DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRACK ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR SIMBOL ..... **xi**

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Landasan Teori 1
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.2. Bentuk Umum Sistem 9
2.1.3. Karakateristik Sistem 9
2.1.4. Klasifikasi Sistem 11
2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Siklus informasi 12
2.2.2. Kualitas Informasi 13
2.2.3. Nilai Informasi 14
2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4.Manfaat Sistem Informasi 16
2.5.Komponen Sistem Informasi 16
2.6.Jaringan Komputer 18
2.6.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer 18
2.6.2. Topologi Jaringan 19
2.6.3. Manfaat jaringan Komputer 22
2.6.4. Pengertian Client/Server 24
2.7. Perangkat Lunak pendukung 24
2.7.1. Microsoft Visual basic 6.0 24
2.7.2. Microsoft SQL Server 2000 25
2.7.3. Crystal Report 26
2.7.4. Basis Data 26
2.8.Pengertian Koperasi 28
2.8.1. Fungsi Koperasi / Koperasi 28
2.8.2. Peran dan Tugas Koperasi 29

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 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2.Metode Penelitian 34
3.2.1.Desain Penelitian 34
3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36
3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
1. Flow Map 39
2. Diagram Kontek 39
3. Data Flow Diagram 40
4. Kamus Data 40
5. Normalisasi 42
6. Tabel Relasi 44
7. Entity Relationship Diagram (ERD)..... 45

3.2.4.Pengujian Software 48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 50
4.1.1.Analisis Dokumen 50
4.1.2.Analisis Prosedur yang sedang berjalan 53
4.1.2.1. Flow Map 57
4.1.2.2. Diagram kontek 61
4.1.2.3. Data Flow Diagram 62
4.1.3.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 63
4.2.Perancangan Sistem 64
4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 65
4.2.2.Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.2.3.Perancangan Prosedur yang Diusulkan 66
4.2.3.1. Flow Map 68
4.2.3.2. Diagram kontek 69
4.2.3.3. Data Flow Diagram 70
a. DFD Level 1 71

b. DFD Level 2 72
4.2.3.4. Kamus Data 75
4.2.4.Perancangan Basis Data 77
4.2.4.1. Normalisasi 77
4.2.4.2. Relasi Tabel 80
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 81
4.2.4.4. Struktur File 82
4.2.4.5. Kodifikasi 84
4.2.5.Perancangan Antar Muka 85
4.2.5.1. Struktur Menu 85
4.2.5.2. Perancangan Input 86
4.2.5.3. Perancangan Output 95
4.2.6.Perancangan Arsitektur Jaringan 99

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi 101
5.1.1.Batasan Implementasi (optional) 101
5.1.2.Implementasi Perangkat Lunak..... 101
5.1.3.Implementasi Perangkat Keras 102
5.1.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 103
5.1.5.Implementasi Antar Muka 109
5.1.6.Implementasi Instalasi Program 129
5.1.7.Penggunaan Program 141
5.2.Pengujian 141
5.2.1.Rencana Pengujian 141
5.2.2.Kasus dan Hasil Pengujian 142
5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 151

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan 152
6.2.Saran 153

DAFTAR PUSTAKA **154**
LAMPIRAN **155**