

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Inflasi signifikan mempengaruhi nilai inflasi pada  $\alpha = 0.05$ , dengan model fungsi transfer *single input* yang terbentuk adalah sebagai berikut.

$$y_t = \frac{(1 + 0.75247 B^6 - 0.81138 B^{11})\alpha_t}{1 - 0.93030 B^1}$$

2. Dengan menggunakan model fungsi transfer *single input* yang terbentuk, dapat diramalkan bahwa untuk 12 bulan kedepan yaitu puncak kenaikan nilai inflasi terjadi pada bulan Juni 2018 yaitu mencapai 4,846225. sedangkan bulan Desember 2017 merupakan bulan yang nilai inflasinya paling rendah yaitu 3,468423.

#### 5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Pemilihan variabel input harus memiliki korelasi yang sangat kuat terhadap nilai inflasi agar didapatkan model fungsi transfer.
2. Penambahan variabel input yang lain yang mempengaruhi nilai inflasi, misalnya jumlah uang beredar, BI rate dan lainnya agar ramalan yang digunakan bisa lebih menggambarkan kondisi di lapangan