DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Tempat dan Waktu Penelitian 9

1.6.1 Tempat Penelitian 9
1.6.2 Waktu Penelitian 9
1.1. Sistematika Penulisan 10
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1. Penelitian Terdahulu 12
2.2 Konsep Dasar Sistem 13
2.2.1 Pengertian Sistem 13
2.2.2 Elemen Sistem 13
2.2.3 Klasifikasi Sistem 15
2.3 Konsep Dasar Informasi 16
2.3.1 Pengertian Informasi 17
2.3.2 Siklus Informasi 17
2.3.3 Kualitas Informasi 17
2.4 Konsep Dasar Data 18
2.4.1 Hirarki Data 19
2.4.2 Pengolahan Data 19
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi 20
2.5.2 Komponen Sistem Informasi 21
2.6 Pengertian Koperasi 22
2.6.1 Pengertian Sistem Informasi Koperasi 23
2.6.2 Prinsip-prinsip Koperasi 23
2.6.3 Jenis-jenis Koperasi 23

2.6.4 Tujuan Jenis Koperasi 25
2.6.5 Permodalan Koperasi 25
2.6.6 Aturan Simpanan dan Peminjaman Koperasi 26
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.7.1 Web Server 27
2.7.2 MySQL 27
2.7.3 Sublime Text 27
2.8 Bahasa Pemograman 28
2.8.1 HTML 28
2.8.2 PHP (PHP Hypertext Preprocessor) 28
2.8.3 CSS (Cascading Style Sheet) 29
2.8.4 Codeigniter 29
2.9 Database dan *Database Management System* 30
2.9.1 Bahasa Basis Data 30
2.9.2 *Database Management System* 31
2.10 Jaringan Komputer 31
2.10.1 Jenis – jenis Jaringan Komputer 32
2.10.2 Toplologi Jaringan Komputer 34
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN 39
3.1. Objek Penelitian 39
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2. Visi dan Misi Primer Koperasi Kartika Viyata Virajati 40
3.1.3. Logo Koperasi 41

3.1.4. Struktur Organisasi 41
3.1.5. Deskripsi Tugas 42
3.2. Metode Penelitian 46
3.2.1. Desain Penelitian 47
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.4. Pengujian Software 56
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 57
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan 57
3.3.2. *Use case* Diagram 58
3.3.3. Skenario use case 59
3.3.4. Activity Diagram 64
3.3.5. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 72
4.1. Perancangan Sistem 72
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 72
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 72
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 73
4.1.4. Perancangan Data 99
4.2. Perancanngan Antar Muka 103
4.2.1. Struktur Menu 103
4.2.2. Perancangan input 104
4.2.3. Perancangan *Output* 106

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 110
4.4. Pengujian 111
4.4.1. Rencana pengujian 111
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 113
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 127
4.5. Implementasi 127
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 128
4.5.2. Implementasi perangkat keras 128
4.5.3. Implementasi basis data 129
4.5.4. Implementasi antar muka 132
4.5.5. Implementasi instalasi program 137
4.5.6. Penggunaan program 138
BAB V KESIMPULAN 165
5.1. Kesimpulan 165
5.2. Saran 166
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN