

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini di Indonesia perkembangan akan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin lama semakin pesat berkembangnya terutama mengenai sistem informasinya. Ini membuat sesuatu perusahaan maupun lembaga pemerintahan harus dapat memaksimalkannya dan harus mampu mengembang dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut. Lembaga pemerintahan dapat menghasilkan suatu informasi yang dapat membantu pihak-pihak yang terkait dalam mengambil keputusan.

Sistem informasi ini juga diharapkan dapat mengurangi kesalahan yang terjadi, terutama sistem informasi akuntansi cukup penting didalam sebuah perusahaan, baik perusahaan jasa maupun dagang. PT. Midas Marelan Raya adalah sebuah perusahaan jasa yang bergerak di bidang jasa. Sistem Informasi laporan arus kas pada PT. Midas Marelan Raya masih menggunakan Microsoft Excel sebagai alat hitung dan *databasenya*, sehingga dalam pembuatan laporan arus kas belum optimal dan memungkinkan terjadi kesalahan.

Untuk mengurangi permasalahan yang ada pada PT. Midas Marelan Raya dalam mengelolah laporan arus kas, sehingga pengelola data menjadi lebih efektif, efisien dan menghasilkan laporan arus kas yang akurat, maka penulis merancang sistem informasi akuntansi berdasarkan permasalahan yang ada pada

PT. Midas Marelan Raya dan mengambil judul “ **Sistem Informasi Arus Kas Pada PT. Midas Marelan Raya Menggunakan Metode Langsung**”.

I.2 Ruang Lingkup Permasalahan

Adapun ruang lingkup permasalahan adalah sebagai berikut :

I.2.1 Identifikasi Masalah

Masalah yang dihadapi pada PT. Midas Marelan Raya tersebut adalah :

1. Laporan arus kas masih dibuat secara semi komputerisasi menggunakan Microsoft Excel.
2. Pencatatan transaksi pendapatan dan beban masih dibuat secara manual yaitu menggunakan nota berupa kertas.
3. Tidak adanya database untuk menyimpan data transaksi.

I.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasih masalah diatas, penulis membuat perumusan masalah tentang sistem informasi akuntansi laporan arus kas yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi laporan arus kas pada PT. Midas Marelan Raya ?
2. Data apa saja yang dibutuhkan untuk membuat sistem informasi akuntansi laporan arus kas ?
3. Bagaimana menyediakan laporan yang dapat tersaji secara jelas dan detail ?

I.2.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah penyusunan skripsi ini :

1. Data Input : Data Customer, Transaksi pendapatan yaitu (diambil dari data penjualan tiket pesawat, Transaksi beban yaitu gaji, beban telepon, air dan listrik, beban penyewaan mobil, beban perawatan mobil, beban asuransi, dll.)
2. Data Output : Berupa laporan transaksi pendapatan, laporan kas masuk (penerimaan kas) dan jumlah kas keluar (pembayaran kas) dan laporan arus kas yang terjadi dalam periode tertentu.
3. Laporan arus kas yang dihasilkan adalah berupa laporan arus kas berbentuk single step.
4. Bahasa pemrograman menggunakan Visual Studio 2008 perancangan database *SQL Server 2005* dengan menggunakan *Crystal Report* untuk laporannya.

I.3 Tujuan dan Manfaat

I.3.1 Tujuan

Adapun Tujuan penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Agar pembuatan laporan arus kas pa PT. Midas Marelan Raya dapat dilakukan secara efektif dan efisien.
2. Pencatatan transaksi pendapatan dan beban dapat dilakukan secara otomatis.
3. Menghindari kesalahan yang dapat terjadi saat melakukan penghitungan dan memasukkan data.
4. Agar dapat mempermudah dan mempercepat proses pencarian data dan pengecekan data.

I.3.2 Manfaat

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari sistem yang akan dibangun ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengetahui perusahaan mengalami keuntungan atau kerugian.
2. Dapat mengetahui maju mundurnya perusahaan.
3. Memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan arus kas.
4. Mempercepat proses pencarian data dan pengecekan data.

