BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil analisis peramalan Indeks Harga Konsumen (IHK) Kota Semarang pada bulan Januari 2008 sampai dengan September 2018 dengan metode ARCH GARCH model terbaik yang digunakan adalah ARIMA (1,1,1)~GARCH (1,0). Jadi model terbaik dalam data tersebut diperoleh:

$$\sigma_t^2 = 0.01599322 + 0.92754565e_{t-1}^2 + 0.03028563\sigma_{t-1}^2$$

2. Hasil peramalan Indeks Harga Konsumen (IHK) Kota Semarang pada bulan Januari 2008 sampai dengan September 2018 dengan metode ARCH GARCH untuk periode 12 bulan kedepannya berdasarkan prediksi dari volatilitas dengan nilai standar deviasi 0.98283514 diperoleh prediksi volatilitas terendah pada periode November 2018 yaitu sebesar 0.9632546 dan prediksi volatilitas tertinggi pada periode Oktober 2019 sebesar 0.9980155 .

http://repository.unimus.ac.id

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka saran yang disampaikan diantaranya sebagai berikut.

1. Pada peneliti berikutnya diharapkan bisa meramalkan menggunakan model-model peramalan lainnya, sehingga penelitian ini bisa lebih kembangkan lagi.
2. Hendaknya pemerintah Kota Semarang akan mengambil langkah-langkah bijak setelah mengetahui peramalan Indeks Harga Konsumen (IHK) Kota Semarang, Sehingga Indeks Harga Konsumen (IHK) Kota Semarang semakin stabil yang berdampak terus majunya sektor perekonomian di Kota Semarang.

http://repository.unimus.ac.id