

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan Penelitian dan Pembahasan yang telah dilakukan, Maka ada beberapa hal yang dapat disimpulkan:

1. Sistem informasi dalam mengoptimalkan stok produk berbasis web yang dibangun dengan menerapkan prinsip Supply Chain Management (SCM) pada Toko Insan Jaya dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan persediaan. Sistem ini membantu dalam pengelolaan stok, mengoptimalkan proses pemesanan dan penyimpanan, serta mengurangi risiko kekurangan atau kelebihan stok di gudang Toko Insan Jaya.
2. Berdasarkan simulasi perhitungan beberapa produk pada tahun 2023, hasil perhitungan menunjukkan total biaya persediaan dengan rata – rata sebelum menggunakan EOQ sebesar Rp 2.139.677. Setelah menggunakan EOQ, total biaya persediaan turun menjadi Rp 800.000, menunjukkan perbedaan signifikan yang menjadikan toko Insan Jaya bisa menentukan jumlah pemesanan optimal dan lebih hemat dalam mengeluarkan biaya pemesanan.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan, yaitu:

1. Pada pengembang sistem selanjutnya diharapkan aplikasi ini bisa berbasis android.
2. Untuk pengembangan metode selanjutnya diharapkan lebih dapat menyesuaikan dengan keadaan dan kebutuhan lingkungan yang terus berubah.