

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Toko bangunan UD H.1 beralamat di Jl. Belibis, Karang bendo, Banguntapan, Bantul, Daaerah Istimewa Yogyakarta. Toko bangunan ini berdiri pada tahun 2015, sejak itu toko bangunan UD H.1 berkomitmen untuk melayani berbagai kebutuhan material bangunan bagi masyarakat baik proyek kecil maupun besar. Bahan bangunan yang ada di toko bangunan UD H.1 adalah Besi beton, Cakar ayam, Kolom, Bondek, wiremesh, Begel.

Persediaan barang kini sudah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan berkembang, terutama dalam hal pengolahan data barang. persediaan barang merupakan komponen utama yang sangat penting dalam suatu perusahaan, karena persediaan akan dijual secara terus menerus untuk kelancaran bisnis perusahaan, selain itu persediaan barang merupakan aset yang cukup besar jika dibandingkan dengan harta lancar lainnya. Mengendalikan besarnya nilai persediaan barang bukanlah hal yang mudah bagi perusahaan, dari mulai melakukan pencatatan harga pembelian barang, menentukan harga sampai dengan penyajian persediaan barang tersebut ke dalam laporan keuangan. Untuk memudahkan pengendalian persediaan barang, maka diperlukan suatu sistem yang bertujuan untuk mempermudah proses pengendalian persediaan barang yang diharapkan dapat membantu masalah-masalah yang ada pada perusahaan. (Wahyudi, A. D. 2020).

Sistem Inventory atau persediaan adalah sistem yang berkenaan dengan persediaan barang dengan tujuan untuk mempermudah proses jalannya suatu bisnis. Persediaan merupakan suatu aktiva yang meliputi persediaan barang sebagai elemen utama yang akan terus berputar dan akan selalu mengalami perubahan. Mardiaty, D., & Saputra, Y. (2023).

Pada toko bangunan UD H1 dalam pencatatan stok barang masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan permasalahan seperti hilangnya kertas catatan, menumpuknya kertas catatan persediaan stok barang yang menyebabkan tidak efektifnya dalam mengatur stok barang pada toko bangunan. Stock opname pada toko bangunan UD H1 masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu dalam yang lama sehingga kurang efektif dan efisien dalam mempertimbangkan produk apa saja yang perlu disimpan dalam jumlah besar dan menjaga akurasi persediaan barang pada toko bangunan UD H1.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang diatas, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem perancangan inventory barang menggunakan teknologi laravel untuk mengatasi kesulitan dalam mengontrol persediaan barang pada toko bangunan UD H1.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Diperlukan ruang lingkup untuk membatasi masalah-masalah agar tercapai tujuan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem inventory barang pada toko bangunan berbasis web dengan menerapkan framework laravel
2. Sistem inventory gudang dikelola oleh Admin (pemilik gudang) dan User (karyawan gudang).
3. Pengelolaan barang masuk dan barang keluar
4. Menyedian sebuah fitur untuk cetak laporan Stok barang
5. Sistem pengujian menggunakan black-box testing

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem yang dapat mengelola Inventory barang pada toko bangunan UD.H 1.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun yang jadi manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Menambah wawasan dalam pengelolaan Inventory gudang pada toko bangunan.
2. Memudahkan dalam mengatur stok jumlah barang pada gudang.
3. Untuk mengetahui sejauh mana hubungan penerapan teori dalam praktek dengan teori yang diperoleh.
4. Menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Secara sistematis isi dari laporan ini disusun sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini mencakup latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan yang terkait dengan pembangunan sistem informasi ini.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Pada bab ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori yang digunakan sebagai pedoman dan acuan untuk membantu penelitian.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini mencakup bahan/data, peralatan, analisis kebutuhan, dan analisis dan rancangan sistem.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Pada bab ini mencakup implementasi dan uji coba sistem serta pembahasan dari aplikasi yang telah dibuat.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan berisi kesimpulan mengenai sistem yang telah dibuat beserta saran-saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem lebih lanjut.