

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	2
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	6
2.1.1 Pengertian Koperasi	6
2.1.2 Profil Koperasi Bunga Biraeng.....	6
2.1.3 Jenis – Jenis Simpanan Koperasi	7
2.1.4 Sisa Hasil Usaha.....	7
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	8
2.2.1 Business Process Model and Notation (BPMN)	8
2.2.2 Unified Modelling Language (UML)	10
2.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	15
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	16
2.3.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	16
2.3.2 MySQL (My Structure Query Language)	17
2.3.3 Web Server.....	18

2.3.4	Cascading Style Sheets (CSS)	18
2.3.5	Hypertext Markup Language (HTML)	18
2.3.6	CodeIgniter	19
2.4	Pengujian	19
2.4.1	Black Box Testing	19
2.4.2	UAT (User Acceptance Testing)	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1	Analisis	21
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	21
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	23
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	24
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	25
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak	28
3.2	Perancangan	30
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	30
3.2.2	Perancangan Basis Data	53
3.2.2.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	53
3.2.2.2	Skema relasi	54
3.2.3	Perancangan Antarmuka	57
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	72
4.1	Implementasi	72
4.1.1	Login	72
4.1.2	Registrasi	73
4.1.3	Dashboard	73
4.1.4	Riwayat Simpanan	74
4.1.5	Form Simpanan	74
4.1.6	Daftar Anggota	75
4.1.7	Status Anggota	75
4.1.8	Edit Profil	76
4.1.9	Riwayat Pengambilan	76
4.1.10	Rekap Data Simpanan	77

4.1.11	Kelola Riwayat Simpanan (Edit dan Hapus)	77
4.1.12	Form Ambil Simpanan	78
4.1.13	Laporan	78
4.2	Pengujian	79
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas Login	79
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas Registrasi	81
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas Entry Simpanan	83
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas Kelola Data Simpanan	85
BAB 5 KESIMPULAN		88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN.....		1
Hasil Kuesioner		1