



SISTEM KOMPUTERISASI PENGELUARAN DAN PEMASUKAN KAS BERBASIS MULTI-USER di CV.SAMODRA BANGUN PERSADA SEMARANG

Erma Widyastuti

Progdi Manajemen Informatika, Erma@gmail.com

Universitas STEKOM

Jl. Majapahit 605, Semarang, telp/fax : (024) 6723456

ABSTRAK

Consumables inventory information system is used to control and supervise the management of consumables in carrying out the management of consumables, they often face problems. These problems such as inaccurate counting of goods, recording process, transaction data documentation is hampered, and inventory control is not optimal.

The thing that is done to minimize these problems is the construction of an information system for managing consumables inventory. This system was created by developing an existing system. The purpose of developing this system is to provide convenience for users to obtain the required information quickly and accurately. The stages of system development used in the development of this system are system analysis, system design and system implementation. The auxiliary software used to implement the system design is Delphi Borland

The consumables inventory information system is built based on user needs so that requirements specifications are generated. The database in this system includes a table of goods, users, suppliers, circulation, invoices, inventories, proposals for goods and expiration of goods.

Keywords: System, Information, Inventory

Abstrak

Kemajuan dunia usaha di era globalisasi saat ini menimbulkan persaingan yang cukup ketat antar perusahaan satu dengan yang lainnya terutama dalam bidang teknologi dan informatika. Dalam pelaksanaan CV. Flow ELEktrik juga menggunakan teknologi yang berkembang diantaranya teknologi sistem komputer dan internet.

Dalam pelaksanaan kegiatan khususnya pada Sistem Pengeluaran dan pemasukan Arus Kas, pencatatan data masih dilakukan secara sederhana yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Masalah yang dihadapi adalah sistem administrasi pembukuan laporan arus kas perusahaan yang tidak akuntabilitas. Alasan itulah yang mendorong penulis untuk membuat program aplikasi menggunakan software Microsoft Fpxpro 9.0 dengan database SQL Server.

nantinya diharapkan dapat membantu karyawan agar dapat lebih mengoptimalkan waktu dan tenaganya.

Metode penulisan yang dilakukan penulis adalah melakukan penelitian lapangan serta penelitian kepustakaan. Penelitian lapangan meliputi peninjauan objek yang diteliti, mengamati secara langsung objek yang diteliti, wawancara yaitu mengumpulkan data dan melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan. Penelitian kepustakaan meliputi pengumpulan data dari buku-buku atau literatur yang ada hubungannya dengan materi yang sedang diteliti.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Persediaan

1. Pendahuluan

Sistem manajemen sekarang mulai memasuki era informasi. Informasi telah menjadi komoditi penting dalam menentukan keberhasilan usaha di berbagai bidang. Kini informasi telah menjadi salah satu kebutuhan primer di samping sandang, pangan, dan papan. Dalam dua puluh empat jam setiap hari orang membutuhkan informasi untuk kemajuan usahanya, ada tiga unsur utama untuk menentukan kualitas sebuah informasi yaitu: keakuratan, ketepatan waktu, dan relevansinya.

CV. Flow Elektrik yang beralamat di Jl. Sukarno Hatta No 23 Semarang yang bergerak dalam bidang konstruksi bangunan, penjualan bangunan, developer perumahan dan ruko, melayani konsultasi dalam bidang konstruksi, menerima pemesanan miniatur rumah atau konstruksi berupa gambar bangunan yang diinginkan konsumen. Jumlah karyawan dikantor ada 25 orang. Komputer yang digunakan dalam menyelesaikan pekerjaan ada 6 komputer yaitu satu komputer untuk Direktur utama, dua komputer untuk staf Bagian Keuangan yang digunakan untuk membuat laporan keuangan dan mencatat transaksi yang terjadi di kantor, satu komputer untuk Drafter yang digunakan untuk membuat desain atau gambar proyek, satu komputer untuk bagian Estimator yang menghitung biaya yang dikeluarkan dalam proyek, satu komputer untuk koordinator Site Manager yang digunakan untuk melaksanakan proyek di lokasi, mengatur pengeluaran yang berhubungan dengan tukang.

Dalam menghadapi persaingan di dunia bisnis ini CV. Flow Elektrik Semarang sangat memperhatikan bagaimana kondisi arus kas perusahaan, karena pengelolaan keuangan yang berhubungan dengan kas dalam perusahaan menjadi kunci utama kegiatan operasional. Arus keluar masuknya dana perusahaan yang terkontrol menunjukkan pengelolaan perusahaan yang baik di dunia bisnis.

Adapun data dan fakta mendalam tiga periode mulaitahun ini kegiatan di CV. Flow Elektrik Semarang tertera dalam bentuk tabel yang diambil dalam tiga tahun .

Tabel 1.1. Jumlah proyek yang ditangani selama 3Th mulai 2009, 2010, 2011
Sumber CV Samodra bangun Persada Semarang

No	Kegiatan Proyek	Th 2009	Th 2010	Th 2011
1	Renovasi Bangunan	30 Unit	40 Unit	15 Unit
2	Penjualan Ruko dan Rumah	45 Unit	35 Unit	55 Unit
3	Pembuatan Bangunan	25 Unit	30 Unit	37 Unit
4	Pembuatan Maket/sketsa bangunan	20 Unit	15 Unit	28 Unit
5	Jasa Konsultasi Konstruksi	35 Unit	33 Unit	38 Unit

Selama ini CV. Flow Elektrik Semarang dalam melakukan pengolahan data mengenai arus kas masih dilakukan secara konvensional dengan menggunakan program Excel. Pembukuan laporan arus kas yang ada menggunakan sistem dana berubah, yaitu mencatat setiap transaksi yang terjadi dan langsung mempengaruhi jumlah saldo yang ada. Masalah yang dihadapi adalah tidak adanya pengelompokan dalam bentuk nomor rekening sehingga pada saat melakukan proses posting kesulitan dan dalam pembuatan laporan arus kas tidak bisa dilakukan dengan cepat dikarenakan harus merekap data satu persatu terlebih dahulu.

Sistem demikian tidak efektif karena proses pengerjaan laporan keuangan menjadi lambat, oleh karena itu diperlukan adanya pengembangan sistem agar semua kegiatan pengolahan arus kas perusahaan berjalan efektif. Dilihat dari permasalahan tersebut penulis merasa perlu untuk mengadakan penelitian guna membantu menyelesaikan masalah laporan arus kas pada CV. Flow Elektrik Semarang. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dalam penelitian ini perlu kiranya bagi penulis untuk mengangkat judul "SISTEM KOMPUTERISASI PENGELUARAN DAN PEMASUKAN KAS BERBASIS MULTIUSER.

2. Tinjauan Pustaka

A. Konsep Dasar Sistem

1. Pengertian Sistem

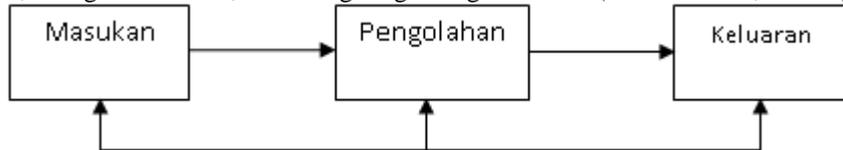
Untuk dapat memperoleh suatu hasil yang maksimal dari suatu perencanaan kegiatan-kegiatan yang penting, diperlukan suatu sistem yang tepat untuk mencapai tujuan yang diharapkan. Keberadaan suatu sistem sangat penting untuk mengolah data agar menghasilkan sistem informasi yang berguna sebagai bahan dalam pengambilan keputusan.

Menurut Andri Kristanto dalam bukunya yang berjudul "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi", definisi sistem adalah Jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Sedangkan menurut Kusri dan Andri Koniyo dalam bukunya "Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server 2000", definisi sistem adalah Sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan.

Sistem adalah sekumpulan elemen-elemen atau sumberdaya yang saling berkaitan secara terpadu, terintegrasi dalam suatu hubungan hirarkis tertentu, dan bertujuan untuk mencapai tujuan tertentu. (Sanyoto Gondodiyoto dan Henny Hendarti, 2006 : 94)

Sistem diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung sama lain. (Hanif Al fatta, 2007:3)

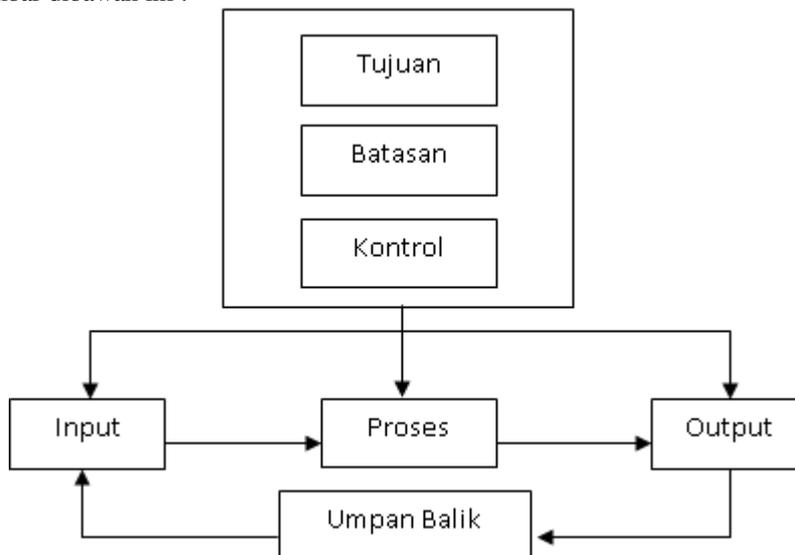


Gambar 2.1 Model sistem

Sumber : Al Fatta, Hanif, 2007

2. Elemen – Elemen Sistem

Elemen-elemen yang terdapat dalam sistem meliputi tujuan sistem, batasan sistem, kontrol, input, output, dan umpan balik. Hubungan antara elemen-elemen dalam sistem dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Keterangan mengenai elemen-elemen yang terdapat dalam sistem:

a. Tujuan Sistem

Merupakan tujuan dari sistem tersebut dibuat. Tujuan sistem dapat berupa tujuan organisasi, kebutuhan organisasi, permasalahan yang ada dalam suatu organisasi maupun urutan prosedur untuk mencapai tujuan organisasi.

b. Batasan Sistem

Merupakan sesuatu yang membatasi sistem dalam mencapai tujuan sistem. Batasan sistem dapat berupa peraturan-peraturan yang ada dalam suatu organisasi, biaya-biaya yang dikeluarkan, orang-orang yang ada dalam organisasi, fasilitas baik itu sarana dan prasarana maupun batasan yang lain.

c. Kontrol Sistem

Merupakan pengawasan dari pelaksanaan pencapaian tujuan dari sistem tersebut. Kontrol sistem dapat berupa kontrol pemasukan data (input), kontrol keluaran data (output), kontrol terhadap pengolahan data, kontrol terhadap umpan balik dan sebagainya.

d. Input

**SISTEM KOMPUTERISASI PENGELUARAN DAN PEMASUKAN KAS BERBASIS MULTI-USER
di CV.SAMODRA BANGUN PERSADA SEMARANG**

Merupakan bagian dari sistem yang bertugas untuk menerima seluruh masukan data, dimana masukan tersebut dapat berupa jenis data, frekuensi pemasukan data dan sebagainya.

e. Proses

Merupakan elemen dari sistem yang bertugas untuk mengolah atau memproses seluruh masukan data menjadi suatu informasi yang lebih berguna. Misalkan sistem produksi akan mengolah bahan baku yang berupa bahan mentah menjadi bahan jadi yang siap untuk digunakan.

f. Output

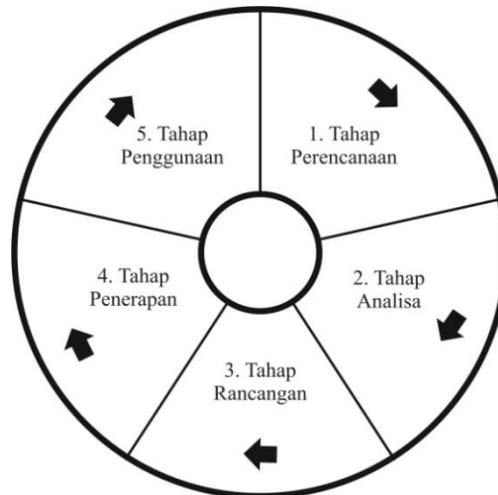
Merupakan hasil dari input yang telah diproses oleh bagian pengolah dan merupakan tujuan akhir sistem. Output ini bisa merupakan laporan grafik, diagram batang dan sebagainya.

g. Umpan Balik

Merupakan elemen dalam sistem yang bertugas mengevaluasi bagian dari output yang dikeluarkan, dimana elemen ini sangat penting demi kemajuan sebuah sistem. Umpan balik ini dapat merupakan perbaikan sistem dan sebagainya.

