DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

BAB II KAJIAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.1.4. Elemen Sistem 12

2.1.5. Kareteristik Sistem 13

2.1.6. Pengertian informasi 15

2.1.7. Pengertian Sistem Informasi 17

2.2. Koperasi 17

2.2.1. Anggota Koperasi 17

2.2.2. Fungsi dan Peran Koperasi 18

2.2.3. Prinsip Koperasi 19

2.2.4. Jenis – Jeis Koperasi 19

2.2.5. Sumber Modal Koperasi 20

2.2.6. Perangkat Organisasi Koperasi 22

2.3. Pengertian Website 23

2.3.1. Unsur – unsure Website 24

2.3.2. Nama Domain..... 24
2.3.3. Rumah Tempat Website 25
2.3.4. Bahasa Program..... 25
2.3.5. Desain Website..... 26
2.3.6. Publikasi Website 26
2.3.7. Pemeliharaan Website 27
2.4. Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem 28
2.4.1. PHP 28
2.4.2. MySQL 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3. Struktur Organisasi 34
3.1.4. Deskripsi Kerja 35
3.2. Metode Penelitian 36
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1.Sumber Data Primer 38
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 38
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 40

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41

3.2.4. Pengujian *Software* 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 49

4.1.1. Analisis Dokumen 50

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 51

4.1.2.1.*Flow Map*..... 54

4.1.2.2.Diagram Konteks..... 58

4.1.2.3.*Data Flow Diagram* (DFD)..... 59

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62

4.2. Perancangan Sistem..... 62

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65

4.2.3.1.Diagram Kontek 67

4.2.3.2.*Data Flow Diagram* (DFD)..... 68

4.2.3.3.Kamus Data 73

4.2.4. Perancangan Basis Data 79

4.2.4.1.Normalisasi 79

4.2.4.2.Relasi Tabel 84

4.2.4.3.*Entity Relationship Diagram* (ERD) 85

4.2.4.4.Struktur File 86
4.2.4.5.Kodifikasi 89
4.2.5. Perancangan Antar Muka 91
4.2.5.1.Struktur Menu 91
4.2.5.2.Perancangan Input 92
4.2.5.3.Perancangan Output 104
4.2.5.4.Perancangan Arsitektur Jaringan 111

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi 113
5.1.1. Batasan Implementasi (*Optional*) 113
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 114
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 114
5.1.4. Implementasi Basis Data 115
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 120
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 124
5.1.7. Pengguna Program 124
5.2. Pengujian Program 136
5.2.1. Rencana Pengujian 136
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 139
5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 142

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 143

6.2. Saran 144

DAFTAR PUSTAKA .....

LAMPIRAN