

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM

Joko Triono¹

¹ Dosen Fakultas Teknik Universitas Merdeka Madiun
email : jokotriono2002@gmail.com

Abstract

Loan and save cooperative provide solutions for people to get some funding to help solve problems of finance and can replace the roles rentenir which was formerly much lend money to rural communities with flowers very high. Many of cooperative still uses manual system so slow in service to its members and the presentation of the report required that will eventually influences the performance cooperative a whole and affect public confidence to cooperative. To solve the problem made the information system loan and save cooperative. Application made as with borland dephi enterprise, while data storage use mysql. The input of application is a from the activities of bookkeeping in loan and save cooperative. Reports produced in the form of a financial statement covering the journal, the ledger, a subsidiary ledger, the details of the balance sheet, the balance, details profit and loss and profit and loss. Report the product in the form of the report was the mistress of mutation daily, mutations monthly mutation per account and the nominative case of savings. Testing application has been done in loan and save cooperative Prima Sejahtera Pare Kediri. Testing is composed of two types of testing, namely: testing of accuracy and testing user friendly and flexibility.

Keywords *Loan and save cooperative, information system, financial reports, Borland Dephi and Mysql*

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Koperasi Simpan Pinjam menjadi populer di Indonesia ketika sulitnya masyarakat memperoleh dana dari perbankan. Akibat dari kesulitan memperoleh dana ini menjadi peluang bagi perkembangan Koperasi Simpan Pinjam. Koperasi Simpan Pinjam memberikan solusi bagi masyarakat untuk mendapat dana guna membantu memecahkan masalah keuangan dan dapat menggantikan peran rentenir yang sebelumnya banyak meminjamkan uang kepada masyarakat pedesaan dengan bunga yang sangat tinggi.

Koperasi simpan pinjam menjadi salah satu bagian dari koperasi di dalam negeri. Koperasi simpan pinjam berkembang di Indonesia tatkala perekonomian baru mulai tumbuh. Pada saat itu, kondisi ekonomi masyarakat terutama di pedesaan

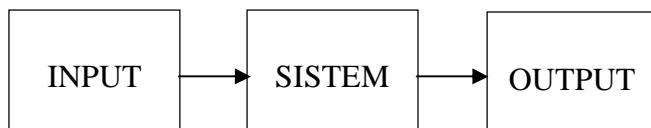
masih sangat rendah sehingga koperasi menjadi salah satu jalan menggerakkan ekonomi rakyat.

Perkembangan koperasi simpan pinjam tidak diimbangi dengan perkembangan teknologi yang digunakan. Banyak dari koperasi yang masih menggunakan sistem manual sehingga memperlambat dalam pelayanan kepada anggota dan penyajian laporan yang dibutuhkan yang pada akhirnya akan mempengaruhi kinerja koperasi secara keseluruhan dan mempengaruhi kepercayaan masyarakat kepada koperasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuat suatu aplikasi komputer yang dapat mempercepat pelayanan kepada anggota dan menyusun laporan keuangan dengan cepat, tepat, dan akurat.

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Sistem merupakan sekumpulan komponen atau subsistem-subsistem. Yang dimaksud dengan komponen atau subsistem adalah sistem yang saling bergantung satu sama lain.



Gambar 1. Hubungan sistem dengan Input Output

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi dapat merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, hardware, software, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. Hasil dari sistem informasi berguna bagi proses pengambilan keputusan.

Object Oriented Programming (OOP)

Object Oriented Programming adalah cara membuat program dengan memanipulasi obyek (Pranata, 2003). Bahasa yang mendukung OOP adalah bahasa yang menerapkan OOP berdasarkan pada 4 konsep dasar, yaitu : *abstraction*, *encapsulation*, *inheritance* dan *polymorphism*.

Abstraksi adalah penyederhanaan dari kenyataan yang kompleks dengan memodelkan *class* sesuai dengan masalah yang dihadapi. *Encapsulation* atau pemodulan adalah metode untuk menggabungkan data dengan operasi. Dalam konsep pemodulan, data dan operasi digabung menjadi satu kesatuan yang disebut obyek. Dalam konsep *inheritance* atau penurunan, sebuah obyek dapat diturunkan menjadi obyek baru yang masih mewarisi sifat-sifat induknya (*parent*). *Polymorphism* atau polimorfisme berarti obyek-obyek berbeda yang berasal dari satu obyek induk sama dapat mempunyai fungsi yang sama tetapi cara pelaksanaannya berbeda-beda.

Komponen-komponen saling berinteraksi dan saling membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem dapat tercapai (Jogianto, 1999).

Hampir semua bahasa pemrograman modern telah mendukung OOP. Bahasa-bahasa pemrograman tersebut antara lain : Delphi (sejak versi 1.0), C++, Java, VB.Net dan ASP.Net. OOP dapat diterapkan menggunakan bahasa pengembangan yang mendukungnya, misalnya Delphi.

MySQL

MySQL adalah sebuah sistem manajemen basis data relasi (*relational basis data management system*) yang bersifat "terbuka" (*open source*). Terbuka maksudnya adalah MySQL boleh di Download oleh siapa saja, baik versi kode program aslinya (*source code program*) maupun versi binernya (*executable program*) dan bisa digunakan secara (relatif) gratis baik untuk dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan seseorang maupun sebagai suatu program aplikasi komputer.

MySQL merupakan sebuah perangkat lunak basis data *management* sistem mempunyai banyak kelebihan. Kelebihan MySQL diantaranya sebagai berikut :

1. Kecepatan.

Berdasarkan hasil pengujian, MySQL memiliki kecepatan paling baik dibandingkan basis data server lainnya.

2. Mudah Digunakan

Perintah-perintah dan aturan-aturan pada MySQL maupun proses instalasinya relatif mudah digunakan.

3. *Open Source*
Dengan konsep ini siapapun dapat berpartisipasi untuk mengembangkan MySQL dan hasil pengembangan itu diserahkan kepada umum atau komunitas *Open Source*.
4. Kapabilitas
MySQL telah digunakan untuk mengelola basis data dengan jumlah *record* 50 juta. Bahkan, sanggup untuk mengelola 60.000 tabel dengan jumlah baris 5.000.000.000.
5. Biaya Rendah (relatif gratis)
Anda dapat menggunakan MySQL tanpa harus memikirkan biaya lisensi selama Anda mengikuti konsep *Open Source/GNU Public Licences*.
6. Fleksibilitas / Portabilitas
MySQL mendukung perintah-perintah ansi SQL 99 dan beberapa perintah basis data alternatif lainnya sehingga memudahkan untuk beralih dari dan ke MySQL.
7. Lintas *Platform* Sistem Operasi
MySQL dapat dijalankan pada beberapa sistem operasi yang berbeda seperti Linux, Microsoft Windows, FreeBSD, Sun Solaris, IBM's AIX, Mac OS X, HP-UX, AIX, QNX, Novel NetWare, SCO OpenUnix, SGI Irix dan Dec OSF.

Pengembangan Sistem

Sistem informasi ini di kembangkan dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Langkah-langkah yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Tahapan identifikasi, dilakukan dengan mencari segala macam informasi yang berhubungan dengan koperasi simpan pinjam.
2. Tahapan konseptualisasi yaitu melakukan analisis awal tentang sistem informasi yang akan dibuat.

3. Tahapan formalisasi yaitu merancang aplikasi sistem koperasi simpan pinjam melalui sistem komputerisasi.
4. Tahapan implementasi yaitu melakukan *coding program* agar sistem informasi yang dibuat dapat dimengerti oleh mesin komputer berdasarkan hasil dari perancangan sistem sesuai dengan kebutuhan.
5. Tahapan pengujian yaitu melakukan pengujian aplikasi sistem informasi agar bebas dari *error* dan hasilnya harus sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya.

Metodologi

Alat dan Bahan

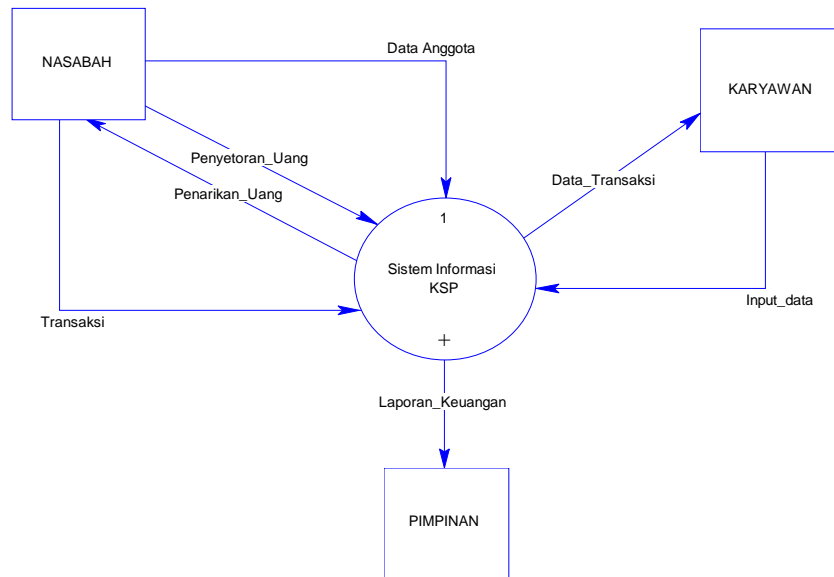
Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah

1. Perangkat keras terdiri dari seperangkat komputer dengan spesifikasi Toshiba satellite L745 processor core i5, media penyimpanan (*harddisk*) 250 GB, dan memori 2 GB.
2. Perangkat lunak berupa sistem operasi Windows, bahasa pemrograman Delphi dan MySQL untuk *management* basis data.

Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah data transaksi yang diperoleh dari KSP Prima Sejahtera Pare.

Perancangan Sistem

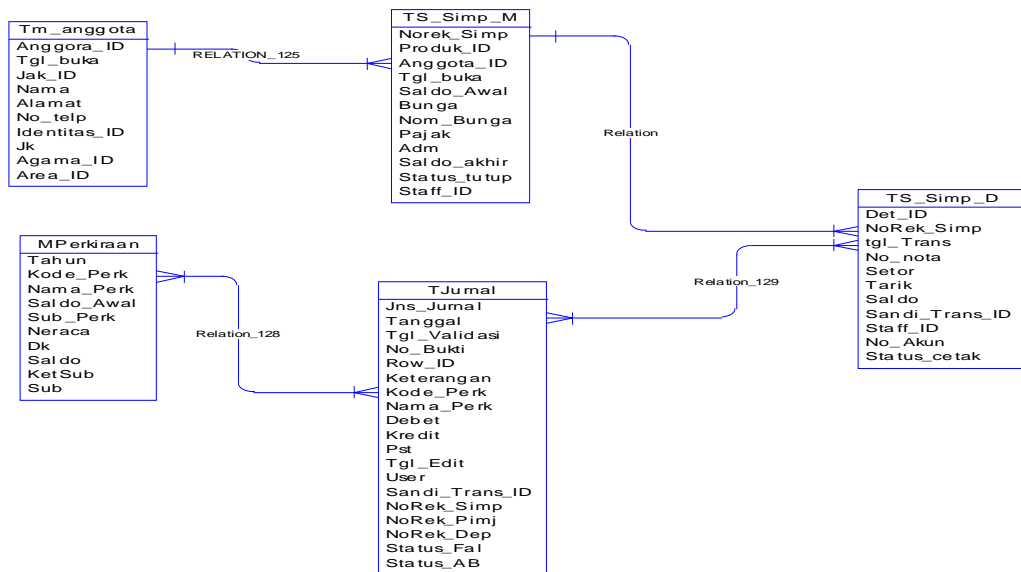
Perancangan sistem digambarkan dalam *Data flow Diagram (DFD)*. DFD merupakan diagram aliran data yang menggambarkan bagaimana data diproses oleh sistem. Diagram konteks dari sistem ditampilkan gambar 2. Entitas external sistem informasi ini adalah nasabah, karyawan dan, pimpinan.



Gambar 2. Diagram Konteks Sistem Informasi

Perancangan Tabel

Tabel yang digunakan pada sistem informasi ada 5 buah yaitu tm_anggota, mperkiraan, ts_simp_m, ts_simp_d, dan tjurnal seperti terlihat pada gambar 3.

