

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR (ATK) DI TOKO PADIRA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

(DESIGN AND BUILD OFFICE STATIONARY INFORMATION SYSTEM (ATK) AT PADIRA STORE USING CODEIGNITER FRAMEWORK)

Candra Wahyu Prasetyo
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
cwahyu899@gmail.com

ABSTRACT

Padira Store is an entrepreneurial business engaged in the sale of office stationery (ATK) which is selling at low prices so that many customers or agents buy goods at Padira Stores, either for their own use or for resale. So far, for data processing the inventory of goods is still done manually by the admin, namely for data collection of incoming and outgoing goods, data on sales of goods is recorded in the ledger. So from these problems sometimes errors occur in the calculation of goods, difficulties in recording and making reports of incoming and outgoing goods. The solution to overcome the problems that exist in the Padira Store is to create a Sales Information System Design at the Padira Store. The implementation of this sales system development uses the CodeIgniter Framework and MySQL database. Based on the description of this background, research will be conducted on "Design of Office Stationery Sales Information System (ATK) at the Padira Store Using the Codeigniter Framework" this system is expected to assist in repairs at the Padira store as well as design and develop system applications. With this information, there is an application that can facilitate sales, purchase, and inventory transactions so that the transaction process becomes more effective and efficient. At the stage of system development with web-based design analysis includes Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, and Sequence Diagrams. The implementation uses tools such as the Codeigniter Framework and uses the Prototype method as an interface design using Balsamiq and MySQL as database processing.

Keywords : Codeigniter, Information Systems, MySQL

ABSTRAK

Toko Padira sebuah usaha wiraswata yang bergerak di bidang penjualan alat tulis kantor (ATK) yang merupakan menjual dengan harga murah sehingga banyak pelanggan ataupun agen yang membeli barang di Toko Padira, baik untuk di pakai sendiri ataupun di jual kembali. Selama ini untuk pengolahan data persediaan barang masih dilakukan secara manual oleh admin yaitu untuk pendataan barang masuk dan keluar, data penjualan barang dicatat dibuku besar. Sehingga dari permasalahan tersebut terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar. Solusi untuk mengatasi masalah yang ada di Toko Padira adalah dengan membuat sebuah Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Padira. Implementasi pengembangan sistem penjualan ini menggunakan *Framework CodeIgniter* serta basis data MySQL. Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Alat Tulis Kantor (ATK) Di Toko Padira Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter*" sistem ini di harapkan bisa membantu dalam hal perbaikan di toko Padira serta melakukan perancangan dan pembangunan aplikasi sistem informasi ini adanya sebuah aplikasi yang dapat memberi kemudahan transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan sehingga proses transaksi menjadi lebih efektif dan efisien. Pada tahapan pengembangan sistem dengan berbasis web analisis perancangan meliputi Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram. Implementasi menggunakan alat seperti Framework Codeigniter serta menggunakan metode Prototype sebagai desain tampilan antarmuka menggunakan Balsamiq dan MySQL sebagai pengolahan database.

Kata kunci : *Codeigniter, Sistem Informasi, MySQL*