

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dalam menyambut Era Globalisasi sekarang ini, sebuah perusahaan harus mampu untuk mengikuti perubahan yang terjadi baik di dalam maupun di luar perusahaan. Tentunya untuk mengikuti perubahan-perubahan yang terjadi tersebut sangatlah tidak mudah. Perusahaan yang cenderung berpikiran tradisional dan tidak mengharapkan adanya perubahan, tentunya akan menemui banyak kesulitan dalam menghadapi operasinya.

Setiap perusahaan tentunya memiliki strategi masing-masing dalam berbisnis. Permasalahannya adalah tepatkah strategi itu dipergunakan oleh perusahaan tersebut. Karena bila ternyata strategi yang diterapkan oleh perusahaan tersebut tidak sesuai dengan keadaannya, maka strategi tersebut akan mengakibatkan kegagalan bagi perusahaan tersebut.

Berbagai cara dapat dilakukan dalam rangka mencapai keberhasilan dan kesuksesan suatu perusahaan. Strategi yang diterapkan perusahaan untuk tiap-tiap bidang di dalamnya pun berbeda-beda, mulai dari bagian produksi, distribusi, penjualan, pelayanan jasa, maupun promosinya. Target perusahaan yang akan dicapai oleh suatu perusahaan tentunya harus didukung dengan adanya suatu strategi yang tepat agar perusahaan dapat mengalami peningkatan kualitas usahanya.

Begitu juga dengan CV. Metrico Insan Mandiri yang mengelola jasa konstruksi khususnya daerah Medan selalu berupaya untuk memenuhi kelancaran dan keamanan. Oleh karena itu kegiatan operasional dituntut untuk menjamin terpenuhinya kepuasan pelanggan, termasuk kegiatan pelayanan jasa konstruksi seperti Pembuatan Sumur bor pada CV. Metrico Insan Mandiri. Dalam mengelola jasa konstruksi CV. Metrico Insan Mandiri menggunakan *Microsoft Excel* dalam mengelola data transaksi biaya jasa konstruksi. Seiring dengan berjalannya waktu maka diperlukan cara yang lebih cepat, tepat dan akurat dalam proses biaya jasa konstruksi seperti Pembuatan Sumur bor yang terkini sehingga dibutuhkanlah suatu program khusus yang dapat mendukungnya.

Berdasarkan permasalahan diatas maka CV. Metrico Insan Mandiri memerlukan suatu sistem komputerisasi yang lebih sesuai dengan kebutuhannya yang dapat membantu menyampaikan informasi yang lebih cepat dan efisien dalam melakukan suatu transaksi biaya jasa konstruksi. Untuk mengatasi masalah tersebut maka judul yang akan dibahas dalam penyusunan skripsi ini adalah **“Sistem Informasi Akuntansi Jasa Konstruksi Pada CV. Metrico Insan Mandiri”**

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari identifikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah :

1. Sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan biaya jasa konstruksi masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data yang di sajikan dalam sistem ini kurang efisien dan tidak efektif dalam mengambil suatu keputusan
2. Pengecekan data jasa konsturksi pada CV. Metrico Insan Mandiri masih belum tepat dan akurat.
3. Lambatnya laporan jasa konstruksi yang diberikan kepada pimpinan.

I.2.2. Rumusan Masalah

Penggunaan dalam pengelolaan data pelaporan dan pencatatan biaya jasa kosntruksi masih menggunakan *Microsoft excel* pada perusahaan dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan biaya jasa konstruksi dari bagian administrasi. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana merancang, membuat sebuah sistem untuk biaya jasa konstruksi yang ada pada CV. Metrico Insan Mandiri dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data jasa kosntruksi yang ada pada CV. Metrico Insan Mandiri.
2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat mengetahui biaya jasa konstruksi dengan cepat dan efesien.
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang nantinya dapat menghasilkan laporan jasa kosntruksi dengan cepat dan akurat.

I.2.3. Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai sistem informasi akuntansi jasa kosntruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri. Batasan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Dapat mengetahui berapa biaya yang di keluarkan dalam satu pengerjaan proyek.
2. Dapat melihat data laporan yang dikerjakan suatu proyek dengan akurat.
3. Data yang di input berupa Data matrial, Penggadaan Matrial, Worker Support, Honor, Jenis Proyek dan daftar akun.
4. Output yang di keluarkan ialah laporan matrial, lap pengadaan matrial, lap worker Support, Lap honor, Lap Jenis Proyek, Lap Proyek, Lap Jurnal, dan Lap Laba Rugi
5. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*
6. Penggunaan *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *MYSQL*.
7. Model perancangan yang digunakan untuk pembuatan biaya jasa kosntruksi adalah UML (*Unified Modelling Language*).

I.3. Tujuan Dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi jasa konstruksi pada CV.

Metrico Insan Mandiri adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat sistem yang baru untuk membantu dalam hal jasa kosntruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri.
2. Memberikan informasi tentang sistem informasi akuntansi jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri.
3. Membuat laporan sistem informasi akuntansi jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri secara efektif dan efesien.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi dalam sistem informasi akuntansi jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri adalah sebagai berikut:

1. Dapat membentuk aplikasi yang baru dalam proses pengolahan data biaya jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri sehingga menghasilkan sebuah informasi akurat, cepat, *update*.
2. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat diaplikasikan pada CV. Metrico Insan Mandiri

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Sistem Yang Ada

Di dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

a. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

1. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan biaya jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri.

2. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Bapak Surip, ST. yang bertugas di bagian administrasi CV. Metrico Insan Mandiri, adapun data yang di dapat berupa: dokumen jasa konstruksi.

3. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data akuntansi jasa konstruksi. Contoh-contohnya seperti arsip data jasa konstruksi.

b. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti buku tentang sistem informasi dan aplikasi *Visual Studio 2008.Net*, dengan menggunakan data base MSQl, UML,*dan* tentang buku Jasa Konstruksi

Adapan beberapa prosedur yang di gunakan dsism penulisan ini adalah sebagai berikut.

1. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara atau langkah – langkah yang di peroleh untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukuan .Langkah – Langkahnya adalah.

a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses biaya Jasa Konstruksi pada CV.Matrico Insan Mandiri, Merancang system yang baru dengan menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*).

b. Membuat aplikasi dengan bahasa peerograman Visual Studio 2008. Net. Pada gambar Prosedur perancangan system yang ada dapat di uraikan kedalam beberapa tahap yaitu tujuan penelitian, Tahap analisa (*Analiys*), *Spesidikasi*. Tahap perancangan (*Desing*)dan tahap Penerapan (*Implementasi*). Verivikasi Serta tahap *Validasi* dan kegiatan yang dilakukan pada tiap – tiap tahap.

2. Target/Tujuan Penelitian

Setelah melakukan studi literatur dan mengumpulkan data – data biaya jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri, maka selanjutnya penulis mencoba menentukan target dalam penelitian tersebut, maka untuk memenuhi kebutuhan maka diperlukan sistem yang baru dari pada sistem yang lama yang masih menggunakan sistem semi komputerisasi oleh sebab itu perlu tentang data sistem informasi akuntansi jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri.

3. Analisa 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 melakukan proses tentang sistem akuntansi jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri.
- b. Adanya *database* untuk menyimpan meliputi data daftar akun, meliputi data rekanan, meliputi data anggota kerja, meliputi data material, meliputi data proyek, meliputi data kas masuk, meliputi data kas keluar.
- c. Data output hasil dari inputan tentang sistem informasi akuntansi jasa konstruksi yang ada pada CV. Metrico Insan Mandiri adalah laporan daftar akun, laporan rekanan, laporan anggota kerja, laporan material, laporan proyek bulanan, laporan daftar

akun, laporan kas masuk, laporan kas keluar, laporan jurnal umum

4. 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 *Microsoft Visual Studio 2008*, database *MYSQL*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Drive 80 Gb*, metode perancangan yang digunakan adalah *UML (Unified Modelling Language)*.

5. Implementasi Dan Verifikasi

Berisi langkah – langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan – tahapan pengujian yang dilakukan untuk peralatan yang direncang.

- a. Menganalisis sistem Akuntansi Jasa Konstruksi pada CV. Matrico Insan Mandiri.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.
- c. Perancangan program menggunakan metode UML (Unified Modeling Language).

6. Validasi

Tahap ini diperlukan untuk mengevaluasi kinerja dan kehandalan perangkat lunak yang dibuat mengidentifikasi kendala-kendala yang ada, misalnya data-data jasa konstruksi, pada tahap ini akan diusahakan untuk

memperbaikinya dan menyempurnakannya.

7. Finalisasi

Pada tahapan ini apabila seluruh program selesai dirancang dan lulus dalam uji coba program. Sehingga layak untuk digunakan.

I.4.2. Perbandingan Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat manual dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses jasa konstruksi memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data, data anggota kerja, data material, data proyek.

Pada sistem yang lama, bagian administrasi melakukan penyimpanan data dan data anggota kerja, data material, data proyek dicatat dalam sistem semi komputerisasi (*Microsoft Excel*) yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data anggota kerja, data material, data proyek sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

Penulis merancang sistem informasi akuntansi jasa konstruksi pada CV. Metrico Insan Mandiri dengan bahasa pemrograman *Visual Studio. Net* dan *database MYSQL*. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data rekanan, data anggota kerja, data material, data proyek dan dapat diproses secara otomatis. Antara komputer yang satu dengan yang lain saling terkoneksi sehingga laporan yang diterima dapat dilihat secara otomatis di komputer yang lain.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang

dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

Dalam hal ini penulis melakukan beberapa pengujian baik pada *software*, *hardware* maupun sistem yang baru. Pengujian *software* bertujuan agar aplikasi yang di buat sesuai dengan *hardware* yang akan digunakan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan versi *software* yang digunakan agar tidak memerlukan waktu yang lama dalam menjalankan aplikasi.

Sistem yang baru dilakukan uji coba dengan menjalankan aplikasi yang dibangun dan disesuaikan dengan tujuan penelitian berdasarkan batasan masalah yang telah di uraikan sebelumnya.

I.5 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada CV. Metrico Insan Mandiri Jl. Kol. Yos Sudarso, Km 7,8 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, lokasi penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang teori yang digunakan penulis dalam penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.