

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi sekarang sudah bisa dikatakan sangat maju dan bisa mempermudah bahkan membantu kita dalam pekerjaan sehari-hari khususnya untuk pengolahan persediaan barang. Persediaan adalah sebagai suatu aktiva lancar yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam suatu periode. Dan dengan adanya teknologi maka persediaan barang sering dirancanga menjadi aplikasi yang membantu dalam pengolahan data barang.

Dalam prakteknya sistem yang komputerisasi didukung dengan pengelolaan *database*, yang dikenal sebagai DBMS (*Database Management System*) yang merupakan sistem pengorganisasian dan pengolahan database pada komputer sehingga memudahkan dalam melakukan pengolahan dan pencarian data dimana sering diterapkan dalam aplikasi pembelian dan penjualan sehingga pengolahan data khususnya untuk data pembelian dan penjualan menjadi efektif dan efisien dan dapat memberikan laporan – laporan yang dibutuhkan.

Penggunaan teknologi informasi perusahaan di bidang apapun termasuk pembelian dan penjualan sangat dibutuhkan, salah satunya pada Green Accesories Jambi merupakan perusahaan yang menjual aksesoris *handphone* yang dalam pengolahan data masih menggunakan buku atau agenda. Pada proses bisnis yang terjadi di perusahaan banyak ditemui masalah di antaranya dari sisi pengolahan

data pembelian dan penjualan yang masih dilakukan dengan pencatatan ke dalam nota, buku atau agenda dan perhitungan yang menggunakan kalkulator sehingga terjadi sering kesalahan dalam penulisan nama produk, harga jual produk dan perhitungan nilai total harga produk yang dapat menyebabkan terjadi kerugian dari pihak perusahaan. Dari sisi pengolahan data stok produk yang sering terjadi penumpukan stok karena data stok fisik yang berbeda dengan perhitungan data stok yang ada di buku stok dikarenakan kesalahan dalam penulisan data masuk dan data keluar produk. Dari sisi pembuatan laporan yang membutuhkan waktu yang relatif lama karena perlu melakukan rekap satu per satu data pembelian maupun penjualan yang diambil dari nota, buku atau agenda dan hasil laporan yang akan diberikan kepada pimpinan perusahaan.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang melakukan pengolahan data pembelian, penjualan dan persediaan yang bertujuan mempermudah proses bisnis pada Green Accesories Jambi sehingga mempermudah memperoleh informasi pembelian dan penjualan secara cepat dan tepat serta dapat membangun sebuah sistem yang terintegrasi untuk mengatasi berbagai kelemahan yang ada pada sistem yang lama. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Aplikasi Pembelian dan Penjualan Pada Green Accesories Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang aplikasi pembelian dan penjualan pada Green Accesories Jambi ?”

1.3 PEMBATASAN MASALAH

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

1. Penelitian ini hanya fokus pada pengolahan data produk, data pembelian, data penjualan, data persediaan produk, dan laporan-laporan yang dibutuhkan pada Green Accesories Jambi
2. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Sistem dijalankan menggunakan jaringan lokal / secara *offline*
4. Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case 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 sistem yang sedang berjalan pada Green Accesories Jambi terutama pada proses pembelian, penjualan dan perhitungan data stok produk.
2. Merancang sebuah aplikasi pembelian dan penjualan pada Green Accesories Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengurangi resiko kesalahan dan redudansi data, sehingga dapat membantu kinerja perusahaan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan.
2. Dapat membantu mempermudah proses pengolahan data pembelian, penjualan dan persediaan sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.

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 mengenai perancangan, aplikasi, pembelian, penjualan, *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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, metode pengembangan sistem dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran umum mengenai perusahaan, menganalisa sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah dan analisa kebutuhan terhadap sistem yang baru, rancangan sistem baru yang menggunakan alat bantu desain sistem berupa *flowchart*, diagram *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* serta rancangan 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.