

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan dalam bab IV, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Penerapan metode *Distribution Based Fuzzy Time series Markov Chain* pada peramalan inflasi di Kota Bandung menghasilkan pola data yang mendekati pola data aktual. Metode *Distribution Based Fuzzy Time series Markov Chain* memiliki tingkat akurasi yang lebih baik dibandingkan dengan metode *Fuzzy Time series Markov Chain*, oleh karena nilai MAPE untuk metode *Distribution Based Fuzzy Time series Markov Chain* sebesar 1,16% nilainya kurang dari nilai MAPE untuk metode *Fuzzy Time series Markov Chain*.
2. Hasil peramalan inflasi di Kota Bandung menggunakan Metode *Distribution Based Fuzzy Time series Markov Chain* memberikan pola data yang sama (cenderung konstan) seperti pola data sebelumnya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis memberikan saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Pada proses pengolahan data dalam penelitian ini, penulis masih menggunakan tampilan program *Python* sederhana. Oleh karena itu disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat diolah dengan menggunakan *Graphical User Interface (GUI)* agar menghasilkan tampilan yang lebih baik.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menerapkan metode ini pada pola data yang berbeda dan dapat mengembangkan metode ini dengan melakukan penggabungan dengan metode lainnya.