

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat memuat seluruh perusahaan atau instansi harus dapat beradaptasi agar dapat bersaing dengan perusahaan lainnya. Oleh karena itu perusahaan banyak menggunakan bantuan komputer agar dapat melakukan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan tepat sehingga dapat mengambil keputusan yang dapat memajukan perusahaan.

Salah satu contoh penggunaan komputer yaitu sistem informasi penjualan yang dapat membantu pengolahan data pembelian dan penjualan termasuk biaya pengiriman barang dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan [1]. Sistem informasi penjualan ini telah diterapkan pada dunia bisnis salah satunya pada bisnis bahan material yang dapat membantu mempercepat pengolahan data dan memudahkan pekerjaan pengguna sistem. Salah satu bisnis bahan material yaitu pada toko bangunan

TB. Jaya Baru Jambi merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan seperti semen, pipa, dan lainnya. Toko ini menjual bahan bangunan secara grosir dan eceran untuk konsumen akhir ataupun konsumen yang akan menjual kembali produk yang dibelinya, yang transaksi penjualannya membutuhkan biaya pengiriman yang dilakukan melalui ekspedisi darat.

Pada TB. Jaya Baru Jambi saat ini aktivitas-aktivitas yang berjalan masih menggunakan sistem konvensional dimana masih menggunakan media kertas serta kalkulator. Proses penjualan dilakukan secara tunai dalam pembayarannya. Dengan sistem saat ini tentunya terdapat permasalahan diantaranya kesalahan dalam pencatatan nama barang, harga barang, perhitungan untuk total penjualan dan total biaya pengiriman yang dapat merugikan pihak toko. Dalam pembuatan laporan masih kurang efisien waktu yang dibutuhkan. Dengan permasalahan yang muncul ini maka salah satu solusinya adalah dengan membangun sistem informasi sehingga proses pengolahan data penjualan dan biaya pengiriman menjadi lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis berinisiatif untuk merancang sistem informasi berbasis *desktop* yang mampu menjadi solusi dari permasalahan yang ada pada TB. Jaya Baru Jambi. Adapun judul yang akan diangkat yakni **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Biaya Pengiriman pada TB. Jaya Baru Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang ada, maka dapat disimpulkan permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini adalah **“Bagaimana merancang sebuah sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman pada TB. Jaya Baru Jambi?”**

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Perancangan sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman pada TB. Jaya Baru Jambi berbasis *desktop* yang terdiri dari pengolahan data pelanggan, data pemasok, data kategori, data produk, data ekspedisi, data pembelian, dan data penjualan serta mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan.
2. Untuk biaya pengiriman dalam kota ditanggung oleh TB. Jaya Baru Jambi dan luar kota akan ditanggung oleh pihak pelanggan secara keseluruhan.
3. Perancangan sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
4. Permodelan sistem dirancang menggunakan *unified modeling language* (UML) yang terdiri dari *use case* diagram, *activity* diagram, dan *class* diagram.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan pada TB. Jaya Baru Jambi berkaitan dengan sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman barang
2. Merancang sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman pada TB. Jaya Baru Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagi TB. Jaya Baru Jambi, dengan adanya sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman maka diharapkan dapat memudahkan dalam proses pengolahan data penjualan dan biaya pengiriman menjadi lebih cepat dan tepat serta terkomputerisasi.
2. Bagi karyawan, dengan adanya sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman maka diharapkan dapat memudahkan dalam proses rekap data laporan tanpa harus membuka nota satu per satu khususnya laporan pembelian dan penjualan.
3. Bagi penulis, memberikan wawasan dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ilmiah 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 yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan sistem, sistem informasi, penjualan, biaya, pengiriman, *database*, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase* diagram, *activity* diagram, *class* diagram dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti HTML, PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

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 menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, menganalisis sistem yang telah ada dan analisis terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *use case* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, *flowchart*, dan rancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.