

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Metode Linier Exponential Smoothing dan Exponential Smoothing dapat diimplementasikan untuk studi kasus peramalan penjualan buah pada UD. Karya Sari dan memenuhi syarat data minimal untuk dilakukan peramalan.
2. Berdasarkan pada analisa hasil uji coba, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini telah dapat melakukan perhitungan peramalan dengan baik. Hal ini dibuktikan dengan kesamaan hasil perhitungan manual dengan keluaran sistem aplikasi.
3. Dalam uji coba sistem menggunakan data penjualan salak Bali dengan periode peramalan 1, didapatkan bahwa metode Exponential Smoothing dengan alpha 0.3 menghasilkan MAD terkecil. Namun, untuk data penjualan berbeda, seperti penjualan pear sweet, akan menghasilkan metode terpilih yang berbeda pula, yaitu metode Exponential Smoothing dengan alpha 0.9.

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.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan penambahan metode peramalan lainnya.

