

# DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	II
LEMBAR PENGESAHAN .....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK .....	VI
ABSTRACT.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL.....	XVI
DAFTAR LAMPIRAN .....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan & Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Koperasi .....	5
2.2 Database .....	6
2.3 MySQL .....	6
2.4 XAMPP .....	7
2.5 Netbeans .....	8

2.6	Java .....	8
2.7	Komponen GUI Netbeans .....	8
2.8	Japer Report.....	11
2.9	iReport.....	12
2.10	Analisis Sistem.....	12
2.11	Metode Pengembangan SDLC (System Development Life Cycle).....	13
2.12	Metode Pengujian Sistem Black-Box .....	14
2.13	Perancangan Sistem.....	15
2.14	Unified Modelling Language (UML).....	15
2.14.1	Use Case Diagram .....	16
2.14.2	Activity Diagram.....	18
2.14.3	Sequence Diagram.....	19
2.14.4	Class Diagram .....	20
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN</b>		
3.1	Gambaran Umum Organisasi.....	22
3.2	Visi dan Misi Koperasi Ranggon Makmur .....	22
3.2.1	Visi Koperasi Ranggon Makmur.....	22
3.2.2	Misi Koperasi Ranggon Makmur.....	22
3.3	Struktur Organisasi Ranggon Makmur .....	23
3.4	Analisa Sistem Berjalan .....	23
3.4.1	Identifikasi Masalah .....	24
3.4.2	Use Case Sistem Berjalan .....	24
3.4.3	Use Case Description Sistem Berjalan.....	25
3.4.3.1	Use Case Description Daftar .....	25
3.4.3.2	Use Case Description Penyimpanan .....	25
3.4.3.3	Use Case Description Pinjaman .....	26
3.4.3.4	Use Case Description Angsuran.....	26
3.4.3.5	Use Case Description Menandatangani Seluruh Transaksi.....	27
3.5	Perancangan Sistem Yang Diusulkan .....	27

3.5.1	Uraian / Rincian Kerja.....	28
3.5.2	Desain Sistem Secara Global .....	28
3.5.2.1	Perancangan Use Case Diagram .....	29
3.5.2.2	Use Case Description Sistem Yang Diusulkan .....	29
3.5.2.2.1	Use Case Description Daftar Login.....	30
3.5.2.2.2	Use Case Description Login .....	30
3.5.2.2.3	Use Case Description Daftar .....	31
3.5.2.2.4	Use Case Description Cetak Kartu Nasabah Dan Petugas .....	31
3.5.2.2.5	Use Case Description Penyimpanan.....	32
3.5.2.2.6	Use Case Pinjaman .....	32
3.5.2.2.7	Use Case Description Angsuran.....	33
3.5.2.2.8	Use Case Description Cetak Bukti Transaksi.....	33
3.5.2.2.9	Use Case Description Cetak Laporan.....	34
3.5.2.2.10	Use Case Description Lihat Laporan.....	34
3.5.2.3	Perancangan Activity Diagram .....	35
3.5.2.3.1	Activity Diagram Daftar Login.....	35
3.5.2.3.2	Activity Diagram Login .....	36
3.5.2.3.3	Activity Diagram Daftar Nasabah.....	37
3.5.2.3.4	Activity Diagram Daftar Petugas .....	38
3.5.2.3.5	Activity Diagram Cetak Kartu Nasabah.....	39
3.5.2.3.6	Activity Diagram Cetak Kartu Petugas .....	40
3.5.2.3.7	Activity Diagram Penyimpanan .....	40
3.5.2.3.8	Activity Diagram Pinjaman.....	42
3.5.2.3.9	Activity Diagram Angsuran .....	43
3.5.2.3.10	Activity Diagram Cetak Bukti Transaksi .....	44
3.5.2.3.11	Activity Diagram Cetak Laporan .....	45
3.5.2.4	Perancangan Sequence Diagram .....	46
3.5.2.4.1	Sequence Diagram Daftar Login.....	46
3.5.2.4.2	Sequence Diagram Login .....	47
3.5.2.4.3	Sequence Diagram Daftar Nasabah.....	48

3.5.2.4.4	Sequence Diagram Simpanan.....	48
3.5.2.4.5	Sequence Diagram Pinjaman .....	49
3.5.2.4.6	Sequence Diagram Angsuran .....	50
3.5.2.4.7	Sequence Diagram Cetak Laporan .....	51
3.5.2.5	Perancangan Class Diagram.....	52
3.6	Perancangan Basis Data .....	52
3.6.1	Entitas Admin.....	52
3.6.2	Entitas Angsuran .....	53
3.6.3	Entitas Nasabah .....	53
3.6.4	Entitas Petugas .....	54
3.6.5	Entitas Pinjaman.....	54
3.6.6	Entitas Simpanan.....	55
3.7	Perancangan Antarmuka .....	55
3.7.1	Rancangan Halaman Daftar Login.....	56
3.7.2	Rancangan Halaman Login .....	56
3.7.3	Rancangan Halaman Beranda .....	57
3.7.4	Rancangan Halaman Nasabah.....	57
3.7.5	Rancangan Halaman Simpanan.....	58
3.7.6	Rancangan Halaman Pinjaman.....	58
3.7.7	Rancangan Halaman Angsuran .....	59
3.7.8	Rancangan Halaman Petugas .....	59
3.7.9	Rancangan Halaman Laporan .....	60
3.7.10	Rancangan Halaman Panduan.....	60

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Implementasi.....	62
4.2	Implementasi Perangkat.....	62
4.2.1	Implementasi Perangkat (Pengembang) .....	62
4.3	Tampilan Antarmuka Koperasi Simpan Pinjam .....	63
4.3.1	Tampilan Daftar Login .....	63

4.3.2	Tampilan Login.....	65
4.3.3	Tampilan Beranda.....	67
4.3.4	Tampilan Form Nasabah.....	67
4.3.5	Tampilan Form Simpanan .....	70
4.3.6	Tampilan Form Pinjaman .....	73
4.3.7	Tampilan Form Angsuran.....	76
4.3.8	Tampilan Form Petugas .....	79
4.3.9	Tampilan Menu Laporan .....	81
4.3.10	Tampilan Form Panduan.....	84
4.3.11	Tampilan Menu Keluar.....	85
4.4	Metode Pengujian Sistem Black-Box.....	85
4.5	Skenario Pengujian .....	86
4.6	Analisa Hasil Pengujian.....	96
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	98
5.2	Saran .....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>99</b>

  
 UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**