

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi di Indonesia yang semakin pesat memacu perusahaan-perusahaan menggunakan sistem komputer dalam menjalankan kegiatan operasional perusahaan, mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun dan apapun yang menggunakan informasi tersebut dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat dan akurat.

PT. Kawasan Industri Medan adalah mitra usaha industri yang tepat untuk tujuan investasi baik bagi investor lokal maupun asing. PT. Kawasan Industri Medan akan terus dikembangkan dengan usaha sendiri maupun bekerjasama dengan pihak-pihak swasta yang berpengalaman dan professional dalam pembangunan kawasan industri. Akan tetapi dalam pengolahan data penerimaan dan pengeluaran kas di PT. Kawasan Industri Medan masih menggunakan aplikasi yang sederhana yaitu *Microsoft Excel*. karena masih menggunakan aplikasi tersebut maka masalah yang ditimbulkan adalah dalam hal penerimaan dan pengeluaran kas, setelah dianalisis ditemukan beberapa kelemahan yang menyebabkan informasi atau laporan yang dihasilkan terlalu lama diproses sehingga hasil laporan kurang produktif.

Dengan adanya kelemahan tersebut, maka dibutuhkan perancangan suatu sistem untuk menyimpan data-data penerimaan dan pengeluaran kas menjadi suatu informasi yang lengkap dan terperinci. Dengan dukungan sistem

komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat guna dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Dari latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis memilih judul **“Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Pada PT. KAWASAN INDUSTRI MEDAN(KIM) Persero”**.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

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

Adapun identifikasi masalah dalam penulisan skripsi ini adalah:

1. Penyimpanan data Penerimaan dan Pengeluaran kas sudah terkomputerisasi tetapi masih menggunakan aplikasi *Excel*.
2. Selain itu pencarian data Penerimaan dan Pengeluaran kas masih dilakukan secara konvensional. Hal ini menjadi kelemahan sistem penyimpanan data seperti : kesulitan untuk mencari dikarenakan belum adanya sistem database dalam penyimpanan data dan penyajian informasi sehingga membutuhkan waktu yang lama serta membuat kerja menjadi kurang efektif dan efisien.

### **I.2.2 Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang ada dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana pencarian data penerimaan dan pengeluaran kas yang lebih mudah ditemukan ?
2. Bagaimana menyimpan data penerimaan dan pengeluaran kas menjadi lebih aman ?

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

Adapun batasan masalah yang ada dalam penulisan skripsi adalah:

1. Data yang di input adalah : Data penerimaan kas masuk dan Data pengeluaran kas.
2. Data Output adalah : Laporan kas masuk, Laporan kas keluar, laporan laba rugi dan jurnal umum.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2010*.
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu dengan menggunakan SQL Server.
5. Penggunaan *Unified Modeling Language* (UML) untuk menggambarkan alur sistem.
6. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

### **I.3 Tujuan dan Manfaat**

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

Adapun tujuan dari perancangan program aplikasi sistem informasi ini adalah:

1. Untuk merubah sistem manual menjadi sistem komputerisasi yang berbasis database sehingga dapat menghasilkan sistem yang lebih efisien dan efektif.
2. Menghasilkan rancangan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas yang mempermudah dalam mengelolah laporan di PT. Kawasan Industri Medan maupun informasi atau laporan yang dibutuhkan oleh perusahaan.
3. Untuk mendapat berbagai pengalaman dalam memecahkan persoalan-persoalan yang dihadapi dalam dunia kerja.
4. Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata 1 di STMIK Potensi Utama.

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

Adapun manfaat yang akan di kemukakan pada penulisan proposal ini, yaitu:

1. Dapat menghemat waktu pengerjaan dan penyimpanan data lebih akurat sehingga memberikan kinerja yang baik dalam proses pengolahan data itu sendiri.
2. Dapat menambah ilmu dan pengetahuan pembaca terutama dalam bidang perancangan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas.

3. Dapat meningkatkan tingkat kemudahan dengan memberikan kepuasan pelanggan terhadap layanan sistem yang sudah terkomputerisasi dengan baik.
4. Dapat menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas secara optimal.

#### **I.4. Metode Penelitian**

##### **I.4.1 Analisa tentang sistem yang berjalan**

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

##### **1. Studi Lapangan (*Field Research*)**

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*), yaitu Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu laporan penerimaan dan pengeluaran kas.
- b. Sampel yaitu Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data penerimaan dan pengeluaran kas. Contohnya seperti arsip kas masuk dan kas keluar.

## 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.2010, SQL Server, Akuntansi.

1. Buku Visual Studio 2010
2. Buku SQL Server
3. Buku Akuntansi
4. Buku Sistem Informasi

## 3. Posedur Perancangan

Merupakan tata cara atau langkah-langkah yang diperlukan dalam melakukan perancangan. Lankah-langkahnya adalah :

1. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses dana penerimaan dan pengeluaran.
2. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Basic* 2010.
3. Menggunakan database SQL Server.

Adapun tata cara yang penulis lakukan dalam prosedur perancangan dengan menguraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*),Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (Implementasi), Verifikasi serta tahap Validasi.

#### **I.4.2 Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang**

Sistem yang ada sekarang ini sudah terkomputerisasi namun masih sangat sederhana sekali. Proses penyimpanannya pun masih belum begitu aman dan cara pencarian data lama masih membutuhkan waktu yang lama.

Pada sistem yang lama, data penerimaan dan pengeluaran kas dicatat dalam *Microsoft Excel* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data penerimaan dan pengeluaran kas sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam pencarian data.

#### **I.5 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di PT. Kawasan Industri Medan (kim) Persero yang beralamat di Jln. Pulau Batam 1 Kawasan Industri Medan Tahap II Medan 20242 Medan.

#### **I.6 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan pada skripsi ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini akan dibahas tentang Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

**BAB II            TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam Bab Tinjauan Pustaka membahas tentang Landasan Teori, Definisi Sistem Informasi, Definisi Sistem Informasi Akuntansi, Definisi Microsoft Visual Basic.2010 dan Definisi DataBase SQL Server.

**BAB III           ANALISA DAN PERANCANGAN**

Dalam Bab Analisa dan Perancangan membahas tentang Perancangan Aplikasi Sistem Informasi penerimaan dan Pengeluaran Kas yang akan di bangun.

**BAB IV            HASIL DAN UJI COBA**

Dalam Bab Hasil dan Uji Coba membahas tentang Tampilan Hasil dari Sistem yang dirancang, Pembahasan dari Hasil Uji Coba dari Sistem yang dirancang, dan Kelebihan dan Kekurangan dari Sistem yang dirancang.

**BAB V            KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam Bab ini membahas tentang Kesimpulan dan Saran.