

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN
PINJAM PADA KOPERASI KARYAWAN LESTARI
PT ANUGERAH PHARMINDO LESTARI**

SKRIPSI

Oleh:

MARIANA SITUMORANG

201610225055



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam
Pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah
Pharmindo Lestari

Nama Mahasiswa : Mariana Situmorang

Nomor Pokok Mahasiswa : 2016.10.225.055

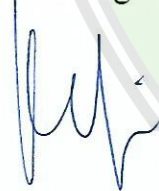
Program Studi/ Fakultas : Teknik Informatika/ Teknik

Tanggal Lulus Ujian : 1 Agustus 2020

Bekasi, 8 Agustus 2020

MENYETUJUI,

Pembimbing I



Wowon Priatna, S.T., M.TI.

NIDN. 0429118007

Pembimbing II



Tri Dharma Putra, S.T., M.Sc.

NIDN.0302117101

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam
pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah
Pharmindo Lestari

Nama Mahasiswa : Mariana Situmorang
Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225055
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/ Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 1 Agustus 2020

Bekasi, 8 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Prima Dina Atika, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0311037107

Penguji I : Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0313077206

Penguji II : Wowon Priatna, S.T., M. TI.

NIDN: 0429118007

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0313077206

Dekan

Fakultas Teknik

Ismaniah, S.Si., M.M.

NIDN : 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Infomasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang dituliskan orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sebenarnya telah dituliskan secara jelas sesuai kaidah penulisa karya ilmiah.

Apabila kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 8 Agustus 2020

Yang Menyatakan



Mariana Situmorang

201610225055

ABSTRAK

Mariana Situmorang. 201610225055. Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari

Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari adalah salah satu sarana bagi setiap karyawan yang bekerja di PT Anugerah Pharmindo Lestari untuk mengikuti organisasi tersebut, saat ini pada simpan pinjam ini masih menggunakan proses manual, yaitu input data secara manual, data simpan pinjam yang belum tersimpan dengan benar, lamanya dalam pencarian data saat data tersebut dibutuhkan sewaktu-waktu, maka untuk meningkatkan pelayanan simpan pinjam pada koperasi karyawan lestari ini maka sangat diperlukan sistem yang bisa membantu setiap aktifitas yang akan berjalan. Dari hasil analisa dari penelitian ini maka perlu dirancang sebuah sistem yang mampu membantu dalam proses simpan pinjam pada Koperasi tersebut. Adapun tahapan-tahapan dan pendukung lainnya sehingga penulis dapat melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi ini, diantaranya dengan melakukan metode pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, studipustaka, dan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), dan pada perancangan perangkat lunak menggunakan Metode XP (*Extreme Programming*), dengan menggunakan pemograman bahasa PHP dan *database* MySQL, sehingga pada akhirnya perancangan sistem informasi simpan pinjam ini berhasil mengoptimalisasikan kinerja pada koperasi karyawan lestari, khususnya dibidang pendataan, penyimpanan dan kenyamanan data, dan dengan adanya sistem ini maka proses aktifitas yang ada menjadi lebih efektif dan efisien.

Katakunci: Koperasi Simpan Pinjam, UML (*Unified Modeling Language*), XP (*Extreme Programming*), PT Anugerah Pharmindo Lestari.

ABSTRACT

Mariana Situmorang. 201610225055. Savings and Loans Information System Design for PT Anugerah Pharmindo Lestari Koperasi Karyawan Lestari

Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari is one of the means for every employee who works at PT Anugerah Pharmindo Lestari to join the organization. At this time, savings and loans still use manual processes, namely manual data input, data savings and loans that have not been saved correctly, the length of time in finding data when the data is needed at any time, then to improve savings and loan services in Koperasi Karyawan Lestari, it is very necessary to have a system that can help every activity that will run. From the results of the analysis of this research it is necessary to design a system that is able to assist in the savings and loan process in the Cooperative. The stages and other supporters so that the writer can research and design this information system, including by conducting data collection methods, namely interviews, observation, library, and using UML (Unified Modeling Language) modeling, and in software design using the XP Method (Extreme Programming), using PHP programming language and MySQL database, so that in the end the design of savings and loan information systems has succeeded in optimizing the performance of Koperasi Karyawan Lestari, especially in the field of data collection, storage and convenience, and with this system the existing activity processes become more effective and efficient.

Keywords: Savings and Loan Cooperatives, UML (Unified Modeling Language), XP (Extreme Programming), PT Anugerah Pharmindo Lestari.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai Civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mariana Situmorang
Npm : 201610225055
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Informatika
Jenis Karya : Karya ilmiah / Tesis / Skripsi

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karyawan
Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk database, mendistribusikan dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau di media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 8 Agustus 2020

Hormat Saya



Mariana Situmorang

KATA PENGANTAR

Segala pujian dan terimakasih kepada Tuhan Yesus atas berkat dan kesempatan luar biasa yang telah diberikan. Sehingga dalam kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ataupun skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Dengan ini penulis dapat mengambil judul yaitu **“Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Karyawan Lestari Pada PT Anugerah Pharmindo Lestari”** dimana selama melakukan riset dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis sangat berterima kasih kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) H. Bambang Karsono, SH., MM. selaku rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., MM, Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom, Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
4. Seluruh Dosen dan Staff pengajar di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
5. Bapak Wowon Priatna, ST., M.Ti, Selaku pembimbing I yang senantiasa telah memberikan ilmu dan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini, baik secara online maupun offline ditengah-tengah kondisi Covid19 ini
6. Bapak Tri Dharma Putra, ST., Msc, S.kom, M.kom, Selaku pembimbing II yang dengan tulus dan sabar memberikan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu
7. Keluarga Besar yang saya cintai, yang selalu memberikan dukungan secara moral, moril serta spiritual sehingga penulis dapat tetap semangat dan termotifasi untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu
8. Bapak Hafiz Hafidin dan Uli Harianja serta staff Koperasi karyawan Lestari yang telah bersedia memberikan saya tempat untuk melakukan penelitian serta bersedia membimbing dan memotifasi selama dalam proses penyelesaian skripsi ini

9. Seluruh teman-teman Fakultas Teknik Informatika angkatan 2016 dan seluruh teman-teman yang telah bersedia untuk memberikan arahan, mengingatkan dan memberi semangat luar biasa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir atau skripsi ini jauh dari sempurna, karena masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna terciptanya perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya, Terimakasih

Bekasi, 8 Agustus 2020

Hormat Saya



Mariana Situmorang



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	6
1.7 Metode Penelitian.....	7
1.7.1 Metode Pengumpulan Data	7
1.7.2 Metode Perancangan perangkat Lunak.....	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Pengertian Subsistem.....	11
2.2.3 Karakteristik Sistem	12
2.2.4 Klasifikasi Sistem.....	14
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	15

2.4	Definisi Sistem Informasi	15
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	15
2.5	Konsep Dasar Perancangan Sistem	17
2.5.1	Definisi Perancangan Sistem	17
2.5.2	Tujuan Perancangan	17
2.5.3	Tahapan Perancangan	18
2.6	Koperasi	19
2.6.1	Pengertian Koperasi	19
2.6.2	Prinsip-Prinsip Koperasi	19
2.7	Peralatan Pendukung (<i>Tool System</i>)	21
2.7.1	Pengertian UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	21
2.7.2	Jenis-jenis Diagram UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	21
2.8	Metode Pengembangan	30
2.8.1	SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	30
2.9	Web/ WWW (<i>World Wide Web</i>)	33
2.9.1	Pengertian WEB	33
2.9.2	Macam-Macam Web	34
2.9.3	Internet	34
2.10	Peralatan Pendukung	34
2.10.1	MySQL (<i>My Structured query language</i>)	34
2.10.2	Xampp	35
2.10.3	PhpMyAdmin	35
2.10.4	PHP (<i>Hypertext Processor</i>)	35
2.10.5	Framework	35
2.10.6	Bootstrap	35
2.10.7	Sublime Text	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
3.1	Objek Penelitian	37
3.2	Sejarah Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari	37
3.3	Struktur Organisasi Koperasi Karyawan Lestari	38
3.4	Kerangka Penelitian	38
3.5	Metode Penelitian	39
3.5.1	Observasi	39
3.5.2	Studi Pustaka	40
3.5.3	Wawancara	40

3.6	Tahapan Analisa.....	41
3.6.1	Analisa Sistem Berjalan	42
3.6.2	Analisa Permasalahan.....	46
3.6.3	Analisa Sistem Usulan.....	47
3.7	Analisa Kebutuhan Perancangan Sistem	48
3.7.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	49
3.7.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	49
3.8	Metode Perancangan Perangkat Lunak.....	49
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI		51
4.1	Perancangan Sistem.....	51
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	51
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	57
4.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	70
4.1.4	<i>Class Diagram</i>	77
4.1.5	Perancangan Basis Data.....	78
4.2	Perancangan Tampilan	81
4.3	Implementasi Basis Data	100
4.4	Implementasi Sistem	104
4.5	Pengujian Sistem	126
4.5.1	Pengujian Oleh <i>User</i>	126
4.5.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem	132
BAB V PENUTUP.....		133
5.1	Kesimpulan	133
5.2	Saran	133
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. 1 Data Anggota Dan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Karyawan Lestari.....	2
Tabel 2. 1 Simbol Use case Diagram	21
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram.....	23
Tabel 2. 3 Daftar Simbol Class Diagram.....	25
Tabel 2. 4 Daftar Simbol Sequens Diagram	27
Tabel 3. 1 Tabel Pertanyaan Wawancara.....	39
Tabel 3. 2 Jawaban Wawancara.....	40
Tabel 3. 3 Analisa Permasalahan.....	45
Tabel 4. 1 Deskripsi Aktor.....	51
Tabel 4. 2 Deskripsi Use Case.....	51
Tabel 4. 3 Use Case Login Admin, Kepala Koperasi dan Bendahara.....	53
Tabel 4. 4 Use Case Login Admin, Kepala Koperasi dan Bendahara.....	53
Tabel 4. 5 Use Case Mengelola Data Master.....	54
Tabel 4. 6 Skenario Use Case Transaksi (Melakukan Simpanan, Pinjaman, Angsuran).....	55
Tabel 4. 7 Skenario Use Case Laporan.....	56
Tabel 4. 8 Tabel Data Anggota.....	77
Tabel 4. 9 Tabel Angsuran.....	77
Tabel 4. 10 Tabel Jenis Pinjaman.....	78
Tabel 4. 11 Tabel Jenis Simpanan	78
Tabel 4. 12 Tabel Pengajuan.....	78
Tabel 4. 13 Tabel Pengambilan	79
Tabel 4. 14 Tabel Simpanan	79
Tabel 4. 15 Tabel Tabungan	80
Tabel 4. 16 Tabel User.....	80
Tabel 4. 17 Rancangan Pengujian.....	125
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian.....	127
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	131

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Karakteristik Sistem	14
Gambar 2. 2 Komponen Sistem Informasi.	17
Gambar 2. 3 Contoh <i>Use case Diagram</i>	24
Gambar 2. 4 Contoh <i>Activity Diagram</i>	26
Gambar 2. 5 Contoh <i>Class Diagram</i>	28
Gambar 2. 6 Contoh <i>Sequens Diagram</i>	31
Gambar 2. 7 Tahapan dalam XP (<i>Extreme Programming</i>).....	34
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	39
Gambar 3. 2 Kerangka Penelitian	40
Gambar 3. 3 Analisa Sistem Berjalan Anggota Baru	44
Gambar 3. 4 Analisa Sistem Berjalan Simpanan	45
Gambar 3. 5 Analisa Sistem Berjalan Pengajuan Simpanan	46
Gambar 3. 6 Analisa Sistem Berjalan Anggota Baru	46
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	49
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	52
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i>	59
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Home</i>	59
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Master Data</i>	60
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Master Data Anggota</i>	60
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Master Data Anggota Aktif</i>	61
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Master Data Anggota Aktif Edit</i>	61
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Master Tambah Data Anggota</i>	62
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Master Data Tabungan</i>	63
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Transaksi</i>	63
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Transaksi Simpanan Wajib</i>	64
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Transaksi Simpanan Sukarela</i>	64
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Transaksi Pinjaman</i>	65
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Transaksi Angsuran</i>	66
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Laporan Data Anggota</i>	67
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Laporan Data Simpanan</i>	67
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram Laporan Data Pinjaman</i>	68

Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Laporan Data Perbulan.....	68
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan	69
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Pengaturan Simpanan	69
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Pengaturan Pinjaman.....	70
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Pengaturan User	70
Gambar 4. 23 <i>Activity Diagram</i> LogOut.....	71
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	71
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Home.....	72
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Simpan	72
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pinjaman	73
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Angsuran	73
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Setting Pinjaman.....	74
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i> Setting Pinjaman.....	75
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Setting User	76
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	77
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram</i> LogOut.....	78
Gambar 4. 34 <i>Class Diagram</i>	78
Gambar 4. 35 Perancangan Tampilan Form <i>Login Admin</i>	83
Gambar 4. 36 Perancangan Tampilan Home Admin	83
Gambar 4. 37 Perancangan Tampilan Master Data	84
Gambar 4. 38 Perancangan Tampilan Master Data Anggota	84
Gambar 4. 39 Perancangan Tampilan Master Data Anggota Aktif.....	85
Gambar 4. 40 Perancangan Tampilan Master Data Anggota Aktif Edit	85
Gambar 4. 41 Perancangan Tampilan Master Data Anggota NonAktif.....	86
Gambar 4. 42 Perancangan Tampilan Master Data Tambahkan Anggota.....	86
Gambar 4. 43 Perancangan Tampilan Master Data Petugas.....	87
Gambar 4. 44 Perancangan Tampilan Master Data Petugas Edit	87
Gambar 4. 45 Perancangan Tampilan Master Data Petugas Hapus.....	88
Gambar 4. 46 Perancangan Tampilan Master Data Tambah Petugas.....	88
Gambar 4. 47 Perancangan Tampilan Master Data Tabungan	89
Gambar 4. 48 Perancangan Tampilan Master Data Tabungan Ambil Uang	89
Gambar 4. 49 Perancangan Tampilan Transaksi	90

Gambar 4. 50 Perancangan Tampilan Transaksi Simpan	90
Gambar 4. 51 Perancangan Tampilan Transaksi Simpan Sukarela	91
Gambar 4. 52 Perancangan Tampilan Transaksi Simpan Wajib	91
Gambar 4. 53 Perancangan Tampilan Transaksi Simpan Print	91
Gambar 4. 54 Perancangan Tampilan Transaksi Pengajuan.....	92
Gambar 4. 55 Perancangan Tampilan Transaksi Angsur.....	92
Gambar 4. 56 Perancangan Tampilan Laporan.....	92
Gambar 4. 57 Perancangan Tampilan Laporan Anggota.....	93
Gambar 4. 58 Perancangan Tampilan Laporan Anggota Print.....	93
Gambar 4. 59 Perancangan Tampilan Laporan Simpanan.....	93
Gambar 4. 60 Perancangan Tampilan Laporan Detail.....	94
Gambar 4. 61 Perancangan Tampilan Laporan Print.....	94
Gambar 4. 62 Perancangan Tampilan Laporan Pinjaman	94
Gambar 4. 63 Perancangan Tampilan Laporan Simpanan Jatuh Tempo.....	95
Gambar 4. 64 Perancangan Tampilan Laporan Simpanan Telat	95
Gambar 4. 65 Perancangan Tampilan Laporan Simpanan Telat View.....	95
Gambar 4. 66 Perancangan Tampilan Laporan Simpanan Print.....	96
Gambar 4. 67 Perancangan Tampilan Laporan Perbulan	96
Gambar 4. 68 Perancangan Tampilan Laporan Keuangan	96
Gambar 4. 69 Perancangan Tampilan Pengaturan.....	97
Gambar 4. 70 Perancangan Tampilan Pengaturan Simpanan.....	97
Gambar 4. 71 Perancangan Tampilan Pengaturan Simpanan Edit	97
Gambar 4. 72 Perancangan Tampilan Pengaturan Hapus.....	98
Gambar 4. 73 Perancangan Tampilan Pengaturan Print	98
Gambar 4. 74 Perancangan Tampilan Pengaturan Pinjaman.....	98
Gambar 4. 75 Perancangan Tampilan Pengaturan Pinjaman.....	99
Gambar 4. 76 Perancangan Tampilan Pengaturan Pinjaman Hapus.....	99
Gambar 4. 77 Perancangan Tampilan Pengaturan Pinjaman Print	99
Gambar 4. 78 Perancangan Tampilan Pengaturan <i>User</i>	100
Gambar 4. 79 Perancangan Tampilan Pengaturan <i>User</i> Edit.....	100
Gambar 4. 80 Perancangan Tampilan Pengaturan <i>User</i> Hapus.....	100
Gambar 4. 81 Perancangan Tampilan Pengaturan <i>User</i> Print.....	101

