

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dewasa ini hampir di semua bidang kegiatan usaha telah memanfaatkan perangkat komputer sebagai alat bantu dalam kegiatan usaha. Ini tidak lepas dari perkembangan dunia teknologi informasi yang semakin pesat. Komputer digunakan mulai dari kebutuhan yang sederhana seperti pembuatan surat hingga pemanfaatan yang lebih kompleks berupa pengolahan basis data tertentu.

Pemanfaatan sistem informasi akuntansi seperti penerimaan kas masuk maupun kas keluar juga memanfaatkan komputer sebagai alat utamanya. Pemanfaatan alat komputer sebagai alat bantu dalam proses pekerjaan mutlak diperlukan dalam kondisi persaingan global yang semakin tinggi. Hal ini didasari dari kenyataan bahwa komputer selain memberikan *output* yang lebih cepat juga mampu memberikan akurasi yang lebih tinggi pada data hasil olahannya seperti hasil pencatatan dan perhitungan setiap transaksi pada suatu bidang tertentu.

Salah satu aspek penggunaan teknologi informasi saat ini adalah sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi bertujuan untuk mengelola setiap data transaksi keuangan baik yang masuk maupun yang keluar pada organisasi, perusahaan maupun perorangan. Dengan adanya sistem informasi akuntansi maka perusahaan tertentu akan sangat terbantu dalam mengelola data transaksi yang ada. Arus kas masuk dan kas keluar merupakan setiap transaksi dari penjualan maupun pendapatan perusahaan dari sumber tertentu dan transaksi pembelian

barang maupun untuk pembayaran setiap kebutuhan dari perusahaan tersebut. Pengolahan data transaksi penerimaan kas serta kas keluar sangat penting untuk mengetahui besarnya laba rugi serta akan menjadi bahan evaluasi perusahaan di masa mendatang.

Perusahaan CV. Krakatau's sebagai salah satu perusahaan perbengkelan mobil dengan bekerjasama dengan perusahaan Asuransi Garda Oto Medan, seperti halnya perusahaan lain juga menerapkan sistem akuntansi yang umumnya diterapkan oleh perusahaan lain. Proses penerimaan kas dan kas keluar juga dicatat setiap waktu untuk keperluan pembuatan laporan laba rugi perusahaan.

Berdasarkan survei dan observasi sementara pada perusahaan CV. Krakatau's perusahaan ini masih menggunakan sistem secara manual, dimana setiap penerimaan perusahaan akan dicatat oleh karyawan bagian keuangan/kasir yang pada akhirnya akan direkap dalam laporan tahunan dan disandingkan dengan hasil pencatatan lainnya seperti pos-pos pengeluaran kas.

Sistem manual ini memiliki banyak kelemahan, dimana informasi yang dibutuhkan tidak dapat disajikan secepatnya, namun memerlukan proses yang cukup rumit untuk menampilkannya, sebab catatan-catatan terus bertambah setiap saat sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama untuk memeriksa dan menemukan aliran kas masuk dan keluar tertentu. Sistem ini juga sangat tidak efisien karena ada beberapa data yang akan dicatat secara berulang sehingga akan memerlukan media (kertas) yang sangat banyak untuk menampung semua data tersebut dan tentu saja biaya akan bertambah.

Bertitik tolak dari latar belakang tersebut, maka penulis merasa tertarik untuk melakukan sebuah penelitian dengan mengangkat judul “**Sistem Informasi Akuntansi Kas Masuk dan Kas Keluar Pada Bengkel Asuransi Mobil CV. Krakatau’s**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun yang menjadi identifikasi permasalahan dari uraian yang telah penulis jelaskan diatas adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem informasi akuntansi yang mampu mengelola setiap data transaksi arus kas masuk dan keluar.
2. Proses pencatatan dan pencarian setiap data transaksi yang terjadi memerlukan waktu yang cukup lama.
3. Perhitungan laba dan rugi cenderung tidak akurat karena proses perhitungan masih secara manual.
4. Pembuatan laporan maupun *invoice* untuk keseluruhan transaksi pada periode tertentu memerlukan waktu yang cukup lama.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah tersebut maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang ada, yaitu :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang mampu mengelola arus kas masuk dan kas keluar ?

