

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS WEB PADA CV PRIMA KARYA

Christyani Rannu Keka

Jurusan D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas
Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu,
Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450

Email : christyrnk@gmail.com

ABSTRAK

Inventory atau Persediaan Barang merupakan sistem yang digunakan untuk mengatur ragam persediaan barang jualan yang setiap saat menghadapi perubahan banyak dan guna lewat transaksi pemasaran barang maupun transaksi pengadaan barang. Dalam penerapannya CV Prima Karya sebagai perusahaan dagang masih menggunakan sistem manual dengan Microsoft Excel dalam pengelolaan data stok barang dan penyimpanan data. Hal tersebut terkadang menimbulkan beberapa masalah seperti kehilangan data stok dan pengelolaan data yang tidak efisien, serta pencarian data yang menghabiskan waktu yang lama. Oleh sebab itu, untuk mengurangi permasalahan tersebut, penulis membuat perancangan sistem informasi inventory berbasis web yang diharapkan dapat menjadi wadah pengelolaan dan penyimpanan data stok barang yang lebih efisien. Penulis melakukan perancangan sistem berbasis web ini dengan menggunakan metode Waterfall serta melakukan pembuatan sistem berbasis web dengan memakai framework codeigniter dan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Kata Kunci : inventory, sistem informasi, web, codeigniter.

**WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM DESIGN IN CV
PRIMA KARYA**

Christyani Rannu Keka

Jurusan D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas
Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu,
Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450
Email : christyrnk@gmail.com

ABSTRACT

Inventory is a system that is used to manage a variety of inventory of merchandise that is always experiencing changes in the amount and value through sales transactions or purchase transactions. In its application, CV Prima Karya as a trading company still uses a manual system with Microsoft Excel in managing inventory data and data storage. This sometimes causes several problems such as loss of stock data and inefficient data management, and searching for data that requires a long time. Therefore, to reduce these problems, the authors make a web-based inventory information system design that is expected to be a container for managing and storing stock data more efficiently. The author designed a web-based inventory system using the Waterfall method and made a web-based system using codeigniter framework and PHP and MySQL programming languages.

Keywords: *inventory, information systems, web, codeigniter.*