

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini dari waktu ke waktu membuat persaingan bisnis didunia semakin sulit dan teknologi informasi semakin berkembang, maka kebutuhan semakin besar dan pola berpikir manusia semakin kritis. Sehingga teknologi informasi mampu memberikan pengaruh besar terhadap kebutuhan mereka. Website adalah aplikasi yang berisi dokumen-dokumen media dengan menggunakan protocol HTTP dan dapat diakses melalui browser. Saat ini aplikasi website sudah banyak berkembang, yang menyebabkan website mampu mendukung semua kebutuhan pelaku bisnis yang menginginkan layanan tambahan untuk mempermudah bisnis mereka. Dengan tampilan website kebutuhan bisnis mereka dapat membantu meringankan pekerjaan, oleh karena itu mengajak kita agar selalu lebih mengikuti teknologi informasi.

Apotek Fit Plus adalah toko yang bergerak dalam bidang penjualan obat-obatan lengkap, yang berada di jalan Ki Penjawi, Prenggan, Kota Gede, Yogyakarta. Apotek Fit Plus memiliki berbagai persediaan obat-obatan yang banyak, tetapi belum tersimpan dalam database karena masih menuliskan data dan mengarsipkannya dan kemungkinan kekeliruan dalam pendataan semakin besar. Sehingga disanalah peluang kita, untuk mencari cara menyelesaikan suatu

pekerjaan yang dapat mempermudah pekerjaan. Maka dibutuhkan pembuatan sistem informasi stok obat-obatan berbasis website.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan maka pokok permasalahan yang akan dibahas adalah bagaimana membuat suatu Sistem Informasi Stok Obat-obatan berbasis Website dapat tersimpan dalam suatu database, agar pendataan stok tidak keliru?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini dimaksud agar tidak meluasnya cakupan masalah, maka perlu adanya batasan masalah dalam pembuatan sistem informasi stok obat-obatan pada Apotek Fit Plus yaitu :

1. Masalah yang dibahas hanya mencakupi pendataan stok obat, menangani transaksi penjualan, pembelian stok obat, laporan transaksi penjualan dan laporan transaksi pembelian
2. Software dalam pembuatan sistem informasi ini menggunakan Adobe Dreamweaver CS3 dan MySQL sebagai database
3. Tidak membahas keamanan data

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer dan sarana implementasi hasil proses pembelajaran pada jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Memudahkan admin dalam mengetahui jumlah stok obat-obatan dan mengetahui segala transaksi pembelian stok dan transaksi penjualan stok obat-obatan.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis :

Pengembangan dan pengimplementasian ilmu pengetahuan yang diperoleh pada saat kuliah dalam pembuatan sistem informasi stok obat, serta sebagai syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer

2. Bagi Pengguna Sistem :

1. Membantu mengetahuinya stok obat, agar tidak adanya keterlambatan dalam penyediaan stok
2. Dapat meningkatkan keuntungan penjualan stok obat

### **1.6 Metode Penelitian**

Metode penelitian ini menggunakan :

1. Survey

Mengamati sistem transaksi penjualan dan pembelian stok obat pada Apotek Fit Plus.

2. Interview

Melakukan interview langsung kepada karyawan Apotek Fit Plus.

3. Perancangan sistem

Melakukan perancangan pembuatan Sistem Informasi Stok Obat dengan menggunakan software Adobe Dreamweaver CS3.

4. Percobaan dan Pengujian

Melakukan percobaan pembuatan dan pengujian Sistem Informasi Stok Obat-obatan berbasis Website pada Apotek Fit Plus agar dapat mengetahui kekurangan dan kelebihan Sistem yang dibuat.

5. Dokumentasi

Melakukan dokumentasi dengan cara menyusun laporan perancangan rencana pembuatan sistem yang dibuat dan dokumen yang dihasilkan sebagai media penjelasan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada Tugas Akhir agar mempermudah penyusunan Tugas Akhir yaitu :

### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan.

### BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi mengenai pengertian *sistem informasi*, *konsep basis data*, *normalisasi*, *flowchart*, *data flow diagram*, *php*, *html*, *javascript*, *css*, *mysql*, *xampp*, dan *adobe dreamweaver cs3*.

### BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini mengenai tinjauan umum mengenai Apotek Fit Plus, serta analisis sistem informasi stok obat dan perancangan sistem yang digunakan untuk menyusun sistem informasi stok obat tersebut.

### BAB IV : ANALISIS DAN IMPLEMENTASI

Bab ini mengenai implementasi, pembahasan, hingga pengujian sistem dibuat.

