

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi di era globalisasi, pada umumnya memudahkan manusia untuk bertukar informasi dengan cepat. Teknologi merupakan alat bantu yang sering dipergunakan dalam aktivitas sehari-hari, Penggunaan teknologi informasi ini memudahkan para pembisnis untuk dapat melakukan aktivitas bisnisnya dan memudahkan untuk bersaing dengan pelaku bisnis lainnya, teknologi informasi ini juga dapat mengubah tata cara kerja menjadi lebih cepat dan sederhana. Teknologi informasi bisa dapat dipergunakan oleh berbagai jenis usaha, yang dimana teknologi informasi ini dapat memberikan banyak sekali kontribusi yang sangat baik dalam sistem informasi di setiap bidang usaha salah satunya dalam mengelola persediaan barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Aktivitas pengelolaan persediaan ini dibantu juga dengan peran teknologi dan sistem informasi salah satunya dalam mengelola data stock barang (Wahyudin and Bela, 2021)

Sistem informasi stock barang merupakan suatu sistem untuk mengelola persediaan barang dagang di gudang. Sistem informasi persediaan barang banyak digunakan oleh beberapa perusahaan-perusahaan berkembang pada umumnya, terutama dalam pengelolaan data barang. Selain perusahaan-perusahaan berkembang, kini usaha-usaha tingkat menengah seperti toko atau perusahaan juga sudah banyak memanfaatkan sistem informasi persediaan salah satunya pada Toko Penjualan Wilayah Bandar Lampung (Rakhmah, Aisyiyah and Devi, 2021)

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada beberapa Toko Penjualan yang ada di Bandar Lampung dalam melakukan pendataan pengelolaan inventori barang masih dicatat kedalam buku dan akan direkap setiap bulannya sehingga sering terjadi kesalahan dalam penginputan data stock barang dikarenakan harus melihat data didalam buku satu persatu. Tidak adanya informasi mengenai stock barang sehingga jika terjadi kekurangan persediaan dapat berakibat terhentinya proses penjualan sehingga mengakibatkan turunya laba penjualan. Serta laporan yang dibuat yaitu laporan bulanan sehingga tidak ada rincian pertanggal.

Berdasarkan permasalahan dan latar belakang yang ada, maka perlu dibuatkan sebuah sistem untuk mengontrol proses pergerakan inventori barang. Sistem ini akan menampilkan *dashboard* stock barang dalam bentuk grafik sehingga perusahaan dapat melihat naik turunnya barang. Diharapkan dengan adanya sistem yang dibangun dapat menghitung secara otomatis jumlah stock barang, dan dapat menampilkan informasi secara otomatis *stock opname* jika stock barang kurang dari 10. Serta sistem yang dibangun dapat menghasilkan laporan secara rinci dan dapat dicetak secara periode yang dibutuhkan oleh perusahaan atau toko.

1.2. Ruang Lingkup Penelitian

Setiap penelitian yang sifatnya ilmiah sudah tentu memiliki batasan masalah. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini dilakukan pada Toko Penjualan DI Wilayah Bandar Lampung.
2. Sistem ini akan di bangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis *PHP* dan *database* menggunakan MySQL

3. Aplikasi yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan bahasa PHP untuk pemrograman dan Xampp untuk *database*.
4. Mengelola data persediaan barang dan laporan yang dihasilkan laporan persediaan barang.

1.3. Rumusan Masalah

Rumusan penelitian ini adalah untuk:

1. Bagaimana mengelola data inventori barang berbasis web ?
2. Bagaimana mengetahui *stock opname* barang pada Toko Penjualan Wilayah Bandar Lampung?
3. Bagaimana merancang sistem *stock opname* barang pada pada Toko Penjualan Wilayah Bandar Lampung?

1.4. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk:

1. Untuk mengelola data inventori barang pada pada Toko Penjualan Wilayah Bandar Lampung berbasis web
2. Untuk mengetahui *stock opname* barang pada pada Toko Penjualan Wilayah Bandar Lampung.
3. Untuk merancang sistem *stock opname* barang pada pada Toko Penjualan Wilayah Bandar Lampung.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah:

1. Dapat dimanfaatkan untuk mengelola inventory barang pada CV. Aneugrah PS.

2. Menyajikan informasi yang lebih cepat mengenai stock barang yang ada.