

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA JASA PERCETAKAN AHMADI SAMPIT BERBASIS DEKSTOP

Rahmat Rahayu Effendi, Minarni

Intisari—Masalah yang di hadapi oleh Percetakan Ahmadi adalah Sistem pengelolaan data yang ada masih dilakukan secara manual, yang dalam melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang masih menggunakan nota sebagai bukti, yang dimana sewaktu-waktu dapat hilang atau rusak, sehingga menimbulkan permasalahan dalam hal penyusunan nota-nota tersebut, yang kemudian dilakukan pencatatan sesuai dengan bukti transaksi tersebut dan membuat pelaporan yang akan memakan waktu yang lama, selanjutnya akan diserahkan kepada pemilik. Dalam membangun sebuah program aplikasi ini, menggunakan perangkat lunak *Borland Delphi 07* sebagai media bahasa pemrograman dan *SQL Server 2005* di gunakan sebagai manajemen basis data. Dengan dibuatkan sistem ini diharapkan dapat memudahkan percetakan ahmadi sampit dalam melakukan proses pencatatan transaksi dan laporan keuangan.

Kata Kunci—Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Keuangan, *Borland Delphi 07*, *SQL Server 2005*.

I. PENDAHULUAN

Dalam dunia usaha dan kerja, informasi merupakan bagian yang penting dan berharga. Informasi yang akurat dan tepat waktu akan membantu manajer dalam mengambil keputusan dan menentukan langkah-langkah yang harus dilakukan untuk mempertahankan dan mengembangkan organisasi serta usahanya. Informasi juga mendukung kegiatan operasional dan manajerial organisasi.

Sistem pengelolaan data jasa Percetakan Ahmadi yang ada masih dilakukan secara manual, yang dalam melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang masih menggunakan nota sebagai bukti, yang dimana sewaktu-waktu dapat hilang atau rusak, sehingga menimbulkan permasalahan dalam hal penyusunan nota-nota tersebut, yang kemudian dilakukan pencatatan sesuai dengan bukti transaksi tersebut dan membuat pelaporan yang akan memakan waktu yang lama, selanjutnya akan diserahkan kepada pemilik. Dengan berkembangnya teknologi informasi yang semakin pesat, sistem yang menggunakan secara manual dirasakan sudah kurang mampu memberikan manfaat yang memadai bagi percetakan.

Sistem informasi akuntansi akan memproses data aktivitas tersebut menjadi sebuah informasi yang dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan dan mengontrol asset yang dimiliki oleh sebuah percetakan untuk menerapkan strategi dan menetapkan keputusan yang tepat agar bisnis yang di jalankan dapat berjalan dengan baik.

Sistem informasi akuntansi ini diharapkan agar dapat menghasilkan laporan laba-rugi, laporan neraca, laporan perubahan modal dan lain-lain secara otomatis. Dengan demikian maka dapat diketahui pendapatan dan pengeluaran keuangan percetakan dan dengan adanya program tersebut maka segi keakuratan dan ketepatan data dapat di ketahui dengan baik dalam pencarian data-data atau laporannya.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Untuk memudahkan proses penelitian sistem informasi penjualan dan perbaikan, perlu diketahui sejumlah teori atau penelitian yang pernah dilakukan sebagai rujukan.

1. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2. Akuntansi

Akuntansi merupakan proses mengidentifikasi, mengukur, mencatat dan mengkomunikasikan peristiwa-peristiwa ekonomi dari suatu organisasi (bisnis maupun nonbisnis) kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan informasi bisnis tersebut (pengguna informasi).

3. Sistem Informasi Akuntansi

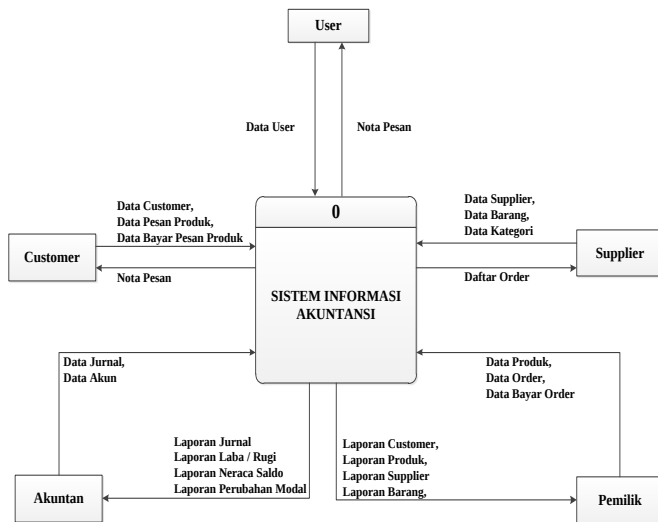
Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan dan memproses data serta melaporkan informasi yang berkaitan dengan transaksi keuangan [3].

Sistem Informasi Akuntansi memiliki peranan yang penting dalam proses bisnis karena Sistem Informasi Akuntansi mengidentifikasi, mengukur dan mencatat proses bisnis tersebut dalam suatu model yang sedemikian rupa sehingga informasi yang dihasilkan dapat dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang mempunyai kepentingan tertentu.

III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Model dari sistem informasi dirancang dalam bentuk logika. Pemodelan tersebut digambarkan dalam beberapa bagan, diantaranya Bagan Konteks Diagram (*Context Diagram*), Bagan Berjenjang (*Level Diagram*), Bagan Arus Data (*Data Flow Diagram*), Bagan Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*), dan Model Data Relational (*Relational Data Model*).

a. Bagan Konteks Diagram (*Context Diagram*)



TRANSAKSI PESAN

...: TRANSAKSI PESAN PRODUK :...

Entry_Data_Pesan

Kode_Pesan

Kode_Customer

Nama_Customer

Tanggal

Entry_Detail_Pesan

Kode_Produk

Nama_Produk

Harga_Jual

Jumlah_Pesan

SubTotal_Pesan

Nama_Produk	Harga_Jual	Jumlah_Pesan	SubTotal_Pesan

Tambah Simpan Kembali

Total_Jual

Dp

Sisa_Piutang

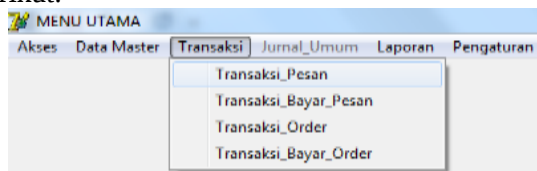
Gambar 4. 2 Form Transaksi Pesan

Saat di tampilan pertama kali, tombol **Simpan** dan **Ubah** berada dalam keadaan *disable*. Dalam pengisian data Pesan Produk, Admin terlebih dahulu mengklik tombol **Baru** (berupa gambar yang terletak disebelah kanan kolom Kode pesan), maka tombol **Simpan** menjadi *enabled* dan pada kolom Kode pesan akan terisi secara otomatis kode yang berurutan, selanjutnya mengisi kotak isian lainnya. Setelah pengisian satu baris transaksi selesai diisi, admin dapat mengklik tombol **Tambah** dan mengisi kebaris selanjutnya sampai selesai yang kemudian Admin dapat menyimpannya dengan mengklik tombol **Simpan**, maka program akan menampilkan konfirmasi “ Apakah data sudah benar dan akan disimpan dan di cetak ???”, jika klik tombol **Yes**, maka program untuk segera merekam data ke dalam database, maka akan muncul nota pesan yang langsung dicetak, seperti tampilan gambar dibawah ini :

IV IMPLEMENTASI

4.1.3 Menu Transaksi

Menu ini merupakan akses kontrol untuk kumpulan data-data master (data sumber) yang nantinya digunakan dalam proses-proses selanjutnya. Menu master meliputi beberapa sub menu yaitu sub menu Transaksi Pesan, sub menu Transaksi Bayar Pesan Produk, sub menu Transaksi Order, sub menu Transaksi Bayar Order Barang, sub menu Jurnal Umum. Seperti tampak pada gambar berikut:



Gambar 4. 1 Menu Transaksi

- ### 1. Transaksi Pesan Produk

Form transaksi pesan produk terdapat pada Sub menu transaksi yang berfungsi untuk menginput data transaksi dan mengontrol data transaksi pesan produk yaitu menambah, menyimpan dan mengubah data transaksi pesan produk.



