

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA KING'S GOOD

Tintus Wijaya, Leo Willyanto Santoso, Silvia Rostianingsih

Fakultas Teknologi Industri, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Petra

Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya 60236

Email: tintus90@hotmail.com, leow@petra.ac.id, silvia@petra.ac.id

Abstract

King's Good is business unit engaged in the sale of material japan foodstuff are located in the city of East Java, Sidoarjo. In daily activities King's Good is still applying the manual system and not at all contained there in accounting processes. This causes the transaction process is slow and less accurate when compared to using a computerized system. Therefore King's Good requires a computerized accounting information systems, hoping to overcome the problems encountered. Accounting information system is expected to help shop owners in the records of all transactions carried out and process them into useful reports for the owner for future store development.

The design of the system design using Data Flow Diagram and Entity Relationship Diagram. Program using Microsoft SQL Server 2005 as database, and using Microsoft Visual Studio 2005 .NET as programming language. The scope of the program that created the master database to include master supplier, customer, item, price, and units. The transaction includes the purchase and sale transactions, as well as journaling is automatically.

From the results of the questionnaire, overall applications have been made in accordance with company requirements. Produced accurate reports in accordance with the manual calculation. In addition the program design and ease of use between the menu is well regarded by most users.

Keywords:

Accounting Information System, Material Japan Foodstuff, King's Good, Journal.

Pendahuluan

King's Goods adalah unit usaha yang bergerak di bidang penjualan bahan baku makanan yang terletak di kota Sidoarjo Provinsi Jawa Timur. Barang atau produk yang dijual adalah bahan makanan untuk makanan Jepang (Takoyaki, Sushi, dll). *King's Goods* melayani penjualan secara eceran dan grosir.

Pencatatan semua transaksi dilakukan secara manual, seperti transaksi pembelian dari *supplier* dan transaksi penjualan kepada pembeli. Selain itu stok barang yang dimiliki tidak dicatat dalam kartu stok sehingga jika ingin mengetahui informasi stok barang, pemilik harus mengecek langsung di tempat penyimpanan barang. Hambatan yang dialami yaitu tidak bisa mengetahui informasi stok barang yang dimiliki secara akurat dan cepat. Akibatnya terdapat waktu tunggu ketika transaksi pembelian untuk mengecek ketersediaan produk.

Pencatatan hutang, piutang, laporan dan kas dilakukan secara manual dan kurang detail, sehingga sulit untuk mengetahui apakah penjualan mengalami keuntungan atau kerugian dan berapa jumlahnya. Dalam keadaan sekarang sangat sulit untuk mengembangkan usaha dagang tersebut karena terbatas pada hal-hal di atas dan kemampuan pemilik yang juga merupakan pengelola dari *King's Goods*.

Salah satu solusi untuk mengatasi masalah di atas yaitu dibuat aplikasi sistem informasi akuntansi yang diharapkan dapat

membantu mengatasi hambatan-hambatan yang dimiliki oleh *King's Goods*, dalam memperoleh informasi tentang akuntansi.

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem informasi yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi untuk mengambil keputusan. [1]

Ada enam komponen dalam Sistem Informasi Akuntansi [1] yaitu :

1. Orang
2. Prosedur dan petunjuk
3. Data
4. Perangkat lunak
5. Informasi
6. *Internal control* dan keamanan

Keenam komponen tersebut untuk memenuhi tiga fungsi bisnis yang penting [1] yaitu :

1. Mengumpulkan dan menyimpan data
2. Mengubah data menjadi informasi
3. Menyediakan kontrol yang memadai

Lima besar siklus transaksi [1] yaitu:

1. Siklus pendapatan
2. Siklus pengeluaran
3. Siklus produksi
4. Siklus sumber daya manusia / pembayaran gaji
5. Siklus keuangan

Empat aktivitas bisnis dasar di siklus pendapatan [1] yaitu:

1. Pencatatan pemesanan penjualan (*sales order entry*)
2. Pengiriman (*shipping*)
3. Penagihan (*billing*)
4. Mengumpulkan uang (*cash collections*)

Tiga aktivitas bisnis dasar di siklus pengeluaran [1] yaitu :

1. Pemesanan barang, persediaan, dan layanan
2. Penerimaan dan penyimpanan barang, persediaan, dan layanan
3. Pembayaran untuk barang, persediaan, dan layanan

Aktivitas pada siklus keuangan [1] yaitu :

1. Memperbaharui jurnal umum
2. Memasukkan jurnal penyesuaian
3. Menyiapkan laporan keuangan
4. Menghasilkan laporan untuk pemilik

Jurnal

Maintenance Kebanyakan perusahaan mempunyai *chart of accounts* yang mendaftar nama akuntansi dan nomor akuntansi yang menunjukkan lokasi pada buku besar. Biasanya akuntansi 101-199 menunjukkan aset, 200-299 menunjukkan kewajiban, 301-350 menunjukkan perubahan

modal pemilik, 400-499 pendapatan, 601-799 beban, 800-899 pendapatan lain, dan 900-999 beban lain. [2]

Fungsi Jurnal adalah [2] :

1. Menyajikan di hasil lengkap dari transaksi dalam satu laporan.
2. Memberikan catatan kronologis transaksi.
3. Membantu untuk mencegah atau mencari kesalahan karena jumlah debit dan kredit untuk setiap entri dapat dengan mudah dibandingkan.

Jurnal umum (*general journal*) adalah bentuk jurnal yang paling sederhana terdiri atas kolom tanggal, kolom keterangan, kolom *references*, dan dua kolom yaitu kolom debit dan kolom kredit. [2]

Contoh jurnal umum : Pada tanggal 1 September, Ray Neal menginvestasikan uang kas sebesar \$15,000 untuk modal usaha dan Softbyte membeli perlengkapan komputer secara *cash* sebesar \$7,000 (Tabel 1.).

Tabel 1. Jurnal Umum

GENERAL JOURNAL				J1	
Date	Account Titles and Explanation	Ref.	Debit	Credit	
2008 Sept. 1	Cash		15,000	15,000	
	R.Neal, Capital (Owner's Investment of cash in Business)				
1	Computer Equipment		7,000	7,000	
	Cash (Purchase of equipment for cash)				

Sumber : Weygant, Keiso and Kimmel (2008, p.54)

Laba-Rugi (*Income Statement*) merupakan laporan yang berisi ringkasan pendapatan (*revenue*) dan pengeluaran (*expense*) dari suatu perusahaan untuk jangka waktu tertentu, misalnya dalam satu bulan atau satu tahun, terlihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Laporan Laba Rugi

Pioneer Advertising Agency		
Income Statement		
For the Month Ended October 31, 2005		
Revenue		
Service revenue		\$10,600
Expenses		
Salaries expense	\$5,200	
Advertising supplies expense	1,500	
Rent expense	900	
Insurance expense	50	
Interest expense	50	
Depreciation expense	40	
total expenses		7,740
Net income		\$2,860

Neraca (*Balance Sheet*) adalah suatu daftar berisi ringkasan harta, kewajiban dan modal dari satu kesatuan perusahaan pada saat tertentu yang umumnya ditutup pada hari terakhir setiap periode / bulan, terlihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Neraca

Pioneer Advertising Agency		
Balance Sheet		
31-Oct-05		
Assets		
Cash		\$15,200
Account receivable		200
Advertising supplies		1,000
Prepaid insurance		550
Office equipment	\$5,000	
Less: Accumulated depreciation	40	4,960
Total assets		\$21,910
Liabilities and Owner's Equity		
Liabilities		
Notes payable		\$5,000
Accounts payable		2,500
Interest payable		50
Unearned revenue		800
Salaries payable		1,200
Total liabilities		9,550
Owner's equity		
C.R. Byrd, Capital		12,360
Total liabilities and owner's equity		\$21,910

First in first out (FIFO)

Metode First In First Out (FIFO) adalah metode penilaian persediaan yang menganggap barang yang pertama kali masuk diasumsikan keluar pertama kali pula. Pada umumnya perusahaan menggunakan metode ini, sebab metode ini perhitungannya sangat sederhana. Metode FIFO yang didasarkan atas sistem fisik, nilai persediaan akhir ditentukan dengan cara saldo fisik yang ada dikalikan harga pokok perunit barang yang terakhir kali masuk, bila saldo fisik ternyata lebih besar dari jumlah unit terakhir masuk maka sisanya diambilkan dari harga pokok perunit yang masuk sebelumnya.

Hasil dan Pembahasan

Pengujian Menu Master

Pada menu master ini terdapat submenu: *Master Barang*, *Master Supplier*, *Master Customer*, *Master Satuan*, dan *Master Chart of Account*.

Master Barang

Submenu *master barang* digunakan untuk melihat daftar barang yang pernah dimiliki oleh *King's Good*. *Form master barang* ini juga dapat digunakan untuk menambahkan jenis barang jika terdapat jenis baru. Untuk menambahkan jenis baru, *user* harus memilih tombol "TAMBAH" maka akan muncul *form* baru.

KODE_BARANG	NAMA_BARANG	HARGA	MINSTOK	STOK
B001	Wasabi(Powder ...	8000	2	173
B002	Japanese Rice Vi...	9000	24	105
B003	Curry Sauce	12000	24	138
B004	Shiomi(Chili Pow...	12000	50	142
B005	Nori Seaweed	10000	50	10
B006	Wakame Seaweed	12000	50	60
B007	Udon Noodle	13000	50	38
B008	Soba Noodle	13500	50	63
B009	Miri	7000	24	32
B010	Tepung Tempura	3500	5000	0
B011	Japanese Mayon...	12000	24	160
B012	Tonkatsu Sauce	10000	24	125
B013	Ocha	8500	24	160

Gambar 1. *Master Barang*

Kode barang akan otomatis diproses oleh program, sehingga *user* hanya menginputkan nama barang, min.stok, harga jual, satuan, konversi, dan satuan terkecil. Gambar untuk menambah jenis barang dapat dilihat pada Gambar 2

KODE BARANG: B001
 NAMA BARANG: (Powder and Paste)
 MIN. STOCK: 2
 HARGA JUAL: 8000
 SATUAN: SAK / DUS
 KONVERSI: 40
 SATUAN TERKECIL: 1

***) semua field harus terisi**

SIMPAN KEMBALI

Gambar 2. Menambah *Master Barang*

Master Supplier

Sebagai *master* yang lain, *master supplier* digunakan untuk menambahkan, menghapus, serta meng-edit data *supplier*. Cara *add* dan *edit* pada *master supplier* sama seperti dengan *master-master* yang lain.

