

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan pada Perancangan dan Pembangunan Sistem Website Stock Gudang Berbasis Web Algoritma *Safety Stock* dan *Reorder Point* :

1. Membuat sistem penyimpanan stok barang berbasis *website* secara optimal sehingga dapat memudahkan pemilik usaha dalam hal pemantauan stok secara *real-time*, pengelolaan persediaan yang lebih efisien dalam hal waktu, tenaga kerja, dan akurasi data.
2. Secara keseluruhan, implementasi algoritma *Safety Stock* dan *Reorder Point* dalam sistem berbasis *web* untuk gudang penjualan sembako efektif dalam meningkatkan efisiensi, dalam hal waktu, pengelolaan persediaan, operasional, dan biaya, serta memberikan kontribusi positif terhadap kinerja operasional dan penghematan biaya. serta memberikan kontribusi positif terhadap kinerja operasional dan penghematan biaya.

5.2 Saran

Sebagai dari akhir penulisan laporan skripsi ini, ada beberapa saran yang dapat saya sampaikan yaitu sebagai berikut:

1. Integrasi antara Website Kasir dengan Website Barang Ready Stock dapat dilakukan agar alur antara penjualan dan inventarisasi menjadi lebih sinkron dan *real-time*. Dengan integrasi ini, data penjualan yang tercatat di *Website* Kasir secara otomatis akan memperbarui status stok di *Website* Barang *Ready Stock*, sehingga meminimalkan kesalahan manusia, mempercepat proses pengelolaan stok, dan meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan.
2. Form Laporan Transaksi yang telah terintegrasikan data dari Website Kasir dengan Website Barang Ready Stock dapat menghasilkan Form Laporan Transaksi yang berguna untuk memberikan data akurat tentang aktivitas penjualan dan status persediaan barang. Dengan laporan ini, pemilik usaha dapat melakukan analisis penjualan, memantau pergerakan stok, serta membuat keputusan strategis yang lebih baik dan tepat waktu.

3. Pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan Algoritma *EOQ* (*Economic Order Quantity*) atau Algoritma *JIT* (*Just In Time*) Inventory Management untuk diterapkan pada Aplikasi atau Sistem penyimpanan stok barang guna memberikan akurasi sistem yang lebih baik atau efisiensi dalam hal pengurangan biaya penyimpanan, pengurangan waktu tunggu, dan peningkatan aliran persediaan.