2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang mampu mencatat dan menampilkan hasil pencarian yang lebih efektif ?
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang mampu melakukan perhitungan laba rugi dengan tingkat akurasi yang tinggi ?
4. Bagaimana meminimaliskan waktu yang diperlukan dalam pembuatan laporan tertentu ?

I.2.3. Batasan Masalah

Dari apa yang telah penulis uraikan dari permasalahan-permasalahan diatas, maka untuk membatasi pembahasan pada perancangan sistem yang akan diusulkan, penulis hanya membahas beberapa hal, yaitu :

1. Data yang menjadi inputan pada sistem adalah data pemakai, data barang, data klien, data *supplier*, data penjualan barang dan jasa, data pembelian barang, data arus kas, data pembayaran gaji karyawan, data pembayaran uang listrik, air dan telepon serta biaya operasional.
2. Hasil keluaran atau *output* dari sistem adalah laporan data barang, faktur transaksi penjualan, faktur transaksi pembelian, laporan laba rugi, serta laporan arus kas. Semua keluaran laporan hanya membahas sampai pada laporan bulanan.
3. Sistem yang akan diusulkan hanya menyediakan dua tipe pemakai yakni, *manager* atau pemimpin dari perusahaan (*administrator* sistem) dan staff (administrasi). Masing-masing tipe pemakai mempunyai hak akses yang berbeda.

4. Sistem yang akan diusulkan menggunakan bahasa pemograman *Microsoft Visual Basic .Net* 2008 dengan *database Microsoft Sql Server* 2005 serta *Crystall Report* 8.0.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun yang menjadi tujuan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membangun sebuah sistem informasi yang berbasis akuntansi dalam melakukan pengolahan data transaksi arus kas masuk dan kas keluar serta menghasilkan solusi dari perangkat lunak.
2. Untuk menghasilkan sebuah sistem yang mampu mencatat dan menyimpan data dengan akurat serta menghasilkan *output* dalam bentuk laporan.

I.3.2. Manfaat

1. Memberikan motivasi untuk melakukan penelitian – penelitian berikutnya baik untuk permasalahan yang sama, ataupun dengan permasalahan berbeda.
2. Memberikan wawasan baru bagi penulis tentang sistem informasi akuntansi arus kas masuk dan kas keluar yang terjadi pada CV. Krakatau's.

3. Menjadi salah satu solusi dalam upaya meningkatkan kualitas kinerja perusahaan CV. Krakatau's dengan adanya sistem baru yang akan ditawarkan.
4. Dapat mengeliminasi kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem yang sedang berjalan dengan melakukan berbagai modifikasi terhadap sistem yang telah ada.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Tentang Sistem yang Ada

Untuk dapat melakukan analisa secara mendalam terhadap sistem yang sedang berjalan pada CV. Krakatau's , maka penulis membutuhkan informasi yang lengkap terkait dengan sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut, oleh karenanya diperlukan langkah-langkah dalam pengumpulan data sebagai rujukan untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data, diantaranya sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan studi literatur penulis lakukan dengan membaca dan mempelajari teori-teori yang mendukung dalam proses pelaksanaan penelitian, dimana datanya dapat diperoleh dari buku-buku, jurnal-jurnal ilmiah maupun dari arsip perusahaan tempat penulis melakukan penelitian.

2. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pengolahan penerimaan arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Krakatau's yang sedang, seperti misalnya data penjualan barang, pembelian barang, dll.

3. Wawancara

Penulis melakukan wawancara kepada pihak-pihak yang terlibat dalam pembuatan atau pencatatan arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Krakatau's.

