

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi menurut Menurut John F. Nash (1995: 8) adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mengatur jaringan komunikasi yang penting, proses transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai intern dan ekstern dan menyediakan dasar untuk pengambilan keputusan yang tepat. Peran Sistem Informasi dalam perusahaan sangatlah penting, terutama untuk menunjang perusahaan tersebut agar lebih maju dan berkembang. Dengan kemajuan sistem informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat. Pemanfaatan komputer yang tepat dalam pendukung majunya perusahaan yang didukung oleh SDM yang handal akan dapat mempermudah pengguna untuk menyelesaikan pekerjaan dalam skala kecil atau besar. Aplikasi atau program yang tepat tentunya akan sangat membantu dalam kelancaran atau kecepatan penyelesaian berbagai pekerjaan apapun.

CV. Jinako Karya adalah perusahaan kontraktor yang bergerak di bidang jasa kontruksi, mekanikal, elektrikal, interior & design. Dalam menjalankan kegiatannya CV. Jinako Karya memerlukan suatu fasilitas gudang untuk menyimpan peralatan dan perlengkapan yang digunakan untuk memenuhi kegiatan proyek tersebut.

Selama ini proses pendataan inventory di CV. Jinako Karya dilakukan secara manual, sehingga proses pendataan dan pengecekan barang pun menjadi

memakan waktu yang cukup lama, pendataan dan pengecekan barangpun dilakukan dengan memanfaatkan Microsoft Excel. Proses pendataan yang saat ini memanfaatkan Microsoft Excel memiliki beberapa kesulitan yang masih ditemui yaitu tidak kecocokan data antara data yang ada di Microsoft Excel dan catatan stok barang di gudang, dan juga dalam pencarian barang dilakukan dengan memakan waktu yang cukup lama karena harus mengecek ketersediaan barang di gudang terlebih dahulu.

Maka dari itu untuk mempermudah administrasi dalam pendataan dan pengecekan barang dirancang suatu aplikasi inventory yang dapat membantu administrasi dalam mendata dan mengecek barang digudang secara efektif dan efisien. Serta dalam aplikasi inventory ini mampu mendata seluruh barang-barang yang ada digudang, sehingga mampu menampilkan data-data yang akurat mengenai stok barang yang tersedia, dengan begitu dapat mengurangi resiko kesalahan dan mengurai pemakaian waktu yang lama terhadap pendataan dan pengecekan barang. Serta aplikasi inventory ini dapat mencetak laporan stok barang yang akan menyajikan data-data transaksi barang yang keluar dan masuk pada CV. Jinako Karya, dimana laporan stok barang ini berfungsi untuk memberikan informasi barang yang tersedia dan barang-barang yang akan habis persediaannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan adalah bagaimana membuat aplikasi inventory pada CV. Jinarko Karya.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang terdapat pada rancang bangun aplikasi inventory adalah sebagai berikut:

1. Sistem membahas mengenai transaksi keluar masuknya barang untuk membantu proses pengontrolan barang.
2. Pembuatan rancang bangun aplikasi inventory menggunakan Bahasa pemrograman php my admin.
3. Hasil akhir berupa aplikasi berbasis web.

1.4 Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas maka tujuan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan rancang bangun aplikasi inventory persediaan peralatan pada CV. Jinako Karya.
2. Menghasikan laporan keluar dan masuk barang atau peralatan serta laporan stok

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang akan didapatkan dari rancang bangun sistem informasi inventory persediaan peralatan pada CV. Jinako Karya adalah sebagai berikut:

1. Sistem menghasilkan data yang akurat dan efisien sehingga dapat mempermudah kinerja administrasi dalam mendata dan mencari data dengan cepat sehingga mengurangi resiko kesalahan terhadap pendataan dan pengecekan barang.
2. Dengan adanya laporan keluar, laporan masuk, dan laporan stok barang dapat mengasihkan besarnya biaya pengeluaran untuk pengerjaan proyek. Dan juga aplikasi sistem inventory ini dapat menghasilkan informasi mengenai ketersediaan barang yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan rancang bangun aplikasi inventory CV. Jinako Karya terdiri dari lima bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab pertama ini diuraikan tentang latar belakang dari kasus menjadi topik dalam kerja praktik serta perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan yang mendeskripsikan semuanya sebagai pengantar.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum CV. Jinako Karya, sejarah perusahaan, makna logo perusahaan, lokasi perusahaan, visi dan misi perusahaan, tujuan perusahaan, motto perusahaan, struktur organisasi, job desk perusahaan, serta produk barang.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang digunakan dalam merancang suatu aplikasi. Landasan teori yang dibahas berupa landasan dari teori yang terkait dengan masalah maupun landasan teori yang digunakan untuk memecahkan suatu permasalahan yang ada.

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Pada bab ini membahas tentang sistem yang ada dan sistem yang akan dirancang meliputi *Document Flow*, *System Flow*, DFD (*Data Flow Diagram*), CDM (*Conceptual Data Model*), PDM (*Physical Data Model*), ERD (*Entity Relationship Diagram*).

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari aplikasi yang dibuat apakah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai serta berisikan saran-saran untuk proses pengembangan aplikasi kedepannya.