DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I. PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

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 dan Waktu.....5

BAB II. LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1 Elemen Sistem 6
2.1.2 Karakteristik Sistem 7
2.1.3 Klasifikasi Sistem 7
2.2 Pengertian Informasi 8
2.3 Pengerian Sistem Informasi 8
2.4 Koperasi 9
2.5 Simpanan Anggota 9
2.5.1 Simpanan Pokok 9
2.5.2 Simpanan Wajib 10
2.5.3 Simpanan Gerkop 10
2.5.4 Simpanan Titipan 10
2.6 Pinjaman Anggota 10
2.7 Sisa Hasil Usaha (SHU) 11
2.8 *WEB* 11
2.8.1 Intranet dan *Web* Database 12
2.8.2 HTML (Hyper Text Markup Language) 12
2.8.3 PHP 12
2.5.4 MySQL 13
2.9 Basis Data 13
2.10 Arsitektur Sistem 13
2.11 Tools Perancangan 13
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 15
3.1 Objek Penelitian 15
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 15
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 16

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan....16
3.1.4 Deskripsi Tugas....17
3.2 Metode Penelitian....20
3.2.1 Desain Penelitian....20
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data....21
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi, Kuesioner)21
3.2.2.2 Sumber Data Skunder (Dokumentasi)....22
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....23
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem....24
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem....24
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan....25
3.2.5 Pengujian Software....26
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....27
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan....27
4.1.1 Analisis Dokumen....27
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan....35
4.1.2.1 Flow Map....41
4.1.2.2 Diagram Kontek....49
4.1.2.3 Data Flow Diagram....49
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan....55
4.2 Perancangan Sistem....56
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem....56
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan....56
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan....56
4.2.3.1 Flow Map....60

4.2.3.2 Diagram Kontek 68
4.2.3.3 Data Flow Diagram 68
4.2.3.4 Kamus Data 74
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 83
4.2.4.5 Kodifikasi 88
4.2.5 Perancangan Antar Muka 90
4.2.5.1 Struktur Menu 90
4.2.5.2 Perancangan Input 91
4.2.5.3 Perancangan Output 96
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 100
5.1 Implementasi 100
5.1.1 Batasan Implementasi 100
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 101
5.1.5 Implementasi Antar Muka 105
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 107
5.1.7 Penggunaan Program 110
5.2 Pengujian 122
5.2.1 Rencana Pengujian 122

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 124
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 130
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....131
6.1 Kesimpulan 131
6.2 Saran 132
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN