

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait perancangan dan implementasi sistem informasi inventory berbasis WEB pada usaha Mebel D2D Dadan Production, beberapa kesimpulan dapat diambil:

1. Aplikasi yang sudah buat oleh penulis telah menunjukkan persediaan data barang, transaksi tambah data barang, dan transaksi keluar data barang, dan menampilkan data distributor dengan fitur tambah data, ubah data hapus data, yang tidak terhubung dengan data barang.
2. Dengan adanya fitur registrasi dan login, penulis memberikan akses penuh kepada pemilik usaha D2D dikarenakan hanya pemilik yang menggunakan aplikasi inventory ini, sehingga penulis memberikan fitur registrasi.
3. Diagram UML yang diterapkan, seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram, berhasil memvisualisasikan kebutuhan sistem dan alur kerja secara efektif, sehingga mempermudah implementasi sistem.
4. Berdasarkan pengujian Blackbox Testing yang dilaksanakan penulis bersama pemilik usaha, menguji semua fitur utama, dimulai dari login, registrasi, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, input data barang baru, dan data barang distributor, seperti input, hapus, ubah.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Peningkatan keamanan data  
Diperlukan implementasi yang lebih mendalam dalam pengamanan data, terutama pada informasi sensitif seperti password dan data pengguna, guna meningkatkan perlindungan terhadap potensi ancaman keamanan.

## 2. Pengembangan Fitur Tambahan

Disarankan untuk menambahkan fitur analisis data, seperti laporan grafik atau statistik, guna membantu pemilik usaha dalam pengambilan keputusan strategis

## 3. Peningkatan Desain Antarmuka

Antarmuka pengguna dapat diperbarui agar lebih interaktif dan responsif terhadap berbagai perangkat, terutama perangkat mobile, guna meningkatkan kenyamanan pengguna.

Dengan mempertimbangkan saran tersebut, diharapkan sistem ini dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar dalam mendukung operasional usaha Mebel D2D Dadan Production.

