

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Studi Lapangan .....	5
1.6.2 Studi Pustaka.....	6
1.6.3 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II .....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1 Pengertian Informasi .....	10
2.2.2 Karakteristik Informasi .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.4 Pengertian Koperasi.....	13
2.5 Pengertian Pinjaman .....	13
2.6 Unified Modelling Language (UML) .....	14
2.6.1 Use Case Diagram .....	15
2.6.2 Sequence Diagram .....	18

2.6.3	<i>Activity Diagram</i> .....	19
2.6.4	<i>Class Diagram</i> .....	22
2.7	<b>Teori Tentang Program Aplikasi / Metodologi</b> .....	24
2.7.1	<b>Bahasa Pemograman</b> .....	24
2.7.2	<b>Basis Data</b> .....	25
2.7.3	<b>Web</b> .....	25
<b>BAB III</b> .....		<b>28</b>
<b>ANALISA DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>28</b>
3.1	<b>Gambaran Umum Organisasi</b> .....	28
3.1.1	<b>Sejarah Organisasi</b> .....	28
3.1.2	<b>Struktur Organisasi</b> .....	29
3.2	<b>Analisis Sistem Berjalan</b> .....	32
3.2.1	<i>Use case Diagram</i> <b>Sistem Berjalan</b> .....	33
3.2.2	<i>Use Case Description</i> <b>Sistem Berjalan</b> .....	34
3.2.3	<b>Identifikasi Masalah</b> .....	36
3.2.4	<b>Solusi Penyelesaian Masalah</b> .....	37
3.3	<b>Perancangan Sistem yang Diusulkan</b> .....	38
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> <b>Usulan Sistem Usulan Koperasi</b> .....	38
3.3.2	<b>Use Case Description</b> .....	39
3.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	51
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	63
3.3.5	<i>Class Diagram</i> .....	75
3.3.6	<b>Perancangan Basis Data</b> .....	76
3.3.7	<b>Struktur Tampilan Aplikasi</b> .....	82
3.3.8	<b>Rancangan Antar Muka</b> .....	83
<b>BAB IV</b> .....		<b>97</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....		<b>97</b>
4.1	<b>Implementasi</b> .....	97
4.2	<b>Tampilan Antarmuka Aplikasi</b> .....	98
4.2.1	Tampilan Antarmuka Halaman Login USER .....	98
4.2.2	Tampilan Antarmuka Halaman Utama Admin .....	98
4.2.3	Tampilan Antarmuka Master Petugas.....	99
4.2.4	Tampilan Antarmuka Master Anggota.....	100
4.2.5	Tampilan Antarmuka Tambah Data Anggota .....	100
4.2.6	Tampilan Antarmuka Data Non Aktif .....	101
4.2.7	Tampilan Antarmuka Data Anggota Aktif.....	102

4.2.8	Tampilan Antarmuka Edit (Mengubah) Data Anggota.....	102
4.2.9	Tampilan Antarmuka Master Kolektor .....	103
4.2.10	Tampilan Antarmuka Master Pengajuan.....	103
4.2.11	Tampilan Antarmuka Transaksi .....	104
4.2.12	Tampilan Antarmuka Transaksi Pinjam dan Angsur .....	104
4.2.13	Tampilan Antarmuka Menu Angsur .....	105
4.2.14	Tampilan Hasil Print Out Angsuran.....	106
4.2.15	Tampilan Menu View Semua Pinjaman .....	106
4.2.16	Tampilan Anggota yang Telat Angsuran .....	107
4.2.17	Tampilan Antar Muka Laporan Data Anggota .....	107
4.2.18	Tampilan Antar Muka Laporan Bulanan .....	108
4.2.19	Tampilan Antar Muka Laporan Keuangan .....	108
4.2.20	Tampilan Antar Muka Setting Pinjaman.....	109
4.2.21	Tampilan Antar Muka Setting User .....	109
4.2.22	Tampilan Grafik Angsuran dan Pinjaman .....	110
4.2.23	Tampilan Antarmuka Halaman Utama Operator .....	110
4.2.24	Tampilan Antarmuka Transaksi.....	111
4.2.25	Tampilan Antarmuka Pengajuan.....	111
4.2.26	Tampilan Print Out Form Pengajuan .....	112
4.2.27	Tampilan Antar Muka Pinjam.....	112
<b>4.3</b>	<b>Metode Pengujian</b> .....	<b>113</b>
4.3.1	Skenario Pengujian.....	113
4.3.2	Analisa Hasil Pengujian .....	126
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		<b>127</b>
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	127
5.2	<b>Saran</b> .....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>128</b>