

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Memasuki Jaman Perkembangan Teknologi Informasi (TI) berperan penting dalam memajukan Perkembangan arus globalisasi, dalam perkembangannya teknologi informasi menjadi sajian wajib dalam berbagai bidang kehidupan manusia, baik didalam aktivitas sehari-hari atau ketika bekerja. Berbagai sistem informasi telah banyak menyumbang untuk perkembangannya, antara lain melalui saluran radio, televisi, telepon bahkan internet. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat juga terjadi pada pembuatan-pembuatan software.

Teknologi komputer salah satu bagian perangkat penting dalam pembuatan perkembangan teknologi informasi akan software yang dapat meningkatkan efisien dan efektifitas suatu kinerja dengan memperhitungkan pengeluaran dan pemasukan data yang di kelola dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan - kesalahan akibat proses pencatatan data yang kurang efektif yang dapat merugikan.

Hal tersebut terjadi setelah kami mengadakan kunjungan dan wawancara dengan bagian staff gudang diperusahaan UD.Toyoriz Busindo, terdapat beberapa kelemahan dalam penumpukan persediaan barang di gudang, yang mengakibatkan timbulnya masalah dalam proses pendataan barang, proses masuk keluarnya

barang harus terus di awasi dan di tulis dalam selembar kertas kuning yang telah di print yang membutuhkan proses waktu yang cukup lama yang harus di pisah berdasarkan jenis barang, dilanjutkan dalam proses masuk keluarnya barang harus di tulis kembali dengan rapi dan harus sesuaikan tambah atau berkurang dengan keadaan stok yang sebelumnya. Hal tersebut kesalahan dalam prosesnya sangat besar dan dapat memberikan kesempatan untuk melakukan tindak kecurangan. Sehingga implementasi sistem pengendalian (kontrol) gudang pada perusahaan UD. Toyoriz Busindo yang dilakukan ini masih belum baik.

Untuk mencegah hal tersebut harus ada suatu pengendalian atas aktivitas yang berkaitan dengan kontrol gudang yang lebih efisien dalam prosesnya dan penyimpanan yang lebih aman. Hal tersebut mendorong peneliti untuk memecahkan masalah berdasarkan kebutuhan diatas. Oleh karena itu dalam Tugas Akhir ini kami mengangkat judul **"APLIKASI PENDUKUNG SISTEM INFORMASI CONTROL GUDANG PADA UD. TOYORIZ BUSINDO"**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Melihat latar belakang masalah tersebut, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini diantaranya :

1. Tahapan penyelesaian aplikasi, pendukung sistem informasi kontrol gudang.
2. Bagaimana aplikasi yang penulis rancang dapat berfungsi lebih efektif daripada sistem pencatatan manual pada UD Toyoriz Busindo?

3. Apakah dengan pembuatan aplikasi tersebut dapat mempermudah pengelolaan data barang gudang yang ada di UD Toyoriz Busindo?

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada tulisan tugas akhir ini penulis membatasi masalah pembuatan aplikasi khusus untuk pengelolaan data barang gudang pada UD Toyoriz Busindo diantaranya :

1. Aplikasi yang dibangun adalah sebuah aplikasi pendataan dan informasi barang gudang.
2. Menggunakan Java Netbeans 6.9.1 sebagai bahasa pemrograman, Microsoft SQL Server 2000 sebagai database, Adobe Phothoshop CS3 sebagai editor.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan utama dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu sistem informasi kontrol gudang yang dapat memudahkan perusahaan untuk melakukan pengelolaan data keluar masuk barang gudang agar lebih efisien dan efektif.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

#### **1.5.1 Bagi Penulis**

1. Penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh pada saat perkuliahan
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan IT

3. Prasyarat kelulusan program studi Diploma 3 jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

#### **1.5.2 Bagi Perusahaan**

1. Pengembangan sistem informasi kontrol gudang dari sistem pencatatan manual menjadi sistem informasi yang sudah terkomputerisasi.
2. Mempunyai aplikasi dengan database dan sebuah interface yang mudah digunakan dapat memaksimalkan kinerja yang sudah ada.

#### **1.5.3 Bagi Pembaca**

Memperluas wawasan dan pemahaman mengenai sistem kontrol gudang dan penerapannya.

### **1.6 Metode Pemecahan Masalah**

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **1.6.1 *Survey / Observasi***

Menganalisa kebutuhan dalam pembuatan sistem informasi kontrol gudang agar bisa berjalan lebih efektif dan efisien.

#### **1.6.2 *Interview***

Melakukan interview terkait dengan fitur-fitur yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi kontrol gudang.

### 1.6.3 Percobaan / Eksperimen

Menguji kinerja program dan memastikan penggunaan program berjalan dengan baik.

### 1.6.4 Dokumentasi

Membuat dokumentasi hasil kerja dalam bentuk laporan dan aplikasi yang siap untuk digunakan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I mencakup penjelasan dari beberapa latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pemecahan masalah dan sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Pada bagian Bab II akan menjelaskan dan menerangkan beberapa landasan teori tentang sistem informasi, konsep dasar pengolahan basis data, *structured query language* (sql), konsep dasar pemodelan sistem, bahasa program java, perangkat lunak yang digunakan dan pengertian gudang.

### BAB III GAMBARAN UMUM

Bab III memberikan gambaran umum tentang perusahaan, meliputi sejarah singkat, manajemen perusahaan, struktur organisasi dan *flowchart* gudang.

**BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN**

Menjelaskan rancangan program, implementasi dan pengujian sistem program yang berjalan.

**BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan hasil laporan, saran, serta memberikan kritikan yang membangun, dan disertai beberapa lampiran yang berkaitan mendukung penulisan laporan.