I.4.2. Bagaimana Sistem yang Lama dengan Sistem yang Akan Dirancang

Seperti yang telah penulis jelaskan sebelumnya bahwa sistem yang sedang berjalan pada CV. Krakatau's sistem yang digunakan masih manual. Dengan sistem manual ini tentunya saja mempunyai beberapa kelemahan yang sangat berpotensi untuk memperlambat kinerja kegiatan operasional perusahaan maupun ketidak-akuratnya data yang dihasilkan.

Sistem yang akan diusulkan tentu saja mampu menjawab setiap permasalahan-permasalahan dari sistem yang sedang berjalan pada CV. Krakatau's. Pada sistem yang akan diusulkan data yang digunakan sudah terstruktur dengan baik serta akan memberikan keuntungan tersendiri bagi perusahaan dalam melakukan kegiatan operasional seperti, keefisiensi, efektif dan mengurangi beban biaya operasional. Dengan begitu aktifitas perusahaan akan berjalan dengan baik.

Tabel I.1 akan menjelaskan perbandingan sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang.

Tabel I.1. Perbandingan Sistem

No.	Keterangan	Sistem Lama	Sistem Baru
1.	Sistem yang digunakan	Belum terkomputerisasi	Sudah terkomputersisasi
2.	Data	Belum terstruktur	Sudah terstruktur
3.	Waktu	Memerlukan waktu yang banyak	Waktu yang diperlukan relative lebih kecil
4.	Keakuratan data	Berpotensi untuk menimbulkan kesalahan dalam melakukan perhitungan setiap biaya.	Mampu melakukan perhitungan dengan akurasi yang tinggi
5.	Biaya	Membutuhkan biaya besar dalam pembelian kertas maupun buku untuk mencatat dan mencetak laporan.	Biaya relatif lebih kecil

I.4.3. Pengujian dan Uji Coba Sistem

Pada pengujian sistem penulis lebih menitikberatkan pada pengujian hasil dari sistem yang akan diuslkan dengan hasil perhitungan secara manual. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk mengetahui tingkat keakuratan (kebenaran) perhitungan pada sistem nantinya. Pengujian ini lebih condrong pada pengujian data *ouput* seperti perhitungan laba rugi dalam periode tertentu.

Uji coba sistem diperlukan guna memastikan seluruh perangkat dan komponen yang digunakan dalam perancangan telah berjalan secara baik dan maksimal. Pada uji coba sistem ini penulis titik beratkan pada beberapa komponen penting dengan menggunakan metode *Black Box*, yakni pengujian perangkat lunak yang menguji fungsionalitas dari aplikasi dan bertentangan dengan struktur internal atau kerja

I.5. Lokasi Penelitian

Adapun yang menjadi lokasi penelitian dari penulis, yakni pada CV. Krakatau's yang berada di kota Medan, dengan alamat di Jalan Cemara No. 145 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dalam penulisan skripsi ini memuat lima bab utama yang terdiri dari bab pendahuluan, tinjauan pustaka, analisa dan disain sistem, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan saran. Berikut ini adalah sistematika penulisan skripsi secara rinci:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini, penulis menguraikan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian , lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang pengertian sistem, informasi, sistem informasi, sistem informasi akuntansi, basis data, *microsoft visual basic .net 2008*, *microsoft sql server 2005* serta *unfield modeling language (UML)*.

BAB III : ANALISA DAN DISAIN SISTEM

Pada bab ini membahas dan menguraikan mengenai tahapan – tahapan dalam menyelesaikan permasalahan, mendesign arsitektur

sistem, mendisain *database*, cara kerja sistem, perancangan antar muka (*interface*) sistem dan perancangan program.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini membahas tentang tampilan hasil dari sistem yang diusulkan, pengujian hasil dari sistem dan uji coba komponen sistem serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas kesimpulan dari pembahasan mengenai hasil dari penelitian maupun analisa, saran kepada pengguna sistem maupun kepada pihak yang akan mengembangkan sistem di masa mendatang.