

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya suatu usaha, maka transaksi yang dilakukan akan semakin banyak. Banyaknya transaksi yang dilakukan akan mempengaruhi jumlah data yang akan disimpan dan yang akan diambil kembali, dimana semakin banyak transaksi, maka akan semakin banyak pula data yang harus disimpan. Penyimpanan data yang manual, yang masih banyak digunakan pada banyak perusahaan saat ini, yaitu menggunakan kertas untuk menyimpan data-data yang ada akan mengurangi keefisienan dari suatu pekerjaan. Begitupula sistem yang masih berlaku pada PT. Multitech Label Indonesia, dimana penyimpanan data masih dilakukan secara manual..

Hal ini tentu akan menghambat perkembangan lebih lanjut dari perusahaan. Dimana transaksi yang telah dan akan dilakukan akan sulit ditinjau guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan demi kepentingan perusahaan di masa yang akan datang. Untuk mendukung proses transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi, dibutuhkan suatu sistem basis data. Dimana sistem basis data yang dimaksud merupakan suatu koleksi data komputer yang terintegrasi, terorganisasi dan tersimpan yang memudahkan pengambilan kembali.

Sistem basis data yang baik akan memerlukan adanya analisis dan perancangan yang tepat guna untuk perkembangan lebih lanjut. Karena tujuan

inilah, maka dibuatlah skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Basis Data Penjualan dan Pembelian PT Multitech Label Indonesia”.

1.2 Ruang Lingkup

PT Multitech Label Indonesia (selanjutnya disingkat PT MLI) merupakan perusahaan percetakan yang telah memiliki banyak pelanggan yang setia. Dalam usahanya, PT. MLI telah melakukan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan secara manual.

Skripsi ini ditujukan untuk menganalisis dan membuat perancangan basis data pembelian dan penjualan sesuai dengan sistem yang ada untuk mendukung aktivitas PT MLI dan membuat prototype aplikasi pembelian dan penjualan yang mencakup :

- mempelajari dan menganalisa prosedur – prosedur yang berhubungan dengan dokumentasi penjualan barang pada perusahaan PT. MLI, dimulai dari diterimanya pesanan pelanggan, produksi barang, pengiriman barang, retur penjualan, pembayaran penjualan dan laporan bulanan penjualan dan retur penjualan.
- mempelajari dan menganalisa prosedur – prosedur yang berhubungan dengan dokumentasi pembelian barang pada perusahaan PT. MLI., dimulai dari diterimanya barang pesanan dari pemasok, retur pembelian, pembayaran pembelian dan laporan bulanan pembelian dan retur pembelian.

1.3 Tujuan dan manfaat

Tujuan penelitian dan penulisan skripsi ini, yaitu sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem yang sedang berjalan guna mendapatkan pengetahuan dan informasi yang dibutuhkan.
2. Merancang dan membuat sistem basis data penjualan dan pembelian pada PT. MLI..
3. Merancang dan membuat aplikasi basis data penjualan dan pembelian pada PT. MLI.
4. Merancang dan membuat laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak perusahaan yang berhubungan dengan proses penjualan dan pembelian pada PT. MLI..

Manfaat didalam menulis skripsi ini, yaitu sebagai berikut :

1. Mempermudah dan meningkatkan kinerja perusahaan dalam memproses kegiatan penjualan dan pembelian pada PT. MLI.
2. Mengorganisasikan data yang penting, khususnya yang berhubungan dengan transaksi lebih baik lagi.
3. Menghasilkan laporan-laporan yang cepat dan akurat bagi manajerial perusahaan untuk membantu proses pengambilan keputusan sehari-hari.
4. Menyediakan dokumentasi mengenai detil penjualan dan pembelian yang dapat dijadikan referensi di masa depan.

1.4 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Analisis

Tahapan dalam analisis ini adalah :

a. Studi kepustakaan

Studi kepustakaan ini, dilakukan dengan mencari sumber-sumber buku perancangan *database* dengan cara membaca, meringkas dan membuat sebuah kesimpulan dari buku-buku yang dijadikan sebagai pendukung

b. Wawancara

Proses wawancara dilakukan melalui survei langsung ke PT. MLI dan melakukan wawancara dengan pemilik perusahaan dan karyawan yang bersangkutan untuk memperoleh pengetahuan-pengetahuan yang dapat diterapkan ke sistem basis data.

2. Perancangan

Pada tahapan ini dilakukan perancangan basis data dengan menggunakan metode perancangan *top-down*, dimana metode tersebut dapat dibagi lagi menjadi tiga tahap, yaitu tahap perancangan konseptual, perancangan logikal, dan perancangan fisik. Masing-masing tahap perancangan berhubungan satu dengan yang lain guna membuat suatu sistem basis data yang konsisten dan dapat dikembangkan lebih lanjut. Lalu akan dibuat suatu aplikasi

basisdata berdasarkan hasil perancangan basisdata tersebut sebagai antarmuka pemakai dalam mengoperasikan sistem basis data tersebut.

1.5 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, penulisan skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, di mana masing-masing bab mewakili setiap bagian penting dari pembahasan masalah pada skripsi. Berikut ini adalah perincian singkat dari masing-masing bab :

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang penelitian, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penulisan skripsi.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Dalam bab ini dijelaskan tentang teori-teori dan konsep yang digunakan sebagai dasar dalam pemecahan masalah pada PT. MLI. Teori-teori yang dibahas antara lain teori sistem basisdata, teori pembelian bahan dan teori penjualan barang.

BAB 3. ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

Bab ini membahas latar belakang dan sejarah perusahaan, struktur organisasi, serta uraian tugas dan tanggung jawab setiap bagian, tata laksana sistem yang sedang berjalan, permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan dan alternatif pemecahan masalah yang diusulkan.

BAB 4.PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini membahas tentang perancangan sistem yang diusulkan kepada PT. MLI terutama menyangkut perancangan sistem basis data, perancangan aplikasi, perancangan input dan output, dan rancangan implementasi yang digunakan perusahaan.

BAB 5.SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dipaparkan pada bab-bab sebelumnya. Bab ini juga dilengkapi dengan saran pelaksanaan sistem yang dirancang sebagai penutup dari hasil analisis dan perancangan aplikasi sistem basisdata pada PT. MLI.