Kode *Supplier* akan otomatis diproses oleh program, sehingga *user* hanya menginputkan nama *supplier*, alamat, no telp, dan kota seperti pada gambar 3.

KODE SUPPLIER: S001
 NAMA: Umai Indo
 ALAMAT: ayani 99
 NO TELP: 3567489
 KOTA: Jakarta

***) semua field harus terisi**

SIMPAN KEMBALI

Gambar 3. *Master Supplier*

Pengujian Menu Akuntansi

Menu Akuntansi ini berfungsi untuk melihat jurnal-jurnal yang telah dilakukan.

Tanggal	Kode Coa	Keterangan	Debit	Kredit
2012-Nov-28 12:...	100	Kas	15000000.0000	0.0000
2012-Nov-28 12:...	300	Modal	0.0000	15000000.0000
2012-Nov-28 10:...	120	Barang Dagangan	23200000.0000	0.0000
2012-Nov-28 10:...	100	Kas	0.0000	23200000.0000
2012-Nov-28 10:...	120	Barang Dagangan	25200000.0000	0.0000
2012-Nov-28 10:...	200	hutang	0.0000	25200000.0000
2012-Nov-28 10:...	120	Barang Dagangan	32800000.0000	0.0000
2012-Nov-28 10:...	100	Kas	0.0000	32800000.0000
2012-Nov-28 10:...	100	Kas	41500000.0000	0.0000
2012-Nov-28 10:...	120	Barang Dagangan	0.0000	41500000.0000
2012-Nov-28 10:...	100	Kas	48800000.0000	0.0000
2012-Nov-28 10:...	120	Barang Dagangan	0.0000	48800000.0000
TOTAL			27132500	27132500

Gambar 6. Jurnal Umum

Nama	Tanggal	Jumlah Hutang
Ronal	2012-Nov-28 10:34:14	2520000.0000

Gambar 7. Jurnal Pembelian

Kode Customer	Nama Customer	Tanggal	Ref.	Jumlah
C001	TINTUS	2012-Nov-28 10:51:50		415000.0000
C002	Takoyaki	2012-Nov-28 10:53:12		488000.0000
C003	Andy	2012-Nov-28 10:54:35		670000.0000
C004	Hana	2012-Nov-28 10:55:27		381000.0000
C002	Takoyaki	2012-Nov-28 10:56:56		465000.0000
C001	TINTUS	2012-Nov-28 10:58:44		495000.0000
C004	Hana	2012-Nov-28 10:59:59		269500.0000
C002	Takoyaki	2012-Nov-28 11:01:04		367000.0000
C003	Andy	2012-Nov-28 11:02:29		362000.0000

Gambar 8. Jurnal Penerimaan Kas

Tanggal	Kode Suppler	Nama Suppler	Ref.	Jumlah
2012-Nov-28 10:...	S003	Ronal		2320000.0000
2012-Nov-28 10:...	S002	Suheaman		3280000.0000
2012-Nov-28 11:...	-		Beban Air	50000.0000
2012-Nov-28 11:...	-		Beban Air	50000.0000

Gambar 9. Jurnal Pengeluaran Kas

Simpulan

Kesimpulan dari pembuatan aplikasi Sistem Informasi Akuntansi pada King's Good adalah sebagai berikut:

- Aplikasi ini dapat membantu *owner* untuk mencatat transaksi pembelian dan penjualan yang terintegrasi dengan kartu stok, nilai persediaan, hutang, piutang, dan kas serta pencatatan jurnal secara otomatis.
- Aplikasi ini dapat membantu *owner* untuk melihat laporan – laporan yang diperlukan seperti laporan pembelian, laporan penjualan, laporan penjualan, laporan kartu stok, laporan laba rugi, laporan neraca, laporan perubahan modal, laporan hutang, laporan piutang, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas dan laporan *general ledger* atau buku besar.

Dari hasil kuisioner yang dilakukan diketahui bahwa menurut 50% *user* tingkat akurasi hasil laporan yang dihasilkan baik, dan 50% *user* berpendapat sangat baik. Selain itu menurut 75% *user* kesesuaian aplikasi dengan proses bisnisnya sudah baik dan 25% *user* berpendapat sangat baik.

Daftar Pustaka

- [1] Romney, Marchall B. and Steinbort, Paul John (2009). *Accounting Information System* (11th ed.) Upper Saddle River New Jersey : Prentice Hall
- [2] Weygant, Jerry J. and Keiso, Donald E. and Kimmel, Paul D. (2008). *Accounting principles* (8th ed.) New York : John Wiley & Sons, Inc.