PERCETAKAN AHMADI SAMPII

Jalan Ki Hajar Dewantara (STBKP MURAHMADHARJI) Sempit Kalimantan Tengah

Nama_Customer :

Nota Pesanan

Andi

09/05/2016

No	Kode_Produk	Nama_Produk	Harga	Jumlah	Total
0	P-002	Kata Undangan	2800	100	280000
				Total	280000
				Dp	100000
				Sisa_Putang	180000

Gambar 4. 3 Nota Pesan

Tombol **Ubah** digunakan untuk mengubah data apabila terjadi kesalahan dalam pengisian data, maka

Admin dapat memilih pada tabel yang terlihat pada form dan mengklik data yang akan diubah, Admin dapat menyimpannya dengan mengklik tombol Ubah, maka program akan menampilkan konfirmasi “Apakah data sudah benar dan akan di ubah???”, jika klik **Yes**, program akan merekam data tersebut.

Jika Admin telah selesai melakukan pekerjaannya pada form Transaksi Pesan, admin dapat mengklik tombol **Keluar** dan program akan menampilkan konfirmasi “ Apakah Anda ingin keluar ???”, klik tombol **Yes** maka program akan menutup dan kembali pada form utama.

2. Transaksi Bayar Pesan

Form transaksi bayar pesan produk terdapat pada Sub menu transaksi yang berfungsi untuk menginput data transaksi dan mengontrol data transaksi bayar pesan produk yaitu menambah, menyimpan dan mengubah data transaksi bayar pesan produk.

Gambar 4. 4 Transaksi Pembayaran Pesan

Saat di tampilkan pertama kali, tombol **Simpan** dan **Ubah** berada dalam keadaan *disable*. Dalam pengisian data Bayar Pesan Produk, Admin terlebih dahulu mengklik tombol **Baru** (berupa gambar yang terletak disebelah kanan kolom kode bayar pesan produk), maka tombol simpan menjadi *enabled* dan pada kolom kode bayar pesan produk akan terisi secara otomatis kode yang berurutan, selanjutnya mengisi kotak isian lainnya. Setelah pengisian satu baris transaksi selesai diisi, kemudian Admin dapat menyimpannya dengan mengklik tombol **Simpan**, maka program akan menampilkan konfirmasi “ Apakah data sudah benar dan akan disimpan dan di cetak ???”, jika klik tombol **Yes**, maka program untuk segera merekam data ke dalam database.

Tombol **Ubah** digunakan untuk mengubah data apabila terjadi kesalahan dalam pengisian data, maka Admin dapat memilih pada tabel yang terlihat pada form

dan mengklik data yang akan diubah, Admin dapat menyimpannya dengan mengklik tombol Ubah, maka program akan menampilkan konfirmasi “Apakah data sudah benar dan akan di ubah???”, jika klik **Yes**, program akan merekam data tersebut.

Jika Admin telah selesai melakukan pekerjaannya pada form Transaksi Pesan, admin dapat mengklik tombol **Keluar** dan program akan menampilkan konfirmasi “ Apakah Anda ingin keluar ???”, klik tombol **Yes** maka program akan menutup dan kembali pada form utama.

3. Jurnal Umum

Form jurnal umum terdapat pada Sub menu jurnal umum yang berfungsi untuk menginput data transaksi dan mengontrol data jurnal umum yaitu menambah, menyimpan dan mengubah data jurnal umum.

Gambar 4. 5 Jurnal Umum

Saat di tampilkan pertama kali, tombol **Simpan** dan **Tambah** berada dalam keadaan *disable*. Dalam pengisian data Jurnal Umum, Akuntan terlebih dahulu mengklik tombol **Baru** (berupa gambar yang terletak disebelah kanan kolom Kode Voucher), maka tombol simpan menjadi *enabled* dan pada kolom Kode voucher akan terisi secara otomatis kode yang berurutan, pada kolom Kode akun, maka akan muncul secara otomatis Kode akun dengan mengklik tombol cari, sehingga sesuai dengan kode akun yang di inputkan sebelumnya dan selanjutnya mengisi kotak isian lainnya.

Akuntan dapat mengklik tombol **Tambah** dan mengisi kebaris selanjutnya sampai selesai, kemudian Akuntan dapat menyimpannya dengan mengklik tombol **Simpan**, maka program akan menampilkan konfirmasi “ Apakah data sudah benar dan akan disimpan???”, jika klik tombol **Yes**, maka program untuk segera merekam data ke dalam database, dan jika

Klik tombol **No**, maka program tidak akan merekam data tersebut.

Jika Akuntan telah selesai melakukan pekerjaannya pada form Jurnal Umum, akuntan dapat mengklik tombol Keluar dan program akan menampilkan konfirmasi “Apakah Anda ingin keluar ??”, klik tombol Yes maka program akan menutup dan kembali pada form utama.

V.KESIMPULAN

Dari hasil keseluruhan bahasan-bahasan yang terdapat dalam setiap bab – bab sebelumnya dapat dirangkum dalam beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi *data master* pada Percetakan Ahmadi Sampit menggunakan desain model sistem Diagram Arus Data dan Software bahasa pemrograman *Borland Delphi 07* dan *SQL Server 2005* sebagai Database. Dengan demikian, maka pengolahan data yang sebelumnya masih melakukan pencatatan dengan manual sebagai media pengolahannya, sekarang dengan menggunakan program aplikasi berbasis komputer guna mengoptimalkan proses pencatatan pada *data master*.
- b. Dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi *data transaksi* pada Percetakan Ahmadi Sampit menggunakan desain model sistem Diagram Arus Data dan Software bahasa pemrograman *Borland Delphi 07* dan *SQL Server 2005* sebagai Database. Dengan demikian, maka proses penghitungan dan pencatatan telah otomatis dilakukan oleh program aplikasi, sehingga dapat meminimalisir kesalahan yang di sebabkan oleh faktor kelalaian.
- c. Dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi *data master* pada Percetakan Ahmadi Sampit menggunakan desain model sistem Diagram Arus Data dan Software bahasa pemrograman *Borland Delphi 07* dan *SQL Server 2005* sebagai Database. Dengan demikian, maka dalam pembuatan pelaporan telah otomatis tersusun oleh program aplikasi dan dapat memenuhi kebutuhan pihak Percetakan Ahmadi Sampit.

Referensi

- [1]W. H. Utomo, PEMODELAN BASIS DATA Berorientasi Objek, Yogyakarta: Andi, 2010.
- [2]Indrajani, Perancangan Basis Data dalam All in 1, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2011.
- [3]J. J. Longkutoy, DASAR-DASAR PROGRAMMING, Vols. Cetakan ke-7, Jakarta: Mutiara Sumber Widya Offset, 1987.
- [4]M. Shalahuddin and R. A. S, MODUL PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN C++, PHP, dan Java, Bandung: Modula, 2010.
- [5]A. Nugroho, PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI SISTEM BASI DATA, Yogyakarta: ANDI, 2011.
- [6]B. Nugroho, DATABASE RELASIONAL DENGAN MYSQL, Yogyakarta: ANDI, 2005.
- [7]W. R. Stanek, Microsoft SQL SERVER 2005 Administrator 's Pocket Consultant, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2009.
- [8]T. Sutabri, Analisa Sistem Informasi, Yogyakarta: ANDI, 2004, pp. 10,12,18,30,36-37,163-166,170-172.
- [9]J. Simarmata, PERANCANGAN BASIS DATA, Yogyakarta: ANDI, 2007.
- [10]M. R. Arief, PEMROGRAMAN Basis Data Menggunakan Transact-SQL dengan Microsoft SQL Server 2000, Yogyakarta: Andi, 2006.
- [11]A. Kadir, Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional, Yogyakarta: ANDI, 2009.
- [12]A. Diana and L. Setiawati, SISTEM INFORMASI AKUNTANSI Perancangan, Proses, dan Penerapan, Yogyakarta: ANDI, 2011.