

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di era globalisasi seperti sekarang ini, hampir semua kegiatan manusia tidak lepas dari teknologi informasi yang sudah menjadi suatu bentuk kebutuhan pokok bagi manusia. Besarnya kebutuhan manusia akan informasi juga memicu perkembangan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah manusia dalam pengelolaan data seperti halnya pengelolaan data inventaris. Kebutuhan teknologi komputer sekarang ini juga banyak digunakan diberbagai bidang salah satunya adalah bidang usaha, dan komputer banyak digunakan untuk meningkatkan mutu pelayanan kepada pembeli atau konsumen.

Kemajuan pada zaman serba teknologi komputer menuntut pula kemajuan sumber daya manusia yang dapat diunggulkan, sehingga tercipta suatu sistem teknologi guna mempercepat pekerjaan manusia yang dulunya cukup memakan waktu menjadi lebih cepat diselesaikan. Sistem informasi inventaris sangat penting bagi suatu perusahaan, karena disamping data tersimpan dengan aman data dapat diambil kembali secara cepat, sehingga sistem informasi inventaris sangat berperan penting dalam proses pendataan suatu perusahaan.

Melihat besarnya manfaat komputer dalam dunia usaha maka CV. Emji SPS yang juga bergerak dibidang usaha tidak ingin ketinggalan dalam memanfaatkan perkembangan teknologi komputer. Emji SPS yang bergerak dibidang usaha percetakan selama ini masih belum maksimal dalam memanfaatkan komputer sebagai media pengelolaan data, salah satunya dalam pengelolaan data inventaris yang masih dilakukan secara manual.

Dan dikarenakan masih secara manual maka sering terjadi kesalahan dalam memasukkan data barang dan pengarsipan data. Tentunya bukan hal yang mudah jika pengelolaan data masih dilakukan dengan manual. Saat ini yang telah dilakukan untuk proses pendataan data barang adalah dengan menyimpan data-data dalam bentuk dokumen kertas. Selain itu data juga belum terjamin keamanannya karena sangat besar kemungkinan file/dokumen hilang atau terhapus.

Melihat kurang optimalnya CV. Emji SPS dalam penggunaan teknologi informasi untuk pengelolaan data inventaris maka suatu Sistem Informasi Inventaris berbasis *dekstop* sangatlah diperlukan dalam mendukung proses pencarian data dan pengarsipan data.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang didapat dari latar belakang tersebut antara lain :

- a. Bagaimana membangun aplikasi inventaris untuk mempermudah proses pengelolaan data petugas gudang.
- b. Bagaimana memudahkan petugas gudang dalam pengelolaan data agar proses pengarsipan lebih rapi dan terstruktur.
- c. Bagaimana mengimplementasikan aplikasi inventaris di Percetakan Emji agar dapat dimanfaatkan secara maksimal.

1.3 Batasan Masalah

Pengelolaan data yang akan dibuat ini dibatasi pada :

- a. Informasi yang diberikan pada aplikasi ini sebatas inventaris gudang.
- b. Basis data meliputi pembayaran, data barang, stock barang, barang masuk, barang keluar, data karyawan, data order, suplayer dan return.
- c. Aplikasi pengelolaan data ini hanya berjalan pada satu komputer yang berada di ruang gudang.
- d. Akun login hanya diberikan kepada petugas gudang dan dibuatkan satu akun login sebagai administrator yang akan dipegang oleh Manager CV. Emji SPS.
- e. Pengguna (*User*) Aplikasi Inventaris hanya sebatas *input* dan *output* pengelolaan data barang serta barang return/rusak, sedangkan administrator memiliki hak sepenuhnya dalam pengelolaan basis data dan pengaturan Aplikasi Inventaris yang lebih terperinci.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

- a. Membangun aplikasi inventaris untuk mempermudah proses pencarian data barang para petugas gudang.
- b. Memudahkan petugas gudang dalam pengelolaan data agar proses pengarsipan lebih rapi dan terstruktur.
- c. Mengimplementasikan aplikasi inventaris agar dapat dimanfaatkan secara maksimal.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan Aplikasi Inventaris pada Percetakan CV. Emji SPS ini adalah sebagai berikut :

- a. Didapatnya sebuah aplikasi inventaris yang terkomputerisasi pada gudang percetakan ini.
- b. Didapatkan sebuah aplikasi inventaris yang dapat mempercepat kinerja pencarian data barang sehingga dapat memangkas waktu lebih cepat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran mengenai laporan yang akan dibuat, adapun sistematika penulisan laporan disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang diskripsi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi penjelasan mengenai aplikasi perangkat lunak, Inventaris, Database, Java, Netbeans, MYSQL, dan perangkat lain yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi tentang perancangan yang akan diterapkan dalam aplikasi inventaris pada Percetakan CV. Emji SPS dan pembuatan aplikasinya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi analisa dari sistem yang sudah dibuat dan pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh selama pengerjaan tugas akhir.