

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dewasa ini kemajuan ilmu teknologi dan informasi berada pada tingkat perkembangan yang sangat pesat, terutama dalam hal pertukaran informasi. Informasi saat ini sudah menjadi sebuah komoditi yang sangat penting dalam memenangkan persaingan di dalam dunia bisnis. Tanpa disadari perkembangan teknologi informasi telah menjadi sumber daya utama perusahaan yang tidak kalah pentingnya dengan sumber daya yang lain.

Kemampuan untuk mengakses dan menyediakan informasi secara cepat, tepat dan akurat sudah menjadi suatu kebutuhan penting bagi suatu perusahaan. Untuk menunjang hal tersebut maka perlu menerapkan sistem informasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik. Salah satu informasi yang penting untuk mendukung kelancaran aktifitas bisnis perusahaan seperti pemesanan dan penjualan produk atau jasa, sehingga dengan informasi ini diharapkan tujuan perusahaan dapat tercapai dengan lebih baik dan maksimal.

PT. Sophie Martin merupakan perusahaan yang sedang berkembang yang tentunya memiliki transaksi penjualan yang tidak sedikit jumlahnya, tetapi pengelolaan data administrasi pemesanan dan penjualan produk yang dilakukan dengan cara yang relatif sederhana, dimana pemesan datang langsung ke toko dan untuk selanjutnya memilih serta memesan produk yang dikehendaki berdasarkan katalog produk. Selanjutnya pegawai melakukan pencatatan pesanan konsumen

secara manual didalam buku pemesanan, dan transaksi penjualan yang dilakukan juga masih menggunakan sistem manual.

Prosedur pemesanan dan penjualan tersebut menjadi tidak efektif, karena selain memerlukan proses yang cukup panjang juga membutuhkan aktivitas kerja yang lebih banyak. Untuk menanggapi permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem informasi pemesanan dan penjualan yang mendukung dimana dapat diakses langsung oleh pemesan tanpa melibatkan pegawai secara langsung. Selanjutnya data pesanan segera dapat diproses dan ditindak lanjuti oleh sistem.

Berdasarkan uraian tersebut di atas, penulis merasa tertarik untuk merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang dapat digunakan untuk membantu proses pemesanan dan penjualan produk sophie martin secara lebih cepat dan akurat dengan memanfaatkan perangkat teknologi yang telah berkembang pesat. Adapun penelitian ini penulis rancang dengan judul “**Sistem Informasi Akuntansi Pemesanan dan Penjualan Produk Sophie Martin Cabang BC. Rosida.**”

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah dalam penulisan skripsi ini adalah:

1. Sistem pemesanan dan penjualan produk sophie martin BC. Rosida masih dilakukan secara manual, dalam pemesanan masih menggunakan buku sebagai pencatatan produk-produk yang dipesan, dan transaksi penjualannya masih menggunakan faktur sebagai bukti penjualan.

2. Dalam pencatatan laporan penjualan dari semua transaksi penjualan sangat membutuhkan waktu yang lama karena harus mengumpulkan semua faktur-faktur yang ada dari awal bulan sampai akhir bulan sebagai pencatatan laporan penjualan setiap akhir bulan.

I.2.2. Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang ada dalam penulisan skripsi ini adalah:

”Bagaimana merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang tepat untuk mendukung proses pemesanan dan penjualan Sophie Martin pada Cabang BC. Rosida Medan ?”

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang ada dalam penulisan skripsi adalah:

1. Aplikasi sistem dibangun hanya sebatas mengenai proses pemesanan dari member ke BC. Rosida dan penjualan produk sophie martin cabang Bc. Rosida.
2. Desain input proses pemesanan dan penjualan meliputi pengolahan data produk, data member, data supplier, pengolahan data pemesanan, transaksi penjualan.
3. Desain output sistem meliputi desain laporan produk, laporan order, laporan penjualan produk, laporan pendapatan.
4. Perancangan dilakukan dengan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net 2008* dengan *SQL Server 2005* sebagai perancang basis data.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun yang menjadi tujuan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pemesanan dan penjualan produk Sophie Martin Cabang BC. Rosida adalah :

1. Untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan dalam proses pemesanan dan penjualan produk Sophie Martin Cabang BC. Rosida.
2. Untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem agar dapat memperbaiki kelemahan dan kekurangan pada sistem yang sedang berjalan.
3. Untuk merancang sistem informasi akuntansi yang handal sehingga dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan secara cepat dan akurat, khususnya informasi mengenai pemesanan dan penjualan produk.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil perancangan sistem informasi akuntansi pemesanan dan penjualan ini adalah :

1. Dapat memberikan informasi mengenai potensi – potensi kelemahan dan kekurangan yang ada pada sistem pemesanan dan penjualan yang sedang berjalan.
2. Dapat menghasilkan laporan dari proses transaksi pemesanan dan penjualan, sehingga dapat mempermudah kegiatan perusahaan khususnya penanganan transaksi pemesanan dan penjualan produk.
3. Memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan.

I.4. Metodologi Penelitian

1.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Data yang dibutuhkan dalam proses perancangan sistem diperoleh dengan melakukan studi kepustakaan dan studi lapangan. Studi kepustakaan digunakan untuk mengumpulkan data dan teori-teori dari buku, artikel dan lain sebagainya terkait materi penelitian yang dibahas. Sedangkan metode lapangan dilakukan untuk mengumpulkan data utama langsung dari objek tempat penelitian di laksanakan.

Pengumpulan data dengan metode penelitian lapangan dilakukan melalui dua cara yaitu:

1. Pengamatan (*observasi*), dalam pengumpulan data melalui pengamatan langsung, penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses bisnis penjualan produk Sophie Martin yang sedang berjalan di perusahaan.
2. Wawancara, kegiatan wawancara dilakukan dengan pihak – pihak yang bersangkutan di perusahaan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan terkait dengan proses pemesanan dan penjualan produk-produk Sophie Martin di perusahaan.

Dari data yang terkumpul selanjutnya dilakukan analisa secara mendalam atas kelemahan-kelemahan pada sistem yang sedang berjalan dan memperkirakan kebutuhan sistem informasi yang tepat untuk mengatasi kelemahan-kelemahan pada sistem yang sedang digunakan.

Adapun langkah-langkah prosedur perancangan sistem dalam setiap tahap adalah:

1. Target/Tujuan Penelitian

Target yang ingin dicapai dalam penelitian adalah menciptakan sistem informasi akuntansi yang tepat dan akurat dalam proses pemesanan dan penjualan produk Sophie Martin cabang Bc. Rosida.

2. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

- a. Menganalisis perangkat dan informasi yang dibutuhkan dalam proses perancangan sistem informasi akuntansi pemesanan dan penjualan pada Sophie Martin BC. Rosida.
- b. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk melakukan proses pemesanan dan penjualan produk sophie martin.
- c. Adanya *database* untuk menyimpan data pemesanan dan penjualan produk Sophie Martin BC. Rosida.

3. Spesifikasi

Dalam proses untuk mendukung berjalannya sistem pemesanan dan penjualan produk sophie martin dibutuhkan *software*, *hardware* yang sesuai sehingga prosedur-prosedur sistem pemesanan dan penjualan produk dapat berjalan dengan baik. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2008* dan program Basisdata *Sql Server 2005*, dan spesifikasi

komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Disk 500 Gb*, *Toshiba 14*, *Memory 4 gb*, *Keyboard* dan *Mouse*.

4. Desain dan Implementasi

Adapun desain prosedur perancangan yang akan dirancang adalah berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan project dan beberapa form serta adanya database sebagai tempat penyimpanan data serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan, seperti:

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru.

Dan dalam mengimplementasikan prosedur perancangan dari analisa kebutuhan yang ada menggunakan UML sebagai alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi objek.

5. Verifikasi

Untuk mengetahui apakah sistem bekerja dengan baik maka perlu dilakukan verifikasi. Dengan demikian apabila terdapat kesalahan dan kekurangan maka perlu dilakukan perbaikan terlebih dahulu.

6. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi yaitu:

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk diuji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

7. Finalisasi

Hasil akhir dari prosedur perancangan sistem baru yang telah di uji, apakah sistem yang baru telah berjalan dengan sesuai yang diharapkan yang dapat berkembang dari sistem yang lama sebelumnya.

I.4.2. Perbandingan Sistem

Adapun perbedaan mendasar dari penggunaan sistem antara sistem yang sedang berjalan dengan sistem yang baru adalah sebagai berikut:

1. Pada sistem yang sedang berjalan manajemen basis data masih dilakukan secara relatif lebih sederhana, dan hal tersebut menimbulkan masalah dalam hal validitas akurasi dan waktu proses penanganannya. Sedangkan pada sistem yang baru, data dikelola dalam sistem manajemen database modern yang menganut sistem relasi sehingga menjamin validitas dan akurasi entri data yang dikelola.
2. Pada sistem lama, pencatatan pemesanan dan penjualan produk dilakukan secara manual sehingga membutuhkan keterampilan yang lebih tinggi dari para pengguna sistem dan membutuhkan kecermatan yang lebih. Sedangkan pada sistem yang ditawarkan seluruh proses pencatatan pemesanan dan

penjualan serta pencetakan faktur dan laporan dilakukan secara mudah melalui form-form aplikasi yang telah disediakan dengan dukungan basis data yang sangat besar dan dinamis.

3. Penggunaan sistem yang berjalan membutuhkan keterampilan yang lebih dari para penggunanya. Sedangkan pada sistem yang baru, sistem dapat dioperasikan meskipun oleh pekerja dengan keahlian dan ketrampilan paling rendah sekalipun.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba Sistem

Kehandalan dan keberhasilan sistem yang dibuat dapat diketahui dengan dilakukannya sebuah pengujian, maka penulis melakukan uji coba yaitu:

1. Memeriksa perangkat pendukung aplikasi apakah sudah terpasang secara benar atau belum.
2. Melakukan entri dan proses data pesanan serta penjualan produk dari konsumen.
3. Mencetak faktur dan laporan hasil pemesanan atau penjualan produk melalui sistem yang telah dibangun.

I.5. Lokasi Penelitian

Tempat pelaksanaan ini dilaksanakan di salah satu Sophie Martin cabang BC. Rosida di kota Medan, yang beralamat di Jln. Halat No. 107 C.

I.6. Sistematika Penulisan

Untuk menganalisis dan membantu menemukan kelemahan yang terdapat pada sistem yang berjalan, maka penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab dengan susunan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang penelitian yang dilakukan, membatasi masalah melalui ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat dari penelitian yang dilakukan, metodologi penelitian yang digunakan dalam melakukan penelitian, lokasi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menyajikan pengertian ilmu yang berisi teori-teori yang terkait dengan Sistem Informasi Akuntansi Pemesanan dan Penjualan, Aplikasi Visual Basic, Net, SQL Server, dan UML.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Membahas gambaran dari situasi sistem lama yang digunakan di perusahaan dan memberikan usulan untuk merancang sistem yang baru, membuat definisi sistem dan melakukan analisis terhadap ruang lingkup masalah dan aplikasi dari sistem.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Membahas tentang sistem dan tampilan yang dirancang dan hasil ujicoba sistem apakah ada kekurangan dan kelemahan pada aplikasi program yang telah dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang diusulkan untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan.