DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... ***ii***
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 8
BAB II. LANDASAN TEORI **10**
2.1. Penelitian Terdahulu 10
2.1.1. Penelitian Terdahulu oleh Febian Ramadhan Zakari 10
2.1.2. Penelitian Terdahulu oleh Syaiful Amri..... 11
2.2. Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Pengertian Sistem 12

2.2.2. Karakteristik Sistem 13
2.2.3. Pendekatan Prosedur 15
2.2.4. Pendekatan Komponen 16
2.2.5. SubSistem 16
2.2.6. Elemen-elemn Sistem 16
2.2.7. Klasifikasi Sistem 17
2.3. Informasi 18
2.3.1. Kualitas informasi 19
2.3.2. Nilai Informasi 20
2.3.3. Ciri-ciri Informasi 20
2.3.4. Karakteristis Informasi 21
2.3.5. Jenis-jenis Informasi 22
2.4. Sistem Informasi 23
2.4.1. Komponen Sistem Informasi 25
2.4.2. Sumber Daya Sistem Infomasi 26
2.5. Pengertian Simpan Pinjam Koperasi 26
2.5.1. Pengertian Koperasi Simpan Pinjam 27
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 27
2.6.1. NetBeans 27
2.6.2. Java 28
2.6.3. MySQL 29
2.6.4. JasperReport 29
2.6.5. Xampp 29
2.7. Provisi 29
2.8. Bunga Menurun 30
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32
3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat Koperasi 32
3.1.2. Visi dan Misi Koperasi 32
3.1.3. Struktur Organisasi Koperasi 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 34

3.2. Metode Penelitian 36
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. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
3.2.4. Pengujian *Software* 42
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen 43
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 46
3.3.2.1. Flow Map 49
3.3.2.2. Diagram Konteks 50
3.3.2.3. Data Flow Diagram 53
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 54
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 55
4.1. Perancangan Sistem 55
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 55
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 55
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 56
4.1.3.1. Flow Map 59
4.1.3.2. Diagram Konteks 63
4.1.3.3. Data Flow Diagram Level 1 63
4.1.3.3.1. Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 64
4.1.3.3.2. Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 64
4.1.3.3.3. Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 65
4.1.3.3.4. Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 65
4.1.3.4. Kamus Data 66
4.1.4. Perancangan Basis Data 69

4.1.4.1. Normalisasi 69
4.1.4.2. Relasi Tabel 70
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 71
4.1.4.4. Struktur File 72
4.1.4.5. Kodifikasi 73
4.2. Perancangan Antar Muka 74
4.2.1. Struktur Menu 74
4.2.2. Perancangan Input 75
4.2.3. Perancangan Output 78
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 81
4.4. Pengujian 81
4.4.1. Rencana Pengujian 82
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 82
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 86
4.5. Implementasi 86
4.5.1. Batasan Implementasi 86
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 87
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras 87
4.5.4. Implementasi Basis Data (SQL)..... 88
4.5.5. Implementasi Antar Muka 90
4.5.6. Implementasi Instalasi Program 93
4.5.7. Penggunaan Program 95
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 102
5.1. Kesimpulan 102
5.2. Saran 102

DAFTAR PUSTAKA…….
LAMPIRAN