



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN KELEMBAGAAN BAGI LEMBAGA KEUANGAN MIKRO (LKM) DI BIDANG KOPERASI PADA DINAS PERINDUTRIAN, KOPERASI DAN UMKM KABUPATEN KUDUS

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 : Ayu Nor Nofiana
NIM : 2010-53-142
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Sebuah Tantangan akan selalu menjadi beban,

Jika itu hanya dipikirkan.

Sebuah cita-cita juga adalah beban,

Jika itu hanya angan-angan.

Sesuatu akan menjadi kebanggaan ,

Jika sesuatu itu di kerjakan, bukan hanya dipikirkan.

Sebuah cita-cita akan menjadi kesuksesan,

Jika kita awali dengan bekerja untuk mencapainya.

Bukan hanya menjadi impian.

Kerjakanlah,

Wujudkanlah,

Raihlah cita-citamu.

Dengan memulainya dari bekerja bukan menjadi beban dalam impianmu.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah yang telah menciptakan saya dan bersertakan rosulnya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Kakak-kakakku yang selalu mensupport dan selalu memberikan do'a.
4. Teman-teman ku semua yang aku sayangi.
5. Almamater.

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Ayu Nor Nofiana
NIM : 2010-53-142
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Kelembagaan Bagi Lembaga Keuangan Mikro (LKM) di Bidang Koperasi Pada Dinas Perindustrian, Koperasi dan UMKM Kab. Kudus
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT
Pembimbing Pembantu : Fajar Nugraha, M.Kom



RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Kelembagaan Bagi Lembaga Keuangan Mikro(LKM) Pada Dinas Perindustrian, Koperasi dan UMKM” Sadar atau tidak setiap sistem yang ada seakan kurang lengkap ketika masih menggunakan model pengolahan secara manual yakni masih menggunakan kertas dalam pendataan, dengan banyaknya data yang akan diolah maka Aplikasi dapat menghasilkan sebuah sistem informasi pendaftaran kelembagaan bagi LKM yang di dalamnya terdapat pengolahan data lembaga dan transaksi pementukan kelembagaan sampai menghasilkan sebuah surat keputusan(SK). Program ini terdiri dari beberapa menu, antara lain menu data yaitu terdapat sub menu data lembaga, data anggota lembaga, data neraca, dan umutuk menu transaksi terdapat sub menu pembentukan kelembagaan dan surat keputusan. Dari setiap menu yang ada dalam aplikasi ini akan diajikan laporan-laporan hasil pengolahan datanya .

. Sisem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java JDK 1.7.0_02 dan database Xampp(MySQL).

Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan sistem informasi fasilitasi kelembagaan yang meliputi pengolahan data lembaga, data anggota lembaga dan data neraca sampai menghasilkan Surat Keputusan.

Kata Kunci : Pendaftaran, Kelembagaan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucap syukur atas segala yang dianugrahkan Allah SWT kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah SAW, beliaulah yang telah membawa kita ke jalan kebenaran.

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

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparnyo, S.H., M.S. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terim Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Fajar Nugraha, M.Kom selaku pembimbing dua saya. Saya beruntung mempunyai dosen pembimbing seperti Bapak.
6. Bapak dan ibuku, terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho sehingga aku bisa jadi seperti ini.
7. Buat Seseorang yang selalu memberikan semangat, motivasi serta doa sehingga aku bisa seperti ini.
8. Teman-temanku angkatan 2010, yang telah menjadi teman setia selama perjalanan hidup di kampus.

9. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.



Kudus, 11 Juli 2014

Penulis

Ayu Nor Nofiana

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Ayu Nor Nofiana
NIM : 2010-53-142
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Kelmbagaan Bagi Lembaga Keuangan Mikro (LKM) di Bidang Koperasi Pada Dinas Perindustrian, Koperasi dan UMKM Kab. Kudus
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT
Pembimbing Pembantu : Fajar Nugraha, M.Kom

Kudus, 14 Agustus 2014

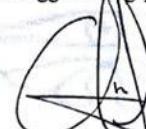
Telah diujikan sarjana pada ujian sarjana, tanggal 14 Agustus 2014

Dan dinyatakan LULUS

Ketua Penguji

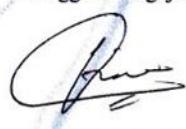
Yudie Irawan, M.Kom

Anggota Penguji I



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT

Anggota Penguji II



Diana laily Fithri,M.Kom

Mengetahui,



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

Yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama	:	Ayu Nor Nofiana
NIM	:	2010-53-142
Program Studi	:	Sistem Informasi
Jenjang	:	Strata Satu (S1)
Jenis Karya	:	Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk anggota kan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah ini yang berjudul : "Sistem Informasi Pendaftaran Kelembagaan di Bidang Koperasi Bagi Lembaga Keuangan Mikro (LKM) pada Dinas Perindutrian, Koperasi dan UMKM Kabupaten Kudus" beserta perangkat yang diperlukan (apa bila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengolahannya 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, 15 Agustus 2014

Yang Menyetakan,



Ayu Nor Nofiana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
MOTO DAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Pengumpulan Data	6
1.6.1 Sumber Data Primer	6
1.6.2 Sumber Data Sekunder.....	7
1.7. Metode Pengembangan Sistem	7
1.8. Metode Perancangan Sisem	8
1.9. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Konsep Dasar Sistem	11

2.1.1	Definisi Sistem	11
2.1.2	Karakteristik Sistem	12
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.1	Definisi Informasi.....	15
2.3	Konsep Dasar Informasi Sistem	16
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	17
2.4	Teori Dalam Permasalahan.....	17
2.4.1	Pengertian Pendaftaran	17
2.4.2	Pengertian Kelembagaan	18
2.4.3	Pengertian Lembaga Keuangan Mikro	20
2.4.4	Sistem Informasi Pendaftaran Kelembagaan Bagi Lembaga Keuangan Mikro (LKM).....	21
2.5	Alat Bantu Desain Sistem	21
2.5.1	FOD	22
2.5.2	UML(<i>Unified Modelling Language</i>)	23
2.5.3	Perancangan Basis Data	31
2.5.3.1	ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>)	31
2.5.3.2	Tansformasi ERD ke Tabel	34
BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	36
3.1	Lokasi	36
3.2	Visi dan Misi.....	36
3.2.1	Visi.....	36
3.2.2	Misi	37
3.3	Struktur Organisasi Dinas Perindustrian, Koperasi dan UMKM Kabupaten Kudus	37
3.3.1	Job Deskripsi	37
3.4	Analisa Masalah	36

3.5 FOD (*Flow Of Document*) Fasilitasi Badan Lembaga Usaha 40

BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
4.1	Analisa Sistem Informasi Yang Diusulkan.....	43
4.2	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	43
4.3	Perancangan Pemodelan Sistem Baru	43
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	44
4.3.2	Analisa <i>Class Diagram</i>	58
4.3.2.1	<i>Class Diagram</i>	62
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	63
4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	69
4.3.5	<i>Statechart Diagram</i>	74
4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	80
4.4.1	Langkah-langkah Untuk Menghasilkan ERD	80
4.4.2	Tranformasi ERD ke Tabel.....	83
4.5	Perancangan <i>Database</i>	85
4.5	Perancangan <i>Interface</i>	90
BAB V	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	95
5.1	Implementasi Sistem	95
5.1.1	Hardware	95
5.1.2	Software	96
5.1.3	Brainware	96
5.1.4	Batasan Implementasi	96
5.2	Desain Form Sistem Informasi Fasilitasi Kelembagaan	96
5.2.1	TampilanForm Login.....	96
5.2.2	Tampilan Form Menu Utama.....	97
5.2.3	Tampilan Form Data User.....	97
5.2.4	Tampilan Data Master.....	98

5.2.4.1	Tampilan Form Data Lembaga	98
5.2.4.1.1	Tampilan Pencarian Data Lembaga ..	99
5.2.4.2	Tampilan Form Data Neaca	100
5.2.5	Tampilan Data Transaksi	101
5.2.5.1	Tampilan Form Data Pembukaan Kelembagaan	
	101
5.2.5.2	Tampilan Surat Keputusan.....	101
5.2.6	Tampilan Output Program	102
5.2.6.1	Laporan Data Lembaga.....	102
5.2.6.2	Laporan Data Anggota Lembaga	103
5.2.6.3	Laporan Data Neraca.....	103
5.2.7	Form Grafik Chart.....	103
5.2.7.1	Tampilan Form Chart Data Lembaga	104
5.2.7.2	Tampilan Form Chart Data Anggota Lembaga...	104
BAB VI	PENUTUP	105
6.1.	Kesimpulan	105
6.2.	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	:	Simbol Bagan Arus Dokumen	22
Tabel 2.2.	:	Simbol pada <i>Business Use Case</i>	24
Tabel 2.3.	:	Simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	26
Tabel 2.4.	:	Notasi <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 2.5.	:	Notasi <i>Sequence Diagram</i>	29
Tabel 2.6.	:	Notasi <i>Activity Diagram</i>	30
Tabel 2.7.	:	Notasi <i>Statechart Diagram</i>	31
Tabel 2.8.	:	Notasi (Diagram E-R)	32
Tabel 2.9.	:	Transformasi Suatu Tipe Entitas menjadi Tabel	34
Tabel 2.10.	:	Merepresentasikan <i>Relationship 1:M</i>	35
Tabel 2.11.	:	Merepresentasikan <i>Relationship M:N</i>	37
Tabel 4.1.	:	Proses Bisnis Sistem	45
Tabel 4.2.	:	Deskripsi <i>Use Case Mengelola Data Lembaga</i>	47
Tabel 4.3.	:	Deskripsi <i>Use Case Mengelola Pembentukan Kelembagaan</i>	49
Tabel 4.4.	:	Deskripsi <i>Use Case Mengelola Data Anggota Lembaga</i>	51
Tabel 4.5.	:	Deskripsi <i>Use Case Data Neraca</i>	53
Tabel 4.6.	:	Deskripsi <i>Use Case Laporan</i>	55
Tabel 4.7.	:	Deskripsi <i>Use Case Mengelola Data User</i>	56
Tabel 4.8.	:	Tabel user	85
Tabel 4.9.	:	Tabel Data Lembaga	86
Tabel 4.10.	:	Tabel Data Anggota Lembaga	87
Tabel 4.11.	:	Tabel Data Neraca	88
Tabel 4.12.	:	Tabel Data Pembentukan	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	:	Lima Komponen Sistem Informasi	17
Gambar 2.2.	:	Relasi Satu ke Satu(<i>One to One</i>)	33
Gambar 2.3.	:	Relasi Satu ke Banyak(<i>One to Many</i>)	33
Gambar 2.4.	:	Banyak ke Banyak (<i>Many to Many</i>).....	33
Gambar 2.5.	:	Contoh Gambar ERD Pelanggan.....	34
Gambar 2.6.	:	ERD dengan Kardinalitas Relasi 1:M	35
Gambar 2.6.	:	ERD dengan Kardinalitas Relasi M:N	36
Gambar 3.1.	:	Lokasi Obyek Penelitian	38
Gambar 3.2.	:	Struktur Organisasi Obyek Penelitian	39
Gambar 3.3.	:	Proses Fasilitasi Pembentukan Badan Usaha	42
Gambar 4.1.	:	Bisnis <i>Use Case Diagram</i> Fasilitasi pengajuan kelembagaan	45
Gambar 4.2	:	<i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran Kelembagaan Pada LKM	47
Gambar 4.3.	:	<i>Class User</i>	58
Gambar 4.4.	:	<i>Class Data Lembaga</i>	59
Gambar 4.5.	:	<i>Class Data Anggota Lembaga</i>	59
Gambar 4.6.	:	<i>Class Pembentukan Lembaga</i>	60
Gambar 4.7.	:	<i>Class Neraca</i>	60
Gambar 4.8.	:	<i>Class Class Laporan</i>	61
Gambar 4.9.	:	<i>Class Diagram</i>	62
Gambar 4.10.	:	<i>Sequence Mengelola Data User</i>	63
Gambar 4.11.	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Lembaga	64
Gambar 4.12.	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Anggota Lembaga.....	65
Gambar 4.13.	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Neraca.....	66
Gambar 4.14.	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pembentukan	67
Gambar 4.15.	:	<i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	68

Gambar 4.16. :	<i>Activity</i> Mengelola Data User.....	69
Gambar 4.17. :	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lembaga	70
Gambar 4.18. :	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Anggota Lembaga	71
Gambar 4.19. :	<i>Activity Diagram</i> Data Neraca	72
Gambar 4.20. :	<i>Activity Diagram</i> Data Pembentukan Kelembagaan	73
Gambar 4.21. :	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan	74
Gambar 4.22. :	<i>Statechart Diagram method Login</i>	74
Gambar 4.23. :	<i>Statechart Diagram method Logout</i>	75
Gambar 4.24. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data lembaga.....	75
Gambar 4.25. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data lembaga.....	75
Gambar 4.26. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Data Lembaga	76
Gambar 4.27. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Anggota Data Lembaga	76
Gambar 4.28. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Anggota Data Lembaga	76
Gambar 4.29. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Anggota Data Lembaga	77
Gambar 4.30. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Neraca.....	77
Gambar 4.31. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data Neraca	77
Gambar 4.32. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Data Neraca.....	78
Gambar 4.33. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Pembentukan Kelembagaan.....	78
Gambar 4.34. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data Pembentukan Kelembagaan.....	78
Gambar 4.35. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Data Pembentukan Kelembagaan.....	79
Gambar 4.36. :	<i>Statechart Diagram Method</i> Pencarian Data.....	79
Gambar 4.37. :	Entitas.....	80
Gambar 4.38. :	Menentukan Primary Key	80

Gambar 4.39	: Mengidentifikasi derajat kardinalitas relasi beserta <i>foreign key</i> antara user dan data lembaga	81
Gambar 4.40	: Mengidentifikasi derajat kardinalitas relasi beserta <i>foreign key</i> antara data lembaga dan data anggota	81
Gambar 4.41	: Mengidentifikasi derajat kardinalitas relasi beserta <i>foreign key</i> antara data lembaga dan data neraca	81
Gambar 4.42	: Mengidentifikasi Derajat Kardinalitas Relasi Beserta <i>Foreign Key</i> Antara Data Lembaga Dan Data Pembentukan....	82
Gambar 4.43	: ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	82
Gambar 4.44	: Tranformasi antara user dan data lembaga.....	83
Gambar 4.45	: Tranformasi antara data lembaga dan data Anggota	83
Gambar 4.46	: Tranformasi antara data Lembaga dan Data Neraca	84
Gambar 4.47	: Tranformasi antara Data Lembaga dan Data Pembentukan	86
Gambar 4.48	: Relasi Tabel	89
Gambar 4.49	: Desain Form <i>Login</i>	90
Gambar 4.50	: Desain Form Data <i>User</i>	90
Gambar 4.51	: Desain Form Data Lembaga	91
Gambar 4.52	: Desain Form Data Anggota Lembaga	91
Gambar 4.53	: Desain Form Data Neraca	92
Gambar 4.54	: Desain Form Data Pembentukan Kelembagaan	92
Gambar 4.55	: Desain Form Laporan Data Lembaga	92
Gambar 4.56	: Desain Form Laporan Data Anggota Lembaga.....	93
Gambar 4.57	: Desain Form Laporan Data Neraca	94
Gambar 5.1	: Tampilan Form Login	96
Gambar 5.2	: Tampilan Form Menu Utama	96
Gambar 5.3	: Tampilan Form Data User.....	98
Gambar 5.4	: Tampilan Form Data Lembaga.....	98
Gambar 5.5	: Tampilan Pencarian Data Lembaga	99

Gambar 5.6	:	Tampilan Form Data Anggota Lembaga.....	100
Gambar 5.7	:	Tampilan Form Data Neraca	100
Gambar 5.8	:	Tampilan Form Pembentukan Kelembagaan	101
Gambar 5.9	:	Tampilan Form Surat Kepuusan.....	102
Gambar 5.10	:	Tampilan Laporan Data Lembaga	102
Gambar 5.11	:	Tampilan Laporan Data Anaggota Lembaga	103
Gambar 5.12	:	Tampilan Laporan Data Neraca	104
Gambar 5.13	:	Tampilan Chart Data Lembaga	105
Gambar 5.14	:	Tampilan Chart Data Anggota	105

