

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	4
I.6 Sistematika Laporan	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Koperasi dan Jenis Koperasi	6
II.2 Pinjaman.....	8
II.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	9
II.4 Arsitektur dan Lingkungan Pengembangan Sistem	13
II.5 <i>Unified Modeling Language</i>	16
II.6 Pengujian	19
II.7 <i>Systematic Literature Review</i>	22

II.8	<i>State of Arts</i>	23
II.9	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	25
Bab III	METODE PENYELESAIAN MASALAH	27
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah	27
III.2	Metode Pengumpulan Data.....	28
III.3	Pengembangan Produk	29
III.3.1	Perencanaan Awal	29
III.3.2	Perencanaan dan Kebutuhan Sistem	30
III.3.3	Analisis, Desain dan Implementasi	31
III.3.4	Pengujian dan Evaluasi	31
III.4	Metode Evaluasi	32
Bab IV	PENYELESAIAN PERMASALAHAN.....	33
IV.1	Analisis Proses Bisnis.....	33
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis Eksisting (<i>As-Is</i>)	33
IV.1.2	Analisis GAP.....	35
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis <i>Targeting</i> (<i>To-Be</i>).....	36
IV.2	Kebutuhan Sistem.....	38
IV.3	Desain Perangkat Lunak	40
IV.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	41
IV.3.2	<i>Use Case Scenario</i>	43
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	51
IV.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	65
IV.3.5	<i>Class Diagram</i>	74
IV.3.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	75
Bab V	VALIDASI, ANALISIS HASIL DAN IMPLIKASI	76
V.1	<i>Iterative Incremental</i> Fase Pertama.....	76

V.1.1	Tahap Perencanaan dan Kebutuhan Sistem	76
V.1.2	Tahap Analisis, Desain dan Implementasi	77
V.1.3	Tahap Pengujian dan Evaluasi	89
V.2	<i>Iterative Incremental</i> Fase Kedua	91
V.2.1	Tahap Perencanaan dan Kebutuhan Sistem	91
V.2.2	Tahap Analisis, Desain dan Implementasi	93
V.2.3	Tahap Pengujian dan Evaluasi	104
V.3	<i>Iterative Incremental</i> Fase Ketiga	106
V.3.1	Tahap Perencanaan dan Kebutuhan Sistem	106
V.3.2	Tahap Analisis, Desain dan Implementasi	108
V.4	Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak	117
V.5	Evaluasi Hasil Pengujian	121
V.6	Dampak Hasil Tugas Akhir	122
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	124
VI.1	Kesimpulan	124
VI.2	Saran	124
	DAFTAR PUSTAKA	125
	LAMPIRAN	129