

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Meningkatnya operasional organisasi atau perusahaan dalam kegiatan berbisnis tidak lepas dari teknologi informasi. Penggunaan teknologi informasi merupakan salah satu langkah efektif dalam pengolahan data, maupun transaksi bisnis dengan menggunakan perangkat komputer yang semakin canggih [1]. Dengan adanya komputer maka muncul sistem informasi yang memiliki peranan penting dalam kegiatan perusahaan salah satunya untuk penjualan.

Akan tetapi masih banyak perusahaan yang sistem penjualannya belum terkomputerisasi dengan baik, salah satunya adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan karpet yang sampai saat ini masih banyak yang menggunakan sistem secara manual, laporan-laporan yang dihasilkan hanya disimpan dalam bentuk dokumen arsip, sementara data-data tersebut sangatlah penting bagi perusahaan atau organisasi [2].

Sistem informasi penjualan merupakan suatu pembuatan pernyataan penjualan atau kegiatan yang dijelaskan melalui prosedur-prosedur penjualan [3]. Sistem informasi penjualan memberikan kemudahan pencarian data menjadi lebih efisien karena data telah terorganisir dengan baik oleh sistem, data persediaan barang / stok barang dapat terpantau dengan baik, memudahkan proses pengolahan data penjualan menjadi lebih cepat dan tepat, dan proses pelaporan menjadi lebih baik, karena dapat diakses dan dicetak langsung [2]

Habib Karpet Jambi merupakan suatu usaha perseorangan yang bergerak dalam menjual berbagai macam jenis karpet yang berlokasi di Jl. Kolonel Abunjani, Selamat, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124. Dalam melakukan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan barang masih menggunakan buku tulis serta nota sebagai bukti penjualan. Sehingga ditemukan beberapa kelemahan dalam proses pengolahan datanya, yaitu lambatnya proses pencarian data karena harus membuka satu per satu nota yang telah disimpan, terkadang terjadinya salah pencatatan nama barang, harga barang dan perhitungan total penjualan yang dapat menyebabkan terjadinya kerugian dipihak perusahaan dan mengurangi layanan yang diberikan kepada pelanggan, terjadinya selisih stok barang antara barang yang dicatat dengan barang fisik di gudang karena salah dalam pencatatan dan perhitungan data jumlah barang masuk dan keluar, dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu dan terkadang terjadi keterlambatan karena harus melakukan rekap data satu per satu berdasarkan nota yang ada.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis tertarik dalam melakukan penelitian pada Habib Karpet Jambi mengenai data transaksi yang berhubungan dalam pembelian dan penjualan barang dan penulis akan menuangkan dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem informasi Penjualan Pada Habib Karpet Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya untuk proses penjualan pada Habib Karpet Jambi ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada Habib Karpet Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL ?

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sekaligus untuk menghindari timbulnya pembahasan di luar tema dan topik permasalahan ini, maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasannya sesuai dengan ketentuan penelitian ini.

1. Sistem penjualan yang dibangun hanya membahas pada data pelanggan, barang, pemasok, pembelian dan penjualan secara tunai, dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh Habib Karpet Jambi
2. Metode pengembangan sistem dengan model *waterfall* (air terjun)
3. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*. Serta menggunakan *flowchart*
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat dirumuskan bahwa tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya untuk proses penjualan pada Habib Karpets Jambi
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Habib Karpets Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL..

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi Habib Karpets Jambi, diharapkan dapat membantu dalam mengurangi resiko terjadinya kesalahan dalam penjualan barang dan membantu meningkatkan kinerja dalam pengolahan data dan pembuatan laporan
2. Bagi admin, diharapkan dapat membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan barang sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi serta membantu dalam membuat laporan yang diperlukan oleh pimpinan perusahaan,
3. Bagi pelanggan, diharapkan dapat memberikan layanan yang lebih baik dan lebih cepat untuk proses pembelian barang.
4. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat memberikan wawasan untuk sistem informasi penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini menggambarkan secara umum tentang apa yang penulis bahas di dalam setiap bab dari penulisan ilmiah ini. Sistematika penulisannya dapat dilihat 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 berisi landasan teori kerja praktek yang terdiri dari pengertian perancangan, sistem informasi, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem dan alat bantu pembuatan program

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi tentang pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian dan bagaimana metode pengembangan sistemnya yang digunakan serta alat bantu (*tools*) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi profil dari Habib Karpit Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, 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 hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini akan diuraikan beberapa kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem.