2.5.6 Kamus Data 28

2.6 Visual Basic 29

2.7 Microsoft Access 30

BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN 31

3.1. Analisis Sistem..... 31

3.2 Analisis Masalah..... 31

3.3. Analisis Kebutuhan Fungsional 32
3.3.1. Flowmap Prosedur Pendaftaran 32
3.3.2. Flowmap Prosedur pinjaman 35
3.3.3. Flowmap Prosedur Pembayaran 37
3.3.4. Analisis Pengkodean 39
3.4. Analisis Non Fungsional 39
3.4.1. Analisis User 39
3.4.2. Analisis Perangkat Lunak 41
3.4.3. Analisis Perangkat Keras 41
3.5. Perancangan Sistem 42
3.5.1. Tujuan Perancangan Sistem 42
3.5.2. ERD (Entity Relationship Diagram) 42
3.5.3. Skema Relasi 43
3.5.4. Struktur Tabel 44
3.5.5. Perancangan Kode 46
3.5.6. Perancangan Diagram Konteks 47
3.5.7. Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 48

3.5.8. Spesifikasi Proses 53

3.5.9. Kamus Data 57

3.5.10. Perancangan Struktur Menu 62

3.5.11. Perancangan Antar Muka 63

3.5.12. Perancanagan Pesan 67

BAB IV IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN 73

4.1. Implementasi 73

4.1.1. Implementasi Sistem 73

4.1.2. Implementasi Perangkat keras 83

4.1.3. Implementasi Perangkat Lunak 84

4.2. Pegujian Sistem 84

4.2.1. Metode Pengujian 85

4.2.2. Rencana Pengujuian 85

4.3. Pengujian Alpha 87

4.3.1.Pengujian Login 87

4.3.2. pengujian data Pinjaman 88

4.3.3. Pengujian data Anggota 90

4.3.4. Pengujian transaksi Pembayaran 92

4.3.5. Kesimpulan hasil Pengujian Alpha 94

4.4. Pengujian Betha 95

4.4.1. Kesimpulan Pengujian Betha 99

BAB V KESIMPULAN dan SARAN 100

5.1. Kesimpulan 100

5.2. Saran 101

DAFTAR PUSTAKA..... 102

LAMPIRAN