

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang “Prediksi Jumlah Pengangguran di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode *Double Exponential Smoothing*” yang telah dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Hasil prediksi jumlah pengangguran di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta menggunakan metode *double exponential smoothing* pada tahun 2022 sebanyak 112.378 jiwa. Hasil analisis kesalahan prediksi menggunakan MSE, MAD dan MAPE dengan nilai *alpha* optimum 0,4 diperoleh hasil MSE sebesar 243.017.178,5 dan hasil MAD sebesar 11.038,33. Nilai MAPE menyatakan presentase kesalahan prediksi. MAPE diperoleh sebesar 13,99%, maka kesalahan <20% yang berarti ramalan yang dihasilkan adalah “Baik”.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil yang telah diperoleh, adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut

1. Pada penelitian selanjutnya, sistem dapat dibangun dengan menggunakan metode prediksi lain agar dapat diperoleh ketepatan prediksi yang semakin baik.
2. Sistem dapat dibangun selain dengan sistem berbasis *website*, seperti sistem berbasis *mobile* atau *desktop*.