

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan zaman yang semakin modern terdapat berbagai teknologi yang semakin berkembang dan sangat berdampak dalam menunjang kegiatan penggunaannya dan menyelesaikan aktivitas yang dilakukan. Internet merupakan salah satu perkembangan teknologi informasi. Internet juga semakin dekat dengan kehidupan masyarakat bahkan kebanyakan orang sangat bergantung pada internet untuk melakukan aktivitas sehari-hari seperti menyelesaikan tugas kantor atau kuliah, berbelanja online, dan jejaring social. Internet dapat diakses dengan mudah menggunakan handphone serta laptop atau komputer.

Perkembangan aplikasi mobile juga sangat pesat, tak heran jika internet lebih banyak di akses orang karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun dengan perangkat .

Pemanfaatan teknologi saat ini juga telah dirasakan dampaknya oleh Perusahaan CV indika prayudatama yang ingin memanfaatkan teknologi untuk mempermudah inventory.

Pada Perusahaan CV Indika prayudatama, manajemen stok barang seperti stok barang produksi dan lainnya yang menjadi produk perusahaan tersebut di catat dengan manual dan di update selalu sesuai dengan barang yang ada di gudang itu memakan waktu yang amat sangat banyak , terkadangpun perhitungan antar karyawanpun berbeda Karena perhitungan produksi yang berbeda setiap orangnya , begitu pula informasi bagian produksi dengan bagian gudang berbeda karena harus menyesuaikan hasil kerja bagian produksi yang hal itupun sangat mudah membuat hal kehilangan tanpa sepengetahuan dan perusahaan menanggung kerugian dalam perhitungan keuangan akhir tahun membuat provid perusahaan menurun dan memberikan celah untuk karyawan bertindak pada hal yang tidak terpuji, dan di saat order perusahaan sedang penuhpun membuat keliru dan

Achmad Hersa Prayudhatama,2021

PERANCANGAN SISTEM INVENTORY STOK BARANG CV INDIKA PRAYUDATAMA

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D-III Sistem Informasi

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]

memperlambat pengiriman barang karena barang yang dimintapun berbeda dengan catatan yang seharusnya.

Sehingga dibutuhkan pemanfaatan teknologi seperti inventory stok barang memulai aplikasi berbasis web yang mempermudah pekerja dalam merekap stok barang yang tersedia dan lebih jelas dengan adanya tanggal barang tersebut di produksi dan memberikan kemudahan dalam mendata barang serta mengetahui berapa lamanya barang tersebut itu berada di gudang. Hal ini mempersingkat waktu dalam menyampaikan informasi serta memberi keringanan untuk direktur mengatur waktu pengiriman barang kepada costumers (pelanggan).

Maka perusahaan CV Indika prayudatama tersebut membutuhkan sistem untuk mengatur stok barang serta manajemen sistem yang ada pada CV Indika prayudatama tersebut. Sistem ini dapat mempermudah pihak perusahaan dalam mengatur stok barang yang sesuai dengan waktu dari pihak pekerja tersebut dan dapat mengontrol jumlah stok barang.

1.2 Rumusan Masalah

- a) Bagaimana membangun serta merancang aplikasi inventory pada perusahaan cv indika ?
- b) Bagaimana membangun serta merancang aplikasi inventory stok barang perusahaan CV Indika prayudatama dengan web terintegrasi?

1.3 Batasan Masalah

- a) Penelitian ini mengambil studi kasus pada CV indika prayudatama
- b) Pembuatan dari aplikasi ini menggunakan website
- c) Pembuatan dari aplikasi ini hanya dikhususkan untuk inventory barang di area perusahaan CV Indika prayudatama

1.4 Tujuan

Achmad Hersa Prayudhatama, 2021

PERANCANGAN SISTEM INVENTORY STOK BARANG CV INDIKA PRAYUDATAMA

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D-III Sistem Informasi

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]

Untuk membangun dan merancang aplikasi inventory pada perusahaan CV Indika prayudatama dengan menggunakan aplikasi berbasis website

1.5 Manfaat Penelitian

Pengguna

Memberikan kemudahan dalam mendata stok barang yang tersedia dalam perusahaan.

IPTEK

Memberikan pengembangan untuk inventory sebagai aplikasi inventory dalam rangka mengikuti arus perkembangan IPTEK.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui permasalahan yang ada dalam penulisan laporan ini, sehingga menggunakan sistematika penulisan dengan tujuan agar mempermudah pembaca dalam memahami Laporan Tugas Akhir ini.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang latar belakang rumusan masalah, batasan masalah yang mebatasi permasalahan, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan

Pada bab ini akan diberikan gambaran umum yang berisikan

:

- Tujuan Penulisan Dokumen
- Lingkup Masalah
- Referensi
- Deskripsi Umum Dokumen

Achmad Hersa Prayudhatama, 2021

PERANCANGAN SISTEM INVENTORY STOK BARANG CV INDIKA PRAYUDATAMA

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D-III Sistem Informasi

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis menjelaskan konsep – konsep yang berisikan teori-teori dan peralatan pendukung (tools sistem). Dalam menyusun laporan tugas akhir dari kegiatan penelitian yang dilakukan oleh penulis. Pada bab ini akan dijelaskan tentang apa saja yang akan dirancang dalam menyusun sebuah aplikasi inventory berbasis web berdasarkan para ahli dan maupun sumber lainnya. Dalam hal inventory akan dibutuhkan pengolahan data sistem ini akan dibutuhkan untuk manajemen perusahaan dalam stok barang.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tahapan penelitian dari tahapan pembuatan laporan sampai penyusunan laporan. Hingga implementasi dari sistem.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi tentang analisa dan perancangan suatu sistem yang menjelaskan tentang suatu kebutuhan informasi yang digunakan untuk perancangan sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari isi laporan tugas akhir dan saran-saran tentang usulan yang diajukan oleh penulis.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Achmad Hersa Prayudhatama, 2021

PERANCANGAN SISTEM INVENTORY STOK BARANG CV INDIKA PRAYUDATAMA

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D-III Sistem Informasi

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]