

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
RINGKASAN.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Aplikasi.....	6
2. Koperasi Simpan Pinjam.....	7
3. Pemodelan Desain Sistem.....	8
4. Konsep Dasar Basis Data.....	12
5. Bahasa C#.....	15
6. Microsoft Visual Studio 2010.....	17

	7. Sql Server 2005	17
	B. Penelitian Sebelumnya	18
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat dan Waktu Penelitian	23
	B. Metode Pengumpulan Data	23
	C. Alat dan Bahan Penelitian	27
	D. Konsep Penelitian	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Analisis Sistem	33
	B. Desain	41
	1. Desain <i>UML</i>	41
	2. Rancangan Basis Data (<i>Database</i>)	68
	3. Rancangan <i>Form</i> Aplikasi	76
	C. Pengkodean	85
	1. Implementasi <i>Form</i> Aplikasi	85
	D. Pengujian	98
	1. Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	98
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	108
	B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	11
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.5 Simbol Kardinalitas.....	15
Tabel 2.6 Hasil Perbandingan Penelitian Sebelumnya	22
Tabel 3.1 Perangkat Keras	27
Tabel 3.2 Perangkat Lunak	27
Tabel 4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	40
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat Keras	40
Tabel 4.3 Tabel Definisi Aktor	43
Tabel 4.4 Tabel Definisi Masing-masing <i>Use Case</i>	43
Tabel 4.5 Tabel Skenario <i>Use Case Login</i>	45
Tabel 4.6 Tabel <i>Use Case Input</i> Data Anggota.....	46
Tabel 4.7 Tabel <i>Use Case Input</i> Data Petugas	46
Tabel 4.8 Tabel <i>Use Case Input</i> Data Instansi	47
Tabel 4.9 Tabel <i>Use Case Input</i> Transaksi Pinjaman	47
Tabel 4.10 Tabel <i>Use Case Input</i> Transaksi Simpanan	48
Tabel 4.11 Tabel <i>Use Case Input</i> Transaksi Setoran	49
Tabel 4.12 Tabel <i>Use Case Input</i> Transaksi Pengambilan	50
Tabel 4.13 <i>Use Case</i> Laporan Data Pinjaman	50
Tabel 4.14 <i>Use Case</i> Laporan Data Simpanan.....	51
Tabel 4.15 <i>Use Case</i> Laporan Data Setoran	51
Tabel 4.16 <i>Use Case</i> Laporan Data Pengambilan.....	52
Tabel 4.17 Rancangan Tabel Master Petugas	69
Tabel 4.18 Rancangan Tabel Master Anggota.....	69
Tabel 4.19 Rancangan Tabel Master Instansi	70
Tabel 4.20 Rancangan Tabel Simpanan.....	70

Tabel 4.21 Rancangan Tabel Simpanan Detail	71
Tabel 4.22 Rancangan Tabel Jenis Simpanan.....	71
Tabel 4.23 Rancangan Tabel Jenis Kelamin	72
Tabel 4.24 Rancangan Tabel Jabatan.....	72
Tabel 4.25 Rancangan Tabel Agama	72
Tabel 4.26 Rancangan Tabel Status	73
Tabel 4.27 Rancangan Tabel Pinjaman Detail.....	73
Tabel 4.28 Rancangan Tabel Setoran Pinjaman Detail.....	74
Tabel 4.29 Rancangan Tabel Pinjaman Detail.....	74
Tabel 4.30 Hasil Pengujian <i>Form Login</i>	99
Tabel 4.31 Hasil Pengujian <i>Form Utama</i>	99
Tabel 4.32 Hasil Pengujian <i>Form Master Anggota</i>	100
Tabel 4.33 Hasil Pengujian <i>Form Master Petugas</i>	101
Tabel 4.34 Hasil Pengujian <i>Form Master Instansi</i>	102
Tabel 4.35 Hasil Pengujian <i>Form Transaksi Pinjaman</i>	103
Tabel 4.36 Hasil Pengujian <i>Form Transaksi Simpanan</i>	104
Tabel 4.37 Hasil Pengujian <i>Form Transaksi Setoran</i>	105
Tabel 4.38 Hasil Pengujian <i>Form Transaksi Pengambilan</i>	106
Tabel 4.39 Hasil Pengujian <i>Form Laporan</i>	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	28
Gambar 3.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	32
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	42
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	52
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Input Data Anggota</i>	53
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Input Data Petugas</i>	54
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Input Data Instansi</i>	54
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Input Transaksi Pinjaman</i>	55
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Input Transaksi Simpanan</i>	56
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Input Transaksi Setoran</i>	57
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Input Transaksi Pengambilan</i>	57
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Laporan Data Pinjaman</i>	58
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Laporan Data Simpanan</i>	59
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram Laporan Data Setoran</i>	59
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram Laporan Data Pengambilan</i>	60
Gambar 4.14 <i>Suquence Diagram Input Data Anggota</i>	61
Gambar 4.15 <i>Suquence Diagram Input Data Petugas</i>	62
Gambar 4.16 <i>Suquence Diagram Input Transaksi Pinjaman</i>	62
Gambar 4.17 <i>Suquence Diagram Input Transaksi Simpanan</i>	63
Gambar 4.18 <i>Suquence Diagram Input Transaksi Setoran</i>	64
Gambar 4.19 <i>Suquence Diagram Input Transaksi Pengambilan</i>	64
Gambar 4.20 <i>Suquence Diagram Laporan Pinjaman</i>	65
Gambar 4.21 <i>Suquence Diagram Laporan Simpanan</i>	66
Gambar 4.22 <i>Suquence Diagram Laporan Setoran</i>	66
Gambar 4.23 <i>Suquence Diagram Laporan Pengambilan</i>	67
Gambar 4.24 <i>Class Diagram</i>	68
Gambar 4.25 Relasi Tabel.....	75
Gambar 4.26 Rancangan <i>Form Login</i>	76
Gambar 4.27 Rancangan <i>Form Menu Utama</i>	77

Gambar 4.87 Rancangan <i>Form</i> Data Anggota.....	78
Gambar 4.29 Rancangan <i>Form</i> Data Petugas	79
Gambar 4.30 Rancangan <i>Form</i> Data Instansi	80
Gambar 4.31 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Pinjaman.....	81
Gambar 4.32 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Simpanan.....	82
Gambar 4.33 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Setoran	83
Gambar 4.34 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Pengambilan.....	84
Gambar 4.35 Implementasi <i>Form Login</i>	85
Gambar 4.36 Implementasi <i>Form</i> Halaman Utama	86
Gambar 4.37 Implementasi <i>Form</i> Master Anggota	87
Gambar 4.38 Implementasi <i>Form</i> Master Petugas.....	88
Gambar 4.39 Implementasi <i>Form</i> Master Instansi.....	89
Gambar 4.40 Implementasi <i>Form Input</i> Transaksi Pinjaman	89
Gambar 4.41 Implementasi <i>Form</i> Tampilan Data Transaksi Pinjaman.....	90
Gambar 4.42 Implementasi <i>Form Input</i> Transaksi Simpanan	91
Gambar 4.43 Implementasi <i>Form</i> Tampilan Data Transaksi Simpanan.....	92
Gambar 4.44 Implementasi <i>Form Input</i> Transaksi Setoran	93
Gambar 4.45 Implementasi <i>Form</i> Tampilan data Transaksi Setoran	94
Gambar 4.46 Implementasi <i>Form Input</i> Transaksi Pengambilan	95
Gambar 4.47 Implementasi <i>Form</i> Tampilan Data Transaksi Pengambilan.....	96
Gambar 4.48 Implementasi <i>Form</i> Laporan Transaksi Pinjaman	96
Gambar 4.49 Implementasi <i>Form</i> Laporan Transaksi Simpanan	97
Gambar 4.50 Implementasi <i>Form</i> Laporan Transaksi Setoran	97
Gambar 4.51 Implementasi <i>Form</i> Laporan Transaksi Pengambilan	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Surat Penelitian

Lampiran 3. Hasil Wawancara

