

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi Informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Berbicara mengenai teknologi, pasti tidak terlepas dengan benda elektronik yang bernama komputer.

Dwi Krisbiantoro (2018:1) menyatakan bahwa “Komputer merupakan alat yang dipakai untuk mengolah dan memproses data menurut perintah yang telah dirumuskan”. Semua itu menjadi alasan mengapa komputer dinilai sebagai media yang paling baik dan efektif untuk melakukan proses manajemen informasi pada suatu perusahaan. Dengan pengolahan dan penyediaan output yang cepat, tepat, dan akurat maka akan sangat membantu suatu perusahaan dalam memperoleh informasi yang berguna.

CV. Sinar Jaya Trasindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penyaluran berbagai jenis Baja Ringan, Sebagai perusahaan yang melakukan penjualan dan pembelian baja ringan setiap harinya pasti mempunyai data transaksi penjualan dan pembelian. dimana proses pembelian dan penjualannya masih menggunakan pengumpulan data secara manual, dalam pencatatan dan pengolahan data serta dalam pembuatan laporannya. Proses-proses tersebut sangat penting untuk melihat perkembangan suatu perusahaan. Namun,

sistem tersebut masih terdapat banyak kelemahan seperti kehilangan data dan data yang dihasilkan juga tidak begitu akurat karena data-data tidak terhubung satu sama lain. Pencarian dan pengelolaan data juga memakan banyak waktu sehingga dianggap kurang efektif dan efisien.

Oleh karena itu, saya berencana untuk merancang Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada CV. Sinar Jaya Trasindo yaitu untuk mempermudah dalam membuat data transaksi penjualan, pembelian, supplier, dan menciptakan proses pendataan persediaan barang yang efektif. Dengan adanya Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian ini, saya harap dapat meningkatkan kualitas penjualan serta memberikan kemudahan dalam pendataan mencakup pembelian, penjualan, pelanggan, supplier, persediaan barang, dan pembuatan laporan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis berinisiatif membuat sistem informasi yang dapat menjadi solusi dari permasalahan yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Baja Ringan Pada CV. Sinar Jaya Trasindo”**.

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 pembelian baja ringan pada CV. Sinar Jaya Trasindo?”.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Penelitian ini dirancang untuk menganalisis data transaksi penjualan dan pembelian yang ada pada CV. Sinar Jaya Trasindo, yang mencakup pembelian, supplier, pelanggan, persediaan barang dan pembuatan laporan
2. Penelitian ini mengambil data transaksi penjualan dan pembelian yang telah berlangsung selama 1 bulan.
3. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database* MySQL.
4. Permodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan metode *Waterfall*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Merancang sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Sinar Jaya Trasindo agar dapat mengolah data pembelian dan penjualan barang dapat terorganisir dengan baik.
2. Merancang sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Sinar Jaya Trasindo menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mempunyai aplikasi yang dapat membantu kinerja sistem informasi akuntansi sehingga menjadi lebih akurat.
2. Mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses penghitungan transaksi dalam pembuatan laporan.
3. Menyajikan laporan yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan sesuai dengan periode yang diinginkan.
4. Membantu karyawan sehingga dapat mengecek harga produk yang tersedia, mengetahui produk-produk yang telah terjual.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan ilmiah dapat dilihat melalui sistematika penelitian yang meliputi:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika dari penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan menunjang penulisan dan penelitian untuk memberikan sekilas gambaran mengenai topik masalah yang akan dibahas seperti pengertian sistem dan penjelasan program yang dapat menunjang dalam proses penelitian ini.

BAB III : METODELOGI PENELITIAN SYSTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang di gunakan, serta alat bantu (*tools*) yang di gunakan dalam program database collection system ini, baik *hardware* maupun *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM

Pada bab ini akan menguraikan hasil penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dalam penelitian, dan menjelaskan tentang keterkaitan antar faktor-faktor dari data yang di peroleh dan membahas masalah-masalah yang diajukan. Bab ini juga mengemukakan tentang analisa terhadap sistem yang sedang berjalan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SYSTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang sebelumnya dan uji coba terhadap sistem yang baru, cara menjalankannya dan menganalisa hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi uraian tentang kesimpulan pembahasan dari keseluruhan bab-bab sebelumnya saran yang dapat membantu pengguna dalam menggunakan sistem informasi penjualan dan pembelian ini nantinya, serta saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.