BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan menjawab perumusan masalah pada penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok berhasil menggantikan proses pencatatan manual menjadi terkomputerisasi, sehingga efektif meminimalisir human error dan memastikan kecocokan data antara sistem administrasi dengan fisik material di gudang.
2. Sistem ini telah menghilangkan pengambilan keputusan *restock* yang berdasarkan intuisi semata dengan memberikan hasil perhitungan matematis yang akurat, sehingga mencegah terjadinya penumpukan barang (*overstock*) maupun kekurangan barang (*stockout*).
3. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) berhasil diimplementasikan ke dalam sistem untuk menentukan jumlah pemesanan material yang paling ekonomis, sekaligus menginformasikan Titik Pemesanan Kembali (*Reorder Point*) yang tepat waktu kepada pihak manajemen Panglong Cinta.

6.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan di atas, maka terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan dalam upaya mengantisipasi timbulnya masalah, adapun saran yang peneliti berikan adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian atau pengembangan selanjutnya, sistem informasi ini disarankan untuk dilengkapi dengan fitur pemesanan *online*, sehingga pelanggan dapat melihat stok dan memesan material secara langsung tanpa harus datang ke panglong.
2. Mengingat metode EOQ memiliki asumsi dasar permintaan yang stabil, disarankan agar sistem ke depannya diintegrasikan dengan metode peramalan, seperti *Moving Average* atau *Exponential Smoothing*, untuk mengantisipasi fluktuasi lonjakan permintaan material yang tidak terduga.
3. Sistem perlu dilengkapi dengan fitur backup data otomatis untuk memastikan keamanan basis data dan mencegah hilangnya rekam jejak transaksi rantai pasok.