

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Apotek Ashila terletak di Jl. Raya Kalisuren RT: 01/05, Kelurahan Kalisuren, Kecamatan Tajurhalang, Kabupaten Bogor. Kegiatan operasional dalam penjualan dan pembelian obat dilakukan dengan cara konvensional, yaitu digunakan untuk mencatat transaksi penjualan dan pembelian obat secara manual dan data obat di rekap kedalam Microsoft Excel.

Apotek Ashila memiliki kendala dalam penginputan data pembelian dan penjualan, apotek ashila menggunakan pencatatan secara manual dan seringkali tidak dicatat oleh Apoteker, sehingga mempengaruhi laporan penjualan dan pembelian obat dan sulit bagi Apotek untuk mengetahui data obat yang masih tersedia.

Berdasarkan permasalahan di atas, dibutuhkan suatu sistem penjualan dan pembelian obat agar proses bisa dilakukan secara efektif dan efisien, serta mempermudah admin dalam melakukan rekap penjualan dan pembelian, serta mempermudah admin saat membuat laporan bulanan yang akan diserahkan kepada pemilik

### **1.1. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang diatas, terdapat rumusan masalah yaitu bagaimana cara membangun sistem informasi untuk pembelian dan penjualan obat dalam memenuhi transaksi penjualan dan pembelian serta memudahkan pencarian informasi stok obat dan membuat laporan bulanan

1. Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan obat sesuai dengan kebutuhan agar efektif dan efisien berbasis web pada apotek ashila?
2. Bagaimana alur proses bisnis dalam menjalankan system informasi penjualan dan pembelian pada apotek ashila?

## **1.2. Batasan Masalah**

Agar pembahasan tetap fokus dan terarah, rentang batas pembahasan, antara lain:

1. Sistem hanya membahas penjualan dan pembelian obat di kembangkan berdasarkan metode waterfall
2. Pengembangan sistem informasi meliputi penginputan data penjualan dan pembelian obat.
3. Sistem informasi penjualan dan pembelian obat dalam penelitian ini tidak mencakup keamanan sistem.
4. Aktor meliputi Pemilik, Admin, dan Apoteker
5. Sistem Informasi Penjualan dan pembelian obat di rancang menggunakan PHP.

## **1.3. Tujuan**

Menganalisis dan merancang sistem informasi pembelian serta penjualan obat berbasis web dengan tujuan agar mempermudah transaksi penjualan dan pembelian obat serta pembuatan laporan bulanan.

## **1.2 Manfaat**

Berikut merupakan manfaat penelitian yang dapat diharapkan dalam penyusunan tugas akhir ini:

1. Dapat memudahkan admin pada proses input data transaksi penjualan dan pembelian obat.
2. Mempermudah admin dalam membuat laporan bulanan dan persediaan obat.
3. Dapat Memberikan kemudahan bagi apoteker untuk mencari stok obat yang tersedia di apotek.

## **1.3 Luaran Yang Dihasilkan**

Luaran yang didapatkan merupakan website penjualan serta pembelian obat yang akan digunakan oleh Apotek.

## 1.4 Sistematika Penulisan

Pada laporan tugas akhir yang telah dibuat, sistematika pembahasan terdapat dari lima bab, yang masing-masing terdiri dari sub bab. buat menyampaikan ilustrasi untuk memudahkan pemahaman, materi-materi dalam penulisan bab-bab laporan ini secara singkat di uraikan berikut:

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Latar belakang, rumusan dan Batasan masalah, tujuan, ruang lingkup, tempat dan waktu peneliti dan metode penelitian, serta sistem penulisan, semuanya dijelaskan secara ringkas dan jelas dalam bab ini.

### **BAB II            LANDASAN TEORI**

Bab menjelaskan berbagai teori yang akan digunakan sebagai tumpuan atau dasar dalam penulisan laporan tugas akhir untuk mendukung penelitian penulis.

### **BAB III           METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang tahap penelitian dari tahap pelaporan hingga tahap sunan laporan.

### **BAB IV           ANALISA DAN PERANCANGAN**

Bab ini telah mencangkup dari analisis dan pembentukan suatu sistem yang digunakan untuk merancang sistem serta menguraikan tentang suatu kebutuhan sistem.

### **BAB V            PENUTUP**

Bab ini merupakan tahapan terakhir dalam laporan, dengan menguraikan beberapa kesimpulan dari permasalahan yang telah diangkat dalam bab sebelumnya dan menawarkan rekomendasi sehubungan dengan analisis penulis, menyimpulkan penyusunan penelitian.