

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Peramalan harga saham yang penulis lakukan dengan beberapa skenario pengujian menggunakan model LSTM dan GRU, memberikan hasil bahwa modeling LSTM lebih unggul dari pada modeling menggunakan GRU, dengan nilai matriks RMSE sebesar 286, MSE sebesar 86.318, nilai MAE sebesar 226, EVS sebesar 0,845 dan nilai R2 sebesar 0,488.

5.2 Saran

Dari penelitian ini penulis menyarankan beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk peneliti yang ingin melakukan penelitian serupa, penelitian ini dapat diperbarui dan dikembangkan kembali dengan meninjau penggunaan variabel tetap dan variabel bebas pada pengujiannya.
2. Menggunakan *hyperparameter tuning* untuk membantu menentukan nilai parameter terbaik sebagai variabel uji cobanya.
3. Sarana dan prasarana yang lebih mendukung, seperti jaringan internet dan perangkat yang akan digunakan untuk pegujiannya.
4. Kedepannya diharapkan adanya pengembangan sistem prediksi ke dalam bentuk aplikasi mobile ataupun website untuk membantu para pelaku saham.
5. Hasil akurasi yang didapatkan dalam penelitian kali ini, belum tentu sama tingginya dengan hasil akurasi menggunakan metode serupa pada pengujian yang dilakukan penelitian lain.