

IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG PT. TRIPOLA PANATA

(IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG PT. TRIPOLA PANATA)

Angga Zakaria

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
zakariaangga@gmail.com

ABSTRACT

PT Tripola Panata is a company engaged in general construction with specifications in the Fiber Optic field. Is a partner of PT. Telkom Indonesia and PT. Telkom Access, PT Tripola Panata has a job location that moves. The processing of goods is still manual using Google Drive Spreadsheets and for outgoing data using ms.excel. So if there is data retrieval out, the admin must update the data in Google drive, which is where this manual system has the effect of dissimilarity in stock of goods with recording of goods. In this study the author will create a web application "Implementation of the CodeIgniter Framework in building a company inventory system". This system uses observation methods, literature studies and interviews as data collection methods. This system is built using one of the programming languages, namely PHP framework CodeIgniter 3 and uses Bootstrap to beautify the appearance. And using the Prototype method as a system development method. This system is expected to assist the user in collecting data on goods so that the goods can be structured and balanced with the goods.

Keywords : PT Tripola Panata, PHP, Prototype, Bootstrap, Sistem Data Inventaris Kantor Berbasis Web

ABSTRAK

PT Tripola Panata merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang general construction dengan spesifikasi dalam bidang Fiber Optik. Merupakan mitra dari PT. Telkom Indonesia dan PT. Telkom Akses, PT Tripola Panata memiliki lokasi pekerjaan yang berpindah pindah. Dalam pengolahan barang masih manual menggunakan *Spreadsheets Google Drive* dan untuk data keluar menggunakan *ms.excel*. Sehingga jika terdapat pengambilan data keluar, admin harus mengupdate data didalam *Google drive*, yang mana sistem manual ini memiliki dampak ketidaksamaan stok barang dengan pencatatan barang. Pada penelitian ini penulis akan membuat sebuah aplikasi web "Implementasi *Framework CodeIgniter* dalam membangun *system inventaris perusahaan*". Sistem ini menggunakan metode observasi, studi literature dan wawancara sebagai metode pengumpulan data. Sistem ini dibangun dengan menggunakan salah satu bahasa pemograman yaitu *PHP framework CodeIgniter 3* dan menggunakan *Bootstrap* untuk mempercantik tampilan. Serta menggunakan metode *Prototype* sebagai metode pengembangan sistem. Sistem ini diharapkan dapat membantu *user* dalam melakukan pendataan barang sehingga barang dapat terstruktur dan balance dengan barangnya.

Kata Kunci : PT Tripola Panata, PHP, Prototype, Bootstrap, Sistem Data Inventaris Kantor Berbasis Web