

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era yang biasa disebut dengan revolusi industri 4.0 ini, perkembangan teknologi sangatlah berkembang pesat. Teknologi menjadi sangat berguna bagi sebuah perusahaan dalam mengolah data mereka terlebih teknologi informasi mampu menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat. Sistem manual yang selama ini digunakan sudah tidak mampu mengimbangi perkembangan dunia usaha, sehingga pemanfaatan teknologi informasi sangatlah diperlukan dalam membantu perusahaan dalam memecahkan permasalahan yang dihadapi dan tak terkecuali dengan Toko DT8.

Toko DT8 merupakan toko yang menjual berbagai kebutuhan pokok dan kebutuhan sehari-hari manusia lainnya. Toko kelontong tersebut membeli dan menjual kembali barang dagangan kepada pembeli baik pengecer, pedagang, dan sebagainya. Toko tersebut biasanya melakukan jual-beli barang yang jumlahnya relatif besar. Dari kondisi tersebut berpotensi akan bermunculan banyak masalah yang dapat diselesaikan dengan sebuah sistem informasi.

Beberapa permasalahan yang terjadi di toko DT8 yaitu pelayanan kasir pada toko tersebut cukup memakan waktu yang lama. Karena saat melakukan transaksi kasir masih harus mengecek barang – barang dari pembeli, lalu menulis barang yg dicek sebelumnya di kertas. Setelah itu kasir menuliskan harga satu persatu dari barang tersebut. Setelah itu menghitung total harga dengan kalkulator. Saat kasir melakukan pengecekan barang terkadang ada barang yang terlewatkan dan tidak didata di kasir. Kasir terkadang lupa harga jual barangnya dan masih harus mengecek daftar harga jual barangnya terlebih dahulu. Terkadang terjadi salah hitung total harga barang dari pelanggan. Beberapa pelanggan terkadang mengeluh karna toko tidak memiliki nota resmi yang tercetak. Tidak adanya laporan penjualan. Pemilik toko tidak punya waktu untuk membuat laporan penjualan karna terlalu rumit dituliskan secara manual. Pembelian barang pun tidak terdokumentasi dengan baik.

Permasalahan yang sering dihadapi adalah persediaan barang yang tidak akurat. Stok barang yang ada tidak terdokumentasi dengan baik oleh pemilik toko yang menyebabkan rentan terjadinya kehilangan barang.

Berdasarkan hal-hal yang telah dijabarkan, maka pihak Toko DT8 tidak dapat lagi mengandalkan sistem yang ada saat ini, maka dibuatlah penelitian berjudul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVENTARIS BARANG DAN KASIR TOKO DT8 BERBASIS WEB”** sehingga seluruh data pada toko dapat dikelola dengan baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka didapat perumusan masalah yaitu:

- a. Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Manajemen Inventaris Barang dan Kasir Toko DT8?
- b. Bagaimana membangun sistem inventaris barang yang dapat memberikan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat tentang stok barang?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi berbasis *web*.
- b. Aplikasi dapat diakses oleh kasir dan admin.
- c. Sistem ini menghasilkan data inventaris barang yang menampilkan informasi meliputi penomoran barang, *qr code* barang, jumlah stok barang, cek stok minimal, transaksi penjualan, laporan barang masuk, laporan penjualan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Merancang Sistem Informasi Manajemen Inventaris Barang dan Kasir Toko DT8 Berbasis Web

- b. Merancang sistem inventaris barang dan kasir yang dapat memberikan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat tentang stok barang.

1.5 Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Bagi pengguna
Dapat membantu beberapa masalah yang sedang dihadapi dengan adanya sistem informasi yang dibuat.
- b. Bagi ilmu pengetahuan
Meningkatkan kemampuan dan pengalaman dalam perancangan aplikasi manajemen toko sebagai aplikasi teori maupun praktikum yang diperoleh selama kuliah.
- c. Bagi para akademisi

Sebagai bahan referensi bagi mahasiswa yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut berkaitan dengan sistem informasi manajemen inventaris barang dan kasir.