

ABSTRAK

Digitalisasi dalam dunia usaha semakin berkembang pesat, termasuk dalam sistem manajemen transaksi pada toko sembako yang masih banyak menggunakan pencatatan manual. Pencatatan secara manual memiliki kelemahan seperti rawan terjadi kesalahan, membutuhkan waktu lebih lama, serta menyulitkan dalam penyusunan laporan penjualan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan sistem *Point of Sales* (POS) berbasis digital menggunakan framework *Laravel* dengan bahasa pemrograman PHP. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pada tahap analisis kebutuhan, informasi terkait proses bisnis penjualan di toko sembako dikumpulkan untuk merumuskan fungsionalitas yang dibutuhkan. Selanjutnya dilakukan perancangan antarmuka dan basis data agar sistem dapat mendukung pencatatan transaksi secara terstruktur dan efisien. Implementasi menghasilkan aplikasi POS dengan fitur utama seperti pencatatan transaksi penjualan, manajemen data barang, dan pembuatan laporan penjualan harian maupun bulanan. Sistem kemudian diuji menggunakan metode *blackbox testing* yang berfokus pada pengujian fungsionalitas tanpa melihat kode program. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan, mampu mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat proses transaksi, serta meningkatkan efisiensi dalam pembuatan laporan penjualan. Dengan demikian, sistem POS yang dikembangkan dapat membantu toko sembako dalam menjalankan operasional penjualan secara lebih efektif, akurat, dan profesional.

Kata Kunci: Digitalisasi, *Point of Sales*, *Laravel*, *Waterfall*, *Blackbox Testing*.