

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dalam 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 PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung yang mengelola biaya pembongkaran CPO Harian di Sumatera Utara selalu berupaya untuk memenuhi kelancaran dan keamanan. Oleh karena itu kegiatan operasional dituntut untuk menjamin terpenuhinya kepuasan pelanggan, termasuk kegiatan pelayanan biaya pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung. Dalam mengelola transaksi biaya pembongkaran CPO harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung menggunakan Software *Microsoft Excel* dalam mengelola data transaksi biaya pembongkaran CPO harian. Seiring dengan berjalannya waktu maka diperlukan cara yang lebih cepat, tepat dan akurat dalam proses biaya pembongkaran CPO harian yang terkini sehingga dibutuhkanlah suatu program khusus yang dapat mendukungnya.

Berdasarkan permasalahan diatas maka PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung memerlukan suatu sistem komputerisasi yang lebih sesuai dengan kebutuhannya yang dapat membantu menyampaikan informasi yang lebih cepat dan efisien dalam melakukan biaya pembongkaran CPO harian. Untuk mengatasi masalah tersebut maka judul yang akan dibahas dalam penyusunan skripsi ini adalah **“Sistem Informasi Akuntansi Biaya Pembongkaran CPO Harian Berbasis Client Server Pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung”**

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 pembongkaran CPO Harian masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data yang disajikan dalam sistem ini kurang efisien dan tidak efektif dalam mengambil suatu keputusan
2. Belum tersedianya suatu sistem database dalam penyimpanan data-data biaya pembongkaran CPO harian.
3. Laporan hasil petugas bongkar CPO harian tentang biaya pembongkaran CPO Harian setiap bulannya belum dapat ditampilkan secara cepat dan hasilnya tidak akurat.

I.2.2. Rumusan Masalah

Penggunaan dalam pengelolaan data pelaporan dan pencatatan biaya pembongkaran CPO harian masih menggunakan *Microsoft excel* pada perusahaan dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan biaya pembongkaran CPO harian 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 pembongkaran CPO harian yang ada pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data dalam melakukan biaya

pembongkaran CPO harian yang ada pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung ?

2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat mengetahui biaya pembongkaran CPO harian dengan cepat dan efisien ?
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang nantinya dapat menghasilkan laporan 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 biaya pembongkaran CPO harian Berbasis Client Server Pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data yang di input adalah : data biaya bongkar, data customer, data group kerja, data pekerja, data kas keluar, data daftar akun, data posting jurnal.
2. Data Output adalah : laporan customer, laporan pekerja, laporan pendapatan transaksi bongkar, laporan kas keluar, laporan daftar akun, laporan jurnal.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*
4. Penggunaan *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *MYSQL*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

6. Metode yang digunakan untuk pembuatan biaya pembongkaran CPO harian adalah UML.

I.3. Tujuan Dan Manfat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi biaya pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung Berbasis Client Server adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat sistem yang baru untuk membantu dalam hal biaya pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung.
2. Memberikan informasi tentang sistem informasi akuntansi biaya pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung.
3. Membuat laporan sistem informasi akuntansi biaya pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung secara efektif dan efesien.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi dalam sistem informasi akuntansi biaya pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung Berbasis Client Server adalah sebagai berikut:

1. Dapat membentuk aplikasi yang baru dalam proses pengolahan data biaya pembongkaran CPO harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung sehingga menghasilkan sebuah informasi akurat, cepat, *update*.

2. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat diaplikasikan pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung.

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 pembongkaran CPO Harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung.

2. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Ibu Sofi yang bertugas di bagian administrasi PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung, adapun data yang di dapat berupa: biaya pembongkaran CPO harian. Adapun hasil wawancara tersebut dapat dilihat didalam lampiran.

3. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data biaya pembongkaran CPO harian. Contoh-contohnya seperti arsip data biaya pembongkaran CPO harian.

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*, *MYSQL*. Buku Akuntansi, *UML*

- a. Buku *Visual Studio 2008.Net*
- b. Buku *UML*
- c. Buku Akuntansi
- d. Buku Sistem Informasi.
- e. Arsip Perusahaan

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

C. 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 biaya pembongkaran CPO harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung
- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Studio 2008. Net*.

- c. Database yang digunakan dalam media penyimpanan data adalah menggunakan *Mysql*.

Adapun tahapan prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa, Spesifikasi, tahap Perancangan dan tahap Penerapan, Verifikasi serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

1. Target

Setelah melakukan studi literatur dan mengumpulkan data – data biaya pembongkaran CPO harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung, maka selanjutnya penulis mencoba menentukan target dalam penelitian tersebut, maka untuk memenuhi kebutuhan diperlukan sistem yang baru dari pada sistem yang lama yang masih menggunakan sistem semi komputerisasi oleh sebab itu perlu sistem informasi akuntansi biaya pembongkaran CPO harian pada PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung.

2. Analisis Kebutuhan

Setelah melalui tahap prosedur rancangan, maka tahap selanjutnya adalah analisis kebutuhan perangkat lunak yaitu menginputkan data seperti yang telah direncanakan dalam tahap perancangan data yang didapatkan adalah berupa : data biaya bongkar, data customer, data group kerja, data pekerja, data kas keluar, data daftar akun, data posting jurnal.

3. Spesifikasi

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*.

4. Desain Dan Implementasi

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan desain perangkat lunak, untuk menguji apakah perangkat lunak sudah berjalan sesuai dengan yang dirancang beserta koneksi databasenya. Perancangannya menggunakan aplikasi *Visual Studio. Net 2008* dan database yang digunakan adalah *MYSQL*.

5. Validasi

Tahap ini diperlukan untuk mengevaluasi kinerja dan kehandalan perangkat lunak yang dibuat mengidentifikasi kendala-kendala yang ada, misalnya data-data biaya pembongkaran CPO, pada tahap ini akan diusahakan untuk memperbaikinya dan menyempurnakannya.

6. Finalisasi

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

I.4.2. Perbandingan Sistem

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat manual dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses biaya pembongkaran CPO harian memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data biaya

bongkar, data customer, data group kerja, data pekerja, data kas keluar, data daftar akun, data posting jurnal.

Pada sistem yang lama, bagian administrasi melakukan penyimpanan data biaya bongkar, data customer, data group kerja, data pekerja, data kas keluar, data daftar akun, data posting jurnal dicatat dalam sistem semi komputerisasi (*Microsoft Excel*) yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data data biaya bongkar, data customer, data group kerja, data pekerja, data kas keluar, data daftar akun, data posting jurnal sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

Penulis merancang sistem informasi biaya pembongkaran CPO harian dengan bahasa pemrograman *Visual Studio. Net 2008* dan *database MYSQL*. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data biaya bongkar, data customer, data group kerja, data pekerja, data kas keluar, data daftar akun, data posting jurnal 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 PT. Adilla Alfath Kuala Tanjung Jl. Acces Road Inalum Dusun III Alai Kuala Tanjung, Kec. Sei Suka, Kab. Batu Baru Telp : (0622) 620293 Fax : (0622) 620293.

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, 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.