

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Permasalahan

Dengan semakin maju dan berkembangnya teknologi, manusia dituntut untuk selalu berpikir bagaimana cara yang cepat dan tepat dalam menciptakan suatu sarana yang nantinya akan membantu proses kerja manusia. Salah satu di antaranya adalah teknologi komputer yang sampai sekarang mengalami kemajuan yang sangat pesat. Untuk itu, manusia dituntut untuk selalu mengetahui tentang teknologi komputer, walaupun hanya sistem komputernya saja.

Melalui sistem komputer dapat dikembangkan suatu sistem informasi sebagai pendukung yang sangat penting bagi perkembangan suatu perusahaan, guna sebagai penyedia informasi dan pengelolaan data untuk fungsi manajemen. Semua sistem informasi memiliki karakteristik umum, yaitu selalu tumbuh dan berkembang, melaksanakan tugas-tugas yang berhubungan dengan pengelolaan data dan menyediakan informasi kepada berbagai pemakai.

Sistem informasi dapat saja diwujudkan tanpa bantuan komputer, akan tetapi bila data yang harus diolah adalah data yang sangat besar dan selalu terjadi perubahan data maka apabila dikerjakan hanya dengan tenaga dan pikiran manusia saja tentunya tidak akan cepat selesai, dan komputer merupakan salah satu alat yang membantu manusia untuk tercapainya suatu sistem informasi yang tepat, cepat dan akurat. Komputer sangat membantu untuk pemrosesan data yang kuantitasnya besar, dan keakuratan komputer dapat diandalkan.

Begitu juga halnya pada PT Istana Keramik Indah, sebuah PT yang terletak di Jalan Letjen Sutoyo 122 Malang dan bergerak di dalam bidang pendistribusian keramik, dimana sebagian aktivitas pengelolaan stok barang masih manual. Untuk menghindari resiko penyalahgunaan, kesalahan pencatatan pencatatan stok dan masalah lain serta sekaligus sebagai salah satu syarat untuk sekolah yang terakreditasi, maka pihak PT Istana Keramik Indah ingin mengubah sistem pengelolaan stok pada PT tersebut yang semula adalah dengan pencatatan manual menjadi sebuah sistem informasi pengelolaan stok barang yang terkomputerisasi. Dengan latar belakang itulah perlu kiranya diambil suatu cara yang nantinya mampu membantu mempermudah PT Istana Keramik Indah dalam pengelolaan data transaksi stok barang.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana rancang bangun sistem informasi pengelolaan stok pada PT Istana Keramik Indah.
2. Bagaimana menyajikan laporan-laporan terkait dengan sistem informasi pengelolaan stok pada PT Istana Keramik Indah.

### 1.3 Batasan Masalah

Implementasi kerja praktek ini dalam pembuatan sistem informasi pelayanan administrasi keuangan, dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun disesuaikan dengan sistem yang telah berjalan.
2. Sistem yang dibangun menggunakan Visual Basic 2005 dan database menggunakan SQL Server 2005 Express.
3. Sistem yang dibuat hanya mencakup proses barang masuk, proses barang keluar, pengiriman barang, penyesuaian barang, dan serta pembuatan laporan yang terkait.

### 1.4 Tujuan

Tujuan dari kerja praktek ini adalah menghasilkan sistem informasi yang bertujuan untuk:

1. Terbentuknya sistem informasi untuk pelayanan pengelolaan barang pada PT Istana Keramik Indah.
2. Terbentuknya laporan-laporan yang terkait dengan arus keluar masuknya barang pada PT Istana Keramik Indah.

## **1.5 Kontribusi**

Diharapkan setelah aplikasi ini dapat diimplementasikan dengan baik serta proses transformasi dari proses manual menjadi komputerisasi berjalan dengan lancar, maka data-data transaksi terorganisasi dengan lancar sehingga tidak terjadi kesalahan pada pengelolaan stok barang.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan kerja praktek ini, sistematika penulisan disusun dalam beberapa bab. Tiap bab terdiri dari sub bab yang secara garis besar dapat dijelaskan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada Bab ini membahas tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan sistematika penulisan kerja praktek.

### **BAB II GAMBARAN UMUM INSTITUSI**

Pada bab ini akan dijelaskan secara detil mengenai asal usul PT Istana Keramik Indah Malang seperti antara lain : sejarah singkat dan profil.

### **BAB III LANDASAN TEORI**

Menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan oleh penulis dalam perancangan sistem program. Landasan teori yang digunakan adalah: Konsep Manajemen Inventori, Konsep Dasar Sistem Informasi dan Konsep Basis Data.

### **BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK**

Bab ini membahas tentang metode penelitian, analisa sistem, rancangan baru yang diajukan sebagai alternatif penyelesaian dari permasalahan yang

dihadapi, serta implementasi dan hasil dari uji coba yang telah dilakukan di perusahaan.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran. Kesimpulan berisi tentang rangkuman dari hasil seluruh pembahasan masalah, sedangkan saran berisi tentang harapan-harapan dari penulis untuk pengembangan sistem yang dibuat supaya semakin baik.

STIKOM SURABAYA