

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi tantangan operasional apotek, khususnya Apotek Batu Permata, yang masih mengandalkan sistem manual dalam penjualan dan pengelolaan stok obat, berisiko tinggi terhadap kesalahan dan ketidakefisienan. Oleh karena itu, dikembangkan aplikasi mobile "MediMe" sebagai solusi digital terintegrasi untuk mengoptimalkan proses penjualan dan manajemen stok obat secara real-time. Fitur utama aplikasi ini mencakup pengembangan modul penjualan obat dengan pencatatan transaksi otomatis, integrasi manajemen stok dan notifikasi kedaluwarsa atau stok rendah, validasi input data resep, serta pembuatan laporan penjualan dan inventaris yang komprehensif. Proses pengembangan aplikasi MediMe menggunakan metode Waterfall yang sistematis, dengan implementasi menggunakan Flutter dan Dart untuk antarmuka cross-platform, serta MySQL sebagai sistem basis data. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi data, dan kualitas pelayanan apotek, serta meminimalkan kesalahan input dan mempercepat layanan kepada pelanggan.

Kata Kunci: Aplikasi mobile, Penjualan obat, Manajemen stok, Apotek, Metode Waterfall