

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS WEB PADA TOKO BUNGA KEMBANGKU PONTIANAK

Toko Bunga Kembangku Pontianak masih melakukan transaksi penjualan secara tradisional. Kekeliruan dalam mencatat dan membuat laporan pada setiap barang yang keluar dan masuk menjadi permasalahan yang di hadapi oleh toko bunga kembangku Pontianak. Perancangan dan pengembangan aplikasi Point of Sale (POS) berbasis web akan dapat membantu toko dalam mengelola transaksi penjualan, pencatatan stok barang, serta pembuatan laporan secara otomatis dan akurat. Penggunaan metode Extreme Programming (XP), sebagai pengembangan iteratif dan kolaboratif dengan pemilik bisnis. Aplikasi dikembangkan dengan penggunaan teknologi AJAX melalui javascript dalam melakukan pengembangan tanpa memuat ulang halaman, serta MySQL sebagai database utama. pada frontend dan PHP pada backend melalui framework Laravel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi POS dapat mampu mencatat transaksi secara real-time, mengelola stok, dan menyajikan laporan otomatis. Penggunaan teknologi AJAX memungkinkan pembaruan data dinamis tanpa mengganggu pengguna. Perancangan aplikasi Point of Sale berbasis web ini, dapat membantu Toko Bunga Kembangku dalam mengoptimalkan manajemen penjualan dan stok produk secara lebih efektif dan efisien. Dengan sistem yang lebih terstruktur dan otomatis, diharapkan aplikasi dapat mendukung pertumbuhan bisnis dan meningkatkan kualitas layanan pelanggan di toko tersebut.

Kata kunci: Point of Sale, Aplikasi Berbasis Web, Laravel, AJAX, API.