

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi sangatlah pesat, sehingga keberadaan komputer pada saat ini sangatlah penting dalam pengolahan data. Teknologi komputer sangatlah membantu dalam mempercepat, mempermudah dan menciptakan keakuratan pengolahan data. Salah satunya dalam bidang kesehatan seperti *farmasi* sudah banyak menggunakan sistem informasi yang didesain khusus untuk menangani berbagai lingkup *inventory*. Misalkan tentang stok gudang keluar masuknya obat - obatan juga laporan - laporan agar lebih mudah untuk dipahami. Karena menggunakan teknologi komputer tersebut menjadi syarat utama untuk menunjukkan kualitas bidang pelayanan kesehatan pada apotek, dan menjadi modal terpenting dalam pengolahan data yang ada di apotek

Apotek Bengawan Solo sendiri adalah perusahaan yang bergerak pada penjualan obat - obatan yang mempunyai beberapa sumber data penjualan di antaranya mulai dari stok barang datang, pengecekan barang hingga pengecekan data transaksi pemesanan obat, untuk pengolahan data transaksi sehari - hari.

Masalah yang sering dihadapi oleh Apotek Bengawan Solo masih melakukan pengolahan data stok gudang secara manual, pertama yang dilakukan admin gudang ketika barang datang, barang tersebut dicek dengan jumlah yang dipesan. Setelah itu admin menulis data obat tersebut didalam buku stok barang yang sudah disediakan, bila nanti terjadi kesalahan penulisan admin harus menghapusnya menggunakan *tipe-x* atau data tersebut disalah gunakan oleh orang lain. Masalah ini jika dibiarkan terus menerus maka akan membuat kinerja tidak *efisien*, dikarenakan pada sistem informasi yang sedang berjalan proses pencatatan data transaksi penjualan maupun pembelian masih ditulis dalam buku yang sudah disediakan.

Melihat permasalahan tersebut penulis merancang sebuah sistem informasi *inventory* obat berbasis *website*, pembuatan program data ini untuk mengelolah

sistem informasi apotek, yang diharapkan dapat menjadi solusi alternatif terhadap permasalahan yang ada di bagian gudang Apotek Bengawan Solo. Salah satu upaya untuk mencapai hal yang diinginkan dan diharapkan adalah dengan menciptakan sesuatu sistem pengolahan data gudang yang terkomputerisasi. Untuk itu penulis mencoba untuk merancang suatu “*Sistem Informasi Pengolahan Data Gudang Obat Di Apotek Bengawan Solo Berbasis Website*”.

## **1.2 Rumusan dan Batasan Masalah**

### **1.2.1 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang diatas, maka dapat mengambil permasalahan yaitu Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data gudang obat di Apotek Bengawan Solo berbasis *website* ?.

### **1.3 Batasan Masalah**

Sistem informasi pengolahan data hanya membahas tentang lingkup admin gudang.

1. Untuk mengetahui informasi data barang yang ada di dalam gudang.
2. Perancangan aplikasi menggunakan bahasa pemograman *PHP*.
3. Perancangan basis data menggunakan *MySQL*.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data gudang apotek menggunakan bahasa pemograman *PHP*, guna memudahkan dalam perubahan dan perawatan dalam situs *website* dan juga sebagai salah satu fasilitas Apotek Bengawan Solo untuk menyajikan informasi kepada admin gudang mengenai data stok gudang.

### **1.4.1 Manfaat**

1. Manfaat penelitian ini mengetahui dan memahami tentang pengolahan data stok gudang dimana memiliki sistem yang terkomputerisasi.

2. Manfaat penelitian bagi pihak Apotek yaitu : sebagai bahan pertimbangan bagi pemilik perusahaan maupun pihak lain, yang berkepentingan dalam mengelolah persediaan data stok gudang obat secara *efektif* dan *efisien*.

3. Manfaat bagi Penulis yaitu penulis dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan dengan membandingkan antara yang diperoleh dibangku kuliah dengan dunia kerja nyata.

## **1.4.2 Manfaat Bagi Apotek**

1. Pengolahan data stok gudang tidak lagi menggunakan cara manual.
2. Mengefektifkan dan mengefiensiakan kinerja pengolahan data gudang / admin Apotek Bengawan Solo.
3. Dengan program berbasis *website* ini dapat memberikan tampilan bentuk laporan yang akurat dan mudah dipahami oleh admin.
4. Meringankan tugas admin dalam mengelolah stok keluar masuknya barang yang ada digudang.