

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini ilmu pengetahuan dan teknologi alami perkembangan pesat yang diiringi perkembangan sistem informasi yang berbasis teknologi. Penggunaan teknologi dapat membuat pekerjaan manusia menjadi lebih praktis, karena pekerjaan yang dulunya dilakukan secara manual sekarang sudah terkomputerisasi. Penggunaan komputer dapat mengolah, menghimpun, serta menghasilkan informasi bertujuan guna membantu mengefisienkan pekerjaan dan keakuratan hasil data. Penerapan sistem informasi yang terkomputerisasi telah hampir dipakai diberbagai bidang, termasuk bidang kesehatan.

Apotek Budiya merupakan salah satu usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan obat dan alat kesehatan lainnya yang butuh ada sebuah sistem pengolahan data guna bisa mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Pada kegiatan pendataan barang, pencetakan laporan, dan berbagai kegiatan lainnya masih dilaksanakan secara manual. Barang-barang yang terdapat pada apotek secara keseluruhan berjumlah lebih dari 500 barang yang merupakan jumlah yang sangat banyak, sehingga bila dilakukan pendataan barang secara manual membutuhkan waktu yang sangat lama juga menghabiskan tenaga. Selain itu pencetakan laporan yang dilakukan secara manual juga akan menghabiskan waktu yang lama, demikian halnya dengan pencarian data barang dan pengecekan barang yang hampir kadaluarsa. Masalah tersebut dapat menghambat kinerja dari Apotek Budiya. Untuk mengatasi masalah tersebut, Apotek Budiya menginginkan sebuah sistem informasi persediaan barang yang bisa membantu kinerja dari apotek tersebut. Metode yang dipakai guna pembuatan sistem informasi pada Apotek Budiya yakni metode waterfall, karena metode waterfall memiliki gambaran yang sistematis dan berurut pada perancangan perangkat lunak.

## 1.2 Perumusan Masalah

Masalah yang ditemukan di sistem berjalan ialah:

1. Bagaimana sistem yang digunakan sekarang pada Apotek Budiayah dalam persediaan barang
2. Bagaimana cara meminimalisir kesalahan pada pendataan barang

## 1.3 Batasan Masalah

Sesuai rumusan yang sudah dijabarkan, maka batasan masalah yang akan dibahas yakni:

1. Pembahasan yang diperoleh hanya pada lingkup seputar pengelolaan persediaan barang dan proses pendataan barang menggunakan web pada Apotek Budiayah.
2. Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML.
3. Data yang diakses adalah data persediaan barang masuk dan barang keluar, proses pengecekan barang masuk dan barang keluar, permintaan barang ke supplier dan laporan.

## 1.4 Tujuan

1. Mempermudah dan mempercepat dalam mengatur dan mendata persediaan barang.
2. Dapat menghemat waktu, biaya dan juga tenaga dalam bekerja.
3. Mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan dan meningkatkan keakuratan data persediaan barang.

## 1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Instansi dapat menggunakan sistem yang telah dirancang yang berfungsi menghemat waktu dalam pelayanan dan meningkatkan keakuratan data persediaan barang.
2. Bagi Penulis bisa menerapkan teori-teori yang sudah dipelajari ketika

kuliah dan sebagai syarat kelulusan.

## **1.6 Luaran Penelitian**

Luaran penelitian yang diharapkan ialah sebuah Sistem Informasi Persediaan Stok Barang pada Apotek Budiya Berbasis *Website*, dengan adanya sistem informasi berbasis web ini dapat mempermudah dan mempercepat dalam mengatur dan mendata persediaan stok barang.