

RANCANG BANGUN SISTEM POINT OF SALE PADA RAHMAD MOTOR BERBASIS CODEIGNITER MENGGUNAKAN METODE RAPID DEVELOPMENT APPLICATION

(DESIGN AND BUILD A POINT OF SALE SYSTEM IN RAHMAD MOTOR BASED OF CODEIGNITER USING RAPID DEVELOPMENT APPLICATION METHOD)

Sahid Satrio Fajar Romadhon

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

sahidsatriofr@gmail.com

ABSTRACT

A point of sale system is important for every agency that trades goods or services. This point of sale system is excellent when a company owns it, because in addition to the many benefits, the system can change the company for the better because of the results of this system. The system at the Rahmad Motor Store is considered ineffective because the recording of data on goods and daily transactions along with reports is still done in writing by recording using books and paper, so this system is not efficient in saving time, energy and materials. With the problem in the system, a web-based Point of Sale system was designed using CodeIgniter 3. In building the system the approach method used was a structured approach method using the Rapid Application Development method where the data collection techniques used were observation and interview. The result of making this system is the formation of a cashier system that can make it easier to manage goods and transaction data, and is expected to be able to assist employees in managing item data, transaction data and can reduce errors in the data recording process and reduce errors in reporting.

Keywords : Cashier System, CodeIgniter, Point of Sale, RAD, Website.

ABSTRAK

Sebuah sistem point of sale merupakan hal yang penting bagi setiap instansi yang memperjual belikan sebuah barang atau jasa. Sistem point of sale ini menjadi primadona ketika sebuah perusahaan memilikinya, karena selain manfaatnya yang banyak, sistem tersebut dapat mengubah perusahaan tersebut menjadi lebih baik karena hasil dari sistem ini. Sistem pada Toko Rahmad Motor ini dinilai belum efektif karena pencatatan data barang dan 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 Point of Sale berbasis web dengan menggunakan CodeIgniter 3. Dalam membangun sistem tersebut metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan metode pengembangan Rapid Application Development dimana teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah terbentuknya sebuah sistem kasir yang dapat mempermudah mengelola data barang dan transaksi, dan sangat diharapkan untuk dapat membantu karyawan dalam mengelola data barang, data transaksi dan dapat mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan data serta mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : CodeIgniter, Sistem Kasir, Point of Sale, RAD, Website.