

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN CASH FLOW PADA PT.MEDIS KOMPLET INDONESIA

DESIGN OF CASH FLOW REPORT INFORMATION SYSTEM IN PT. MEDIS KOMPLET INDONESIA

**Ruyani¹,J.Prayoga²,Ananda Hadi
Elyas,³**

· Program Studi D3 Sistem Informasi
· Program Studi D3 Sistem Informasi

**ABSTR
AK**

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk Untuk mengetahui bagaimana mengolah data-data arus kas (cash flow) pada PT. Medis Komplet Indonesia dengan menggunakan system komputerisasi. Membangun sistemkomputerisasi untuk menggantikan sistem yang ada saatini sehingga perusahaan dapat mengambil suatu keputusan yang cepat dan tepat maka perusahaan akan berkembang. Adapun sistem informasi yang akan dibangun didalam penulisan Tugas Akhir ini adalah Sistem Informasi Persediaan Spare part, yang dapat mengolah data-data yang akan disimpan di database. Adapun program yang digunakan dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah Visual Basic, dan phpMyAdmin. Hasil dari sistem yang dibangun diharapkan dapat memberikan solusi atau penyelesaian dengan permasalahan yang ada, dengan penyelesaian yang ada berarti menambah ilmu baru yang dituangkan kedalam penulisan yang mana dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Kata Kunci :Sistem Informasi cash flow

**ABSTR
ACT**

The purpose of writing this final project is to find out how to process cash flow data at PT. Complete Medical Indonesia using a computerized system. Build a computerized system to replace the existing system so that the company can take a quick and appropriate decision so that the company will grow. The information system that will be built in writing this final project is a spare part inventory information system, which can process data that will be stored in the database. The programs used in writing this final project are Visual Basic, and phpMyAdmin. The results of the system built are expected to be able to provide solutions or solutions to existing problems, with existing solutions meaning adding new knowledge that is poured into writing which can be useful for the readers.

Keywords: cash flow information system

PENDAHULUAN

PT. Kas merupakan harta benda perusahaan yang sangat penting, karena tanpa adanya uang kas, maka perusahaan tidak dapat membiayai operasional perusahaan. Kas sering menjadi sumber penyelewengan pada perusahaan, hal ini disebabkan kas dapat dengan mudah di pandah tangankan. Untuk itu perlu pengawasan kas yang baik untuk kelangsungan hidup perusahaan. Setiap perusahaan dituntut agar dapat mengikuti perkembangan teknologi yang sedang berkembang khususnya dalam bidang komputerisasi.

Perkembangan tersebut mendorong suatu pekerjaan yang berkaitan dengan penyajian data yang membutuhkan suatu alat media yang berbasis teknologi yaitu komputer. Ini sangat membantu mempermudah pekerjaan serta dapat menekan serendah mungkin tingkat penyelewengan yang ada di PT. Medis Komplet Indonesia. Dalam kegiatan operasionalnya, perusahaan mengalami kesulitan dalam mengawasi arus kas (Cash Flow) terutama dalam mengolah data- data kas. Laporan arus kas tidak dapat disajikan pada saat diperlukan, karena harus mencari dan menyusun data yang dimaksud secara satu per satu melalui program Microsoft Excel.

Untuk mengatasi hal tersebut perusahaan harus memperbaiki sistem

arus kas yang sedang berjalan dengan sistem arus kas yang terkomputerisasi demi kelancaran operasional perusahaan. Dengan adanya sistem informasi yang

Berbasis komputer ini maka dapat dilakukan penyajian data secara cepat dan akurat tanpa membuang waktu.

METODE PENELITIAN

Kas masuk berasal dari pelanggan atas pembayaran tagihan jasa, yang kemudian diproses di data pelanggan. Setelah diproses, data tersebut disimpan dalam file data pelanggan. Data pembayaran tagihan pelanggan, di proses ke pemasukan kas, kemudian data tersebut dialirkan ke administrasi keuangan, untuk diinput dan diproses dalam pemasukan kas. Setelah diinput, data kas masuk disimpan ke dalam file kas masuk. Data Karyawan diinput, kemudian data diproses dalam data karyawan. Setelah itu data disimpan dalam file karyawan. Pada file karyawan terdapat terdapat aliran ke pengeluaran kas, dimana karyawan dapat melakukan pengeluaran kas. Setelah itu, data diproses dan dialirkan ke administrasi keuangan untuk mendapatkan permohonan kas keluar. Setelah adanya persetujuan, dana kas keluar yang sudah disetujui dapat diterima karyawan dan kemudian administrasi

keuangan menginput data kas keluar, diproses lalu disimpan dalam file Kas keluar. Dari proses diatas, dapat diperoleh laporan yaitu, Data Pelanggan, Data Karyawan, Kas Masuk dan Kas Keluar. Dimana semua data itu diproses ke laporan untuk menghasilkan Laporan Data Pelanggan, Laporan Data Karyawan, Laporan Data Kas Masuk, Laporan Data Kas Keluar dan Laporan Arus Kas.

Analisis Kebutuhan Sistem

Perancangan *kas* bertujuan untuk membangun system computerisasi untuk menggantikan sistem yang ada saat ini sehingga perusahaan dapat mengambil suatu keputusan yang cepat dan tepat maka perusahaan akan berkembang.

Analisis Sistem Berjalan

Rancangan *interface* ini berisi gambaran struktur hirarki dari keseluruhan tampilan system ini merupakan tampilan utama yang berisi tombol-tombol menu. Tombol-tombol menu tersebut dapat diklik dan bersifat *form-form* untuk pencatatan data pada system kearsipan.

Metode Perancangan Sistem

Metode perancangan system berisi rancangan yang digunakan dalam membangun sistem, diantaranya rancangan proses, sistem dan rancangan basis data.

RancanganProses

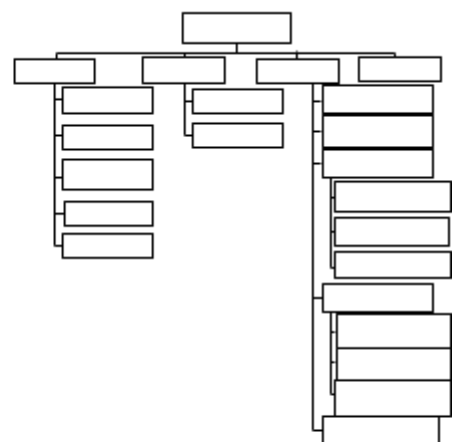
Rancangan proses pada penelitian ini menggunakan pemodelan *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

1. Flowchart Login



Gambar 3.23 Flowchart Menu Log

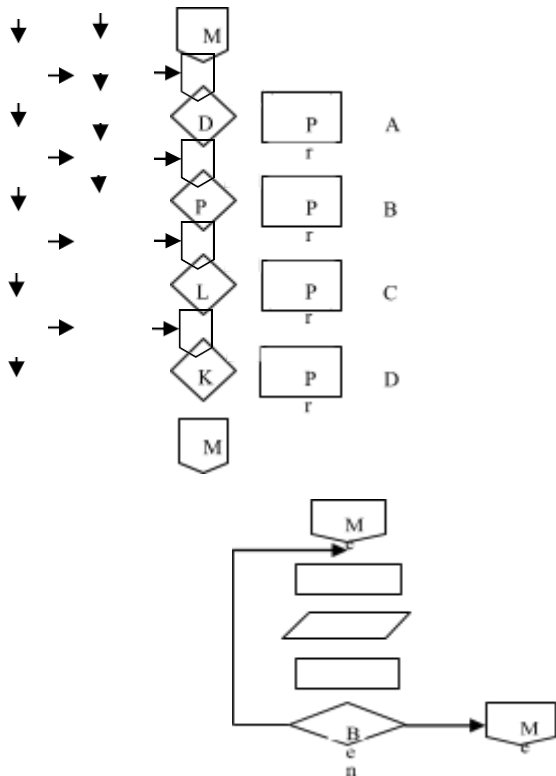
2. Flowchart Saldo



Gambar 3.17 Rancangan *Input Data Kas Keluar*

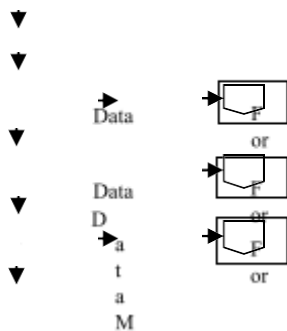
Gambar 3.27 Flowchart Menu Proses

3. Flowchart Menu Utama



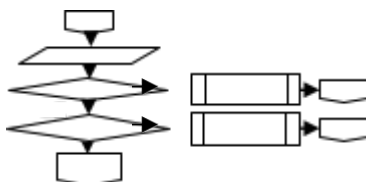
Gambar 3.25 Flowchart Menu Utama

4. Flowchart Menu Data



Gambar 3.26 Flowchart Menu Data

5. Flowchart Menu Proses



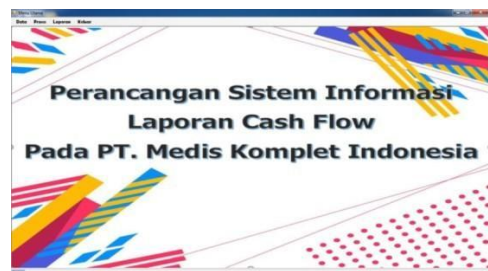
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan *Form login* yang disajikan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Menu Login

2. Tampilan *Form Menu Utama* yang disajikan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Form Menu Utama

3. Tampilan *Form input Data karyawan* yang disajikan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.3.

No.	NIK	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Tanggal lahir	Telepon
1	PTA-028	Triptigen	Tanjong Sari Medan	Laki-Laki	10/01/1984	081374291078
2	PTA-029	Arman Lala	Jl. Ngumban Surbakti N...	Laki-Laki	06/04/1989	0813456454
3	PTA-041	Winda	Marindal Gg. Sepakof	Perempuan	07/07/1987	08134334647
4	PTA-054	Maja Siharus	Jl. Sekel Lubis No. 100 Ma...	Laki-Laki	14/04/1988	081341441891

Gambar 4.3 Form Input Data Karyawan

4. Tampilan *Form input* Data pelanggan yang disajikan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.4.

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
1	PTAP001	Christine	Cemara Asri No.11	041-4417890
2	PTAP002	Suryani	Jl. Syailendra 4 Medan	041-4812194
3	PTAP003	A Nin	Komplek The Police Res...	041-4839091

Gambar 4.4 Form input Data Pelanggan

5. Tampilan Form Data Administrasi Keuangan yang disajikan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.5.

No.	Kode Administrasi	Nama	Alamat	Telepon
1	ADM-001	Ayu Tria	Korang Sari-Medan	08137932848
2	ADM-002	Sabon Puhgaling	Padang Bulan	08137324647
3	ADM-003	Lamfah Puhgaling	Padang Bulan	081344897

Gambar 4.5 Form Data Administrasi Keuangan

6. Tampilan Hasil form input saldo yang dihasilkan oleh sistem dapat dilihat

pada gambar 4.6.

Gambar 4.6 Form Input Saldo

7. Tampilan Hasil form input Kas Masuk yang dihasilkan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.7.

Gambar 4.7 Form Input Proses Kas Masuk

8. Tampilan Hasil form input Kas Keluar yang dihasilkan oleh sistem dapat dilihat pada gambar 4.9.

Gambar 4.8 Form Input Proses Kas Keluar

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil yang diperoleh maka dapat

disimpulkan bahwa dalam pembuatan

program ini, penulis telah mencoba untuk mengembangkan pengetahuan melalui penggunaan bahasa pemrograman Visual Studio 2008 yang diperoleh selama kuliah sehingga penulis dapat membangun sebuah system pengolahan data walaupun hanya sederhana. Adapun kesimpulan dari system informasi arus kas yang diusulkan adalah sebagaiberikut.

1. Dengan adanya perancangan system informasi arus kas, maka pengolahan data-data kas dapat tersusun rapi dan dapat dengan mudah untuk mencari kembali data kas yang telah lampau.
2. Dengan menggunakan sistem yang diusulkan, maka dapat menghasilkan laporan arus kas yang lebih lengkap dari laporan yang sedang berjalan saat ini.
3. Dengan menggunakan sistem yang diusulkan, maka data kas dan laporan arus dapat disajikan pada saat diperlukan
4. Komputer merupakan salah satu alat perancangan sistem yang sangat

membantu dan berperan dalam menyelesaikan tugas-tugas sederhana maupun kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

Dumairy, 2000, *Perekonomian Indonesia*, Jakarta: Erlangga.

Hartono, Jogyanto, MBA, Ph. D, 1999, ***Pengenalan Komputer***, Yogyakarta, Andi Offset

Hartono, Jogyanto, MBA, Ph. D, 1999, ***Anallisis dan Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur dan Praktik Aplikasi Bisnis***, Yogyakarta, Andi Offset

Hery, S.E., M.Si, ***Pengantar Akuntansi II***, Jakarta, BumiAksara

Joseph, Wilkinson W. 2000. *Sistem Akunting dan Informasi*; diterjemahkan oleh Ir. AgusMaulana, MSM, Edisiketiga, Jildsatu, Jakarta, Binarupa Aksara.

Kadir, Abdul, 2003, ***Pengenalan Sistem Informasi***, Yogyakarta, Andi Offset

Mahyuzir, Tavri, 1989, ***Analisa dan Perancangan Sistem Pengolahan Data***, Yogyakarta, Andi Offset

Permana, Budi, S.E, Akdan M. Sc. KurweniUkar, S.E, Ak, ***Seri PelajaranKomputer Microsoft Access***, Jakarta, PT. Elex Media Komputindo

Sutabri, T., 2004, *AnalisaSistemInformasi*, Edisi 1, Yogyakarta, PenerbitAndi.

<http://www.google.com>

