DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI **8**

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Kualitas informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.3.2 Tujuan Sistem Informasi 18
2.4 Konsep Dasar Koperasi 20
2.4.1 Tujuan Koperasi 21
2.4.2 Simpanan 21
2.4.3 Pinjaman 22
2.4.4 Angsuran 22
2.5 Konsep Dasar Basis Data 22
2.5.1 Sistem Basis Data 23
2.6 Sekilas Tentang PHP 25
2.7 Sekilas Tentang HTML 26
2.8 Sekilas Tentang MySQL 27
2.9 *Web Server* 28
2.10 Macromedia Dremweaver 29
2.10.1 Menu di Dreamweaver 30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 35
3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
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 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2 Meteode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
1. Flow map 41

2. Diagram konteks 42
3. Data flow diagram.....42
4. Kamus data.....42
5. Perancangan basis data.....43
3.2.4 Pengujian Software.....46
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....47
3.3.1 Analisis dokumen 47
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 49
3.3.2.1 Flow map.....52
3.3.2.2 Diagram konteks 56
3.3.2.3 Data flow diagram.....56
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62
4.1 Perancangan Sistem.....62
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 62
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....62
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 63
4.1.3.1 Flow map.....64
4.1.3.2 Diagram konteks 69
4.1.3.3 Data flow diagram.....70
4.1.3.4 Kamus data.....73
4.1.4 Perancangan basis data 76
4.1.4.1 Normalisasi 76
4.1.4.2 Relasi tabel.....80
4.1.4.3 ERD.....80
4.1.4.4 Struktur file 81
4.1.4.5 Kodifikasi.....84
4.2 Perancangan Antar Muka 86
4.2.1 Struktur menu 86
4.2.2 Perancangan input.....87
4.2.3 Perancangan output.....91

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 94
4.4 Pengujian 95
4.4.1 Rencana pengujian.....96
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 96
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian.....101
4.5 Implementasi 101
4.5.1 Implementasi perangkat lunak.....102
4.5.2 Implementasi perangkat keras 102
4.5.3 Implementasi basis data.....103
4.5.4 Implementasi antar muka.....106
4.5.5 Implementasi instalasi program.....114
4.5.6 Penggunaan program 119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 124
5.1 Kesimpulan.....124
5.2 Saran 125
DAFTAR PUSTAKA.....126
LAMPIRAN-LAMPIRAN 127