

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Metode peramalan *Exponential Holt Winter* ini dapat diimplementasikan untuk meramalkan tingkat penjualan rebana di NK Rebana Kaliwot bungah Gresik
2. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat melakukan perhitungan peramalan dengan cukup baik dengan nilai Alpha 0.9 dan nilai besaran data dibawah seratus serta nilai data mempengaruhi hasil ramalan.
3. Hasil peramalan dengan nilai error yang tertinggi yaitu jenis ishari dengan nilai Alpha 0.1, Beta 0.1, Gamma 0.1 mendapatkan hasil nilai error MAD 24.26012 dan MAPE 54.6%
4. Hasil peramalan terbaik dengan menggunakan metode *Exponential Holt Winter* yaitu pada pengujian jenis rebana Banjari dengan Alpha 0,9, Beta 0.9, Gamma 0.9 dan mendapatkan hasil MAD 0.75007 dan MAPE 1.9%

5.2 Saran

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

1. Mengembangkan aplikasi dengan menambahkan modul-modul yang lebih lengkap dan sesuai kebutuhan perusahaan.
2. Diharapkan adanya penelitian dengan metode lain dengan hasil error yang dapat lebih diminimalisir dengan model data seperti yang tersedia tersebut serta dengan hasil yang stabil dikeseluruhan besaran nilai data.
3. Menu pada system lebih efisien dengan penambahan – penambahan menu yang bias terhubung dengan system lain yang ada seperti sistem jual beli.