

IMPLEMENTASI METODE RAD DALAM RANCANG BANGUN SISTEM POINT OF SALES PADA CV INDOMULTI KONSEP/BARBERTOWN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3

(IMPLEMENTATION OF THE RAD METHOD IN THE DESIGN OF A POINT OF SALES
SYSTEM AT CV INDOMULTI CONCEPT/BARBERTOWN USING FRAMEWORK
CODEIGNITER 3)

Dionisius Abellino Bagaskara

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

dionisiuzabellino@gmail.com

ABSTRACT

The cashier system is a mandatory system that must be owned by every business that is centered on buying and selling or leasing, regardless of manual or automatic systems. The system at CV.Indomulti Concept is considered ineffective because the recording of data on goods and transactions that take 5-10 minutes along with reports is still done in writing by recording using a book, so this system is not efficient in saving time, energy and materials. Given the problems with the system, a web-based Point of Sale system was designed using CodeIgniter. In building the system the approach method used is a structured approach method using the RAD development method or Rapid Application Development, where the data collection techniques used are observation and interviews. The result of making this system is a cashier system that can simplify the management of item data, category data, user data; and transactions, this system can assist employees in managing item data, transaction data, speed up transactions and can reduce errors in the data recording process and reduce errors in reporting.

Keywords: Cashier System, Point of Sale, CodeIgniter, Web, RAD

ABSTRAK

Sistem kasir merupakan sistem wajib yang harus dimiliki oleh setiap bisnis yang berpusat pada jual beli atau sewa guna usaha, terlepas dari sistem manual atau otomatis. Sistem di CV.Indomulti Konsep dinilai tidak efektif karena pencatatan data barang dan transaksi yang memerlukan waktu 5 – 10 menit beserta laporan masih dilakukan secara tertulis dengan pencatatan menggunakan buku, sehingga sistem ini tidak efisien dalam menghemat waktu, tenaga dan bahan. Dengan adanya permasalahan pada sistem tersebut, maka dirancanglah sistem Point of Sale berbasis web dengan menggunakan CodeIgniter. Dalam membangun sistem metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan metode pengembangan RAD atau Rapid Application Development, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah sistem kasir yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data barang, data kategori, data user; dan transaksi, sistem ini dapat membantu pegawai dalam mengelola data barang, data transaksi, mempercepat saat transaksi dan dapat mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan data serta mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : Sistem Kasir, Point of Sale, CodeIgniter, Web, RAD