

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pengadaan sistem informasi bagi perusahaan bukanlah suatu kebutuhan lagi, melainkan suatu keharusan untuk dipenuhi demi mendukung aktifitas perusahaan agar dapat memenangkan persaingan, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan-perusahaan atau instansi-instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya.

Cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun suatu sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Dengan adanya data dan fakta yang benar, tepat waktu dan relevan tentu saja akan mendukung keputusan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

UD.DEERES adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan obat-obatan pertanian. Namun pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan cara manual (mengggunakan tulisan tangan). Hal ini dapat dikatakan kurang efektif dan efisien, dikarenakan sulit untuk mencatat dan menghitung banyaknya barang yang dijual dan tingkat keramaian pembeli dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi secara cepat dan efisien.

Melihat kondisi ini maka perlu sekiranya dibuat sebuah sistem yang mampu mengolah data-data barang dan transaksi penjualan. Dalam hal ini penerapan sistem baru yang diusulkan diharapkan dapat bermanfaat dalam meningkatkan kinerja perusahaan serta memenuhi unsur sistem pengendalian yang baik pada perusahaan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis mengambil topik untuk menyusun skripsi dengan judul **"Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada UD.DEERES Temanggung"**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan skripsi yaitu: bagaimana membangun sebuah sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada UD.DEERES yang dapat memberikan informasi secara akurat?

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada UD.DEERES sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi penjualan dan persediaan barang menggunakan sistem *client server*.
2. Sistem *client server* dibagi menjadi 2 *user akses*, yaitu admin dan operator/user, dimana menu admin dioperasikan oleh direktur perusahaan dan menu user dioperasikan oleh karyawan.

3. Sistem informasi penjualan dan persediaan barang dibuat dengan menggunakan sistem operasi Windows XP, serta menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0, dan Microsoft SQL Server 2000.
4. Menu/fitur yang akan dibuat adalah sebagai berikut:
 - a) Pengolahan data, meliputi : data jenis, data barang, data kasir, data supplier, data pelanggan.
 - b) Transaksi penjualan, transaksi pembelian, transaksi retur pembelian.
 - c) Laporan, meliputi : laporan penjualan, laporan pembelian, laporan retur pembelian, laporan data barang, laporan data kasir, laporan data supplier, dan laporan data pelanggan.

1.4. Tujuan Penelitian

- a. Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan Strata-I (S1), konsentrasi Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.
- b. Belajar dan mengembangkan teori yang diperoleh selama dalam proses pendidikan dan menerapkannya pada kenyataan yang terjadi di dunia kerja.
- c. Memperbaiki dan mengembangkan sistem yang lama dengan sistem yang baru dengan tujuan untuk mengurangi kelemahan/kekurangan serta segala permasalahan yang masih ada pada sistem informasi penjualan dan persediaan barang sehingga dapat teridentifikasi dengan jelas.

1.5. Manfaat Penelitian

- a. Meningkatkan dalam pelayanan penjualan UD.DEERES.
- b. Membantu perusahaan dalam proses pengolahan sistem informasi penjualan dan persediaan barang.
- c. Bagi pihak perusahaan dapat memperoleh informasi secara akurat dan efektif, sehingga dapat segera mengambil keputusan dengan tepat waktu.
- d. Dapat memberikan kemudahan dan meringankan pekerjaan para karyawan.
- e. Dengan dirancangnya sebuah sistem penjualan dan persediaan barang diharapkan dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

1.6. Metodologi Penelitian

Pembuatan Skripsi ini dilakukan melalui tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut :

➤ Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

yaitu suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap objek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

2. Metode Kepustakaan

yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara mencari informasi dari buku referensi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dan laporan maupun makalah yang berhubungan dengan sistem informasi

penjualan dan persediaan barang dan program yang akan dibuat untuk mendapatkan dasar-dasar teoritis yang berhubungan dengan pengolahan data barang.

➤ Metode Pengembangan Sistem.

1. Mengumpulkan Fakta.

Mengetahui kelemahan sistem yang lama kemudian memberikan solusi bagi UD DEERES.

2. Analisis Kelemahan Sistem (Identifikasi Masalah).

Menganalisa permasalahan lebih mendalam dari data yang telah didapat, serta menentukan pemecahan masalah yang ada dalam sistem. Menggunakan kerangka berpikir PIECES.

3. Perancangan

- a) Database (normalisasi)
- b) Interface
- c) Proses (flowchat, DFD)

4. Implementasi

- a) Implementasi database
- b) Implementasi interface

5. Uji Coba Program.

Pengujian program ini dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat dengan bantuan software tersebut sudah berjalan baik sesuai dengan yang diharapkan.

6. Pemeliharaan.
7. Pembuatan Dokumentasi (User manual).

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dalam lima bab, dengan sistematikanya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar teori dari sistem dan landasan teori yang digunakan dalam membangun sistem penjualan dan persediaan barang yaitu pemrograman visual basic 6.0, dan Microsoft SQL Server 2000, gambaran umum tentang UD.DEERES Temanggung.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menguraikan analisa dan tehnik-tehnik perancangan proses, aliran data / informasi, perancangan basis data dan perancangan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas tentang testing dan implementasian hasil dari analisis dan perancangan sistem yang telah dibuat untuk perusahaan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang menguraikan tentang kesimpulan yang diperoleh serta saran bagi pengembangan program ini.

