

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan arus globalisasi berjalan seiringan dengan perkembangan Teknologi Informasi (TI). Hal tersebut menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dapat dengan mudah diperoleh sesuai dengan kebutuhan. Komputer merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian dan pengolahan data. Agar data yang diolah menjadi informasi yang diperlukan oleh semua pihak terkait. Perkembangan teknologi dan ilmu informatika yang pesat mendorong masyarakat, baik kelompok maupun perorangan, baik instansi pemerintah maupun swasta untuk memanfaatkan perkembangan teknologi dan ilmu informatika tersebut keunggulan komputer dalam memproses data akan meningkatkan efektivitas, produktivitas, serta efisiensi suatu sistem informasi. Disisi lain kebutuhan akan informasi yang akurat, tepat dan terkini juga semakin dibutuhkan agar dapat tetap bertahan dalam menghadapi segala tantangan di era globalisasi dan persaingan bebas.

Apotek Amalia adalah suatu badan usaha yang bergerak dibidang penjualan obat-obatan. Penjualan obat dibedakan menjadi dua cara, yaitu dengan menggunakan resep dan tanpa menggunakan resep dokter.

Masalah utama yang dihadapi adalah pengolahan data yang terjadi di apotek Amalia masih dilakukan secara manual. Hal tersebut menyebabkan rentan terjadinya human errors dan kurangnya efisiensi waktu, misalnya dalam

pencatatan obat-obatan yang banyak Apotek Amalia saat ini kian berkembang, tetapi masih melakukan pencatatan secara manual. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang tepat berbasis computer agar apotek Amalia dapat semakin maju seiring bertambahnya waktu. Sistem komputerisasi ini di harapkan dapat membantu operasional apotek Amalia sehari-hari, sehingga dapat berkembang pesat.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka akan diuraikan rumusan permasalahan dalam skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi penjualan dan pembelian yang efektif sehingga, informasi yang dibutuhkan dapat di peroleh dengan mudah dan cepat untuk diakses ?
2. Bagaimana mengatasi permasalahan sistem yang sedang berjalan pada Apotek Amalia yang masih bersifat manual ?

### 1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dimaksudkan agar penelitian ini menjadi terarah. Selain itu, agar penelitian ini dapat menyelesaikan permasalahan secara mendalam. dengan demikian, pokok permasalahan dapat terpusat dan dibahas secara tuntas. Sehubungan dengan pembatasan masalah, penulis membatasi masalah.

Data yang akan diolah adalah data yang berkaitan dengan dengan sistem infomasi penjualan apotek Amalia. Adapun data penjualan tersebut meliputi :

- Data dan laporan supplier.
- Data dan laporan konsumen.
- Data dan laporan dokter.
- Data dan laporan golongan.
- Data dan laporan obat.
- Data dan laporan pembelian.
- Data dan laporan penjualan

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah :

1. Menerapkan secara langsung teori-teori yang telah diperoleh di bangku kuliah pada penerapan yang sebenarnya.
2. Membantu perusahaan usaha yang bersangkutan dalam pemecahan masalah yang ada maupun yang akan datang.
3. Melatih penulis untuk membuat suatu tulisan ilmiah dan memberikan informasi yang akurat.
4. Sebagai syarat jejang sarjana untuk Jurusan Teknik Informatika pada STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Tujuan dari pembuatan aplikasi "Pembuatan Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Apotek Amalia Yogyakarta" adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat suatu sistem informasi Apotek untuk proses pembelian dan penjualan yang terjadi di Apotek Amalia dan diaplikasikan di Apotek Amalia.

2. Data yang dihasilkan lebih akurat dan teliti.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian skripsi adalah sebagai berikut :

#### 1. Bagi Mahasiswa

- a. Menambah wawasan pengetahuan di luar lingkungan kampus yang sesuai dengan program studi.
- b. Menambah bekal pengetahuan yang dapat di pergunakan guna menghadapi dunia kerja di masa mendatang.
- c. Dapat di pergunakan sebagai bahan perbandingan antara teori dan praktek di lapangan.

#### 2. Bagi Perusahaan

- a. Membantu kampus menyiapkan tenaga kerja seap pakai.
- b. Memungkinkan penulis memberikan saran dan masukan terhadap sistem yang telah berjalan.

Adapun manfaat dari " Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Apotek AMALIA Yogyakarta " adalah sebagai berikut :

1. Bagi perusahaan umumnya dan khususnya bagi pegawai/operator nantinya dapat mengenal/mengetahui program untuk mengolah data penjualan barang yang selama ini hanya menggunakan cara lama yaitu manual.

2. Diharapkan program komputerisasi pengolahan data penjualan Obat berjalan sesuai dengan yang dikehendaki oleh perusahaan maupun peneliti dalam hal mengefisienkan waktu.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Pendekatan sistematis/metodologi yang akan digunakan dalam merealisasikan tujuan dan pemecahan masalah di atas adalah dengan menggunakan langkah-langkah berikut :

#### **1. Metode Wawancara**

Penyusunan mengadakan wawancara langsung dengan pihak-pihak yang bersangkutan pada obyek penelitian.

#### **2. Metode Observasi**

Suatu metode penelitian di mana penulis langsung mengunjungi atau mengamati terhadap objek penelitian agar di peroleh informasi yang akurat dan dapat di pertanggung jawabkan.

#### **3. Metode Kepustakaan**

Penyusun mengambil data dari buku-buku, laporan-laporan maupun modul kuliah serta makalah-makalah yang berhubungan dengan perpustakaan program yang akan di buat untuk mendapatkan dasar-dasar teoritis yang berhubungan dengan perpustakaan dan software yang akan di buat penyusun.

#### 4. Metode Dokumentasi

Suatu metode yang mengacu pada data yang dia ambil dari dokumen obyek penelitian dalam hal ini adalah apotek Amalia.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

##### 1. BAB I Pendahuluan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang akan diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

##### 2. BAB II Landasan Teori

Bab ini akan menguraikan pengertian sistem dan informasi, komponen Sistem informasi, sistem penjualan dan pembelian, Visual Basic 6.0, Microsoft SQL Server 2000 sebagai database secara umum.

##### 3. BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bagian ini berisi gambaran umum tentang perusahaan, dan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke bagian-bagian komponennya dengan maksud mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang di harapkan sehingga dapat di perbaiki dan berisi tentang perancangan sistem yang di usulkan.

##### 4. BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini akan di jelaskan tentang penerapan suatu sistem dengan menggunakan computer sebagai alat bantu, analisa pembahasan

mengenai implementasi sistem, konfigurasi sistem, keandalan dan kelemahan sistem.

## **5. BAB V Penutup**

Kesimpulan sebagai pernyataan singkat dari hasil penelitian dan saran.

