

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi dewasa ini, kebutuhan akan akses informasi yang cepat dan akurat menjadi semakin tinggi. Terlebih bagi sebuah perusahaan, harus mampu mengikuti perkembangan dan perubahan yang terjadi, baik dari dalam maupun luar perusahaan. Mengikuti perubahan yang ada tidaklah mudah, perusahaan dituntut untuk selalu berpikir jauh kedepan dalam membangun strategi guna memajukan perusahaan.

Penggunaan teknologi menjadi hal yang mutlak dalam membantu manusia melakukan pekerjaannya. Agar dapat mencapai tujuan tersebut, perusahaan membutuhkan suatu sistem yang memiliki data yang terintegrasi, yang berguna untuk menghasilkan informasi secara cepat dan akurat, sehingga informasi tersebut dapat dijadikan acuan untuk pengambilan keputusan. Selain itu, sistem tersebut juga berguna dalam proses pendistribusian produk kepada konsumen.

Baru Jaya Jambi adalah suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian, dimana Baru Jaya Jambi menjual dan membeli berbagai kebutuhan pokok sehari-hari yang dibutuhkan oleh pembeli seperti sembako, makanan dan minuman ringan. Sistem yang sedang berjalan pada Baru Jaya Jambi untuk pengolahan data pembelian dan penjualan diambil dari nota yang dicatat kembali ke buku. Untuk proses pembuatan laporan, karyawan melakukan rekap satu per satu sehingga masih terjadi kesalahan dalam pencatatan data yang meliputi

kesalahan penulisan nama produk, harga produk dan untuk jumlah persediaan produk yang kurang akurat disebabkan oleh kesalahan dalam pencatatan untuk data masuk dan data keluar serta terjadi kehilangan data yang disebabkan oleh kelalaian penyimpanan yang menyebabkan pencarian data yang kurang efisien sehingga laporan harus diulang kembali dan laporan tidak sesuai pada akhirnya. Metode penjualan dan pembelian masih memakai sistem konvensional seperti transaksi secara langsung antara pembeli dan penjual. Akan tetapi hanya untuk data barang yang ditulis menggunakan *microsoft excel* yang diketik satu per satu.

Meninjau dari hal yang sedang berjalan pada Baru Jaya Jambi, pengolahan data pembelian dan penjualan dengan menggunakan bantuan komputer sangat dibutuhkan sehingga Baru Jaya Jambi dapat secara mudah mendapatkan informasi mengenai data produk, data pembelian dan data penjualan secara cepat dan tepat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP secara *offline*.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang melakukan pengolahan data pembelian, penjualan dan persediaan barang yang bertujuan mempermudah proses bisnis pada Baru Jaya Jambi. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Baru Jaya 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 Baru Jaya Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL?”

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. Penelitian fokus dalam pengolahan data pembelian secara tunai dan hutang, penjualan secara tunai, persediaan barang dan pembuatan laporan pada Baru Jaya Jambi yang dijalankan pada jaringan lokal
2. Sistem yang dirancang menggunakan metode persediaan FIFO (First In First Out)
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL
4. Perancangan 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

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

- 1 Melakukan analisis sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada Baru Jaya Jambi

- 2 Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Baru Jaya Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Dengan adanya sistem komputerisasi yang telah terintegrasi dengan baik dapat mengatasi kesalahan-kesalahan operasi yang selama ini masih dilakukan secara manual misalnya kesalahan input data meliputi salah input produk, harga, jumlah stok sehingga laporan harus diulang kembali.
2. Dapat memberikan laporan mengenai pembelian, penjualan dan persediaan barang secara cepat, mudah, dan akurat untuk mengatasi permasalahan yang muncul pada sistem yang sedang berjalan pada Baru Jaya Jambi
3. Memberikan wawasan dan pengetahuan bagi penulis tentang sistem 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, Dreamweaver CS 5, 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 perusahaan, 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.