

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem Informasi penjualan pestisida berbasis web menggunakan framework Laravel berhasil diselesaikan dan dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna. Sistem ini dilengkapi dengan fitur-fitur lengkap meliputi manajemen data produk dan kategori, pencatatan transaksi pembelian serta penjualan, pembuatan laporan stok dan fasilitas komunikasi pelanggan melalui WhatsApp. Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box* membuktikan bahwa keseluruhan fungsi sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan, dimana setiap masukan data menghasilkan keluaran yang akurat tanpa ditemukan kesalahan selama proses pengujian. Sedangkan pengujian melalui metode *Focus Group Discussion* (FGD) yang melibatkan satu orang responden, menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan pengguna dari sisi fungsionalitas. Responden menyatakan bahwa sistem mudah digunakan, mempercepat proses kerja, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, serta menampilkan informasi yang jelas dan mudah dipahami.

5.2 Saran

Meskipun sistem ini telah berhasil dibangun, proses transaksi pembelian oleh pelanggan belum terintegrasi secara langsung ke dalam sistem. Saat ini, sistem masih terbatas pada penayangan katalog produk tanpa adanya dukungan sistem *e-commerce* seperti Checkout, pemilihan metode pembayaran, serta pencatatan transaksi secara otomatis. Oleh karena itu, pengembangan lebih lanjut disarankan dengan mengganti fitur keranjang belanja menjadi sistem *e-commerce* yang memungkinkan transaksi langsung tanpa harus datang ke toko fisik. Sistem ini perlu terintegrasi dengan metode pembayaran digital melalui *virtuasl account* (VA), sehingga pelanggan dapat melakukan pembayaran secara langsung dan sistem dapat mencatat transaksi secara otomatis. Integrasi ini juga perlu dilengkapi dengan notif pembayaran dan pembuatan laporan otomatis untuk mendukung proses penjualan secara online yang efisien dan *real-time*.