

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari implementasi Linear Regresi terhadap data Kalender Ekonomi diantaranya sebagai berikut:

1. Model Fit

R-Square yang ditunjukkan pada setiap model menunjukkan tingkat kecocokan yang tinggi seperti model 1 yang menunjukkan 79.6% varian dependen cocok terhadap data.

2. Akurasi Prediksi

Namun tingkat akurasi dari model prediksi menunjukkan hasil MSE yang cukup tinggi yang menunjukkan penelitian ini masih jauh dari sempurna untuk dijadikan acuan prediksi harga Valuta Asing (valas). yang mungkin disebabkan oleh data yang terlalu *heteroscedasticity*.

3. Pengaruh Kalender Ekonomi

Dapat disimpulkan bahwa kalender ekonomi yang sangat beragam datanya tidak dapat dijadikan acuan pokok dalam memprediksi harga saham dalam penelitian ini. Dan penggunaan metode Linear regresi masih menghasilkan MSE yang tinggi tidak dapat dijadikan acuan alat *machine learning* yang sesuai untuk memprediksi forex berdasarkan kalender ekonomi.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dari kami untuk penelitian di masa yang akan datang, diantaranya sebagai berikut:

1. Penerapan analisis lebih lanjut atau peningkatan model agar kesalahan dalam memprediksi bisa lebih rendah.
2. Penerapan algoritma lainnya untuk memprediksi seberapa berpengaruhnya kalender ekonomi terhadap harga saham.
3. Penggunaan data yang lebih besar dan variabel lainnya.