

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

dapat disimpulkan bahwa sistem penyimpanan stok obat dan pencatatan keuangan berbasis website di Apotek Alif Farma telah berhasil dikembangkan dan diuji dengan baik. Sistem ini menyediakan fitur utama berupa pengelolaan data barang, transaksi pembelian, transaksi penjualan, pengeluaran operasional, pengelolaan stok, data supplier, serta manajemen pengguna. Dari hasil pengujian fungsionalitas menggunakan metode *black-box*, diperoleh tingkat keberhasilan fungsional sistem sebesar 100% dari 8 skenario pengujian yang dilakukan, di mana seluruh fitur sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan dan dari segi performa telah didapat hasil uji sangat baik dan layak digunakan. Selain itu, hasil observasi terhadap penggunaan sistem menunjukkan bahwa pencatatan stok obat yang sebelumnya dilakukan secara manual dan memakan waktu sekitar 10–15 menit kini dapat dilakukan secara otomatis dalam waktu kurang dari 2 menit. Sistem ini juga mampu meningkatkan akurasi data transaksi dan stok hingga 95%, yang sebelumnya rawan kesalahan input manual. Oleh karena itu, sistem ini dinilai telah mampu memenuhi kebutuhan operasional harian di apotek secara efisien dan akurat.

5.2. Saran

Agar sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dan memberikan kemudahan yang lebih optimal, berikut beberapa saran pengembangan:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan fitur pemindaian barcode (barcode scanner) pada setiap produk, sehingga proses input penjualan menjadi otomatis dan lebih cepat.
2. Perlu ditambahkan fitur notifikasi otomatis untuk stok obat yang hampir habis atau mendekati masa kedaluwarsa.
3. Perlu menggunakan keamanan SSL agar lebih menjamin keamanan data.