



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berkembangnya teknologi di era digital, memundahkan manusia untuk melakukan pertukaran informasi dengan cepat. Penggunaan sistem informasi pada saat ini sudah berkembang dengan sangat pesat di segala bidang. Proses ini yang mengubah kebiasaan yang semulanya masih manual menjadi terkomputerisasi. Salah satu sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan ataupun usaha kecil adalah sistem inventori dan penjualan.

Dengan berkembangnya kemajuan teknologi informasi, persaingan yang ada didunia industri semakin ketat. Banyak perusahaan – perusahaan baru menggunakan berbagai strategi untuk mempertahankan bisnis nya. Salah satu strategi yang digunakan untuk mempertahankan sebuah bisnis adalah dengan mengelola *inventory* (peyediaan) pada barang sehingga dapat memenuhi seluruh kebutuhan dari pembeli dan perusahaan dapat mengatur semua pengelolaan penyediaan barang. Semua penyediaan barang dengan cepat dan bisa memenuhi semua kebutuhan konsumen tentunya bisa menjaga nama baik bisnisnya di dunia industri pada saat ini. *Inventory* adalah suatu hal yang penting di sebuah perusahaan, maka dari itu *inventory* dapat mengelola stok barang pada gudang yang dijual kepada konsumen. Salah satu cara untuk mengelola *inventory* adalah dengan menggunakan sistem untuk pencatatan *inventory* sistem dapat berupa *website*. [1]

Toko Jakarta merupakan salah satu UMKM yang bergerak dibidang penjualan pakaian jadi yang menyediakan segala jenis kebutuhan pakaian untuk *customer*. Toko Jakarta menjual pakaian secara eceran maupun secara grosir, sistem pendistribusiannya itu sendiri masih dengan *customer* datang ke toko secara langsung. Sedangkan untuk *customer* yang membeli secara grosir dengan melakukan pencatatan semua barang yang akan di beli. Toko Jakarta masih menggunakan sistem pencatatan secara konvensional untuk pencatatan stok barang

masuk maupun barang keluar sehingga kadang terjadi kesalahan dalam pencatatan dalam jumlah ataupun tanggal masuk barang tersebut. Dengan sistem pencatatan yang masih manual memungkinkan pegawai untuk melakukan kecurangan yang tidak di ketahui oleh *owner* Toko Jakarta oleh sebab itu sistem inventori dan penjualan berbasis web ini dapat menjadi solusi dalam masalah pencatatan barang masuk dan penjualan .[1]

Untuk menambah stok barang ke gudang manager akan melakukan pengecekan barang - barang apa saja yang sudah hampir habis atau yang sudah habis. Setelah di lakukan pengecekan manager akan melaporkan data barang yang harus di beli kepada *owner*. Setelah *owner* melakukan pembelian manager akan melakukan pencatatan barang yang telah sampai ke gudang. Pencatatan dapat memakan waktu yang cukup lama karena pencatatan masih menggunakan metode konvensional secara tertulis. [2]

Dengan adanya sistem inventori dan penjualan ini, dapat membantu pihak toko Jakarta dalam melakukan pencatatan dan pengecekan persediaan barang, semua barang yang masuk dan keluar dapat diketahui dengan jelas. Data barang dan data penjualan akan di simpan secara digital ke dalam database. Manager dan *owner* toko Jakarta dapat dengan mudah untuk mengelola data penjualan dan data barang. Pembuatan laporan juga akan mudah dan cepat dari sebelumnya karena seluruh data barang dan transaksi penjualan akan otomatis terbuat setelah data tersebut telah di input ke dalam sistem sehingga akan minim terjadinya kesalahan mencatat laporan. [3]

Berdasarkan latar belakang yang ada maka akan dilakukan penelitian dengan “Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory dan Penjualan Berbasis Web pada UMKM Toko Jakarta Tanjung Selor Kalimantan Utara” yang mana akan memduahkan dalam proses penyediaan stok serta pendataan keluar masuknya pakaian pada toko Jakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi inventori dan penjualan berbasis web.

1.2.Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disebutkan maka dapat disimpulkan Rumusan Masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana analisis sistem inventori dan penjualan berbasis web di toko Jakarta ?
2. Bagaimana merancang sistem inventori dan penjualan menggunakan frame work laravel ?

1.3.Batasan Masalah

Pada penelitian ini mendapatkan batasan masalah yang akan dibahas agar penelitian ini dapat sesuai dengan harapan dan tujuan penelitian. Berikut ini beberapa batasan – batasan dari masalah pada penelitian ini :

1. Penelitian ini hanya dilakukan ditoko Jakarta Tanjung Selor Kalimantan Utara.
2. Metode pengembangan sistem menggunakan RAD untuk Bahasa pemrograman menggunakan PHP dengan Framework laravel dan untuk database menggunakan database Mysql.

1.4.Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disimpulkan, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui proses analisis sistem inventori dan penjualan berbasis web pada UMKM Toko Jakarta.
2. Menghasilkan sistem informasi inventori dan penjualan berbasis web dengan menggunakan framework laravel.

1.4.2. Manfaat

Manfaat penelitian yang dapat diambil dari penelitian rancang bangun sistem informasi inventori berbasis web ditoko Jakarta adalah sebagai berikut :

1. Dapat membangun sistem informasi inventori berbasis web ditoko Jakarta.
2. Sistem inventori dapat membantu pekerjaan ditoko Jakarta dalam melakukan pencatatan barang masuk dan barang keluar.

1.5. Sistematika Penulisan

BAB I

Bab 1 merupakan pendahuluan yang berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II

Bab 2 merupakan landasan teori yang berisi teori – teori yang digunakan pada penelitian ini.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab 3 merupakan isi dari metode penelitian yang berisi gambaran umum objek penelitian, metode penelitian, teknik pengumpulan data, variable penelitian, teknik pengambilan sample dan tools yang digunakan pada penelitian ini.

BAB IV Analisis dan Hasil Penelitian

Bab 4 merupakan hasil dari penelitian yang berisi analisa masalah dan kebutuhan user, perancangan sistem, membangun sistem, testing dan implementasi.

BAB V Kesimpulan Saran

Bab 5 berisi kesimpulan dan saran dari penelitian.