

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka kesimpulan yang bisa diambil pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini berhasil melakukan pengembangan *business intelligence* dengan menggunakan *decision tree regression* yang bisa digunakan untuk memprediksi pergerakan wisatawan nusantara dan mancanegara pada daerah Jawa Timur.
2. Hasil pengujian menggunakan kombinasi perbedaan persentase *splitting* data. *Splitting* data terbaik pada model prediksi wisatawan nusantara adalah 70 % data *train* dan 30 % data *test*. Model tersebut menghasilkan nilai *score mean absolute error* 0.84 serta nilai *mean absolute percentage error* sebesar 6.11 %. Sedangkan pada model prediksi wisatawan mancanegara, kombinasi *splitting* data terbaiknya adalah 70 % data *train* dan 30 % data *test*. Dari hasil *splitting* tersebut, model menghasilkan nilai *score mean absolute error* 2.30 serta nilai *mean absolute percentage error* sebesar 44.20 %

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan dari peneliti adalah nantinya bisa dilakukan beberapa percobaan penggunaan algoritma lain atau membandingkan algoritma yang nantinya bisa memperlihatkan hasil algoritma yang lebih baik dari algoritma yang digunakan pada penelitian ini. Dan juga ruang lingkup yang digunakan dalam penelitian bisa dilakukan dengan tema yang berbeda seperti pengembangan *business intelligence* pada penjualan produk di perusahaan maupun toko toko besar yang dimana penggunaan *business intelligence* selalu digunakan atau yang lainnya.