

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan teknologi dewasa ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan terutama bagi mereka para pelaku bisnis. Tanpa disadari peran teknologi informasi dan sistem informasi berkembang menjadi hal yang penting bagi pelaku bisnis dalam mengatasi persaingan yang semakin ketat dalam dunia bisnis.

Dalam dunia bisnis kebutuhan komputer tidak dapat dihindarkan lagi. Contohnya dalam bidang perdagangan atau penjualan ketepatan dan kecepatan dalam pengolahan data menjadi hal yang pokok. Hal ini akan meningkatkan pelayanan pelaku bisnis terhadap para pelanggan.

Namun kenyataannya masih banyak pelaku bisnis yang belum menerapkan komputer dalam bisnis mereka. Sehingga sering terjadinya hambatan-hambatan dalam proses transaksi serta membutuhkan waktu yang lama ketika membuat sebuah laporan harian, bulanan dan tahunan.

TB Hadi Putra adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bahan bangunan dan peralatan bangunan. Dalam proses bisnisnya sehari-hari TB Hadi Putra masih menggunakan sistem manual pada transaksi penjualan, pembelian dan pada pendataan barangnya. Sehingga sering terjadi kekeliruan yang mengakibatkan data kurang akurat. Selain itu proses transaksi memerlukan waktu yang cukup lama. Masalah lain terletak pada pembuatan

laporan manual yang masih memungkinkan terjadi kesalahan perhitungan dan pengulangan data.

Sebagaimana penulis ketahui bahwa peranan komputer disini sebagai penunjang kecepatan transaksi dan mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering terjadi pada saat dikerjakan dengan sistem manual serta lebih menghemat waktu dan tenaga kerja yang di butuhkan. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menguraikan masalah tersebut di dalam skripsi ini dengan mengambil judul :

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB HADI PUTRA SLEMAN”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas penulis merumuskan masalah bagaimana cara untuk membuat sistem informasi penjualan yang akurat dan memberikan kemudahan transaksi pada Tb Hadi Putra Sleman?

## **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat keterbatasan waktu penulis dalam pembuatan skripsi ini dan agar pembahasan dalam skripsi ini tidak menyimpang dari tujuan, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem meliputi proses transaksi penjualan dan pembelian, pengolahan data persediaan barang, pengguna, supplier, serta pembuatan laporan.
2. Sistem ini akan dirancang menggunakan Bahasa Pemrograman VB.NET dan SQL 2000.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi penjualan yang mampu melakukan CRUD (*create, read, update dan delete*) pada data *supplier*, data barang dan pengguna.
2. Membantu pembuatan laporan yang lebih cepat dan efisien.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Terhadap Dunia Akademik :  
Sebagai bahan rujukan atau bahan studi bagi peneliti lain di bidang yang sama.
2. Manfaat Terhadap Pelaku Bisnis:
  - a. Diharapkan dapat menjadi acuan dalam membandingkan seberapa efisien antara sistem penjualan manual dan sistem informasi penjualan berbasis komputerisasi.
  - b. Membantu proses transaksi perusahaan dengan tujuan meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan sehingga dapat meningkatkan daya saing.
3. Manfaat Bagi Penulis :
  - a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta ke dalam dunia kerja.

- b. Belajar menulis tesis.
- c. Setelah penelitian ini penulis berharap dapat membuat sebuah aplikasi yang bermanfaat bagi pihak lain.

## **1.6 Metode Penelitian**

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah:

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1. Observasi**

Meninjau dan mengunjungi langsung ke Tb Hadi Putra untuk mengetahui secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas.

#### **2. Wawancara**

Melakukan tanya jawab (wawancara langsung) kepada orang-orang yang berkepentingan untuk mengumpulkan data-data yang dibutuhkan.

#### **3. Dokumentasi (Kearsipan)**

Merupakan Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari, memahami data atau informasi yang bersumber dari catatan yang tersedia. Untuk melengkapi data yang telah diperoleh sebelumnya.

#### **4. Studi Literatur**

Mengumpulkan dan melengkapi data-data yang diperlukan melalui buku-buku di perpustakaan.

### 1.6.2 Metode Analisis

Menganalisis data-data yang telah dikumpulkan dari Tb Hadi Putra Sleman antara lain sebagai berikut:

1. Menganalisis kelemahan (masalah) dengan Analisis PIECES.
2. Menganalisis kebutuhan secara fungsional.
3. Menganalisis kebutuhan secara non fungsional.
4. Menganalisis kelayakan sistem.

### 1.6.3 Metode Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan setelah terpenuhinya kebutuhan dalam bentuk konsep kemudian diubah menjadi spesifikasi yang real. Pada tahap ini melakukan perancangan terhadap database, proses, *interface* dan melakukan rekayasa informasi yang dimodelkan dalam beberapa diagram diantaranya:

1. Diagram Konteks dan Data *Flow* Diagram (DFD)
2. *Entity Relationship* Diagram (ERD)
3. Desain database
4. Desain *input* dan *output*

### 1.6.4 Metode Uji coba Sistem

Metode pengujian yang digunakan yaitu *black box testing* dan *white box testing*. Pengujian ini dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi ini sudah dapat berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika pembahasan yang akan diuraikan dalam skripsi ini terbagi dalam beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini meliputi : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang teori yang melandasi setiap analisis yang disajikan, serta literatur yang memiliki kaitan dengan masalah yang akan diteliti dengan membandingkannya dengan kenyataannya yang ada dilapangan.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisi analisis dan perancangan sistem informasi yang akan dibangun pada Tb Hadi Putra sebagai objek penelitian.

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

Bab ini membahas tentang implementasi program dan pembahasan.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini menyampaikan kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.