

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan arus kemajuan teknologi informasi yang semakin pesat di era globalisasi sekarang ini menyebabkan segala aspek kehidupan manusia selalu dikaitkan dengan arus informasi, karena informasi merupakan kebutuhan yang sangat penting pada saat ini. Tak heran banyak sekali suatu perusahaan besar atau sebuah toko yang memanfaatkan suatu aplikasi usaha bisnis mereka sebagai suatu alat bantu dalam mencetak atau mencatat setiap transaksi penjualan maupun pembelian.

CV Data Baru Komputer adalah sebuah unit dagang yang bergerak di bidang elektronik. CV Data Baru Komputer mempunyai sebuah gudang tempat menyimpan persediaan (*inventory*). Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi tambahan yaitu sistem informasi *inventory*.

Dengan adanya sistem informasi *inventory* ini diharapkan dapat memperlancar proses pengelolaan *inventory*. Karena sebelumnya, dalam proses ini masih menggunakan cara manual dengan mencatat mutasi barang masuk maupun keluar di dalam sebuah buku. Pengolahan data secara modern mutlak diperlukan untuk memenuhi kebutuhan akan pengolahan data yang lebih baik dalam proses *management*. Hal ini sangat menguntungkan karena dapat mengurangi resiko data rangkap, memudahkan dalam pencarian data, dan meminimalkan segala resiko lain yang akan terjadi.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka diperoleh rumusan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana membuat sistem informasi *inventory* pada CV Data Baru Komputer yang dapat mempermudah proses pengelolaan *inventory*”.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan, yaitu:

1. Perancangan sistem berbasis web dengan memanfaatkan PHP sebagai bahasa pemogramannya dan MySQL sebagai basis datanya.
2. Sistem ini berjalan dalam sebuah jaringan komputer lokal dan tidak berjalan pada internet.
3. Sistem ini tidak membahas tentang proses akuntansi.

1.4. Tujuan

Sesuai dengan permasalahan yang ada maka tujuan dari dibuatnya sistem ini adalah “Menghasilkan sistem informasi *inventory* pada CV Data Baru Komputer yang dapat mempermudah proses pengelolaan *inventory*”.

1.5. Manfaat

Kontribusi yang diharapkan dalam pembuatan sistem informasi *inventory* barang ini adalah:

1. Mempermudah petugas dalam mengelola data-data *inventory* yang ada.
2. Menambah bobot informasi yang disajikan secara cepat, tepat, dan akurat, serta mampu memperkecil faktor *human error*.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan terdiri dari dalam lima bab, yaitu pendahuluan, gambaran umum perusahaan, landasan teori, deskripsi pekerjaan dan pembahasan serta penutup. Berikut penjelasan masing-masing bab beserta sub bahasannya :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang hal yang menjadi latar belakang permasalahan, inti dari permasalahan yang disebutkan pada perumusan masalah, pembatasan masalah yang menjelaskan tentang batasan masalah dari sistem yang dibuat agar tidak keluar dari ketentuan yang ditetapkan, dan tujuan serta manfaat dari penelitian ini.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum atau sejarah daripada CV Data Baru Komputer serta struktur organisasinya.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi konsep dasar atau teori-teori yang terkait dalam pembuatan Rancang Bangun Sistem Informasi *Inventory* pada CV Data Baru Komputer yakni tentang platform *WEB*, Interaksi Manusia, persediaan dan lainnya yang berguna untuk memecahkan masalah di CV Data Baru Komputer.

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran sistem saat ini dan sistem yang akan dibuat, pada umumnya dibentuk dalam *document flow* dan

system flow. Dibahas juga tentang rancang database dari sistem yang dibuat, struktur table, dan desain *input-output*, dapat digambarkan dalam bentuk *entity relationship diagram* (CDM-PDM) dan desain form.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari perancangan yang dibuat terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada pada CV Data Baru Komputer.

