

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sebagian besar sistem informasi berlandaskan komputer terdapat di dalam suatu organisasi dalam berbagai jenis. Anggota organisasi adalah pemakai informasi yang dihasilkan sistem tersebut termasuk manajer yang bertanggung atas pengalokasian sumber daya untuk pengembangan dan pengoprasian perusahaan.

Melihat betapa pentingnya sistem informasi berbasis komputer, maka banyak perusahaan yang menggunakan dan mengembangkan sebuah sistem informasi untuk dapat membantu menyelesaikan pekerjaan di dalam suatu organisasi dengan lebih efektif dan efisien. Teknologi yang semakin berkembang dengan pesat ini diharapkan mampu untuk menyelesaikan beberapa permasalahan di dalam suatu organisasi terlebih yang berkaitan dengan pengolahan data.<sup>1</sup>

Sedangkan yang terjadi saat ini pada PT.Indria Farma bahwa sistem terkomputerisasi ini belum diterapkan dalam proses pengolahan data. Dengan kata lain bahwa PT. Indria farma masih menggunakan cara manual dalam pencatatan atau pengolahan data distribusi obat. Hal ini mengakibatkan proses

---

<sup>1</sup> Kristanto, Andi. 2007 . *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Andi Offset

pengolahan data yang lama dan resiko data rusak atau hilang sangat besar. Sehingga keefisienan dan keoptimalan kerja belum mencapai maksimal.

Dari uraian di atas, maka dengan ini penulis akan mengadakan penelitian dan pembangunan sistem dengan judul Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada PT. Indria Farma.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka didapatkan rumusan masalah yaitu:

Bagaimana cara membuat aplikasi pengolahan data distribusi obat pada PT. Indria Farma?

### **1.3 Batasan Masalah**

Permasalahan yang ada pada PT.Indria Farma sangat luas, sehingga penyusun akan membatasi permasalahannya dan akan membahas tentang penginputan data jenis obat, data penerima distribusi obat, data jumlah obat yang di distribusikan. Adapun perangkat lunak yang diperlukan untuk aplikasi pengolahan data pendistribusian obat tersebut dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Sql Server 2000.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Untuk mengetahui bagaimana cara membuat sistem aplikasi pengolahan data distribusi obat.

2. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama di perkuliahan ke dalam kenyataan yang ada di dunia kerja.
3. Memberikan inovasi terhadap sistem pengolahan data pendistribusian obat pada PT. Indria Farma agar mempunyai daya dukung yang tinggi terhadap kegiatan pendistribusian obat.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian dan tugas akhir ini adalah:

1. Bagi penulis, untuk menambah wawasan dan pengetahuan yang berhubungan dengan program studi yang dipilih.
2. Bagi PT. Indria Farma, sebagai sarana untuk mempermudah dan memperlancar dalam pengolahan data pendistribusian obat terutama pada penerapan teknologi komputer.

### **1.6 Metode Penelitian**

Untuk memperoleh data-data sebagai sumber dalam penyusunan laporan mendapatkan informasi yang lebih akurat.

#### **1. Metode Observasi**

Yaitu pengumpulan data yang diperoleh dengan cara pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti.

#### **2. Metode Kearsipan**

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada di tempat penelitian.

### 3. Metode kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada di perpustakaan, yang dijadikan sebagai acuan

## 1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Diuraikan tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, jadwal kegiatan, dan sistematika penulisan.

### **BAB II DASAR TEORI**

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep basis data, perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini dan spesifikasi perangkat keras serta sistem operasinya.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi gambaran umum tentang PT. Indria Farma yaitu sejarah perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, *flowchart* sistem yang sedang berjalan serta data flow diagram pada instansi

tersebut. Di dalamnya juga terdapat desain dari sistem yang dibuat yang terdiri dari form *input* , form *output* secara mendetail serta relasi antar tabel.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini dibahas tentang sistem yang diusulkan meliputi pembahasan hasil testing dan implentasi sistem yang diajukan kepada PT.Indria Farma.

#### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan pada pihak yang terkait.

