

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, maka tidak dapat dipungkiri lagi bahwa saat ini semakin banyak instansi-instansi lembaga pemerintah maupun swasta serta perusahaan kecil sampai dengan perusahaan besar yang memanfaatkan sistem informasi penjualan berbasis komputer untuk meningkatkan kinerja perusahaan. Keberhasilan suatu sistem informasi manajemen sangat dipengaruhi oleh sistem pengolahan data yang merupakan elemen penyusun sistem tersebut. Semakin lengkap, akurat, relevan dan mudah menampilkan kembali data-data yang tercatat dalam sistem pengolahan data yang sifatnya masih tradisional (*manual*) menjadi modern (*otomatis*) guna menunjang efektifitas dan efisiensi kerja, maka akan semakin meningkatkan kualitas perusahaan tersebut.

Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta adalah sebuah perusahaan yang didirikan di perusahaan gula ternama yaitu Pabrik Gula Madukismo yang beralamatkan padokan-tirtonirmolo-kasian-bantul-yogyakarta. Pada Koperasi Bina Usaha ini memang sudah mengenal sistem komputerisasi tetapi dilihat sistemnya sangat sederhana jadi diputuskan untuk merombak atau membuat kembali sistem komputerisasinya.

Satu strategi yang dapat dilaksanakan dalam rangka memenuhi tuntutan pelayanan dalam penjualan adalah dengan menerapkan sistem informasi berbasis komputer atau penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat pengolahan data dengan akses serta dengan ketelitian maupun kecepatan tinggi dibanding akses kerja manual. Saat ini komputer merupakan perangkat teknologi canggih yang sangat dibutuhkan untuk melakukan proses pengolahan data secara efektif dan efisien dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan.

Dalam informasi diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengolahan data. Sehingga informasi yang di hasilkan dapat membantu pihak yang bersangkutan. Hal ini yang melatar belakangi penulis untuk menerapkan pengambilan judul Skripsi : **“ Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta”**, yang nantinya akan menghasilkan analisis dan program yang bekerja secara berkesinambungan dalam melakukan pengolahan data penjualan secara efektif dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana membuat sistem informasi penjualan pada Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta yang dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat, bisa meningkatkan efektifitas dan efisiensi

kerja para karyawan serta mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen.

### 1.3 Batasan Masalah

Dari pokok masalah di atas, sudah diketahui masalah yang dihadapi dan untuk batasan masalahnya tertuju pada permasalahan pengolahan data penjualan. Dari berbagai permasalahan yang ada, penulis hanya membatasi berbagai masalah saja dan batasan masalahnya yaitu :

1. Pengolahan data transaksi penjualan barang secara tunai.
2. Pengolahan data transaksi pembelian barang secara tunai.
3. Pengolahan data barang dan data supplier.
4. Laporan - laporan yang bertujuan untuk mempermudah proses pemasukan dan pencarian data dengan mudah dan cepat.
5. Software - software yang digunakan adalah :
  - a. Microsoft Visual Basic 6.0
  - b. Microsoft SQL Server 2000

### 1.4 Tujuan

Adapun tujuan pembuatan skripsi ini adalah :

1. Merancang sistem informasi penjualan pada Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta agar dalam proses pengolahan data baik data

penjualan, pembelian, pencarian data barang menjadi lebih mudah dan optimal.

2. Sebagai syarat mempermudah Ijazah Strata Satu ( SI ) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### 1.5 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat, bisa meningkatkan efektif dan efisiensi kerja para karyawan, mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen, meningkatkan persaingan didunia bisnis, membantu kelancaran dalam mengembangkan bisnis usaha pada Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta serta menjadi inspirasi untuk penulisan karya ilmiah selanjutnya. Adapun manfaat bagi :

1. Bagi Penulis
  - a. Dapat Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Dapat membuat dan merancang sistem yang professional dan bermanfaat bagi pihak lain.
2. Bagi Mahasiswa
  - a. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diterima selama kuliah dengan membuat suatu sistem informasi berbasis komputer.

- b. Melatih mahasiswa agar dapat menangani suatu proyek sistem informasi pada suatu usaha, bisnis, lembaga, maupun instansi terkait.
3. Bagi Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta

Penulis berharap bahwa Skripsi yang telah dibuat sesuai dengan rencana dan dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas pengolahan data penjualan pada Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta.

#### **1.6 Metode Penelitian Data**

Agar data yang diperoleh bisa akurat maka metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

- b. Metode Interview

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang berkepentingan dengan organisasi yang terkait dalam pencarian informasi. Atau penelitian dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

c. Metode Studi Literature

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

d. Metode Pustaka

Suatu metode untuk mengumpulkan data dengan cara mengambil dokumen-dokumen Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi penjualan.

e. Metode Analisis

Analisis sistem ada 3 tahapan :

1. Survei pada sistem yang sedang berjalan saat ini dengan mengajukan pertanyaan pada Koperasi Bina Usaha PT. Madu Baru Yogyakarta.
2. Analisa terhadap kinerja sistem yang telah berjalan beserta kelemahan dan kelebihanannya.
3. Mengidentifikasi masalah yang dibutuhkan untuk pembuatan sistem baru.

f. Metode Desain

Pembuatan relasi antar tabel, normalisasi, flowchart sistem, diagram konteks, DFD (data flow diagram) level 0, DFD level 1, DFD level 2, DFD level 3.

g. Metode Implementasi

Menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai alat dan Microsoft SQL Server sebagai database.

h. Metode Uji Coba

Metode ini menggunakan 2 uji coba yaitu uji coba pemrograman dan uji coba sistem.

i. Metode Pemeliharaan

Membuat pencatatan dokumentasi hasil pemeliharaan untuk digunakan sebagai referensi jika menghadapi permasalahan sehingga dapat menjaga kelancaran pelaksanaan sistem komputer.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

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

## 2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan teori dari aplikasi database software yang akan digunakan. Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai software utama dalam pembuatan aplikasi ini.

## 3. BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang gambaran umum perusahaan, analisis pieces, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan, dan rancangan sistem dalam pembuatan flowchart, DFD, normalisasi, ERD, merancang database, merancang interface.

## 4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi, manual program, dan manual instalasi.

## 5. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang baru dan akan digunakan dimasa yang akan datang