



## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

### **SISTEM KOMPUTERISASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM SEJAHTERA INSANI KARTASURA BERBASIS MULTIUSER**

Disusun oleh :

Nama : Nanik Yuli Sudarwati  
Nim : 10.2.00006  
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi  
Jenjang Pendidikan : Diploma III

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**SINAR NUSANTARA**

**SURAKARTA**

**2013**



## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

### **SISTEM KOMPUTERISASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SEJAHTERA INSANI KARTASURA SECARA MULTIUSER**

**Laporan ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III  
Pada  
STMIK Sinar Nusantara Surakarta**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Nanik Yuli Sudarwati**  
**N I M : 10.2.00006**  
**Program Studi : Komputerisasi Akuntansi**  
**Jenjang Pendidikan : Diploma III**

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

**2013**

## **PERSETUJUAN LAPORAN PROYEK AKHIR**

Nama Pelaksana Proyek Akhir : Nanik Yuli Sudarwati  
Nomor Induk Mahasiswa : 10.2.00006  
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi  
Jenjang Pendidikan : Diploma III  
Judul Proyek Akhir : Sistem Komputerisasi Simpan Pinjam  
Pada Koperasi Sejahtera Insani Kartasura  
Secara Multiuser.  
Dosen Pembimbing : Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt

Surakarta, 9 Juli 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

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

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

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

## **PENGESAHAN LAPORAN PROYEK AKHIR**

Laporan ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Laporan Proyek akhir dan di terima untuk memenuhi persyaratan mendapatkan kelulusan Program Diploma III Komputerisasi Akuntansi di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Pada hari : .....

Tanggal : .....

Tim Penguji :

Nama Terang

Tanda Tangan

1.....

1.....

2.....

2.....

Disahkan Oleh

STMIK Sinar Nusantara

Surakarta

Kumaratih Sandradewi, S.P, M. Kom

Ketua



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**(STMIK) SINAR NUSANTARA SURAKARTA**

**SURAT PERNYATAAN PENULIS**

Judul : Sistem Komputerisasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sejahtera  
Insani Kartasura Secara Multiuser  
Nama : Nanik Yuli Sudarwati  
NIM : 10.2.00006

“ Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Proyek Akhir Diploma Tiga ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Proyek Akhir D3 ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya siap dibatalkan gelar Ahli Madya Diploma Tiga Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. ”

Surakarta, 9 Juli 2013

Nanik Yuli Sudarwati  
Penulis

## MOTTO

✚ Kejarlah cita-citamu setinggi langit, jangan mudah putus asa, karena kegagalan adalah awal dari kesuksesan

(Penulis)

✚ Berkorbanlah demi orang yang kamu cintai karena kebahagiaan yang hakiki

(Penulis)

✚ Mintalah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan sholat. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyuk.

(Al Baqarah: 45)

✚ Kebenaran itu adalah dari Allah SWT sebab itu jangan sekali-kali kamu termasuk orang-orang yang ragu.

(Al Baqarah: 147)

✚ Jika kita memberi kebaikan tidak boleh mengingatnya, tetapi jika kita menerima kebaikan janganlah melupakannya.

✚ Hidup adalah kesulitan, akan tetapi tidak ada kesulitan yang tidak dapat diatasi. Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolong dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali bagi orang yang khusuk.

(Q.S. Al Baqoroh :45)

✚ Jangan merasa bangga pada diri kita jika karena ditakuti oleh banyak orang tetapi berbanggalah jika karena disegani.

(Penulis)

## PERSEMBAHAN

Laporan Proyek Akhir ini penulis persembahkan kepada :

- Puji Syukur atas segala yang telah diberikan Allah SWT beserta Rosul-Nya Nabi Muhammad SAW, dalam menempuh ujian ini.
- **Alm Ayah** dan **Ibu** Tercinta terima kasih atas kasih sayang, bimbingan serta doanya.
- **Kakak-kakak aku** serta keluarga besarku tersayang yang telah memberikan dukungan dan nasehat yang sangat berharga buat aku..
- Buat Seseorang yang aku sayang yang selalu menyayangiku, yang selalu kasih support, selalu dampingain aku. Thanks for all.
- Sahabat-sahabatku Vina, Dista, Nindy, Tina, Bitha, Vio, Iwal, Dani, Nika, Alvi, Disty, Ninda , aku sayang ma kalian..
- Untuk Semua Karyawan KSP Sejahtera Insani Kartasura, makasih dukungan dan bantuannya.
- Semua dosen dan karyawan STMIK Sinar Nusantara yang telah bersedia memberikan ilmunya kepada penulis.
- Teman-temanku semua yang tidak bisa aku sebutkan satu per satu serta para pembaca yang budiman.

## RINGKASAN

Laporan Proyek akhir dengan judul “Sistem Komputerisasi Simpan Pinjam Pada KSP Sejahtera Insani Kartasura Berbasis Multiuser “dengan berdasarkan penelitian dan analisa yang telah dilakukan oleh penulis.

Tujuan Proyek Akhir ini adalah untuk membuat komputerisasi sistem simpan pinjam berbasis multiuser pada KSP “Sejahtera Insani” Kartasura yang diharapkan dapat membantu kecepatan dan ketepatan kerja dibagian simpan pinjam.

Metode yang digunakan adalah tehnik observasi, tehnik wawancara yang dilaksanakan langsung pada tempat penelitian yaitu di KSP Sejahtera Insani Kartasura dengan mengumpulkan informasi lewat media buku sebagai bahan pustaka dan sumber data-data yang diambil dari kegiatan penulis sendiri baik secara langsung maupun tidak langsung pada suatu perusahaan ( Sumber Data Primer ), data-data yang diambil dari referensi yang berhubungan dengan perpustakaan yang telah mengandung data yang dapat digunakan sebagai bahan laporan ( Sumber Data Sekunder ).

Informasi yang disajikan oleh komputerisasi sistem simpan pinjam yang disusun adalah Laporan Data Anggota,Laporan Simpanan,Laporan Pengambilan ,Laporan Pinjaman,Laporan Angsuran ,Laporan Mutasi Anggota,Laporan Data SHU,Laporan Data Alokasi SHU,Laporan Data SHU per Anggota.



## SUMMARY

Final Project reporting with title “ System Computerizes Saving And Lending On KSP Sejahtera Insani Kartasura gets Multiuser's basis “ by bases research and analysis already be done by writer.

To the effect this Final Project is subject to be make saving and lending system computerization gets multiuser's basis on KSP “ sejahtera Insani ” Kartasura that expected gets to help speed and job accuracy at sectioned saving and lending.

Method that is utilized is technics observation, technics interview which is performed direct on observational place which is at KSP Sejahtera Insani Kartasura by gathers via media information bind books as material of library and data source that taken from by good alone writer activity straightforward and also indirect at one particular firm( Primary Data source), data that taken from by reference that is engaged library already contain applicable data as material as reporting( Secondary Data source).

Presented information by saving and lending system computerization that is arranged is Write-up Membered Data,Trove reporting,Taking reporting,Unsecured reporting,Installment reporting,Membered Mutation reporting,SHU'S Data reporting,Allocation Data reporting SHU,SHU'S Data reporting per Membered.

## KATA PENGANTAR

Dengan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tersusunlah Laporan Proyek Akhir ini dengan judul “Sistem Komputerisasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Insani Kartasura Berbasis Multiuser”.

Penyusunan Proyek Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Sinar Nusantara Surakarta. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Proyek Akhir ini, sehingga masukan serta saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan demi kesempurnaan Laporan Proyek Akhir ini.

Atas tersusunnya proyek akhir ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M. Kom. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Sinar Nusantara Surakarta
2. Ibu Dra. Andriani KKW, Akt, M. Kom selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran dan pengarahan kepada penulis.
3. Bapak H. Soeyono selaku Ketua beserta Pengurus KSP Sejahtera Insani Kartasura
4. Bapak / Ibu Dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta beserta karyawan dan Karyawati.

5. Semua Pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir Ini.

Dengan keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan proyek akhir ini masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis sangat berharap agar pembimbing dan pembaca mau memberikan masukan, kritik dan saran.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang berkepentingan

Surakarta, 9 Juli 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
RINGKASAN .....	vii
SUMMARY.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Pembatasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Proyek Akhir.....	5
1.5. Manfaat Proyek Akhir.....	6
1.6. Metode Penelitian .....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Komputerisasi.....	12
2.2. Sistem .....	12

2.3.	Koperasi .....	13
2.4.	Simpanan .....	13
2.5.	Simpan Pinjam.....	14
2.6	Suku Bunga .....	14
2.7	Angsuran .....	14
2.8	Denda.....	14
2.9	Jaminan .....	15
2.10	Multiuser.....	15
2.11.	Sisa Hasil Usaha .....	15
2.12.	Visual Basic 6.0 .....	16
2.13.	SQL Server .....	16
2.14.	Crystal Report.....	17
2.15.	Analisa Perancangan Sistem .....	17
2.16	Jaringan Komputer.....	17
2.17	Sistem Komputerisasi Simpan Pinjam secara Multiuser....	18
 <b>BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>		
3.1	Sejarah Berdirinya KSP Sejahtera Insani.....	19
3.2	Struktur Organisasi .....	22
3.3	Tugas Dan Peranan Masing-Masing Bagian.....	25
3.4	Bidang Usaha Koperasi.....	31
3.5	Permodalan Koperasi .....	32
3.6	Aturan Bisnis.....	32
3.7.	Studi Kasus .....	35
 <b>BAB IV PEMBAHASAN MASALAH</b>		
4.1.	Bagan Alir Dokumen .....	39
4.2.	Diagram Konteks .....	64
4.3.	Hierarchy Input Process Output (HIPO) .....	65

4.4. Entitas Relationship Diagram (ERD) .....	65
4.5. Diagram Alir Data .....	68
4.6. Desain Input-Output .....	72
4.7. Desain Database .....	102
4.8. Desain Teknologi .....	108
4.9. Petunjuk Menjalankan Program .....	113
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan .....	132
5.2. Saran .....	133
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Struktur Organisasi .....	24
2. Bagan Alir Dokumen Pendaftaran Anggota .....	56
3. Bagan Alir Dokumen Penyimpanan Anggota .....	57
4. Bagan Alir Dokumen Pengambilan Simpanan Sukarela Anggota .....	58
5. Bagan Alir Dokumen Peminjaman Anggota .....	59
6. Bagan Alir Dokumen Angsuran Anggota .....	60
7. Bagan Alir Dokumen Pelunasan Angsuran Anggota .....	61
8. Bagan Alir Dokumen Mutasi Anggota .....	62
9. Bagan Alir Dokumen Pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU) .....	63
10. Diagram Konteks .....	64
11. Hierarchy Input Process Output (HIPO) .....	65
12. Entitas Relationship Diagram (ERD) .....	66
13. Diagram Alir Data.....	71
14. Desain Dialog Menu Utama .....	73
15. Desain Dialog SubMenu Input Set Up .....	73
16. Desain Dialog SubMenu Master .....	74
17. Desain Dialog SubMenu Transaksi .....	74
18. Desain Dialog SubMenu Laporan .....	75
19. Desain Dialog SubMenu Utility .....	75
20. Desain Input Data Anggota .....	76
21. Desain Input Transaksi Penyimpanan .....	77
22. Desain Input Transaksi Pengambilan .....	79

23. Desain Input Transaksi Peminjaman .....	80
24. Desain Input Transaksi Angsuran Pinjaman.....	81
25. Desain Input Transaksi Pelunasan Pinjaman.....	83
26. Desain Input Transaksi Mutasi Anggota .....	84
27. Desain Input Transaksi Perhitungan SHU .....	86
28. Desain Output Laporan Data Anggota .....	87
29. Desain Output Laporan Data Penyimpanan .....	88
30. Desain Output Laporan Data Penyimpanan .....	89
31. Desain Output Laporan Data Pengambilan Simpanan .....	90
32. Desain Output Laporan Data Pengambilan Simpanan.....	91
33. Desain Output Laporan Data Anggota.....	92
34. Desain Output Laporan Data Transaksi Peminjaman .....	93
35. Desain Output Laporan Data Angsuran .....	95
36. Desain Output Laporan Data Pelunasan .....	96
37. Desain Output Laporan Data Anggota Keluar .....	97
38. Desain Output Laporan SHU .....	98
39. Desain Output Laporan SHU dan Alokasi Pembagian SHU .....	100
40. Desain Output Laporan Pembagian SHU Anggota .....	101
41. Tampilan Menu Utama .....	115
42. Tampilan Input Data User .....	116
43. Tampilan Login Sistem .....	116
44. Tampilan Input Data Anggota .....	117
45. Tampilan Transaksi Penyimpanan .....	118
46. Tampilan Transaksi Pengambilan.....	119



47. Tampilan Transaksi Peminjaman .....	120
48. Tampilan Transaksi Angsuran .....	120
49. Tampilan Transaksi Pelunasan .....	121
50. Tampilan Transaksi Mutasi Anggota .....	122
51. Tampilan Transaksi Perhitungan SHU .....	122
52. Tampilan Laporan Data Anggota .....	123
53. Tampilan Laporan Penyimpanan .....	123
54. Tampilan Laporan Penyimpanan.....	124
55. Tampilan Laporan Pengambilan .....	124
56. Tampilan Laporan Pengambilan .....	125
57. Tampilan Laporan Saldo Simpanan Anggota .....	125
58. Tampilan Laporan Peminjaman .....	126
59. Tampilan Laporan Angsuran .....	126
60. Tampilan Laporan Pelunasan Angsuran .....	126
61. Tampilan Laporan Mutasi Anggota .....	127
62. Tampilan Laporan SHU .....	127
63. Tampilan Laporan Alokasi Pembagian SHU.....	128
64. Tampilan Laporan Pembagian SHU Per Anggota.....	129
65. Tampilan Konfigurasi Sistem.....	130
66. Tampilan Proses Back Up.....	130
67. Tampilan Proses Tutup Buku.....	131
68. Tampilan Proses Restore.....	131

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Kamus Data Desain Input Data Anggota .....	76
2. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Penyimpanan .....	78
3. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Pengambilan .....	79
4. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Peminjaman .....	80
5. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Angsuran.....	82
6. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Pelunasan Angsuran.....	83
7. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Mutasi Anggota .....	85
8. Kamus Data Desain Input Transaksi Perhitungan SHU .....	86
9. Kamus Data Output Laporan Data Anggota .....	87
10. Kamus Data Output Laporan Data Penyimpanan .....	89
11. Kamus Data Output Laporan Data Penyimpanan .....	90
12. Kamus Data Output Laporan Data Pengambilan Simpanan .....	91
13. Kamus Data Output Laporan Data Pengambilan Simpanan .....	92
14. Kamus Data Output Laporan Data Saldo Anggota.....	93
15. Kamus Data Output Laporan Data Transaksi Peminjaman .....	94
16. Kamus Data Output Laporan Data Transaksi Angsuran .....	95
17. Kamus Data Output Laporan Data Transaksi Pelunasan .....	96
18. Kamus Data Output Laporan Data Mutasi Anggota .....	97
19. Kamus Data Output Laporan SHU .....	99
20. Kamus Data Output Laporan Pembagian SHU.....	100

21. Kamus Data Output Laporan Pembagian SHU.....	101
22. Desain Struktur Tabel Pengisian Data Anggota .....	103
23. Desain Struktur Tabel Pengisian Data Penyimpanan.....	103
24. Desain Struktur Tabel Data Transaksi Pengambilan .....	104
25. Desain Struktur Tabel Data Transaksi Peminjaman .....	105
26. Desain Struktur Tabel Data Transaksi Angsuran .....	106
27. Desain Struktur Tabel Data Mutasi Anggota .....	106
28. Desain Struktur Tabel Data Perhitungan SHU.....	107
29. Desain Teknologi Hardware .....	109
30. Desain Teknologi Software.....	110
31. Kapasitas Penyimpanan Dalam Database .....	110
32. Kapasitas File Form .....	111
33. Kapasitas File Report.....	112
34. Kapasitas File Program.....	112
35. Keperluan File Sistem.....	112
36. Tabel Level Hak Akses.....	114