

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dasarnya, teknologi informasi berperan sebagai alat untuk mendukung setiap pekerjaan yang semula manual menjadi terkomputerisasi. Dengan hadirnya teknologi informasi, kini kita dapat hidup dengan nyaman dan melakukan segala tugas yang kompleks. Setiap pekerjaan itu sendiri memiliki tingkat kerumitan yang berbeda-beda, semakin kompleks suatu pekerjaan, maka semakin kompleks pula sistem yang melakukan pekerjaan tersebut.

Salah satunya adalah proses stock keluar masuk barang, semua ini dapat dilakukan dengan baik tanpa hambatan apapun. Namun jika stock menjadi semakin banyak dan jenis barang yang semakin banyak juga maka pengguna akan kesulitan dalam mengelola data stock barang tersebut. Di toko barokah snack sendiri proses penginputan barang masuk dan keluar masih melakukannya secara manual yang banyak membutuhkan kertas sebagai media untuk mendata. Selain itu Meskipun telah menggunakan sistem komputer dalam operasinya untuk menghasilkan laporan pendataan *inventory* barang, disini belum menerapkan sistem yang terkomputerisasi dengan baik. Hal ini dapat dilihat ketika membuat laporan, pengguna/*user* sebatas melakukan pengetikan informasi seluruh *inventory* dengan hanya menggunakan *Word* dan *Excel* saja. Akibatnya didalam mendata stock barang masuk ataupun barang keluar yang tepat dan akurat dapat memakan waktu yang relatif lama atau dapat menyebabkan pelaporan yang tidak lengkap. Mula-mula mungkin bisa berjalan baik sebab proses manajemen pasokan barang masih sedikit, tapi dengan banyaknya macam-macam jenis barang serta *quantity* barang yang *dimanage* mengakibatkan *user* menemui kesulitan.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara bahwa sistem *inventory* barang di toko Barokah *Snack* mengalami kendala dalam hal penyajian stock barang masuk dan barang keluar, maka diperlukannya sebuah sistem untuk mengatasi masalah tersebut. Aplikasi ini ditujukan untuk membantu pengguna melakukan monitoring

barang, penginputan barang masuk dan keluar, serta melihat stock barang. Sistem kemudian akan mengecek ketersediaan barang terlebih dahulu di toko, diharapkan pengelola/*owner* dari toko langsung menginstruksikan agar tidak terjadi kekosongan barang di toko. Atas dasar itu penulis ingin membuat suatu **“PERANCANGAN APLIKASI *STOCK* BARANG BERBASIS WEB DI TOKO BAROKAH *SNACK*”** yang nantinya akan menyelesaikan semua masalah yang dihadapi oleh perusahaan dan juga pengguna.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan deskripsi latar belakang masalah, maka penulis dapat merumuskan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis factor penyebab kesulitan karyawan dalam melakukan *monitoring* barang?
2. Bagaimana merancang aplikasi *inventory* barang keluar sesuai kebutuhan toko barokah *snack*?
3. Bagaimana menguji aplikasi *inventory* toko barokah *snack*?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Dapat menganalisis factor penyebab kesulitan karyawan dalam *monitoring* barang.
2. Dapat merancang aplikasi *inventory* yang sesuai dengan kebutuhan toko barokah *snack*.
3. Dapat menguji aplikasi *inventory* di toko barokah *snack*.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak meluas, maka di perlukannya Batasan dari permasalahan. Berikut merupakan Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis *web* yang menggunakan Bahasa pemrograman *php*, *css*, dan *MySQL*
2. User sistem hanya administrator yang memiliki hak penuh terhadap sistem
3. Sistem Sistem ini menghasilkan laporan data persediaan yang menampilkan informasi seperti barang masuk dan keluar, jumlah persediaan, dan pengadaan barang.

1.5 Manfaat

1. Teoritis

Manfaat dari penelitian ini yaitu mendapatkan pengetahuan baru tentang cara memenejemen *inventory* barang dengan baik menggunakan suatu sistem teknologi.

2. Praktis

a. Bagi Badan Usaha

1. Memberikan informasi yang cepat, ringkas, dan akurat tentang data dan laporan yang dibutuhkan tentang pengontrolan persediaan barang.
2. Membantu badan usaha dalam proses pengolahan data persediaan barang, stok barang, barang masuk dan keluar serta pengadaan barang, sehingga dapat mempermudah user dalam memberikan suatu informasi yang dibutuhkan.

b. Bagi Peneliti

Dapat mengetahui proses *inventory* barang yang tepat menggunakan sistem.

1.6 Sistematikan Penulisan

Pada penelitian ini sistematika penulisan diperlukan agar dapat menghasilkan karya tulis yang tersusun secara runtut dan rapi. Adapun sistematika penulisan yang mencakup pada penelitian ini yaitu :

1. BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah penelitian, serta memuat rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan yang digunakan.

2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bagian ini menjelaskan tentang teori perancangan website, bagian-bagian yang diperlukan dalam merancang website, serta penelitian-penelitian terkait sebelumnya yang dijadikan landasan dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.

3. BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini mendeskripsikan tentang tahapan-tahapan penelitian dan metodologi yang digunakan pada saat penelitian, yang dapat mendukung dalam menyelesaikan masalah yang ada.

4. BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil-hasil analisis dari data-data yang telah didapatkan dari pemilik toko dan karyawan yang bekerja serta membahas perancangan sistem inventory yang sesuai dengan kebutuhan toko.

5. PENUTUP

Bagian ini memberikan kesimpulan akhir dari hasil penelitian dan rekomendasi yang penulis rekomendasikan sebagai masukan atau referensi untuk penelitian selanjutnya.