



LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI KARYAWAN PT GOLDEN MANYARAN SEMARANG

Disusun Oleh :

Nama : Wihala Sandra Y
NIM : A11.2000.01486
Program Studi : Teknik Informatika

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG**

2009



LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI KARYAWAN PT GOLDEN MANYARAN SEMARANG

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro

Disusun Oleh :

Nama : Wihala Sandra Y
NIM : A11.2000.01486
Program Studi : Teknik Informatika

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG**

2009

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama Pelaksana : Wihala Sandra Y
NIM : A11.2000.01486
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Karyawan
PT. Golden Manyaran Semarang

Tugas Akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Sidang tugas akhir tanggal 16 Juli 2009. Menurut pandangan kami, tugas akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Semarang, Juli 2009

Dewan Penguji :

Mulyono, S.Si, M.Kom

Anggota

Zaenal Arifin, SE, M.Kom

Anggota

Sasono Wibowo, SE, M.Kom

Ketua Penguji

**PERNYATAAN
KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Wihala Sandra Y

NIM : A11.2000.0148

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI KARYAWAN
PT GOLDEN MANYARAN SEMARANG**

Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll).

Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada Tanggal :

Yang menyatakan

Wihala Sandra Y

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

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Wihala Sandra Y

NIM : A11.2000.01486

demikian mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Dian Nuswantoro Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI KARYAWAN
PT GOLDEN MANYARAN SEMARANG**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Dian Nuswantoro berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Dian Nuswantoro, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada Tanggal :

Yang menyatakan

Wihala Sandra Y

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Karyawan PT Golden Manyaran Semarang**” telah dilaksanakan pada tanggal 24 Maret 2009 – 25 Juni 2009.

Tujuan yang ingin dicapai di dalam penulisan tugas akhir ini adalah menghasilkan Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi yang secara khusus memudahkan petugas dalam pendataan nasabah serta proses simpan pinjam dalam koperasi, dan secara umum bagi nasabah yang ingin mendapatkan informasi mengenai keanggotaannya dalam koperasi.

Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu perancangan sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari data flow diagram, Desain Input Output, Normalisasi, ERD, file database.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa sistem mampu memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi, memberikan kemudahan pada saat proses penyimpanan, proses pengambilan dan proses pengangsuran pada koperasi karyawan PT Golden Manyaran Semarang. Selain kemudahan tersebut, petugas dan nasabah dapat menerima informasi yg terkini sehubungan dengan semua proses simpan pinjam dalam laporan tercetak.

KataKunci : Sistem Informasi, Simpan, Pinjam, Koperasi

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Sampul Dalam.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	v
Halaman Ucapan Terima Kasih	vi
Halaman Abstrak	viii
Halaman Daftar Isi	ix
Halaman Daftar Tabel	xi
Halaman Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Sistem Informasi	4
2.1.1 Pengertian Sistem	4
2.1.2 Pengertian Informasi.....	5
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.2 Konsep Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.3 Analisa Sistem	8
2.4 Metode Pengembangan Sistem	10
2.5 Perancangan Sistem	12
2.6 Database.....	19
2.7 Perancangan Database	21
2.8 Software Development	25
2.9 Koperasi Simpan Pinjam	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	

3.1	Obyek Penelitian	34
3.2	Jenis Dan Sumber Data	34
3.3	Metode Pengumpulan Data	35
3.4	Metode Pengembangan Sistem	35
3.5	Metode Analisa Data	36
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN	
4.1	Tinjauan Umum Perusahaan	39
4.1.1	Sejarah Singkat	39
4.1.2	Struktur Organisasi	39
4.1.3	Job escription.....	40
4.2	Analisis Sistem	41
4.3	Desain Sistem	55
4.3.1	Model-Model Percancangan Sistem.....	55
4.3.2	ERD.....	61
4.3.3	Perancangan Basis data Dengan Teknik Normalisasi ...	62
4.3.4	Kamus Data.....	69
4.3.5	Struktur Tabel Database	71
4.3.6	Desain Input Output	74
4.4	Rencana Implementasi Sistem	82
BAB V	ANALISA DAN PEMBAHASAN	
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran-Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan. Umumnya koperasi dikendalikan secara bersama oleh seluruh anggotanya, dimana setiap anggota memiliki hak suara yang sama dalam setiap keputusan yang diambil koperasi. Pembagian keuntungan koperasi (biasa disebut *Sisa Hasil Usaha* atau SHU) biasanya dihitung berdasarkan andil anggota tersebut dalam koperasi

Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang didirikan dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan karyawan. Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang ini bergerak dalam lapangan usaha pembentukan modal melalui tabungan-tabungan para anggota teratur dan terus menerus untuk kemudian dipinjamkan kepada para anggota dengan cara mudah, cepat dan tepat untuk tujuan produktif dan kesejahteraan.

Jumlah anggota yang ada sekarang sudah mencapai 350 anggota, masing-masing anggota mempunyai kewajiban membayar simpanan pokok sebesar Rp.20.000, simpanan wajib Rp. 20.000, dan simpanan sukarela. Pada Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran ini pengelolaan administrasinya masih mempergunakan cara manual, yaitu dengan mencatat di lembar dokumen dan buku-buku. Yang menjadi permasalahan bagi pihak Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang adalah pelaporan-pelaporan administrasi yang sering mengalami keterlambatan, terjadinya perhitungan yang kurang tepat, kekeliruan pencatatan data transaksi, dan pemborosan waktu kerja.

Adapun beberapa faktor yang menjadi penyebab permasalahan diatas ini adalah Data tidak terintegrasi dengan baik dimana Antara data anggota dan data simpan tidak terintegrasi, penyebab lainnya adalah data redudansi sebagai contoh Dalam satu tabel masih terdapat nomor anggota yang sama dan juga data inkonsistensi yakni data yang masuk tidak sesuai dengan laporan yang dihasilkan. Dengan melihat beberapa permasalahan di atas maka dapat disimpulkan bahwa

faktor komputer serta sistem informasi merupakan kendala pada pengembangan administrasi simpan pinjam pada Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang.

1.2 Perumusan Masalah

Dari segala permasalahan yang terungkap pada latar belakang di atas maka dapat dirumuskan masalah mengenai :

“Bagaimana merancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang yang akan menghasilkan laporan secara cepat dan tepat”

1.3 Pembatasan Masalah

Dari perumusan masalah yang ada perlu adanya pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Pendataan hanya meliputi data anggota, data simpan, data tarik, data pinjam dan data angsur pada Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang
2. Laporan-laporan yang ada meliputi laporan anggota, laporan simpan, laporan tarik, laporan pinjam dan laporan angsur.
3. Software pengembang yang digunakan yaitu Visual Foxpro 9.0

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari Tugas Akhir ini adalah menghasilkan suatu sistem informasi simpan pinjam yang baik sehingga akan mempermudah dalam penyediaan laporan pada setiap periode tertentu

1.5 Manfaat Tugas Akhir

1.5.1 Bagi Penulis

- a. Untuk menambah pengetahuan penulis dibidang komputer khususnya mengenai desain sistem komputerisasi.
- b. Dengan menyusun tugas akhir ini, penulis dapat mengembangkan kemampuan atau ketrampilan penulis.

1.5.2 Bagi Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran Semarang

Sebagai bahan pertimbangan untuk memanfaatkan tentang bagaimana cara kerja dan proses simpan pinjam yang diklasifikasikan oleh komputer sebagai salah satu alat bantu yang sesuai dengan perkembangan dan kemajuan teknologi serta pihak Koperasi Karyawan PT. Golden Manyaran dapat memanfaatkan hasil penelitian ini dengan menggunakan sistem komputerisasi simpan pinjam sebagai pembantu atau sebagai pengganti sistem manual yang telah ada.

1.5.3 Bagi Akademik

Menjadi salah satu dokumen untuk melihat sejauh mana mahasiswa dapat menyerap ilmu yang telah didapat selama mengikuti kuliah.

1.5.4 Bagi Pembaca

Bisa digunakan untuk sumber informasi bagi penelitian lebih lanjut.