

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka hasil yang didapatkan berupa *Supply Chain Management* yang mempermudah distribusi barang dengan menampilkan informasi barang pada supplier utama agar supplier dapat langsung mengirimkan barang saat barang pada jumlah minimum. Pada sistem ini juga dibuat fitur perhitungan jumlah pembelian barang paling ekonomis pada setiap pengadaan barang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity*, metode *Single Moving Average* untuk memprediksi penjualan selama 12 bulan dengan data penjualan minimal selama 3 bulan, dan metode *Reorder Point* untuk menentukan jumlah persediaan minimal.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah didapatkan, adanya beberapa hal yang perlu dikembangkan, antara lain:

1. Meningkatkan akurasi prediksi penjualan barang dengan menggunakan metode peramalan yang tingkat akurasinya lebih tinggi dari metode *Single Moving Average*.
2. Memberikan fitur perhitungan baru seperti *Safety Stock* untuk menanggulangi permintaan yang mendadak naik.
3. Penggunaan API untuk menyambungkan sistem yang telah ada dengan sistem supplier sehingga pertukaran informasi barang lebih efektif.
4. Penggunaan sistem verifikasi pembayaran otomatis sehingga dapat mempercepat transaksi penjualan.