

Sistem Penjualan dan Simpan Pinjam pada koperasi Harum Sari PT. Air Mancur

Hardi Santoso, Sri Hariyati Fitriasih ⁶⁾

Abstract

The Application System Cooperative Harum Sari PT. Air Mancur. Fountain is based on the design of a system consisting of Diagram Context (Context Diagram), Hierarchy Input Process Output (HIPO), Data Flow Diagram (DAD), Entity Relationship Diagram (ERD) which consists of 13 tables, namely: A table, table goods, table suppliers, purchasing tables, table dbeli, sales table, table djual, Table returns, dretur table, table to save, borrow table, table pieces. Reports from the data processing application inventory includes: data reports members, reports the data item, supplier data reports, reports global security be good purchases, daily, monthly, reports sales of goods transaksi good credit and cash globally, daily, monthly, reports transaksi save, borrow transaksi reports, transaction reports cooperative pieces, SHU division reports, report taking deposits

Keywords : Savings and Loans

I.PENDAHULUAN

Koperasi merupakan lembaga ekonomi yang paling kongkret berdasarkan usaha bersama guna mencapai kemakmuran, karena kemakmuran masyarakatlah yang diutamakan bukan kemakmuran orang perorang disamping koperasi diharapkan menjadi salah satu usaha untuk mengikat kesejahteraan yang adil dan makmur. Dalam mengadakan penelitian pada koperasi Harum Sari PT. Air Mancur, penulis menjumpai permasalahan yang ada kaitannya dengan pengolahan data pelayanan yang ada. Sebagai koperasi yang pesat perkembangannya, koperasi Harum Sari PT. Air Mancur tentunya menghadapi berbagai permasalahan yang harus ditangani secara intensif. Tetapi perlu diperhatikan dalam setiap permasalahan yang timbul harus diketahui terlebih dahulu faktor-faktor penyebab timbulnya permasalahan itu.

⁶⁾ Staf Pengajar STMIK Sinar Nusantara Surakarta

II. TUJUAN PENELITIAN

Membuat komputerisasi sistem penjualan dan simpan pinjam koperasi

III. METODE PENELITIAN

Teknik Pengumpulan data yaitu : Studi Lapangan, Studi pustaka. Sedangkan alat penelitian yang digunakan : Diagram Konteks (Contexts Diagram). Diagram Arus Data (Data Flow Diagram), Database

IV. TINJAUAN PUSTAKA

A. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian dalam organisasi. (Jogiyanto HM, 2001)

B. Koperasi

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang seorang atau badan hukum Koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip Koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas azas kekeluargaan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pelayan koperasi adalah Segala kegiatan dari orang-orang tertentu yang ingin membantu dan menolong orang lain, dalam hal ini orang-orang tertentu tersebut adalah pengurus dari koperasi tersebut dan orang lain adalah pihak selain pengurus bisa anggota maupun non anggota yang mengadakan aktifitas atau berhubungan dengan koperasi tersebut. (Subandi, 2009)

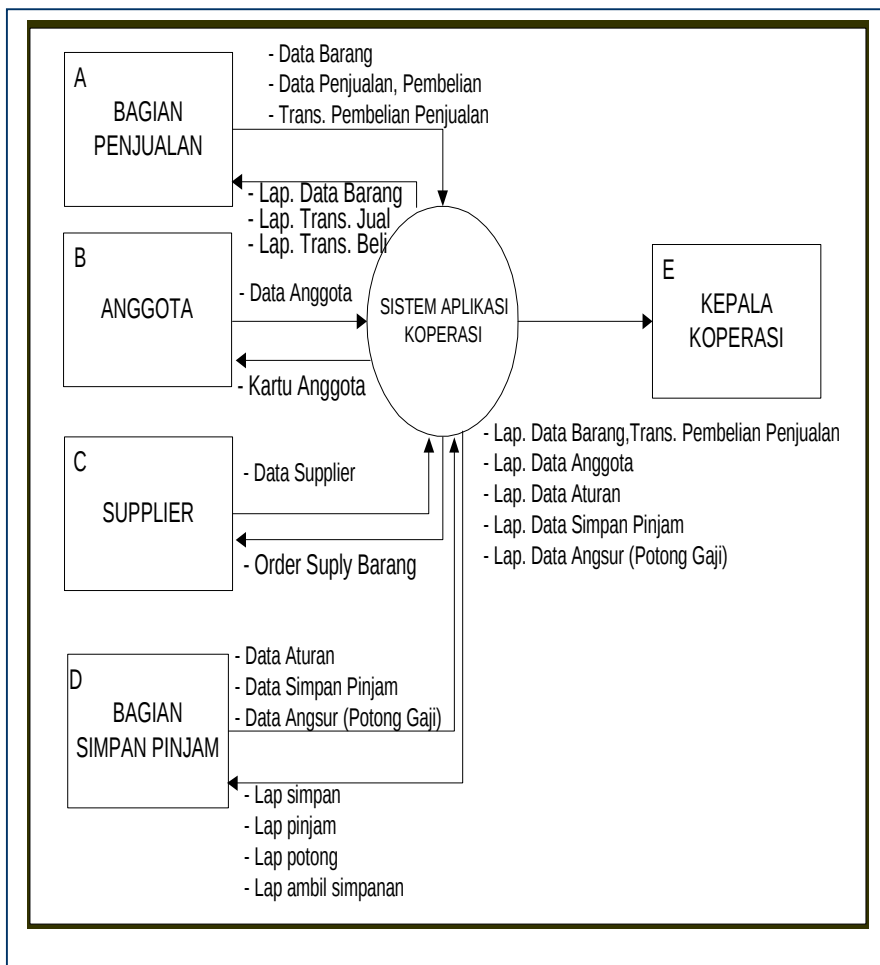
C. Aplikasi

Aplikasi adalah suatu sistem yang dibangun dengan menerapkan sistem manual dalam suatu aplikasi bahasa pemrograman” “Aplikasi adalah : software yang berisi instruksi-intruksi yang memerintahkan sistem komputer untuk melakukan aktifitas proses informasi yang spesifik dan memberikan fungsi yang spesifik pula pada user. (Aryanto, SE, 2001)

