

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peran Basis Data sangatlah menonjol pada masa sekarang ini. Pemrosesan Basis Data dapat menjadi perangkat andalan yang kehadirannya sangat diperlukan oleh berbagai institusi dan perusahaan. Hal ini terjadi karena Basis Data tidak hanya mempercepat pemerolehan informasi, tetapi juga dapat meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

Menurut sejarah, sistem pemrosesan Basis Data terbentuk setelah masa sistem pemrosesan manual dan sistem pemrosesan berkas. Sistem pemrosesan manual merupakan bentuk pemrosesan yang menggunakan dasar berupa setumpuk rekaman yang disimpan pada rak – rak berkas. Kemudian pada saat awal penerapan sistem komputer, sekelompok rekaman disimpan pada sejumlah berkas secara terpisah. Sistem yang menggunakan pendekatan seperti ini biasa disebut sebagai sistem pemrosesan berkas. Kelemahan dari sistem ini adalah perancangan sistemnya masih didasarkan pada kebutuhan individual pengguna, bukan kebutuhan sejumlah pengguna. Setiap kali ada kebutuhan baru dari seorang pengguna langsung diterjemahkan ke program komputer, sehingga ada kemungkinan terjadi duplikasi data. Kekurangan yang lain dari sistem ini adalah keterbatasan berbagai data, ketidakkonsistenan dan kurangnya integritas, serta ketidakluwesannya dalam hal pengembangan atau perubahan. Sedangkan dalam sistem Basis Data terdapat istilah independensi data, yaitu sifat yang

memungkinkan perubahan struktur berkas tidak mempengaruhi program dan juga sebaliknya. Sistem Pemrosesan Basis Data dimaksudkan untuk mengatasi kelemahan – kelemahan yang ada pada sistem pendahulunya.

Perkembangan sistem pemrosesan data tersebut menunjukkan bahwa sekarang ini banyak orang yang membutuhkan teknologi komputer. Hal ini dibuktikan dengan adanya komputerasi di segala bidang. Perusahaan sebagai suatu organisasi yang bergerak di bidang ekonomi tentu saja memerlukan pencatatan yang terorganisir dengan baik. Perusahaan memerlukan informasi ini untuk mempermudah pendataan penjualan barang agar mampu memaksimalkan keuntungan produksinya. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan perusahaan terutama pada bidang penjualan barang, sehingga mempermudah pencatatan tersebut.

Dari uraian tersebut di atas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan merancang sebuah sistem informasi penjualan barang CV. Anarko Collection menggunakan Microsoft SQL Server dan Microsoft Visual Basic 6.0

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut, serta membaca dokumentasi dan referensi seputar pembuatan dan pengembangan sistem basis data menggunakan Microsoft SQL Server dan Microsoft Visual Basic 6.0, maka penulis mencoba menerapkannya, dan mencoba membuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana suatu perusahaan dapat mengolah data dengan mudah, tepat, dan teratur?

2. Apakah sistem ini bisa lebih mudah dibandingkan sistem manual yang dipergunakan saat ini?
3. Apakah sistem ini bisa lebih baik dibandingkan sistem manual yang dipergunakan saat ini ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis melakukan batasan terhadap masalah yang ada, dengan tujuan agar tidak terjadi penyimpangan terhadap permasalahan yang ada. Batasan-batasan tersebut yaitu :

1. Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Barang difokuskan pada penjualan barang yang terjadi (penjualan per hari, per minggu dan per bulan).
2. Sistem ini hanya dapat diakses oleh kasir.
3. Tidak melakukan analisis keamanan secara rinci hanya sebatas user name dan password.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi penjualan barang secara terkomputerisasi.
2. Menganalisis pola sistem yang sedang berjalan.
3. Untuk menerapkan ilmu dan teori-teori yang selama ini dipelajari dalam mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada perguruan tinggi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Mencrapkan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT.
3. Memberikan kemudahan bagi bagian penjualan sehingga kinerjanya dapat optimal.
4. Memudahkan pemilik perusahaan untuk melakukan krosecck data pejualan.

1.6 Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian untuk penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. **Observasi**
Mengamati kebutuhan hardware dan software yang biasanya diperlukan/ digunakan user saat menggunakan komputer.
2. **Wawancara**
Melakukan tanya jawab dengan user secara langsung atau menyebarkan quisoner tentang penggunaan sistem operasi dan aplikasi diperusahaan.
3. **Kepustakaan**
Metode yang mengacu pada buku-buku referensi pedoman yang ada, baik dari perpustakaan yang berhubungan dengan objek yang diteliti, atau dari buku-buku yang menyediakan informasi yang diperlukan.

4. Kearsipan

Melakukan dokumentasi rencana kerja, dokumentasi kegiatan yang dikerjakan, dokumentasi hasil kerja (yang berhasil maupun error), dokumentasi hasil akhir dalam bentuk laporan ataupun aplikasi penjualan yang siap digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam perancangan maka harus dipisah-pisahkan dalam setiap pokok pembahasan, seperti sistematika di bawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan sistem informasi penjualan barang secara detail, berupa definisi-definisi tentang sistem operasi dan sistem informasi penjualan barang, serta hal yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Berupa analisis mengenai kasus yang diteliti meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI

Membahas tentang rancangan dan implementasi sistem informasi penjualan barang yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan kompilasi (remastering), hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab 1) dan yang sudah dibahas di bab 3 dan bab 4, saran penggunaan terhadap objek penelitian dan saran pengembangan sistem informasi penjualan barang yang dibuat agar dapat lebih baik dari versi sekarang.



1.71 Jadwal Rencana Penelitian

Tabel 1.1 jadwal rencana penelitian

NO	NAMA KEGIATAN	TARGET OUTPUT	BULAN 1				BULAN 2				BULAN 3				BULAN 4			
			M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Masalah	Mengidentifikasi masalah yang ada dan batasan masalahnya																
2	Identifikasi Kebutuhan	Mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan di buat																
3	Perancangan Sistem	Merancang data flow diagram, flowchart dan rancangan interface sistem																
4	Implementasi	Menginstalasi sistem dan menjelaskan cara penggunaannya																
5	Uji Coba	Pengetesan sistem agar tidak ada kesalahan pada saat digunakan																
6	Dokumentasi	Tersusun laporan-laporan penjualan																