

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa sistem prediksi harga emas dapat dibuat berdasarkan faktor yang mempengaruhi harga emas seperti kurs dollar, inflasi dan suku bunga. Sistem prediksi menggunakan metode regresi linear berganda untuk mengetahui hubungan variabel dependen harga emas dengan variabel independen kurs dollar, inflasi dan suku bunga. Data penelitian dibagi menjadi data training untuk membuat model persamaan regresi linear dan data test untuk menguji model persamaan regresi linear. Hasil pengujian model regresi linear berganda mempunyai nilai MSE 591660409.0548072 dan nilai MAPE 0.020201952189213123. Model persamaan regresi linear yang didapat diimplementasikan ke dalam aplikasi prediksi harga emas berbasis website.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan dan uraian hasil yang dilakukan, maka dapat disampaikan saran sebagai berikut:

1. Variabel independen atau faktor yang mempengaruhi harga emas dapat ditambah menjadi lebih dari 3 variabel independen
2. Data penelitian yang digunakan memiliki rentang waktu yang lebih lama
3. Aplikasi prediksi dapat dikembangkan ke aplikasi berbasis mobile