V. PEMBAHASAN MASALAH

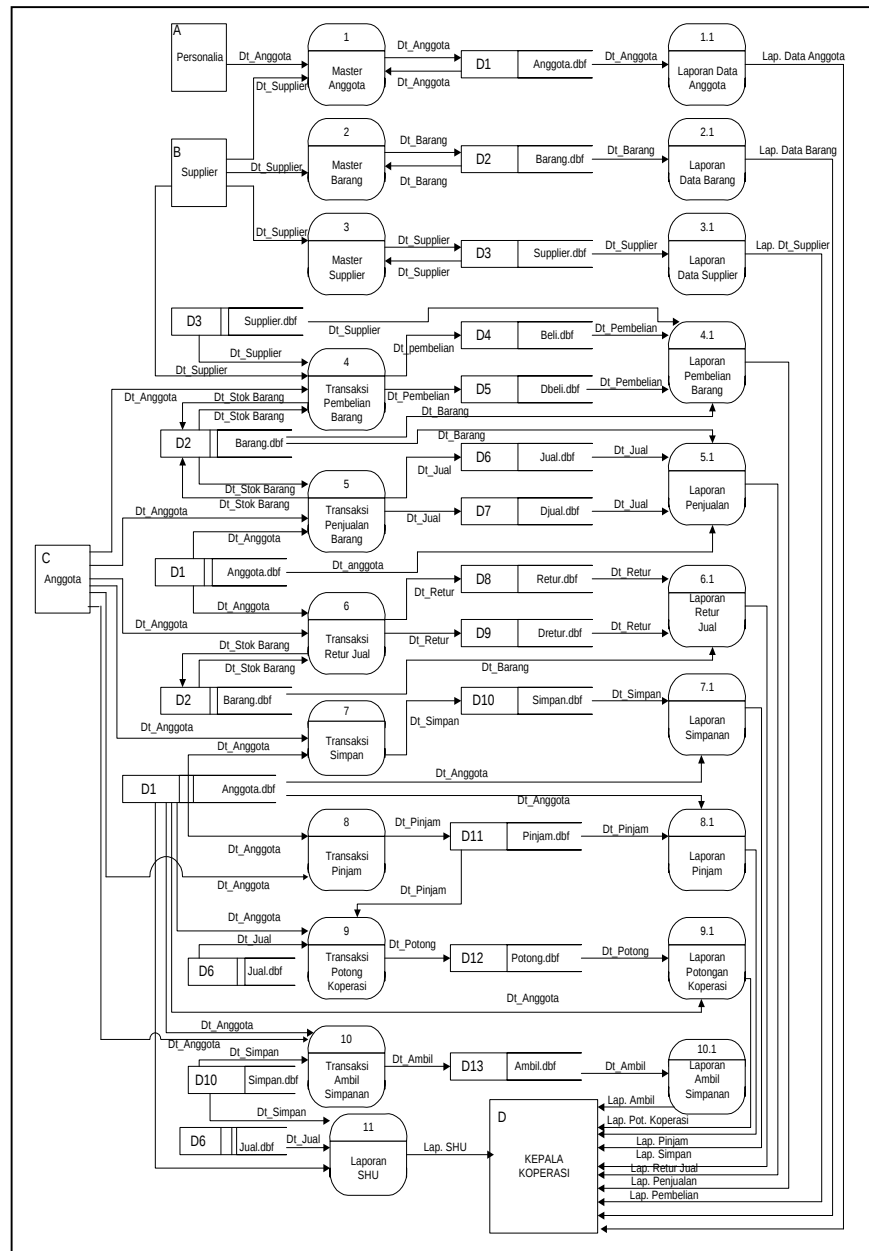
Permodelan sistem secara umum yang digunakan meliputi Diagram konteks, DFD, Desain input, desain output.

A. Konteks Diagram



Gambar 1. Konteks Diagram Sisfo Penjualan dan Simpan Pinjam

52*Jurnal Ilmiah SINUS*



C. Desain Database

Tabel 1. Anggota

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Anggota	Noagt	C	10	No. Anggota
2	Nama Anggota	Nama	C	25	Nama Anggota
3	Tempat	Tempat	C	15	Tempat
4	Tgl Lahir	Tgllahir	D	8	Tgl Lahir
5	Sex	Kelamin	L	1	Kelamin
6	Alamat	Alamat	C	25	Alamat
7	Telepon	Telepon	C	12	Telepon
8	Tgl Masuk	Tglmasuk	D	8	Tgl. Masuk
9	Sim. Pokok	Smpchk	N	7	Simp. Pokok
10	Saldo S.Wajib	Smpwjb	N	7	Saldo S. Wajib
11	Saldo S.Skrl	Saldosrl	N	7	Saldo S. Sukarela
12	Bunga Simpanan	Bunga	N	6	Bunga Simpanan
13	Status Pinjam	Status	C	1	Status Pinjam
14	Limit pot	Limit	N	8	Limit Potongan

Tabel 2. Barang

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	Kode Barang	Kode_brg	C	6	Kode Barang
2	Nama Barang	Nama_brg	C	25	Nama Barang
3	Satuan	Satuan	C	8	Satuan
5	Jml_awal	Jml_awal	N	8	Jumlah Awal
6	Hrg_beli	Hrg_beli	N	10	Harga beli
7	Hrg_jual	Hrg_jual	N	10	Harga jual
8	Jml_masuk	Jml_masuk	N	8	Jumlah masuk
9	Jml_keluar	Jml_keluar	N	8	Jumlah keluar
10	Stok	Stok	N	8	Stok
11	Stokr	Stokr	N	8	Stok Retur

