

# **RANCANG BANGUN SISTEM PEMASARAN DAN PERSEDIAAN BARANG BERBASIS CODEIGNITER DITOKO RESTU JAYA CELL**

*(DESIGN AND DEVELOPMENT OF CODEIGNITER-BASED MARKETING AND INVENTORY SYSTEM IN RESTU JAYA CELL STORE)*

**Tegar Fadilla Ahmad**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Tegarfadilla480@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*Restu Jaya Cell is a store that is engaged in selling internet quota. Information system Sales of existing goods at PT. Restu Jaya Cell is still manual. Therefore, I created a sales system based on the Codeigniter framework. The result of making this system is the formation of a cashier system that can make it easier to manage goods and transaction data, assist employees in managing goods data in the warehouse / inventory, manage transactions between customers and stores. This system was developed using the PHP MySQL database programming language. Hope Information system technology is currently very useful for companies that need accurate, reliable, fast, relevant and detailed information flow. In building the system the method used is a structured approach method using the Waterfall development method because it is considered appropriate in terms of future development so that this system can assist in the sales process smoothly without any errors in calculating stock or sales results. My hope is that in the future this system can reduce errors in sales. The results of the user satisfaction survey are an average of more than 50% the percentage of the survey users vote strongly agree.*

*Keywords : Cashier System, Inventory, CodeIgniter, Website, Waterfall*

## **ABSTRAK**

Restu Jaya Cell adalah Toko yang bergerak dibidang Penjualan kuota internet. Sistem informasi Penjualan barang yang ada pada PT. Restu Jaya Cell masih manual. Oleh karena itu, saya membuat sistem penjualan berbasis *framework* CodeIgniter. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah terbentuknya sebuah sistem kasir yang dapat mempermudah mengelola data barang dan transaksi, membantu karyawan dalam mengelola data barang pada gudang/*inventory*, mengelola transaksi antar pelanggan dan toko. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *php database Mysql*. Harapan Teknologi sistem informasi saat ini sangat berguna bagi perusahaan yang membutuhkan aliran informasi yang akurat, terpercaya, cepat, relevan dan detail. Dalam membangun sistem tersebut metode yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan metode pengembangan *Waterfall* karena dinilai tepat dalam hal pengembangan kedepan supaya sistem ini dapat membantu dalam proses penjualan dengan lancar tanpa adanya kesalahan perhitungan stok maupun hasil penjualan. Harapan saya kedepannya semoga dengan sistem ini bias mengurangi kesalahan dalam penjualan. Hasil survei kepuasan pengguna adalah rata-rata lebih dari 50% presentase survei pengguna memilih sangat setuju.

Kata Kunci : Sistem Kasir, *Inventory*, CodeIgniter, Website, *Waterfall*.