

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Penjualan dan Pengelolaan Stok Berbasis Web di NatyCraft berhasil dikembangkan menggunakan framework Laravel, React.js, dan MySQL sebagai basis data. Sistem ini mampu membantu proses pengelolaan produk, bahan baku, stok, transaksi penjualan, hingga pembuatan laporan sehingga proses yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi lebih teratur dan lebih mudah dikelola.

Sistem yang dibangun juga memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam melihat produk, melakukan registrasi, memesan produk, memilih metode pembayaran, serta mengetahui perkembangan status pesannya melalui website. Sementara itu, admin dapat mengelola data produk, stok, bahan baku, transaksi, dan laporan penjualan dalam satu sistem sehingga pekerjaan menjadi lebih praktis dan pencatatan data dapat dilakukan dengan lebih rapi.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing, seluruh fitur yang terdapat pada sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Dengan demikian, sistem yang telah dikembangkan dinilai dapat digunakan sebagai pendukung kegiatan penjualan dan pengelolaan stok di NatyCraft.

## 6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan pada penelitian berikutnya agar sistem menjadi lebih baik, di antaranya sebagai berikut.

1. Menambahkan fitur notifikasi otomatis kepada pelanggan ketika terjadi perubahan status pesanan, misalnya saat pesanan sedang diproses, dikirim, atau telah selesai.
2. Menambahkan fitur peringatan stok minimum pada produk maupun bahan baku agar admin dapat mengetahui lebih cepat ketika persediaan mulai menipis.
3. Mengembangkan sistem dalam bentuk aplikasi mobile sehingga pelanggan maupun admin dapat mengakses sistem dengan lebih mudah melalui smartphone.
4. Menambahkan tampilan dashboard yang lebih interaktif, seperti grafik penjualan, produk terlaris, dan ringkasan transaksi sehingga pemilik usaha lebih mudah memantau perkembangan bisnis.
5. Mengintegrasikan sistem dengan layanan ekspedisi agar proses pengiriman pesanan dapat dilakukan secara lebih praktis dan pelanggan dapat memantau informasi pengiriman secara langsung.