

**PENERAPAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
PADA PENGEMBANGAN SISTEM PENJUALAN ALAT DAN BAHAN
BANGUNAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**
(*APPLICATION OF RAPID APPLICATION DEVELOPMENT METHOD ON THE
DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF SALES TOOLS AND BUILDING MATERIALS USING
A CODEIGNITER FRAMEWORK*)

HERRA AGUS WIDODO

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
agusherral0@gmail.com

ABSTRACT

TB. Tunggal Putra Jaya is a shop that is engaged in the sale of building materials such as sand, cement and other building equipment by the owners and employees of the TB shop. Tunggal Putra Jaya experienced problems in recording incoming inventory which was done manually by hand on paper, causing errors in recording data reports and calculating profits. These problems can be solved by creating a sales system using the CodeIgniter Framework because it provides many libraries for common functions, and there is no need to write code from scratch. Making the system using data collection methods is done by means of observation, interviews and literature study. The steps taken in this case are system requirements analysis, system design and system testing. The system development method used is Rapid Application Development (RAD) and Unified Modeling Language (UML) for the diagram design. With this system TB. Tunggal Putra Jaya can control the stock of goods and provide convenience in making reports automatically in the system.

Keywords: Sales system, RAD, Codeigniter

ABSTRAK

TB. Tunggal Putra Jaya merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan barang bahan bangunan seperti pasir, semen dan alat-alat bangunan lainnya yang dilakukan oleh pemilik dan pegawai toko TB. Tunggal Putra Jaya mengalami permasalahan dalam Pencatatan stok barang masuk yang dilakukan secara manual dengan tulis tangan diatas kertas sehingga menyebabkan terjadinya kesalahan pencatatan laporan data dan perhitungan laba. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan pembuatan sistem penjualan menggunakan Framework codeigniter karena menyediakan banyak library untuk fungsi-fungsi umum, dan tidak perlu menulis kode dari awal. Pembuatan sistem menggunakan metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, interview dan studi pustaka. Langkah-langkah yang dilakukan dalam hal ini adalah analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem dan pengujian sistem. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu Rapid Application Development (RAD) dan Unified Modelling Language (UML) untuk perancangan diagramnya. Dengan adanya sistem ini TB. Tunggal Putra Jaya bisa mengontrol stock barang dan memberi kemudahan dalam membuat laporan secara otomatis di sistem tersebut.

Kata kunci : Sistem penjualan, RAD, Codeigniter.