

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2 Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1 Pengertian Sistem.....	13
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1 Pengertian Data.....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.5 Pengertian Koperasi.....	18
2.6 Jenis-Jenis Koperasi.....	19
2.6.1 Prinsip-prinsip Koperasi.....	19
2.7 Simpanan.....	20
2.8 Pinjaman.....	20
2.9 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	20
2.10 Jaringan	21
Komputer.....	
2.10.1 Jenis Jaringan Komputer.....	21
2.10.2 Topologi Jaringan Komputer.....	24
2.11 Perangkat Lunak Pendukung.....	32
2.11.1 PHP (<i>Hypertext Processor</i>).....	32
2.11.2 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	32
2.11.3 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	32
2.11.4 Java Script.....	33
2.11.5 MySQL	33
2.11.6 XAMPP	33
2.11.7 Web Server	34
2.11.8 Laravel	34
2.11.9 Visual Studio Code	35
2.11.10 SMS Gateway	35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	36
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	36
3.1.2 Visi dan Misi KPRI Gardenia.....	37
3.1.2.1 Visi	37
3.1.2.2 Misi	38
3.1.2.3 Program dan Kegiatan KPRI	38
3.1.2.4 Unit-unit Usaha KPRI Gardenia.....	41
3.1.3 Struktur Pengurus KPRI Gardenia.....	41
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	42
3.1.5 Keanggotaan KPRI Gardenia.....	44
3.1.6 Jenis-jenis Transaksi pada Koperasi Gardenia.....	45
3.2 Metode Penelitian.....	47
3.2.1 Desain Penelitian.....	47
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	48
3.2.3 Sumber Data Primer.....	48
3.2.4 Sumber Data Sekunder.....	49
3.2.5 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....	49
3.2.5.1 Metode Pendekatan Sistem.....	49
3.2.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	49
3.2.5.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	51
3.2.6 Pengujian Software.....	53
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	54
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	54
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	57
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	57
3.3.2.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	58
3.3.2.3 Skenario <i>Use Case</i>	59
3.3.2.4 Skenario <i>use case</i> Simpanan.....	60
3.3.2.5 Skenario <i>use case</i> Pinjaman.....	61
3.4 Activity Diagram.....	65

3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perancangan Sistem.....	70
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	70
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	71
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	71
4.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	71
4.1.3.2 Skenario <i>Use Case</i>	73
4.1.3.3 <i>Activity Diagram</i>	90
4.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	94
4.1.4 Perancangan Data.....	97
4.1.4.1 <i>Class Diagram</i>	97
4.2 Perancangan Antar Muka.....	99
4.2.1 Struktur Menu.....	99
4.2.2 Perancangan Input.....	100
4.2.3 Perancangan Output.....	105
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	109
4.4 Pengujian.....	110
4.4.1 Rencana Pengujian.....	110
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	112
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	114
4.5 Implementasi..	115
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	115
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	115
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	116
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	122
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	141
4.5.6 Penggunaan Program.....	148
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	157

5.2 Saran	157
-----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN