



## **LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM BERBASIS MULTI USER PADA  
KOPERASI URIP RAHARJO KEPATIHAN WETAN JEBRES**

**SURAKARTA**

**Disusun oleh :**

**Nama : Yuliyani**  
**NIM : 08.4.00040**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**SINAR NUSANTARA**

**SURAKARTA**

**2012**



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM BERBASIS MULTI USER PADA  
KOPERASI URIP RAHARJO KEPATIHAN WETAN JEBRES  
SURAKARTA**

**Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1**

**Pada**

**STMIK Sinar Nusantara**

**Disusun oleh :**

**Nama : Yuliyani**  
**NIM : 08.4.00040**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA**

**SURAKARTA**

**2012**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA**

**SURAT PERNYATAAN PENULIS**

**JUDUL : Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Multi User Pada  
Koperasi Urip Raharjo Kepatihan Wetan Jebres Surakarta.**

**NAMA : Yuliyani**

**NIM : 08.4.00040**

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Surakarta, .....

Yuliyani  
NIM. 08.4.00040

## **PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI**

Nama Pelaksana Skripsi : Yuliyani  
Nomor Induk Mahasiswa : 08.4.00040  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Sistem informasi simpan pinjam berbasis  
multi user pada koperasi urip raharjo  
kepatihan wetan jebres surakarta.  
Dosen Pembimbing 1 : Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom  
Dosen Pembimbing 2 : Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt.

Surakarta, .....

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing 2

(Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom)

(Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt.)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P., M.Kom)

## RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem informasi simpan pinjam berbasis multi user pada koperasi urip raharjo kepatihan wetan jebres surakarta”, yang telah dilakukan mulai pada tanggal 4 Juni 2012 sampai tanggal 28 Juli 2012.

Tujuan skripsi ini untuk mengetahui dan menilai apakah koperasi telah melakukan pengelolaan dan pembuatan pelaporan secara efektif dalam rangka pengaturan dan pengadministrasian simpan pinjam. Laporan skripsi ini juga bertujuan untuk menunjukkan bagaimana sistem informasi yang diperoleh untuk menciptakan suatu proses pengolahan data dalam hal simpan pinjam, sehingga diharapkan dapat memperlancar proses simpan pinjam.

Metode pengumpulan datanya menggunakan studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan meliputi observasi dan wawancara, sedangkan studi pustaka dilakukan dengan mengamati, meneliti dan memahami buku-buku tertulis yang ada kaitannya dengan penelitian.

Data dianalisis dengan analisis kualitatif dan kuantitatif. Hasil analisis data menunjukkan bahwa Koperasi Urip Raharjo Kepatihan Wetan Jebres Surakarta, belum melakukan pengelolaan data dan laporan simpan pinjam secara terinci. Untuk pencatatan simpan pinjam agar terlaksana dengan baik, koperasi akan membuat pengelolaan dan menggunakan sistem informasi simpan pinjam yang dapat memudahkan proses simpan pinjam.

Hasil dari aplikasi yang dibuat mengenai simpan pinjam pada koperasi urip raharjo, terdiri dari input yang meliputi : data anggota, data mutasi. Transaksi meliputi : transaksi simpan, pinjam, angsuran, pelunasan dan pengambilan simpanan. Laporan terdiri dari : laporan data anggota, laporan data mutasi, simpan, pinjam, angsur, pelunasan, pengambilan simpanan dan pembagian SHU. Untuk menjalankan aplikasi tersebut maka menggunakan tabel database yang terdiri dari : anggota, simpan, ambil, pinjam, angsur, SHU.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, sehingga tersusunlah laporan skripsi ini dengan judul “Sistem informasi simpan pinjam berbasis multiuser pada koperasi urip raharjo kepatihan wetan jebres surakarta”.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi pendidikan jenjang strata satu.

Atas tersusunnya skripsi ini. Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P., M.Kom, selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara yang telah memberikan fasilitas sarana dan prasarana hingga terselesainya penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Bebas Widodo, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi yang telah mengizinkan penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom dan Ibu Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt. selaku pembimbing yang telah memberikan nasehat serta bimbingan yang sangat berarti hingga terselesainya penyusunan skripsi.
4. Bapak Wiwit Djaka Sutono, S.Pd, MM selaku ketua koperasi urip raharjo yang juga telah memberikan izin untuk melaksanakan observasi di koperasi urip raharjo.
5. Bapak Muh. Arif Rahman Hakim, S.Pd, selaku suami yang selalu setia menemani dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi.
6. Seluruh rekan penulis yang telah membantu terselesainya skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap, semoga apa yang telah penulis susun ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya, pembaca dan rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi pada umumnya.

Surakarta,.....

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL JUDUL .....	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PENULIS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN RINGKASAN.....	v
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN DAFTAR ISI .....	vii
HALAMAN DAFTAR TABEL .....	xi
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	xii
HALAMAN LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Pembatasan masalah.....	3
1.4 Tujuan skripsi.....	5
1.5 Manfaat skripsi.....	5
1.6 Kerangka pemikiran .....	6
1.7 Sistematika penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Koperasi .....	10
2.2 Simpan pinjam .....	12

2.3	Simpanan .....	13
2.4	Simpanan pokok.....	13
2.5	Simpanan wajib.....	13
2.6	Simpanan sukarela .....	13
2.7	Tabungan.....	14
2.8	Pinjaman.....	14
2.9	Angsuran .....	14
2.10	Bunga .....	14
2.11	Denda .....	15
2.12	Sisa hasil usaha .....	15
2.13	Komputerisasi system simpan pinjam.....	15
2.14	Komputer .....	16
2.15	Komputerisasi .....	19
2.16	Sistem.....	20
2.17	Informasi .....	21
2.18	Visual basic .....	21
2.19	Data base .....	23

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode observasi .....	24
3.2	Metode interview .....	24
3.3	Metode studi lapangan .....	24
3.4	Metode studi pustaka .....	25
3.5	Analisa data .....	25



3.6	Analisa sistem yang berjalan .....	25
3.7	Analisa kebutuhan sistem .....	26
3.8	Perancangan basis data .....	26
3.9	Perancangan interface .....	26
3.10	Implementasi sistem.....	26
3.11	Pengujian system.....	26
3.11	Data-data yang diperoleh .....	27

#### BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN

4.1	Sejarah berdirinya koperasi .....	28
4.2	Ciri dan tujuan koperasi .....	29
4.3	Keanggotaan dan struktur organisasi .....	29
4.4	Permodalan koperasi .....	35
4.5	Syarat dan ketentuan simpin .....	35
	1. Syarat menjadi anggota.....	35
	2. Syarat pengambilan simpanan anggota.....	35
	3. Syarat pinjaman anggota .....	36
	4. Syarat angsuran pinjaman .....	36
	5. Syarat pelunasan angsuran .....	37
	6. Syarat mutasi.....	37
	7. Syarat simpanan .....	37
4.6	Study kasus .....	38

#### BAB V PEMBAHASAN MASALAH

5.1	Bagan alir dokumen .....	45
-----	--------------------------	----

5.1.1	Bagan alir dokumen anggota baru.....	46
5.1.2	Bagan alir dokumen simpanan anggota .....	50
5.1.3	Bagan alir dokumen pengambilan simpanan anggota	53
5.1.4	Bagan alir dokumen pinjaman anggota.....	56
5.1.5	Bagan alir dokumen angsuran anggota .....	60
5.1.6	Bagan alir dokumen pelunasan pinjaman .....	63
5.1.7	Bagan alir dokumen pembagian SHU.....	66
5.1.8	Bagan alir dokumen mutasi.....	69
5.2	Diagram konteks .....	71
5.3	Diagram HIPO .....	72
5.4	Entitas relationship diagram.....	72
5.5	Diagram alir data.....	74
5.6	Desain input-output.....	78
5.7	Desain database .....	92
5.8	Desain teknologi.....	99
5.9	Implementasi program .....	103
 BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan .....	122
6.2	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA .....		123
 LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

1. Tabel kamus data tabel data anggota .....	79
2. Tabel kamus data desain input simpanan.....	80
3. Tabel kamus data tabel data pengambilan simpanan sukarela.....	81
4. Tabel kamus data tabel data pinjaman .....	83
5. Tabel kamus data tabel data angsuran.....	84
6. Tabel kamus data tabel data pelunasan .....	85
7. Tabel kamus data desain input shu .....	86
8. Tabel desain struktur tabel data anggota.....	93
9. Tabel desain struktur tabel data simpan .....	94
10. Tabel desain struktur tabel data pengambilan simpanan.....	95
11. Tabel desain struktur tabel data pinjaman.....	96
12. Tabel desain struktur tabel data angsuran .....	97
13. Tabel desain struktur tabel data shu .....	98
14. Tabel tabel desain teknologi hardware.....	100
15. Tabel tabel desain teknologi perangkat lunak .....	100
16. Tabel kapasitas file penyimpanan ( database ).....	100
17. Tabel kapasitas file form.....	101
18. Tabel kapasitas file report .....	101
19. Tabel kapasitas file program .....	102
20. Tabel kapaitas file sistem.....	102

## DAFTAR GAMBAR

1. Struktur organisasi koperasi urip raharjo .....	32
2. Bagan alir dokumen anggota baru koperasi urip raharjo .....	49
3. Bagan alir dokumen simpanan anggota koperasi urip raharjo .....	52
4. Bagan alir dokumen pengambilan simpanan koperasi urip raharjo .....	55
5. Bagan alir dokumen pinjaman anggota koperasi urip raharjo .....	59
6. Bagan alir dokumen angsuran anggota koperasi urip raharjo .....	62
7. Bagan alir dokumen pelunasan anggota koperasi urip raharjo .....	65
8. Bagan alir dokumen pembagian shu koperasi urip raharjo .....	68
9. Bagan alir dokumen mutasi anggota koperasi .....	70
10. Diagram konteks .....	71
11. Diagram HIPO .....	72
12. ERD .....	73
13. Diagram alir data sistem simpan pinjam .....	77
14. Desain dialog layar menu utama .....	78
15. Desain input data anggota .....	79
16. Desain input transaksi simpanan .....	80
17. Desain input transaksi pengambilan simpanan sukarela .....	81
18. Desain input transaksi pinjaman .....	82
19. Desain input transaksi angsuran pinjaman .....	83
20. Desain input transaksi pelunasan pinjaman .....	84
21. Desain input transaksi shu .....	85

22. Desain output laporan data anggota .....	86
23. Desain output laporan data simpanan anggota.....	87
24. Desain output laporan pengambilan simpanan .....	87
25. Desain output laporan pinjaman.....	88
26. Desain output laporan transaksi angsuran .....	88
27. Desain output laporan transaksi pelunasan .....	88
28. Desain output laporan shu .....	89
29. Desain output laporan pembagian shu .....	89
30. Desain output laporan pembagian shu per anggota .....	90
31. Desain output laporan simpanan dan shu per anggota .....	90
32. Desain output laporan neraca .....	91
33. Form menu utama .....	104
34. Form input data anggota.....	105
35. Form input data mutasi .....	105
36. Form input transaksi simpanan .....	106
37. Form input transaksi pengambilan simpanan.....	107
38. Form input transaksi pendaftaran pinjaman.....	107
39. Form input angsuran pinjaman .....	108
40. Form input pelunasan pinjaman .....	109
41. Form proses hitung shu .....	109
42. Laporan per anggota.....	110
43. Laporan data anggota .....	110
44. Laporan data mutasi .....	110

45. Laporan data simpanan .....	111
46. Laporan pengambilan simpanan sukarela .....	111
47. Laporan pinjaman.....	112
48. Laporan angsuran .....	112
49. Laporan pelunasan .....	113
50. Laporan shu .....	113
51. Laporan pembagian shu .....	114
52. Laporan pembagian shu per anggota.....	114
53. Laporan simpanan dan shu anggota .....	115
54. Laporan neraca .....	115
55. Form tutup buku .....	116
56. Skema koneksi server – client.....	116

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat keterangan
2. Listing program