



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMINJAMAN MODAL PADA
KEGIATAN DANA BERGULIR DI PNPM MANDIRI PERDESAAN**

Disusun Oleh :

Nama : Nafisatur Rosyidah
NIM : 2011-53-165
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

HALAMAN PERSETUJUAN

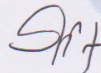
Nama Pelaksanan Skripsi : Nafisatur Rosyidah
NIM : 2011-53-165
Bidang Studi : Sistem Infromasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Modal
pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri
Pedesaan
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom
Pembimbing Pembatu : Muhammad Arifin, M.Kom

Kudus, 23 Oktober 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Supriyono, M.Kom



Muhammad Arifin, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Nafisatur Rosyidah
NIM : 2011-53-165
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan
Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana
Bergulir di PNPM Mandiri Pedesaan
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Muhammad Arifin, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 23 Februari 2015
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 23 Februari 2015

Penguji Ketua

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Penguji I

Supriyono, M.Kom

Penguji II

Diana Laily Fithri, M.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, S.T, M.T

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nafisatur Rosyidah
NIM : 2011-53-165
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 Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “Sistem Informasi Persewaan Perlengkapan Acara Pada Prawoso Kaliwungu Kudus”.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), 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.

Kudus, 23 Februari 2015

Yang menyatakan,



Nafisatur Rosyidah
Nafisatur Rosyidah

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Rasa ingin tau yang akan membawa kita dalam kesuksesan,

Kegilaan yang kita perbuat sebenarnya hal dimana kita mengerti akan hidup yang sebenarnya

Uthlubul ilma minal mahli ilal lahdi

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Umi dan Abah tercinta
2. Kakak dan adik tersayang
3. Teman yang selalu mendampingi
4. Teman dekatku semua
5. Almamater UMK



RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri Perdesaan” . membahas mengenai pendataan pinjaman modal dana bergulir. Dengan cara peminjam datang ke kantor PNPM Mandiri untuk mengajukan proposal pinjaman modal. Dengan sistem ini akan memudahkan peminjam untuk mengajukan pinjaman modal dan memudahkan UPK dalam pendataan pinjaman.

Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan sebuah aplikasi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri Perdesaan yang berbasis web”.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pinjaman Dana Bergulir.



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas anugerah dan Hidayah-Nya. Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri Perdesaan”. Dengan adanya laporan Skripsi tersebut diharapkan mempermudah peminjam dan petugas.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Supriyono, M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Arifin, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu yang selalu memberi dukungan penulis dengan sepenuh hati.
7. Teman-teman saya yang telah mendukung dan menyemangati saya dalam membuat Laporan Skripsi.
8. Dan semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini

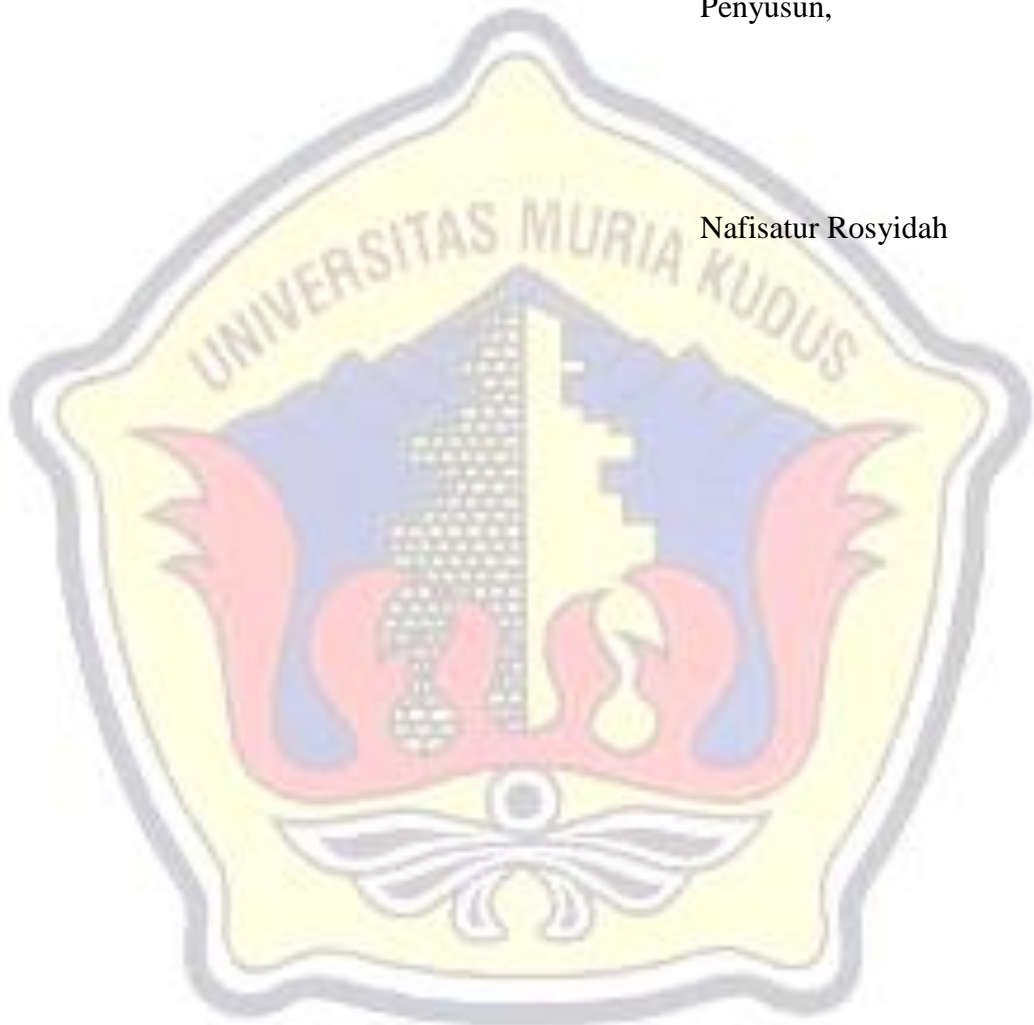
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan pengetahuan merupakan salah satu kendala terbesar dalam penulisan laporan ini dan masih banyak memerlukan perbaikan, usul serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan Laporan Skripsi yang penulis buat ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan mohon maaf atas keterbatasan dan kekurangan laporan Skripsi ini. Penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Kudus, 23 Oktober 2015

Penyusun,

Nafisatur Rosyidah



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Skripsi	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Metode Pengumpulan Data	5
1.7.1 Sumber Data Primer	5
1.7.2 Sumber Data Sekunder	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2 Pengertian Pinjaman Dana Bergulir	7
2.3 Alat Bantu dalam Pembuatan Aplikasi	8
2.4 Alat Bantu dalam Analisa Sistem	8
2.4.1 <i>Flow Direction Symbols</i> (Simbol Penghubung/Alur)	8

2.4.2	<i>Processing Symbols (Simbol Proses)</i>	9
2.4.3	<i>Input-output Symbols (Simbol input-output)</i>	9
2.5	Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	10
2.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	10
2.5.2	<i>Class Diagram</i>	12
2.5.3	<i>Sequence Diagram</i>	12
2.5.4	<i>Activity Diagram</i>	13
2.5.5	<i>Statechart Diagram</i>	14
2.6	Elemen-Element Diagram Hubungan Entitas	15
2.6.1	Element-elementDiagram Hubungan Entitas	15
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN		
3.1	Gambaran Umum PNPM Mandiri Perdesaan	17
3.2	Visi Misi PNPM Mandiri Perdesaan	17
3.2.1	Visi	17
3.2.2	Misi	17
3.3	Struktur Organisasi PNPM Mandiri Perdesaan	18
3.4	<i>Job Description</i>	18
3.5	Peta Instansi	20
3.6	Narasi Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri Perdesaan	20
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
4.1	Analisa Masalah	22
4.2	Pemodelan UML Sistem Informasi Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri Perdesaan	22
4.2.1	Aktor Bisnis <i>Use Case</i>	22
4.2.2	<i>Usecase</i> Bisnis	23
4.3	Gambaran Umum Sistem yang Dirancang	24
4.3.1	<i>Use Case</i> Sistem	25
4.3.2	<i>Class Diagram</i>	28
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	34
4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	41

4.3.5	<i>Statechart Diagram</i>	49
4.4	Perancangan Database	59
4.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	59
4.4.2	Kamus Data.....	62
4.4.3	Struktur Tabel	62
4.4.4	Relasi Tabel	66
4.5	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	67
4.5.1	Desain <i>Input</i>	67
4.5.2	Desain <i>Output</i>	71

BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

5.1	Implementasi dan Pembahasan Aplikasi	75
5.1.1	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	75
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	75
5.2	Tampilan Program	76
5.2.1	Tampilan <i>Login</i> UPK.....	76
5.2.2	Tampilan <i>Login</i> Kepala Keuangan	76
5.2.3	Tampilan <i>Login</i> Masyarakat	77
5.2.4	Tampilan Menu Utama UPK	78
5.2.5	Tampilan Menu Utama <i>Login</i> Kepala Keuangan	78
5.2.6	Tampilan Menu Utama <i>Login</i> Masyarakat	79
5.2.7	Tampilan Data Kelompok versi Masyarakat	79
5.2.8	Tampilan Data Kelompok versi UPK	80
5.2.9	Tampilan Pengajuan Proposal versi Masyarakat	80
5.2.10	Tampilan Pengajuan Proposal versi UPK	81
5.2.11	Tampilan Pengajuan Proposal versi Kepala Keuangan	81
5.2.12	Tampilan Data Peminjam versi UPK	82
5.2.13	Tampilan Data Peminjam versi Kepala Keuangan	82
5.2.14	Tampilan Data Pinjaman versi Masyarakat	83
5.2.15	Tampilan Data Pinjaman versi UPK	83
5.2.16	Tampilan Data Pinjaman versi Kepala Keuangan	84
5.2.17	Tampilan Data Angsuran versi Masyarakat	84

5.2.18 Tampilan Data Angsuran versi UPK	85
5.2.19 Tampilan Data Angsuran versi Kepala Keuangan	85
5.2.20 Tampilan Data Piutang versi UPK	86
5.2.21 Tampilan Data Piutang versi Kepala Keuangan	86
5.2.22 Laporan Data Kelompok	87
5.2.23 Laporan Data Pengajuan Proposal	87
5.2.24 Laporan Data Peminjam	88
5.2.25 Laporan Data Pinjaman	88
5.2.26 Laporan Data Angsuran	89
5.2.27 Laporan Data Piutang	89
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol-simbol <i>Flow Dorection</i>	8
Tabel 2.2: Simbol-simbol <i>Processing</i>	9
Tabel 2.3: Simbol-simbol <i>Input-Output</i>	9
Tabel 2.4: Notasi <i>Usecase Diagram</i>	11
Tabel 2.5: Notasi <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.6: Notasi <i>Sequnece Diagram</i>	12
Tabel 2.7: Notasi <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.8: Notasi <i>Statechart Diagram</i>	14
Tabel 3.1: <i>Flow of Document</i> Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Modal pada Kegiatan Dana Bergulir di PNPM Mandiri Perdesaan	21
Tabel 4.1: Gambaran Aktifitas Bisnis	23
Tabel 4.2: Skenario <i>use case</i> sistem kelompok	25
Tabel 4.3: Skenario <i>use case</i> sistem pengajuan proposal	26
Tabel 4.4: Skenario <i>use case</i> sistem daftar peminjam	26
Tabel 4.5: Skenario <i>use case</i> sistem pinjaman	26
Tabel 4.6: Skenario <i>use case</i> sistem angsuran	27
Tabel 4.7: Skenario <i>use case</i> sistem piutang	27
Tabel 4.8: Skenario <i>use case</i> laporan	28
Tabel 4.9: Struktur Tabel <i>user</i>	63
Tabel 4.10: Struktur Tabel <i>data_kelompok</i>	63
Tabel 4.11: Struktur Tabel <i>pengajuan_proposal</i>	64
Tabel 4.12: Struktur Tabel <i>realisasi_proposal</i>	64
Tabel 4.13: Struktur tabel <i>data_peminjam</i>	64
Tabel 4.14: Struktur Tabel <i>data_pinjaman</i>	65
Tabel 4.15: Struktur Tabel <i>data_angsuran</i>	65
Tabel 4.16: Struktur Tabel <i>data_piutang</i>	66
Tabel 4.17: Struktur Tabel <i>data_revisi</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1: Struktur Organisasi PNPM Mandiri Perdesaan	18
Gambar 3.2: Peta Instansi	20
Gambar 4.1: <i>Use Case</i> Bisnis	23
Gambar 4.2: <i>Use Case</i> Sistem	25
Gambar 4.3: <i>Class user</i>	28
Gambar 4.4: <i>Class Masyarakat</i>	29
Gambar 4.5: <i>Class UPK</i>	29
Gambar 4.6: <i>Class Kepala Keuangan</i>	29
Gambar 4.7: <i>Class Kelompok</i>	30
Gambar 4.8: <i>Class Pengajuan Proposal</i>	30
Gambar 4.9: <i>Class Pendataan Peminjam</i>	31
Gambar 4.10: <i>Class Pinjaman</i>	31
Gambar 4.11: <i>Class Angsuran</i>	31
Gambar 4.12: <i>Class Piutang</i>	32
Gambar 4.13: <i>Class Diagram Sistem Informasi Pengelolaan Pinjaman Modal</i> <i>pada Kegiatan Dana Bergilir</i>	33
Gambar 4.14: <i>Sequence Diagram Login User</i>	34
Gambar 4.15: <i>Sequence Diagram Kelompok</i>	35
Gambar 4.16: <i>Sequence Diagram Pengajuan Proposal</i>	36
Gambar 4.17: <i>Sequence Diagram Pendataan Peminjam</i>	37
Gambar 4.18: <i>Sequence Diagram Pinjaman</i>	38
Gambar 4.19: <i>Sequence Diagram Angsuran</i>	39
Gambar 4.20: <i>Sequence Diagram Piutang</i>	40
Gambar 4.21: <i>Sequence Diagram Laporan</i>	41
Gambar 4.22: <i>Activity Diagram User</i>	42
Gambar 4.23: <i>Activity Diagram Kelompok versi UPK</i>	42
Gambar 4.24: <i>Activity Diagram Kelompok versi Masyarakat</i>	43
Gambar 4.25: <i>Activity Diagram Pengajuan Proposal versi UPK</i>	43
Gambar 4.26: <i>Activity Diagram Pengajuan Proposal versi Masyarakat</i>	44

Gambar 4.27: <i>Activity Diagram</i> Pendataan Peminjam	44
Gambar 4.28: <i>Activity Diagram</i> Pinjaman versi UPK	45
Gambar 4.29: <i>Activity Diagram</i> Pinjaman versi Masyarakat.....	45
Gambar 4.30: <i>Activity Diagram</i> Angsuran versi UPK.....	46
Gambar 4.31: <i>Activity Diagram</i> Angsuran versi Masyarakat	46
Gambar 4.32: <i>Activity Diagram</i> Piutang	47
Gambar 4.33: <i>Activity Diagram</i> Laporan UPK	48
Gambar 4.34: <i>Activity Diagram</i> Laporan Kepala Keuangan	48
Gambar 4.35: <i>Statechart Diagram</i> Login User	49
Gambar 4.36: <i>Statechart Diagram</i> Logout User.....	49
Gambar 4.37: <i>Statechart Diagram</i> Upload File	49
Gambar 4.38: <i>Statechart Diagram</i> Melihat Pinjaman	50
Gambar 4.39: <i>Statechart Diagram</i> Melihat Angsuran	50
Gambar 4.40: <i>Statechart Diagram</i> Simpan User	50
Gambar 4.41: <i>Statechart Diagram</i> Ubah User	50
Gambar 4.42: <i>Statechart Diagram</i> Hapus User.....	51
Gambar 4.43: <i>Statechart Diagram</i> Kelola Pengajuan Proposal	51
Gambar 4.44: <i>Statechart Diagram</i> Kelola Pendataan Peminjam	51
Gambar 4.45: <i>Statechart Diagram</i> Kelola Pinjaman	51
Gambar 4.46: <i>Statechart Diagram</i> Kelola Angsuran	51
Gambar 4.47: <i>Statechart Diagram</i> Kelola Piutang	52
Gambar 4.48: <i>Statechart Diagram</i> Kelola Laporan	52
Gambar 4.49: <i>Statechart Diagram</i> simpan Kelompok	52
Gambar 4.50: <i>Statechart Diagram</i> ubah Kelompok	52
Gambar 4.51: <i>Statechart Diagram</i> hapus Kelompok	52
Gambar 4.52: <i>Statechart Diagram</i> cari Kelompok	53
Gambar 4.53: <i>Statechart Diagram</i> cetak Kelompok	53
Gambar 4.54: <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pengajuan Proposal	53
Gambar 4.55: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pengajuan Proposal	53
Gambar 4.56: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pengajuan Proposal	54
Gambar 4.57: <i>Statechart Diagram</i> Cari Pengajuan Proposal	54

