

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Penjualan adalah salah satu aspek yang mempunyai peranan penting dalam sebuah perusahaan. Pengelolaan penjualan yang kurang baik akan merugikan perusahaan, karena dapat berimbas pada perolehan laba, dan pada akhirnya dapat mengurangi pendapatan. Setiap perusahaan memiliki sistem berbeda dalam melakukan sistem penjualan pada usahanya. Oleh karena itu perusahaan harus benar - benar mengawasi dan mengendalikan kegiatan penjualan dengan menerapkan suatu sistem yang memadai, sehingga target penjualan dapat dicapai. Sama halnya dengan Penjualan, stok barang dalam suatu perusahaan memegang peranan yang cukup penting. Peran stok barang terdiri dari berbagai macam jenis dan dengan tingkat perputaran barang yang cukup tinggi untuk menjamin kelancaran pemenuhan permintaan sebab bila tidak ada stok barang maka kebutuhan tidak terpenuhi

Toko DJ Steel adalah bisnis yang bergerak dibidang penjualan baut, mur dan alat - alat teknik. Toko DJ Steel didirikan pada tahun 2018, dan menjadi salah satu tempat yang menyediakan berbagai macam jenis baut dan mur beserta dengan alat – alat teknik. Toko ini memiliki produk yang beraneka ragam dan juga lengkap sehingga menjadi salah satu tempat favorit untuk membeli keperluan teknik. Proses bisnis pada Toko DJ Steel dimulai ketika pelanggan menanyakan barang yang dijual. Karyawan kemudian memeriksa ketersediaan barang di

gudang penyimpanan, apabila barang tersedia karyawan akan menunjukan barang tersebut kepada pelanggan. Pelanggan kemudian membeli barang, lalu admin mencatat transaksi tersebut ke dalam buku penjualan. Disisi lain untuk pembelian stok barang, barang yang telah di pesan sebelumnya dicek nota pembeliannya apabila sesuai maka akan dilakukan pembayaran. Apabila barang yang sampai tidak sesuai dengan pesanan maka akan dilakukan retur. Ketika transaksi pembelian barang telah selesai dilakukan, barang kemudian disimpan didalam gudang dan dilakukan pencatatan stok ke dalam buku stok barang.

Proses bisnis yang berlangsung pada Toko DJ Steel masih dilakukan secara manual, mulai dari pengadaan barang hingga penjualan. Akibat dari sistem yang masih manual menyebabkan sering timbul masalah seperti tidak diketahui secara pasti sisa stok barang yang tersedia di gudang. Hal ini mengakibatkan barang tersimpan di gudang terlalu lama, berlebihan, kekurangan, atau bahkan terjadi kehabisan barang. Selain itu kesalahan dapat sering terjadi dengan data – data penjualan yang begitu banyak dan rentan untuk hilang, terselip, basah, ataupun robek. Sistem seperti ini membuat pencarian data stok barang atau pembuatan laporan memakan waktu yang lama

Oleh karena itu, diperlukan sebuah perancangan sistem informasi penjualan dan pengelolaan stok barang yang mampu membantu Toko DJ Steel beroperasi dengan baik dan efisien. Berdasarkan uraian dan kendala diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat objek tersebut sebagai bahan proyek penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pengelolaan Stok Barang Pada Toko DJ Steel”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan pengelolaan stok barang pada Toko DJ Steel menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL ”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi:

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework* Laravel.
2. Perancangan dan pembangunan sistem informasi ini hanya membahas stok barang, pencatatan transaksi pembelian dan penjualan barang serta retur.
3. Sistem informasi yang dirancang tidak membahas mengenai *point of sales*.
4. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun)
5. Perancangan sistem menggunakan pemodelan sistem UML (*Unified Model Language*) berupa *use case diagram* dan *activity diagram*

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Melakukan kegiatan pengamatan dan analisis lebih lanjut terkait dengan kegiatan proses bisnis yang sedang berjalan pada Toko Dj Steel.
2. Merancang sistem informasi penjualan dan pengelolaan stok barang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Diharapkan dapat membantu admin Toko DJ Steel dalam pembuatan laporan agar menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Diharapkan dapat membantu Toko DJ Steel dalam mengelola stok barang dan pencatatan penjualan.
3. Diharapkan dapat mengurangi penggunaan media kertas dalam pencatatan laporan stok barang dan penjualan

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan, dan ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian, penjelasan teori-teori mengenai perancangan sistem, sistem informasi, penjualan, *e-commerce*, *website* dengan metode *waterfall* seperti *use case* dan *activity diagram*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan gambaran secara rinci mengenai objek penelitian, analisis sistem yang telah ada dan analisis sistem baru yang akan dirancang. Penjelasannya diikuti dengan pemodelan sistem berupa *use case* dan *activity diagram*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang bagaimana implementasi dari rancangan sistem yang dibuat dan hasil pengujian sistem yang sudah dirancang untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian yang berisi mengenai kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya yang sudah dirincikan sedemikian rupa dan saran-saran yang dapat berguna bagi semua pihak agar penelitian ini dapat menjadi acuan.