

**SISTEM INFORMASI RETUR BARANG
PADA PT NIKO ELEKTRONIK INDONESIA
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***
(*SYSTEMS INFORMATION GOODS RETUR IN PT NIKO ELECTRONIC INDONESIA
USING FRAMEWORK CODEIGNITER*)

Kurniawan Saputro
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
kurniawans469@gmail.com

ABSTRACT

In general, a company must have a warehouse to support the availability of goods. In the goods warehousing system the company has an Inventory (inventory) in order to maintain the smooth running of its business. For companies, merchandise inventory allows to meet market needs. At this time PT Niko Elektronik Indonesia in the storage or administration process is still using a manual system that is still using Microsoft Excel, when the admin error occurs so that checking takes a long time and an error occurs so that the stock of goods is not monitored properly, and there are obstacles to the difference in goods.

System development method uses waterfall, because with the waterfall method each process has its own specifications, so it can be developed in accordance with what is desired. With the existence of a warehouse inventory system, it is expected to help companies to improve company performance by reducing the time required in the search and management of data items and can easily process the receipt and delivery of goods. This system was developed using observational research methods, analysis studies and documentation Software needed in making this application is PHP, Notepad ++, Codeigniter Framework and MySQL which are expected to facilitate the presentation of data. In this system it will load data on item transactions, item reports, and note printing.

Keywords: Codeigniter Framework, PHP, Warehouse Inventory System

ABSTRAK

Secara umum sebuah perusahaan pasti memiliki suatu gudang penyimpanan untuk menunjang ketersediaan barang. Di dalam system pergudangan barang perusahaan memiliki Inventory(persediaan) dengan tujuan untuk menjaga kelancaran usahanya. Bagi perusahaan, persediaan barang dagangan memungkinkan untuk memenuhi kebutuhan pasar. Pada saat ini PT Niko Elektronik Indonesia dalam penyimpanan atau proses administrasi masih menggunakan system manual yaitu masih menggunakan *Microsoft excel*, ketika admin terjadi kesalahan sehingga pengecekan memakan waktu yang lama dan terjadi kesalahan sehingga stock barang tidak termonitoring dengan benar, dan terjadi kendala terjadinya selisih barang.

Metode pengembangan system menggunakan *waterfall*, karena dengan metode waterfall setiap proses memiliki spesifikasi sendiri, sehingga dapat dikembangkan sesuai dengan apa yang dikehendaki. Dengan adanya system inventory gudang ini diharapkan dapat membantu perusahaan agar dapat meningkatkan kinerja perusahaan dengan mengurangi waktu yang diperlukan dalam pencarian dan pengelolaan data barang serta dapat dengan mudah proses penerimaan dan pengiriman barang. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode penelitian observasi, studi analisa dan dokumentasi *Software* yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi ini adalah PHP, Notepad++, *Framework Codeigniter* dan MySQL yang diharapkan memudahkan dalam penyajian data. Dalam system ini akan memuat data transaksi barang, laporan barang, dan mencetak nota.

Kata Kunci : Framework Codeigniter, PHP, Sistem Inventory gudang