

**PENERAPAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* UNTUK
PENGEMBANGAN SISTEM INVENTORY GUDANG DENGAN
METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*
(*IMPLEMENTATION OF CODEIGNITER FRAMEWORK FOR DEVELOPMENT OF
WAREHOUSE INVENTORY SYSTEM WITH RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
METHOD (RAD)*)**

Choirul Anang Hafiz
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ananghafiz42@gmail.com

ABSTRACT

The inventory system is a recording system used by companies, agencies, to shops. Manual recording is a vital point of human error, where notes that are not written down or are not recorded because the recording is done periodically. The object of research that the authors take is data on goods, distributor data, and report data on Zegen Jeans Toko. The method used by the author in this study is the RAD (Rapid Application Development) method. The application development stages of each application development stage are applied, namely Requirements Planning, RAD Design Workshop, and Implementation. The results show that this inventory system contains all data from the Zegen Jeans Toko Toko, such as item data, distributor data, item category data, to complete reporting. This system helps Zegen Jeans Toko employees to carry out warehouse activities more efficiently and precisely. And with the activation of this system, the manual system that has been done so far can be abandoned and start using this inventory system.

Keywords : Codeigniter Framework, Inventory System, Rapid Application Development (RAD) Method

i

ABSTRAK

Sistem inventory merupakan sebuah sistem pencatatan yang digunakan oleh perusahaan, instansi, hingga ke toko – toko. Pencatatan yang masih manual terkadang menjadi titik vital adanya human error, dimana pencatatan yang tidak dituliskan atau tidak dicatat karena pencatatan terkadang dilakukan seadanya. Objek penelitian yang penulis ambil adalah data barang, data distributor, dan data laporan pada Zegen Jeans Toko. Metode yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah metode RAD (Rapid Application Development). Tahap – tahap pengembangan aplikasi dari tiap fase pengembangan aplikasi yang diterapkan, yaitu Requirements Planning, RAD Design Workshop, dan Implementation. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem inventory ini memuat segala data dari toko Zegen Jeans Toko, seperti data barang, data distributor, data kategori barang, hingga pelaporan secara lengkap. Sistem ini membantu karyawan Zegen Jeans Toko untuk melakukan aktivitas gudang lebih efisien dan tepat. Serta dengan aktifnya sistem ini, sistem manual yang selama ini dilakukan dapat ditinggalkan dan mulai menggunakan sistem inventory ini.

Kata Kunci : Framework Codeigniter, Sistem Inventory, Metode Rapid Application Development (RAD)