

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

Sebuah perusahaan sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan mencari keuntungan selalu membutuhkan sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung perusahaan dalam strategi bisnis, perencanaan dan membuat keputusan bisnis secara efektif.

Penjualan dan Stok Barang pada Perusahaan umumnya masih dilakukan secara manual. Agar dapat mengambil suatu keputusan butuh ketelitian yang tinggi, oleh karena itu dengan bantuan mesin seperti komputer pekerjaan akan lebih mudah.

Toko Besi dan Bangunan UD. Wahib Temanggung merupakan salah satu toko besi dan bangunan yang sangat berkembang di Temanggung. Namun UD. Wahib dalam persaingan bisnis belum mengalami kemajuan dalam era komputerisasi seperti saat ini karena pencatatan transaksi penjualan dan stok barang masih dilakukan secara manual sehingga manajer mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan terutama untuk stok barang perlu ditambah atau tidak akibat dari perbedaan yang tertera pada buku transaksi dengan jumlah stok barang yang ada secara fisik. Oleh karena itu, dari latar belakang di atas maka penulis mengambil topik untuk dijadikan sebagai skripsi dengan judul "**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang pada Toko besi & bangunan UD. Wahib Temanggung**".

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut diatas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sebuah sistem pengolahan data transaksi penjualan dan stok barang yang terkomputerisasi sehingga dapat menunjang efektifitas kerja pada Toko-besi & bangunan UD. Wahib Temanggung?
2. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi penjualan dan stok barang yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara

cepat, tepat dan akurat bagi Toko besi & bangunan UD. Wahib Temanggung?

### 1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi penjualan dan stok barang pada toko besi dan bangunan UD.Wahib temanggung sebagai berikut :

1. Penerapan aplikasi penjualan dan stok barang digunakan oleh pemilik dan karyawan untuk mempercepat proses kinerja sehingga waktu yang dibutuhkan dalam pelayanan kegiatan penjualan dapat semakin cepat.
2. Perancangan aplikasi penjualan dan stok barang menggunakan sistem *standalone*, karena sistem informasi yang digunakan hanya memerlukan satu buah komputer saja.
3. Aplikasi penjualan dan stok barang yang digunakan dengan menggunakan sistem operasi Windows XP, serta menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0, dan Microsoft SQL 2000.
4. Pengolahan penjualan dan stok barang pada toko besi dan bangunan UD.Wahib temanggung meliputi : data admin, data login, data pegawai, data kategori barang, data pelanggan, data pemasok, data transaksi penjualan barang secara tunai dan kredit, data transaksi pembelian barang, data display, data retur, data pelayanan jasa.
5. Laporan/ informasi yang disajikan seperti laporan data pegawai,laporan data admin, laporan data retur penjualan tunai atau kredit dan pembelian,

laporan data pelanggan, laporan data pemasok, laporan data penjualan secara tunai dan kredit ,laporan pembelian, laporan angsuran,laporan total beli dan diskon secara tunai dan kredit, dan pelayanan jasa keseluruhan dan berdasarkan tanggal atau identitas.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan yang ingin dicapai penyusun dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

1. Mengembangkan sistem yang sudah ada yang bersifat manual menjadi sistem berbasis komputer.
2. Mengatasi masalah yang selama ini muncul di Toko besi & bangunan UD. Wahib Temanggung terutama dalam hal penjualan dan stok barang.
3. Membangun sebuah sistem informasi penjualan dan stok barang yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara tepat dan akurat bagi Toko besi & bangunan UD. Wahib Temanggung.
4. Disusun sebagai syarat kelulusan strata satu di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

Bagi Penyusun :

1. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi database.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata.

Bagi Instansi :

1. Membantu proses pengolahan data transaksi penjualan dan stok barang secara cepat, tepat dan akurat.
2. Untuk menunjang kemajuan sistem dan kelancaran proses pengolahan data transaksi penjualan dan stok barang sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh guna pengambilan suatu keputusan yang objektif .

### **1.3 METODE PENELITIAN**

Sebagai usaha untuk memperoleh data yang benar dan terarah sesuai masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dan manfaat dalam penelitian. Adapun langkah-langkah dalam penelitian yaitu :

1. Pengumpulan data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data pada Toko besi & bangunan UD. Wahib Temanggung sebagai pendukung dalam penyusunan skripsi. Adapun langkah-langkah dalam pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

a. Metode wawancara

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan pihak bersangkutan yang dipercaya untuk menjadi narasumber agar memperoleh data.

b. Metode kepustakaan

Metode atau teknik pengumpulan data yang bersumber pada literatur dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

c. Metode kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

#### 1.4 SISTEMATIKA PENULISAN

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penyusun akan menyusun laporan secara sistematika dan terseruktur disajikan dalam lima (5) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

##### **BAB I. PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian , metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep dasar sistem informasi penjualan dan stok barang, konsep dasar database, sistem perangkat lunak.

## **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan di jelaskan mengenai tinjauan umum toko besi dan bangunan, analisis sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem informasi yang akan dibuat.

## **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

## **BAB V. PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.