

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan beberapa model serta *epoch* maka dapat disimpulkan bahwa prediksi saham menggunakan gabungan RNN-LSTM mampu mendapatkan hasil yang baik dengan *epoch* 10 memperoleh akurasi sebesar 92.6%. Sedangkan hasil dari model RNN biasa mendapatkan hasil yang kurang baik dengan *epoch* 10 memperoleh akurasi sebesar 74.4%. Kemudian hasil dari model LSTM biasa mendapatkan hasil yang cukup baik dengan *epoch* 10 memperoleh akurasi sebesar 82.2%. Semua penelitian ini telah dilakukan tiga tahapan utama yaitu *pre-processing*, *training*, kemudian tahap *testing*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian ini diantaranya:

- 1) Menambahkan atribut data dalam pembuatan model prediksi saham.
- 2) Melakukan kombinasi gabungan dari model lain untuk memaksimalkan hasil prediksi
- 3) Melakukan *hyperparameter tuning* yang lebih kompleks seperti *batch size*, *epoch* dan *hyperparameter* lainnya.
- 4) Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggali lebih dalam untuk faktor-faktor yang dapat mempengaruhi harga saham BCA.