

Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web pada Toko Konveksi Gracia Sprei Tulungagung

Stefen Ongko Saputro, Silvia Rostianingsih, Christian Purnama.

Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra

Jln. Siwalankerto 121-131 Surabaya 60236

Telp. (031)-2983455, Fax(031)-8417658

stevenzx33@gmail.com, silvia@petra.ac.id, christian.purnama@petra.ac.id

ABSTRAK

Hingga sekarang ini toko Gracia sprei masih menggunakan cara manual untuk melakukan pencatatan terhadap setiap kegiatan administrasi toko baik dari penjualan pembelian serta proses pembukuan. Hal ini membuat Pemilik Toko Gracia Sprei merasa sistem yang mereka pakai masih kurang efisien dan mencari cara pencatatan yang lebih efisien.

Dilihat dari latar belakang itu dirancang sistem informasi akuntansi yang berbasis website untuk membantu proses pencatatan. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa PHP dan database My Sql.

Hasil yang diperoleh dari proses perancangan ini adalah pencatatan master, pencatatan proses transaksi, pencatatan produksi, pencatatan mutasi stock, laporan keuangan berupa buku besar, Neraca dan Jurnal yang membantu dalam proses pencatatan akuntansi serta.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan., Produksi

ABSTRACT

Until now Gracia sprei store still uses manual recording for every store administration activity like sales , purchases and the bookkeeping process. This make Gracia Store Owners think that their system still less efficient and looking for more effective recording methods.

Looking at the source of the problems, a web based accounting information system was created to assist the recording process. This system was created using php language and MySQL database.

The results obtained from this design process are record of the master data, record of transaction process, recording of production process, recording of the mutation , financial statements consisting of ledgers, balance sheets and journals

Keywords : Accounting Information Systems , Production, Inventory

1. LATAR BELAKANG MASALAH

Toko Gracia Sprei merupakan toko konveksi yang menjual dan juga memproduksi berbagai macam produk konveksi seperti spre .seragam, baliho beserta berbagai macam produk konveksi lainnya, Toko ini selain memproduksi barang sendiri juga melayani pesanan dari pembeli , pesanan tersebut dapat berupa pakaian atau aksesoris dengan desain dan bahan yang telah disesuaikan dengan keinginan pembeli. Selain memproduksi barang pesanan toko juga memproduksi barang seperti sprei dan balmut untuk diperjual belikan lagi.

Dengan banyaknya proses bisnis yang berjalan di toko Gracia sprei dari proses produksi , proses pemasaran , transaksi dan lain sebagainya maka toko memerlukan banyak pencatatan untuk setiap kegiatan transaksi. Permasalahan muncul dikarenakan toko masih memakai metode pencatatan dengan cara manual. Pemilik mengalami kesulitan dalam melakukan manajemen toko dikarenakan banyaknya data yang dibutuhkan dan diolah dalam proses transaksi maka diperlukan proses manajemen yang terstruktur dan efisien.

Permasalahan lainya toko masih kurang dalam melakukan manajemen pada informasi dan data yang telah dicatat. Hal ini menyebabkan pemilik toko kesulitan dalam menentukan keputusan dan kesulitan dalam menentukan sebuah perencanaan bisnis. Hal ini menyebabkan pemilik toko kurang cepat dalam membaca pergerakan bisnis dan masih kurang dalam menentukan target pasar, yang menyebabkan toko mengalami kerugian pada musim bisnis tertentu. Selain itu kurangnya informasi menyebabkan toko kesulitan dalam mengelola stok bahan baku dan produk yang ada di toko hingga menyebabkan toko sering mengalami kehilangan barang.

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan dari Toko Gracia sprei maka diperlukan sebuah sistem informasi akuntansi untuk membantu toko dalam melakukan manajemen dan pengelolaan informasi dan data , pengecekan barang, dan membuat laporan akuntansi yang dapat membantu dalam melakukan sebuah keputusan bisnis.

2. LANDASAN TEORI

2.1 Akuntansi

Akuntansi telah didefinisikan sebagai proses untuk melakukan identifikasi, mengukur , mencatat dan memberikan informasi ekonomi untuk mengijinkan melakukan penilaian dan memutuskan kebijakan ekonomi oleh pengguna informasi. Identifikasi termasuk proses observasi pada peristiwa ekonomi dan menentukan peristiwa ekonomi mana yang relevan dengan bisnis yang ada.

Pengukuran harus dilakukan sebelum efek dari transaksi dapat dicatat. Pencatatan menyediakan [5]

2.2 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi adalah serangkaian prosedur formal di mana data dikumpulkan, diproses menjadi informasi dan didistribusikan ke pengguna [7].Jadi Sistem informasi akuntansi dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi merupakan sistem yang mengolah data akuntansi yang diproses menjadi informasi yang dipakai oleh para pengambil keputusan dan menjalankan aktivitas bisnis.

2.3 Buku Besar

Menurut *Corporate Finance Institute* buku besar berfungsi sebagai mata dan telinga bagi pemegang buku dan akuntansi, dan menunjukkan segala bentuk transaksi finansial yang telah terjadi di dalam sebuah bisnis. Inti buku besar adalah komplikasi dari seluruh transaksi di perusahaan yang telah dicatat pada dokumen yang spesifik atau pada *software*. [6]

2.4 Jurnal

Jurnal merupakan catatan berupa pendebitan dan pengkreditan dari transaksi secara kronologis beserta penjelasan yang diperlukan dari transaksi tersebut [1]. Jurnal dapat dibagi menjadi 4 yaitu :

- **Jurnal Pembelian**
Jurnal buku harian ini dipergunakan untuk mencatat pembelian barang dagangan secara kredit [1]. Jurnal ini mencatat segala bentuk transaksi pembelian pada perusahaan dengan sistem transaksi kredit.
- **Jurnal Pengeluaran Kas**
Buku harian ini dipergunakan untuk mencatat semua pengeluaran uang yang dilakukan oleh perusahaan, termasuk pembelian barang dagang secara tunai dan pembayaran hutang. [1]
- **Jurnal Penjualan**
Buku harian ini dipergunakan untuk mencatat penjualan barang dagangan yang dilakukan secara kredit. [1] Sama halnya dengan jurnal pembelian jurnal ini hanya mencatat proses penjualan dari perusahaan yang bersifat kredit.
- **Jurnal Penerimaan Kas**
Buku harian ini dipergunakan untuk mencatat semua proses penerimaan uang termasuk penjualan tunai dan penerimaan tagihan. [1]. Jurnal ini mencatat keseluruhan transaksi yang memiliki proses uang masuk

2.5 Chart of Account

Chart of account merupakan daftar dari akun dimana setiap akun yang ditempatkan dengan nama dan nomor. [3] Pemakaian umum pada penggunaan akun ini dengan mengatur akun tersebut sedemikian rupa, sehingga akun dapat kompak dengan urutan pemakaian di *financial statement*

2.6 Bill of Material

Bill of Material merupakan dokumen yang mengidentifikasi tentang proses produksi untuk setiap produk yang dibuat, seperti material apa saja yang dipakai, mengspesifikasikan setiap material yang dipakai beserta komponen, urutan di mana material tersebut dipakai, serta jumlah material yang dipakai untuk tiap produk selesai. [2]

2.7 Overhead Cost

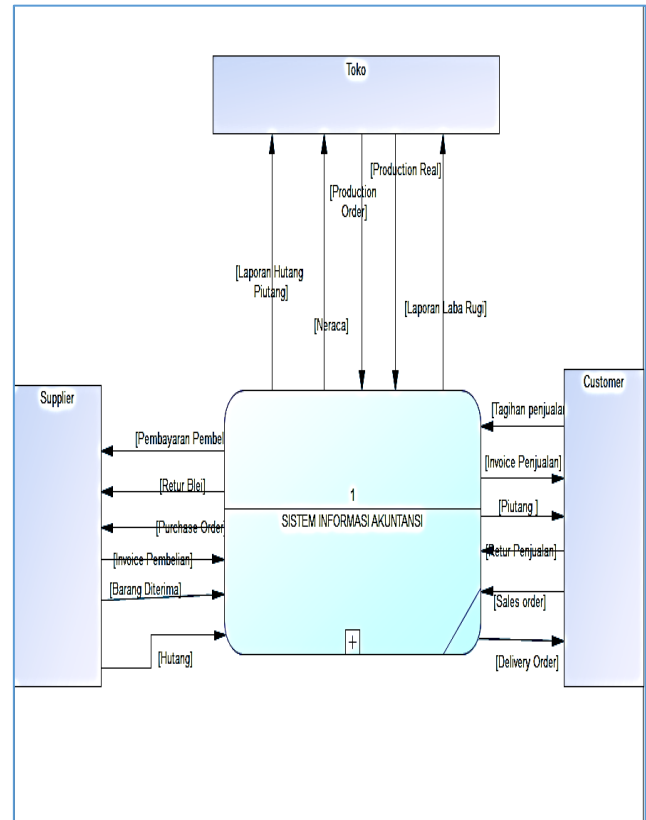
Overhead cost atau bisa disebut biaya tidak langsung pabrik adalah seluruh biaya manufaktur yang berkaitan dengan biaya objek, namun tidak dapat dilacak ke sumber biaya objek tersebut secara ekonomi. Contoh dari biaya *Overhead* seperti biaya listrik, biaya pegawai, biaya pelumas mesin, biaya penyusutan mesin. [2]

