

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dengan kemajuan informasi dewasa ini, kebutuhan akan informasi yang akurat akan sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari, sehingga informasi akan menjadi suatu elemen penting dalam perkembangan masyarakat saat ini dan waktu mendatang.

Pada perkembangannya arus informasi yang menjadi semakin cepat, hal ini menyebabkan pola pikir manusia yang semakin kritis sehingga dampaknya adalah peradaban yang akan semakin berkembang dan modern, kualitasnya semakin tinggi dan handal, variasinya semakin banyak, dan presentase kesalahan semakin kecil, sehingga untuk kerjanya menjadi maksimal, serta makin meluas pada sisi kehidupan manusia yang paling mendasar sekalipun.

“SUMBER MAKMUR” merupakan usaha dagang yang bergerak dalam bidang penjualan dan distributor Janggolan. Sampai saat ini “SUMBER MAKMUR ” dalam melakukan pencatatan baik barang yang masuk ke Gudang maupun barang yang keluar, masih dilakukan dengan cara mencatat atau secara manual. Pencatatan dengan cara manual ini, masih ada kemungkinan terjadinya kesalahan, sehingga akan menyebabkan kerugian bagi pihak pengelola. Untuk itu komputer sebagai salah satu alat bantu pengolah data merupakan sarana yang tepat untuk menangani hal-hal yang bersifat rutin. Dengan menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak diharapkan dapat menangani proses data

yang cepat, tepat, dan akurat dalam pengolahan data barang yang masuk dan barang yang keluar di “UD. SUMBER MAKMUR”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat suatu sistem untuk mengelola transaksi barang masuk dan keluar serta dapat mengolah data dengan mudah tepat dan teratur.
2. Bagaimana membuat suatu laporan dari transaksi penjualan barang yang terjadi secara terkomputerisasi.

C. Batasan Masalah

1. Sistem ini digunakan untuk mengelola data transaksi barang masuk dan keluar.
2. Sistem ini digunakan untuk pembuatan laporan hasil dari transaksi penjualan.

D. Maksud dan Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Sebagai sarana untuk mempermudah pengelolaan data penjualan pada UD.SUMBER MAKMUR
2. Mengubah pengelolaan data penjualan barang yang masih dikelola dengan menggunakan tulisan tangan menjadi terkomputerisasi.

3. Menyediakan interface yang dapat mempermudah pengguna mengolah data penjualan barang dan memperoleh informasi yang berkaitan dengan kegiatan penjualan barang tersebut

E. METODOLOGI

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan hal yang sangat penting untuk mendukung penulisan karya tulis ini. Adapun metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Wawancara

Dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang mendukung permasalahan. Wawancara dilakukan dengan tanya jawab langsung pada pihak toko tentang data-data yang dibutuhkan.

b. Metode Observasi

Observasi dilakukan dengan cara mengamati langsung orang-orang yang sedang melakukan kegiatan tertentu di lingkungan kerja.

c. Metode Studi Pustaka

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur dan segala kepustakaan lainnya yang dianggap perlu dan mendukung.

2. Langkah-langkah Perancangan

a. Studi Pustaka

Kegiatan menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang akan dan sedang diteliti, dari buku-buku ilmiah, laporan penelitian, karangan-karangan ilmiah, peraturan-peraturan, ketetapan-ketetapan, jurnal, dan sumber-sumber tertulis baik tercetak maupun elektronik lain.

b. Observasi dan pengumpulan data

Observasi adalah metode pengumpulan data melalui pengamatan langsung atau peninjauan secara cermat dan langsung di lokasi penelitian. Pengumpulan data juga dilakukan dengan wawancara pada nara sumber yang kompeten.

c. Rancangan *prototype*

Kegiatan perancangan meliputi rancangan *database*, *user interface* dan *coding program*.

d. *Implementasi*

Hasil rancangan *prototype* diimplementasikan dalam sebuah aplikasi.

e. *Pengujian*

Pengujian dilakukan setelah semua rancangan *prototype* diimplementasikan dengan tujuan untuk mengetahui apakah sistem di buat sesuai tujuannya

F. SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun sistematika penyusunan karya tulis yang disusun ini secara keseluruhan terinci sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah dan tujuan, metodologi, dan juga sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan memuat landasan teori, kerangka konsep, pandangan umum serta berbagai definisi sebagai pengantar pada bab pembahasan.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini berisi tentang pengertian sistem, sistem pendukung berupa perangkat keras dan perangkat lunak, struktur database, perancangan tabel, relasi antar tabel, diagram alir sistem, penjelasan sistem, perancangan masukan (input), dan perancangan keluaran (output).

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan menjelaskan tentang analisa data dan juga membahas tentang penggunaan sistem pendukung keputusan untuk mendiagnosa kerusakan komputer

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi mengenai kesimpulan serta saran - saran.