

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil training dan testing model prediksi yang di bangun dengan membandingkan 7 jenis algoritma optimasi, pada model LSTM algoritma optimasi adadelta mempunyai nilai MSE terkecil, pada epoch 10 yaitu 1.804739917690082, pada epoch 50 yaitu 4.027053091946151, pada epoch 100 yaitu 4.2833599881187165, pada model MLP untuk epoch 10 menggunakan algoritma optimasi adadelta dengan nilai MSE 2.7920893177036423, untuk epoch 50 menggunakan algoritma optimasi RMS prop dengan nilai MSE 4.258041901092323, untuk epoch 100 menggunakan RMS prop dengan nilai MSE 4.558889678959176. meskipun nilai akurasi masih jauh dari harapan,beberapa factor mungkin dapat di evaluasi untuk penelitian selanjutnya seperti variasi jumlah hidden layer,jumlah data training dan testing maupun penambahan variable input dengan harapan mampu menambah nilai akurasi dari model tersebut.

5.2 Saran

Prediksi tidak terlalu bagus atau datanya terlalu fluktuatif.