I.4 Metodologi Penelitian

I.4.1 Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Penulisan membutuhkan informasi-informasi yang akan dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian skripsi ini. Untuk itu penulis menggunakan beberapa metode penelitian untuk memperolehnya diantaranya :

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung kelapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

- a. Pengamatan

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan pencatatan arus kas pada PT. Midas Marelan Raya.

b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data mengenai pendapatan dan beban PT. Midas Marelan Raya.

2. Studi Keputusan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi akuntansi dan aplikasi *Visual Basic.net* dan *SQL Server*.

Metode yang digunakan dalam merancang sistem informasinya adalah dengan metode UML (*Unified Modeling Language*). *Unified Modeling Language* (UML) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi objek (Munawar : 2005 : 17).

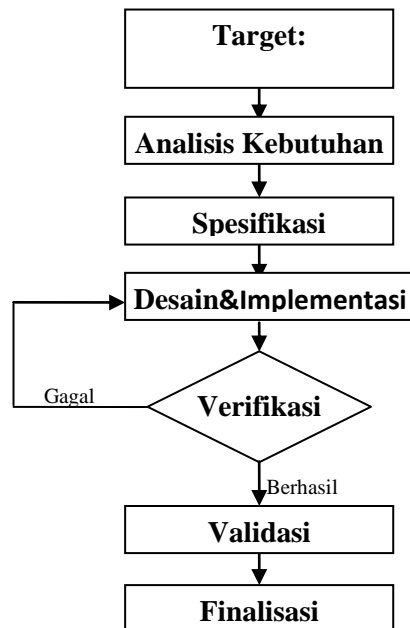
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses pencatatan pendapatan dan beban PT. Midas Marelan Raya.
- b. Merancang sistem yang baru dengan menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).
- c. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Studio 2010*.

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



Gambar 1.1 Prosedur Perancangan

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (Implementasi), Verifikasi serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu aplikasi yang memudahkan kinerja karyawan PT. Midas Marelan Raya dalam mengolah data dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

1.2. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

- a. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk mendapatkan laporan arus kas.
- b. Adanya *database* untuk menyimpan data pendapatan dan beban pada PT. Midas Marelan Raya.

1.3. Spesifikasi dan Desain

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2008, *database* SQL Server 2005. Sistem Operasi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah Sistem Operasi Windows 7.

1.4. Implementasi dan Verifikasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

1.5. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

I.4.2 Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Sistem yang ada sekarang ini masih semi komputerisasi dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses pencatatan pendapatan yang diterima dan beban yang dikeluarkan memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang mempermudah pengimputan data. Pada sistem yang lama, bagian administrasi melakukan penyimpanan data pendapatan dan beban dicatat dalam *Microsoft Excel* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

I.4.3 Pengujian / Uji Coba Sistem

Uji coba sistem akan dilakukan dengan menggunakan PC. Aplikasi sebelumnya telah di publis dalam bentuk *.exe*, kemudian diinstallkan pada PC milik perusahaan. Aplikasi kemudian dijalankan dan akan dilihat apakah berjalan

dengan baik dan dapat digunakan oleh perusahaan tersebut untuk membantu kinerja mereka, terutama dalam hal pembuatan arus kas.

Metode yang digunakan adalah *Black Box* dan bentuk laporan arus kas yang dihasilkan adalah Single Step.

I.5 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Midas Marelan Raya yang beralamat di Jl. Marelan Raya Pasar III No. 164 Medan Marelan.

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan berikut mengikuti metode yang telah diuraikan diatas, adapun sistematika pembahasannya dapat diurutkan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari tinjauan umum, Latar Belakang Masalah, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat Penelitian Metodologi Penelitian yang dapat dideskripsikan sesuai dengan permasalahan yang dihadapi serta penyelesaian yang ditempuh untuk mengatasi masalah tersebut. Kemudian metodologi berisikan metode-metode yang akan ditempuh dalam memecahkan masalah, dan yang terakhir adalah sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulisan

adalah penjelasan mengenai sistem, informasi, akuntansi materi tentang aplikasi yang digunakan serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram UML yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *Input*, analisa proses, analisa *Output*, desain *Output*, dan tabel *database*.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan-kesimpulan yang diambil dari hasil analisa yang telah dilakukan terhadap sistem yang sudah dirancang, bab ini juga berisikan saranan-saranan guna perbaikan dan pengembangan sistem.