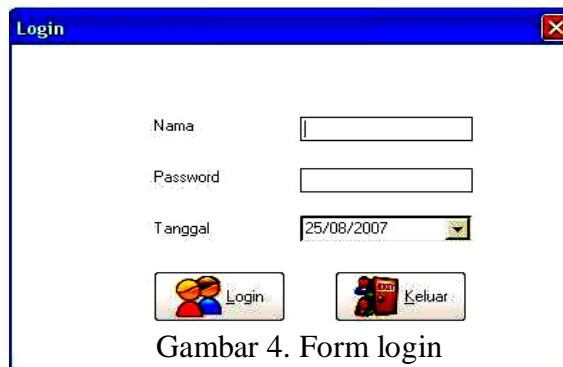


Gambar 3. Rancangan tabel sistem informasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Program ini bersifat multi user dimana program ini dijalankan oleh administrator, simpanan, akuntansi dan pimpinan . Nama user, password, level user serta menu apa saja yang

berhak diakses oleh user yang mensetting adalah admin sebab admin yang mempunyai hak tertinggi dalam sistem ini. Form login dari sistem informasi dapat pada gambar 4.



Gambar 4. Form login

Sebelum melakukan input transaksi jurnal maka master perkiraan harus diisi dulu. Kode perkiraan diisi dengan format sebagai berikut

1. Kepala 1 atau 1xxxx untuk kelompok perkiraan aktiva.
2. Kepala 3 atau 2xxxx untuk kelompok perkiraan kewajiban.
3. Kepala 3 atau 3xxxx untuk kelompok modal.

4. Kepala 4 atau 4xxxx untuk kelompok pendapatan.

5. Kepala 5 atau 5xxx untuk kelompok beban.

Nama perkiraan diisi dengan keterangan dari kode perkiraan. Saldo awal diisi dengan saldo awal tahun transaksi. Debet kredit diisi dengan 'D' atau 'K'. Sub neraca diisi dengan 'S' bila perkiraan sub neraca tampil di laporan Neraca. Form master perkiraan dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Form master perkiraan

Master anggota menyimpan data lengkap dari anggota atau calon anggota. Data anggota meliputi: tahun registrasi, nomor registrasi, nama, alamat, jenis kelamin, area, identitas

ktp atau sim, no identitas, no telp, agama, anggota atau calon anggota. Form master anggota dapat terlihat pada gambar 6.

NO REG	NAMA	ALAMAT	IDENTITAS	NO	L/P	AREA	TGL REG.
00001	RAKITA	JL PAMENANG IV NO 6 RT 02 RW 07 DS SUKOREJO KEC KTP		123	L	02	01/06/2007 10:15:
00002	ZUBAIDAH	JL MASJID AL HUDA 106 RT.03 RW.02 KEL. NGADIREJO K.K.T.P		123	P	02	01/06/2007 10:21:
00003	DRA. SUDARMINAH	DSN BOGEM RT.21 RW.05 DS BOGEM KEC GURAH KAB.KTP		123	P	02	01/06/2007 10:21:
00004	KIPTIYAH	DSN KATANG RT.05 RW.05 DS SUKOREJO KEC.GAMPEN.KTP		123	P	02	01/06/2007 10:23:
00005	H SITI CHOTIMAH	JL GEREJA DSN SENTUL RT.01 RW.02 DS TIRU LOR KE KTP		123	P	02	01/06/2007 10:25:
00006	TUKINI	JL GEREJA DSN SENTUL RT.01 RW.02 DS TIRU LOR KE KTP		123	P	02	01/06/2007 10:27:
00007	SUGITO	JL GEREJA DSN SENTUL RT.01 RW.02 DS TIRU LOR KE KTP		123	L	02	01/06/2007 10:34:
00008	SUGIANTO	JL GEREJA DSN SENTUL RT.01 RW.02 DS TIRU LOR KE KTP		123	L	02	01/06/2007 10:35:
00009	SUNIYAH, SPO	DSN BAJAREJO RT.01 RW.01 DS SEMEN KEC SEMEN K.K.T.P		123	P	02	01/06/2007 10:35:
00010	NURHIDAYAH	JL VETERAN RT.228 RT.01 RW.02 DS SUKOREJO KEC.G.KTP		-	P	02	01/06/2007 10:36:
00011	ZUBAIDAH	JL PAMENANG IV NO 6 RT 02 RW 07 DS SUKOREJO KEC KTP		-	P	02	01/06/2007 10:37:
00012	IRMA HANIFAH	JL MASJID AL-HUDA RT.03 RW.02 KEL. NGADIREJO KEC.K.T.P		123	P	02	01/06/2007 10:38:
00013	ABDUL WAKIT	DSN PUTIH RT.03 RW.03 DS PUTIH KEC.GAMPENGREJIC.KTP		123	L	02	01/06/2007 10:39:
00014	EDI SURAWAN	JL DR WAHIDIN 175 RT.05 RW.01 DS KAUMAN KEC.GUR.KTP		123	L	02	01/06/2007 10:39:
00015	BASUKI	DSN WARU RT.01 RW.01 KEC.KANDAT KAB.KEDIRI KTP		123	L	02	01/06/2007 10:40:

Gambar 6. Form master anggota

Form Transaksi jurnal digunakan untuk input data jurnal. Data yang diisikan meliputi tanggal, nomor bukti keterangan dan detil transaksi. Bila edit data yang sudah

diposting maka akan muncul keterangan transaksi sudah diposting. Form transaksi jurnal dapat dilihat pada gambar 7.

Perkiraan	Nama Perkiraan	Mutasi	
		Debet	Kredit
11101	Kas	258.400,00	
11402	Pinjaman Bunga Flat		208.400,00
41102	Pendapatan Bunga Pinjaman Flat		50.000,00

Tanggal	No Bukti	Posting	Keterangan
04/06/2007	01	Post	Angs. Pokok PYD FLT, Pend. Bunga a/n. Bambang Ansoi R/N. 040-347
05/06/2007	01	Post	Felunasan Pokok PYD FLT, Pend. Bunga, Denda a/n. Karomah R/N. 040-204
06/06/2007	01	Post	Angs pokok PYD MNRN, pend bunga, adm FPU PYD, penj dan pengg material a/n
07/06/2007	01	Post	Penarikan Tunai Dari Tabungan Bank Jatim

Gambar 7. Form transaksi jurnal

Form penambahan rekening digunakan untuk menambahkan rekening tabungan dari data yang tersimpan dalam master anggota. Field saldo awal diisi saat program migrasi dari sistem yang lama ke sistem informasi ini. Field tanggal

buka diisi tanggal saat transaksi dilakukan. Untuk nasabah atau anggota yang baru tidak diisi field saldo ini. Form penambahan rekening dapat dilihat pada gambar 8.

NO REG.	NO REK.	NAMA	ALAMAT	TGL REG.	SALDO AWAL
00001	2109.00001	RAKITA	JL.PAMENANG IV NO.6 RT.02 RW.07 DS.SUKOREJO KEC.01/06/2007 10.19.30		3.564.060,00
00002	2109.00002	ZUBAIDAH	JL.MASJID AL-HUDA RT.03 RW.02 KEL.NGADIREJO KEC.01/06/2007 10.21.03		1.491.370,00
00003	2109.00003	DRA. SUDARMINAH	DSN BOGEM RT.21 RW.05 DS.BOGEM KEC.GURAH KAB.01/06/2007 10.21.58		16.689.340,00
00004	2109.00004	KIPTYAH	DSN.KATANG RT.05 RW.05 DS.SUKOREJO KEC.GAMPEN.01/06/2007 10.23.12		20.907.470,00
00005	2109.00005	H.SITI CHOTIMAH	JL.GEREJA DSN.SENTUL RT.01 RW.02 DS.TIRU LOR KE.01/06/2007 10.25.35		900.440,00
00006	2109.00006	TUKINI	JL.GEREJA DSN.SENTUL RT.01 RW.02 DS.TIRU LOR KE.01/06/2007 10.27.57		691.120,00
00007	2109.00007	SUGITO	JL.GEREJA DSN.SENTUL RT.01 RW.02 DS.TIRU LOR KE.01/06/2007 10.34.03		691.120,00
00008	2109.00008	SUSANTO	JL.GEREJA DSN.SENTUL RT.01 RW.02 DS.TIRU LOR KE.01/06/2007 10.35.00		691.120,00
00009	2109.00009	SUWYAH. SP4	DSN.BAIBAREJO RT.01 RW.01 DS.SEMEN KEC.SEMEN KA.01/06/2007 10.35.42		234.730,00
00010	2109.00010	NURHIDAYAH	JL.VETERAN RT.229 RT.01 RW.02 DS.SUKOREJO KEC.G.01/06/2007 10.36.33		651.010,00
00011	2109.00011	ZUBAIDAH	JL.PAMENANG IV NO.6 RT.02 RW.07 DS.SUKOREJO KEC.01/06/2007 10.37.18		125.760,00
00012	2109.00012	IPMA HANIFAH	JL.MASJID AL-HUDA RT.03 RW.02 KEL.NGADIREJO KEC.01/06/2007 10.38.33		9.390,00
00013	2109.00013	ABDUL WAHIT	DSN.PUTIH RT.03 RW.03 DS.PUTIH KEC.GAMPENREJO.01/06/2007 10.39.12		225.860,00
00014	2109.00014	EDI SURAWAN	JL.DR.WAHIDIN 175 RT.05 RW.01 DS.KALAMAN KEC.GUR.01/06/2007 10.39.57		23.510,00
00015	2109.00015	BASUKI	DSN.WARU RT.01 RW.01 KEC.KANDAT KAB.KEDIRI 01/06/2007 10.40.27		371.370,00
00016	2109.00016	PK.NINIK YULIANI. SE	JL.SEMAMPUR GANG 5 NO.9 A RT.09 RW.05 KEC.KOTA.01/06/2007 10.41.20		101.880,00
00017	2109.00017	J.U.P.R.I	DSN.SUMBERPONDOK RT.03 RW.02 DS.NGRECO KEC.K.01/06/2007 10.42.13		123.180,00
00018	2109.00018	KUMBDI	DSN.BESUK KEC.GURAH KAB.KEDIRI 01/06/2007 10.42.52		370.630,00
00019	2109.00019	ISTIKANAH	JL.KALAMAN NO.5 RT.01 RW.01 DS.KALAMAN KEC. GURAH.01/06/2007 10.43.48		195.310,00

Gambar 8. Form penambahan rekening

Form transaksi tabungan digunakan untuk input data transaksi dari anggota atau nasabah. Field yang diisi adalah no rekening tabungan dengan cara tekan F1 untuk list nomor rekening, kemudian nama dan alamat akan terisi otomatis file master

tabungan. Daftar kode transaksi akan muncul otomatis bila posisi kursor di field sandi. Jumlah diisi jumlah nominal dari transaksi. Form transaksi tabungan dapat dilihat pada gambar 9.

Gambar 9. Form transaksi tabungan

Laporan merupakan hasil akhir sistem informasi ini. Format laporan neraca dan laporan rugi laga sesuai dengan keputusan menteri koperasi, pengusaha kecil dan menengah nomor: 351/KEP/M/XII/1998 tentang

petunjuk pelaksanaan kegiatan usaha simpan pinjam oleh koperasi (Anonymous, 1998). Laporan keuangan dapat dilihat pada gambar 10.

