

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan (*Conclusion*)**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan di bab – bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Penerapan metode *Double Exponential Smoothing* dalam sistem informasi peramalan penjualan memberikan hasil yang sangat baik, hal ini ditunjukkan dengan hasil perhitungan *Mean Absolute Percentage Error* yaitu 5,11%. Dimana angka mape yang dihasilkan berada di bawah 10 % termasuk pada kategori Sangat Baik. Hal ini menandakan bahwa metode *Double Exponential Smoothing* dapat diterapkan untuk memprediksi penjualan bibit jamur guna meminimalisir kekurangan dan kelebihan stok bibit jamur.
2. Sistem informasi peramalan penjualan yang dibangun mampu membantu Andalan Bagja Jamur dalam mencatat dan memantau penjualan secara *real time* guna mempermudah dalam menentukan stok bibit jamur yang akan diproduksi, sehingga memudahkan Andalan Bagja Jamur dalam mengambil keputusan mengenai jumlah stok bibit jamur.

#### **5.2 Saran (*Suggestion*)**

Peneliti menyadari bahwa sistem yang dikembangkan masih memiliki ruang untuk ditingkatkan. Oleh karena itu, beberapa saran disampaikan dengan harapan dapat menjadi masukan untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang serta sebagai pertimbangan bagi pihak yang ingin mengembangkan sistem serupa.

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut agar mampu melakukan peramalan menggunakan metode yang lain seperti *Triple Exponential Smoothing*. Misalnya dapat mempertimbangan faktor – faktor eksternal seperti musiman, harga pasar, dan lain sebagainya.
2. Sistem dapat dikembangkan menjadi berbasis mobile agar dapat diakses dimana saja selama pengguna memiliki perangkat dan koneksi internet dan tidak bergantung pada perangkat desktop.