

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1. Latar Belakang

Ketika menghadapi era globalisasi dibutuhkan tenaga kerja yang siap dipakai menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk itu kita selalu dituntut untuk berbuat lebih banyak dalam teknologi dan membuka diri terhadap perubahan-perubahan yang terjadi. Pada perkembangan-perkembangan yang terjadi banyak melanda dunia usaha yang semakin hari menuntut tenaga kerja yang berkualitas dan dapat mengikuti perubahan dan perkembangan.

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangat pesat sekali, dampaknya dapat kita lihat betapa kompleksnya persoalan-persoalan dalam kehidupan perkantoran, pendidikan dan dunia industri dapat diselesaikan dengan mudah berkat bantuan perangkat teknologi yang dipergunakan oleh instansi tersebut. PT. Pelita Nusa Perkasa adalah suatu perusahaan swasta yang bergerak dalam kontraktor khususnya untuk daerah Medan. Adapun dalam pengolahan data laporan arus kas masuk dan kas keluar yang dipakai oleh PT. Pelita Nusa Perkasa masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam penginputan data, tentu dalam hal ini akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam hal pengontrolan data perusahaan swasta yang bergerak dalam laporan keuangan arus kas masuk dan kas keluar, karena jika diperlukan maka bagian keuangan harus mencari satu persatu data tentang data laporan keuangan arus kas masuk dan kas keluar ini dapat memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu kemungkinan terjadi

penyelewengan dan penyimpangan dalam hal laporan keuangan arus kas masuk dan kas keluar juga cukup besar karena sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data laporan keuangan arus kas masuk dan kas keluar yang ada pada PT. Pelita Nusa Perkasa.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis memilih judul “**Perancangan Sistem Informasi Akutansi Laporan Keuangan Arus Kas Masuk Dan Kas Keluar Pada PT. Pelita Nusa Perkasa Berbasis Client Server**”.

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

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

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

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

1. Pencatatan pelaporan arus kas masuk dan kas keluar masih terkesan lambat dimana masih menggunakan pengisian data secara manual.
2. Pengecekan data pelaporan arus kas masuk dan kas keluar masih belum tepat dan akurat.
3. Lambatnya pelaporan arus kas masuk dan kas keluar yang diberikan kepada pimpinan.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan pelaporan arus kas masuk dan kas keluar?
2. Bagaimana membuat sistem laporan yang baik yang dibutuhkan bagian keuangan dalam hal pelaporan dan pencatatan pelaporan arus kas masuk dan kas keluar?
3. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem yang baik dalam pelaporan kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai Perancangan sistem informasi laporan keuangan arus kas masuk dan kas keluar pada pt. pelita nusa perkasa berbasis client server. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data yang di input adalah : data akun, data pengguna, data arus kas kegiatan keuangan.
2. Data output adalah : laporan data akun, laporan data data arus kas kegiatan keuangan, laporan pengguna, laporan arus kas tahunan.
3. Bahasa pemrograman 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*.

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem laporan keuangan arus kas masuk dan kas keluar.

1. Untuk mengembangkan sistem kerja yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi bentuk terkomputerisasi sehingga data yang di olah menjadi terintegrasi secara keseluruhan.
2. Untuk meningkatkan pelayanan bagi karyawan untuk dapat bersaing di dunia bisnis.
3. Perlu diterapkannya suatu aplikasi baru yang berbasis komputerisasi agar informasi tentang pelaporan dan pencatatan keuangan pengukuran laba dapat diketahui dengan cepat dan tepat.

#### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Mempermudah dalam melakukan dalam membuat pelaporan arus kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa.
2. Supaya bagian keuangan bisa memberikan jasa pelayanan yang bermutu tinggi untuk memenuhi kelancaran, keamanan dan kenyamanan pada perusahaan.

3. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat di aplikasikan pada PT. Pelita Nusa Perkasa.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

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

1. 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 :

- a. 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 pelaporan kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa.

- b. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Ir, Suryadi yang bertugas di bagian keuangan pada PT. Pelita Nusa Perkasa adapun data yang di dapat berupa data dokumen yaitu : dokumen pelaporan kas masuk dan kas keluar.

Adapun hasil wawancara yang dilakukan penulis pada PT. Pelita Nusa Perkasa adalah sebagai berikut yaitu bagaimana proses pelaporan kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa?

## 2. 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 VB.Net, SQL Server, Keuangan.

- a. Buku Akutansi
- b. Buku *Visual Studio.Net 2008*
- c. Buku *Mysql*
- d. Buku UML
- e. Buku Sistem Informasi.

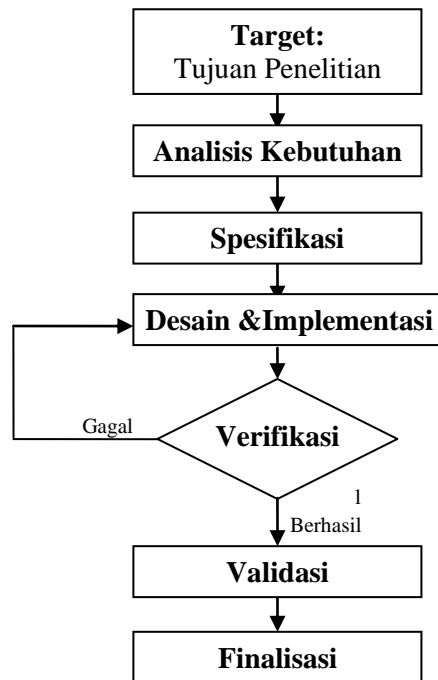
### 1.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

#### 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 pelaporan kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa
- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman VB. Net.
- c. Database yang digunakan dalam media penyimpanan adalah MYSQL

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian dapat dilihat pada Gambar I.1 dibawah ini :



**Gambar I.1I** 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. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu aplikasi untuk memudahkan karyawan dalam mengolah data penerimaan kas masuk dan keluar dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

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 melakukan proses pelaporan kas masuk dan kas keluar.
- b. Adanya *database* untuk menyimpan data akun, data arus kas kegiatan operasi, data arus kas kegiatan investasi, data arus kas kegiatan keuangan, data tutup buku.

### 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 VB. Net, *database Mysql*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Drive 80 Gb*.

### 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 yang ada.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

### 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.

#### **1.4.2. Bagaimana 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 pelaporan kas masuk dan kas keluar memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data akun, data arus kas kegiatan operasi, data arus kas kegiatan investasi, data arus kas kegiatan keuangan, data tutup buku.

Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data akun, data arus kas kegiatan operasi, data arus kas kegiatan investasi, data arus kas kegiatan keuangan, data tutup buku dicatat dalam *microsoft word* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan pelaporan kas masuk dan kas keluar sehingga menyulitkan pihak keuangan dalam mencari data.

Oleh karena itu penulis merancang sistem informasi keuangan dengan bahasa pemrograman VB. Net dan *database Mysql*. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data akun, data arus kas kegiatan operasi, data arus kas kegiatan investasi, data arus kas kegiatan keuangan, data tutup buku 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.

#### **1.4.3. 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.

#### **1.5. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada PT. Pelita Nusa Perkasa Jl. Putri Hijau No.3 Medan.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

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

**BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

**BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Pada bab ini mengemukakan analisa masalah program yang akan dirancang dan rancangan program yang digunakan pada penulisan skripsi ini.

**BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Pada bab ini mengemukakan tentang hasil implementasi sistem yang dirancang mencakup uji coba sistem, tampilan serta perangkat yang dibutuhkan. Analisa sistem dirancang untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

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