

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan teknologi di berbagai bidang, seakan-akan tidak pernah ada matinya untuk mempelajari. Dari hari-ke hari kemajuan teknologi terus berkembang salah satunya adalah komputer. Komputer merupakan sarana untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan efisien, aplikasi komputer di bidang penjualan salah satunya adalah pendataan inventori barang. Inventori barang setiap bulannya mengalami perubahan seiring dengan lakunya penjualan barang.

Oleh karena itu, diperlukan suatu pengorganisasian yang lebih baik. Pengorganisasian merupakan keseluruhan proses pengelompokan alat-alat, tugas-tugas, wewenang dan tanggungjawab, sehingga tercipta suatu kesatuan yang utuh dan bulat dalam rangka pencapaian tujuan yang telah ditentukan.

Swalayan merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang di dalamnya terdapat kegiatan jual beli barang, di mana semuanya berada di bawah tanggungjawab pada seorang manajer toko. Segala kegiatan yang berlangsung tidak bisa dimonitoring secara keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat. Untuk itulah pengorganisasian dengan perancangan basis data dapat menjawab semua pertanyaan yang muncul.

Salah satu bentuk informasi yaitu dengan pemanfaatan sistem-sistem informasi berbasis komputer. Komputerisasi merupakan suatu alternatif yang tepat untuk seorang pemakai dalam kebutuhan akan informasi secara tepat, dalam hal ini adalah bagi seorang manajer toko.

Hal tersebut mendorong banyak organisasi untuk memanfaatkan informasi secara maksimal, baik informasi yang berasal dari dalam dan luar. Salah satu organisasi tersebut adalah sistem pengolahan data di Swalayan GMT Yogyakarta. Organisasi ini ingin mengembangkan pengolahan informasi tentang pendataan karyawan dan persediaan barang. Dengan segudang permasalahan yang timbul perlu adanya suatu penyelesaian yang praktis, dalam wujud pemograman dengan aplikasinya dengan melibatkan suatu basis data.

GMT Swalayan Yogyakarta merupakan sebuah minimarket di mana di dalamnya terdapat kegiatan penjualan dan pembelian stok barang. Setiap bulannya GMT Swalayan melakukan pembelian barang yang nantinya digunakan sebagai stok penjualan barang, dan hal ini memerlukan penanganan tersendiri, untuk itulah penulis memberikan solusi menggunakan program Netbeans 6.9.1 dengan aplikasinya untuk membantu pendataan secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi basis data tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak dalam pengembangan aplikasi yang populer adalah Java Netbeans 6.9.1. Java Netbeans 6.9.1 adalah paket pemograman berbasis Java, didesain untuk

dapat memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam Microsoft Windows. dengan menggunakan Java Netbeans 6.9.1, penulis tertarik untuk menciptakan suatu program basis data di GMT Swalayan Yogyakarta. dengan digunakannya perancangan basis data ini diharapkan mampu menjawab kelemahan-kelemahan yang selama ini muncul.

Oleh karena itu kami memilih **“Sistem Komputerisasi Pengolahan Data Pada Swalayan GMT Yogyakarta”** untuk dijadikan judul dalam tugas akhir kami.

1.2 Rumusan masalah

Berdasar uraian diatas, penulis bermaksud memberikan solusi peningkatan pada karyawan GMT Swalayan Yogyakarta untuk membantu mengolah data user serta pengolahan perhitungan agar lebih mudah dan efisien dalam proses manajerial dan pelayanan penggunanya. Dengan ini maka dapat diambil rumusan masalah yang ada

1. Bagaimana cara meningkatkan sistem yang ada, agar menjadi lebih baik?
2. Bagaimana membangun sistem informasi pengolahan data pada GMT Swalayan?

1.3 Batasan Masalah

Penulisan tugas akhir ini mempunyai batasan masalah yang mengacu pada judul dan latar belakang, antara lain :

1. Program ini hanya menjalankan sistem informasi pengolahan data dari karyawan dan suplier.

2. Sistem ini tidak sampai pada program kasir.
3. Sistem ini mendata penggajian karyawan.
4. Pembuatan presensi karyawan hanya sebagai fitur tambahan

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program studi Diploma III Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Menerapkan sistem komputerisasi pengolahan data di GMT Swalayan Yogyakarta.
3. Mempermudah manajerial untuk mencatat dan memonitor suatu transaksi dengan sebuah software.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan guna mendapatkan berbagai informasi atau data yang diperlukan dalam rancang bangun sistem pengolahan data tersebut.

1.5.1 Metode Kepustakaan

Metode ini dimaksudkan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis menggunakan buku-buku sebagai bahan referensi dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

1.5.2 Studi Literatur

Pengambilan data dengan menggunakan literatur yang bisa dipakai seperti memanfaatkan fasilitas internet yaitu dengan mengunjungi situs-situs web yang berhubungan dengan pemrograman dan jaringan.

1.5.3 Metode Observasi

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan objek yang akan dijadikan proyek.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam laporan tugas akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana masing-masing bab memiliki keterkaitan satu sama lain, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menerangkan tentang konsep dasar teori yang digunakan untuk penyusunan tugas akhir yang akan menuju pada pembahasan masalah, serta dasar teori software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

