

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY DAN PURCHASING BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus : Alchemist Best Store)

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

SEMESTER GANJIL 2022/2023

Andhika Lutfi Hakim

Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia

E-mail: alutfi385@gmail.com

ABSTRAK

Sistem *Inventory* dan *Purchasing* Berbasis *Website* ini adalah sebuah Aplikasi pencatatan *Inventory* dan *Purchasing* barang yang berbasis *Website* yang bertujuan untuk membantu proses pencatatan stok barang dan pengadaan barang agar lebih terdata dan termonitoring. Sistem ini bertujuan mengurangi adanya kesalahan dalam mencatat stok barang dan agar lebih termonitoring barang masuk dan keluar barang agar tidak terjadi kekurangan atau pun kelebihan stok barang. Sistem *Inventory* dan *Purchasing* Berbasis *Website* yang dibuat dengan menggunakan metode Waterfall dan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 3 serta *database* MySQL, Sistem *Inventory* dan *Purchasing* Berbasis *Website* ini bertujuan untuk mempermudah proses *purchasing* dan pencatatan *inventory*. Selain itu, sistem ini juga dilengkapi dengan fitur monitoring stok barang yang tersedia, sehingga memudahkan dalam pengelolaan *inventory*. Fitur ini sangat berguna bagi perusahaan yang memiliki banyak produk dan harus selalu memantau ketersediaan stok barang. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur laporan yang memudahkan dalam melakukan analisis data pengadaan dan stok barang. Sistem *Inventory* dan *Purchasing* Berbasis *Website* ini sangat bermanfaat bagi perusahaan yang ingin meningkatkan kecepatan dan keakuratan dalam proses pengadaan dan pengelolaan *inventory*. perusahaan dapat dengan mudah melakukan proses dan pengelolaan *inventory* secara online. Dapat di simpulkan bahwa sistem *inventory* dan *purchasing* berbasis *website* ini sangat berguna bagi perusahaan karna sangat membantu dan memudahkan proses *inventory* dan *website* yang ada.

kata Kunci : Codeigniter, *Inventory*, Mysql ,PHP,*Purchasing*, Waterfall, *Website*.

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY DAN PURCHASING BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus : Alchemist Best Store)

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

SEMESTER GANJIL 2022/2023

Andhika Lutfi Hakim

Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia

E-mail: alutfi385@gmail.com

ABSTRACT

This Website-Based Inventory and Purchasing System is a Website-based Inventory and Purchasing recording application that aims to assist the process of recording inventory and procurement of goods so that they are more recorded and monitored. This system aims to reduce errors in recording inventory and to better monitor incoming and outgoing goods so that there are no shortages or excess stocks. A Website-Based Inventory and Purchasing System created using the Waterfall method and the PHP programming language with the CodeIgniter 3 framework and MySQL database, the Website-Based Inventory and Purchasing System aims to simplify the process of purchasing and recording inventory. In addition, this system is also equipped with a monitoring feature for available inventory, making it easier to manage inventory. This feature is very useful for companies that have many products and must always monitor stock availability. This system is also equipped with a report feature that makes it easier to analyze procurement data and stock items. This Website-Based Inventory and Purchasing System is very useful for companies that want to increase speed and accuracy in the process of procurement and inventory management. companies can easily process and manage inventory online. It can be concluded that this website-based inventory and purchasing system is very useful for companies because it helps and facilitates the inventory process and the existing website.

Keywords : Codeigniter, Inventory, Mysql ,PHP,Purchasing, Waterfall, Website