Gambar 4.58: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pengajuan Proposal	54
Gambar 4.59: <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pendataan Peminjam	54
Gambar 4.60: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pendataan Peminjam	54
Gambar 4.61: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pendataan Peminjam	55
Gambar 4.62: <i>Statechart Diagram</i> Cari Pendataan Peminjam	55
Gambar 4.63: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pendataan Peminjam	55
Gambar 4.64: <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pinjaman	55
Gambar 4.65: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pinjaman	56
Gambar 4.66: <i>Statechart Diagram</i> Cari Pinjaman	56
Gambar 4.67: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pinjaman	56
Gambar 4.68: <i>Statechart Diagram</i> Simpan Angsuran	56
Gambar 4.69: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Angsuran	56
Gambar 4.70: <i>Statechart Diagram</i> Cari Angsuran	57
Gambar 4.71: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Angsuran	57
Gambar 4.72: <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Piutang	57
Gambar 4.73: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Piutang	57
Gambar 4.74: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Piutang	58
Gambar 4.75: <i>Statechart Diagram</i> Cari Piutang	58
Gambar 4.76: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Piutang	58
Gambar 4.77: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Laporan	58
Gambar 4.78: Entitas yang ditetapkan	59
Gambar 4.79: Menentukan <i>Primary Key</i>	59
Gambar 4.80: Derajat Kardinalitas Relasi beserta <i>Foreign Key</i>	60
Gambar 4.81: Atribut-atribut Deskripsi	61
Gambar 4.82: Relasi Tabel	67
Gambar 4.83: <i>Form Login</i>	67
Gambar 4.84: <i>Form Data Kelompok</i>	68
Gambar 4.85: <i>Form Data Pengajuan Proposal</i>	69
Gambar 4.86: <i>Form Data Peminjam</i>	69
Gambar 4.87: <i>Form Data Pinjaman</i>	70
Gambar 4.88: <i>Form Data Angsuran</i>	70

Gambar 4.89: <i>Form</i> Data Piutang	71
Gambar 4.90: Laporan Data Kelompok	71
Gambar 4.91: Laporan Data Pengajuan Proposal	72
Gambar 4.92: Laporan Data Peminjam	72
Gambar 4.93: Laporan Data Pinjaman	73
Gambar 4.94: Laporan Data Angsuran	73
Gambar 4.95: Laporan Data Piutang	74
Gambar 5.1: <i>Form Login</i> UPK	76
Gambar 5.2: <i>Form Login</i> Kepala Keuangan.....	77
Gambar 5.3: <i>Form Login</i> Masyarakat	77
Gambar 5.4: Tampilan Menu Utama Utama <i>Login</i> UPK	78
Gambar 5.5: Tampilan Menu Utama <i>Login</i> Kepala Keuangan.....	78
Gambar 5.6: Tampilan Menu Utama <i>Login</i> Masyarakat	79
Gambar 5.7: Tampilan Data Kelompok versi Masyarakat.....	79
Gambar 5.8: Tampilan Data Kelompok versi UPK	80
Gambar 5.9: Tampilan Pengajuan Proposal versi Masyarakat	80
Gambar 5.10: Tampilan Pengajuan Proposal versi UPK.....	81
Gambar 5.11: Tampilan Pengajuan Proposal versi Kepala Keuangan	81
Gambar 5.12: Tampilan Data Peminjam versi UPK.....	82
Gambar 5.13: Tampilan Data Peminjam versi Kepala Keuangan	82
Gambar 5.14: Tampilan Data Peminjam versi Masyarakat	83
Gambar 5.15: Tampilan Data Pinjaman versi UPK.....	83
Gambar 5.16: Tampilan Data Pinjaman versi Kepala Keuangan	84
Gambar 5.17: Tampilan Data Angsuran versi Masyarakat	84
Gambar 5.18: Tampilan Data Angsuran versi UPK.....	85
Gambar 5.19: Tampilan Data Angsuran versi Kepala Keuangan	85
Gambar 5.20: Tampilan Data Piutang versi UPK.....	86
Gambar 5.21: Tampilan Piutang versi Kepala Keuangan.....	86
Gambar 5.22: Laporan Data Kelompok	87
Gambar 5.23: Laporan Data Pengajuan Proposal	87
Gambar 5.24: Laporan Data Peminjam.....	88

Gambar 5.25: Laporan Data Pinjaman..... 88
Gambar 5.26: Laporan Data Angsuran 89
Gambar 5.27: Laporan Data Piutang..... 89



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Biografi Penulis
- Lampiran 2 : Surat Balasan
- Lampiran 3 : Buku Bimbingan

