

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil peramalan harga emas dunia dengan menggunakan metode *fuzzy time series Automatic Clustering Fuzzy Logic Relationship* (ACFLR) pada Januari 2022 adalah 1828.6385 USD.
2. Kesalahan (*error*) yang dihasilkan oleh metode *fuzzy time series Automatic Clustering Fuzzy Logic Relationship* (ACFLR) untuk meramalkan harga emas dunia dengan melihat nilai MAPE sebesar 1.226117% atau ketepatannya sebesar 98.773883%. Jadi dapat dikatakan bahwa metode *fuzzy time series Automatic Clustering Fuzzy Logic Relationship* (ACFLR) sangat baik digunakan dalam peramalan.

#### 1.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Mengembangkan penelitian *fuzzy time series* dengan metode lain sehingga didapatkan peramalan yang lebih tepat dan keakuratan yang lebih baik.
2. Menggunakan *software* lain selain RStudio dalam mengolah data penelitian seperti *Phyton*, *Mathlab* dan lain-lain.