

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Peningkatan yang pesat di dunia informasi membawa kemajuan yang pesat dalam dunia informasi dengan kurung waktu 10 tahun terakhir. Dalam setiap tindakan atau kegiatan yang terjadi. Keberadaan teknologi ini akan memberikan dampak positif dan praktis terhadap pekerjaan manusia, cara seperti ini dapat lebih menguntungkan dibandingkan pengerjaan yang dilakukan secara manual, Terutama untuk bisnis yang berurusan dengan manajemen persediaan stok di gudang. Dalam pemrosesan jika dilakukan secara manual akan memerlukan waktu lama dan tinggi resiko saat pengelolaan data.

Wahana Book adalah Toko buku yang menjual segala macam buku edukasi keperluan sekolah. Konsumen Wahana Book rata-rata langsung berasal dari sekolah negeri maupun swasta yang berada pada setiap daerah kota atau kabupaten. Dalam proses persediaan stok barang masuk atau keluar, pencatatan laporan barang masih dilakukan secara konvensional membuat sering terjadinya kesalahan. Salah satu masalah yang timbul pada sistem manual adalah tidak diketahuinya jumlah dan sisa stok barang secara pasti. Hal ini mengakibatkan berlebihan, kekurangan atau bahkan terjadiya kehabisan barang.

Metode yang dipakai dalam penelitian ini menggunakan metode Waterfall, karena mempunyai sistematis tahapan yang jelas dan terorganisir untuk memudahkan dalam mengembangkan perancangan perangkat lunak. Berdasarkan permasalahan uraian diatas dapat disimpulkan Wahana Book membutuhkan sebuah sistem informasi berbasis *website* untuk memudahkan pengelolaan data barang dan pencatatan laporan pada Wahana Book. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu Wahana Book untuk mengetahui persediaan barang masuk atau keluar, dan pencatatan laporan yang efektif dan efisien. Adanya aplikasi persediaan stok barang dapat merubah proses penginputan data barang menjadi lebih akurat, sehingga penulis akan membuat penelitian yang berjudul “SISTEM INFORMASI *INVENTORY* STOK BARANG PADA WAHANA BOOK BERBASIS *WEBSITE*”.

### **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah, masalah yang ditemukan adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan stok barang pada Wahana Book?
2. Bagaimana cara mengurangi permasalahan pada penginput barang, pencatatan transaksi, dan pembuatan laporan di Wahana Book?

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, Batasan masalah penelitian ini meliputi:

1. Menfokuskan pengelolaan *input* data barang masuk dan keluar, pencatatan transaksi, serta pembuatan laporan di Wahana Book.
2. Pemrograman aplikasi yang akan dibuat menggunakan Bahasa pemrograman *PHP*, *CSS*, dan *HTML*.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini berdasarkan permasalahan diatas adalah:

1. Mempersingkat waktu dalam pengelolaan data.
2. Meminimalisir kesalahan saat *input* data dan pembuatan laporan.
3. Membangun sistem informasi persediaan stok barang pada Wahana Book

### 1.5 Manfaat Penelitian

1. Memudahkan Wahana Book dalam melakukan pengelolaan stok barang dan mempermudah dalam hal pembuatan laporan.
2. Hasil penelitian ini dapat berguna dan bisa dijadikan referensi di penelitian yang akan datang untuk pengembangan sistem.
3. Memberikan ilmu dalam hal bahasa pemrograman *PHP* dan *HTML* yang akan berguna di dunia kerja.

### 1.6 Luaran Penelitian

Penelitian ini memberikan kontribusi terhadap pemahaman mengenai sistem informasi Persediaan stok barang pada Wahana Book berbasis *website*, dengan adanya sistem ini mempermudah dan mempercepat dalam pengelolaan barang serta pembuatan laporan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Pada pembuatan penelitian laporan tugas akhir ini, pembahasan tersusun dalam lima bab, tiap bab terdiri dari sub-sub bab bagian tersebut saling berhubungan satu sama lain, sebagai berikut.

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang dasar-dasar teori pendukung untuk mengembangkan penelitian yang mendukung dan berkaitan tentang penelitian “*SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG PADA WAHANA BOOK BERBASIS WEBSITE*”

## **BAB III METEDOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas tentang konsep-konsep dan teori-teori yang menjadi landasan penelitian serta hubungannya dengan masalah penelitian pada perancangan laporan akhir “*SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG PADA WAHANA BOOK BERBASIS WEBSITE*”

## **BAB IV HASIL PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas tentang hasil analisis data yang diperoleh dari penelitian ini dan memberikan jawaban terhadap penyelesaian masalah penelitian serta dalam hal perancangan sistem.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang diambil dari setiap permasalahan pada bab-bab sebelumnya