

IMPLEMENTASI APLIKASI *POINT OF SALES* BERBASIS *FRAMEWORK CODEIGNITER* PADA TOKO OLAHRAGA SURYA SPORTS

(IMPLEMENTATION OF *POINT OF SALES* APPLICATION BASED ON *CODEIGNITER*
FRAMEWORK AT SURYA SPORTS STORE)

Tri Wahyu Hidayat

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

hidayatofficial13@gmail.com

ABSTRACT

The point of sale system is an important activity for every agency that trades goods or services. Point of sale system is a benchmark for companies in managing sales data, because in addition to its many benefits, the system can change a company for the better. Transaction the Surya Sports Store are considered ineffective because daily transactions still use writing, so this system is less efficient in saving time, energy and materials. In addition, this store still relies on manual writing in monitoring goods. With this problem, a web-based Point of Sale system is one solution because it is considered efficient in terms of storage and flexibility in the functions that can be added, such as automatic counting functions, stock reduction after transactions, reporting, to charts for monitoring sales. In building the system, the method used is the RAD development method or Rapid Application Development because it is considered appropriate in terms of development because of the interaction between the developer and the client to the right problem solving without having to repeat everything from scratch. The result of making this system is a system that can make it easier to manage item data and transactions, help employees manage item data in the inventory, manage transactions between customers, reduce errors in the report recording process and select/monitor items.

Keywords : Point of Sales, CodeIgniter, Website, RAD

ABSTRAK

Sistem *point of sale* adalah sebuah aktivitas penting bagi setiap instansi yang memperjual belikan sebuah barang atau jasa. Sistem *point of sale* menjadi tolak ukur perusahaan dalam mengelola sebuah data penjualan, karena selain manfaatnya yang banyak, sistem tersebut dapat mengubah sebuah perusahaan menjadi lebih baik. Transaksi pada Toko Surya Sports dinilai belum efektif karena transaksi sehari – hari masih menggunakan tulis menulis, sehingga sistem ini kurang efisien dalam menghemat waktu, tenaga dan materi. Selain itu, toko ini masih mengandalkan penulisan *manual* dalam *monitoring* barang. Dengan masalah tersebut, sistem *Point of Sale* berbasis *web* menjadi salah satu solusi karena dinilai efisien dalam hal penyimpanan hingga fleksibelnya fungsi yang dapat ditambahkan, seperti fungsi penghitungan otomatis, pengurangan stok sesuai transaksi, pelaporan, hingga grafik untuk *memonitoring* penjualan. Dalam membangun sistem tersebut metode yang digunakan adalah metode pengembangan RAD atau *Rapid Application Development* karena dinilai tepat dalam hal pengembangan karena adanya interaksi antara pengembang dan klien hingga *problem solving* yang tepat tanpa harus mengulang semua dari awal. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah sebuah sistem yang dapat mempermudah mengelola data barang dan transaksi, membantu karyawan mengelola data barang pada *inventory*, mengelola transaksi antar pelanggan, mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan laporan serta menyeleksi/*monitoring* barang.

Kata Kunci : *Point of Sales, CodeIgniter, Website, RAD*