

# **BAB I.**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi menjadi salah satu sarana yang paling sering dipakai manusia dalam menjalankan aktivitasnya. Peran teknologi sangat dibutuhkan karena dapat meringankan manusia dalam mengelola informasi. Teknologi yang dimaksud adalah sistem informasi. Sistem informasi melibatkan interaksi antara individu, perangkat keras komputer, perangkat lunak, serta sumber daya data yang bekerja bersama untuk mengumpulkan dan menyebarkan informasi di dalam suatu entitas organisasi. Kesiapan dalam memproses data dan informasi dengan cepat, tepat, dan efisien menjadi faktor krusial bagi kemajuan produktivitas, penghematan waktu, dan biaya dalam operasional suatu bisnis atau usaha (Rahman & Suyatno, 2022).

Pemanfaatan Sistem informasi yang baik dapat menyelesaikan suatu permasalahan, seperti pengelolaan barang. Pengelolaan barang inventaris pada suatu toko adalah salah satu masalah yang bisa ditangani dengan teknologi. Saat ini masih banyak toko yang memakai sistem manual seperti memakai alat tulis dan kertas dalam mengelola data barang. Sistem ini dinilai kurang efisien serta efektif dari beberapa aspek. Dari permasalahan tersebut, bisa diambil kesimpulan dengan sistem yang bisa dipakai agar memudahkan proses pengecekan stok barang yaitu dengan memakai aplikasi inventaris stok barang (Martono, 2019). Sistem informasi inventaris barang dapat juga digunakan untuk mengelola barang yang masih ada (Badrul, 2021).

Toko sepatu Fetchsneakers yang bertempat di Jalan *ringroad* barat, Kasihan, DIY adalah sebuah toko usaha yang menjual berbagai jenis sepatu kasual yang berkualitas dan tempatnya yang strategis. Tidak hanya sepatu, toko Fetchsneaker juga menjual barang lain, seperti sandal, *keychain* dan lain sebagainya. Selain itu, toko Fetchsneakers juga menyediakan *online shop* di salah

satu *e-commerce* agar memudahkan bagi para *customer* yang tidak memiliki waktu untuk pergi ke toko maupun yang terhalang oleh jarak untuk melakukan pembelian barang. Sejak 2019 sampai sekarang dalam melakukan ketersediaan stok barang, toko Fetchsneakers masih menggunakan sistem manual seperti mencatat keluar masuknya barang. Hal ini tidak efisien yang dimana dapat membuat kesalahan pada saat mengecek stok barang. Maka dari itu, toko Fetchsneakers memerlukan sebuah *website* inventaris stok barang agar memudahkan dalam manajemen stok barang.

Berdasarkan tinjauan literatur dan penelitian sebelumnya, persediaan inventaris stok barang sangat dibutuhkan bagi suatu perusahaan, toko, maupun badan usaha lainnya (Doro & Stevalin, 2012). Menurut (Rianto et al., 2019), implementasi sistem informasi pada pendataan stok barang menjadi salah satu keuntungan pada teknologi informasi. Sistem inventaris barang adalah sistem yang menangani persediaan unit yang ada di gudang. Lalu, menurut (Taufik, 2021) sistem informasi inventaris berbasis *website* menyediakan bantuan bagi *owner*, dan *admin* gudang dalam mengurus data barang, data *supplier*, data karyawan, keluar masuknya barang, serta pembuatan laporan lebih fleksibel. Sistem ini membantu *admin* gudang untuk mengelola sebuah toko.

Oleh karena itu, penelitian ini beberapa solusi yang akan diberikan oleh penulis yaitu dirancanganya Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web pada Toko Fetchsneakers agar meringankan *owner* maupun karyawan Fetchsneaker dalam mengelola barang.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dengan mengacu pembahasan diatas, pada penelitian ini telah dirumuskan masalah yaitu bagaimana proses pembuatan sistem informasi berbasis web pada toko Fetchsneakers memudahkan pemilik serta karyawan toko dalam mengelola barang.

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada penelitian ini, dibuat juga batasan masalah, yaitu:

1. Perancangan sistem informasi inventaris barang diterapkan di toko Fetchsneakers Yogyakarta.
2. Diberikan beberapa fitur sederhana yang mudah digunakan bagi pengguna.
3. Data yang telah diinput akan masuk kedalam *database*.

### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi inventaris barang untuk memudahkan pekerjaan *owner* serta karyawan Fetchsneakers dalam mengelola barang yang ada di toko.

### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang diharapkan di dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Diperoleh sebuah sistem informasi untuk mengubah sistem pengelolaan barang yang sebelumnya pada toko Fetchsneakers.
2. Penelitian ini dapat dijadikan referensi bagi para peneliti kedepannya dalam sistem informasi inventaris barang.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Pada penelitian ini, akan disusun dalam lima bab. Berikut adalah ringkasan setiap bab yang akan disusun:

#### **a. BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini membuat latar belakang, rumusan masalah dan batasan masalah, serta tujuan penelitian dan juga manfaat penelitian.

#### **b. BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori**

Bab ini berisi penjelasan tentang jurnal penelitian dan teori yang dipakai sebagai referensi dalam penelitian.

**c. BAB III Metodologi Penelitian**

Pada bab ini akan menjelaskan metode yang dipakai untuk rancangan sistem yang nantinya bisa digunakan.

**d. BAB IV Hasil dan Pembahasan**

Bab hasil dan pembahasan menjelaskan tentang hasil penelitian yang diperoleh dari pengujian hasil rancangan serta implementasi.

**e. BAB V Kesimpulan dan Saran**

Pada bab kesimpulan dan saran, adalah bagian penutup yang berisi kesimpulan serta saran yang positif untuk penelitian lebih lanjut.