

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Koperasi.....	7
2.2 Simpan Pinjam	7
2.3 Tools Perencanaan	8
2.3.1 FlowMap.....	8
2.3.2 Use Case Diagram	9
2.3.3 Sequence Diagram	10
2.3.4 Entity Relationship (ERD).....	11
2.4 Tools Perancangan.....	12
2.4.1 PHP	12
2.4.2 Code Igniter	12
2.4.3 JavaScript	12
2.4.4 MySQL	13
2.4.5 SMS Gateway	13

2.4.6	Gammu.....	13
2.5	<i>Black Box Testing</i>	14
2.6	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		15
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	15
3.1.1	Pengelolaan Data Anggota	15
3.1.2	Pengelolaan Simpanan	16
3.1.3	Pengelolaan Pinjaman.....	17
3.1.4	Pengelolaan Angsuran.....	19
3.1.5	Pembuatan Laporan	20
3.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	21
3.3	Analisis Sistem Usulan	22
3.3.1	Pengelolaan Data Anggota	22
3.3.2	Pengelolaan Simpanan	24
3.3.3	Pengelolaan Pinjaman.....	25
3.3.4	Pengelolaan Angsuran.....	27
3.3.5	Pembuatan Laporan	28
3.3.6	Melihat Kas.....	29
3.3.7	Melihat Sisa Hasil Usaha (SHU)	30
3.3.8	Melihat Jurnal Besar.....	31
3.3.9	Melihat Simpanan Anggota	31
3.3.10	Melihat Pinjaman Anggota.....	32
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	33
3.4.2	Use Case Diagram.....	34
3.4.3	<i>Usecase Scenario</i>	37
3.5	Perancangan Basis Data.....	52
3.5.1	ERD	52
3.5.2	Skema Relasi.....	53
3.5.3	Struktur Tabel.....	53
3.5.4	<i>Class Diagram</i>	55
3.5.5	<i>Sequence Diagram</i>	57

3.1.17.1	Sequence Login	57
3.1.17.2	Sequence Lihat Profil Admin	57
3.1.17.3	Sequence Edit Profil Admin.....	58
3.1.17.4	Sequence Delete Admin.....	58
3.1.17.5	Sequence Tambah Anggota	59
3.1.17.6	Sequence Edit Anggota	59
3.1.17.7	Sequence Delete Anggota.....	60
3.1.17.8	Sequence Tambah Simpanan	60
3.1.17.9	Sequence Detail Simpanan.....	61
3.1.17.10	Sequence Edit Jenis Simpanan	61
3.1.17.11	Sequence Tambah Pinjaman	62
3.1.17.12	Sequence Bayar Angsuran.....	62
3.1.17.13	Sequence Lihat Kas.....	63
3.1.17.14	Sequence Cetak Struk	63
3.1.17.15	Sequence laporan.....	64
3.1.17.16	Sequence Melihat Buku Anggota	65
3.1.17.17	Sequence Lihat Simpanan Anggota.....	65
3.1.17.18	Sequence Lihat Detail Simpanan Anggota	66
3.1.17.19	Sequence Lihat Pinjaman Anggota.....	66
3.1.17.20	Sequence Lihat Detail Pinjaman Anggota	67
3.1.17.21	Sequence Melihat Sisa Hasil Usaha (SHU).....	67
3.1.17.22	Sequence Melihat Jurnal Besar	68
3.1.17.23	Sequence SMS	68
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	69
3.6.1	Pengembangan Sistem.....	69
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	69
3.6.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	69
3.7	Perancangan Antarmuka	70
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	78
4.1	Implementasi.....	78
4.2	Pengujian.....	83
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	83

4.2.1.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i> Tampilan Admin	83
4.2.1.2	Pengujian <i>Black Box Testing</i> Anggota	85
4.2.2	<i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	86
BAB 5	PENUTUP	89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		91