

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG PERMASALAHAN**

Perkembangan dan kemajuan teknologi dibidang Informatika membuat segala sesuatu mulai beralih ke peralatan yang menggunakan sistem terkomputerisasi. Perkembangan berbagai ilmu pengetahuan tidak lepas kaitanya dari pemanfaatan perangkat komputer, perangkat komputer ini selain digunakan sebagai penyimpanan data juga mampu digunakan untuk melakukan transaksi. Salah satu pemanfaatan teknologi komputer adalah dalam melakukan transaksi, termasuk didalamnya adalah transaksi penjualan dan penyewaan pada Toko A & V Teknik.

Pada awalnya program ini dibuat bertujuan untuk memperbaiki dan menambah kualitas atau brand dari suatu perusahaan, namun dengan berkembangnya dunia komputasi yang ditandai dengan semakin meningkatnya kapasitas dan kecepatan proses komputer, serta munculnya ilmu-ilmu komputasi yang memungkinkan manusia dapat mengambil informasi dari suatu aplikasi atau program transaksi yang semakin memarak di era modernisasi ini maka, disini akan dibahas mengenai program penjualan dan penyewaan Toko A & V Teknik Bantul.

Dalam perusahaan selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Komputer merupakan salah satu sarana yang dapat membantu kegiatan tersebut. Hasilnya sistem informasi menggunakan komputer akan mempunyai nilai lebih daripada

sistem yang diolah secara manual, seperti pada suatu organisasi yang memiliki jumlah data cukup banyak maka perlu penanganan khusus.

Perusahaan merupakan salah satu macam dari wira usaha yang dibuka berguna sebagai menambah lapangan pekerjaan dan bertujuan untuk mendapatkan keuntungan. Keberhasilan dari suatu perusahaan tentunya tidak hanya didukung dengan adanya sumber daya manusia yang baik tapi juga harus diimbangi dengan sumber daya teknologi yang tidak ketinggalan jaman. Sistem penyewaan dan penjualan menggunakan suatu aplikasi yang sudah terkomputerisasi merupakan salah satu sarana untuk mempermudah proses transaksi. Perusahaan sebagai media bisnis dari sesuatu yang dijual di pasaran, merupakan wujud dari fasilitas yang ditawarkan oleh pihak tertentu untuk mendapat suatu keuntungan. Dengan pengolahan dan manajemen yang baik maka banyaknya pelanggan akan mendapatkan pelayanan yang cepat dan tepat dari perusahaan.

Toko A & V Teknik Bantul merupakan salah satu perusahaan dan toko yang menjual AC beserta perlengkapannya dan menawarkan suatu pelayanan bagi para pelanggan dan pengguna AC, yang sampai saat ini dalam proses pengelolaan sistem informasi penyewaan dan penjualan masih menggunakan metode manual dalam pencatatannya.

Sistem manual sering membuat informasi dari data yang dihasilkan melalui proses yang lambat dan tidak akurat. Hal yang seperti ini dianggap kurang efisien, karena dalam pencatatan data secara manual membutuhkan waktu yang cukup lama. Terjadi kehilangan dokumen manual dalam waktu

lama sangat mengganggu dalam pembuatan laporannya. Sehingga sering terjadi kesalahan dan kesusahan dalam pencarian data. Seperti dalam pencarian data barang, data pelanggan, data supplier, data pembelian, data penjualan, data penyewaan dan data pengembalian.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Bagaimana merancang pengolahan program penjualan dan penyewaan Toko A & V Teknik dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL server Management Studio Express 2005.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Batasan masalah yang ada dalam sistem ini adalah :

1. Dalam Perancangan Sistem hanya diterapkan dibagian penjualan dan penyewaan Toko A & V Teknik Bantul, dengan catatan sistem pembayarannya tidak menerima kredit atau uang muka. Sistem keamanan yang digunakan dalam aplikasi penjualan dan penyewaan Toko A & V Teknik ini, menggunakan User Id dan Password yang disimpan didalam database.
2. Software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0 dan SQL server sebagai database dan tool-nya.
3. Level Pengguna atau user dibagi dua, yaitu : level admin.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan dari diadakanya penelitian ini adalah :

1. Dapat membuat sistem aplikasi penyewaan dan penjualan yang terkomputerisasi pada Toko A & V Teknik.
2. Menganalisa permasalahan yang ada dan kemudian mengajukan cara pemecahan masalah yang ada pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat dari diadakanya penelitian ini adalah :

Bagi Penyusun :

1. Mengembangkan dan melatih kemampuan dalam bidang teknologi database.
2. Menerapkan dan mempraktekan teori yang didapat selama masa pendidikan ini kedalam aplikasi.
3. Memenuhi syarat untuk menyelesaikan tugas akhir.

Bagi Instansi :

1. Membantu membuat sistem aplikasi penyewaan dan penjualan yang terkomputerisasi.
2. Dapat mengajukan cara pemecahan masalah yang ada pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

#### **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Dalam Penyusunan, penulis membagi sistematika penulisan menjadi lima(5) bab, diantaranya yaitu :

## **BAB I. PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah penelitian, tujuan penelitian, manfaat penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi manajemen, sistem penjualan sistem pengolahan data, konsep dasar basis data, analisis sistem yang dipakai dan perangkat lunak yang digunakan.

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

Dalam bab ini akan dijelaskan gambaran umum Toko A & V Teknik, analisis sistem, identifikasi masalah, analisis kelemahan, analisis biaya dan manfaat, dan melakukan studi kelayakan sistem, dan perancangan sistem baru dan deskripsi sistem secara rinci mengenai perancangan Data Flow Diagram (DFD), perancangan basis data dan perancangan antar muka (interface).

## **BAB IV. IMPLEMENTASI PEMBAHASAN**

Bab ini merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya. Secara umum tujuan dari tahap implementasi ini adalah untuk melaksanakan uji coba atas konsep pengembangan sistem yang telah disusun.

## **BAB V. PENUTUP**

Pada bab ini penulis akan memberikan kesimpulan dari skripsi ini yang mungkin bermanfaat bagi pihak lain serta saran-saran untuk pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Bahan-bahan yang meliputi referensi yang digunakan dalam penyusunan penelitian.

