



LAPORAN SKRIPSI

PERANCANGAN APLIKASI PELAPORAN KEUANGAN

DANA BANTUAN LANGSUNG MASYARAKAT

PENGEMBANGAN USAHA AGRIBISNIS PEDESAAN

(BLM-PUAP) BERBASIS WEB

STUDI KASUS LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS

(LKM-A) GABUNGAN KELOMPOK TANI (GAPOKTAN)

REJO MAKMUR DESA SITIREJO

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama	: Joko Purnomo
NIM	: 2011-53-163
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksanaan Skripsi : Joko Purnomo
NIM : 2011-53-163
Bidang Studi : Sistem Informasi S-I
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pelaporan Keuangan Dana Bantuan Langsung Masyarakat Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan (BLM-PUAP) Berbasis Web Studi Kasus Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Rejo Makmur Desa Sitirejo
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

Kudus, 11 Nopember 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama
Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Pembimbing Pembantu
Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Joko Purnomo
NIM : 2011-53-163
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pelaporan Keuangan Dana Bantuan Langsung Masyarakat Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan (BLM-PUAP) Berbasis Web Studi Kasus Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Rejo Makmur Desa Sitirejo
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

Kudus, 22 Mei 2015

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 22 Mei 2015
dan dinyatakan LULUS

Ketua Pengaji

Anggota Pengaji I

Anggota Pengaji II

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Nanik Susanti, M.Kom

Mengetahui :



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Joko Purnomo

NIM : 2011-53-163

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : "Perancangan Aplikasi Pelaporan Keuangan Dana Bantuan Langsung Masyarakat Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan (BLMI-PUAP) Berbasis Web Studi Kasus Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Rejo Makmur Desa Sitirejo" berserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaanya dalam pengkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu. (Q.S Al Insyirah : 6-8)”.

“Sesungginya ilmu pengetahuan menempatkan orang nya kepada kedudukan terhormat dan mulia (tinggi) . Ilmu pengetahuan adalah keindahan bagi ahlinya di dunia dan di akhirat (H.R Ar- Rabii’)”.

“Tidak ada kata menyerah sebelum bertanding”.

“Keberhasilan tidak datang secara tiba-tiba, tapi karena usaha dan kerja keras”.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, nasehat, serta doa.
2. Kakak ku tercinta Siswanto dan Kakak Haris Sulistiyani Serta Keponakan ku Alfiyana Rezha Anantha dan Riona Nadhin Anantha.
3. Keluarga besarku yang aku cintai.
4. Teman-teman Bento’s Family, dan Semprul Family
5. Teman-teman Program studi Sistem Informasi Angkatan 2011
6. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Perancangan Aplikasi Pelaporan Keuangan Dana Bantuan Langsung Masyarakat Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan (BLM-PUAP) Berbasis Web Studi Kasus Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Rejo Makmur Desa Sitirejo*” telah dilaksanakan dengan menganalisa permasalahan tentang pelaporan keuangan dana bantuan masyarakat yang belum terkomputerasi.

Tujuan dari skripsi ini adalah menghasilkan aplikasi perangkat lunak untuk mempermudah proses pelaporan keuangan. Pelaporan Keuangan ini membutuhkan data kelompok tani, data anggota, data pinjaman anggota, data simpanan anggota, dan data angsuran anggota. Dari data angsuran dan data simpanan anggota terdata ke dalam data uang masuk serta untuk data uang keluar adalah semua data uang keluar yang berasal dari biaya-biaya operasional yang dikeluarkan lembaga. Laporan keuangan berisi data uang masuk dan data uang keluar yang terdata di Jurnal Kas. Laporan Keuangan menghasilkan neraca, neraca saldo dan neraca laba rugi.

Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *database MySQL*. Hasil dari rancang bangun ini adalah sebuah aplikasi berbasis *web* untuk Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Gabungan Kelompok Tani Rejo Makmur Desa Sitirejo Kecamatan Tambakromo Kabupaten Pati.

Kata Kunci: Perancangan, Aplikasi, Pelaporan, Keuangan

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Suparnyo, SH., MS. , selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M. Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing Utama yang telah banyak memberikan masukan selama penulis menempuh kuliah terutama saat penyusunan skripsi.
5. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom., selaku pembimbing Pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Sunarto, selaku Ketua Gabungan Kelompok Tani Desa Sitirejo Kecamatan Tambakromo Kabupaten Pati dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
7. Bapak Syafiqul Muzid, ST., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah banyak memberikan masukan selama menempuh kuliah.

