

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini telah berkembang pesat karena perkembangan teknologi, maka perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan yaitu harus sesuai dengan perkembangan yang lebih maju. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan suatu hal yang sangat cepat perkembangannya dari tahun ke tahun. Hampir semua pekerjaan dapat dibantu dengan teknologi yang diciptakan manusia. Sehingga manusia dapat mempunyai daya guna dan tepat guna yang mampu mendorong kemajuan suatu bidang atau usaha.

Suatu kebijakan baru bisa dikatakan efektif bila informasi yang mendukungnya disajikan dengan cermat, tepat dan dapat dipertanggungjawabkan. Saat ini Usaha Dagang Prasajo Leveransir Material masih menggunakan sistem manual dalam penjualannya. Sedangkan pemasarannya menggunakan brosur dan media cetak. Salah satu usaha yang dilakukan untuk memperbaiki tingkat penjualan adalah dengan merubah sistem penjualan yang ada menjadi sistem yang terkomputerisasi.

UD.Prasajo Leveransir Material merupakan sebuah usaha di klaten yang bergerak dalam bidang penjualan material bangunan. Pengolahan data penjualan pada UD.Prasajo Leveransir 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 hanya bisa dilakukan oleh satu orang, hal ini ternyata 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 penghitungan. Hal ini tentu saja sangat tidak efisien serta membuang banyak waktu. Masalah-masalah di atas menyebabkan pemilik kesulitan mengolah data penjualan.

Berdasarkan uraian di atas, maka perlu untuk membuat 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 UD. Prasojo Leveransir Material.

Oleh alasan teknologi itulah penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pembuatan sistem informasi penjualan pada UD. Prasojo Leveransir 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 "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang UD. Prasojo Leveransir Material menggunakan Sql Server dan Visual Basic 6.0"

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang diambil dalam proses penelitian ini adalah "bagaimana merancang sistem informasi penjualan barang pada UD. Prasojo Leveransir Material yang dapat membuat laporan dapat dipersingkat dan laporan penjualan dapat tertata rapi?"

### 1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian tidak terlalu luas maka diperlukan pembatasan masalah diantaranya:

1. Sistem ini hanya akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan UD.Prasojo Leveransir Material.
2. Sistem ini dibuat menggunakan Visual Basic 6.0 dan MySQL sebagai databasenya .
3. Sistem ini tidak bersifat online.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Membangun sebuah sistem informasi penjualan pada UD.Prasojo Leveransir Material.
2. Mengimplementasikan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan dalam bidang desktop programming.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari proses penelitian ini adalah:

1. Memudahkan pengolahan data penjualan di UD.Prasojo Leveransir 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 penulis skripsi.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait pada objek penelitian untuk mendapatka 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,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 dasar pemodelan sistem,konsep anlisis sistem,konsep basis data,serta software yang digunakan.

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

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.

