

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY BERBASIS
FRAMEWORK MVC CODEIGNITIER PADA RIZQY PINTU**
(SALES AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM BASED ON MVC CODEIGNITIER
FRAMEWORK ON RIZQY DOOR)

Taufiq Istiqlal
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
istiqlaltaufiq@gmail.com

ABSTRACT

Rizqy Pintu is a business that is engaged in the sale of iron, aluminum, mild steel steiless and welding workshops. In running his business, Rizqy Pintu experienced problems in the sales and inventory process. Because sales and inventory data processing is still using the manual method, the owner still has difficulty compiling transaction reports so that errors often occur when processing sales and inventory data reports. From the existing problems, it can be solved with the Point Of Sales (POS) System which is the best solution to solve problems in conducting transactions to making reports. This system was built using the Waterfall Method because the processing includes activities ranging from sales, purchases, suppliers, stock of goods to report processing. The web-based Point Of Sales (POS) system is a system that is intended for Rizqy Pintu and is used as a sales, purchasing service and to manage inventory. With this system, owners and employees will find it easier to process sales and purchases of goods. This system is built using the MVC CodeIgniter Framework, PHP programming language, and MySQL database which can strengthen the Point Of Sales (POS) System so that it can be used properly in the sales and purchase process. For system development using the waterfall method. The making of this Final Project is done with the hope of facilitating Rizqy Pintu in running his business.

Keywords : *Information System, Inventory, Prototype, CI Framework, MySQL.*

ABSTRAK

Rizqy Pintu merupakan usaha yang bergeak di bidang penjualan bahan besi, alumunium, steiless baja ringan dan bengkel las. Dalam menjalankan usahanya Rizqy Pintu mengalami kendala pada proses penjualan dan inventory. Karena pengolahan data penjualan dan inventory masih menggunakan cara manual sehingga pemilik masih kesulitan untuk menyusun laporan transaksi sehingga sering terjadi kesalahan pada saat mengolah laporan data penjualan dan *inventory*. Dari masalah yang ada dapat diselesaikan dengan adanya *Sistem Point Of Sales (POS)* yang merupakan solusi terbaik untuk memecahkan permasalahan dalam melakukan transaksi sampai pembuatan laporan. Sistem ini dibangun menggunakan Metode Waterfall karena dalam pemrosesan mencakup kegiatan mulai dari penjualan, pembelian, supplier, stok barang sampai proses laporan. *Sistem Point Of Sales (POS)* berbasis *web* merupakan sebuah sistem yang ditunjukkan untuk Rizqy Pintu dan digunakan sebagai pelayanan penjualan , pembelian dan untuk mengatur inverntory. Dengan adanya sistem ini pemilik dan karyawan akan lebih mudah untu melakukan proses penjualan dan pembelian barang. Sistem ini dibangun menggunakan *Framework MVC CodeIgniter*, bahasa pemrograman *PHP*, dan *database MySQL* dimana dapat memperkuat *Sistem Point Of Sales (POS)* sehinga dapat digunakan dengan baik dalam proses penjualan maupun pembelian. Untuk pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*. Pembuatan Tugas Akhir ini dilakukan dengan harapan dapat memfasilitasi Rizqy Pintu dalam menjalankan usahanya.

Kata Kunci : *Point Of Sales (POS), Framework MVC CodeIgniter, Web, Waterfall.*