

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan untuk meramalkan harga saham menggunakan *Gated Recurrent Unit* (GRU) mendapatkan parameter terbaik pada *epoch* 100, *batch size* 64 dan *dropout* 20%. Metode *Gated Recurrent Unit* (GRU) berhasil meramalkan harga saham perusahaan Medco Energi Internasional (MEDC) dengan data sebanyak 5626 secara akurat dan menghasilkan nilai Mean Absolute Error (MAE) sebesar 15,67. Nilai yang dilakukan pada pengujian berulang juga mempunyai nilai yang tidak jauh berbeda dengan hasil pengujian sebelumnya. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode *Gated Recurrent Unit* (GRU) dapat digunakan untuk meramalkan harga saham dan baik untuk digunakan pada dataset yang lain.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis mengemukakan beberapa saran untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan *device* yang berbeda maupun lebih mumpuni supaya dapat mengetahui keakuratan metode yang digunakan terhadap *device* yang lain.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lainnya untuk dapat membandingkan hasil keakuratan metode *Gated Recurrent Unit* terhadap metode lain.