

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Aplikasi penjualan ritel berbasis Laravel dan PostgreSQL untuk Toko Naufal berhasil dikembangkan menggunakan metode prototype sesuai dengan tujuan penelitian. Sistem mencakup pengelolaan stok, pencatatan transaksi, penyajian informasi penjualan, dan analisis data yang terintegrasi dengan Decision Support System (DSS). Hasil evaluasi melalui User Acceptance Test (UAT) dan Black-box Testing menunjukkan sebagian besar fitur, seperti Master Data (94,44%) dan Kasir (88,89%), telah berfungsi optimal, sementara masukan terkait Login dan User Experience berhasil diakomodasi pada tahap pengembangan. Optimasi performa meningkatkan kecepatan rata-rata lebih dari 50%, sehingga aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan harapan penelitian dan efektif mendukung operasional serta pengambilan keputusan di Toko Naufal.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya, penulis menyadari bahwa sistem informasi yang diusulkan dalam penelitian ini masih memiliki sejumlah keterbatasan dan belum sepenuhnya optimal. Oleh karena itu, penulis mengajukan beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembangan sistem di masa mendatang, antara lain penambahan fitur stok opname dan reorder point, park/retur transaksi, promo mix & match, dan dukungan ESC/POS serta QRIS.