

## **PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO SEPATU SENDAL STARS SUBANG**

Hari Satia Nugraha<sup>\*1</sup>, Rizki Amalia Juliani<sup>#2</sup>

*Program Studi Komputerisasi Akuntansi, STMIK Subang*  
Jl. Marsinu No. 5 - Subang, Tlp. 0206-417853 Fax. 0206-411873  
E-mail: hari\_satia\_nugraha@yahoo.com<sup>\*1</sup>, rizki\_AM@yahoo.co.id<sup>#2</sup>

### **ABSTRAKSI**

Toko Sepatu STARS Subang merupakan perusahaan dagang yang menangani transaksi penjualan dan pembelian. Sistem akuntansi yang ada di Toko Sepatu STARS Subang masih menggunakan sistem manual, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk memperoleh data yang diinginkan. Karena itu di butuhkan pembuatan sistem informasi akuntansi untuk mencatat segala transaksi dan kegiatan di perusahaan secara otomatis, agar data yang dibutuhkan oleh pemilik toko lebih cepat, tepat dan akurat. Pembuatan sistem informasi akuntansi dimulai dari penelitian, pengamatan terhadap sistem yang ada di Toko Sepatu STARS Subang, kemudian dari data yang ada dibuatkan perancangan untuk sistem akuntansi yang akan dibutuhkan oleh perusahaan.

Sistem informasi akuntansi yang akan di buat merupakan gabungan dari proses penjualan, pembelian dan akuntansi (pencatatan). Proses penjualan terdiri dari penjualan barang, pengecekan invoice dan pengecekan stok barang, sedangkan untuk prose pembelian terdiri dari pembelian barang kepada supplier dan penerimaan invoice dari supplier. Pencatatan meliputi penjurnalan dan pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian, laporan laba rugi dan laporan neraca saldo.

Aplikasi pembuatan sistem informasi akuntansi ini di buat menggunakan software Microsoft Visual basic 6 dan Microsoft Access 2007 sebagai databasenya. Aplikasi ini sudah memenuhi kebutuhan sistem yang dibutuhkan namun masih ada kelemahan yang perlu lebih diperbaiki dan dikembangkan namun diharapkan dapat membantu proses pencatatan, penjurnalan dan pembuatan laporan akuntansi lebih mudah dan cepat.

**Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Jurnal, Laporan laba-rugi**

### **1. Pendahuluan**

#### **1.1. Latar Belakang**

Toko STARS Subang merupakan perusahaan dagang, yang menangani penjualan dan pembelian. Pada umumnya perusahaan ini ingin menjadi sebuah perusahaan yang tetap eksis dan siap bersaing seperti perusahaan-perusahaan lainnya.

Namun sistem penjualan dan pembeliannya masih menggunakan sistem manual, semua kegiatan kerjanya belum terkomputerisasi sehingga memerlukan banyak waktu untuk membuat laporan penjualan, pembelian dan laporan akuntansi yang berfungsi untuk pembuatan laporan keuangan, hal ini mengurangi kinerja para pegawai dan pemilik toko dalam hal ketepatan waktu dan tidak efisiennya pembuatan laporan.

Selain itu setiap transaksi yang terjadi masih menggunakan pencatatan, alhasil dengan sistem yang masih manual seringnya terjadi kesalahan-kesalahan yang disebabkan oleh faktor manusia, seperti kesalahan dalam pencatatan nominal, pecatatan kode barang, pencatatan penjumlahan harga, penjumlahan barang, total barang, hilangnya nota-nota penting dan masih banyak lagi. Hal itu semua menyebabkan informasi akuntansi yang di hasilkan menjadi tidak benar dan tidak relevan.

Dilihat dari banyaknya permasalahan di atas maka akan dibuatkan Sistem Informasi Akuntansi untuk Toko Sepatu Sendal STARS agar memudahkan laporan penjualan dan pembelian serta pembuatan laporan-laporan keuangan sehingga dapat memudahkan kinerja pegawai dan pemilik toko untuk dapat memudahkan pengambilan keputusan.

### 1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas maka penulis dapat mengidentifikasi sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem komputerisasi berupa sistem informasi akuntansi penjualan, pembelian dan laporan keuangan.
2. Dimungkinkan terjadinya kekeliruan dalam pembuatan laporan penjualan, pembelian dan laporan keuangan.