Tabel 3. Supplier

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	Kode Supplier	Kodespl	C	7	Kode Supplier
2	Nama Supplier	Namaspl	C	40	Nama Supplier
3	Alamat	Alamat	C	30	Alamat
4	Kota	Kota	C	20	Kota
5	Telp	Telp	C	15	Telp
6	Email	Email	C	20	Email

Tabel 4. Beli

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Transbl	No_Transbl	C	15	No. Transaksi Beli
2	Tgl. Beli	TglBeli	D	8	Tangal. Beli
3	Kode Supplier	Kode_Sup	C	6	Kode Supplier
4	Nilai Beli	NilBeli	N	12	Nilai Beli

Tabel 5. Dbeli

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Transbl	No_Transbl	C	15	No. Transaksi Beli
2	Kode Brg	Kode_Brg	C	6	Kode Barang
3	Jml beli	Jml beli	N	4	Jumlah beli
4	Harga	Harga	N	7	Harga Beli

Tabel 6. Jual

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No.Transjl	No_Transjl	C	15	No.Transaksi Jual
2	Tgl. Jual	Tgl. Jual	D	8	Tangal. Jual
3	Noagt	Noagt	C	10	No. Anggota
4	Niljual	Niljual	N	12	Nilai jual
5	Status	Status	C	1	Status
6	Piutang	piutang	N	12	Piutang

Tabel 7. Djual

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Transjl	No_Transjl	C	15	No. Transaksi Jual
2	Kode Brg	Kode_Brg	C	6	Kode Barang
3	Jmljual	Jmljual	N	4	Jumlah jual
4	Hargajl	Hargajl	N	7	Harga Jual

Tabel 8. Retur

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Retur	No_Retur	C	15	No. Retur
2	Tgl. Retur	TglRetur	D	8	Tgl. Retur
3	No_transjl	No_transjl	C	10	No_transjl
4	Noagt	Noagt	N	10	No. Anggota
5	Nil retur	Nilretur	N	10	Nilai Retur

Tabel 9. Dretur

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Retur	No_Retur	C	15	No. Retur
2	Kode Brg	Kode_Brg	C	6	Kode Barang
3	Jml retur	Jmlrtr	N	4	Jumlah retur
4	Hrg Retur	Hargartr	N	7	Harga Retur

Tabel 10. Simpan

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Simpan	NoSmp	C	10	No. Simpan
2	Tgl Smp	TglSmp	D	8	Tanggal Simpan
3	No. Agt	NoAgt	C	10	No. Anggota
4	Smp wajib	Smpwjb	N	7	Simpanan wajib
5	Smp Sukarela	SmpSrl	N	9	Sampan Sukarela

Tabel 11. Pinjam

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Pinjam	Nopjm	C	10	No. Pinjam
2	Tgl Pinjam	Tglpjm	D	8	Tgl Pinjam
3	No. Agt	NoAgt	C	10	No. Anggota
4	Jml Pjm	JmlPjm	N	10	Jumlah Pinjam
5	Jml Asr	JmlAsr	N	8	Jumlah Angsur
6	Kali asr	Kaliasr	N	2	Kali Angsur
7	Bunga	Bunga	N	8	Bunga
8	Sisa pjm	Sisapjm	N	10	Sisa Pinjam

Tabel 12. Ambilsmp

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Ambil	NoAmb	C	10	No. Ambil
2	Tgl Ambil	TglAmb	D	8	Tgl Ambil
3	No. Agt	NoAgt	C	10	No. Agt
4	Saldo Smp	SaldoSmp	N	10	Saldo Simpanan
5	Saldo bunga	Saldobunga	N	10	Saldo bunga
6	Jml Ambil	JmlAmb	N	10	Jumlah Ambil
7	Jenis Smp	JenisSmp	C	15	Jenis Simpanan

Tabel 13. Potong

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No. Asr	NoAsr	C	10	No. Angsuran
2	Tgl Asr	TglAsr	D	8	Tgl Angsuran
3	No. Agt	NoAgt	C	10	No. Aanggota
4	Tgl Tmp	TglTmp	D	8	Tgl Tmp
5	Sisa pjm	Sisa pjm	N	10	Sisa Pinjam
6	Angke	Angke	N	2	Angsuran Ke
7	Denda	Denda	N	10	Denda
8	Jmlasr	Jmlasr	N	10	Jml Angsur
9	Ket	Ket	C	1	Keterangan
10	Pelunasan	Pelunasan	N	10	Pelunasan
11	Potbrg	Potbrg	N	10	Potongan barang
12	Potpkk	Potpkk	N	10	Potongan pokok
13	Potwjb	Potwjb	N	10	Potongan wajib
14	Potsrl	Potsrl	N	10	Potongan sukarelar
15	Potht	Potht	N	10	Poongan Hari Tua
16	Pottn	pottn	N	10	Potongan Tanah

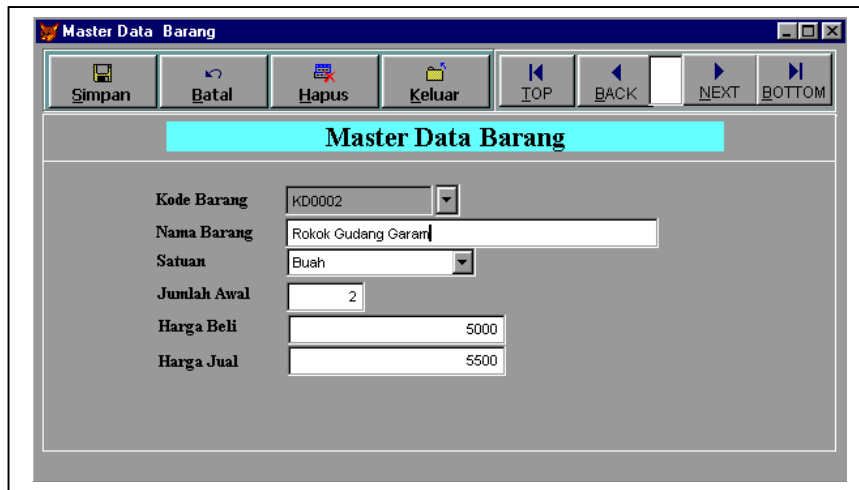
D.Implementasi Sistem

1. Data Anggota : Digunakan untuk menambah data Anggota atau meng-update data anggota yang sudah ada (Gambar 3).



Gambar 3. Form data anggota

2. Data Barang, Digunakan untuk menambah data barang jadi atau meng-update data barang jadi yang sudah ada (Gambar 4).



Gambar 4. Form data barang

3. Data Supplier, Digunakan untuk menambah data supplier atau meng-update data supplier yang sudah ada (Gambar 5)

Master Data Supplier

Kode Supplier: 01002

Nama Supplier: CV Sari Raya

Alamat: SOLO

Kota:

Telp:

Piutang: 0.00

Gambar 5. Form data supplier

4. Transaksi Pembelian Barang, Digunakan untuk mengolah data transaksi Pembelian barang (Gambar 6)

Transaksi Pembelian Barang

No Transaksi: P04.000000003

Tgl. Transaksi: 31-10-2004

Kode Supplier:

Alamat:

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Satuan	Jumlah	Total
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0

Grand Total:

ENTER untuk mengakhiri

Gambar 6. Form Transaksi Pembelian Barang

5. Transaksi Penjualan Barang, Digunakan untuk mengolah data transaksi Penjualan barang (Gambar 7).

Transaksi Penjualan Tunai

No Transaksi: P04.000000007

Tgl. Transaksi: 31-10-2004

No. Anggeta:

Nama:

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Satuan	Jumlah	Total
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0
		0		0	0

Grand Total:

ENTER untuk mengakhiri

STATUS BELI: Tunai, Kredit

Gambar 7. Form Transaksi Penjualan Barang

6. Transaksi Return Penjualan Barang , Digunakan untuk mengolah data transaksi retur penjualan (Gambar 8).

Gambar 8. Form Transaksi Return Penjualan Barang

7. Data Simpanan Anggota, Digunakan untuk mengolah data transaksi Simpanan Anggota (Gambar 9).

Gambar 9. Form Simpanan Anggota

8. Transaksi Pinjaman, Digunakan untuk mengolah data transaksi Pinjaman (Gambar 10).

Gambar 10. Form Transaksi Pinjaman

9. Laporan Anggota, Laporan data Anggota digunakan untuk melaporkan data-data Anggota dengan menampilkan pilihan pencetakan ke layar atau ke printer sesuai kebutuhan (Gambar 11).

KOPERASI HARUMSARI PT. AIR MANCUR									
LAPORAN DATA ANGGOTA									
No	Memor Anggota	NIK	Nama Anggota	Tgl Masuk	Simpanan Pokok	Saldo Smp Wajib	Saldo Smp Sukarela	Simpanan Hari Tua	Simpanan Tanah
1	104.000001		NENIE	30-06-2004	5000	6000	7	0	0
2	104.000002		ENDRE	02-07-2004	5000	0	7	0	0
3	104.000003		NINI	28-09-2004	15000	0	7777	20000	20000
4	104.000004		LEI	28-09-2004	5000	3000	177767	0	0
5	104.000005		1205 SUZINTO	31-10-2004	10000	20000	17777	20000	20000
6	104.000006		1205 SUZINTO	31-10-2004	10000	20000	17777	0	0
TOTAL KESELURUHAN					180000	19000	256067	40000	40000

Gambar 11. Form laporan anggota

10. Laporan Barang, Laporan data Barang digunakan untuk melaporkan data-data (Gambar 12).

KOPERASI HARUMSARI PT. AIR MANCUR						
LAPORAN DATA BARANG						
Tanggal : 26-07-2005				Halaman: 1		
No.	Kode. Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok Di Gudang
1	KD0002	Rokok Djarum	Buah	5000	5500	309
2	KD0003	Sapu Tangan	Buah	5000	5500	515
3	R001	GUDANG GARAM FILTER	Box	5000	5300	12

Gambar 12. Form laporan barang

11. Laporan Pembelian Barang, Laporan Transaksi Pembelian Barang digunakan untuk melaporkan data Transaksi Pembelian Barang dengan pilihan cetak ke layar atau ke printer sesuai kebutuhan (Gambar 13).

KOPRASHARITMSART PT. ATR MANCER LAPORAN PEMBELIAN GLOBAL									
Halaman: 1									
No.	No. Transaksi	Tgl. Transaksi	Nama Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Total Nilai Beli
1	004.00000007	31-10-2014	ECO KHEK	K001	BUKANG KAKI FILTER	5000	6000	10	50000
2	004.00000008	31-10-2014		K002	Sapu Tayan	5000	5500	2	10000
3	004.00000009	17-11-2015	Kalbe Farma	K003		0	0	0	0
4	004.00000010	17-11-2015	Kalbe Farma	K004	Paracetamol	5000	5500	10	50000
5	004.00000011	17-11-2015	Kalbe Farma	K005	Sapu Tayan	5000	5500	1	5500
6	004.00000012	17-11-2015	Kalbe Farma	K006		0	0	0	0
Total: 50000						55000			

12. Laporan Penjualan Barang, Laporan Transaksi Penjualan Barang digunakan untuk melaporkan data Transaksi Penjualan Barang dengan pilihan cetak ke layar atau ke printer sesuai kebutuhan (Gambar 14).

KOPRASHARITMSART PT. ATR MANCER LAPORAN PENJUALAN GLOBAL									
Halaman: 1									
No.	No. Transaksi	Tgl. Transaksi	Nama Anggota	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Total Nilai Jual
1	004.00000001	31-10-2014	ANGGOTA	K001	BUKANG KAKI FILTER	5000	6000	10	60000
2	004.00000002	31-10-2014	ANGGOTA	K002	Sapu Tayan	5000	5500	2	11000
3	004.00000003	31-10-2014	ANGGOTA	K003	Paracetamol	5000	5500	4	22000
4	004.00000004	31-10-2014	ANGGOTA	K004	Paracetamol	5000	5500	1	5500
5	004.00000005	31-10-2014	ANGGOTA	K005	Paracetamol	5000	5500	2	11000
6	004.00000006	31-10-2014	ANGGOTA	K006	Paracetamol	5000	5500	1	5500
7	004.00000007	31-10-2014	ANGGOTA	K007	Paracetamol	5000	5500	2	11000
Total: 50000						55000			

