

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong berbagai bisnis, termasuk kantin, untuk bertransformasi dari proses manual ke aplikasi yang terotomatisasi guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional. Kantin Budhe Novi yang masih menggunakan pencatatan transaksi manual menghadapi berbagai masalah, seperti kekeliruan data, hilangnya catatan, serta risiko manipulasi penjualan oleh pegawai. Kondisi ini menyebabkan pencatatan menjadi tidak efisien dan menyulitkan pengelolaan bisnis ketika jumlah transaksi meningkat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan aplikasi *Point of Sale* berbasis *website* menggunakan *framework* CodeIgniter dan basis data MySQL dengan metode pengembangan *waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, pengembangan perangkat lunak, pengujian, serta pemeliharaan. Sistem yang dirancang mampu mengotomatisasi proses pencatatan transaksi, mengelola pemesanan. Hasil pengujian menggunakan metode *black box testing* menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik sesuai kebutuhan yang telah dirancang. Dengan demikian, aplikasi *Point of Sale* berbasis *website* ini diharapkan mampu menjadi solusi efektif bagi Kantin Budhe Novi untuk mengelola bisnisnya secara lebih profesional dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik di era digital.

Kata kunci: *website*, kantin, *point of sale*, codeigniter, pemesanan.

ABSTRACT

The rapid development of information technology has encouraged various businesses, including canteens, to transform from manual processes to automated applications to improve operational efficiency and effectiveness. Budhe Novi Canteen, which still uses manual transaction recording, faces various problems, such as data errors, loss of records, and the risk of sales manipulation by employees. This condition causes recording to be inefficient and makes it difficult to manage the business when the number of transactions increases. To overcome these problems, a website-based Point of Sale application was developed using the CodeIgniter framework and MySQL database with a waterfall development method that includes requirements analysis, system design, software development, testing, and maintenance. The designed system is able to automate the process of recording transactions, managing orders. The test results using the black box testing method show that all features function properly according to the needs that have been designed. Thus, this website-based Point of Sale application is expected to be an effective solution for Kantin Budhe Novi to manage its business more professionally and support better decision making in the digital era.

Keywords: website, canteen, point of sale, codeigniter, ordering.