

**PENERAPAN CODEIGNITER UNTUK MEMBANGUN SISTEM KASIR  
PADA TOKO YVAPOR MENGGUNAKAN METODE RAD**  
(*APPLICATION OF CODEIGNITER FOR BUILDING CASHIER SYSTEM IN YVAPOR  
STORE USING RAD METHOD*)

**Dicky**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*dicky.tokz@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The cashier system is mandatory for shops to pay attention to in order to facilitate transactions. The system at Yvapor is considered ineffective because the recording of daily transaction data and reports is still done in writing by recording using books and paper so this system is inefficient in saving time, energy and material. With the problems in the system, a web-based cashier system using CodeIgniter was designed. In building the system, the approach method used is a structured approach method using the Rapid Application Development (RAD) method where the data collection techniques used are observation and interviews. This web application is expected to help develop a cashier system at Yvapor stores to make it more efficient, including store data, goods data, transaction data and sales report data and can replace manual cashier systems so as to minimize cashier errors by up to 90% in making sales reports*

**Keywords :** *Inventory and Warehouse System, CodeIgniter , Web*

**ABSTRAK**

Sistem kasir merupakan hal wajib untuk diperhatikan toko agar dapat mempermudah transaksi. Sistem pada Yvapor ini dinilai belum efektif karena pencatatan data transaksi sehari – hari beserta laporan masih dilakukan secara tertulis dengan pencatatan menggunakan buku dan kertas sehingga sistem ini tidak efisien dalam menghemat waktu, tenaga dan materi. Dengan masalah dalam sistem tersebut, maka dirancanglah suatu sistem kasir berbasis *web* dengan menggunakan *CodeIgniter*. Dalam membangun sistem tersebut metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dimana teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Aplikasi *web* ini diharapkan dapat membantu mengembangkan sistem kasir pada toko Yvapor agar lebih efisien mencakup tentang data toko, data barang, data transaksi dan data laporan penjualan dan dapat menggantikan sistem kasir *manual* sehingga meminimalisir kesalahan kasir hingga 90% dalam membuat laporan penjualan.

**Kata Kunci :** *Sistem Kasir, CodeIgniter, Web*