### 1.3. Tujuan

Tujuan yang diperoleh dari penelitian ini:

- Untuk mengembangkan kemampuan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang penulis terima selama mengikuti perkuliahan.
- Membuat sistem informasi akuntansi untuk siklus penjualan dan pembelian.

### 1.4. Manfaat

Manfaat yang ingin dicapai adalah:

- Laporan keuangan yang di butuhkan bisa di hasilkan lebih cepat karena dilakukan oleh sistem komputer sehingga pemimpin dapat lebih cepat mengambil keputusan.
- Membantu meningkatkan efisiensi kinerja akuntansi dengan menggunakan teknologi informasi.
- Membantu memudahkan karyawan dalam menangani transaksi-transaksi penjualan dan pembelian yang menghasilkan laporan keuangan dengan sistem informasi akuntansi yang ada di dalam perusahaan.

### 1.5. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang akan digunakan dalam pembuatan sistem penentu keputusan ini adalah metode prancangan perangkat lunak *Waterfall*. Pengembangan metode *Waterfall* sendiri melalui beberapa tahapan yaitu

- Penelitian Lapangan (*Field Research*), Penelitian dilakukan dengan cara mengunjungi toko sepatu star untuk mendapat data dan informasi.
- Penelitian Kepustakaan (*Library Research*), Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data yang bersifat teori seperti mengumpulkan buku-buku atau bahan lainnya.
- Observasi, Observasi yang dilakukan penulis adalah mengamati secara langsung data yang diperoleh.
- Analisis Perangkat Lunak, Kegiatan analisis perangkat lunak meliputi analisis spesifikasi perangkat lunak yang akan digunakan sebagai alat bantu penelitian.
- Perancangan Perangkat Lunak, Perancangan perangkat lunak meliputi perancangan keras dan perancangan antarmuka dari hasil analisis.
- Implementasi Perangkat Lunak, Implementasi dari hasil analisis dan perancangan perangkat lunak.
- Pengujian Perangkat Lunak, Pengujian terhadap perangkat lunak yang telah diimplementasikan.

## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berkaitan dan saling berinteraksi untuk mencapai tujuan. Sistem memiliki subsistem didalamnya, yang melakukan fungsi khusus untuk mendukung sistem (Romney, Mharsall & Steinbart, 2000:112) dalam bukunya yang berjudul “*Accounting Information Systems*”.

Informasi merupakan data yang berguna yang diolah sehingga dapat dijadikan dasar untuk mengambil keputusan (Waren, Reeve, dan Fess, 2005:41) dalam bukunya yang berjudul “*Accounting Pengantar Akuntansi*”.

Sistem informasi akuntansi dapat diartikan sebagai komponen-komponen yang terdiri dari pelaku, metode, dan prosedur untuk mengumpulkan, megklasifikasikan, mengikhtisarkan dan melaporkan informasi mengenai keuangan dan operasi usaha, yang kemudian mengolahnya menjadi informasi untuk digunakan dalam menjalankan perusahaan (Waren, Reeve, Fress, 2005:42).

Berdasarkan dari definisi di atas maka penulis menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi dapat diartikan sebagai komponen-komponen yang penting yang terdiri dari pelaku, metode, dan prosedur untuk mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengikhtisarkan dan melaporkan segala informasi keuangan dan transaksi suatu perusahaan yang diolah menjadi informasi penting untuk digunakan untuk kepentingan dan kemajuan perusahaan.

### **3. Analisa**

Analisa adalah suatu kegiatan untuk mempelajari interaksi sistem yang terdiri atas pelaku proses dalam sistem, prosedur dan data serta informasi yang terkait. Kegiatan ini menggambarkan seluruh aspek yang terlibat dalam sistem tersebut.