Gambar 14. Form laporan penjualan barang

13. Laporan Simpanan, Laporan Transaksi Simpan digunakan untuk melaporkan data Transaksi Simpan dengan pilihan cetak ke layar atau ke printer sesuai kebutuhan (Gambar 15).

**KOPERASI HARUM SARI
PT. AIR MANCUR**

LAPORAN TRANSAKSI SIMPAN

No	Nomor Simpan	Nomor Anggota	Nama Anggota	Tanggal Simpanan	Simpanan Uang	Simpanan Sukarela	Total
1	074.777771	004.CCCCC1	AGUS SIKANTO	31-10-2004	10000	15000	25000
2	004.000002	004.CCCCC2	NINA YUDHARTITI	31-10-2004	10000	25000	35000
3	004.000003	001.LLLLLL3	S. SISNA	31-10-2004	10000	25000	35000
TOTAL KESELURUHAN							95000

Gambar 15. Form laporan simpanan

14. Laporan Pinjaman, Laporan Transaksi Pinjam digunakan untuk melaporkan data Transaksi Pinjam dengan pilihan cetak ke layar atau ke printer sesuai kebutuhan (Gambar 16).

**KOPERASI HARUM SARI
PT. AIR MANCUR**

LAPORAN TRANSAKSI PINJAM

No	Nomor Pinjam	Nomor Anggota	Nama Anggota	Tanggal Pinjam	Jumlah Pinjam	Kali Akr	Jumlah Angsuran	Bunga (%)	Bunga (Rp)	Angsuran Bulanan	Sisa Pinjam
1	001.000001	001.000003	SUK. SNU	31-10-2004	500000	5	100000	12	60000	110000	440000
TOTAL PINJAMAN					500000						440000

Gambar 16. Form laporan pinjaman

1.5 Kesimpulan

Sistem Aplikasi Koperasi Pada Koperasi Harum Sari PT. Air Mancur ini disusun dari 13 tabel , yaitu : tabel Anggota, table barang, table supplier, tabel beli, table dbeli, table jual, table djual, Tabel retur, table dretur, tabel simpan, table pinjam, table potong.. Laporan-laporan dari hasil pengolahan data Aplikasi Inventori meliputi : laporan data anggota, laporan data barang, laporan data supplier, laporan transaksi pembelian barang baik global, pertanggal, perbulan, laporan transaksi penjualan barang kredit dan tunai baik global, pertanggal, perbulan, laporan transaksi simpan, laporan

transaksi pinjam, laporan transaksi potongan koperasi, laporan pembagian SHU, laporan pengambilan simpanan.

Daftar Pustaka

- Aryanto,S.E., Akt., **Pengolahan Database Dengan Microsoft Visual FoxPro 6.0**, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta,2001
- Jogiyanto HM, Akt., MBA, Ph. D, **Analisis & Desain Sistem Informasi**, (edisi kedua, cetakan kedua), Andi Offset, Yogyakarta, 2001
- Gordon B.Davis, **Sistem Informasi Manajemen**, Pustaka Birawan Pressindo, Jakarta, 2000
- Subandi , Ekonomi Koperasi, Alfa Beta, 2009
- [Http://202.184.25.2/virtual/Jjohari.nst/](http://202.184.25.2/virtual/Jjohari.nst/), 2 Juni 2005
- [Http://www.Bhutons.com/program/](http://www.Bhutons.com/program/), 3 Juni 2005
- [Http:// guadteams.com/triport.com/rangkuman.html](http://guadteams.com/triport.com/rangkuman.html), 3 september 2004