

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian terhadap sistem informasi inventori berbasis web di Toko Langgeng Sembako, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi inventori yang dibangun berhasil membantu pemilik toko dalam mengelola data barang secara lebih terstruktur, akurat, dan mudah diakses dibandingkan metode manual yang sebelumnya digunakan.
2. Fitur pencatatan barang masuk dan barang keluar mampu mempercepat proses pencatatan serta meminimalkan risiko kesalahan karena seluruh perhitungan dan pembaruan stok dilakukan otomatis oleh sistem.
3. Sistem menyediakan tampilan beranda yang menampilkan ringkasan data penting, termasuk notifikasi stok menipis, sehingga membantu pemilik toko mengambil keputusan restok secara lebih cepat dan tepat.
4. Fitur laporan barang masuk dan keluar mampu menghasilkan file yang dapat diunduh, baik secara keseluruhan maupun berdasarkan periode tertentu, sehingga memudahkan proses dokumentasi dan evaluasi stok.
5. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox*, seluruh fungsi utama berjalan sesuai kebutuhan dan dapat digunakan oleh pemilik toko tanpa kesulitan berarti.

#### **5.2 Saran**

Sebagai tindak lanjut dari pengembangan sistem informasi inventori ini, terdapat beberapa poin saran yang dapat dipertimbangkan agar sistem dapat berkembang lebih optimal di masa mendatang. Saran ini disusun berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem yang telah dilakukan.

1. Mengembangkan notifikasi otomatis yang lebih lengkap, misalnya melalui pop-up atau email, agar pemilik toko dapat memantau kondisi stok tanpa harus terus membuka halaman sistem.

2. Menambah variasi modul laporan, seperti grafik pergerakan stok atau ringkasan barang terlaris, sehingga proses evaluasi dan pengambilan keputusan restok dapat dilakukan lebih mudah.
3. Meningkatkan keamanan serta pengelolaan hak akses, baik melalui penguatan sistem login maupun pengaturan akses yang lebih rinci, untuk menjaga keakuratan dan keamanan data jangka Panjang.