

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER PENDATAAN PENJUALAN TUNAI PADA TOKO MEGA TECH SURABAYA

Stefani Agustina, S.Akun
Jurusan Akuntansi S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
Jl. Nakula 1 No 5-11 Semarang
21stefani.sa@gmail.com

ABSTRAK

Teknologi pada era globalisasi ini sangat berkembang pesat dan sangat membantu berbagai kegiatan. Oleh karena itu agar dapat mengikuti perkembangan teknologi dan persaingan yang ketat maka sistem informasi harus diterapkan pada Toko Mega Tech Surabaya. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui sistem pendataan penjualan tunai yang diterapkan pada Toko Mega Tech Surabaya. (2) Merancang Sistem Informasi Pendataan Penjualan Tunai yang sesuai dengan Toko Mega tech Surabaya.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian pengembangan sistem. Subjek dari penelitian ini adalah sebuah toko yang terletak dipusat perbelanjaan di kota Surabaya, yaitu Toko Mega Tech Surabaya. Objek penelitian ini adalah sistem informasi pendataan penjualan tunai. Sedangkan metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah *System Development Life Cycle (SDLC)*. Konversi system yang digunakan dalam penelitian ini adalah konversi paralel.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan (1) Sistem pendataan penjualan tunai yang diterapkan di Toko Mega Tech masih bersifat manual. (2) Sistem yang dirancang dapat mempermudah kinerja Toko Mega Tech serta dapat diimplementasikan dengan baik.

Keyword : Sistem Informasi, Pendataan, Penjualan Tunai

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi ini perkembangan teknologi sangat berkembang pesat. Perkembangan teknologi ini dapat dimanfaatkan oleh manusia untuk meringankan dan membantu kegiatan rutinitas termasuk didalamnya kegiatan bisnis. Dengan adanya teknologi kegiatan bisnis menjadi lebih ringan dan rapi. Selain itu informasi yang dihasilkan dengan bantuan teknologi ini lebih dapat diandalkan serta informasi yang dibutuhkan bisa dihasilkan secara cepat dan tepat.

Toko Mega Tech Surabaya merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang perdagangan yang menjual berbagai macam asesoris komputer, seperti *keyboard*, *mouse*, *headset*, *flashdisk* dan lain sebagainya. Selain itu toko ini masih belum dapat menghasilkan laporan keuangan secara cepat dan akurat.

Oleh karena itu untuk membantu kegiatan transaksi di toko ini maka penulis mengusulkan dibentuknya suatu perancangan sistem pendataan penjualan tunai terkomputerisasi yang dirancang sesuai dengan kebutuhan toko ini. Selain itu, sistem yang akan dibuat harus mudah dipahami. Sehingga sistem ini dapat meningkatkan kinerja

Toko Mega Tech dan juga membantu kegiatan usaha menjadi lebih efektif dan efisien. Serta sistem akuntansi pendataan penjualan tunai ini dapat memberikan informasi yang relevan, cepat dan akurat guna kepentingan pengambilan keputusan dalam kegiatan usaha.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut : “Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi pendataan penjualan tunai pada Toko Mega Tech Surabaya?”

1.3 Pembatasan Masalah

Penelitian ini hanya terbatas pada proses sistem pendataan penjualan secara tunai. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan penjualan, laporan retur penjualan, laporan persediaan barang dagangan, laporan laba rugi serta neraca yang dilengkapi dengan jurnal dan buku besar. Perancangan sistem ini menggunakan visual basic 6.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem akuntansi yang mudah dipahami dan diimplementasikan untuk membantu kinerja toko menjadi lebih efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Selain memiliki tujuan, perancangan sistem ini juga mempunyai manfaat. Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Toko Mega Tech Surabaya
Diharapkan sistem pendataan penjualan tunai yang dirancang ini dapat diterapkan dalam toko ini guna membantu kegiatan usaha menjadi lebih mudah dan menjadikan kegiatan usaha menjadi lebih efektif dan efisien serta dapat menghasilkan informasi secara cepat dan tepat.
- b. Bagi Penulis
Penelitian yang buat ini digunakan sebagai sarana untuk memperoleh gelar sarjana. Selain itu diharapkan penelitian ini dapat menjadi tambahan wawasan bagi penulis.
- c. Bagi Mahasiswa
Sebagai referensi tambahan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan apabila mahasiswa menjumpai masalah yang sama. Serta dapat dijadikan acuan apabila mahasiswa mengambil skripsi atau proyek yang sama.
- d. Bagi Masyarakat
Diharapkan dengan adanya perancangan sistem ini pelayanan toko menjadi lebih baik sehingga masyarakat sebagai konsumen menjadi lebih puas. Serta penelitian ini dapat memberikan pengertian bahwa teknologi komputer dapat membantu mempermudah dan mempercepat kegiatan usaha, demi tercapainya efisiensi kerja.

2. Tinjauan Pustaka

2.1. Definisi Akuntansi

Menurut APB (*accounting principle board*) dalam statement no.4 menyatakan bahwa “Akuntansi adalah sebuah kegiatan jasa (*service activity*) fungsinya adalah untuk

memberikan informasi kuantitatif, terutama yang bersifat finansial, tentang entitas-entitas ekonomi yang dianggap berguna dalam pengambilan keputusan-keputusan ekonomi, dalam penentuan pilihan-pilihan logis diantara tindakan-tindakan alternatif.”

Sedangkan definisi akuntansi menurut *American Institute of Certified Public Accountants*(1953) adalah “Akuntansi adalah suatu seni pencatatan, pengklasifikasian, dan pengikhtisaran dalam cara yang signifikan dan satuan mata uang, transaksi-transaksi dan kejadian-kejadian yang paling tidak sebagian di antaranya, memiliki sifat keuangan, dan selanjutnya menginterpretasikan hasilnya.

Sedangkan menurut Kieso dan Weygandt (2002) “akuntansi adalah suatu sistem informasi yang mengidentifikasi, mencatat dan mengkomunikasikan kejadian ekonomi dari suatu kegiatan organisasi kepada pihak yang berkepentingan.”

2.2. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem berasal dari bahasa latin *systema* dan bahasa Yunani *systema* yang berarti suatu kesatuan yang terdiri dari elemen atau komponen yang saling berhubungan untuk memudahkan aliran informasi guna mencapai suatu tujuan.

Sistem informasi akuntansi merupakan sebuah sistem informasi yang terdiri dari sumber daya manusia dan sumber-sumber modal didalam suatu perusahaan untuk menangani segala sesuatu yang berhubungan dengan akuntansi dalam proses pengumpulan dan pengolahan data menjadi informasi.

Menurut penjabaran dari Frederick dalam Jogiyanto (2005) bahwa “Sistem akuntansi adalah suatu kesatuan atau suatu komponen didalam suatu organisasi yang mengolah transaksi keuangan untuk menyediakan informasi *scorekeeping, attention directing dan decision making* kepada pemakai informasi.”

2.3. Siklus Akuntansi

Dalam akuntansi terdapat suatu alur pencatatan yang disebut dengan siklus akuntansi, yang terdiri dari:

- a. Mengidentifikasi dan mencatat transaksi serta kejadian.
- b. Pembuatan jurnal
- c. Posting ke Buku besar
- d. Neraca saldo
- e. Ayat Jurnal penyesuaian
- f. Neraca lajur
- g. Laporan keuangan
- h. Jurnal penutup
- i. Jurnal pembalik

3. Metode Perancangan Sistem

Metode perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *System Development Life Cycle* (SDLC)

a. Tahap analisis (*analysis*)

Pada tahap ini perlu dilakukan analisis sistem untuk menemukan kelemahan sistem dan menentukan sistem baru yang lebih baik dan lebih cocok. Analisis sistem dapat dibagi menjadi empat tahap, antara lain:

1. Analisis pendahuluan

Dalam analisis pendahuluan analisis sistem mengumpulkan informasi untuk memperoleh gambaran mengenai perusahaan klien.

2. Penyusunan usulan pelaksanaan analisis sistem
Berguna untuk menemukan titik temu antara pemakai sistem dengan analisis sistem mengenai pengembangan sistem yang akan dilaksanakan.
3. Pelaksanaan analisis sistem
Pelaksanaan berdasarkan rencana kerja sesuai dengan usulan pelaksanaan analisis sistem. Langkah umum yang dilakukan antara lain:
 - a. Mempelajari laporan yang dihasilkan oleh sistem yang telah ada
 - b. Menganalisis transaksi yang terjadi
 - c. Mempelajari jurnal atau catatan pertama
 - d. Mempelajari buku besar dan buku pembantu atau catatan terakhir
- b. Tahap rancangan (*desain*)
Merupakan suatu proses penerjemahan pemakai informasi kedalam rancangan sistem. Ada enam tahap dalam desain sistem, yaitu:
 1. Desain sistem secara garis besar
 2. Penyusunan usulan desain sistem secara garis besar
 3. Evaluasi sistem
 4. Penyusunan laporan final desain sistem secara garis besar
 5. Desain sistem secara rinci
 6. Penyusunan laporan final desain sistem secara rinci
- c. Tahap penerapan (*implementation*)
Merupakan suatu kegiatan untuk memperoleh dan mengintegrasikan sumberdaya fisik dan konseptual untuk menghasilkan suatu sistem. Dalam penerapan sistem ini penulis melakukan pelatihan terhadap karyawan dengan langsung terjun kelapangan untuk menggunakan sistem yang baru. Sedangkan konversi sistem yang digunakan adalah konversi paralel. Konversi paralel ini dinilai lebih cocok untuk toko Mega Tech karena konversi mengimplementasikan sistem baru bersamaan dengan sistem yang lama selama jangka waktu tertentu.

4. Desain dan Perancangan Sistem

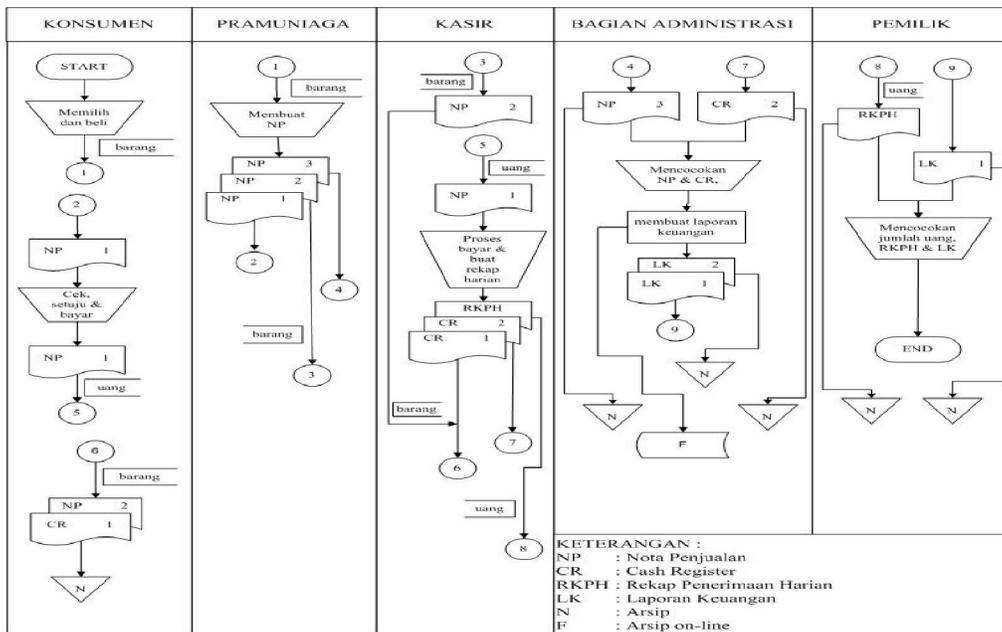
4.1. Perbedaan antar sistem lama dengan sistem yang baru

