

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Sistem informasi prediksi persediaan telur ayam yang menggunakan metode Double Exponential Smoothing dapat menghitung jumlah persediaan berdasarkan data yang di ambil dari peternak ayam petelur yang ada di kecamatan Balen. Sistem informasi ini dapat membantu mempermudah dalam memperhitungkan peramalan sebelumnya yang menggunakan excel menjadi lebih otomatis dan efisien menggunakan aplikasi berbasis website. Dan Mengembangkan perhitungan prediksi persediaan telur ayam ras kecamatan Balen dengan menggunakan metode *Double Exponential Smoothing* agar dapat menjadi acuan perhitungan di bulan selanjutnya
2. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode *Double Exponential Smoothing* diperoleh nilai yang sangat efektif bagi pengguna aplikasi tersebut. Sehingga didapatkan hasil peramalan stok telur pada bulan januari 900 dengan menggunakan alpha 1,0 dengan MAPE 23,3%. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi telah berhasil menerapkan metode Double Exponential Smoothing dan telah dibuat sesuai rancangan. Hasil uji coba sistem ini menunjukkan bahwa sistem ini telah dibuat sesuai dengan fungsinya yang diharapkan.

5.2 Saran

Dalam peramalan rancangan aplikasi peramalan persediaan telur ayam dengan metode Double Exponential Smoothing di peternakan ayam ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi sistem peramalan ini menjadi semakin bagus. Dari hasil penelitian pada skripsi ini, penulis menyarankan agar dalam penelitian selanjutnya :

1. Tampilan rancangan aplikasi peramalan stok telur dengan

menggunakan metode Double Exponential Smoothing di peternakan Kecamatan Balen ini di hara

2. pkan dapat dikembangkan lebih elegan dan menarik. Sebaiknya dalam melakukan peramalan dengan menggunakan metode Double Exponential Smothing menggunakan data yang memiliki pola tertentu.

