

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemodelan yang terbentuk dari metode *Generalized Regression Neural Network* berdasarkan nilai *spread* yang paling optimal yaitu 0,004 menghasilkan nilai MAPE sebesar 1,01% yang artinya pelatihan jaringan *Generalized Regression Neural Network* ini memiliki tingkat akurasi sebesar 98,99% dan memberikan model dengan kemampuan peramalan yang sangat baik.
2. Hasil peramalan Data Laju Inflasi untuk 1 tahun kedepan dari bulan November 2020 sampai dengan bulan Oktober 2021 peramalan Data Laju Inflasi terendah yaitu pada bulan Juli 2021 sebesar -0.19 persen, sedangkan hasil peramalan Data Laju Inflasi tertinggi yaitu pada bulan Agustus 2021 sebesar 3.5 persen.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka penulis memberikan saran dan bahan pertimbangan untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya yaitu :

1. Sebaiknya dilakukan beberapa uji pembagian data pada data Laju Inflasi yang lebih banyak, karena pembagian data ini sangat memegang peran penting pada metode jaringan syaraf tiruan.
2. Agar jaringan dapat mengenali pola data semakin baik maka sebaiknya ditambahkan jumlah data yang akan diramalkan baik dari segi pelatihan maupun pengujian.
3. Adanya pengembangan lebih lanjut dengan membandingkan metode *Generalized Regression Neural Network (GRNN)* dengan metode Jaringan Syaraf Lainnya.
4. Diperlukanya analisis faktor-faktor yang dapat mempengaruhi Data Laju Inflasi agar peramalan Data Laju Inflasi yang didapatkan semakin akurat.