BUKU BESAR PEMBANTU
 Tanggal 01-07-2007 s/d 31-07-2007

Perk. 11101 Kas

Hal. 1

TANGGAL	NO. BUKTI	U R A I A N	MUTASI		SALDO AKHIR
			DEBET	KREDIT	
		Saldo Awal...			5.245.800,00
02/07/2007	01	Pend bunga PY D MNRN, adm PRJ PY D, peni dan pengg materi a/n. Muslati r/n. 030-405	126.500,00	0,00	5.372.300,00
02/07/2007	02	Pend bunga atas PY D MNRN a/n. Sumartingsih r/n. 030-371	22.500,00	0,00	5.394.800,00
02/07/2007	03	Pend bunga atas PY D MNRN a/n. Siswanto r/n. 030-199	30.000,00	0,00	5.424.800,00
02/07/2007	04	Pelunasan, pend bunga atas PY D MNRN a/n. lin Sholikh r/n. 030-246	772.500,00	0,00	6.197.300,00
02/07/2007	05	Pend bunga atas PY D MNRN a/n. Sugimin G r/n. 030-196	90.000,00	0,00	6.287.300,00
02/07/2007	06	Pembelian 1 buah kapi	0,00	5.000,00	6.282.300,00
02/07/2007	07	Setoran tunai ke Tabungan Bank Jatim	0,00	7.000.000,00	(717.700,00)
02/07/2007	08	Angs pokok, pend bunga atas PY D FLT a/n. Poniyem r/n. 040-499	350.000,00	0,00	(367.700,00)
02/07/2007	S001020707001	Penyetoran Tabungan 2109.00187 a.n. ISTTY A R, BA	2.000.000,00	0,00	1.632.300,00
02/07/2007	S001020707002	Penyetoran Tabungan 2109.00325 a.n. PUJIA STUTI (TK PERWANIDA)	350.000,00	0,00	1.982.300,00
03/07/2007	01	Pend bunga atas PY D MNRN a/n. Mulidin r/n. 030-502	37.500,00	0,00	2.019.800,00
03/07/2007	02	Pelunasan, pend bunga atas PY D MNRN a/n. Komsatun r/n. 030-402	5.150.000,00	0,00	7.169.800,00
03/07/2007	03	Pengg materi u/nasabah	12.000,00	0,00	7.181.800,00
03/07/2007	04	Pelunasan, pend bunga atas PY D FLT a/n. Anang Nur Cahyo r/n. 050-376	410.000,00	0,00	7.591.800,00

NERACA
 Per 25-Agustus-2007

NO	NAMA PERKIRAAN	KODE	JUMLAH	NO	NAMA PERKIRAAN	KODE	JUMLAH
I.	AKTIVA			II.	KEWAJIBAN		
1	Kas	111	2.811.700,00	1	Tabungan	210	64.850.104,00
2	Bank	112	20.225.292,00	2	Simpanan Berjangka	220	3.500.000,00
3	Simpanan Pada Koperasi	113	-	3	Beban yang masih harus dibayar	230	-
4	Pinjaman Yang Diberikan	114	337.149.300,00	4	Pinjaman Yang diterima	240	-
5	(Penyisihan Penghapusan Pinjaman)	115	(15.000.000,00)	5	Kewajiban Lain - Lain	250	500.000,00
6	Piutang Anggota Dan Pihak Lain	116	-	6	Rekening Antar Kantor	260	310.290.000,00
7	Penyerahan Pada Koperasi, Anggota Dan Pihak Lain	117	-		JUMLAH KEWAJIBAN		378.940.104,00
8	Pendapatan Yang Masih Harus Diterima	118	-	III.	EKUITAS		
9	Aktiva Tetap Dan Inventaris	119	24.691.500,00	1	Modal Anggota	310	-
10	(Akumulasi Penyusutan Akt. Tetap dan Inventaris)	120	(9.396.100,00)	a.	Simpanan Pokok	31001	-
11	Rekening Antar Kantor	121	-	b.	Simpanan Wajib	31002	-
12	Aktiva Lain - Lain	122	24.021.500,00	2	Modal Penyetaraan	320	-
				3	Modal Penyerahan	330	-
				4	Cadangan Umum	340	-
				5	Cadangan Tujuan Resiko	350	-
				6	Modal Sumbangan	360	-
				7	SHU Belum Dibagi Tahun Lalu	37000	-
					- SHU tahun berjalan		5.563.088,00
					JUMLAH EKUITAS		5.563.088,00
	JUMLAH AKTIVA		384.503.192,00		JUMLAH KEWAJIBAN & EKUITAS		384.503.192,00

KEDIRI, 25-Agustus-2007
 KSP PRIMA SEJAHTERA

PERHITUNGAN RUGI LABA
 Per 25-Agustus-2007

I. PENDAPATAN DAN BEBAN OPERASIONAL			
A. PENDAPATAN OPERASIONAL			
1. PENDAPATAN BUNGA			
1.1	Bunga atas Pinjaman yg diberikan	411 :	94.887.070,00
1.2	Bunga dari Bank		
	- Giro BANK BNI 1946	41201	-
	- Tabungan Bank JATIM	41202	-
	- Tabungan Bank JATIM Dana Bergulir	41203	-
	- Tabungan Bank BNI 196	41204	-
	- Tabungan Bank JATIM GURAH	41205	1.470.258,00
	- Tabungan BPR ARTHA PAMELANG	41206	-
	- Tabungan BPR HAMINDONATAMAKMUR	41207	-
	- Tabungan BPR JATIM	41208	-
1.3	Bunga dari koperasi		1.470.258,00
	- Tabungan	41301	-
	- Simpanan berjangka	41302	-
1.4	Pendapatan adm atau pinjaman yg diberikan	414 :	7.381.000,00
2	PENDAPATAN OPERASIONAL LAINNYA	415 :	9.030.221,00
	JUMLAH A.(1+2)		112.768.549,00
B. BEBAN OPERASIONAL			
1. BEBAN BUNGA			
1.1	Bunga pinjaman atas ..	51101	6.801.105,00
	- Tabungan		

Gambar 10. Laporan keuangan

Aplikasi yang digunakan oleh KSP Prima sejahtera sebelumnya masih menggunakan 2 aplikasi terpisah. Proses pencatatan transaksi oleh bagian simpanan lewat program tabungan ternyata dilakukan lagi proses pencatatan oleh bagian akuntansi di program general ledger. Hal ini menyebabkan tidak efisiensnya tenaga dan waktu karena 2 kali input

untuk transaksi yang sama. Hasil pelaporan dari program general ledger maupun program tabungan tidak dapat dilihat untuk tanggal yang lalu secara langsung melainkan harus melalui proses *restore* dari database yang lama. Karena program general ledger maupun program tabungan yang ada masih *under dos* maka secara hardware banyak

keterbatasannya diantara untuk media penyimpanan hard disk tidak bisa besar dan model tampilan masih mode text yang kurang menarik.

Program aplikasi yang dibuat pada penelitian ini sudah dapat menyelesaikan persoalan yang ada karena program aplikasi yang dibuat sudah terintegrasi dari mulai tabungan sampai terbentuk laporan keuangan.

Pengujian aplikasi terdiri atas dua jenis pengujian, yaitu: pengujian akurasi dan pengujian *user friendly* dan fleksibilitas. Akurasi diuji dengan melakukan analisis terhadap hasil dari aplikasi. Pengujian *user friendly* dan fleksibilitas menggunakan metode wawancara terhadap karyawan dan manager koperasi.

Hasil pengujian akurasi dapat disimpulkan bahwa aplikasi memiliki akurasi yang baik. Laporan neraca dan laba rugi sudah sesuai dengan lampiran dari Keputusan Menteri Koperasi, pengusaha kecil dan menengah nomor: 351/KEP/M/XII/1998 tentang petunjuk pelaksanaan kegiatan usaha simpan pinjam oleh koperasi (Anonymous, 1998).

Hasil pengujian aplikasi terhadap variabel *user friendly* dan *fleksibilitas* cukup baik. Dari hasil wawancara tiga karyawan menyatakan setuju bahwa aplikasi memiliki tampilan yang baik. Fleksibilitas aplikasi sangat baik karena memiliki fasilitas penggantian,

penambahan, dan penghapusan data yang baik.

KESIMPULAN

Setelah menyelesaikan pembuatan aplikasi ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Program aplikasi ini merupakan sistem informasi yang terintegrasi antara tabungan dan akuntansi sehingga para karyawan dapat bekerja lebih efisien cepat dan akurat.
- b. Dengan menggunakan program aplikasi yang menggunakan sistem operasi windows maka data yang dapat disimpan lebih banyak dan dengan menggunakan mode grafis maka user akan lebih nyaman sehingga kinerja karyawan menjadi lebih maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous, 1998, Keputusan Menteri Koperasi, Pengusaha Kecil dan Menengah nomor: 351/KEP/M/XII/1998 tentang petunjuk pelaksanaan kegiatan usaha simpan pinjam oleh koperasi.
- Jogiyanto, H.M.,1999. Analisis dan Disain Sistem Informasi, ANDI OFFSET Yogyakarta.
- Pranata, A., 2003, Pemrograman Borland Delphi 6, Andi Offset, Yogyakarta.