PERBEDAAN	SISTEM SAAT INI	SISTEM BARU
Sistem Pencatatan	Sistem pendataan yang digunakan adalah pencatatan secara manual	Sistem pendataan dilakukan secara terkomputerisasi
Informasi	Informasi yang dihasilkan memakan waktu lebih lama	Informasi yang dihasilkan lebih akurat dan lebih cepat
Bukti Transaksi	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan nota penjualan 2 rangkap • Tidak diterbitkannya cash register • Bagian kasir tidak membuat rekap penerimaan harian 	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan nota penjualan rangkap 3 • Diterbitkannya cash register rangkap 2 • Bagian kasir membuat rekap penerimaan harian

Pengendalian intern	Pengendalian intern yang kurang terkontrol karena pemilik tidak dapat mencocokkan bukti transaksi dengan laporan keuangan	Pengendalian intern lebih terkontrol karena pemilik bisa mencocokkan bukti transaksi dengan laporan keuangan
Laporan Keuangan	Belum bisa menghasilkan laporan keuangan dengan cepat dan akurat	Bisa menghasilkan laporan keuangan secara akurat, cepat dan bisa mencetak laporan berdasarkan periode tertentu
Arsip dokumen	Hanya dapat mengarsip dokumen secara fisik sehingga tidak ada <i>back up</i> data	Dapat mengarsip dokumen secara <i>on-line</i> dalam database computer

4.2. Flow of Document Sistem Yang Diusulkan

Adalah gambaran dari arus dokumen dan kegiatan yang terjadi di Toko Mega Tech Surabaya. Berikut merupakan gambar dari *Flow Of Document* dari Toko Mega Tech Surabaya :



Gambar 4.1 : Flow of Document Sistem Baru

4.3. Identifikasi Data dan Informasi

Dokumen yang diolah dalam Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer Pendataan Penjualan Tunai ini antara lain :

1. Nota penjualan barang dagangan
2. Cash Register

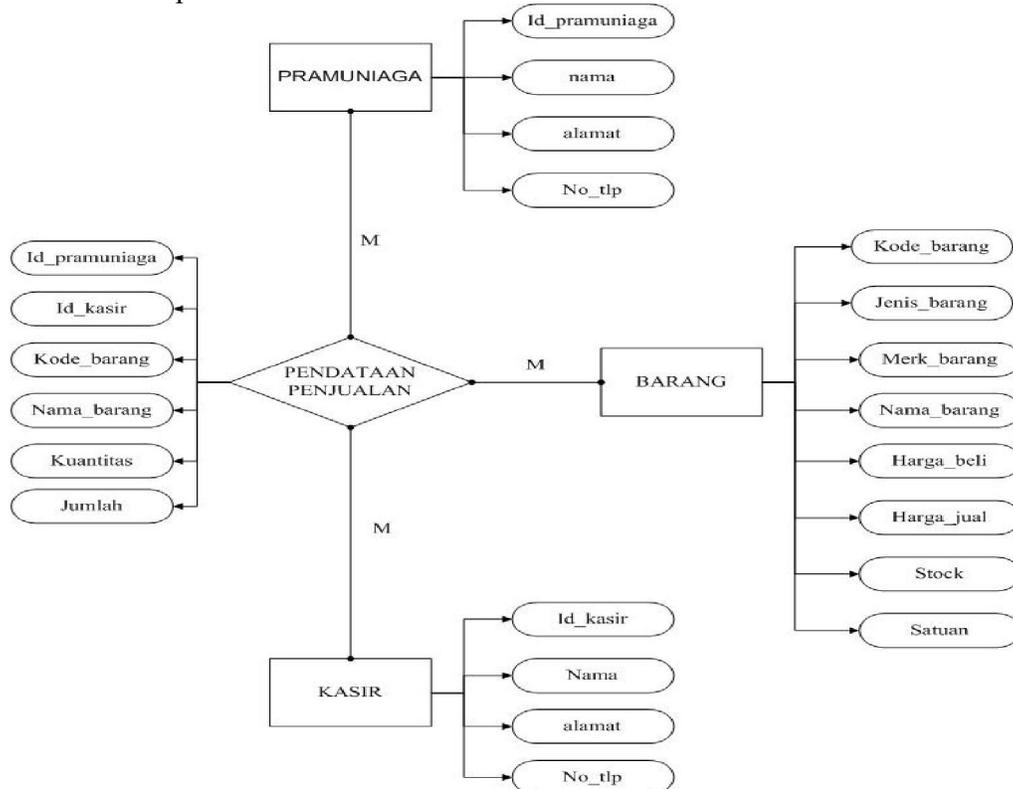
Dokumen yang dihasilkan antara lain :

1. Laporan Penjualan
2. Laporan Laba Rugi
3. Neraca

4. Rekap Penerimaan Kas
 Sedangkan catatan yang digunakan adalah
1. Jurnal
 2. Buku besar

4.4. Desain Entity Relation Ship

Berikut merupakan desain database :



Gambar 4.2 : Entity Relationship Diagram

4.5. Desain Input dan Desain Output

1. Menu master penjualan digunakan untuk menginput transaksi penjualan

FORM PENJUALAN

NO. CR : CR0004 TGL : 21-July-2014 ID KASIR : K02 Sumiyati

NO. NOTA : NT00004

ID PRAMUNIAGA : K03 susi

KODE BARANG : J02M08-000010

NAMA BARANG : Power Bank 3200 mah

JENIS : Power Bank

MERK : Hi-Rice

HARGA BARANG : Rp 120.000

KUANTITAS : 2 PCS

JUMLAH : Rp 240.000

Kode Barang	Nama Barang	Kuantitas	Harga Bar
J06M03-000007	Charger Nokia Mini	2	67500

Total : Rp 135.000

DPP : Rp 122.727

PPn : Rp 12.273

Total Bayar : Rp 135.000

Gambar 4.3 : Form Penjualan

2. Tampilan dari laporan penjualan

TOKO MEGAH TECH
ITC Mega Grosir Lt. 2 D2 - 1 No. Telp 031-3743192, Surabaya

LAPORAN PENJUALAN
21-Jul-2014 S/D 21-Jul-2014

No. Urut Penjualan	Tertu	Merk	Jml. Mula Penjualan	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Disc	Total
CR00001	201	MEGA Cincin	37000001	1023010-000001	Spasir Putih	100,000		
	202	MEGA Kromes	37000001	1023010-000004	Hendak Kromes	250,000		
Sub Total						350,000	0	350,000
CR00002	201	MEGA Cincin	37000002	1023010-000002	Spasir Cap	200,000		
	204	MEGA Tembaga	37000002	1023010-000005	Kawat Tembaga Sdri	400,000		
Sub Total						600,000	0	600,000

Gambar 4.4 : Laporan Penjualan

3. Tampilan dari laporan laba rugi

TOKO MEGAH TECH
ITC Mega Grosir Lt. 2 D2 - 1 No. Telp 031-3743192, Surabaya

LAPORAN LABA RUGI
21-Jul-2014 S/D 21-Jul-2014

Penjualan	2,075,300	
Penjualan Bersih		2,075,300
Harga Pokok Penjualan	(1,556,000)	719,300
Beban Penjualan		719,300
Laba Bersih Sebelum Pajak		719,300
Pajak PPh		188,664
Laba Bersih Sesudah Pajak		520,626
Pemilik		Bagian Administrasi

Gambar 4.5 : Laporan Laba Rugi

4. Tampilan dari neraca

TOKO MEGAH TECH
ITC Mega Grosir Lt. 2 D2 - 1 No. Telp 031-3743192, Surabaya

LAPORAN NERACA
21-Jul-2014 S/D 21-Jul-2014

21-July-2014

Kas	2,075,300	Hutang	0
Persediaan Barang	0	Hutang PPh	188,664
Sewa di Bayar dimuka	0	Modal	1,886,636
Inventaris Kantor	0		
	2,075,300		2,075,300
Pemilik		Bagian Administrasi	

Gambar 4.6 : Neraca

5. Tampilan dari rekap penerimaan kas

No. Cash Register	Sub Total	Potongan	Total
CR00001	644,500	0	644,500
CR00002	224,000	0	224,000
CR00003	67,500	0	67,500

Pemilik: _____ Bagian Administrasi: _____

Gambar 4.7 : Rekap Penerimaan Kas

5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem pendataan penjualan yang dirancang dapat berjalan dengan baik dan dapat membantu kegiatan usaha di Toko Mega Tech menjadi lebih cepat dan menghemat waktu. Selain itu sistem yang dihasilkan dapat membantu Toko Mega Tech untuk membuat laporan keuangan secara terkomputerisasi. Sehingga pemilik sewaktu-waktu dapat melihat laporan keuangan tanpa harus menunggu lama, serta informasi keuangan yang dihasilkan lebih akurat.

6. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, maka penulis memberikan saran yang mungkin bermanfaat yaitu sebagai berikut:

1. Bagi Toko Mega Tech Surabaya

Diharapkan sistem ini dapat di terapkan “ Toko Mega Tech Surabaya “ sehingga sistem ini dapat membantu serta mempermudah kegiatan. Selain itu diharapkan sistem ini bisa melengkapi sistem yang berjalan saat ini.

2. Bagi Mahasiswa

Diharapkan bagi mahasiswa yang akan mengambil topik dan objek yang sama agar dapat mengembangkan sistem ini menjadi lebih baik lagi.

7. Daftar Pustaka

Bodnar, George H. dan William S.Hoopwood. 2003. *Sistem Informasi Akuntansi Edisi Kedelapan Jilid II*. Jakarta:PT. Indeks Kelompok Gramedia.

Bulandari, Cindy. 2012. *Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian (studi kasus: Dealer Yamaha CV. Lapangan Jaya Motor)*

Davis, Gordon B. 1991. *KerangkaDasarSistemInformasiManajemenbagian 1*. Jakarta:PT. Pustaka Binamas Pressindo.

- Gaol, Chr. Jimmy L. 2008. *Sistem Informasi Manajemen: Pemahaman dan Aplikasi*. Jakarta:PT. Grasindo.
- Hartono, Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*. Yogyakarta:Andi.
- Hasanah, Nurul Fitri. 2012. *Perancangan Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Terkomputerisasi pada Apotek Gedong Kuning*.
- Kusrini dan Andi Kinoyo. 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta:Andi.
- Mc Leod, Raymond. 2001. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta:PT. Prenhallindo.
- Mulyadi. 2008. *Sistem Akuntansi*. Jakarta:Salemba Empat.
- Riahi, Ahmed dan Belkaoui. 2011. *Teori Akuntansi*. Jakarta:Salemba Empat.
- Romney, Marshall B dan Paul John Steinbart. 2006. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta:Salemba Empat.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta:Andi.
- Wahyono, Teguh. 2004. *Sistem Informasi Akuntansi, Analisis, Desain dan Pemrograman Komputer*. Yogyakarta:Andi.
- Wicaksono, Angki. 2012. *Perancangan Sistem Akuntansi, Analisis, Desain dan Pemrograman Komputer*. Yogyakarta:Andi.
- Yadiati, Dr. Winwin. 2007. *Teori Akuntansi*. Jakarta:Kencana.