

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, sistem manajemen *inventory* berbasis *website* pada Toko Karomah berhasil dibangun menggunakan *framework* Laravel dengan metode pengembangan *Waterfall*. Sistem yang dikembangkan mampu membantu proses pencatatan stok masuk dan keluar, pengelolaan data barang, serta penyediaan informasi jumlah stok secara akurat dan real-time. Penerapan perhitungan *Safety Stock* dan *Reorder Point* (ROP) memungkinkan sistem memberikan notifikasi dan rekomendasi restock barang secara otomatis, sehingga pemilik toko dapat mengambil keputusan lebih cepat dan tepat. Fitur *Purchase Order* (PO) juga mempermudah proses pembuatan daftar pemesanan barang. Hak akses pengguna terbagi menjadi dua, yaitu Pemilik Toko dan karyawan, sehingga setiap peran dapat menjalankan fungsinya sesuai kebutuhan operasional. Berdasarkan hasil *User Acceptance Testing* (UAT) terhadap empat responden, sistem dinyatakan layak digunakan karena dinilai mudah dipahami dan telah berfungsi sesuai kebutuhan. Secara keseluruhan, sistem yang dibangun dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan stok serta meminimalkan kesalahan pencatatan yang sebelumnya terjadi pada proses manual.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, beberapa saran yang dapat dilakukan agar sistem dapat menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Integrasi barcode scanner untuk mempercepat proses input barang masuk dan keluar.
2. Menambahkan modul akuntansi sederhana, misalnya perhitungan laba rugi, biaya pembelian, dan laporan keuangan bulanan.
3. Memperluas sistem menjadi *website* yang dapat diakses dari mana pun sehingga pengguna dapat melakukan monitoring stok secara fleksibel tanpa harus berada di lokasi toko.

4. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile agar proses pengecekan stok dan input barang bisa dilakukan lebih fleksibel.