

## **BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan oleh penulis pada Sistem Informasi Prediksi Penjualan Furniture Dengan Menerapkan Metode Support Vector Machine ( Studi Kasus New DeRay Furniture ) dapat disimpulkan seperti berikut :

1. Sistem ini dapat membantu admin dalam memprediksi penjualan produk Furniture New DeRay dengan mengetahui prediksi penjualan selama 3 bulan kedepan.
2. Metode Support Vector Machine telah berhasil untuk memprediksi penjualan furnituredengan menghasilkan akurasi persentase dengan nilai range sebesar 70% hingga 90%.
3. Metode Support Vector Machine memiliki estimasi waktu yang dihasilkan dari nilai akurasi dengan nilai range 70% hingga mencapai nilai hampir 90% dengan estimasi waktu sebesar 14 detik hingga 15,5 detik. Pada pengujian metode ini menghasilkan nilai akurasi yang naik turun, karena adanya variasi data pada setiap bulan.
4. Hasil pengujian usability testing mengenai tingkat kualitas dari sistem yang dibuat mendapatkan nilai kesesuaian sebesar 80,43%.

### **7.2 Saran**

Sistem Informasi Prediksi Penjualan Furniture Dengan Menerapkan Metode Support Vector Machine ( Studi Kasus New DeRay Furniture ) yang dibangun dapat dikembangkan lebih lanjut sebagai berikut :

1. Mencoba menambahkan variasi data dengan skala yang lebih besar daripada data sebelumnya.
2. Memperbaiki tampilan katalog supaya lebih menarik dan mudah dioperasikan.
3. Dapat dikembangkan dengan menggunakan 2 kombinasi metode yang lain atau melakukan perbandingan antar metode.