

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. Expert Advisor yang dikembangkan pada penelitian ini berhasil menerapkan strategi trading otomatis dengan indikator teknikal *Stochastic* dan *Moving Average Convergence Divergence* (MACD) pada pasangan mata uang/pair *New Zealand Dollar/United States Dollar* (NZD/USD) pada *time frame* H1 (*hourly*) dan H4 (*four hours*). Hasil *backtesting* selama 5 tahun menghasilkan keuntungan \$1.371,60 pada *time frame* H1 dan \$3.433,40 pada *time frame* H4. Sedangkan, *real time testing* selama satu bulan menghasilkan keuntungan \$342,20 pada *time frame* H1 dan \$265,70 pada *time frame* H4.

2. Expert Advisor yang dikembangkan dengan indikator *Stochastic* dan *Moving Average Convergence Divergence* (MACD) mampu menunjukkan kinerja yang baik dalam melakukan trading otomatis, dengan menghasilkan keuntungan yang konsisten dalam jangka panjang, dengan *sharpe ratio* mencapai 1,14 dan *profit factor* hingga 15,56 pada *time frame* H1, serta *sharpe ratio* mencapai 0,99 dan *profit factor* sebesar 12,31 pada *time frame* H4.

3. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil *backtesting* dan *real time testing* dari strategi trading otomatis yang dikembangkan pada variabel *profit* dan *total deal trade*, namun terdapat perbedaan yang signifikan pada variabel *balance*. Perbedaan yang terjadi pada variabel *balance* mengindikasikan bahwa pengelolaan modal antara skenario *backtesting* dan *real time testing* memiliki perbedaan.

5.2 Saran

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

1. Dianjurkan bagi trader dan pengembang Expert Advisor untuk mempertimbangkan penggunaan kombinasi indikator *Stochastic* dan *Moving Average Convergence Divergence* (MACD) dalam pengembangan strategi trading.
2. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk mengevaluasi efektivitas kombinasi indikator *Stochastic* dan MACD pada berbagai pasangan mata uang lain serta dalam kondisi pasar yang berbeda.
3. Untuk trader yang menggunakan Expert Advisor, disarankan untuk melakukan pengujian ekstensif dalam berbagai kondisi pasar sebelum menerapkan strategi ini secara nyata.
4. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk mengetahui seberapa jauh perbedaan kinerja akun *swap-free* dengan akun *non swap-free*.

5. Implementasi Expert Advisor pada *platform* trading yang lain perlu dilakukan untuk menguji kehandalan dan kinerja sistem Expert Advisor secara lebih luas.



THE
Character Building
UNIVERSITY