



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN PADA KOPERASI
SIMPAN PINJAM DESA SIDOKERTO KABUPATEN
PATI**

Disusun Oleh :

Nama : Diyan Prasetio
NIM : 2011-53-047
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2015

HALAMAN PERSETUJUAN


Nama : Diyan Prasetio
NIM : 2011-53-047
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pembukuan pada Koperasi Simpan
Pinjam Desa Sidokerto Kabupaten Pati
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu: Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Agustus 2015


Kudus, Agustus 2015

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs


Muhammad Arifin, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Diyan Prasetyo
NIM : 2011-53-047
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pembukuan pada Koperasi Simpan
Pinjam Desa Sidokerto Kabupaten Pati.
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu: Muhammad Arifin, M.Kom

Kudus, 20 Agustus 2015

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 20 Agustus 2015

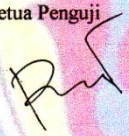
Dan dinyatakan LULUS

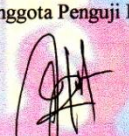
Menyetujui

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom


Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs


Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

Menyetujui

Dekan Fakultas Teknik


Rochmad Winarso, S.T, M.T

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

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Diyan Prasetyo
NIM : 2011-53-047
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah ini yang berjudul: "Sistem Informasi Pembukuan Pada Koperasi Simpan Pinjam Desa Sidokerto Kabupaten Pai" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan* pengolahannya dalam pangkalan 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

Kudus, 20 Agustus 2015

Yang Menyatakan,


Diyan Prasetyo

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Pikirkan, Lakukan, dan Berdoa Semua Akan Sukses Pada Waktunya.



RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pembukuan pada Koperasi Simpan Pinjam Kabupaten Pati” membahas mengenai kegiatan manajemen koperasi simpan pinjam. Pada anggota koperasi bahasannya meliputi registrasi warga menjadi anggota, transaksi simpanan anggota, transaksi pinjaman anggota, transaksi angsuran anggota dan sewa alat untuk anggota dan non anggota, data tahunan, pengelolaan data laba rugi, data neraca dan SHU. Sedangkan pada pengurus meliputi kelola data pengurus, pembuatan jadwal rapat koperasi. Dengan sistem ini akan memberikan kemudahan dalam melakukan manajemen koperasi dari pendataan registrasi, transaksi anggota, pengelolaan laporan tahunan dengan perhitungan akurat, serta pembuatan jadwal rapat yang langsung dibuat di aplikasi.

Metode rekayasa perangkat lunak yang digunakan model waterfall dan tahap perancangan sistem menggunakan pemodelan UML(*Unified Modelling Language*), sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan Microsoft Visual Basic 2010 dan *database* menggunakan Microsoft Access 2003

Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan sebuah aplikasi yang berjudul “Sistem Informasi Pembukuan pada Koperasi Simpan Pinjam Kabupaten Pati”.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Manajemen, Koperasi Simpan Pinjam.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas anugerah dan Hidayah-Nya. Penulis juga bersyukur atas terselesaikannya penyusunan laporan Skripsi ini dengan judul “ Sistem Informasi Pembukuan pada Koperasi Simpan Pinjam Kabupaten Pati ”. Dengan adanya laporan Skripsi tersebut diharapkan mempermudah peminjam dan petugas koperasi.

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. Suparoyo, 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. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Muhammad Arifin, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Bapak 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, Agustus 2015

Penyusun,

Diyana Prasetio



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PUBLIKASI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.1 Objek Penelitian	6
1.7.2 Sumber Data Primer	6
1.7.3 Sumber Data Sekunder	7
1.8 Metode Rekayasa Perangkat Lunak	7
1.9 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Kosep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.3 Pengertian Sistem Informasi	10

2.4 Teori Tentang Permasalahan	10
2.4.1 Pengertian Koperasi.....	10
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Koperasi.....	11
2.5 Alat Bantu Dalam Analisa Dan Perancangan.....	11
2.4.3 Alat Bantu Analisa Sistem (<i>Flow Of Document / FOD</i>)	11
2.4.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.4.5 Diagram Grafis UML	13
2.6 Teori Perancangan Database	17
2.6.1 Mengenal ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	18
2.6.2 Tahapan pembuatan ER-Diagram	19
2.6.3 Transformasi ERD ke Tabel	19
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	
3.1 Gambaran Umum Instansi	20
3.2 Visi dan Misi	20
3.3 Struktur Organisasi	21
3.4 <i>Job Description</i>	21
3.5 Peta Instansi atau Letak Geografi	22
3.6 <i>Flow Of Document</i> Koperasi desa Sidokerto	23
3.6.1 Narasi Umum Pendaftaran Anggota Koperasi	24
3.6.2 Narasi Umum Pinjaman Koperasi	26
3.6.3 Narasi Umum Sewa Alat	27
3.6.4 Narasi Umum SHU	30
3.6.5 Narasi Umum Rapat Anggota	32
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah	33
4.1.1 Identifikasi Masalah	33
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem	33
4.2 Analisis Sistem	34
4.2.1 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	34
4.2.2 Sistem yang Diusulkan	34
4.3 Perancangan Sistem	34

4.3.1	Pemodelan Proses	35
4.3.1.1	<i>Use Case</i> Diagram	35
4.3.1.2	<i>Class</i> Diagram	44
4.3.1.3	<i>Sequence</i> Diagram	50
4.3.1.4	<i>Activity</i> Diagram	56
4.3.1.5	<i>Statechart</i> Diagram	62
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		
5.1	Implementasi dan Pembahasan Aplikasi	71
5.1.1	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	71
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	72
5.2	Tampilan Program	72
5.2.1	Tampilan Login	72
5.2.2	Tampilan Menu Utama	73
5.2.3	Tampilan Menu Data Pengguna	74
5.2.4	Tampilan Menu Data Anggota	76
5.2.5	Tampilan Menu Data Simpanan	77
5.2.6	Tampilan Menu Data Pinjaman	80
5.2.7	Tampilan Menu Data Angsuran	82
5.2.8	Tampilan Menu Data Alat	83
5.2.9	Tampilan Menu Data Laporan	86
5.2.10	Laporan Laba/Rugi	90
5.2.11	Laporan Neraca	91
5.2.12	Laporan SHU	92
BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	93
6.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flow Of Document</i> (FOD)	11
Tabel 2.2 Notasi UML Use Case Diagram	13
Tabel 2.3 Notasi UML Class Diagram	14
Tabel 2.4 Notasi UML Sequence Diagram	15
Tabel 2.5 Notasi UML Activity Diagram	16
Tabel 2.6 Notasi UML Statechart Diagram	17
Tabel 2.7 Notasi-notasi simbolik dalam ERD	19
Tabel 4.1 Proses Bisnis	37
Tabel 4.2 Deskripsi <i>use case</i> login	39
Tabel 4.3 Deskripsi <i>use case</i> kelola data pengurus	40
Tabel 4.4 Deskripsi <i>use case</i> kelola SHU	40
Tabel 4.5 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Tahunan	41
Tabel 4.6 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Alat	41
Tabel 4.7 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Sewa Alat	42
Tabel 4.8 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Anggota	42
Tabel 4.9 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Simpan	43
Tabel 4.10 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Pinjam	43
Tabel 4.11 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Jadwal Rapat	44
Tabel 4.12 Deskripsi <i>use case</i> Kelola Data Laporan	44
Tabel 4.13 Struktur Tabel <i>tb_pengguna</i>	77
Tabel 4.14 Struktur Tabel <i>tb_user</i>	78
Tabel 4.15 Struktur Tabel <i>tb_rapat</i>	79
Tabel 4.16 Struktur Tabel <i>tb_anggota</i>	80
Tabel 4.17 Struktur Tabel <i>tb_pinjam</i>	81
Tabel 4.18 Struktur Tabel <i>tb_angsuran</i>	82
Tabel 4.19 Struktur Tabel <i>tb_simpanan</i>	83
Tabel 4.20 Struktur Tabel <i>tb_alat</i>	84
Tabel 4.21 Struktur Tabel <i>tb_sewaalat</i>	85
Tabel 4.22 Struktur Tabel <i>tb_nonanggota</i>	86

Tabel 4.23 Struktur Tabel tb_simpanan	87
Tabel 4.24 Struktur Tabel tb_pinjaman	88
Tabel 4.25 Struktur Tabel tb_pinjaman	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Koperasi Desa Sidokerto	21
Gambar 3.2 Denah Lokasi Koperasi desa Sidokerto	23
Gambar 3.3 Diagram Alir Pendaftaran Anggota Koperasi desa Sidokerto.....	25
Gambar 3.4 Diagram Alir Pinjaman Koperasi desa Sidokerto	27
Gambar 3.5 Diagram Alir Sewa Alat Koperasi desa Sidokerto	29
Gambar 3.6 Diagram Alir SHU Koperasi desa Sidokerto	31
Gambar 3.7 Diagram Alir Rapat Anggota Koperasi desa Sidokerto	33
Gambar 4.1 Bisnis <i>UseCase</i> Koperasi Desa Sidokerto	37
Gambar 4.2 Sistem <i>UseCase</i> Koperasi Desa Sidokerto	38
Gambar 4.3 <i>Class</i> Login	46
Gambar 4.4 <i>Class</i> Anggota	47
Gambar 4.5 <i>Class</i> Sewa Alat	47
Gambar 4.6 <i>Class</i> Simpanan	48
Gambar 4.7 <i>Class</i> Pinjaman	48
Gambar 4.8 <i>Class</i> Pengguna	49
Gambar 4.9 <i>Class</i> Angsuran	50
Gambar 4.10 <i>Class</i> Alat	50
Gambar 4.11 <i>Class</i> Laporan	50
Gambar 4.12 <i>Class</i> User	51
Gambar 4.13 <i>Class</i> Rapat	52
Gambar 4.14 <i>Class</i> Diagram Sistem Informasi Pembukuan Koperasi Desa Sidokerto	52
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram login User KSP Desa Sidokerto	53
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram daftar anggota baru KSP Desa Sidokerto	54
Gambar 4.17 <i>Sequence</i> Diagram Simpanan Pinjaman Sewa Alat Angsuran KSP Desa Sidokerto	55
Gambar 4.18 <i>Sequence</i> Diagram Alat KSP Desa Sidokerto	56

Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Rapat KSP Desa Sidokerto	57
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Laporan KSP Desa Sidokerto	58
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> KSP Desa Sidokerto	60
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> anggota KSP Desa Sidokerto	61
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Simpanan, Pinjaman, dan Sewa alat KSP Desa Sidokerto	62
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Angsuran KSP Desa Sidokerto	63
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Rapat KSP Desa Sidokerto	64
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Laporan KSP Desa Sidokerto	65
Gambar 4.27 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> Pengurus	66
Gambar 4.28 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> Pengurus	66
Gambar 4.29 <i>Statechart Diagram</i> Print <i>class</i> Pengurus	66
Gambar 4.30 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> anggota	67
Gambar 4.31 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> anggota	67
Gambar 4.32 <i>Statechart Diagram</i> Print <i>class</i> anggota	67
Gambar 4.33 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> sewa alat	68
Gambar 4.34 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> sewa alat	68
Gambar 4.35 <i>Statechart Diagram</i> Hapus <i>class</i> sewa alat	68
Gambar 4.36 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> simpanan	69
Gambar 4.37 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> simpanan	69
Gambar 4.38 <i>Statechart Diagram</i> Hapus <i>class</i> simpanan	69
Gambar 4.39 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> pinjaman	70
Gambar 4.40 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> pinjaman	70
Gambar 4.41 <i>Statechart Diagram</i> Hapus <i>class</i> pinjaman	70
Gambar 4.42 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> alat	71
Gambar 4.43 <i>Statechart Diagram</i> Hapus <i>class</i> alat	71
Gambar 4.44 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> alat	71
Gambar 4.45 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> Angsuran	72
Gambar 4.46 <i>Statechart Diagram</i> Hapus <i>class</i> Angsuran	72
Gambar 4.47 <i>Statechart Diagram</i> Edit <i>class</i> Angsuran	72
Gambar 4.48 <i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan <i>class</i> Rapat	73

Gambar 4.49 <i>Statechart Diagram</i> Hapus class Rapat	73
Gambar 4.50 <i>Statechart Diagram</i> Edit class Rapat	73
Gambar 4.51 <i>Statechart Diagram</i> Lihat class laporan	74
Gambar 4.52 <i>Statechart Diagram</i> Cetak class laporan	74
Gambar 5.1: Tampilan Login	105
Gambar 5.2: Tampilan Menu Utama	106
Gambar 5.3: Tampilan Menu Data Pengguna	107
Gambar 5.4: Tampilan Menu Data Anggota	108
Gambar 5.5: TampilanMenu Data Simpanan	110
Gambar 5.6: TampilanMenu Data Simpan	111
Gambar 5.7: TampilanMenu Data Pinjaman	112
Gambar 5.8: TampilanMenu Data Pinjam	114
Gambar 5.9: TampilanMenu Data Angsuran	115
Gambar 5.10: TampilanMenu Data Alat	116
Gambar 5.11: TampilanMenu Data SewaAlat	117
Gambar 5.12: FormLaporanLabaRugi	118
Gambar 5.13: Form LaporanNeraca	119
Gambar 5.14: Form Laporan SHU	121
Gambar 5.14: Form LaporanHasil Proses SHU	121
Gambar 5.15: Laporan Laporan Laba/Rugi	122
Gambar 5.16: Laporan Neraca	123
Gambar 5.17: Laporan SHU	124

DAFTAR LAMPIRAN

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

