

ABSTRACT

Apotek Pruwatan Sehat operates in the field of pharmaceutical services, providing the purchase and supply of medicines. Currently, the transaction process at Apotek Pruwatan Sehat is still conducted manually, recorded in books, making it less efficient when generating sales reports. Additionally, checking the available drug stock requires physical counting. This web-based pharmacy information system is designed to simplify the management of pharmacy operations, including drug stock management, purchase and sales transactions, and report generation. This study uses the prototype development method, where system development is carried out in stages, involving user feedback for improvements. The system was developed using the CodeIgniter framework, which allows for easier development of this web-based system. By implementing this web-based system, pharmacy administrators can more easily manage drug data, monitor stock, and generate transaction reports quickly. Testing using the Focus Group Discussion (FGD) methods showed that the system is effective in meeting user needs and improving operational efficiency at the pharmacy.

Keywords: *Pharmacy Information System, Website, Prototype Method, CodeIgniter, FGD*

ABSTRAK

Apotek Pruwatan Sehat bergerak di bidang sarana pelayanan kefarmasian yang melayani pembelian dan penyediaan obat-obatan. Saat ini, proses transaksi di Apotek Pruwatan Sehat masih menggunakan metode manual dengan mencatatnya di buku, sehingga menjadi kurang efektif ketika membuat laporan penjualan obat, serta jika ingin mengetahui stok obat yang masih tersedia, mereka harus mengecek dan menghitung obat tersebut secara langsung. Sistem informasi apotek berbasis *website* ini dirancang untuk mempermudah pengelolaan operasional apotek, meliputi manajemen stok obat, transaksi pembelian dan penjualan, dan juga pembuatan laporan. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *prototype*, di mana pengembangan sistem dilakukan secara bertahap dengan melibatkan umpan balik pengguna untuk perbaikan. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework CodeIgniter*, yang memungkinkan pembangunan sistem berbasis *website* ini menjadi lebih mudah. Dengan penerapan sistem berbasis *website* ini, admin apotek dapat lebih mudah mengelola data obat, memantau stok, dan menghasilkan laporan transaksi secara cepat. Pengujian menggunakan metode *Focus Group Discussion* (FGD) menunjukkan hasil bahwa sistem ini efektif dalam memenuhi kebutuhan pengguna dan meningkatkan efisiensi operasional apotek.

Kata Kunci: Sistem Informasi Apotek, *Website*, Metode *Prototype*, *CodeIgniter*, FGD.