

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
DISTRIBUSI BARANG PT RENA DJAJA CABANG PURWOKERTO
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Randika Prabowo Putra

ABSTRAK

Sistem informasi Distribusi Barang merupakan suatu sistem informasi yang dibangun untuk mengelola dan menyimpan data transaksi distribusi barang oleh perusahaan, dalam hal ini di PT. Rena Djaja Cabang Purwokerto. Pada awalnya proses pencatatan transaksi distribusi barang dilakukan secara manual oleh masing-masing sales, kemudian diserahkan kepada bagian admin keuangan untuk disatukan lalu direkap menjadi suatu bentuk laporan akhir transaksi distribusi. Hal tersebut tentu menjadi masalah karena proses pencatatan menjadi kurang praktis, oleh karena itu munculah ide untuk membuat Sistem Informasi Distribusi Barang PT Rena Djaja Cabang Purwokerto Berbasis Web. Sistem ini dibutuhkan karena pencatatan dapat dilakukan secara lebih efisien sehingga olah data dapat dilakukan dengan lebih tepat, cepat, dan akurat. Pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), framework CodeIgniter, dokumentasi menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language* (UML), basis data MySQL, dan metode pengembangan *waterfall*. Pengembangan ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan informasi dalam pencatatan dan pembuatan laporan transaksi distribusi barang di PT. Rena Djaja cabang Purwokerto.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Berbasis Web, Distribusi Barang, CodeIgniter, PHP, MySQL, waterfall.*

DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEB BASED
GOODS DISTRIBUTION SYSTEM WITH CODEIGNITER FRAMEWORK
AT PT RENA DJAJA SUBSTATION OF PURWOKERTO

Randika Prabowo Putra

ABSTRACT

Distribution of goods information system is an information system built to manage and store data transactions of goods distribution by the company, in this case at PT. Rena Djaja substation of Purwokerto. In the beginning the process of recording goods distribution transactions done manually by each distributor, then submitted to the financial admin to be put together then recorded into a final report form of distribution transactions. This is certainly a problem because the process of recording becomes less practical, therefore came the idea to make Distribution Information System PT Rena Djaja Branch Web Based Purwokerto. This system is needed because recording can be done more efficiently so that the data can be done more precisely, quickly, and accurately. The development of this system uses Hypertext Preprocessor (PHP) programming language, CodeIgniter framework, documentation using Unified Modeling Language (UML) modeling, MySql database, and waterfall development method. This development is expected to facilitate the management of information in recording and preparing reports on goods distribution transactions at PT. Rena Djaja substation of Purwokerto.

Keywords: Web based information system, distribution of goods, *CodeIgniter*, *PHP*, *MySQL*, *waterfall*.