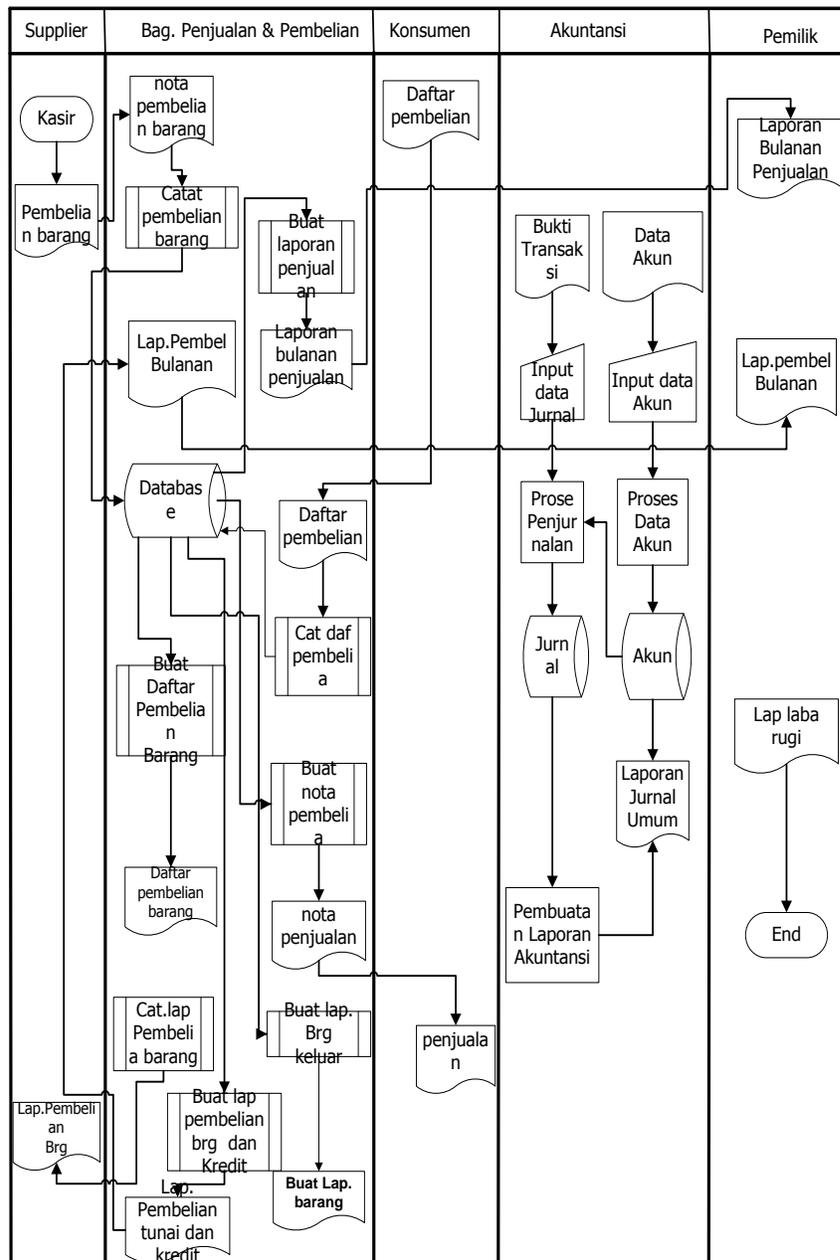
Analisis perancangan sistem, sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian pada Toko Sepatu STARS Subang penggunaan sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian masih belum digunakan. Dengan penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan masalah yang timbul akibat sistem yang belum tertata dapat di atasi dengan baik.

#### **3.1 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem merupakan tahapan untuk menggambarkan model baru yang akan penulis buat. Tujuan dari perancangan sistem ini adalah untuk memberikan gambaran kepada para programmer tentang sistem yang akan dikerjakan. Perancangan ini merupakan persiapan untuk desain sistem secara terperinci.

Perancangan sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian ini akan menghasilkan sebuah produk berupa program aplikasi yang dapat menangani pengolahan data seperti data barang, data transaksi penjualan dan pembelian sepatu sandal, data transaksi utang, serta laporan pembayaran hutang, laporan penjualan harian, bulanan, dan laporan pembelian bulanan, dan laporan keuangan seperti laba rugi.