8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Bapak Kasmin dan Ibu Sri Suweni, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Kakak ku tercinta Siswanto dan Haris Sulistiyan yang selalu memberikan dukungan.
11. Keponakan ku Alfiyana Rezha Anantha dan Riona Nadhin Anantha yang menghibur dan membuat ku tertawa sepujang kuliah.
12. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2011 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapan terima kasih.
13. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 16 Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Metode Pengumpulan Data	5
1.8 Metode Pengembangan Sistem	6
1.9 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Perancangan Aplikasi	8
2.1.1 Definisi GAPOKTAN	8
2.1.2 Definisi Dana BLM PUAP	8
2.1.3 Definisi LKM-A	8
2.1.4 Definisi Aplikasi	8
2.1.5 Definisi Perancangan Aplikasi	9

2.2	Definisi Pelaporan Keuangan	9
2.3	Diagram Alir Data (<i>Flow of Diagram</i>)	9
2.4	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	10
2.4.1	Pengenalan UML	10
2.4.2	Perancangan Database Menggunakan UML	10
2.4.3	Permodelan Objek	11
2.4.4	Permodelan Proses	11
2.5	Tahapan Pembuatan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	13
2.5.1	Entitas	13
2.5.2	Atribut	14
2.5.3	Derajat Relasi	15
BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	16
3.1	Gambaran Tentang Obyek Penelitian	16
3.2	Visi dan Misi	17
3.2.1	Visi	17
3.2.2	Misi	17
3.3	Struktur Organisasi	17
3.4	<i>Job Description</i>	18
3.4.1	Pelindung	18
3.4.2	Pembina	19
3.4.3	Ketua	19
3.4.4	Sekretaris	19
3.4.5	Bendahara	19
3.4.6	Poktan-Poktan	20
3.4.7	Manajer	20
3.4.8	Pembukuan/Keuangan	21
3.4.9	Bagian Umum	21
3.4.10	Analisa Kredit	22
3.4.11	Teller/Kasir	22
3.4.12	Kolektor-Kolektor	22

3.5 Letak Geografis	22
3.6 Analisa Sistem Lama	23
3.6.1 Prosedur Sistem Lama Pelaporan Keuangan	23
3.6.2 <i>Flow of Document</i> Pelaporan Keuangan	25
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	26
4.1 Analisa Sistem	26
4.1.1 Analisa Sistem yang Berjalan	26
4.1.2 Sistem Informasi yang Diusulkan	26
4.1.3 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	27
4.2 Analisa Kebutuhan Perangkat	27
4.2.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	27
4.2.2 Kebutuhan <i>Software</i>	28
4.3 Perancangan Sistem	28
4.3.1 Permodelan <i>Use Case Diagram</i>	28
4.3.2 <i>Business Use case Diagram</i>	30
4.3.3 <i>Use Case Diagram</i>	31
4.3.4 <i>Class Diagram</i>	45
4.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	50
4.3.6 <i>Activity Diagram</i>	61
4.3.7 <i>Statechart Diagram</i>	72
4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	83
4.4.1 Menentukan dan Menetapkan Entitas	83
4.4.2 Menentukan <i>Primary Key</i>	84
4.4.3 Mengidentifikasi Relasi dan Derajat Kardinalitas Relasi Beserta <i>Foreign Key</i>	85
4.4.4 Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif	86
4.4.5 Transformasi E-R Diagram ke LRS	87
4.5 Perancangan <i>Database</i>	91
4.6 Relasi Antar Tabel	100
4.7 Perancangan Desain Input Output	100
4.7.1 Desain Form Login	100

