

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Algoritme Long Short Term Memory menunjukan performa yang baik dan memberikan hasil prediksi yang cukup akurat baik menggunakan dataset berukuran besar maupun kecil pada penelitian ini.
2. Seleksi fitur secara spesifik dalam prediksi yang dilakukan memberikan dampak yang tinggi terhadap akurasi yang didapatkan.
3. Hasil error rate pada model yang di latih pada masing – masing fitur mendapatkan hasil akurasi RMSE yang baik dengan nilai yang berada lebih rendah terhadap nilai standar deviasi dari fitur yang digunakan.
4. Hasil prediksi saham yang diperoleh dapat dijadikan acuan untuk investor gunakan dalam pengambilan keputusan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, terdapat beberapa saran untuk peneliti selanjutnya yang meneliti objek prediksi saham menggunakan algoritma Long Short Term Memory agar model yang dibangun dapat lebih baik :

1. Menentukan fitur pada dataset yang akan digunakan, guna meningkatkan akurasi pada model yang dibuat.
2. Menerapkan teknik Deep Learning, karena kelebihan dari teknik ini adalah semakin besar skala data yang digunakan, semakin tinggi akurasinya.
3. Membuat perbandingan algoritma Long Short Term Memory dengan algoritma lain guna mencari performa model yang lebih baik.