

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah kesimpulan pada nilai prediksi yang dihasilkan dari metode SVM (*Support Vector Machine*) dan SMA (*Simple Moving Average*) menghasilkan nilai prediksi pada metode SMA terhadap data *training* nilai RMSE sebesar: 0.804, nilai MAPE: 7.216% dengan bobot status “sangat baik”, kemudian pada metode SVM menghasilkan nilai prediksi akurasi pada data *testing*: 37%, nilai f-1 score :67,9%, lalu pada data *training* menghasilkan nilai akurasi: 44%, nilai f-1 score:61.1%. dari jumlah nilai yang sudah dihasilkan, penulis berkesimpulan pada metode SMA menghasilkan bobot nilai yang bagus yaitu <10% yang artinya akurasi prediksi yang dihasilkan mendekati nilai aktual, sementara itu pada metode SVM pada kedua pembagian data (data *training* dan *testing*) menunjukkan hasil akurasi yang tidak terlalu baik, dengan mencatatkan hasil akurasi <70%. Pada penyelesaian masalah penelitian ini menghasilkan metode SMA menjadi metode dengan nilai akurasi terbaik dan dapat menjadi parameter dalam sistem keputusan *trader* terhadap pasangan mata uang EURUSD ini.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih sangat jauh dari kata sempurna, oleh karenanya penelitian ini masih membutuhkan saran serta masukan dari berbagai pihak agar dapat memberikan saran dan masukan yang membangun 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. Dapat menggunakan pasangan mata uang lain/*pair* lain dalam objek nilai prediksi nya.
2. Metode SVM dapat menggunakan perhitungan kernel trik/*trick kernel* dalam variabel perhitungan pada metode SVM.
3. Dapat menggunakan pola metode yang lain guna mencapai keakuratan nilai pada analisa prediksi yang mendekati harga nilai aktual.