DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

***Abstrack* .....ii**

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vi

Daftar Gambar xi

Daftar Tabel xiv

Daftar Simbol xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Pengertian Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 8

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.1.4. Konsep Dasar Informasi 13

2.1.5. Definisi Informasi 13

2.1.6. Siklus Informasi 14

2.1.7. Kualitas Informasi 15

2.1.8. Nilai Informasi 16

2.1.9. Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.1.10. Definisi Sistem Informasi 17

2.2. Definisi Dari Kasus yang Dianalisis 19

2.2.1. Pengertian Koperasi 19

2.2.2. Pengertian Simpanan 20

2.2.3. Pengertian Pinjaman 21

2.3. Perangkat Lunak Pendukung 21

2.3.1. Sekilas Tentang NetBeans IDE 21

2.3.2. Sekilas Tentang MySQL 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 24

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan 27
1.1.3. Struktur Ornganisasi Perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi Jabatan 28
3.2. Metode Penelitian 32
3.2.1. Desain Penelitian 32
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1. Sumber Data Primer 33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 34
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1. Metode Pendekata Sistem 34
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4. Pengujian Software 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 41
4.1.1. Analisis Dokumen 41
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 43
4.1.2.1. Flowmap 45
4.1.2.2. Diagram Konteks 49
4.1.2.3. Data Flow Diagram 49
4.1.3. Evaluasi yang sedang berjalan 53
4.2. Perancangan Sistem 54
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 54

4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 55

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 56

4.2.3.1. Flowmap 58

4.2.3.2. Diagram Konteks 61

4.2.3.3 . Data Flow Diagram (DFD) 62

4.2.3.4 Kamus data 64

4.2.4. Perancangan Basis data 69

4.2.4.1 Normalisasi 69

4.2.4.2 Relasi Tabel 71

4.2.4.3 Diagram Relasi Entitas (ERD) 72

4.2.4.4 Struktur Data 72

4.2.4.5. Kodifikasi 76

4.2.5 Perancangan Antar Muka 77

4.2.5.1. Struktur menu (Menu Tampilan Program) 78

4.2.5.2. Perancangan Input 79

4.2.5.3. Perancangan Output 82

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 86

5.1.1. Batasan Implementasi 86

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 87

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 87

5.1.4. Implementasi Basis Data 88

5.1.5 Implementasi Antarmuka dan Penggunaan Program 97

5.1.5.1. Form Login 97

5.1.5.2. Form Utama 98

5.1.5.3. Form Anggota 99

5.1.5.4. Form Simpanan 101
5.1.5.5. Form Pinjaman 102
5.1.5.6. From Angsuran 103
5.1.5.7. Form Laporan 105
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 106
5.1.6.1. Instalasi Software sistem Informasi koperasi 107
5.1.6.2. Instalasi XAMPP 110
5.2. Pengujian 112
5.2.1. Rencana Pengujian 112
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 113
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 118

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 11**9**
6.2. Saran 120

Daftar Pustaka

Lampiran