

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan berhasil dalam mengimplementasikan *Expert Advisor* pada platform MetaTrader 5 untuk melakukan *trading* otomatis pada pasangan mata uang EUR/USD. Implementasi tersebut melibatkan pengkodean strategi *trading* berdasarkan parameter indikator *Relative Strength Index* (RSI) dan *Fibonacci Retracement* yang telah ditentukan sebelumnya.
2. *Expert Advisor* yang dikembangkan dengan indikator *relative Strength Index* (RSI) dan *Fibonacci Retracement* mampu menunjukkan kinerja yang baik dalam melakukan *trading* otomatis, dengan menghasilkan *profit* yang konsisten yang dilakukan pada *backtesting* mau *real time testing*, dengan *profit factor* mencapai 2,03 di *backtesting* dan 10,54 di *real time testing*, *expected payoff* mencapai 14,24 di *backtesting* dan 19,18 di *real time testing*, dan *sharpe ratio* mencapai 1,46 di *backtesting* dan 0,80 di *real time testing* pada *time frame* H1 dengan menghasilkan total *net profit* \$34.076,36 di *backtesting* dan \$575,28 di *real time testing* , serta *profit factor* sebesar 2,64 di *backtesting* dan 0,00 di

real time testing, *expected payoff* mencapai 25,92 di *backtesting* dan 36,52 di *real time testing*, dan *sharpe ratio* mencapai 1,73 di *backtesting* dan 1,63 di *real time testing* pada *time frame* H4 dengan menghasilkan total *net profit* \$16.901,23 di *backtesting* dan \$255,64 di *real time testing*.

3. Hasil pengujian *backtesting* dan *real time testing* dari strategi *trading* otomatis tidak terdapat perbedaan secara signifikan dalam hal variabel *profit*, *balance*, dan *total deal trade*. Hasil ini menunjukkan bahwa strategi tersebut dapat berfungsi dengan baik selama satu bulan pengujian.

5.2 Saran

Berdasarkan rumusan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Disarankan bagi *trader* dan pengembang *Expert Advisor* untuk mempertimbangkan penggunaan kombinasi indikator *Relative Strength Index* (RSI) dan *Fibonacci Retracement* dalam pengembangan strategi *trading*.
2. Untuk memastikan bahwa strategi *Expert Advisor* ini dapat diterapkan secara luas, tidak hanya pada pasangan EUR/USD, diperlukan pengujian yang lebih luas pada berbagai pasangan mata uang dan kondisi pasar.

3. *Trader* yang ingin menggunakan *Expert Advisor* harus memahami indikator teknikal yang digunakan dan bagaimana cara kerjanya. Untuk memaksimalkan hasil yang diperoleh, sangat disarankan untuk mendapatkan pelatihan tentang penggunaan *platform* MetaTrader 5 dan strategi *trading* otomatis.



THE *Character Building*
UNIVERSITY