

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sistem informasi penjualan furniture Bintang Kayu *Furniture* telah berhasil dikembangkan. Proses pengembangan dilakukan mulai dari tahap merancang hingga membangun sistem. Sistem diciptakan sesuai dengan kebutuhan Bintang Kayu *Furniture* dengan tujuan untuk menggantikan sistem penjualan manual dan mengubah alur penjualan menjadi lebih modern.

Metode pengembangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) dan perancangan dilakukan menggunakan metode UML. Pada tahap *prototyping* telah disesuaikan dengan kebutuhan dari pihak Bintang Kayu *Furniture*. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman *JavaScript* dengan *framework ReactJS*. Lingkungan pengembangan dan manajemen database dari sistem informasi pada penelitian ini dijalankan menggunakan *Visual Studio Code* dan *Firestore* yang dapat dibuka melalui *Google Chrome*.

Hasil pengujian *black box* menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem berjalan dengan semestinya, sedangkan hasil pengujian SUS mendapatkan *skor* rata-rata sebesar **70,5** yang menunjukkan bahwa sistem informasi memperoleh *grade C* atau termasuk kategori baik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan dari penulis yang memungkinkan untuk pengembangan penelitian ini, diantaranya:

1. Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur pembayaran otomatis.
2. Sistem dapat menambahkan notifikasi melalui pesan *WhatsApp* atau *email* untuk memberikan informasi yang lebih efektif kepada pelanggan.

3. Pada *dashboard admin* yaitu menu *orders* ketika *admin* mengkonfirmasi pesanan maka pesanan tersebut akan hilang pada menu *orders* karena pesanan sudah dikonfirmasi.
4. Sistem dapat menambahkan fitur *hidden* ketika produk persediaannya habis.