

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dalam era teknologi dan informasi saat ini disadari bahwa hampir semua aspek kegiatan di segala bidang ditentukan oleh kualitas dari teknologi dan informasi yang diterima dan dihasilkan. Berkembangnya teknologi informasi mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Dahulu manusia menyimpan semua informasi dan dokumen menggunakan buku yang disimpan dalam lemari dokumen, maka sekarang berubah menggunakan komputer untuk menyimpan data-data suatu Perusahaan Arifudzaki dkk. (2010).

Apabila suatu toko masih menggunakan sistem yang masih sederhana untuk membuat laporan persediaan barang, maka akan mengakibatkan laporan tersebut tidak terkelola dengan baik dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Toko Andila Tani merupakan toko yang menjual bahan baku pertanian dan alat pertanian kepada petani dan konsumen. Untuk menjaga ketersediaan bahan baku pertanian yang tersedia di pasar, toko Andila Tani memiliki gudang yang digunakan untuk menyimpan persediaan bahan baku pertanian.

Namun, dalam mengelola stok gudang di toko Andila Tani, beberapa kendala yang dihadapi adalah sulitnya merekap dan mengontrol data total persediaan bahan baku pertanian di gudang. Hal ini dikarenakan masih menggunakan sistem manual dalam merekap dan mengontrol data stok gudang,

sehingga sering terjadi kesalahan dalam mencatat jumlah persediaan bahan baku pertanian yang tersedia.

Oleh karena itu, diperlukan sistem yang dapat membantu dalam merekap dan mengontrol data total persediaan bahan baku pertanian di gudang secara efektif dan efisien. Dengan demikian, dapat memastikan bahwa stok gudang di toko Andila Tani dapat terus dipelihara dan dikelola dengan baik untuk menjaga ketersediaan bahan baku pertanian yang tersedia di pasar.

Berdasarkan uraian latar belakang ini, maka kami tertarik untuk membuat sebuah Sistem Informasi yang dapat mengelola persediaan barang berbasis web, untuk mengalokasikan sistem pembukuan persediaan barang dan laporan yang ada menjadi lebih baik, sehingga dapat membantu proses manajemen persediaan pada toko Andila Tani.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana untuk membangun suatu sistem informasi persediaan stok produk berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySQL?
- b. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web untuk mengelola persediaan stok produk.

## **1.3 Lingkup Pembahasan**

Adapun ruang lingkup dalam penyusunan penelitian ini sebagai berikut :

- a Sistem ini berbasis web.
- b Penyimpanan pada sistem ini menggunakan RDBMS (*Relational Database Management System*) yaitu MySQL.

- c Pengolahan data persediaan stok produk menggunakan metode rata-rata (*average*).
- d Pengguna sistem ini hanya digunakan oleh pemilik toko, pegawai gudang dan pegawai toko.
- e Sistem ini akan memproses data persediaan stok dan menyajikan laporan mengenai persediaan stok gudang maupun toko.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi yang dapat membantu dalam pengelolaan stok gudang pertanian di toko Andila Tani. Melalui sistem informasi yang dikembangkan, diharapkan dapat membantu pekerja bagian gudang untuk merekap dan mengontrol data total persediaan bahan baku pertanian di gudang, sehingga dapat memastikan bahwa stok gudang di toko Andila Tani dapat terus dipelihara dan dikelola dengan baik untuk menjaga ketersediaan bahan baku pertanian yang tersedia di pasar.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini yaitu;

- a. Diharapkan sistem yang dibuat oleh penulis dapat membantu proses pencatatan gudang pada toko Andila Tani.
- b. Membantu pegawai toko dalam mengelola persediaan stok produk yang ada di dalam toko.
- c. Membantu pegawai toko untuk melihat data laporan persediaan stok produk secara rinci sehingga mengurangi adanya kesalahan, kecurangan serta kecurigaan di dalam persediaan stok produk di dalam toko.

## **1.6 Batasan Masalah**

- a. Sistem ini tidak menghitung laba rugi.
- b. Sistem ini hanya menghitung persediaan stok produk.
- c. Sistem ini hanya menunjukkan jumlah persediaan akhir dan menghitung HPP.
- d. Ada minimal pembelian untuk sistem ini.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan penelitian penelitian ini tersusun 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Pada bab ini berisi tentang pembahasan sumber pustaka yang digunakan sebagai pedoman perancangan penelitian dan penjelasan yang berhubungan dengan penelitian yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian.

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi tentang pemodelan-pemodelan dengan diagram-diagram, hingga berisi desain tampilan yang dapat membantu dalam proses implementasi.

#### BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi dalam pembuatan aplikasi ini.

#### BAB 5 PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan