

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mebel Sumber Rejeki 26 Klaten yang awalnya mulai beroperasi pada tahun 1989, dalam pengolahan data sirkulasi barang masih menggunakan sistem manual. Sistem tersebut menurut Bapak H Muhammad Bayu Arga selaku pemilik usaha belum maksimal karena memerlukan banyak buku dan alat tulis serta penyimpanan dokumen yang memerlukan banyak ruang. Mebel Sumber Rejeki 26 sendiri merupakan perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang penjualan barang mebel atau perlengkapan rumah tangga yang sudah berwujud barang siap pakai.

Pengolahan sistem sirkulasi barang mempunyai unsur yang penting, karena menyangkut data data yang akan menentukan tindakan lebih lanjut pada suatu toko untuk mencegah terjadinya kesalahan data, berdasarkan data yang ada. Pengolahan data sirkulasi barang juga sangat berpengaruh untuk proses penghasilan laporan yang tepat dan akurat. Dengan adanya Sistem Informasi Sirkulasi Barang berbasis komputer ini, diharapkan dapat membantu perusahaan agar meningkatkan efisiensi waktu serta biaya.

Dari beberapa alasan tersebut penulis terdorong untuk merubah Sistem sirkulasi barang gudang Mebel Sumber Rejeki 26 yang awalnya manual menjadi Sistem Informasi Sirkulasi yang terkomputerisasi. Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut, maka pada penelitian ini penulis berusaha membuat suatu aplikasi yang menerapkan penyimpanan pengolahan data yang terstruktur

berupa *database* menggunakan *Microsoft SQL Server 2000* dan *Microsoft Visual Basic 6.0* dalam membangun “**Sistem Informasi Sirkulasi Barang Pada Gudang Mebel Sumber Rejeki 26 Klaten**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya yaitu:

“Bagaimana membuat rancangan dan mengimplementasikan Sistem Informasi Sirkulasi Barang Pada Gudang Mebel Sumber Rejeki 26 Klaten yang sesuai dan tepat dengan menggunakan software Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000?”

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan tugas akhir ini, memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada perencanaan sistem informasi ini penulis membatasi batasan masalah sesuai dengan judul Tugas Akhir. Maka ruang lingkup akan dibatasi pada permasalahan sirkulasi barang pada gudang Mebel Sumber Rejeki 26 Klaten yang meliputi :

1. Proses barang masuk,
2. Proses pengolahan data barang keluar,
3. Pencarian ketersediaan barang,
4. Pembuatan laporan barang masuk,
5. Pembuatan laporan barang keluar,
6. Pembuatan laporan rekap sirkulasi barang per-periode.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Membuat rancangan sistem informasi sirkulasi barang yang terkomputerisasi dimana nantinya akan dicapai proses pendataan dan laporan sirkulasi barang yang lebih baik pada gudang tersebut.
2. Sebagai salah satu prasyarat kelulusan dan memperoleh gelar Ahli Madya jurusan Manajemen Informatika pada Universitas AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian dan pembuatan sistem informasi terkomputerisasi ini antara lain adalah :

1. Staff Administrasi/Karyawan
 - a. Meningkatkan efektifitas pengelolaan data sehingga dapat menghasilkan informasi yang lengkap pada saat diperlukan.
 - b. Mempercepat proses pendataan dan laporan yang akan diberikan kepada Pimpinan.
2. Pimpinan
 - a. Mempermudah dalam memeriksa laporan.
 - b. Laporan sirkulasi barang yang lebih akurat.

1.6 Metode Penelitian

Peneliti menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan pihak-pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi langsung mengenai sistem sirkulasi barang yang ada serta kebutuhan tambahan lainnya.

2. Observasi

Peninjauan dilakukan dengan pengamatan, bagaimana cara menjalankan sistem yang berjalan dengan hasil wawancara yang telah dilakukan sebelumnya.

3. Kepustakaan

Studi pustaka dilakukan terhadap buku-buku dan dokumen-dokumen yang memiliki hubungan dengan perancangan sistem informasi sirkulasi barang. Dokumen-dokumen tersebut digunakan penulis untuk membantu menganalisa objek penelitian.

1.6.2 Metode Perancangan

1. Perancangan Sistem

a. Flowchart

b. DFD

2. Perancangan *Database* yang Digunakan

a. ERD

1.6.3 Metode Implementasi

Menguji sistem yang telah dibuat berjalan sesuai dengan rencana dan memperbaiki kesalahan-kesalahan yang terjadi pada saat proses penerapan sistem informasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Guna mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, maka penulisan dibagi ke dalam 5 (lima) bab, dimana tiap-tiap bab terdiri dari beberapa sub bab, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai latar belakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup / batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan pengertian-pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan judul yang diambil.

BAB III GAMBARAN UMUM

Gambaran umum berisi tentang penjelasan secara umum mengenai objek yaitu sejarah singkat Mebel Sumber Rejeki 26 Klaten, identitas perusahaan, struktur organisasi, fungsi dan tugas serta sistem yang sedang berjalan pada Mebel Sumber Rejeki 26 Klaten.

BAB IV PEMBAHASAN

Pembahasan berisi tentang perancangan implementasi dan pengujian sistem informasi yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Berisi mengenai kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan sistem yang diusulkan, dan untuk melengkapi penulisan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka berisi tentang kajian pustaka yang dijadikan acuan dalam penelitian yaitu semua sumber yang dikutip baik dari buku-buku, modul-modul, makalah-makalah, jurnal serta internet dan berfungsi sebagai langkah referensi maupun panduan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

