

Abstract - Bella grocery store does not yet have a cashier system that can record transactions and manage stock items so it faces various challenges in managing stock items and recording transactions. Our research aimed to build a web-based sales system at the store using the waterfall method and the Laravel 10 framework. To identify the main needs including stock management, transaction recording and financial reports we collect data through direct interviews and observations. The system is designed with the waterfall method starting from requirements analysis, system design, and implementation to testing. The results of the implementation of this system can help manage stock items, and record transactions and financial reports at the store. The results of black box testing ensure that all features function properly. with this system, Bella grocery stores can manage stores more accurately and organized.

Keywords - Sales System, Waterfall Method, Grocery Store.

Abstrak - Toko kelontong bella belum memiliki sistem kasir yang dapat mencatat transaksi dan mengelola stok barang sehingga menghadapi berbagai tantangan dalam pengelolaan stok barang dan pencatatan transaksi. Penelitian peneliti buat dengan tujuan membangun sistem penjualan berbasis web ditoko tersebut menggunakan metode waterfall dan framework Laravel 10. untuk mengidentifikasi kebutuhan Utama termasuk manajemen stok, pencatatan transaksi dan laporan keuangan peneliti mengumpulkan data melalui wawancara secara langsung dan observasi. Sistem dirancang dengan metode waterfall mulai dari analisis kebutuhan ,desain sistem, implementasi hingga pengujian. Hasil implementasi sistem ini dapat membantu manajemen stok barang, pencatatan transaksi dan laporan keuangan pada toko tersebut. Hasil pengujian blackbox testing memastikan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik. dengan sistem ini toko kelontong bella dapat manajemen toko secara lebih akurat dan terorganisir.

Kata Kunci - Sistem Penjualan, Metode Waterfall, Toko Kelontong.