

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini berjalan dengan cepatnya, dan banyak sekali keuntungan yang bisa didapatkan dari perkembangan teknologi informasi ini. Sebagai contohnya di bidang bisnis, teknologi informasi dapat digunakan untuk peningkatan promosi maupun untuk membantu pengolahan data-data yang ada untuk dijadikan sebuah informasi.

Untuk pengolahan data menjadi informasi salah satu contohnya adalah untuk pengolahan data atau transaksi sebuah pembelian maupun penjualan, dimana dengan diolahnya data menggunakan komputer maka proses pengolahannya akan menjadi lebih cepat dan hasilnya jauh lebih baik dari pada dikerjakan tanpa menggunakan komputer. Pengolahan data yang telah menggunakan komputer telah banyak digunakan bidang usaha otomotif terutama untuk pembelian dan penjualan produk *spare part* mobil [1].

Toko Inti Teknik Jambi adalah suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan produk *spare part* mobil. Pembelian dan penjualan dikelola dengan bantuan buku, setiap transaksi dicatat pada agenda dan dilaporkan kepada pemilik toko. Sistem pembelian dilakukan secara tunai dan penjualan dapat dilakukan dengan tunai dan kredit dengan pembayaran diberi waktu 30 hari untuk pelunasannya.

Dari sistem yang sedang berjalan ditemukan beberapa permasalahan, yaitu Proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu cukup lama karena data transaksi di rekap satu per satu. Persediaan produk yang kurang akurat dikarenakan kesalahan perhitungan data masuk dan data keluar sehingga informasi stok produk terjadi perbedaan dengan stok fisik pada gudang. Terkadang terjadi kesalahan dalam pembuatan nota penjualan yang dapat menyebabkan kerugian di pihak toko, dan sulitnya melihat waktu jatuh tempo untuk piutang yang harus ditagih ke pelanggan. Oleh karena permasalahan tersebut. Toko Inti Teknik Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat secara mudah mendapatkan informasi mengenai data produk, data pembelian dan data penjualan secara cepat dan tepat.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang melakukan pengolahan data pembelian, penjualan barang yang bertujuan mendukung proses bisnis pada Toko Inti Teknik Jambi, melalui penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Inti Teknik Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah utama dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Inti Teknik Jambi 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 fokus dalam pengolahan data pelanggan, data supplier, data pembelian, data penjualan, data persediaan barang dan pembuatan laporan pada Toko Inti Teknik Jambi yang dijalankan pada jaringan lokal
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL
3. Pemodelan sistem menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yaitu *usecase diagram, activity diagram, class diagram* dan untuk alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokumen*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun tujuan dan manfaat dalam penelitian ini, antara lain :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Melakukan analisis sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada Toko Inti Teknik Jambi.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Inti Teknik Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi perusahaan Toko Inti Teknik Jambi, membantu pengolahan data pembelian dan penjualan serta memberikan laporan mengenai pembelian, penjualan dan persediaan barang secara cepat, mudah, dan akurat untuk mengatasi permasalahan yang muncul pada sistem yang sedang berjalan.
2. Bagi pelanggan, mendapatkan layanan yang lebih baik karena informasi yang diterima menjadi lebih akurat dan lebih cepat
3. Bagi peneliti, menambah wawasan 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 penjelasan yang diambil dari referensi buku pada

perpustakaan dan jurnal dari *internet* mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, 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 PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

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

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Toko Inti Teknik 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 rekomendasi 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.