

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan seluruh tahapan penelitian yang meliputi identifikasi kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, hingga pengujian dengan metode Black Box Testing, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini berhasil menjawab rumusan masalah. Hasil penelitian berupa Sistem Informasi Manajemen Inventory Ritel Toko Rajawali berbasis web yang dikembangkan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD).

Sistem dirancang sesuai kebutuhan nyata yang diperoleh dari observasi, wawancara, dan studi literatur. Fitur inti yang dihasilkan mencakup manajemen data produk, pencatatan transaksi barang masuk (pembelian) dan barang keluar (penjualan), penerapan metode First Expired First Out (FEFO), stock opname, serta penyajian laporan stok, pembelian, dan penjualan.

Berdasarkan hasil pengujian, setiap fungsi utama berjalan sesuai kebutuhan (validasi input, proses transaksi, pembaruan stok, dan pelaporan). Sistem terbukti membantu pengelolaan persediaan menjadi lebih terstruktur, akurat, dan terdokumentasi dibandingkan proses manual sebelumnya, sehingga meminimalkan risiko kesalahan pencatatan dan mendukung pengambilan keputusan operasional.

5.2 Saran

Sistem yang telah dirancang dan diuji pada penelitian ini dapat dijadikan solusi awal untuk digitalisasi proses inventory di Toko Rajawali. Ke depannya, sistem disarankan untuk diimplementasikan secara penuh agar proses operasional lebih efisien, informasi stok lebih real-time, dan keputusan bisnis dapat diambil lebih cepat. Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan penambahan fitur:

1. Analisis penjualan (tren, produk terlaris, periode ramai/sepi).
2. Penerapan sistem pada skala usaha yang lebih besar dengan dukungan multi-cabang dan multi-gudang.
3. Penguatan aspek keamanan data (backup terjadwal, audit log lebih detail, dan manajemen hak akses yang lebih granular).