

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) sudah berkembang sangat pesat seiring dengan perkembangan jaman yang semakin maju. Hampir semua kegiatan dalam bidang usaha dilakukan dengan menggunakan teknologi yang semakin canggih. Teknologi juga digunakan dalam pengambilan keputusan (*decision making*) ataupun pemecahan masalah (*problem solving*) sudah mulai memanfaatkan peranan sistem informasi yang didukung oleh efisiensi dan efektifitas teknologi.

Kebutuhan informasi dalam pengolahan data penjualan sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan dagang agar perusahaan tetap berlanjut dan dapat mencapai tujuannya dengan baik. Perusahaan harus mengolah beberapa data yang ada sebagai salah satu pengukur kemajuan suatu perusahaan tersebut. Salah satu contohnya adalah pengolahan data penjualan.

Sumber Material merupakan sebuah usaha di Yogyakarta yang bergerak dalam bidang penjualan material bangunan. Pengolahan data penjualan pada Sumber Material selama ini masih berdasarkan nota manual. Pengolahan penghasilan perhari dilakukan dengan menghitung total keseluruhan dari nota-nota tersebut dengan dibantu kertas coretan dan kalkulator. Pengolahan laporan ini juga hanya bisa dilakukan oleh satu orang. Hal ini tentunya kurang efektif karena

akan membutuhkan waktu yang lama. Penulisan laporan data penjualan juga masih sering ditulis pada kertas lain atau bukan laporan data seharusnya sehingga laporan data penjualan masih belum tertata dengan rapi dan menyebabkan terjadinya resiko kehilangan data. Selain itu pencarian pengolahan data dengan cara ini juga akan menghasilkan informasi yang tidak akurat karena sering terjadi kesalahan perhitungan. Hal ini tentu saja sangat tidak efisien serta membuang banyak waktu. Masalah-masalah diatas menyebabkan pemilik kesulitan dalam mengolah data penjualan.

Berdasarkan uraian diatas, maka perlu untuk membuat sebuah sistem yang berbasis teknologi informasi untuk mengolah sebuah sistem informasi yang dapat membantu memberikan kemudahan pengolahan data penjualan. Diharapkan sistem ini dapat menunjang kelancaran pengolahan data penjualan dan dapat menyelesaikan masalah yang ada pada Sumber Material.

Oleh alasan teknologi itulah penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pembuatan sistem informasi penjualan pada Sumber Material, serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem manual yang ada agar menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi perusahaan.

Dari latar belakang masalah tersebut, maka dilakukanlah suatu penelitian dengan judul **“Anallsis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Sumber Material Yogyakarta”**.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diambil dalam proses penelitian ini adalah “Bagaimana agar waktu pembuatan laporan dapat dipersingkat dan laporan penjualan dapat tertata dengan rapi?”

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian tidak terlalu luas maka diperlukan pembatasan masalah, diantaranya:

1. Pembuatan sistem ini terkait dengan *input* data, ubah data, pencarian data, dan hapus data.
2. Pengolahan data meliputi data barang, data karyawan, data penjualan, data detail penjualan dan data pembayaran.
3. Pembuatan laporan hasil pengolahan data meliputi:
 - a. Laporan barang
 - b. Laporan penjualan harian, bulanan, tahunan
 - c. Laporan penjualan pemota
 - d. Laporan pembayaran harian, bulanan, tahunan, perpelanggan
 - e. Laporan pembayaran pemota
4. Pembuatan sistem ini difokuskan pada segi penjualan saja. Sistem ini tidak membahas penyetokan barang dan pembelian.
5. Jangka waktu pembayaran untuk pelanggan yang belum lunas, dilakukan sesuai kesepakatan antara pihak Sumber Material dan pelanggan.
6. Sistem ini tidak bersifat online.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Membangun sebuah sistem informasi penjualan pada Sumber Material.
2. Mengimplementasikan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan dalam bidang desktop programming.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan S1 di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat penelitian

Manfaat yang diharapkan dari proses penelitian ini adalah:

1. Memudahkan pengolahan data penjualan di Sumber Material.
2. Memberikan gambaran dan referensi untuk peneliti selanjutnya terkait dengan masalah sistem informasi penjualan material bangunan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang akan digunakan dalam proses penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode ini dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan dijadikan sumber penelitian guna membantu penulis untuk mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait pada objek penelitian untuk mendapatkan informasi yang akurat.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode ini dilakukan dengan mempelajari teori-teori yang diperoleh dari buku-buku, laporan-laporan maupun modul kuliah serta makalah-makalah yang dapat digunakan sebagai referensi yang dapat membantu dalam pembuatan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Penelitian yang dilakukan akan disusun dalam laporan kedalam beberapa bab pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai konsep dasar sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep analisis sistem, konsep basis data, serta software yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan mengenai tinjauan umum, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat serta perancangan yang meliputi proses, perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, uji coba, dan manual program.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan dan saran.