Tujuan dari perancangan sistem yang akan di buat ini untuk memberikan gambaran secara umum kepada user atau admin tentang sistem yang akan dikembangkan. Flow map sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian yang diperoleh adalah seperti berikut :



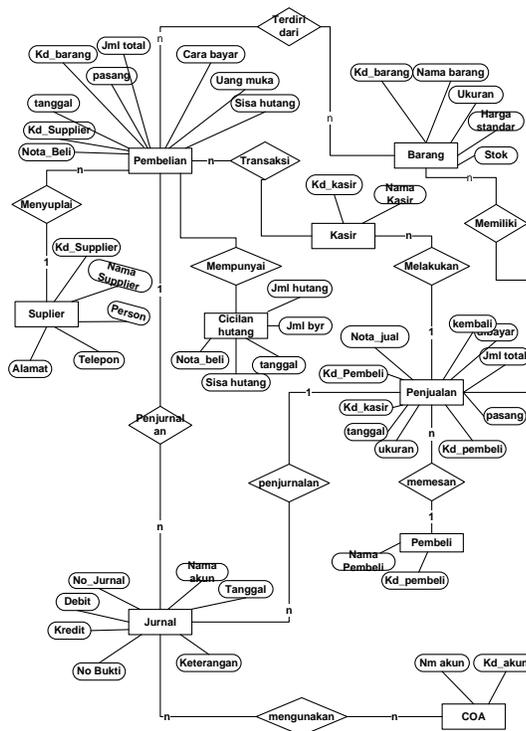
Gambar 1 Proses Akuntansi Penjualan dan Pembelian Barang

### 3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram merupakan jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dari sistem secara abstrak, dan kumpulan entitas yang digunakan perusahaan sebagaimana sumber atau masukan bagi data yang dibutuhkan di dalam sistem yang dikelompokkan disebut subjek data. ERD sangat berguna bagi aplikasi dimana data dan hubungan yang mengatur sangat kompleks, tujuan utama ERD adalah untuk mewakili objek data dan hubungannya.

ERD dibuat dari entitas suatu perusahaan yang digambarkan dalam bentuk diagram. Entitas dalam diagram ini dipetakan dalam matriks dalam proses, unit organisasi, lokal, dan sebagainya. Diagram ini digunakan untuk mengidentifikasi entitas data dan memperlihatkan hubungan yang ada di antara entitas tersebut.

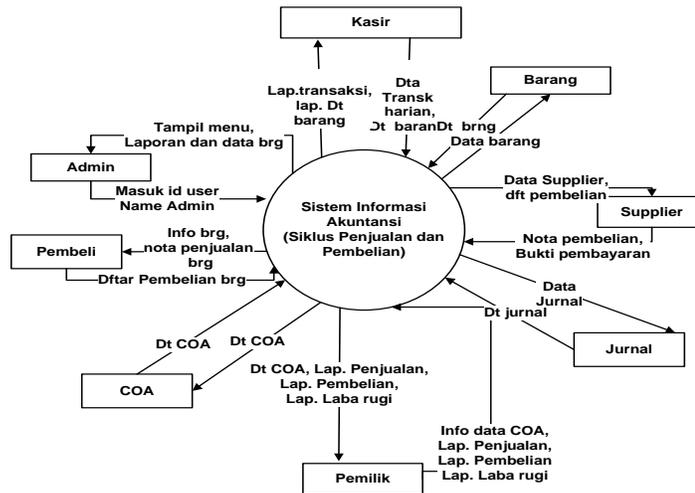
Dalam perancangan sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian ini, dapat digambarkan ERD seperti gambar di bawah ini:



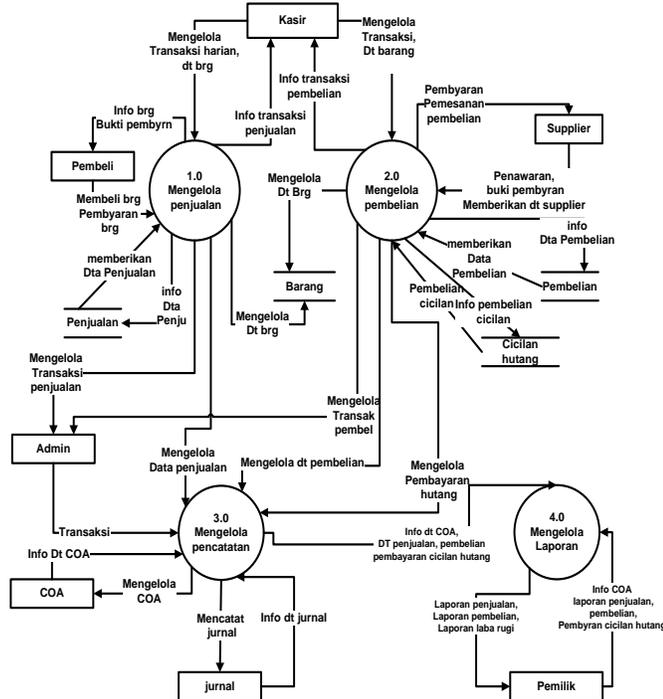
Gambar 2 ERD Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian

### 3.3 Model Proses

Diagram konteks yang dibuat pada tahap desain sistem ini merupakan hasil dari perubahan dan perbaikan dari sistem diagram konteks yang sedang berjalan yang mana digunakan untuk menggambarkan sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian yang diusulkan secara garis besar atau keseluruhan. Diagram konteks ini dirancang memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran dihasilkan oleh sistem. Diagram konteks sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian yang diusulkan sebagai berikut :

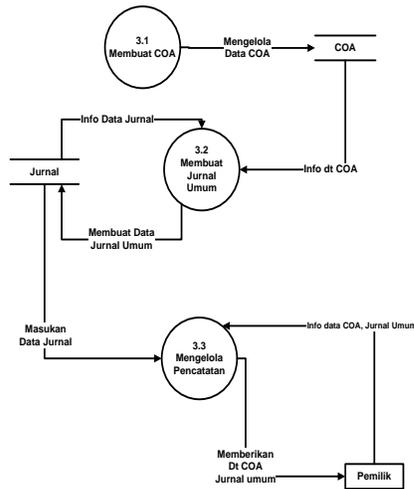


Gambar 3 Diagram Kontek Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian yang diusulkan

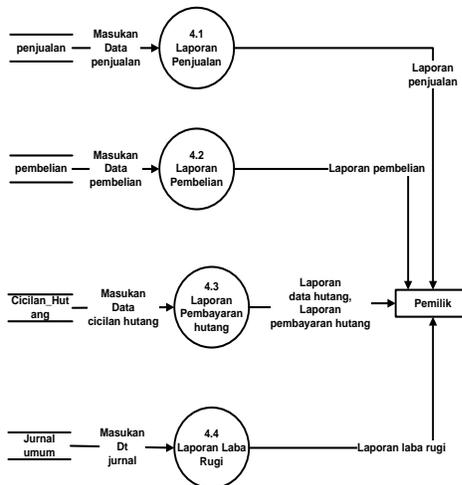


Gambar 4 DFD Sistem Yang Sedang Berjalan





Gambar 7 DFD Level 1 Proses 3 Pencatatan jurnal Akuntansi



Gambar 8 DFD Level 1 Proses 4 Kelola Laporan

#### 4. Hasil dan Pembahasan

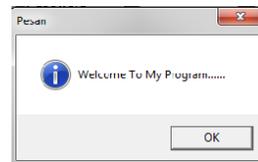
##### 4.1 Tampilan Form Menu Login

Sebelum memulai sebuah program hendaknya kita melakukan login terlebih dahulu, dengan demikian sebuah program akan memiliki hak akses untuk memulai sebelum menjalankannya, Tampilan menu login tersebut akan tampak pada gambar dibawah ini :



Gambar 9 Form Login

Form menu login adalah form untuk masuk akses sistem yang digunakan admin untuk mengelola data atau informasi yang ada di sistem ini. Ketika tombol login di tekan maka akan muncul pesan sebagai berikut :



Gambar 10 Form Pesan Login

##### 4.2 Tampilan Form Menu Utama



Gambar 11 Form Menu Utama

Form menu utama adalah form yang pertama kali muncul setelah form login. Pada menu utama sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Sepatu STARS terdapat 5 Sub untuk membuka program yaitu :

1. Sub Menu File

Sub menu File terdiri dari 4 sub-sub menu yaitu :

- a. Sub menu Data Supplier, yang berfungsi untuk merekam data supplier, pencarian supplier yang telah memasok barang, dan keluar.
  - b. Sub menu Data Pembeli, yang berfungsi untuk merekam data pembeli yang berlangganan, output data pembeli dan keluar.
  - c. Sub menu Data Kasir, yang berfungsi untuk merekam data kasir, pencarian kasir yang terdaftar, dan keluar.
  - d. Sub menu Data Barang, yang berfungsi untuk merekam data barang, stok barang, pencarian barang yang akan dilakukan perubahan harga dan stok, serta keluar.
2. Sub Menu Transaksi
- Sub menu Transaksi terdiri dari 3 sub-sub menu, yaitu :
- a. Sub menu Penjualan, yang berfungsi merekam segala transaksi penjualan perhari, output penjualan perhari, penghitungan mesin kasir dan keluar.
  - b. Sub menu Pembelian, yang berfungsi merekam segala transaksi pembelian barang dari supplier, output pembelian dan keluar.
  - c. Sub menu Cicilan hutang, berfungsi untuk merekam segala transaksi cicilan hutang yang dilakukan ketika transaksi pembelian dilakukan, dan keluar.
3. Sub Menu File Akuntansi
- Sub menu File akuntansi terdiri dari 2 sub-sub menu, yaitu :
- a. Sub menu Jurnal, berfungsi untuk merekam segala transaksi yang terjadi, output jurnal, pencarian pencatatan jurnal transaksi serta keluar.
  - b. Sub Menu Data Akun, berfungsi memberi nama akun atau nama transaksi kedalam proses akuntansi, untuk memudahkan dalam pencatatan jurnal, serta keluar.
4. Sub Menu Laporan
- Sub menu Laporan terdiri dari 3 sub-sub menu, yaitu :
- a. Sub Menu Laporan Penjualan Bulanan, berfungsi untuk merekam transaksi penjualan selama satu bulan.
  - b. Sub Menu Laporan Pembelian Bulanan, berfungsi untuk merekam transaksi pembelian selama satu bulan.
  - c. Sub Menu Laporan laba rugi, berfungsi untuk merekam dan mengakumulasikan penjualan dan pembelian serta laba bersih dan kotor pendapatan.
5. Sub Menu Keluar
- Sub menu keluar berfungsi untuk mengakhiri program.

#### 4.3 Tampilan Menu Data Supplier

Menu Data Supplier berfungsi untuk menginput data supplier, yang tampak pada gamabar dibawah ini :

kd supplier	nama supplier	person	alamat
1	1 mega shoes	rara	subang
2	2 pd admin	kadir	subang
3	3 remaldi	renaldy	subang

Gambar 12 Form Menu Data Supplier

Pada form data supplier terdapat input data yang berfungsi untuk merekam data-data supplier yang telah melakukan transaksi sebelumnya, atau memasukan data supplier baru, seperti pada gambar text box input kode supplier, nama supplier, person, alamat, dan telepon. Kemudian untuk button cari atau tombol cari berfungsi untuk mencari data supplier ada tidaknya data supplier yang diinginkan untuk dirubah atau di update.

#### 4.4 Tampilan Form Data Pembeli

Menu data pembeli berfungsi untuk merekam data pembeli baik pembeli langganan atau pembeli baru, yang tampak pada gambar dibawah ini :

kd_pembeli	nama_pembeli
1	1 Rara
2	2 Widi
3	3 Rama

Gambar 13 Form Menu Data Pembeli

Pada form data Pembeli terdapat input data yang berfungsi untuk merekam data-data pembeli yang telah melakukan transaksi sebelumnya, atau memasukan data pembeli baru, seperti pada gambar text Box input kode pembeli, dan nama pembeli.

#### 4.5 Tampilan Form Data Kasir

Menu data kasir berfungsi untuk merekam data kasir, dengan adanya form data kasir ini maka segala kegiatan yang berhubungan dengan kegiatan transaksi akan diketahui kasir mana yang bertugas saat transaksi penjualan dan pembelian dilakukan :

kd_kasir	nama_kasir	telepon
1	1 Sri	08782833455
2	2 Tamara	08525181526
3	3 Rezi	0858733246

Gambar 14 Form Menu Data Kasir

#### 4.6 Tampilan Form Data Barang

Menu data barang berfungsi untuk merekam data barang yang ada di gudang. Tampilan form data barang tersebut akan tampak dalam gambar dibawah ini :

kd_barang	nama_barang	harga_standar	stok
1	Finotif	78000	23
2	Vino	70000	10
3	Adilo	150000	23
4	Elosik	155000	26

kd_barang	nama_barang	harga beli	banyaknya
26		36000	20
27		38000	24
28		112000	12
29		95000	24

Gambar 15 Form Menu Data Barang

Tombol input dari data barang di atas berfungsi memasukan data stok barang apa saja yang terdapat digudang, dalam menu pencarian berfungsi untuk mencari barang baru yang telah dibeli dalam form pembelian yang langsung terisi seperti dalam gambar DataGrid dibawahnya.

#### 4.7 Tampilan Form Data Transaksi Pembelian

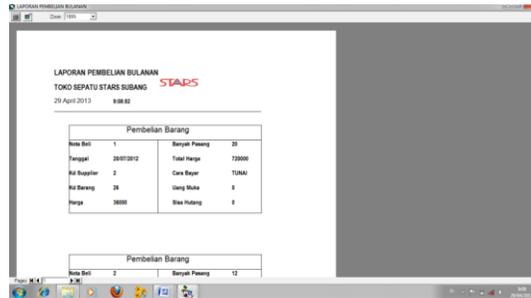
Menu data transaksi pembelian berfungsi untuk merekam data barang yang sedang dibeli pihak toko pada supplier. Tampilan form data transaksi pembelian tersebut akan tampak dalam gambar dibawah ini:

kode barang	harga barang	banyak pasang	total harga	subtotal

nota pembelian tanggal	kd_barang	harga beli

kd_barang	nama_barang

Gambar 16 Form Menu Transaksi Pembelian Barang



Gambar 17 Laporan Transaksi Pembelian Barang

#### 4.8 Tampilan Form Data Transaksi Penjualan

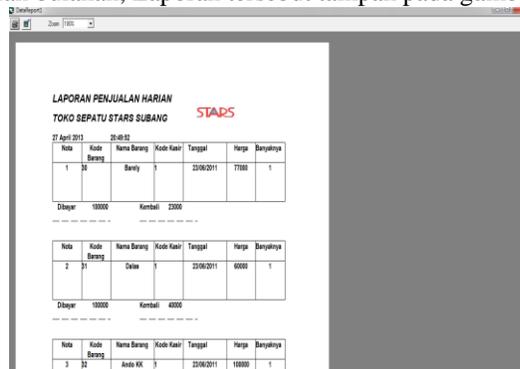
Menu data transaksi penjualan berfungsi untuk merekam data barang yang dibeli dan barang yang keluar atau terjual. Tampilan form data transaksi penjualan tersebut akan tampak dalam gambar dibawah ini:



Gambar 18 Form Menu Transaksi Penjualan Barang

Didalam form transaksi penjualan terdapat tombol input untuk memasukan barang apa saja yang keluar dan dibeli oleh pembeli, kemudian tombol cari berfungsi untuk mencari barang yang ada distok sebelum dijual, apabila ditemukan data barang langsung terisi.

Tombol hitung total dan tombol kembali berfungsi untuk menghitung jumlah pembelian dan kembalian dari uang yang dibayarkan. Dari form transaksi penjualan ini menghasilkan laporan penjualan harian dan laporan penjualan bulanan, Laporan tersebut tampak pada gambar di bawah ini :



Gambar 19 Laporan Transaksi Penjualan Harian

LAPORAN PENJUJUALAN BULANAN						
TOKO SEPATU STARS SUBANG						
PENJUJUALAN						
No. Faktur	Tanggal	Kode barang	Picking	Harga	Total Harga	
1	1	200902011	04	1	75000	75000
2	1	200902011	01	1	80000	80000
3	1	200902011	02	1	100000	100000

Gambar 20 Laporan Transaksi Penjualan Bulanan

#### 4.9 Tampilan Form Data Cicilan Hutang

Menu data cicilan berfungsi sebagai perekam data barang yang dibeli dalam form pembelian yang dilakukan secara kredit, pembelian kredit tersebut akan disimpan dan dikelola di dalam form data cicilan ini, form tersebut akan tampak dalam gambar dibawah ini :

Gambar 21 Form Menu Data Cicilan Hutang

Dalam Form bayar hutang ini terdapat laporan pembayaran hutang yang telah dibayar, dan akan terlihat sisa hutang yang belum terbayarkan, tampilan tersebut akan tampak terlihat dalam gambar dibawah ini:

LAPORAN BAYAR HUTANG					
TOKO SEPATU STARS SUBANG					
27 April 2013 07:46:18					
No	Nama Supplier	Sisa Hutang	Jumlah Bayar	Jumlah Hutang	
1	PG ADMIN	40000	20000	20000	
No	Nama Supplier	Sisa Hutang	Jumlah Bayar	Jumlah Hutang	
1	PG ADMIN	30000	10000	20000	

Gambar 22 Laporan Data Cicilan Hutang

#### 4.10 Tampilan Form Data Akun

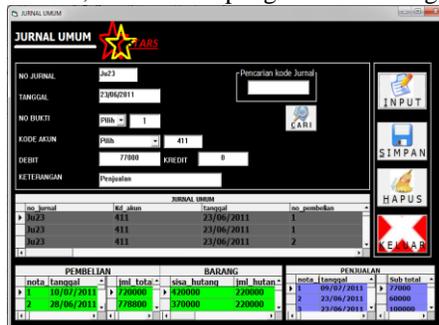
Menu data akun berfungsi untuk menggolongkan data akun dari setiap data akuntansi yang akan digunakan dalam pencatatan jurnal, Tampilan form data akun tersebut akan tampak dalam gambar dibawah ini :



Gambar 23 Form Menu Data Akun

#### 4.11 Form Data Jurnal

Form Jurnal Umum berfungsi menjurnal segala transaksi yang dilakukan, mulai dari transaksi penjualan, pembelian, dan seluruh pengeluaran keuangan yang dilakukan.



Gambar 24 Form Menu Data Jurnal

#### 4.12 Laporan Laba/ Rugi

Dari hasil keseluruhan transaksi maka akan di dapat laporan laba rugi dari Toko Sepatu STARS Subang, sehingga pemilik toko akan mudah mengetahui perkembangan toko per bulannya, Tampilan laporan yang dimaksud seperti gambar dibawah ini:

Gambar 25 Laporan Laba Rugi

Tgl	Keterangan	Debit	Kredit
2018	Kas		0
2018	Kas Keuangan	32000	
2018	Penjualan	72000	
2018	Kas Keuangan	433000	
2018			0
2018	Pembelian	0	220000
2018	Kas Keuangan	220000	
			0
Kas Keuangan		280000	Pembelian
			220000

Gambar 26 Tampilan Akhir Laporan Laba Rugi

## 5. Kesimpulan

Setelah dilakukan implementasi sistem, analisis dan evaluasi program, serta penelitian di Toko Sepatu STARS Subang maka dalam bab ini dapat diambil kesimpulan :

1. Sistem yang manual di Toko Sepatu STARS Subang kurang berjalan dengan efektif dan efisien, terutama dalam pencatatan transaksi dan pencatatan laporan akuntansi.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi yang diusulkan, maka informasi yang dibutuhkan akan lebih efektif dan cepat serta tepat waktu, karena sistem baru dapat membantu kinerja para pegawai toko dalam melakukan segala kegiatan yang ada di toko tersebut, dibandingkan dengan sistem lama yang masih manual yang sering terjadi kesalahan dalam pencatatan yaitu kesalahan manusia yang mengakibatkan kurang akuratnya informasi yang diperlukan.

## Pustaka

- F.Winarni dan G.Sugiarso. 2011. Konsep Dasar dan Siklus Akuntansi, Yogyakarta, Center For Accademic Publisher service.
- HM, jogiyanto. (2001). Analisis dan Desain Sistem Informasi, Andi Offset, Edisi ke -4, Yogyakarta.
- Ladjamudin B, Al-Bahra. *Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya*. Yogyakarta : Graha Ilmu, 2004.
- Krismiaji. (2005). Sistem Informasi Akuntansi, Edisi ke-2; Yogyakarta : Akademi Manajemen. Perusahaan YKPN.
- Muhammad. 2002. Pengantar Akuntansi Syari'ah. Jakarta, Salemba Empat.
- Pressman, Roger, S.2002. Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu). Yogyakarta : Andi.
- Pressman, Roger, S.2005. Software Engineering : A Practitioner's Approach. Mc Griil Hill. New York
- Romney, Marshall B. & Steinbart, Paul John. 2000. Accounting Information Systems (8th ed). Jakarta, Salemba Empat.
- Warren, Reeve & Fress.2005. Accounting Pengantar Akuntansi. Jakarta, Salemba Empat.