

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Dasar Koperasi	8
2.2 KOPERASI WARGA MITRA BHAKTI USAHA (KOPAGA Mitra Bhakti Usaha).....	9
2.3 Teori Analisis dan Perancangan Sistem.....	10
2.3.1 Website	10
2.3.2 PHP	10
2.3.3 Framework CodeIgniter	11
2.3.4 MySQL	12
2.3.5 JavaScript.....	12
2.3.6 Flowmap	13
2.3.7 Unified Modelling Language	14
2.3.8 Entity Relationship Diagram	16
2.3.9 Class Diagram	17
2.3.10 Visual Studio Code	19

2.3.11 Black Box Testing	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
3.1 Analisis Aplikasi Sejenis.....	20
3.1.1 Aplikasi Sejenis Pertama	20
3.1.2 Aplikasi Sejenis Kedua	26
3.1.3 Resume Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	30
3.2 Analisis Sistem Berjalan	32
3.2.1 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Untuk Proses Pendaftaran Anggota.....	32
3.2.2 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Untuk Proses Simpanan.....	34
3.2.3 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Untuk Pinjaman Koperasi	36
3.2.4 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Proses Untuk Pembayaran Angsuran Pinjaman.....	38
3.2.5 Flowmap Sistem Berjalan Proses Pembuatan Laporan SHU	40
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem Usulan	42
3.3.1 Flowmap Sistem Usulan Untuk Proses Pendaftaran Anggota Baru	42
3.3.2 Flowmap Sistem Usulan Untuk Proses Simpanan Koperasi	43
3.3.3 <i>Flowmap</i> Sistem Usulan Untuk Proses Pinjaman Koperasi	45
3.3.4 Sistem Usulan Untuk Proses Angsuran Pinjaman	47
3.3.5 Flowmap Sistem Usulan Untuk Proses Laporan.....	49
3.3.6 Diagram <i>Use Case</i>	51
3.3.7 Perancangan Basis Data.....	67
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	71
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak & Perangkat Keras Untuk Membangun Aplikasi	71
3.4.2 Perancangan Tampilan Antar Muka	72
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	78
4.1 Implementasi	78
4.1.1 Implementasi Basis Data	78
4.1.2 Implementasi Antar Muka	79
4.2 Pengujian	83
4.2.1 Pengujian <i>Login</i> Pengguna.....	83
4.2.2 Pengujian Masukkan Data Anggota	84
4.2.3 Pengujian Memasukkan Data Simpanan	85
4.2.4 Pengujian Masukkan Data Pinjaman	86

4.2.5 Pengujian Masukkan Data Angsuran	87
BAB 5 PENUTUP	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	93