

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Penggunaan teknologi informasi dapat menunjang dan meningkatkan keberhasilan aktivitas bisnis, sehingga banyak perusahaan berlomba-lomba menerapkan teknologi untuk bersaing dengan perusahaan lain. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat, membuat perusahaan juga harus mengikuti perkembangan teknologi yang ada dan ingin menjadi yang terbaik dari perusahaan lain dengan menerapkan sistem informasi pada usahanya salah satunya untuk usaha sembako

Penggunaan sistem informasi pada toko sembako biasanya digunakan untuk proses pengolahan data pembelian dan penjualan sehingga dapat membantu pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan persediaan barang [1]. Dengan adanya sistem informasi pembelian dan penjualan pada toko sembako juga dapat membantu meningkatkan layanan diberikan kepada pelanggan dikarenakan proses transaksi menjadi lebih cepat dan tepat.

Toko Noer Jambi merupakan salah satu usaha yang menjual produk sembako seperti beras, gula, dan lainnya. Untuk proses pembelian dan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit dikarenakan produk telah sampai ke tempat baru dilunaskan. Dalam pengolahan data penjualan dan pembelian produk masih menggunakan bantuan buku dan pembuatan laporan yang dihasilkan hanya

disimpan dalam bentuk dokumen sebagai arsip ke dalam agenda dan pencatatan stok produk yang dilakukan juga menggunakan cara ditulis pada buku stok untuk keluar dan masuknya produk.

Dari proses pembelian dan penjualan yang berlangsung saat ini ditemukan beberapa kelemahan, yaitu : pemilik toko sulit untuk mengetahui pasti berapa produk yang telah dibeli, dijual dan yang tersisa serta kesalahan dalam perhitungan jumlah harga produk. Terjadi kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi penjualan secara akurat, tepat dan efisien serta sulit mendata pembayaran yang belum lunas atas pembayaran yang akan jatuh tempo. Proses pembuatan laporan pembelian dan penjualan membutuhkan waktu yang cukup lama dan terkadang terjadi keterlambatan. Buku stok produk yang terkadang terjadi selisih dengan stok fisik yang ada pada gudang. Oleh karena itu, Toko Noer Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat mengelola data pembelian dan penjualan secara cepat, tepat dan akurat sesuai dengan kebutuhannya serta terdapat fitur untuk melakukan *scanning barcode* barang untuk memudahkan proses transaksi pembelian dan penjualan barang.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan mengangkat topik yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Toko Noer Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan kutipan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Noer Jambi ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dirancang dapat melakukan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit, pengelolaan data barang, data persediaan dan pembuatan laporan yang dibutuhkan pada Toko Noer Jambi
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.
3. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* (air terjun)
4. Perancangan alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchat dokumen* dan alur sistem baru menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis dan mengidentifikasi masalah yang terjadi pada Toko Noer Jambi untuk sistem pembelian dan penjualan.

2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Noer Jambi menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Toko Noer Jambi, diharapkan dapat membantu pengolahan data pembelian dan penjualan sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat.
2. Bagi admin atau karyawan, diharapkan dapat membantu meningkatkan kinerja dan mempermudah dalam membuat laporan khususnya laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan persediaan produk
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat dijadikan referensi untuk pembahasan mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan 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 yang penulis lakukan berupa konsep perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, *Visual Studio Code*, dan XAMPP

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai kerangka kerja, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil Toko Noer Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan evaluasi kelebihan dan kekurangan perangkat lunak berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.