DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACK ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**
BAB I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud 5
1.3.2. Tujuan 5
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Akademis..... 6
1.4.2. Kegunaan Praktis 6
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
BAB II. LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Model Sistem Dan Modeling Sistem..... 10
2.1.3. Klasifikasi Sistem 11
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.2.1. Kualitas Informasi 13
2.2.2. Komponen Sistem Informasi…….. 14
2.3. Objek dan Media Yang Berhubungan Dengan *Web*……. 16
2.3.1. *Internet* 16
2.3.2. *Web* dan *Web Server*..... 17
2.3.3. *Web Server Appache* 18
2.3.4. Bahasa Pemograman *PHP* 19
2.3.5. *Data Base MySQL*……... 20
2.3.6. *PHP MyAdmin*…… 21
2.3.7. *XAMP*…….. 22
2.3.8. *Dreamweaver MX*……... 22
2.3.9. *Web Hosting*…… 23
2.3.6. *Topologi* Jaringan……... 23
2.4. Koperasi……. 26
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.1. Visi …….. 33
3.1.2. Misi ……. 33
3.1.3. Struktur Organisasi 33
3.1.4. Deskripsi Tugas ……. 35
3.2. Metode Pengumpulan Data 38
3.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2. Sumber Data Sekunder 38
3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….. 39

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan 41
3.3.3.1. *Flow Map* 41
3.3.3.2 *Contex Diagram* 42
3.3.3.3. *Data Flow Diagram* 42
3.3.3.4. Kamus Data 44
3.3.3.5. Perancangan Basis Data 45
3.4. Pengujian *Software* 48
3.4.1. Pengertian Pengujian 48
3.4.2. Metode Pengujian *Software*..... 50
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 51
4.1.1. Analisis Dokumen 51
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 52
4.1.2.1. *Flow Map* 56
4.1.2.2. *Diagram Kontek* 61
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 61
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 64
4.2. Perancangan Sistem 65
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 65
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 66
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 66
4.2.3.1. *Contex Diagram*..... 68
4.2.3.2. *Data Flow Diagram* 69
4.2.3.3. Kamus Data 74
4.2.4. Perancangan Basisdata 76
4.2.4.1. *Normaslisasi* 76
4.2.4.2. *Relasi Tabel* 80

4.2.4.3. *Entity Realtionship Diagram* 81
4.2.4.4. *Struktur File* 82
4.2.4.5. *Kodefikasi* 84
4.2.5. Perancangan Antarmuka 85
4.2.5.1. Struktur Menu 86
4.2.5.2. Perancangan *Input* 88
4.2.5.3. Perancangan *Output* 98
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 100

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 101
5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 102
5.1.3. Implementasi Basis Data 103
5.1.4. Implementasi Antarmuka 109
5.1.5. Implentasi Instalasi Program 111
5.1.6. Penggunaan Program 114
5.2. Pengujian 129
5.2.1. Rencana Pengujian 129
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 130
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 132

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 133
6.2 .Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN