



SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM SECARA MULTIUSER PADA
KPRI “SERBA USAHA” DINAS PEKERJAAN UMUM (DPU)
KABUPATEN KARANGANYAR**

Disusun Oleh :

Nama Mahasiswa : GUSTIAN SETYO AJI
N I M : 08.4.00019
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Jenjang Pendidikan : STRATA 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2013



SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM SECARA MULTIUSER PADA
KPRI “SERBA USAHA” DINAS PEKERJAAN UMUM (DPU)
KABUPATEN KARANGANYAR**

**Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
jenjang pendidikan Strata 1 pada
STMIK Sinar Nusantara**

Disusun Oleh :

**Nama Mahasiswa : GUSTIAN SETYO AJI
N I M : 08.4.00019
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Jenjang Pendidikan : STRATA 1**

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

2013



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

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM SECARA
MULTIUSER PADA KPRI “SERBA USAHA” DINAS
PEKERJAAN UMUM (DPU) KABUPATEN KARANGANYAR
NAMA : GUSTIAN SETYO AJI
NIM : 08.4.00019

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab 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,

Materai 6.000

Gustian Setyo Aji
Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Gustian Setyo Aji
Nomor Induk Mahasiswa : 08.4.00019
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Simpan Pinjam
Secara Muliuser Pada KPRI “Serba
Usaha” Dinas Pekerjaan Umum (DPU)
Kabupatem Karanganyar
Dosen Pembimbing : I. Dra. Andriani KKW, Akt, M.Kom
II. Sri Haryati Fitriasih, M. Kom

Surakarta, November 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

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

Menyetujui,

Dosen Pembimbing II,

(Sri Haryati Fitriasih, M. Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

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

MOTTO

- ✚ Kegagalan adalah suatu keberhasilan yang tertunda.
- ✚ Dia yang memberi kebaikan tidak boleh mengingatnya, dia yang menerima kebaikan janganlah melupakannya.
- ✚ Dibalik kesusahan dan penderitaan maka terdapat kesenangan dan kemudahan maka bersabarlah atas penderitaan yang menimpa dirimu.
- ✚ Jangan Merasa bangga pada diri kita jika karena diakui oleh banyak orang tetapi berbanggalah jika karena disegani.
- ✚ Hormati dan sayangilah kedua orang tuamu karena mereka yang telah membesarkanmu hingga menjadi orang, ingatlah surga berada ditelapak kaki ibu.
- ✚ Lebih baik memiliki banyak ilmu dari pada memiliki banyak harta, memiliki harta tetapi tak berilmu maka harta yang kita miliki akan habis, barilmu dan memiliki harta tetapi tidak mempunyai hati yang pemurah maka ilmu dan harta itu takkan memuliakannya di dunia maupun di akhirat.

PERSEMBAHAN

- ✚ Puji Syukur atas segala yang telah diberikan Allah SWT beserta Rosul-Nya Nabi Muhammad SAW, dalam menempuh ujian ini.
- ✚ **Ayah** dan **Ibu** Tercinta terima kasih atas kasih sayang, bimbingan serta doanya..
- ✚ **Adik, Kakak** serta keluarga besarku tersayang yang telah memberikan dukungan dan nasehat yang sangat berharga buat aku..

RINGKASAN

Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Simpan Pinjam Secara Multiuser Pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar “dengan berdasarkan penelitian dan analisa yang telah dilakukan oleh penulis.

Tujuan Skripsi adalah untuk membuat sistem informasi simpan pinjam berbasis multiuser pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar yang diharapkan dapat membantu kecepatan dan ketepatan kerja dibagian simpan pinjam.

Metode yang digunakan adalah teknik observasi, tehnik wawancara yang dilaksanakan langsung pada tempat penelitian yaitu di KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar 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 sistem informasi 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

The Thesis with title “ Information System Saving And Lending with Multiuser On KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar “ by bases research and analysis already be done by writer.

To the effect this Thesis is subject to be make saving and lending system computerization gets multiuser's basis on KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar 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 KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar 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 information system 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

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Simpan Pinjam Secara Multiuser pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar” dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang harus dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S. P, M. Kom sebagai Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Ibu Dra. Andriani KKW, Akt, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Ibu Sri Haryati Fitriasih, M. Kom selaku pembimbing II yang juga telah memberikan petunjuk dan bimbingan hingga laporan ini selesai.
4. Bapak dan Ibu dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama kuliah sehingga dapat menyusun laporan Skripsi ini.

5. Bapak Ir. Soenardi Prodjosodarmo selaku Ketua KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan survei yang digunakan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
6. Keluargaku yang telah memberikan motivasi dan bantuan baik moril maupun materiil hingga laporan ini selesai.
7. Teman-teman seperjuanganku yang telah membantu dan memberikan dorongan selama ini.
8. Semua pihak baik yang langsung maupun yang tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan laporan ini.

Besar harapan penulis akan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Laporan Skripsi ini sehingga akan menjadi pengalaman yang berharga dimasa yang akan datang. Apabila ada kekurangan maupun kesalahan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini maka penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Surakarta, November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PENULIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Skripsi	4
1.5. Manfaat Skripsi	5
1.6. Kerangka Pikir	6
1.7. Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Komputer	9
2.2. Sistem	10
2.3. Informasi	12
2.4. Kualitas Informasi	12
2.5. Sistem Informasi.....	13
2.6. Koperasi.....	14
2.7. Simpanan	15
2.8. Pinjaman	16
2.9. Simpan Pinjam	16
2.10. Angsuran	17
2.11. Sisa Hasil Usaha	17
2.12. Multiuser.....	18
2.13. Analisa Sistem	19
2.14. Desain Sistem	19
2.15. Desain Model	20
2.16. Perangkat Permodelan Sistem	21
2.17. Desain Input	23
2.18. Desain Output	24
2.19. Desain Database	25
2.20. Visual Basic 6.0	26
2.21. SQL Server	26
2.21. Crystal Report	27

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Pengumpulan Data	28
3.2. Permodelan Sistem	32

BAB IV TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

4.1. Sejarah Berdirinya KPRI Seba Usaha DPU Karanganyar	33
4.2. Tujuan KPRI Seba Usaha DPU Karanganyar	36
4.3. Lokasi KPRI Seba Usaha DPU Karanganyar	37
4.4. Kegiatan KPRI Seba Usaha DPU Karanganyar	38
4.5. Struktur Organisasi	39
4.7. Permodalan Koperasi.....	46
4.8. Aturan Bisnis	47
4.9. Studi Kasus.....	50

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Bagan Alir Dokumen	53
5.2. Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	77
5.3. <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO)	78
5.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	81
5.5. Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	83
5.6. Desain Input	86
5.7. Desain Output.....	96
5.8. Desain Database	107
5.9. Hak Akses dan Matriks	114
5.10. Petunjuk Menjalankan Program	116

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan 132

6.2. Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

5.1. Kamus Data Desain Input Data Anggota.....	86
5.2. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Penyimpanan	87
5.3. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Pengambilan	88
5.4. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Peminjaman	89
5.5. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Angsuran	90
5.6. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Pelunasan Angsuran.....	91
5.7. Kamus Data Desain Input Data Transaksi Mutasi Anggota	93
5.8. Kamus Data Desain Input Transaksi Perhitungan SHU	94
5.9. Kamus Data Output Laporan Data Anggota	96
5.10. Kamus Data Output Laporan Data Penyimpanan	97
5.11. Kamus Data Output Laporan Data Pengambilan Simpanan	98
5.12. Kamus Data Output Laporan Data Transaksi Peminjaman	99
5.13. Kamus Data Output Laporan Data Transaksi Angsuran	100
5.14. Kamus Data Output Laporan Data Transaksi Pelunasan	101
5.15. Kamus Data Output Laporan Data Mutasi Anggota	102
5.16. Kamus Data Output Laporan SHU	103
5.17. Kamus Data Output Laporan Alokasi SHU.....	104
5.18. Kamus Data Output Laporan Pembagian SHU	105
5.19. Desain Struktur Tabel Pengisian Data Anggota	107
5.20. Desain Struktur Tabel Pengisian Data Penyimpanan	108
5.21. Desain Struktur Tabel Data Transaksi Pengambilan	108
5.22. Desain Struktur Tabel Data Transaksi Peminjaman	109
5.23. Desain Struktur Tabel Data Transaksi Angsuran	110

5.24. Desain Struktur Tabel Data Mutasi Anggota	111
5.25. Desain Struktur Tabel Data Perhitungan SHU	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Skema Kerangka Pemikiran	7
Gambar 5.1.	Bagan Alir Dokumen Pendaftaran Anggota	69
Gambar 5.2.	Bagan Alir Dokumen Penyimpanan Anggota.....	70
Gambar 5.3.	Bagan Alir Dokumen Pengambilan Simpanan.....	71
Gambar 5.4.	Bagan Alir Dokumen Peminjaman Anggota	72
Gambar 5.5.	Bagan Alir Dokumen Angsuran Anggota	73
Gambar 5.6.	Bagan Alir Dokumen Pelunasan Angsuran Anggota	74
Gambar 5.7.	Bagan Alir Dokumen Mutasi Anggota.....	75
Gambar 5.8.	Bagan Alir Dokumen Pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU).....	76
Gambar 5.9.	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	77
Gambar 5.10.	<i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO)	78
Gambar 5.11.	<i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO) Level 0.....	79
Gambar 5.12.	HIPO Level 1 Proses Pengolahan Data Anggota.....	80
Gambar 5.13.	HIPO Level 1 Proses Pengolahan Data Laporan	80
Gambar 5.14.	Entity Relationship Diagram (ERD)	81
Gambar 5.15.	Diagram Arus Data	84
Gambar 5.16.	Desain Input Data Anggota.....	85
Gambar 5.17.	Desain Input Transaksi Penyimpanan	87
Gambar 5.18.	Desain Input Transaksi Pengambilan.....	88
Gambar 5.19.	Desain Input Transaksi Peminjaman.....	89
Gambar 5.20.	Desain Input Transaksi Angsuran Pinjaman	90
Gambar 5.21.	Desain Input Transaksi Pelunasan Pinjaman	91

Gambar 5.22. Desain Input Transaksi Mutasi Anggota.....	92
Gambar 5.23. Desain Input Transaksi Perhitungan SHU	94
Gambar 5.24. Desain Output Laporan Data Anggota.....	95
Gambar 5.25. Desain Output Laporan Data Penyimpanan.....	96
Gambar 5.26. Desain Output Laporan Data Pengambilan Simpanan.....	97
Gambar 5.27. Desain Output Laporan Data Transaksi Peminjaman	98
Gambar 5.28. Desain Output Laporan Data Angsuran	99
Gambar 5.29. Desain Output Laporan Data Pelunasan.....	100
Gambar 5.30. Desain Output Laporan Data Anggota Keluar.....	101
Gambar 5.31. Desain Output Laporan SHU	102
Gambar 5.32. Desain Output Laporan SHU dan Alokasi Pembagian SHU	104
Gambar 5.33. Desain Output Laporan Pembagian SHU Anggota.....	105
Gambar 5.34. Tampilan Menu Utama.....	115
Gambar 5.35. Tampilan Input Data User	116
Gambar 5.36. Tampilan Login Sistem	117
Gambar 5.37. Tampilan Input Data Anggota.....	118
Gambar 5.38. Tampilan Transaksi Penyimpanan	119
Gambar 5.39. Tampilan Transaksi Pengambilan	119
Gambar 5.40. Tampilan Transaksi Peminjaman	120
Gambar 5.41. Tampilan Transaksi Angsuran	121
Gambar 5.42. Tampilan Transaksi Pelunasan.....	121
Gambar 5.43. Tampilan Transaksi Mutasi Anggota.....	122
Gambar 5.44. Tampilan Transaksi Perhitungan SHU.....	123

Gambar 5.45. Tampilan Laporan Data Anggota.....	123
Gambar 5.46. Tampilan Laporan Penyimpanan	124
Gambar 5.47. Tampilan Laporan Pengambilan	124
Gambar 5.48. Tampilan Laporan Peminjaman	125
Gambar 5.49. Tampilan Laporan Angsuran.....	125
Gambar 5.50. Tampilan Laporan Pelunasan Angsuran	125
Gambar 5.51. Tampilan Laporan Mutasi Anggota	126
Gambar 5.52. Tampilan Laporan SHU	126
Gambar 5.53. Tampilan Laporan Alokasi Pembagian SHU	127
Gambar 5.54. Tampilan Laporan Pembagian SHU Per Anggota	127
Gambar 5.55. Tampilan Konfigurasi Sistem.....	128
Gambar 5.56. Tampilan Proses Back Up	129
Gambar 5.57. Tampilan Tutup Buku	129
Gambar 5.58. Tampilan Reastore.....	130