

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi Informasi terus berkembang sangat cepat, di mana dapat terjadi perkembangan teknologi informasi setiap harinya. Kemajuan teknologi ini membuat perubahan besar dalam pekerjaan kita di mana awalnya dapat dilakukan secara manual sekarang menjadi otomatis. Teknologi informasi sangat dibutuhkan dikarenakan perannya dalam mengatur informasi – informasi perusahaan untuk memenangkan persaingan dalam dunia bisnis.[1]

Perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat ini membuat manusia membutuhkan komputer dalam mengerjakan tugas mereka. Komputer memiliki peran penting dalam membantu menyelesaikan masalah dalam pengolahan data atau informasi. Pengelolaan data – data mempermudah pekerjaan manusia yang mengolah banyaknya informasi setiap harinya.

Sistem informasi merupakan sistem yang mengumpulkan, memproses, menyimpan informasi untuk tujuan tertentu. Sistem informasi pembelian dan penjualan adalah sub sistem informasi bisnis yang menangani penjualan dan pembelian barang dagang perusahaan secara terkomputerisasi, yang diperlukan untuk pengambilan keputusan. Dan tujuan dari sistem ini adalah untuk pengelolaan data persediaan barang yang bersumber dari pembelian dan penjualan barang.[2]

Toko Sumber Jaya merupakan usaha yang bergerak pada penjualan sembako seperti beras, rokok, gula, roti, telur, minuman, kerupuk dan lainnya. Toko sembako ini terletak di Singkut lebih tepatnya di Jl. Budi Utomo, Sungai Benteng. Toko Sumber Jaya didirikan pada tahun 1978 dan didirikan oleh Bapak Erwin dan istrinya Ibu Nilawati. Berdasarkan pernyataan Ibu Yenni pemilik toko, toko Sumber Jaya masih memakai sistem manual dalam mengolah data pembelian dan penjualannya. Di mana pemilik masih mencatat transaksi pembelian dan penjualan di buku dan menyimpan nota di lemari. Sistem manual ini juga membuat pemilik toko mengecek gudang tiap jam 7 pagi dan terkadang lupa berapa stok persediaan barang dagang tersisa. Hal ini sering kali menyebabkan terjadinya kesulitan dalam transaksi penjualan dikarenakan harus melakukan pengecekan stok barang dalam gudang terlebih dahulu.

Oleh karena itu, berdasarkan masalah yang dialami oleh Toko Sumber Jaya, maka penulis tertarik untuk membangun Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Toko Sumber Jaya judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO SUMBER JAYA”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah pada penelitian ini, yakni bagaimana membangun sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis web pada Toko Sumber Jaya ?

1.3 BATASAN MASALAH

Dari rumusan masalah diatas, supaya permasalahan tidak keluar topik saat akan dibahas, maka penulis melakukan batasan masalah, yakni :

- a. Penelitian ini berfokus pada sistem yang diterapkan pada Toko Sumber Jaya untuk proses bisnis pembelian barang dari supplier dan penjualan barang kepada pembeli serta sistem pemesanan barang untuk penjual.
- b. Sistem ini dapat memberi notifikasi kepada stok barang yang tinggal sedikit dan mencetak laporan barang terlaris.
- c. Sistem ini dirancang menggunakan aplikasi *Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah PHP dan DBMS MySQL dengan *framework* Laravel.
- d. Untuk permodelan sistem ini, pendekatannya dengan berorientasi objek yang menggunakan tools UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *Use Case Diagram, Class Diagram* dan *Activity Diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai oleh penulis, yaitu:

1. Untuk memahami proses bisnis pembelian dan penjualan barang sehingga diketahui alur kegiatan dalam proses bisnis pada Toko Sumber Jaya.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Jaya agar bisa membantu memudahkan proses bisnis supaya lebih terstruktur dengan komputerisasi dengan menggunakan Bahasa

pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Untuk membuat sistem baru yang diharapkan mempermudah transaksi pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Jaya.
2. Dengan adanya sistem informasi pembelian dan penjualan diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data transaksi pembelian dan penjualan barang sehingga mempermudah pengguna.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penelitian ini dibagi menjadi beberapa bab dengan tujuan untuk mempermudah pencarian informasi yang dibutuhkan secara sistematis. bab ini terdiri atas :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat teori-teori yang menjadi dasar pengetahuan dalam penyusunan laporan penelitian dalam membangun sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Jaya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tahapan - tahapan yang dilakukan dalam proses penelitian, mulai dari tahapan pengumpulan data dan teknik analisis data yang digunakan untuk membangun program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis permasalahan dalam penelitian serta penyelesaian permasalahan pada Toko Sumber Jaya dengan menggunakan tools UML (Unified Modeling Language).

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi desain program menjadi program yang akan diuji untuk dicek kelemahan dan error yang ada pada program sehingga program dapat berjalan lancar sesuai dengan tujuan penelitian ini.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilaksanakan, kesimpulan yang didapat dari masalah yang telah dikemukakan pada penelitian serta hasil penelitiannya dan penyelesaiannya, serta saran – saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian

