# DAFTAR ISI

Halaman

**LEMBAR PENGESAHAN**
**PERNYATAAN KEASLIAN**
**ABSTRAK** ..... i
***ABSTRACT*** ..... ii
**KATA PENGANTAR** ..... iii
**DAFTAR ISI** ..... vi
**DAFTAR GAMBAR** ..... xii
**DAFTAR TABEL** ..... xv
**DAFTAR SIMBOL** ..... xvi
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... xviii

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Penelitian .....1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....3
1.4. Kegunaan Penelitian .....4
1.4.1. Kegunaan Praktis .....4
1.4.2. Kegunaan Akademis .....5
1.5. Batasan Masalah .....5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....6
1.7. Sistematika penulisan.....7

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Konsep Dasar Sistem .....9

2.1.1. Karakteristik Sistem .....9

2.1.2. Klasifikasi Sistem .....12

2.2. Konsep Dasar Informasi .....14

2.2.1. Siklus Informasi .....15

2.2.2. Kualitas Informasi .....15

2.2.3. Nilai Informasi .....17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....17

2.3.1. Komponen Sistem Informasi .....18

2.3.2. Pemakai Informasi .....19

2.4. Penjabaran Kasus yang Dianalisis .....19

2.4.1. Pengertian Koperasi .....19

2.4.2. Jenis-Jenis Koperasi .....19

2.4.3. Tujuan Dan Fungsi Koperasi .....21

2.4.4. Prinsip Koperasi .....22

2.4.5. Sumber Modal Koperasi.....22

2.4.6. Aplikasi Web .....23

2.5. Konfigurasi Jaringan .....24

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer .....24

2.5.2. Jenis Jaringan Komputer .....25

2.5.3. Topologi Jaringan Komputer .....26

2.5.4. Manfaat Jaringan Komputer.....30
2.6. Perangkat Lunak Pendukung .....32
2.6.1. Sekilas Tentang Bahasa Pemrograman PHP.....32
2.6.2. Sekilas Tentang Apache.....33
2.6.3. Sekilas Tentang XAMPP .....34
2.6.4. Sekilas Tentang MySQL .....34
2.6.5. Sekilas Tentang Macromedia Dreamweaver 8.0.....34
2.6.6. Sekilas Tentang HTML.....35
**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**
3.1. Objek Penelitian .....37
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....37
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....38
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....38
3.1.4. Deskripsi Tugas .....39
3.2. Metode Penelitian .....41
3.2.1. Desain Penelitian..... 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....42
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....43
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....44
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem .....44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....44
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....48

A. Flow Map .....49

B. Diagram Konteks .....49

C. Data Flow Diagram .....49

D. Kamus Data .....51

E. Perancangan Basisdata .....52

1. Normalilasi .....52

2. Table Relasi .....54

3. ERD (Entity Relationship Diagram) .....54

3.2.4. Pengujian Software .....55

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....57

3.3.1. Analisis Dokumen .....57

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....60

3.3.2.1. Flowmap .....61

3.3.2.2. Diagram Konteks .....64

3.3.2.3. DFD .....65

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....66

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem .....67

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 67

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....67

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....68

4.1.3.1. Diagram Kontek .....68

4.1.3.2. Data Flow Diagram.....69
4.1.3.3. Kamus Data .....71
4.1.4. Perancangan Basis Data .....74
4.2.4.1. Normalisasi .....74
4.2.4.2. Relasi Tabel .....78
4.2.4.3. Entity Relatonship Diagram .....79
4.2.4.4. Struktur File.....79
4.2.4.5. Kodefikasi.....85
4.2. Perancangan Antar Muka.....86
4.2.1. Struktur Menu .....87
4.2.2. Perancangan Input .....88
4.2.3. Perancangan Output.....88
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....99
4.4. Implementasi .....100
4.4.1. Batasan Implementasi .....101
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak .....101
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras .....102
4.4.4. Implementasi Basis Data .....102
4.4.5. Implementasi Antar Muka .....107
5.1.5.1. Halaman Utama (Komurben) .....108
5.1.5.2. Halaman Utama (Pokmin).....108
4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....109
4.47. Penggunaan Program.....111

4.4.7.1. Halaman Login Petugas .....111

4.5. Pengujian.....123

4.5.1. Rencana Pengujian..... 123

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....124

4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....127

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....128

5.2. Saran .....129

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**