

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang berjudul “Sistem Prediksi Jumlah Penumpang di Bandar Udara Juanda Surabaya dengan Metode *Double Exponential Smoothing*”.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian tersebut diatas, Sistem Prediksi Jumlah Penumpang di Bandar Udara Juanda Surabaya dengan Metode *Double Exponential Smoothing*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dari iputan prediksi pada gambar 5.2, maka ketika dihitung akan menghasilkan tabel seperti gambar 5.3. Sehingga bisa dikatakan nilai kecocokan perhitungan manual dengan sistem sebesar 100%.
- b. Sistem prediksi calon penumpang pada Bandar Udara Internasional Juanda untuk maskapai telah dibuat dengan beberapa hak akses, yaitu admin dan user dengan fitur utama adalah melihat data jumlah penumpang dan prediksi untuk user.

6.2 Saran

Pengembangan sistem dapat dilakukan oleh peneliti selanjutnya dengan berbagai maskapai dan dalam penelitian yang sudah dilaksanakan maka ada beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut Sistem Prediksi Jumlah Penumpang di Bandar Udara Juanda Surabaya dengan Metode *Double Exponential Smoothing*, yaitu:

1. Supaya penelitian selanjutnya mendapatkan hasil yang diharapkan, data penumpang yang digunakan sebaiknya dengan menggunakan metode yang nilai kecocokan lebih akurat dan sempurna.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman yang lain sehingga masyarakat dapat menggunakan dengan mudah seperti mobile.