4.7.2	Desain Form Menu Utama Teller/Kasir	101
4.7.3	Desain Form Menu Utama Bidang Keuangan Serta Manajer	107
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	116
5.1	Identifikasi Kebutuhan Perangkat	116
5.1.1	Kebutuhan <i>Hardware</i>	116
5.1.2	Kebutuhan <i>Software</i>	116
5.2	Implementasi Layar Antarmuka (<i>Interface</i>)	117
5.3	Tampilan <i>Input</i> dan <i>Output</i>	117
5.3.1	Form <i>Login</i>	117
5.3.2	Tampilan Menu Teller/Kasir	118
5.3.3	Tampilan Menu Bagian Keuangan dan Manajer .	126
BAB VI	PENUTUP	141
6.1	Kesimpulan	141
6.2	Saran	142
DAFTAR PUSTAKA		143
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	: Proses Bisnis.....	29
Tabel 4.2	: Alur Optimistik <i>Use Case Login</i>	32
Tabel 4.3	: Alur Pesimistik <i>Use Case Login</i>	32
Tabel 4.4	: Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Kode Transaksi</i>	32
Tabel 4.5	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Kode Transaksi</i>	33
Tabel 4.6	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Kelompok Tani</i>	34
Tabel 4.7	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Kelompok Tani</i>	35
Tabel 4.8	: Alur Optimistik <i>Use Case Pendataan Anggota</i>	36
Tabel 4.9	: Alur Pesimistik <i>Use Case Pendataan Anggota</i>	37
Tabel 4.10	: Alur Optimistik <i>Use Case Pendataan Pinjaman</i>	37
Tabel 4.11	: Alur Pesimistik <i>Use Case Pendataan Pinjaman</i>	38
Tabel 4.12	: Alur Optimistik <i>Use Case Pendataan Angsuran</i>	39
Tabel 4.13	: Alur Pesimistik <i>Use Case Pendataan Angsuran</i>	39
Tabel 4.14	: Alur Optimistik <i>Use Case Pendataan Simpanan</i>	40
Tabel 4.15	: Alur Pesimistik <i>Use Case Pendataan Simpanan</i>	40
Tabel 4.16	: Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Data Uang Masuk</i>	41
Tabel 4.17	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Data Uang Masuk</i>	41
Tabel 4.18	: Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Data Uang Keluar</i>	42
Tabel 4.19	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Data Uang Keluar</i>	42
Tabel 4.20	: Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Jurnal Kas</i>	43
Tabel 4.21	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Jurnal Kas</i>	43
Tabel 4.22	: Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Laporan Keuangan</i>	44
Tabel 4.23	: Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Laporan Keuangan</i>	44
Tabel 4.24	: Tabel Anggota	91
Tabel 4.25	: Tabel Angsuran	92
Tabel 4.26	: Tabel Buku Kas	93
Tabel 4.27	: Tabel Kode Transaksi	94
Tabel 4.28	: Tabel Neraca	94
Tabel 4.29	: Tabel Neraca Laba Rugi	95

Tabel 4.30 : Tabel Neraca Saldo	95
Tabel 4.31 : Tabel Pinjaman	96
Tabel 4.32 : Tabel Kelompok Tani	96
Tabel 4.33 : Tabel Simpanan	97
Tabel 4.34 : Tabel Uang Keluar.....	98
Tabel 4.35 : Tabel Uang Masuk	98
Tabel 4.36 : Tabel <i>User</i>	99



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Struktur Organisasi GAPOKTAN Rejo Makmur	17
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi LKMA Rejo Makmur	18
Gambar 3.3 : Denah Lokasi GAPOKTAN Rejo Makmur	23
Gambar 3.4 : <i>Flow of Document</i> Pelaporan Keuangan	25
Gambar 4.1 : Bisnis <i>Use Case</i> Pelaporan Keuangan	30
Gambar 4.2 : Sistem <i>Use Case</i> Pelaporan Keuangan	31
Gambar 4.3 : <i>Class Diagram</i> Kelompok Tani	46
Gambar 4.4 : <i>Class Diagram</i> Kode Transaksi	46
Gambar 4.5 : <i>Class Diagram</i> Anggota	47
Gambar 4.6 : <i>Class Diagram</i> Pinjaman Anggota	47
Gambar 4.7 : <i>Class Diagram</i> Angsuran Anggota	48
Gambar 4.8 : <i>Class Diagram</i> Simpanan Anggota	48
Gambar 4.9 : <i>Class Diagram</i> Uang Masuk	48
Gambar 4.10 : <i>Class Diagram</i> Uang Keluar	49
Gambar 4.11 : <i>Class Diagram</i> Jurnal Kas	49
Gambar 4.12 : <i>Class Diagram</i> Laporan Keuangan	49
Gambar 4.13 : <i>Class Diagram</i> Perancangan Aplikasi Pelaporan Keuangan Di LKM-A Gapoktan Rejo Makmur Desa Sitirejo	50
Gambar 4.14 : <i>Sequence Diagram</i> Login	51
Gambar 4.15 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kelompok Tani	52
Gambar 4.16 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kode Transaksi	53
Gambar 4.17 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Anggota	54
Gambar 4.18 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Pinjaman Anggota	55
Gambar 4.19 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Angsuran Anggota	56
Gambar 4.20 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Simpanan Anggota	57
Gambar 4.21 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Uang Masuk	58
Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Uang Keluar	59
Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jurnal Kas	60
Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan Keuangan	61

Gambar 4.25 : <i>Activity Diagram Login</i>	62
Gambar 4.26 : <i>Activity Diagram Kelola Kelompok Tani</i>	63
Gambar 4.27 : <i>Activity Diagram Kelola Kode Transaksi</i>	64
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram Pendataan Anggota</i>	65
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram Pendataan Pinjaman Anggota</i>	66
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram Pendataan Angsuran Anggota</i>	67
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram Pendataan Simpanan Anggota</i>	68
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram Kelola Data Uang Masuk</i>	69
Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram Kelola Data Uang Keluar</i>	70
Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram Kelola Jurnal Kas</i>	71
Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram Kelola Laporan Keuangan</i>	72
Gambar 4.36 : <i>Statechart Diagram Method Login</i>	73
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram Method Logout</i>	73
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram Method Tambah Data Kelompok Tani</i>	74
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram Method Ubah Data Kelompok Tani</i>	74
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram Method Hapus Data Kelompok Tani</i>	75
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram Method Tambah Data Kode Transaksi</i>	75
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram Method Ubah Data Kode Transaksi</i> ..	76
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram Method Hapus Data Kode Transaksi.</i>	76
Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram Method Tambah Data Anggota</i>	77
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram Method Ubah Data Anggota</i>	77
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram Method Tambah Data Pinjaman Anggota</i>	78
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram Method Ubah Data Pinjaman Anggota</i>	79
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram Method Tambah data Angsuran Anggota</i>	79

Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Simpanan Anggota	80
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Uang Masuk	80
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Uang Keluar	81
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Jurnal Kas	81
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Neraca	82
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Neraca Saldo	82
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Neraca Laba Rugi	83
Gambar 4.56 : Menentukan dan Menetapkan Entitas	83
Gambar 4.57 : Menentukan <i>Primary Key</i>	84
Gambar 4.58 : Derajat Kardinalitas Relasi Beserta <i>Foreign Key</i>	85
Gambar 4.59 : Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif	86
Gambar 4.60 : Diagram ER ke LRS Uang Masuk dan Kode Transaksi ...	88
Gambar 4.61 : Diagram ER ke LRS Uang Keluar dan Kode Transaksi ...	88
Gambar 4.62 : Diagram ER ke LRS Kelompok Tani dan Anggota	88
Gambar 4.63 : Diagram ER ke LRS Anggota dan Pinjaman	88
Gambar 4.64 : Diagram ER ke LRS Angsuran dan Pinjaman	88
Gambar 4.65 : Diagram ER ke LRS Angsuran dan Kode Transaksi	89
Gambar 4.66 : Diagram ER ke LRS Buku Kas dan Neraca	89
Gambar 4.67 : Diagram ER ke LRS Buku Kas dan Neraca Laba Rugi	89
Gambar 4.68 : Diagram ER ke LRS Buku Kas dan Neraca Saldo	89
Gambar 4.69 : Diagram ER ke LRS Anggota dan Simpanan	90
Gambar 4.70 : Diagram ER ke LRS Anggota dan Angsuran	90
Gambar 4.71 : Diagram ER ke LRS Angsuran dan Uang Masuk	90
Gambar 4.72 : Diagram ER ke LRS Simpanan dan Uang Masuk	90
Gambar 4.73 : Diagram ER ke LRS Uang Masuk dan Buku Kas	90
Gambar 4.74 : Diagram ER ke LRS Kode Transaksi dan Buku Kas	91
Gambar 4.75 : Diagram ER ke LRS Uang Keluar dan Buku Kas	91
Gambar 4.76 : Relasi Antar Tabel	100
Gambar 4.77 : Desain Form Login	100
Gambar 4.78 : Desain Form Menu Utama Teller/Kasir	101

