

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. *Supply Chain Management* dapat dipergunakan dalam membantu pihak Perusahaan Kencana melakukan proses pengecekan bahan baku dan juga mempercepat transaksi pembelian bahan baku kepada supplier.
2. *Supply Chain Management* ini dapat dipergunakan dalam melakukan pemesanan dengan Supplier.
3. Sistem berbasis web dapat diimplementasikan dalam membantu perusahaan mengelola data bahan baku, dan dapat mempermudah pengelolaan informasi laporan keluar masuk stok bahan baku.
4. Metode *Least Square* dapat digunakan untuk mengoptimisasi persediaan yang dihasilkan oleh model regresi, untuk dapat mengurangi biaya penyimpanan dan risiko kehabisan stock atau kelebihan persediaan.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian untuk pembuatan program ini, tentu masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, ada beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pengembangan sistem kedepannya, antara lain :

1. Aplikasi ini dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap antarmuka sistem, sehingga sistem dapat lebih mudah digunakan.
2. Untuk mengoprasikan sistem ini, diperlukan adanya pelatihan khusus terlebih dahulu kepada user.
3. Sebaiknya program ini dikembangkan lebih lanjut untuk membentuk suatu sistem yang lebih baik sesuai dengan kebutuhan dimasa yang akan datang.
4. Pengimplementasian metode *Least Square* dalam *Supply Chain Management* sebaiknya dipertimbangkan lagi untuk perusahaan kecil atau perusahaan yang memiliki data sedikit. Karena metode ini memerlukan data minimal ± 10 tahun kebelakang untuk mendapatkan hasil peramalan yang tepat dan akurat. Selain itu dilihat dari perhitungan akurasi MSE dan MAPE mendapatkan nilai yang realtif tinggi, mengindikasikan bahwa *least square* memiliki kesalahan prediksi yang cukup signifikan dalam konteks rata-rata kesalahan kuadrat dan persentase.