Gambar 4. 82 Perancangan Tampilan Grafik	101
Gambar 4. 83 Tabel Anggota.....	102
Gambar 4. 84 Tabel Angsur.....	102
Gambar 4. 85 Tabel Jenis Pinjam	102
Gambar 4. 86 Tabel Jenis Simpan	103
Gambar 4. 87 Tabel Pengajuan.....	103
Gambar 4. 88 Tabel Pengambilan.....	103
Gambar 4. 89 Tabel Simpan	103
Gambar 4. 90 Tabel Tabungan.....	104
Gambar 4. 91 Tabel <i>User</i>	104
Gambar 4. 92 Tampilan Halaman Form <i>Login Admin</i>	105
Gambar 4. 93 Tampilan Halaman Home Admin	106
Gambar 4. 94 Tampilan Halaman Master Data	106
Gambar 4. 95 Tampilan Halaman Master Data Anggota	107
Gambar 4. 96 Tampilan Halaman Master Data Anggota Aktif.....	107
Gambar 4. 97 Tampilan Halaman Master Data Anggota Aktif Edit	108
Gambar 4. 98 Tampilan Halaman Master Data Anggota NonAktif	109
Gambar 4. 99 Tampilan Halaman Master Data Tambahkan Anggota.....	110
Gambar 4. 100 Tampilan Halaman Master Data Tabungan	110
Gambar 4. 101 Tampilan Halaman Master Data Tabungan Ambil Uang	111
Gambar 4. 102 Tampilan Halaman Master Data Tabungan Print Pengambilan Uang.....	111
Gambar 4. 103 Tampilan Halaman Transaksi	112
Gambar 4. 104 Tampilan Halaman Transaksi Simpan	112
Gambar 4. 105 Tampilan Halaman Transaksi Simpan Wajib	113
Gambar 4. 106 Tampilan Halaman Transaksi Simpan	113
Gambar 4. 107 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Pinjaman.....	114
Gambar 4. 108 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Pinjaman.....	114
Gambar 4. 109 Tampilan Halaman Transaksi Pinjaman Diajukan.....	115
Gambar 4. 110 Tampilan Halaman Transaksi Angsuran.....	115
Gambar 4. 111 Tampilan Halaman Laporan Admin, Kepala dan Bendahara	116
Gambar 4. 112 Tampilan Halaman Laporan Data Anggota	116

Gambar 4. 113 Tampilan Halaman Laporan Print.....	117
Gambar 4. 114 Tampilan Halaman Laporan Simpanan.....	117
Gambar 4. 115 Tampilan Halaman Laporan Simpanan Detail.....	118
Gambar 4. 116 Tampilan Halaman Laporan Simpanan Print.....	118
Gambar 4. 117 Tampilan Halaman Laporan Pinjaman	119
Gambar 4. 118 Tampilan Halaman Laporan Pinjaman Jatuh tempo	119
Gambar 4. 119 Tampilan Halaman Laporan Pinjaman Telat	119
Gambar 4. 120 Tampilan Halaman Laporan Pinjaman Telat View.....	120
Gambar 4. 121 Tampilan Halaman Laporan Data Perbulan.....	120
Gambar 4. 122 Tampilan Halaman Laporan Keuangan	120
Gambar 4. 123 Tampilan Halaman Pengaturan Simpanan.....	121
Gambar 4. 124 Tampilan Halaman Pengaturan Simpanan Edit	121
Gambar 4. 125 Tampilan Halaman Pengaturan Pinjaman.....	122
Gambar 4. 126 Tampilan Halaman Pengaturan Pinjaman Edit.....	122
Gambar 4. 127 Tampilan Halaman Pengaturan <i>User</i>	123
Gambar 4. 128 Tampilan Halaman Pengaturan <i>User</i> Tambah.....	123
Gambar 4. 129 Tampilan Halaman Pengaturan <i>User</i> Edit	124
Gambar 4. 130 Tampilan Halaman Pengaturan <i>User</i> Hapus.....	124
Gambar 4. 131 Tampilan Halaman Home Kepala Koperasi	125
Gambar 4. 132 Tampilan Halaman Transaksi Kepala Koperasi.....	125
Gambar 4. 133 Tampilan Halaman Home Bendahara.....	126
Gambar 4. 134 Tampilan Halaman Transaksi Bendahara	126

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Pengantar Permohonan melakukan Penelitian
2. Surat Balasan Melakukan Penelitian

