

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Didasarkan pada keseluruhan proses penelitian, yang dimulai dengan analisis, desain, dan implementasi pengembangan sistem persediaan menggunakan metode *KNN*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan algoritma *KNN* pada sistem *trading* otomatis pada *XAU/USD*, trader dapat mengatasi beberapa kesulitan dalam memprediksi keputusan yang akurat, dengan tingkat keakuratan sebesar 72%. Hal ini menunjukkan bahwa metode ini berkontribusi positif terhadap pengelolaan risiko finansial.
2. Efektifitas implementasi algoritma *KNN* dalam sistem berbasis web ini memiliki keakuratan sebesar 72%, hanya dengan data historis tanpa mempertimbangkan faktor eksternal masih menguntungkan kinerja sistem *trading*. Hal ini menunjukkan bahwa penekanan pada analisis historis dapat menjadi metode yang efektif untuk meningkatkan akurasi rekomendasi beli/jual *XAU/USD* sambil mengurangi gangguan yang disebabkan oleh peristiwa ekonomi, politik, dan keamanan global yang sulit diprediksi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan ada beberapa saran yang ingin disampaikan, sebagai berikut :

1. Sistem tidak dapat digunakan untuk trading sehari-hari karena pergerakan *pair XAU/USD* sangat *liquidty* dan *volatile*, dengan rata-rata 200-300 pips per hari.
2. Penggabungan algoritma lain dengan sistem dapat membantu pengembangan sistem serta membantu meningkatkan penelitian mengenai data *science*.