

INTISARI

Perkembangan teknologi sistem informasi telah mendorong transformasi dalam dunia bisnis, termasuk dalam manajemen penjualan. Skripsi ini bertujuan untuk merancang sistem aplikasi Point Of Sale (POS) berbasis web menggunakan framework CodeIgniter 3 dengan tujuan meningkatkan Efektivitas penjualan di Toko Belimbing. Penelitian ini menggunakan metode waterfall untuk tahapan perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi POS yang dihasilkan mencakup fitur – fitur penting seperti manajemen inventaris, transaksi penjualan, dan laporan penjualan. Framework CodeIgniter 3 dipilih sebagai dasar pengembangan untuk memastikan kecepatan, kehandalan, dan fleksibilitas aplikasi. Tujuannya adalah mempercepat proses penjualan, meningkatkan akurasi data, dan memberikan pemahaman yang lebih baik terhadap kinerja toko. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat memberikan solusi inovatif bagi Toko Belimbing dalam mengoptimalkan manajemen penjualan mereka. Implementasi teknologi sistem informasi, khususnya dalam bentuk aplikasi Point Of Sale berbasis web, diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap efisiensi operasional dan memberikan toko daya saing yang lebih baik pada era digital ini. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam rangka perancangan sistem aplikasi Point Of Sale (POS) pada Toko Belimbing, penelitian ini menghasilkan aplikasi yang siap digunakan pada perangkat PC/ komputer di toko belimbing.

Kata kunci: POS, codeigniter, waterfall, web.

ABSTRACT

The development of information systems technology has driven transformation in the business world, including sales management. This thesis aims to design a web-based Point Of Sale (POS) application system using the CodeIgniter 3 framework with the aim of increasing sales effectiveness at the Belimbing Store. This research uses the waterfall method for the planning, needs analysis, system design, implementation, testing and maintenance stages. The resulting POS application includes important features such as inventory management, sales transactions, and sales reports. The CodeIgniter 3 framework was chosen as the basis for development to ensure speed, reliability and flexibility of the application. The goal is to speed up the sales process, improve data accuracy, and provide a better understanding of store performance. Through this research, it is hoped that it can provide innovative solutions for Belimbing Stores in optimizing their sales management. The implementation of information system technology, especially in the form of a web-based Point of Sale application, is expected to make a positive contribution to operational efficiency and give stores better competitiveness in this digital era. Based on the results of research that has been carried out in order to design a Point Of Sale (POS) application system at the Starfruit Store, this research produces an application that is ready to be used on PC/computer devices at the starfruit store.

Keywords: POS, codeigniter, waterfall, web.