

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5

2.2.1	Java .....	5
2.2.2	MySQL .....	5
2.2.3	Netbeans .....	6
2.2.4	UML .....	7
BAB III ANALISISI DAN PERANCANGAN SISTEM .....		8
3.1	Analisis Sistem .....	8
3.1.1	Analisis Kebutuhan .....	8
3.2	Perancangan Sistem .....	10
3.2.1	<i>Use Case</i> Diagram .....	10
3.2.2	<i>Sequence</i> Diagram .....	12
3.2.3	<i>Activity</i> Diagram .....	13
3.3	Perancangan Basis Data .....	15
3.3.1	Struktur Tabel Anggota .....	15
3.3.2	Struktur Tabel Simpanan_pokok .....	16
3.3.3	Struktur Simpanan_wajib .....	17
3.3.4	Struktur Detail_simpanan_wajib .....	17
3.3.5	Struktur Tabel Calon_rasionalisasi .....	18
3.3.6	Struktur Tabel Simpanan_sukarela .....	19
3.3.7	Struktur Tabel Detail_Simpanan_sukarela .....	19
3.3.8	Struktur Tabel Bunga .....	20
3.3.9	Relasi Antar Tabel .....	21
3.4	Rancangan Masukkan (Input) .....	22

3.4.1	Rancangan Input Data Anggota .....	22
3.4.2	Rancangan Input Data Simpanan Wajib ...	22
3.4.3	Rancangan Input Data Simpanan Sukarela	22
3.5	Rancangan Keluaran (Output) .....	24
3.5.1	Rancangan Output Data Anggota .....	24
3.5.2	Rancangan Output Simpanan wajib .....	24
3.5.3	Rancangan Ouput Simpanan Sukarela .....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		26
4.1	Implementasi Sistem .....	26
4.1.1	Halaman Login .....	26
4.1.2	Halaman Menu Utama .....	27
4.1.3	Halaman Input Data Anggota .....	27
4.1.4	Halaman Input Simpanan Wajib .....	28
4.1.5	Halaman Input Simpanan Sukarela .....	27
4.2	Pembahasan .....	31
4.2.1	Halaman Menu Utama .....	30
4.2.2	Halaman Menu Login .....	30
4.2.3	Halaman Menu Utama User .....	31
4.2.4	Halaman Input Data Anggota .....	33
4.2.5	Halaman Input Simpanan Wajib .....	33
4.2.6	Halaman Input Simpanan Sukarela .....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Tabel Anggota .....	15
3.2 Tabel id_simpanan_pokok .....	16
3.3 Tabel simpanan_wajib .....	17
3.4 Tabel detail_simpanan_wajib .....	18
3.5 Tabel calon_rasionalisasi .....	19
3.6 Tabel simpanan_sukarela .....	19
3.7 Tabel detail_simpanan_sukarela .....	20
3.8 Tabel bunga .....	16

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 <i>Use Case</i> Diagram .....	11
3.2 <i>Sequency</i> Diagram sisi Admin .....	12
3.3 <i>Sequency</i> Diagram sisi Petugas .....	12
3.4 <i>Sequency</i> Diagram sisi Anggota.....	13
3.5 Activity Diagram pada Petugas .....	14
3.6 Activity Diagram pada Admin .....	14
3.7 Relasi antar tabel .....	21
3.8 Perancangan Masukan data anggota .....	22
3.9 Perancangan Masukan data simpanan_wajib .....	23
3.10 Perancangan Masukan data simpanan_sukarela.....	23
3.11 Perancangan laporan data anggota .....	24
3.12 Perancangan laporan data simpanan_wajib .....	24
3.13 Perancangan laporan data simpanan_sukarela.....	25
3.14 Perancangan laporan status_anggota .....	25
4.1 Tampilan Menu Utama .....	30
4.2 Login aplikasi .....	31
4.3 Tampilan menu utama user .....	32
4.4 Tampilan Menu Input data anggota.....	33
4.5 Tampilan form simpanan_wajib .....	34
4.6 Tampilan form input simpanan wajib.....	35

4.7	Tampilan form simpanan sukarela .....	35
4.8	Tampilan form input simpanan sukarela .....	36
4.9	Tampilan laporan data anggota .....	37
4.10	Tampilan laporan anggota akan terasionalisasi .....	38
4.11	Tampilan laporan anggota terasionalisasi .....	38