

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini mempengaruhi pola dan cara kerja seseorang. Kebutuhan informasi yang sangat mendesak sekarang ini mutlak memerlukan penanganan yang serba sangat cepat, tepat, akurat, mudah dan handal sehingga diperlukan alat bantu komputer untuk pengolahan data yang efektif dan efisien.

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui sistem pengolahan data. Sistem pengolahan data merupakan sistem untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga pekerjaan manusia dalam pengolahan data akan semakin berkurang karena digantikan oleh komputer.

Dengan demikian penulis mencoba membuat suatu perancangan sistem sesuai dengan sistem di apotek tersebut, agar pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat dan akurat sesuai dengan apa yang diharapkan. Maka dengan demikian penulis mencoba mengangkat judul “Komputerisasi Pengolahan Data pada Apotek Siaga Farma Cilacap”.

Dalam proses penginputan data perlu adanya aplikasi untuk membantu kinerja agar lebih tepat, cepat, dan akurat. Adapun program aplikasi yang penulis gunakan untuk mengimplementasikan rancangan sistem tersebut yaitu dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

## 1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan judul yang diangkat maka pembahasan akan difokuskan atau ditekankan pada proses pengolahan data obat yang meliputi beberapa permasalahan diantaranya adalah :

- Bagaimanakah mendata obat dengan cepat, tepat dan akurat ?
- Bagaimanakah memperoleh informasi tentang stok obat dengan cepat, tepat dan akurat ?
- Bagaimana melihat laporan data obat?
- Bagaimana memperoleh laporan transaksi perhari, per periode dan pernota?

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini agar tidak menyimpang dari permasalahan dan dapat tercapainya sasaran yang diharapkan maka masalah hanya dibatasi pada:

- Data Suplier
- Data Transaksi Pembelian

- Data Transaksi Penjualan
- Data Obat
- Data Pengguna
- Laporan Data Obat
- Laporan Suplier
- Laporan Transaksi Pembelian
- Laporan Transaksi Penjualan
- Laporan Stok Habis
- Laporan Data Pengguna

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Komputerisasi Pengolahan Data pada Apotek Siaga Farma Cilacap” ini adalah sebagai berikut:

- Untuk memperoleh data obat dengan cepat, tepat dan akurat.
- Untuk memperoleh informasi stok obat dengan cepat dan akurat.
- Untuk memperoleh data transaksi.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian Tugas Akhir ini adalah :

- 1.5.1 Manfaat bagi Mahasiswa :

- Agar mahasiswa mampu membuat suatu aplikasi pemrograman pengolahan data.
- Menambah wawasan dan pengetahuan dalam penyelesaian suatu masalah.

#### 1.5.2 Manfaat bagi Apotek :

- Meningkatkan efisiensi pengolahan data apotek dari sistem yang dijalankan.
- Menyajikan informasi yang cepat, tepat, akurat dan relevan.
- Agar lebih memahami fungsi komputer sebagai sarana dalam pengolahan data.

### 1.6 Metode Penelitian

#### 1.6.1 Metode Deskriptif

Yaitu metode pemecahan masalah dengan cara mendeskripsikan fakta dengan studi hubungan yang akan membandingkan hasil keluaran program aplikasi.

#### 1.6.2 Metode Eksperimen

Yaitu metode yang digunakan dengan cara melakukan pengujian atau percobaan terhadap data yang diolah. Dan berusaha mengungkapkan hubungan sebab akibat atas beberapa *variable*.

### 1.7 Metode Pengumpulan Data

Adapun cara yang dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan agar pembuatan program yang sesuai dengan apa yang diharapkan, maka pengumpulan data tersebut dilakukan dengan empat cara metode pengumpulan data yaitu :

#### 1.7.1 Metode Observasi

Yaitu dimana metode pengumpulan ini dilakukan dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti.

#### 1.7.2 Metode Wawancara

Merupakan metode pengumpulan yang dilakukan dengan tanya jawab atau wawancara dengan pimpinan atau petugas apotek tersebut yang memungkinkan dapat memberikan informasi yang akurat. Mengenai hal-hal yang berkaitan dengan objek yang sedang dijadikan bahan penelitian.

#### 1.7.3 Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan sebagai dasar penyusunan Tugas Akhir dengan mempergunakan buku-buku kepustakaan yang meliputi *literature* dan catatan kuliah.

#### 1.7.4 Metode Dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan mengumpulkan blangko atau formulir pada bagian-bagian yang terkait dengan sistem yang akan dikembangkan.

### 1.8 Tempat Penelitian

Tempat penelitian Tugas Akhir ini di "Apotek Siaga Farma Cilacap".

## 1.9 Sistematika Penelitian

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab, yaitu :

### BAB I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika pengumpulan.

### BAB II : Dasar Teori

Dalam bab ini akan dijelaskan dan diuraikan tentang pengenalan sistem secara umum dan perangkat lunak yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem baru.

### BAB III : Tinjauan Umum

Dalam bab ini menguraikan dan menjelaskan mengenai gambaran umum tentang Apotek Siaga Farma Cilacap beserta sistem yang ada pada apotek tersebut.

### BAB IV : Pembahasan

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan beserta rancangan program.



## BAB V : Penutup

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian.

