

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Ucapan Terimakasih.....	iii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel .....	xvi
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Sistem .....	7
2.3 Informasi .....	8
2.4 Sistem Informasi.....	9
2.5 Perancangan Sistem.....	10
2.6 Pengembangan SDLC .....	16
2.7 Kredit (Pinjaman) .....	17

2.8	Koperasi.....	18
2.9	Suku Bunga .....	19
Bab 3 Metode Penelitian .....		20
3.1	Metode Pengumpulan Data .....	20
3.1.1	Jenis Data .....	20
3.1.2	Sumber Data.....	20
3.1.3	Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.2	Metode Analisis.....	21
3.2.1	Tahap Analisis.....	22
3.2.2	Tahap Desain.....	23
3.2.3	Pengujian.....	24
3.2.4	Black Box Testing.....	24
3.2.5	Implementasi sistem.....	24
3.2.6	Maintenace .....	24
Bab 4 Hasil Dan Pembahasan .....		25
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	25
4.1.2	Sejarah Singkat Koperasi Karyawan Apacinti Pelita Sejahtera.....	25
4.1.2	Visi dan Misi .....	26
4.1.3	Susunan Pengurus dan Struktur Organisasi .....	27
4.2	Analisis system.....	28
4.2.1	Identifikasi Masalah .....	28
4.2.2	Identifikasi Sumber masalah .....	28
4.3	Perancangan Proses .....	28
4.3.1	Identifikasi Aliran Dokumen ( Flow Map ) .....	28
4.3.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	31

4.3.3	DFD Levelled.....	32
4.3.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	34
4.3.5	Implementasi ERD ke dalam Table .....	34
4.3.6	Normalisasi .....	35
4.3.7	Tabel Relasi.....	37
4.3.8	Kamus Data.....	37
4.3.9	Struktur File .....	38
4.4	Rancangan Program .....	40
4.4.1	Rancangan Format Masukan.....	40
4.4.2	Rancangan Format Keluaran.....	43
4.4.3	Struktur Program.....	46
4.4.4	Kebutuhan Sistem .....	47
4.4.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	47
4.4.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	48
4.4.4.3	Kebutuhan Sumber Daya Manusia ( <i>Brainware</i> ) .....	48
4.5	Pengujian BlackBox .....	49
4.6	Implementasi .....	49
Bab 5	Penutup .....	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan SDLC .....	16
Gambar 3.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i> .....	22
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 4.2 Prosedur Sistem Peminjaman Uang Koperasi.....	29
Gambar 4.3 Prosedur Sistem Pengembalian Uang Koperasi .....	30
Gambar 4.4 Diagram Konteks Sistem Informasi Peminjaman & Pelunasan.....	31
Gambar 4.5 Diagram Flow Data (DFD level 1).....	32
Gambar 4.6 Diagram Flow Data (DFD level 2).....	32
Gambar 4.7 Diagram Flow Data (DFD level 2).....	33
Gambar 4.8 Diagram Flow Data (DFD level 2).....	33
Gambar 4.9 Diagram Relasi Entitas (ERD) .....	34
Gambar 4.10 Tabel Relasi.....	37
Gambar 4.11 Rancangan Input Anggota.....	41
Gambar 4.12 Rancangan Input Pinjaman.....	42
Gambar 4.13 Rancangan Input Angsuran .....	42
Gambar 4.14 Rancangan Keluaran Bukti Pinjaman .....	43
Gambar 4.15 Rancangan Keluaran Resi Angsuran.....	44
Gambar 4.16 Rancangan Keluaran Laporan Peminjaman .....	44
Gambar 4.17 Rancangan Keluaran Laporan Pengembalian .....	45
Gambar 4.18 Rancangan Keluaran Daftar Pinjaman Koperasi.....	46
Gambar 4.19 Menu Utama.....	47
Gambar 4.20 Tampilan Awal Form .....	50

Gambar 4.21 Tampilan Pendataan Anggota .....	51
Gambar 4.22 Tampilan Form Pendataan Jenis Pinjaman .....	52
Gambar 4.23 Tampilan Form Realisasi Pinjaman Anggota.....	53
Gambar 4.24 Tampilan Form Angsuran Pinjaman .....	54
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Daftar Anggota .....	55
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Daftar Tagihan Pinjaman Anggota.....	56
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Daftar Realisasi Pinjaman .....	57
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Daftar Angsuran Anggota.....	58
Gambar 4.29 Tampilan Daftar Pinjaman Lunas .....	59

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Penelitian Terkait .....	5
Tabel 2.2 Simbol Context Diagram .....	10
Tabel 2.3 Simbol Data Flow Diagram .....	11
Tabel 2.4 Simbol Data Flowchart .....	12
Tabel 2.5 Entity Relationship Diagram.....	14
Tabel 4.1 Struktur File Anggota.....	38
Tabel 4.2 Struktur File Pinjaman .....	39
Tabel 4.3 Struktur File Kredit .....	39
Tabel 4.4 Struktur File Angsuran.....	40
Tabel 4.5 Pengujian BlackBox.....	49