

ABSTRAK

Di era *digital*, banyak usaha kecil, khususnya warung sembako, menghadapi tantangan besar karena pencatatan *manual* yang sering mengakibatkan kesalahan dalam pengelolaan transaksi, stok barang kedaluwarsa, dan keuangan. Hal ini menyulitkan pemilik warung untuk membuat keputusan bisnis yang tepat dan menyusun laporan keuangan akurat. Oleh karena itu, penelitian ini mengembangkan sistem Aplikasi Kasir berbasis *web* untuk Warung Sembako Arrayan. Sistem ini bertujuan untuk mengotomatiskan pengelolaan transaksi pembelian, pencatatan penjualan dan pengeluaran, serta memberikan notifikasi produk kedaluwarsa. Dengan menggunakan metodologi *Waterfall*, sistem ini mampu meningkatkan kelancaran operasional, mengurangi kerugian, dan menyediakan data yang akurat sebagai dasar pengambilan keputusan yang lebih baik.

Kata Kunci: Aplikasi Kasir, Warung Sembako, Aplikasi, Manajemen Stok, *Waterfall*