

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTO.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Pengertian Koperasi.....	10
2.3 Simpan Pinjam	10
2.3.1 Jenis-jenis simpanan	10
2.3.2 Jenis-jenis pinjaman berdasarkan jangka waktunya :	11
2.4 Sistem Informasi	11
2.5 <i>Web Based</i>	12
2.6 PHP.....	12
2.7 <i>MySql</i>	13
2.8 Metode <i>Extreme Programming</i>	13
2.8.1 Kerangka Kerja <i>Extreme Programming</i>	14
2.8.2 Keuntungan dan Kerugian <i>Extreme Programming</i>	14

2.8.3	<i>Class Responsibility Collaboration (CRC) Card</i>	15
2.9	Alat Pengembang Sistem	15
2.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
2.9.2	<i>Activity Diagram</i>	17
2.9.3	<i>Class Diagram</i>	18
2.9.4	<i>Sequence Diagram</i>	19
2.10	Pengujian <i>ISO 25010</i>	20
2.10.1	<i>Functional Suitability</i>	21
2.10.2	<i>Compatibility</i>	21
2.10.3	<i>Usability</i>	22
2.10.4	<i>Reliability</i>	22
2.10.5	<i>Security</i>	23
2.10.6	<i>Portability</i>	23
2.10.7	<i>Performance Efficiency</i>	24
2.10.8	<i>Maintainability</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		26
3.1	Metode Penelitian	26
3.1.1	Perencanaan	27
3.1.2	Perancangan	29
3.1.3	Pengkodean	29
3.1.4	Pengujian	29
3.2	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	29
3.2.1	Pendaftaran Anggota	29
3.2.2	Simpanan	30
3.2.3	Pengambilan Simpanan	30
3.2.4	Pinjaman	31
3.2.5	Angsuran	31
3.2.6	Laporan	31
3.3	Metode Pengumpulan Data	32
3.4	Rancangan Sistem	32
3.4.1	Analisis Sistem Berjalan	32
3.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	33
3.4.3	Skenario <i>Use Case</i>	35
3.4.4	<i>Activity Diagram</i>	39
3.4.5	<i>Class Diagram</i>	43
3.4.6	<i>Sequence Diagram</i>	44
3.5	Kamus Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Pembahasan Hasil Pengujian	54
4.1.1	Perangkat Lunak	54
4.1.2	Perangkat Keras	54

4.2 Implementasi Admin	54
1. Implementasi <i>Login</i>	55
2. Implementasi Data Anggota.....	55
3. Implementasi Data Pengurus.....	56
4. Implementasi Simpanan	56
5. Implementasi Pinjaman.....	57
6. Implementasi Angsuran	57
7. Implementasi Pengambilan Simpanan	58
8. Implementasi Laporan Simpanan	58
9. Implementasi Laporan Pinjaman	59
10. Implementasi Laporan Pengambilan Simpanan	59
4.3 Implementasi Ketua.....	60
1. Implementasi <i>Login</i>	60
2. Implementasi Data Anggota.....	60
3. Implementasi Simpanan	61
4. Implementasi Pinjaman	62
5. Implementasi Angsuran	62
6. Implementasi Laporan Simpanan	63
7. Implementasi Laporan Pinjaman	63
8. Implementasi Laporan Pengambilan Simpanan	64
4.4 Implementasi Manajer Keuangan.....	64
1. Implementasi <i>Login</i>	64
2. Implementasi Data Anggota.....	65
3. Implementasi Simpanan	66
4. Implementasi Pinjaman	66
5. Implementasi Angsuran	67
4.5 Implementasi Anggota.....	67
1. Implementasi <i>Login</i>	67
2. Implementasi Profil.....	68
3. Implementasi Simpanan	69
4. Implementasi Pinjaman.....	69
5. Implementasi Angsuran	70
6. Implementasi Pengambilan Simpanan	70
4.6 Pembahasan Hasil Pengujian	71
4.6.1 Hasil Pengujian <i>Functional Suitability</i>	71
4.6.2 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Skenario <i>Login</i>	35
Tabel 3.2 Skenario Anggota	35
Tabel 3.3 Skenario Pengurus	36
Tabel 3.4 Skenario Simpanan	36
Tabel 3.5 Skenario Pinjaman	37
Tabel 3.6 Skenario Konfirmasi Pengambilan	37
Tabel 3.7 Skenario Konfirmasi Pinjaman	37
Tabel 3.8 Skenario Konfirmasi Simpanan.....	38
Tabel 3.9 Skenario Lihat Anggota	38
Tabel 3.10 Skenario Laporan.....	38
Tabel 3.11 Skenario <i>Registrasi</i>	38
Tabel 3.12 Skenario Lihat Angsuran.....	39
Tabel 3.13 Tabel Anggota	51
Tabel 3.14 Tabel Angsuran.....	51
Tabel 3.15 Tabel <i>Login</i>	52
Tabel 3.16 Tabel Pengambilan Simpanan	52
Tabel 3.17 Tabel Pengurus	52
Tabel 3.18 Tabel Simpanan	53
Tabel 3.19 Tabel Pinjaman	53
Tabel 4.1 Bobot Jawaban <i>Functional Suitability</i>	71
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Functional Suitability</i>	72
Tabel 4.3 Kriteria Presentasi Hasil Uji.....	73
Tabel 4.4 Bobot Jawaban <i>Usability</i>	73
Tabel 4.5 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	73
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Pesentase.....	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Extreme Programming</i>	13
Gambar 3.1 Metode Penelitian <i>Extreme Programming</i>	26
Gambar 3.2 Analisis Sistem Berjalan.....	33
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	34
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin	39
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Ketua.....	40
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Manajer Keuangan.....	41
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Anggota.....	42
Gambar 3.8 <i>Class Diagram</i>	43
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Login	44
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Logout	45
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Anggota	46
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Pengurus	47
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Simpanan	48
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Pinjaman	49
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Angsuran	50
Gambar 4.1 Implementasi Tampilan <i>Login</i> Admin	55
Gambar 4.2 Implementasi Data Anggota	55
Gambar 4.3 Implementasi Data Pengurus	56
Gambar 4.4 Implementasi Simpanan	56
Gambar 4.5 Implementasi Pinjaman	57
Gambar 4.6 Implementasi Angsuran.....	57
Gambar 4.7 Implementasi Pengambilan Simpanan	58
Gambar 4.8 Implementasi Laporan Simpanan.....	58
Gambar 4.9 Implementasi Laporan Pinjaman	59
Gambar 4.10 Implementasi Laporan Pengambilan Simpanan.....	59
Gambar 4.11 Implementasi Tampilan <i>Login</i> Ketua	60
Gambar 4.12 Implementasi Data Anggota	61
Gambar 4.13 Implementasi Simpanan	61
Gambar 4.14 Implementasi Pinjaman	62
Gambar 4.15 Implementasi Angsuran.....	62
Gambar 4.16 Implementasi Laporan Simpanan.....	63
Gambar 4.17 Implementasi Laporan Pinjaman.....	63
Gambar 4.18 Implementasi Laporan Pengambilan Simpanan.....	64
Gambar 4.19 Implementasi Tampilan <i>Login</i> Manager Keuangan	65
Gambar 4.20 Implementasi Data Anggota	65
Gambar 4.21 Implementasi Simpanan	66
Gambar 4.22 Implementasi Pinjaman	66

Gambar 4.23 Implementasi Angsuran.....	67
Gambar 4.24 Implementasi Tampilan <i>Login</i> Anggota.....	68
Gambar 4.25 Implementasi Profil	68
Gambar 4.26 Implementasi Simpanan	69
Gambar 4.27 Implementasi Pinjaman	69
Gambar 4.28 Implementasi Angsuran.....	70
Gambar 4.29 Implementasi Pengambilan Simpanan	70

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Bukti Hasil Wawancara	80