2.8 Harga Pokok Produksi

Harga pokok produksi adalah biaya barang yang dibeli untuk diproses sampai selesai, baik sebelum maupun selama periode akuntansi berjalan. [4]

Biaya yang dimaksud adalah biaya persediaan yaitu biaya produk yang dianggap sebagai aktiva di neraca ketika jadi dan menjadi harga pokok penjualan.

3. DESAIN SISTEM



Gambar 1. DFD level 0 sistem informasi akuntansi

Seperti yang terlihat pada Gambar 1. Sistem berhubungan dengan 3 pihak yaitu *supplier*, *customer* dan toko sendiri. Proses sistem informasi menjalankan 4 proses di mana setiap proses melibatkan ketiga pihak tersebut yaitu proses pembelian, penjualan, produksi dan laporan. Proses pembelian melibatkan *supplier* dengan melibatkan data material, data produk, data hutang, retur pembelian, *supplier* dan data kartu stok untuk setiap jenis barang. Proses pembelian akan menghasilkan invoice pembelian.

Pada proses penjualan melibatkan *customer* yang melakukan proses penjualan dan pembayaran. Data yang dipakai pada proses penjualan meliputi piutang, data *customer*, data produk, data produksi untuk penjualan *customer*, data pengiriman dan data retur penjualan.

Pada proses produksi menggunakan data produksi, *BOM* untuk komponen barang, data pengiriman barang untuk produksi penjualan, data kartu stok dan data produksi real untuk pencatatan hasil produksi.

Proses laporan melibatkan pemilik toko dan menggunakan keseluruhan data transaksi baik pembelian, penjualan, dan produksi. Laporan memakai hampir keseluruhan data yang berhubungan dengan proses transaksi.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah melakukan login *user* dapat melakukan berbagai macam proses transaksi yang telah disesuaikan dengan otoritas *user* seperti pembelian, penjualan resell, penjualan *customer*, retur pembelian, retur penjualan, produksi, pengiriman dan penerimaan barang. Selain itu *user* dapat melihat data dan laporan transaksi.

Kas					
No	Tanggal Jurnal	ID Transaksi	Debet	Kredit	Saldo
1	6 Oktober 2019	4	Rp. 0	Rp. 9.000	Rp. -9.000
2	6 Oktober 2019	4	Rp. 0	Rp. 4.000	Rp. -13.000
3	6 Oktober 2019	KL10	Rp. 0	Rp. 3	Rp. -13.003
4	6 Oktober 2019	11	Rp. 0	Rp. 1	Rp. -13.004
5	6 Oktober 2019	12	Rp. 0	Rp. 3	Rp. -13.007
6	6 Oktober 2019	13	Rp. 0	Rp. 1	Rp. -13.008
7	6 Oktober 2019	15	Rp. 0	Rp. 32	Rp. -13.040
8	6 Oktober 2019	17	Rp. 0	Rp. 123	Rp. -13.163
9	6 Oktober 2019	18KL	Rp. 0	Rp. 123	Rp. -13.286
10	6 Oktober 2019	12TM	Rp. 134.123	Rp. 0	Rp. 120.837
11	7 Oktober 2019	1	Rp. 0	Rp. 3.450.000	Rp. -3.329.169
12	7 Oktober 2019	6	Rp. 0	Rp. 5.600	Rp. -3.334.769
13	7 Oktober 2019	8	Rp. 0	Rp. 24.000	Rp. -3.358.769
14	8 Oktober 2019	23KL	Rp. 0	Rp. 500.000	Rp. -3.858.769
15	27 Oktober 2019	PRO3	Rp. 0	Rp. 0	Rp. -3.858.769
Akumulasi Total			Rp. 134.123	Rp. 3.992.886	Rp. -3.858.763
Persediaan_Bahan_Baku					
No	Tanggal Jurnal	ID Transaksi	Debet	Kredit	Saldo
1	7 Oktober 2019	1	Rp. 3.450.000	Rp. 0	Rp. 3.450.000
2	7 Oktober 2019	5	Rp. 175.000	Rp. 0	Rp. 3.625.000
3	7 Oktober 2019	6	Rp. 82.350	Rp. 0	Rp. 3.707.350

Gambar 2. Buku Besar

Laporan buku besar menampilkan akumulasi arus kas dari setiap transaksi pada akun yang terkait. Setiap data akun akan diakumulasikan dan ditotal sesuai dengan jenis akun yang ada semisal akun kas akan menghitung seluruh transaksi yang berkaitan dengan akun kas. Laporan buku besar dapat dilihat pada Gambar 2.

Penjualan	0
Retur	0
HPP Penjualan	0
Total Penjualan	0
Laba Kotor	0
Biaya_Tenaga_Kerja_Langsung	500000
Laba Operasional	-500000
Total Pendapatan Lain - Lain	0
Biaya diluar Usaha	0
Total Lain-Lain	0
Laba Rugi :	-500000

Gambar 3. Laporan Laba Rugi

Laporan laba rugi menghitung seluruh transaksi aktiva dan segala kewajiban yang dibayarkan selama proses transaksi berjalan Laba rugi akan menghitung total penjualan, yang dikurangi setiap beban yang keluar. Hasil dari perhitungan akan menentukan apakah toko mendapat profit atau tidak. Laporan laba rugi dapat dilihat pada Gambar 3.

Kode	11 Nama Akun	11 Debet	11 Kredit
111	Kas	0	3858763
115	Pembayaran_Dimuka	1	0
119	Harta_Lancar_Lainnya	3	0
122	Gedung	33	0
123	Mesin	3	0
124	Kendaraan	0	134123
212	Utang_Usaha	0	1321296231
213	Utang_Biaya	246	0
523	Biaya_Tenaga_Kerja_Langsung	500000	0
1141	Persediaan_Bahan_Baku	9952505	0

Gambar 4. Laporan Neraca

Laporan Neraca saldo menampilkan keseluruhan akumulasi total dari neraca saldo yang telah terjurnal, Laporan neraca dapat dilihat pada Gambar 4.. Laporan neraca hanya menghitung *sum* dari setiap akun dari jurnal yang telah tercatat.

No	Tanggal Jurnal	ID Transaksi	Akun	Kode-Akun	Debet	Kredit
1	6 Oktober 2019	4	Utang_Usaha	212	Rp. 9.000	Rp. 0
2	6 Oktober 2019	4	Kas	111	Rp. 0	Rp. 9.000
3	6 Oktober 2019	4	Utang_Usaha	212	Rp. 4.000	Rp. 0
4	6 Oktober 2019	4	Kas	111	Rp. 0	Rp. 4.000
5	6 Oktober 2019	KL10	Harta_Lancar_Lainnya	119	Rp. 300000	Rp. 0
6	6 Oktober 2019	KL10	Kas	111	Rp. 0	Rp. 300000

Gambar 5. Laporan jurnal umum

Laporan jurnal umum melakukan pencatatan untuk setiap transaksi yang terjadi pada perusahaan. Setiap pencatatan akan memperlihatkan akun beserta kode dan nominal transaksi yang terjadi. Seluruh laporan yang pada software ini menggunakan data jurnal umum yang telah di modifikasi agar dapat diolah sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan. Laporan jurnal umum dapat dilihat pada Gambar 5.

ID Penjualan	Tanggal Penjualan	Nama Costumer	Jenis Penjualan	Jenis Pembayaran	Status Penjualan	Total Penjualan
1 PJ	5 Oktober 2019	Mathew	Resell	Cash	Selesai	Rp. 250.000
10 PJ	6 Oktober 2019	Mathew	Custom	Cash	Menunggu Produksi	Rp. 2.000
11 PJ	8 Oktober 2019	Mathew	Custom	Cash	Menunggu Produksi	Rp. 616.000
12 PJ	27 Oktober 2019	Mathew	Custom	Cash	Belum Selesai	Rp. 0
13 PJ	27 Oktober 2019	Mathew	Resell	Cash	Belum Selesai	Rp. 0
2 PJ	5 Oktober 2019	Mathew	Resell	Cash	Selesai	Rp. 912.000

Gambar .6 Laporan penjualan

Laporan Penjualan memperlihatkan keseluruhan hasil penjualan yang telah terjadi pada proses bisnis toko. Laporan penjualan memperlihatkan jenis penjualan , jenis pembayaran dan total penjualan yang terjadi. Laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar 6.

No	Tanggal Beli	Total Pembelian	Jenis Pembelian	Pembayaran	Status	Detail Pembeli
1	6 Oktober 2019	Rp. 3.450.000	Langsung	Cash	Diterima	Mr Lukes Brian Joyo
2	6 Oktober 2019	Rp. 70.000	Langsung	Utang	Diterima	Mr Lukes Brian Joyo
3	6 Oktober 2019	Rp. 4.646	Langsung	Cash	Diterima	Mr Lukes Brian Joyo
4	6 Oktober 2019	Rp. 2.000.000	Langsung	Utang	Diterima	Septian PROBO MONGGO
5	7 Oktober 2019	Rp. 2.147.483.647	Langsung	Utang	Diterima	Mr Lukes Brian Joyo
6	7 Oktober 2019	Rp. 82.350	Langsung	Cash	Diterima	Septian PROBO MONGGO
7	7 Oktober 2019	Rp. 6.208.155	Order	Utang	Selesai	Mr Lukes Brian Joyo

Gambar .7 Laporan pembelian

Laporan pembelian menunjukkan keseluruhan hasil pembelian yang telah terjadi pada proses bisnis toko. Laporan pembelian memperlihatkan jenis pembelian, pembayaran , status dan besar pembelian yang terjadi. Laporan pembelian dapat dilihat pada Gambar .7.

5. KESIMPULAN

Dari proses pembuatan aplikasi Sistem Informasi Akuntansi berbasis Web dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

- Sistem sudah cukup membantu permasalahan yang ada pada toko Gracia spre dengan hasil penilaian responden sejumlah 50% baik dan 50% cukup.
- Aplikasi mampu memberikan laporan keuangan walaupun masih ada laporan yang kurang dengan penilaian kelengkapan informasi yang dibutuhkan 66.66% cukup dan 33.33% kurang.
- Aplikasi mampu memudahkan kinerja dari toko Gracia Sprei dari penilaian kuisioner kegunaan aplikasi dengan nilai 50% baik dan 50% cukup
- Aplikasi sudah cukup akurat dalam menyimpan informasi, hasil didapat dari penilaian kuisioner 50% baik dan 50% cukup.

6. DAFTAR PUSTAKA.

- [1] Adam, H., 2015 *Accounting principles melalui pendekatan sistem informasi*. Bandung Universitas Kebangsaan.
- [2] Datar,S.M, .Rajan M V. 2018.*Horngren's cost accounting: a managerial emphasis* (16th ed). Pearson.
- [3] Dauderis, H, David A. 2014 *Introduction to financial accounting Canada*,:Valley Educational Services,
- [4] Dewi S P, Kristanto S B, Dermawan E,S. 2015.*Akuntansi biaya*, Bogor, In Media
- [5] Hoggett, et al. 2015.*Accounting* (9th ed), New York, John Wiley & Sons Inc
- [6] Kieso,DCE., Weygandt, J J., & Warfield, T D. 2016 *Intermediate accounting* (16th ed.). New Jersey:Wiley.
- [7] Mahatmyo , A. 2014.*Sistem informasi akuntansi suatu pengantar*. Yogyakarta.