

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sebagai kesimpulan, pengembangan Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web pada Toko Jeri telah berhasil dengan mengikuti tahapan metodologi Waterfall mulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi. Semua fungsi utama mulai dari manajemen produk, pengelolaan pembelian, hingga transaksi kasir telah diuji menggunakan pendekatan Blackbox Testing untuk memastikan setiap skenario berjalan sesuai spesifikasi. Selain itu, UAT (*User Acceptance Testing*) dilakukan dengan melibatkan calon pengguna untuk menjamin sistem memenuhi ekspektasi dan kebutuhan operasional sehari-hari. Hasil pengujian UAT dengan nilai persentase 88,34% menunjukkan tingkat keandalan yang tinggi dan antarmuka yang mudah dipahami, sehingga meminimalkan kesalahan pengguna. Dengan demikian, solusi ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan di Toko Jeri.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat penulis ajukan untuk perbaikan dan pengembangan penelitian di masa mendatang, yaitu:

1. Menambahkan portal pelanggan pada sistem yang memungkinkan pelanggan dapat melakukan pembelian produk secara *online* melalui sistem.
2. Menambahkan *backup* data otomatis dalam kurun waktu harian dan audit keamanan untuk melindungi data transaksi dan produk.