

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi di zaman sekarang ini sudah termasuk menjadi bagian aktivitas dalam kehidupan sehari-hari. Seperti untuk membatu mempermudah suatu pekerjaan dalam sebuah perusahaan. Proses pencatatan dan penyimpanan data di Toko Subur Elektronik masih dalam buku catatan. Saat penjualan mengambil barang harus mengecek barang satu persatu jumlah data yang tercatat di buku. Sehingga mempersulit dalam proses pencarian data ketika dibutuhkan. Dan juga sering mengalami kesalahan menghitung dalam laporan. Karena itu dibutuhkan suatu aplikasi pengelolaan stok barang yang mempermudah dalam mengontrol stok barang masuk, stok barang keluar, laporan barang masuk, dan laporan barang keluar.

Alasan peneliti memilih penggunaan aplikasi berbasis *web* karena mudah untuk dikembangkan, dan dapat memperbaharui data setiap saat ketika dibutuhkan. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode FIFO (*First In First Out*). Metode FIFO ini untuk menentukan stok barang dimana barang yang pertama kali masuk dianggap keluar lebih dulu dan barang masuk yang paling belakang dianggap masih ada dalam stok akhir.

Pada penggunaan metode FIFO ini diharapkan dapat memberikan informasi stok barang dengan alur antrian barang pertama masuk adalah barang pertama keluar untuk meminimalisir kerusakan pada barang.

Demikian dengan adanya sebuah aplikasi pengelolaan stok barang, tentu dapat memudahkan proses bisnis berjalan yang telah ada dan juga dapat meminimalisir kesalahan dalam pencatatan barang keluar dan masuk, stok barang serta barang baru dan lama dapat diketahui secara otomatis. Berdasarkan dari latar belakang masalah yang ada, maka dibuatlah penelitian yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Stok Barang Menggunakan Metode FIFO Berbasis *Web* (Studi Kasus: Pada Toko Subur Elektronik)”.

## 1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana proses dalam pendataan stok barang masuk, dan barang keluar?.
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi pengelolaan stok barang di Toko Subur Elektronik menggunakan metode FIFO berbasis *web* yang dapat mempermudah dalam pengolahan data?.

## 1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah aplikasi yang dibangun hanya tentang pengelolaan data stok barang masuk dan keluar, pendataan barang, aporan barang masuk, dan laporan barang keluar. Dan aplikasi pengelolaan stok barang berbasis *web* di Toko Subur Elektronik ini menggunakan metode FIFO (*Frist In Frist Out*).

## 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi pengelolaan stok barang berbasis *web* menggunakan metode FIFO.
2. Memberikan kemudahan dalam pendataan stok barang masuk, stok barang keluar, laporan barang masuk, dan laporan barang keluar.

## 1.5. Manfaat Penelitian

1. Mempermudah pendataan, dan pencarian data.
2. Mempermudah membuat laporan barang masuk dan laporan barang keluar.
3. Mampu mengendalikan stok barang masuk dan stok barang keluar.

## 1.6. Sistematika Penulisan

Pada penulisan laporan ini setiap bab dibagi menjadi sub bab-sub bab. Sistematika dari masing-masing bab tersebut adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka memuat penjelasan ringkas tentang teori sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian yang sudah dilakukan, dan menyajikan teori yang berhubungan dengan pembuatan laporan ini.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang metodologi penelitian, dan prosedur penelitian.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab IV ini berisi tentang penjelasan tentang hasil dari penggunaan metode dalam penyelesaian masalah terkait dalam penelitian ini. Juga berisi tentang implementasi aplikasi berdasarkan dari aplikasi yang telah dibuat.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini merupakan kesimpulan dan saran dari penelitian, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.