3. Metodologi

Metode yang digunakan penulis untuk mengembangkan sistem pada penelitian adalah metode siklus hidup pengembangan sistem atau System Development Life Cycle (SDLC). Berikut adalah tahapannya



Gambar 1. 2 Metode pengembangan sistem

Sumber : Peranan Metode Pengembangan SDLC (Sri Mulyani NS, 2009)[9]

Keterangan gambar:

1. Perencanaan
 - A. Mengidentifikasi masalah yang ada pada CV. Samodra Bangun Persada.
 - 1) Tidak Pencatatan data masih secara konvensional yaitu dengan mengumpulkan bukti transaksi kemudian mengetikkan data transaksi pada Ms.Excel.
 - 2) Pencarian data yang diinginkan membutuhkan waktu yang cukup lama harus membuka satu per satu file.
 - 3) Bukti transaksi yang terjadi setiap hari terkadang terselip karena pembuatan laporannya berkala bulanan dan tahunan.
- a) Menentukan tujuan dibuatnya sistem
 - 1) Untuk membuat laporan cash flow oleh bagian Admin dan keuangan CV.Samodra Bangun Persada secara cepat dan meminimalkan kesalahan pencatatan.
 - 2) Untuk mempermudah pemilik perusahaan mengetahui informasi arus keluar masuknya kas sehingga lebih bisa memprediksikan kerugian atau keuntungannya.
 - 3) Dengan perancangan sistem ini diharapkan pelanggan untuk dapat melihat informasi arus kas pada CV.Samodra Bangun Persada yang ter-update bila setiap terjadi transaksi pengeluaran dan pemasukan kas.

4. Hasil dan Pembahasan

Desain Input dan Output Sistem

1. Form Login Sistem

The screenshot shows a login window with the title "Masukkan Username dan Password". It features three input fields: "Username" with the value "emma", "Password" with masked characters "++++", and "Bagian" with the value "Admin". Below the fields is a logo consisting of a blue square with a white 'S', a yellow circle, a pink circle, a blue circle, a pink square with a white 'B', and a yellow square with a white 'P'. To the right of the logo are two buttons: "OK" and "Keluar".

Gambar 4.20 Form Login

2. Form Menu Utama

The screenshot shows the main menu of the "SISTEM INFORMASI MUTASI KAS". At the top, the title "SISTEM INFORMASI MUTASI KAS" is displayed in orange. Below it is the same logo as in Gambar 4.20. In the bottom right corner, there is a timestamp "21:45:4 30-08-2012" and the text "CV SAMODRA BANGUN PERSADA SEMARANG" in orange.

Gambar 4.21 Tampilan Menu Utama

1. Halaman utama menu terdiri informasi sistem dan menu utama yang disediakan oleh sistem. Menu terdiri dari:

a. Sistem

(1) Tambah User

Digunakan untuk menampilkan form data operator / pengguna.

(2) Logout

Digunakan untuk berganti user.

(3) Keluar

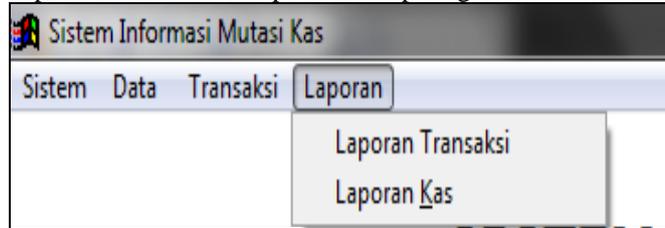
Digunakan untuk keluar dari system.

b. Pendataan

*SISTEM KOMPUTERISASI PENGELUARAN DAN PEMASUKAN KAS BERBASIS MULTI-USER
di CV.SAMODRA BANGUN PERSADA SEMARANG*

- (1) Data Jenis Akun
Digunakan untuk menampilkan form input jenis penerimaan dan pengeluaran
- c. ransaksi
 - (1) Data Penerimaan Kas
Digunakan untuk menampilkan form input penerimaan kas.
 - (2) Data Pengeluaran Kas
Digunakan untuk menampilkan form input pengeluaran kas.
- d. Laporan
 - (1) Laporan Penerimaan Kas
Digunakan untuk menampilkan laporan data penerimaan kas.
 - (2) Laporan Pengeluaran Kas.
Digunakan untuk menampilkan laporan data pengeluaran kas.
 - (3) Laporan Kas
Digunakan untuk menampilkan laporan rekapitulasi kas.

Contoh penonaktifan menu dapat dilahit seperti gambar 4.18 di bawah ini.



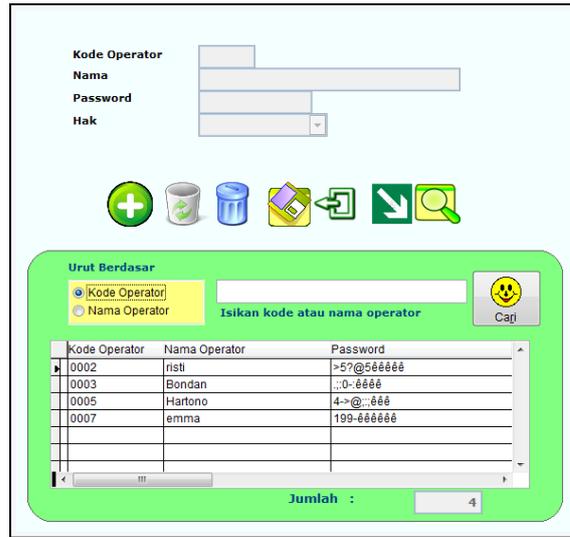
Gambar 4.22 Form Akses User

1) Form Input User

Kode Operator	Nama Operator	Password
0002	risti	>5?@5ééééé
0003	Bondan	..0-éééé
0005	Hartono	4->@::ééé
0007	emma	199-éééééé

Gambar 4.23 Desain Form Input User

2) Tampilan Form Jenis Akun



Gambar 4.23 Desain Form Input User

3) Tampilan Form Jenis Akun



Gambar 4.24 Tampilan Form Jenis Akun

		LAPORAN KAS CV SAMODRA BANGUN PERSADA SEMARANG		
Tanggal : 22-09-2012		sampai 22-09-2012		
Kode	Nama	Terima	Keluar	Saldo
T09120003 A02	22-09-2012 Pembayaran Piutang	1.500.000	0	1.500.000
K09120002 B01	22-09-2012 Pembelian Material	0	1.100.000	-1.100.000
K09120003 B02	22-09-2012 Upah Pekerja	0	900.000	-900.000
T09120004 A01	22-09-2012 Pembayaran Proyek	2.000.000	0	2.000.000
Jumlah : 7	Total :	3.500.000	2.000.000	1.500.000

Gambar 4.31 Tampilan Laporan Rekapitulasi Kas

5. Kesimpulan

Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi Pada **CV. Flow Elektrik Semarang**, maka dapat mengatasi kelemahan-kelemahan yang ada di sistem lama yaitu :

1. Data-data transaksi keuangan yang meliputi transaksi penerimaan dan transaksi pengeluaran belum terorganisir dalam suatu database, sehingga proses pencatatan transaksi keuangan masih bisa terjadi kesalahan pencatatan .
2. Proses pencatatan transaksi keuangan harian sampai dengan neraca saldo harus melakukan perhitungan satu-persatu setiap rekening, karena data masaih dalam bentuk excel sehingga harus membuka shet per shet.
3. Informasi laporan keuangan tidak dapat ditampilkan sewaktu-waktu harus menunggu laporan neraca saldo selesai, baru dapat dibuat laporan keuangan.

Dengan adanya kelemahan-kelemahan sistem lama sehingga dibuat Sistem Informasi yang baru yang akan memberikan kemudahan-kemudahan sebagai berikut :

1. Proses pencatatan transaksi harian yang meliputi jurnal umum sampai dengan neraca saldo dan laporan keuangan jika ada kesalahan dapat diminimalisasi, karena sudah ada validasi dari sistem itu sendiri dan sudah terorganisir dalam suatu database.
2. Pencatatan transaksi harian sampai dengan neraca saldo dan laporan keuangan lebih cepat dan efisien baik tenaga dan waktu, karena tidak perlu menjumlah satu persatu setiap rekening, dengan adanya sistem informasi akuntansi keuangan secara otomatis akan menjumlah otomatis.
3. Informasi laporan keuangan dapat ditampilkan sewaktu-waktu sesuai kebutuhan, baik harian, bulanan, semesteran atau tahunan

Daftar Pustaka

1. Jogiyanto, HM, 2005, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Andi Offset, Yogyakarta
2. Kendall, KE, dan JE Kendall (a), 2007, Analisa dan Perancangan Sistem, Edisi ke-5, Jilid I, Alih Bahasa Thamrin Abdul Hafedh, Penerbit PT Indeks, Jakarta
3. Kendall, KE, dan JE Kendall (b), 2007, Analisa dan Perancangan Sistem, Edisi ke-5, Jilid II, Alih Bahasa Thamrin Abdul Hafedh, Penerbit PT Indeks, Jakarta
4. Kusrini, 2007. "Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data." Yogyakarta, Andi Offset.
5. Kusrini, 2007; "Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server", Yogyakarta : Andi Offset
6. Mc Leod, Raymond, Jr, 2006, Sistem Informasi Manajemen, Jilid I edisi ke-8, PT Indeks, Jakarta
7. Santoso, Harip ,2005, Pemrograman Client-Server menggunakan SQL Server 2000 dan Visual Basic 60, Elex Media Komputindo,
8. Tim Penerbit Andi, 2005, "Menggunakan Visual FoxPro 9.0, Elex Media Komputindo
9. Yusuf H,2005, Akuntansi Keuangan Menengah , Andi Offset, Yogyakarta