Gambar 4.78 : Desain Form Menu Utama Teller/Kasir.....	101
Gambar 4.79 : Desain Tampil Kode Transaksi	101
Gambar 4.80 : Desain Tampil Data Anggota	102
Gambar 4.81 : Desain Tampil Data Pinjaman Anggota	102
Gambar 4.82 : Desain Tampil Data Simpanan Anggota	103
Gambar 4.83 : Desain Tambah Data Simpanan Anggota	103
Gambar 4.84 : Desain Tampil Data Angsuran Anggota	104
Gambar 4.85 : Desain Tambah Data Angsuran Anggota	104
Gambar 4.86 : Desain Tampil Data Uang Masuk	105
Gambar 4.87 : Desain Tambah Uang Masuk	105
Gambar 4.88 : Desain Tampil Uang Keluar	106
Gambar 4.89 : Desain Tambah Data Uang Keluar	106
Gambar 4.90 : Desain Tampil Jurnal Kas	107
Gambar 4.91 : Desain Form Menu Utama Bidang Keuangan	107
Gambar 4.92 : Desain Tampil Data Kode Transaksi	108
Gambar 4.93 : Desain Tambah Data Kode Transaksi	108
Gambar 4.94 : Desain Tampil Data Kelompok Tani	109
Gambar 4.95 : Desain Tambah Data Kelompok Tani	109
Gambar 4.96 : Desain Tampil Data Anggota	110
Gambar 4.97 : Desain Tambah Data Anggota	110
Gambar 4.98 : Desain Tampil Data Pinjaman Anggota	111
Gambar 4.99 : Desain Tambah Data Pinjaman Anggota	111
Gambar 4.100: Desain Tampil Data Simpanan Anggota	112
Gambar 4.101: Desain Tampil Data Angsuran Anggota	112
Gambar 4.102: Desain Tampil Data Uang Masuk	113
Gambar 4.103: Desain Tampil Data Uang Keluar	113
Gambar 4.104: Desain Tampil Jurnal Kas	114
Gambar 4.105: Desain Tampil Neraca Saldo	114
Gambar 4.106: Desain Tampil Neraca	115
Gambar 4.107: Desain Tampil Neraca Laba Rugi	115
Gambar 5.1 : Form <i>Login</i>	117

Gambar 5.2 : <i>Header</i>	118
Gambar 5.3 : <i>Footer</i>	118
Gambar 5.4 : Menu Utama <i>Teller/Kasir</i>	119
Gambar 5.5 : Kode Transaksi	119
Gambar 5.6 : Detail Kode Transaksi	120
Gambar 5.7 : Kelompok Tani	120
Gambar 5.8 : Anggota	121
Gambar 5.9 : Data Pinjaman	121
Gambar 5.10 : Data Simpanan	122
Gambar 5.11 : Tambah Simpanan	122
Gambar 5.12 : Data Angsuran	123
Gambar 5.13 : Tambah Angsuran	123
Gambar 5.14 : Data Uang Masuk	124
Gambar 5.15 : Tambah Uang Masuk	124
Gambar 5.16 : Data Uang Keluar	125
Gambar 5.17 : Tambah Uang Keluar	125
Gambar 5.18 : Jurnal Kas	126
Gambar 5.19 : Menu Utama Bagian Keuangan dan Manajer	126
Gambar 5.20 : Kode Transaksi Menu Bagian Keuangan	127
Gambar 5.21 : Kode Transaksi Menu Manajer	127
Gambar 5.22 : Kelompok Tani Menu Bagian Keuangan	128
Gambar 5.23 : Kelompok Tani Menu Manajer	128
Gambar 5.24 : Anggota Menu Bagian Keuangan	129
Gambar 5.25 : Anggota Menu Manajer	129
Gambar 5.26 : Data Pinjaman Menu Bagian Keuangan	130
Gambar 5.27 : Data Pinjaman Menu Manajer	130
Gambar 5.28 : Data Simpanan Bidang Keuangan	131
Gambar 5.29 : Data Angsuran Bidang Keuangan dan Manajer	131
Gambar 5.30 : Data Uang Masuk Bidang Keuangan dan Manajer	132
Gambar 5.31 : Data Uang Keluar Bidang Keuangan dan Manajer	132
Gambar 5.32 : Jurnal Kas Bidang Keuangan	133

Gambar 5.33 : Jurnal Kas Manajer	134
Gambar 5.34 : Laporan Jurnal Kas	134
Gambar 5.35 : Neraca Saldo Bidang Keuangan	135
Gambar 5.36 : Neraca Saldo Manajer	136
Gambar 5.37 : Laporan Neraca Saldo	137
Gambar 5.38 : Neraca Bagian Keuangan	138
Gambar 5.39 : Neraca Manajer	138
Gambar 5.40 : Laporan Neraca	139
Gambar 5.41 : Neraca Laba Rugi Bagian Keuangan	139
Gambar 5.42 : Neraca Laba Rugi Manajer	140
Gambar 5.43 : Laporan Neraca Laba Rugi	140



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Konsultasi Skripsi
- Lampiran 2 : Surat Pengajuan Penelitian
- Lampiran 3 : Biografi Penulis

