

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan pendefinisian masalah, analisis, dan pembuatan aplikasi ini, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode peramalan *Time Series Decomposition* ini dapat diimplementasikan untuk study kasus penjualan telur ayam pada Toko Kharisma Jaya.
2. Sistem peramalan penjualan telur menggunakan metode *Time Series Decomposition* dapat diselesaikan dengan beberapa tahap, yaitu survei lapangan, analisa permasalahan, perancangan sistem, uji coba dan implementasi. Setelah pengujian sistem dapat diperoleh hasil dengan hasil yang lebih baik.
3. Berdasarkan pada analisis hasil uji coba, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat melakukan perhitungan peramalan dengan cukup baik, Hal ini dapat dibuktikan dengan kesamaan hasil perhitungan manual dengan keluaran sistem, dan hasil dari peramalan dengan percentage error untuk data uji adalah 7.9873150712225% setidaknya dapat membantu pihak manager Toko Kharisma Jaya dalam menentukan jumlah produksi untuk beberapa periode berikutnya.

5.2 SARAN

Sesuai dengan hasil evaluasi terhadap aplikasi, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut antara lain:

1. Mengembangkan aplikasi dengan menambahkan modul-modul yang lebih lengkap agar aplikasi dapat digunakan untuk keperluan lainnya dalam perusahaan dan juga dapat terintegrasi dengan sistem lainnya.
2. Mengembangkan aplikasi dengan mengidentifikasi pesan kesalahan yang belum teridentifikasi guna kemudahan penanganan kesalahan.