

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	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	4
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 Jadwal Penelitian.....	7
1.6.1.	Lokasi Penelitian	7
1.6.2.	Jadwal Penelitian	8
1.7.	Sistematika Penulisan	8
 BAB II LANDASAN TEORI		
2.1.	Penelitian Terdahulu	10
2.2.	Pengertian Sistem	12
2.2.1.	Elemen Sistem	12
2.2.2.	Karakteristik Sistem	14
2.2.3.	Klasifikasi sistem.....	17
2.3.	Pengertian Informasi.....	19
2.3.1.	Siklus Informasi.....	20
2.3.2.	Kualitas Informasi	22
2.3.3.	Nilai Informasi.....	23
2.4.	Pengertian Sistem Informasi.....	23
2.4.1.	Sumber Daya Sistem Informasi	24
2.4.2.	Manfaat Sistem Informasi	24
2.4.3.	Kegiatan Sistem Informasi	24
2.5.	Pengertian Koperasi.....	27
2.5.1.	Prinsip-prinsip Koperasi	28
2.5.2.	Fungsi dan Peran Koperasi	28
2.6.	Pengertian Simpanan	29
2.7.	Pengertian Pinjaman	29

2.8.	Metodologi Pendekatan Sistem	29
2.8.1.	Metodologi Pendekatan Tersruktur	30
2.8.2.	Metodologi Pendekatan berorientasi Objek	33
2.9.	Metode Pengembangan Sistem.....	40
2.9.1.	Pengembangan <i>waterfall</i>	42
2.9.2.	Pengembangan <i>prototype</i>	43
2.10.	Pendukung Perangkat Lunak	44
2.10.1.	Bahasa Pemrograman PHP.....	44
2.10.2.	Codeigniter	45
2.10.3.	Sublime Text	46
2.10.4.	SQL Server	47
2.10.5.	XAMPP	48

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.	Objek Penelitian.....	49
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	49
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	49
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	50
3.1.4.	Deskripsi Tugas	50
3.2.	Metode Penelitian	51
3.2.1.	Desain Penelitian	51
3.2.2.	Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....	52
3.2.3.	Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem	53
3.2.4.	Pengujian Software.....	57

3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	58
3.3.1.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	58
3.3.2.	Analisis Dokumen	63
3.3.3.	<i>Use case</i> Diagram.....	65
3.3.4.	Skenario <i>Use Case</i>	66
3.3.5.	<i>Activity</i> Diagram.....	73
3.3.6.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	78

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Perancangan Sistem	79
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	79
4.1.2.	Gambaran Umum yang Diusulkan	80
4.1.3.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	80
4.1.3.1.	<i>Use Case</i> Diagram yang Diusulkan	81
4.1.3.2.	Skenario <i>Use Case</i> yang Diusulkan	83
4.1.3.3.	<i>Activity</i> Diagram yang Diusulkan	91
4.1.3.4.	<i>Sequence</i> Diagram yang Diusulkan	99
4.1.4.	Perancangan Data	103
4.1.4.1.	<i>Class</i> diagram	103
4.1.4.2.	<i>Object</i> Diagram	104
4.1.4.3.	<i>Deployment</i> Diagram	105
4.1.5.	<i>Component</i> Diagram.....	106
4.2.	Perancangan Antar Muka	107
4.2.1.	Struktur Menu	107

4.2.2.	Perancangan Input	108
4.2.3.	Perancangan Output	112
4.2.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan	117
4.3.	Pengujian	117
4.3.1.	Rencana Pengujian	117
4.3.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	118
4.3.3.	Kesimpulan dan hasil Pengujian.....	121
4.4.	Implementasi.....	121
4.4.1.	Implementasi Perangkat lunak	122
4.4.2.	Implementasi Perangkat Keras	122
4.4.3.	Implementasi Basis Data	123
4.4.4.	Implementasi Antar Muka.....	126
4.4.5.	Implementasi Instalasi Program	130
	4.4.5.1. Instalasi Sql Server.....	130
	4.4.5.2. Instalasi Xampp.....	137
4.4.6.	Penggunaan Program.....	140

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	150
5.2.	Saran	150

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN