DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 8

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5. Batasan Masalah 9

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 12
1.7. Sistematika Penulisan 13

BAB II LANDASAN TEORI 15
2.1. Konsep Dasar Sistem 15
2.1.1. Karakteristik Sistem 13
2.1.2. Klasifikasi Sistem 18
2.1.3. Elemen Sistem 20
2.1.4. Tujuan Sistem 21
2.1.5. Batasan Sistem 21
2.1.6. Kontrol Sistem 21
2.1.7. Input 21
2.1.8. Proses 22
2.1.9. Output 22
2.2. Konsep Dasar Informasi 22
2.2.1. Pengertian Informasi 23
2.2.2. Siklus Informasi 23
2.2.3. Kualitas Informasi 23
2.2.4. Nilai Informasi 24
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 25
2.3.1. Sistem Informasi 25
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 26
2.4. Pengertian Koperasi 27
2.4.1. Penjenisan Koperasi 28
2.4.2. Pengertian Koperasi Simpan Pinjam 28

2.4.3. Prinsip – Prinsip Koperasi Simpan Pinjam 29
2.5. Perangkat Lunak Pendukung 29
2.5.1. Fremework Codeigniter 2.1.4 30
2.5.2. Pengertian PhpMyAdmin 30
2.5.3. XAMPP 31
2.5.4. Mozila Firefox 31
2.5.5. Google Chrome 31
2.5.6. Sublime Text 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33
3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian 36
3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.3.2. Sumber Data Sekunder 41
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 42
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.4. Pengujian Software 48

3.2.5. Aturan-aturan simpanan, pinjaman, dan pembayaran..... 50
3.3. Analisis Sistem yang sedang Berjalan.....53
3.3.1. Analisis dokumen..... 54
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 60
3.3.2.1. Flow Map 65
3.3.2.2. Diagram Konteks 71
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....73
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....79

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....81
4.1. Perancangan Sistem.....81
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....81
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan.....81
4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan.....82
4.1.3.1. Flow Map.....85
4.1.3.2. Diagram Konteks 90
4.1.3.3. Data Flow Diagram.....90
4.1.3.4. Kamus Data 96
4.1.4. Perancangan Basis Data 100
4.1.4.1. Normalisasi 101
4.1.4.2. Relasi Tabel 105
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 106
4.1.4.4. Struktur File 107
4.1.4.5. Kodifikasi 117
4.2. Perancangan Antar Muka 115

4.2.1. Struktur Menu 118
4.2.2. Perancangan Input 120
4.2.3. Perancangan Output 124
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 132
4.4. Pengujian 133
4.4.1. Rencana pengujian 133
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 134
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 141
4.5. Implementasi 141
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 141
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 142
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 143
4.5.4. Implementasi antar muka 147
4.5.5. Implementasi instalasi program 152
4.5.6. Penggunaan program 155

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 170
5.1. Kesimpulan 170
5.2. Saran 171
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN