

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SIMPAN PINJAM DI KOPERASI PEKERJA MESRANIA UPms II**

SKRIPSI



MERRY ANDANI

1122500073

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2015

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SIMPAN PINJAM DI KOPERASI PEKERJA MESRANIA UPms II**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



MERRY ANDANI

1122500073

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2015

LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1122500073
Nama : Merry Andani
Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI SIMPAN PINJAM DI KOPERASI
PEKERJA MESRANIA UPMS II

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya adalah hasil karya sendiri, dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang,



(Merry Andani)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN
PINJAM DI KOPERASI PEKERJA MESRANIA UPMS II**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Merry Andani

1122500073

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 29 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Anggota



Fitriyani, M.Kom

NIDN. 02 200285 01

Dosen Pembimbing



Lili Indah Sari, M.Kom

NIDN. 02 281280 03

Ketua



Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

Kaprodi Sistem Informasi



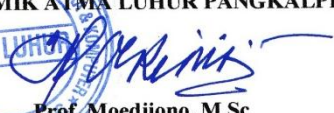
Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Juni 2015

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG




Prof. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata 1 (S1) pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan didunia.
2. Keluargaku tercinta, bapak dan ibu, serta adik kandungku Meiza dan Naifa yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril, maupun materil.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Ibu Lili Indah Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Esa Wisnu Prabowo selaku Ketua Koperasi Pekerja Mesrania Upms II yang telah membantu tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
8. Febi D.T yang hadirkan semangat.
9. Teman-teman senasib dan seperjuangan Mondra, Fanni Oktaviana, Noviani, dan Selvin Yulianti yang telah membagi ilmu serta memberi warna dalam persahabatan dan kebersamaan yang telah terjalin selama masuk kuliah di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

10. Rekan-rekan sesama mahasiswa, terutama untuk mahasiswa jurusan Sistem Informasi angkatan 2011, serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua jasa yang telah diberikan mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa STMIK Atma Luhur Pangkalpinang khususnya.

Pangkalpinang, Juni 2014

Penulis

ABSTRACT

Improve time efficiency and effectiveness of the use of information technology has a very large role, especially in the management and processing of data of an enterprise, is no exception cooperatives. To increase savings and loan services to members who better handling and processing requires a good data in emerging businesses. From the results of the analysis carried out, the system is running which has been used by the cooperative inadequate and will need less support desired system. In providing services to members, cooperative Pekerja Mesrania Upms II still use manual system in their administration which includes inputting, saving data printing, loan data, as well as reports to be desired as member data reports, data reports savings and loan data report. To overcome these problems, we need a computer-based information system, which in this study used a system design that uses programming with Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2003 as its database.

Keywords: Savings and Loans, Systems, Information, Information Systems, Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2003

ABSTRAKSI

Meningkatkan efisiensi waktu dan efektivitas kerja dengan pemanfaatan teknologi informasi mempunyai peran sangat besar, terutama dalam manajemen dan pengolahan data suatu badan usaha, tidak terkecuali koperasi. Koperasi Pekerja Mesrania Upms II merupakan sebuah koperasi yang memberikan pelayanan simpan pinjam kepada para pekerja PT. PERTAMINA (Persero) UPMS II. Untuk meningkatkan pelayanan simpan pinjam yang lebih baik terhadap anggota diperlukan suatu penanganan dan pengolahan data yang baik dalam usaha yang sedang berkembang. Dari hasil analisis yang dilakukan, pada sistem berjalan yang selama ini digunakan oleh koperasi kurang memadai dan kurang menunjang akan kebutuhan sistem yang diinginkan. Didalam memberikan pelayanannya kepada anggota, Koperasi Pekerja Mesrania Upms II masih menggunakan sistem manual dalam pengadministrasiannya yang meliputi penginputan, pencetakan data simpanan, data pinjaman, serta laporan-laporan yang diinginkan seperti laporan data anggota, laporan data simpanan, dan laporan data pinjaman. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan suatu sistem informasi berbasis komputer, dimana dalam penelitian ini perancangan sistem yang digunakan yaitu menggunakan pemograman dengan Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2003 sebagai basis datanya.

Kata Kunci : Simpan Pinjam, Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2003

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Identifikasi Masalah	2
1.3	Perumusan Masalah	2
1.4	Batasan Masalah	3
1.5	Tujuan Penelitian	3
1.6	Manfaat Penelitian	4
1.7	Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Definisi Perancangan	6
2.2	Definisi Sistem.....	6
2.3	Karakteristik Sistem.....	7
2.4	Klasifikasi Sistem	8

2.5	Definisi Informasi	10
2.6	Definisi Sistem Informasi.....	10
2.7	Analisa Dan Perancangan Berorientasi Objek Dengan UML	11
2.7.1	Konsep Dasar Berorientasi Objek.....	11
2.7.2	Pengertian UML (<i>Unifed Modelling Langunge</i>)	12
2.7.3	Tujuan UML (<i>Unifed Modelling Langunge</i>).....	14
2.7.4	Analisa Dan Perancangan Berorientasi Objek	15
2.7.5	Analisa Berorientasi Objek (<i>Object Oriented Analysis</i>).....	16
	2.7.5.1 <i>Activity Diagram</i>	16
	2.7.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	18
	2.7.5.3 <i>Deskripsi Use Case Diagram</i>	19
	2.7.5.4 <i>Package Diagram</i>	20
2.7.6	Perancangan Berorientasi Objek (<i>Object Oriented Analysis</i>).....	20
	2.7.6.1 Perancangan Basis Data	21
	2.7.6.2 Spesifikasi Basis Data.....	24
	2.7.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	24
	2.7.6.4 <i>Class Diagram</i>	26
	2.7.6.5 Rancangan Dokumen Keluaran.....	27
	2.7.6.6 Rancangan Dokumen Masukan.....	27
	2.7.6.7 Rancangan Layar Program	27
2.7.7	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	27
	2.7.7.1 <i>Rational Rose</i>	28
	2.7.7.2 <i>Microsoft Visio 2007</i>	29
	2.7.7.3 <i>Microsoft Visual Basic 2008</i>	30
	2.7.7.3.1 <i>Sejarah Visual Basic</i>	30
	2.7.7.3.2 <i>Visual Studio 2008</i>	31
	2.7.7.4 <i>Microsoft Office Access 2007</i>	31
	2.7.7.5 <i>Microsoft Office Project 2003</i>	32
2.8	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	33
2.8.1	Pengantar Manajemen Proyek Teknologi Informasi	33
	2.8.1.1 Konteks Manajemen Proyek	33

2.8.1.2	Daur Hidup Dan Perkembangan Proyek Teknologi Informasi.....	33
2.8.1.3	Manajemen Proyek Ekstrem	35
2.8.1.4	<i>The Project Management Body Of Knowledge (PMBOK)</i>	36
2.9	<i>The Business Case</i>	37
2.9.1	<i>Introducion</i>	37
2.9.2	<i>An Information Tehnology Project Methodology (ITPM)</i>	38
2.9.3	<i>The Business Case</i>	41
2.9.4	<i>Project Selection And Approval</i>	44
2.9.5	<i>IT Governemene And Project Management Office</i>	44
2.9.6	<i>The Project Management Office (PMO)</i>	45
2.10	<i>The Project Charter</i>	45
2.11	<i>The Project Team</i>	48
2.11.1	Organisasi Dan Perencanaan Proyek	48
2.11.2	<i>The Project Team</i>	49
2.11.3	<i>The Project Environment</i>	49
2.12	<i>The Scope Management Plan</i>	49
2.13	<i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i>	50
2.14	<i>The Project Structure And Budget</i>	51
2.15	<i>The Risk Management Plan</i>	52
2.15.1	<i>IT Project Risk Management Planning Process</i>	54
2.15.2	<i>Identificaton IT Project Risk</i>	55
2.15.3	<i>Risk Analysis And Assessment</i>	55
2.15.4	<i>Risk Strategies</i>	55
2.15.5	<i>Risk Monitoring And Control</i>	56
2.15.6	<i>Risk Response And Evaluation</i>	56
2.16	<i>The Project Communication Plan</i>	56
2.16.1	<i>Monitoring And Controlling The Project</i>	56
2.16.2	<i>The Project Communications Plan</i>	56
2.16.3	Rencana Matric	57
2.16.4	<i>Reporting Performance And Progress</i>	57

2.16.5	<i>Information Distribution</i>	58
2.16.6	<i>The IT Project Quality Plan</i>	59
2.17	<i>Managing Change, Resistance, And Conflict</i>	60
2.18	<i>Managing Project Procurement And Outsourcing</i>	61
2.19	<i>The Implementation Plan And Project Closure</i>	62
2.19.1	<i>Project Implementation</i>	62
2.19.2	<i>Administrative Closure</i>	63
2.20	Koperasi.....	65
2.21	Prinsip Koperasi.....	65
2.22	Bentuk Dan Jenis Koperasi	66
2.22.1	Jenis Koperasi Menurut Fungsinya.....	66
2.22.2	Jenis Koperasi Berdasarkan Tingkat Dan Luas Daerah Kerja.....	66
2.22.3	Jenis Koperasi Menurut Status Keanggotaannya	67

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Ruang Lingkup Proyek.....	68
3.2	Tujuan Proyek.....	68
3.2.1	Faktor Penentu Keberhasilan	69
3.3	<i>Project Execution Plan</i>	69
3.3.1	Identifikasi <i>Steakholder</i>	70
3.3.2	Identifikasi <i>Deliverables</i>	70
3.4	Penjadwalan Proyek.....	71
3.4.1	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	71
3.4.2	Gantt Chart	73
3.5	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	74
3.6	Responsibility Assignment Matrix (RAM).....	76
3.7	Analisa Resiko (Project Risk)	77
3.8	Rencana Rapat	77

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi	79
4.1.1	Visi, Misi, dan Tujuan	79
4.1.2	Struktur Organisasi	79
4.2	Analisa Sistem	83
4.2.1	Proses Bisnis	83
4.2.2	Activity Diagram	86
4.2.3	Analisa Keluaran	91
4.2.4	Analisa Masukan	93
4.3	Analisa Kebutuhan Sistem Berjalan	96
4.3.1	Identifikasi Kebutuhan	96
4.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	101
4.3.2.1	<i>Package Diagram</i>	101
4.3.3	Deskripsi <i>Use Case</i>	102
4.4	Rancangan Sistem	109
4.4.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	109
4.4.2	Transformasi ERD ke LRS	110
4.4.3	LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	111
4.4.4	Tabel	112
4.4.5	Spesifikasi Basis Data	114
4.4.6	Rancangan Keluaran	120
4.4.7	Rancangan Masukan	122
4.4.8	Struktur Tampilan	125
4.4.9	Rancangan Layar	126
4.4.10	Sequence Diagram	134

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	145
5.2	Saran	145

DAFTAR PUSTAKA	147
Lampiran A Analisa Keluaran.....	149
Lampiran B Analisa Masukan.....	156
Lampiran C Rancangan Keluaran	162
Lampiran D Rancangan Masukan	169
Lampiran E Surat Keterangan.....	175
Lampiran F Kartu Konsultasi.....	177

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Hubungan PLC Dan SDLC	35
Gambar 2.2 <i>IT Project Management Foundation</i>	40
Gambar 2.3 <i>The Process For Developing A Business Case</i>	41
Gambar 2.4 <i>The Project Planning Framework</i>	47
Gambar 2.5 Proses Mengelola Resiko Proyek IT	54
Gambar 2.5 Rencana Kualitas Proyek IT	60
Gambar 3.1 Stakeholder Proyek	70
Gambar 3.2 Gantt Chart.....	75
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Anggota Baru	86
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran Simpanan Bulanan	87
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Penarikan Simpanan.....	87
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Permohonan Pinjaman	88
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Angsuran Pinjaman	89
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Laporan Data Anggota	89
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Proses Laporan Data Simpanan	90
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Laporan Data Pinjaman.....	90
Gambar 4.9 <i>Package Diagram</i>	101
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram</i> Master	101
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> Transaksi	101
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram</i> Laporan	102
Gambar 4.13 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	109
Gambar 4.14 Transformasi ERD ke LRS.....	110
Gambar 4.15 LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	111
Gambar 4.16 Rancangan Layar Menu Utama	126
Gambar 4.17 Rancangan Layar Menu Utama-Master	126

Gambar 4.18 Rancangan Layar Menu Utama-Transaksi.....	127
Gambar 4.19 Rancangan Layar Menu Utama-Laporan.....	127
Gambar 4.20 Rancangan Layar Entry Karyawan.....	128
Gambar 4.21 Rancangan Layar Entry Anggota.....	128
Gambar 4.22 Rancangan Layar Cetak Formulir Surat Pernyataan Anggota...	129
Gambar 4.23 Rancangan Layar Cetak Simpanan.....	129
Gambar 4.24 Rancangan Layar Cetak Formulir Permohonan Pinjaman Uang.	130
Gambar 4.25 Rancangan Layar Akad Perjanjian Pinjaman.....	130
Gambar 4.26 Rancangan Layar Cetak Surat Kuasa.....	131
Gambar 4.27 Rancangan Layar Cetak Daftar Pinjaman.....	131
Gambar 4.28 Rancangan Layar Cetak Laporan Data Anggota.....	132
Gambar 4.29 Rancangan Layar Cetak Laporan Data Simpanan.....	132
Gambar 4.30 Rancangan Layar Cetak Laporan Data Pinjaman.....	133
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Entry Karyawan.....	134
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Entry anggota.....	135
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Formulir Surat Pernyataan Anggota ..	136
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Simpanan.....	137
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Formulir Permohonan Pinjaman Uang	138
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Akad Perjanjian Pinjaman.....	139
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Kuasa.....	140
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Daftar Pinjaman.....	141
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Data Anggota.....	142
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Data Simpanan.....	143
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Data Pinjaman.....	144

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 <i>Deliverables Check-List</i>	70
Tabel 3.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	71
Tabel 3.3 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	74
Tabel 3.4 <i>Responsability Assigment Matrix (RAM)</i>	76
Tabel 3.4 Rencana Penanggulangan Resiko	77
Tabel 3.6 Rencana Rapat	77
Tabel 4.1 Struktur Organisasi	80
Tabel 4.2 Tabel Karyawan	112
Tabel 4.3 Tabel Anggota	112
Tabel 4.4 Tabel Formulir Surat Pernyataan Anggota	112
Tabel 4.5 Tabel Simpanan	112
Tabel 4.6 Tabel Formulir Permohonan Pinjaman Uang	113
Tabel 4.7 Tabel Surat Kuasa	113
Tabel 4.8 Tabel Akad Perjanjian Pinjaman	113
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Karyawan	114
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Formulir Surat Pernyataan Anggota	115
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Anggota	116
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Simpanan	116
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Formulir Permohonan Pinjaman Uang	117
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Surat Kuasa	118
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Akad Perjanjian Pinjaman	119
Tabel 4.16 Struktur Tampilan	125

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Activity Diagram*



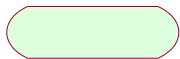
Start Point

Menggambarkan awal dari aktivitas.



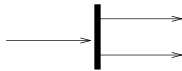
End Point

Menggambarkan akhir dari aktivitas.



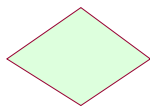
Activity

Menggambarkan suatu proses atau kegiatan bisnis.



Fork

Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan sebuah aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas yang harus dikerjakan.



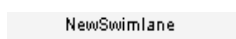
Decision

Menggambarkan keputusan atau pilihan.



State Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara *state*.



Swimlane

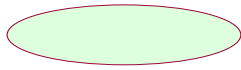
Menggambarkan pemisahan atau pengelompokkan aktivitas berdasarkan *actor*.

Simbol *Use Case Diagram*



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna *software* aplikasi (*user*).



Use case

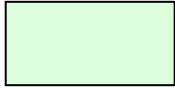
Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.



Association

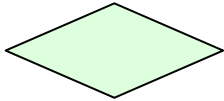
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Entity

Menunjukkan objek-objek dasar yang terikat di dalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangannya perlu disimpan di basis data.



Relationship

Adalah hubungan terjadi antara satu atau lebih *entity*.



Garis

Menghubungkan *entity* dengan *relationship*

Simbol *Sequence Diagram*



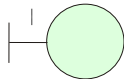
Actor

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.



Entity

Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).



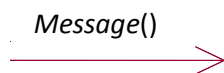
Boundary

Menghubungkan antara *user* dengan sistem.



Control

Menggambarkan “perilaku mengatur”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.



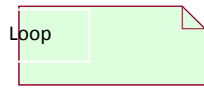
Object Message

Menggambarkan pengiriman pesan.



Message to Self

Sebuah objek yang mempunyai sebuah pesan kepada dirinya sendiri.



Loop

Menggambarkan perulangan dalam *sequence*.

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A ANALISA KELUARAN

Lampiran A-1 Akad Perjanjian Pinjaman	150
Lampiran A-2 Surat Kuasa.....	151
Lampiran A-3 Daftar Pinjaman.....	152
Lampiran A-4 Laporan Data Anggota.....	153
Lampiran A-5 Laporan Data Simpanan.....	154
Lampiran A-6 Laporan Data Pinjaman	155

LAMPIRAN B ANALISA MASUKAN

Lampiran B-1 Data Karyawan	157
Lampiran B-2 Data Anggota.....	158
Lampiran B-3 Formulir Surat Pernyataan Anggota.....	159
Lampiran B-4 Simpanan	160
Lampiran B-5 Formulir Permohonan Pinjaman Uang.....	161

LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN

Lampiran C-1 Akad Perjanjian Pinjaman.....	163
Lampiran C-2 Surat Kuasa.....	164
Lampiran C-3 Daftar Pinjaman	165
Lampiran C-4 Laporan Data Anggota.....	166
Lampiran C-5 Laporan Data Simpanan.....	167
Lampiran C-6 Laporan Data Pinjaman.....	168

LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN

Lampiran D-1 Data Karyawan	170
Lampiran D-2 Data Anggota.....	171
Lampiran D-3 Formulir Surat Pernyataan Anggota.....	172

Lampiran D-4 Simpanan..... 173

Lampiran D-5 Formulir Permohonan Pinjaman Uang..... 174

LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN

Lampiran E-1 Selesai Riset..... 176

LAMPIRAN F KARTU KONSULTASI

Lampiran F-1 Teori..... 178

Lampiran F-2 Program..... 179