

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Peran Sistem informasi terhadap kemajuan organisasi sudah tidak diragukan lagi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain.

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu, khususnya sebagai media pengelola data, baik yang berskala besar maupun yang berskala kecil, pun terus berkembang dengan pesat. Itu semua berkat kemajuan teknologi yang didorong oleh keinginan manusia untuk dapat melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat dan akurat.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu dalam pengolahan data dan membantu dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian barang serta pembuatan laporan penjualan.

Dimana Apotek Sultan Agung Yogyakarta saat ini masih menggunakan sistem manual dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian barang sehingga dalam memberikan layanan informasi kurang efektif dan efisien. Maka dengan pengelolaan data dan transaksi penjualan dan pembelian barang yang baik dan diolah sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan informasi yang up to date dan akurat.

Melihat permasalahan yang ada maka terdorong untuk mengadakan penelitian tentang penjualan dan pembelian barang pada Apotek Sultan Agung Yogyakarta serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi pengelola Apotek dan bagi pihak yang membutuhkan data.

Dengan alasan tersebut diatas, maka penulis mengambil topik dengan judul “ **SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA APOTEK SULTAN AGUNG YOGYAKARTA** “

Adapun program yang penulis usulkan untuk membantu menangani masalah tersebut diatas adalah dengan menggunakan program aplikasi Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server yang diharapkan dapat memenuhi tuntutan pemakai dalam hal kemudahan dan kebutuhan, sehingga informasi yang dihasilkan maksimal.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam perancangan sistem ini sebagai antara lain:

1. Sistem pengolahan data barang pada Apotek Sultan Agung masih bersifat manual?
2. Bagaimana sistem mampu memberi kemudahan kepada pengguna/user dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian barang serta memberikan kemudahan dalam penyusunan laporan penjualan?

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam perancangan sistem ini adalah :

1. Sistem penjualan dan pembelian barang pada Apotek Sultan Agung Yogyakarta yang meliputi data barang, data supplier dan konsumen, data pembelian dan penjualan serta pembuatan laporan.
2. Sistem ini dibangun untuk pengguna dimana pengguna dapat menggunakan aplikasi ini untuk melakukan transaksi dengan konsumen dan supplier serta untuk pembuatan laporan secara terkomputerisasi.
3. Software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini yaitu hanya dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah Mampu menghasilkan sistem informasi penjualan dan pembelian barang yang lebih baik lagi dari yang sebelumnya serta memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi dan penyusunan laporan.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dilakukannya penelitian ini yaitu :

1. Agar lebih meningkatkan pelayanan kepada konsumen dengan memberikan informasi yang jelas dan juga tepat dalam mengambil keputusan.

2. Mempermudah dalam melakukan transaksi pembelian dan penjualan barang.
3. Mempermudah dalam penyusunan dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian barang.
4. Dapat dijadikan sebagai bahan, baik untuk materi tambahan maupun panduan bagi mahasiswa lainnya dikampus STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

#### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

1. Observasi

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan meninjau langsung pada Apotek Sultan Agung, sehingga mendapatkan data yang relevan dan tidak diragukan lagi kebenarannya.

2. Wawancara

Yaitu teknik memperoleh data dengan Tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan pegawai Apotek Sultan Agung.

3. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan menggunakan buku-buku perpustakaan yang meliputi literatur, catatan, dan bacaan lainnya yang menyediakan informasi bagi penulis.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini disusun secara sistematis dengan masing-masing BAB, dimana pada masing-masing BAB ini akan diuraikan masalah-masalah sebagai berikut:

### **BAB I Pendahuluan**

Didalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode pengumpulan data, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II Dasar Teori**

Didalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan tentang penjelasan teori tentang Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Basis Data, dan software yang digunakan untuk membuat aplikasi.

### **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Diuraikan tentang gambaran umum Apotek Sultan Agung seperti sejarahnya, tujuan berdirinya, dan struktur organisasinya. Diuraikan juga tentang pendefinisian masalah, analisis sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kinerja sistem, analisis data dan informasi, analisis ekonomi, analisis pelayanan, biaya dan manfaat, serta kelayakan dan perancangan sistem.

### **BAB IV Implementasi Sistem**

Diuraikan tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem pada sub bab kegiatan implementasi

sistem meliputi pelatihan dan pemilihan personil, instalasi hardware dan software, uji coba sistem dan konversi sistem.

## **BAB V Penutup**

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran-saran untuk Apotek Sultan Agung.

