BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penelitian yang telah dilakukan, penulis mencoba menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1.) Gambaran laju inflasi Kota Bandung dari tahun 2006 sampai dengan 2015 menunjukkan *trend* kenaikan data dengan rata-rata kenaikan inflasi pada angka 0,465 (positif).

2.) Peramalan dilakukan sebanyak sembilan kali dengan jumlah data yang berbeda mulai dari tahun 2006 sampai dengan 2015 menunjukkan bahwa jumlah data yang berbeda menunjukkan hasil ramalan yang berbeda dengan model ARIMA terpilih yang berbeda dan nilai MSE yang berbeda

3.) Hasil Peramalan menunjukkan bahwa semakin jauh periode peramalan maka semakin tidak akurat hasil peramalan. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata kesalahan peramalan perbulan yang menunjukkan nilai deviasi terkecil pada bulan Januari yaitu 0,0016.

4.) Mengacu pada nilai MAPE setiap peramalan yang dilakukan, peramalan ke-IV yang menggunakan jumlah data sebanyak 84 data yaitu data inflasi dari tahun 2009 sampai dengan 2015 adalah peramalan terbaik karena memiliki nilai MAPE terkecil yaitu 0,0082. Namun, untuk peramalan periode pertama yaitu bulan Januari 2016 jumlah data mempengaruhi hasil peramalan, ini terlihat dari kesalahan peramalan yang menunjukkan nilai deviasi terkecil terdapat pada peramalan I dengan jumlah data 120 yaitu

data dari tahun 2006 sampai dengan 2015 dan nilai deviasi tertinggi terdapat pada peramalan IX dengan jumlah data 24 yakni data dari tahun 2014 sampai dengan 2015.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian sebelumnya penyusun memberikan beberapa saran untuk penulisan selanjutnya diantaranya sebagai berikut:

1.) Untuk kedepannya, penulis mengharapkan adanya perbandingan dengan metode peramalan lain selain ARIMA sebagai pembanding metode mana yang paling baik untuk mengolah data inflasi Kota Bandung.
2.) Untuk kedepannya, penulis mengharapkan adanya perbandingan dengan pernggunaan tool lain selain Minitab sebagai pembanding tool mana yang paling baik untuk mengolah data inflasi Kota Bandung.
3.) Untuk kedepannya, penulis mengharapkan adanya penggunaan lebih dari satu variabel yang digunakan untuk melihat keterhubungan diantaranya.
4.) Untuk kedepannya, penulis mengharapkan adanya lebih banyak penelitian-penelitian sejenis yang mungkin dapat dikolaborasikan dengan jenis penelitian lain agar lebih bisa menghasilkan inovasi baru.