

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini menghasilkan sebuah kesimpulan mengenai hasil analisa metode *Single Moving Average* dalam meramalkan kurs tengah BI dolar ke Rupiah, hasil analisa metode Regresi Linier Sederhana dalam meramalkan harga beli emas digital pegadaian, dan hasil analisa kombinasi metode Regresi Linier Sederhana dan *Single Moving Average* pada harga beli emas digital pegadaian di masa yang akan datang berdasarkan pada kurs tengah BI dolar ke Rupiah sebagai berikut.

1. Hasil analisa pada metode *Single Moving Average* dalam meramalkan kurs tengah BI dolar ke Rupiah didapatkan nilai MAPE sebesar 0,19218% dengan bobot status “sangat baik”. Hal ini dapat dibuktikan dengan kecilnya selisih yang dihasilkan antara data aktual dan data ramalan. Sebagai contoh selisih nilai kurs tengah aktual dan kurs tengah ramalan pada tanggal 24 Juni 2022 dihasilkan sebesar Rp.42.
2. Hasil analisa pada metode Regresi Linier Sederhana dalam meramalkan harga beli emas digital pegadaian berdasarkan nilai kurs dolar ke Rupiah aktual didapatkan nilai MAPE sebesar 0,19203% dengan bobot status “sangat baik”, namun selisih yang dihasilkan masih tergolong besar yaitu berupa ribuan Rupiah. Sebagai contoh selisih yang dihasilkan pada tanggal 24 Juni 2022 antara harga beli aktual dan harga beli ramalan sebesar Rp.1283.

3. Hasil analisa pada kombinasi metode Regresi Linier Sederhana dan *Single Moving Average* berdasarkan pada kurs tengah BI dolar ke Rupiah yang telah diramalkan menggunakan *Single Moving Average* untuk meramalkan harga beli emas digital di masa yang akan datang didapatkan rata-rata MAPE sebesar 0,19080% dengan status bobot “sangat baik” dan terjadi pengurangan sebesar 0,00180% dibandingkan hasil analisa metode Regresi Linier Sederhana, namun selisih yang dihasilkan masih tetap tergolong besar yaitu berupa ribuan Rupiah. Sebagai contoh, selisih yang dihasilkan pada tanggal 24 Juni 2022 antara harga beli emas digital aktual dengan harga beli emas digital ramalan sebesar Rp.1247.

Berdasarkan hasil analisa pada kombinasi metode Regresi Linier Sederhana dan *Single Moving Average* didapatkan kesimpulan bahwa hasil kombinasi memberikan hasil ramalan yang sangat baik sehingga cukup dapat memberikan gambaran kapan terjadinya kenaikan dan penurunan harga beli emas di masa yang akan datang namun dengan selisih nilai hasil ramalan dengan aktual yang masih tergolong besar yaitu berupa ribuan.

## 5.2 Saran

Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian dan penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karenanya penelitian ini masih membutuhkan saran serta masukan yang membangun dari berbagai pihak agar nantinya penelitian ini dapat dikembangkan dan berguna bagi banyak pihak. Penelitian ini masih dapat dikembangkan pada takaran penelitian yang jauh lebih baik dengan memperhatikan saran berikut ini.

1. Menambahkan faktor-faktor lainnya yang dapat mempengaruhi harga beli emas dalam meramalkan harga beli emas digital.
2. Mengganti metode menjadi Regresi Linier Berganda atau metode-metode algoritma lainnya.
3. Menambahkan informasi mengenai kejadian-kejadian yang sedang terjadi yang dapat mempengaruhi harga beli emas digital.

