

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Implementasi model machine learning IBM Watsonx dalam membaca sebuah data historis untuk melihat pergerakan penjualan saham PT BBCA Tbk dengan menggunakan algoritma XGBoost pada Model regresi memberikan solusi inovatif untuk meningkatkan efisiensi operasional. Maka dapat ditarik kesimpulan antara lain: Model machine learning ini menggunakan data historis dan teknologi kecerdasan buatan untuk secara otomatis membaca, memprediksi dan mengidentifikasi nilai penjualan saham.

Dengan menggabungkan kecerdasan buatan dan teknologi model pembelajaran mesin untuk memprediksi tren keuangan di masa depan, mensimulasikan berbagai scenario data historis hingga mendeteksi penipuan. Dengan meningkatkan akurasi dan keandalan model machine learning AutoAI dapat membantu membuat keputusan yang lebih akurat dan andal dengan menganalisis data secara objectif.

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, penelitian ini menyimpulkan penggunaan model machine learning regresi dapat menjadi alat yang efektif untuk membaca dan mendeteksi data penjualan saham. Selain itu, model regresi dapat digunakan untuk menganalisis data dengan jaringan saraf tiruan dan pohon keputusan dalam penelitian ini penjualan asing saham BBCA dengan menggunakan model regresi dan algoritma XGBoost mampu membantu meningkatkan kualitas pengambilan keputusan investasi dan mengoptimalkan potensi keuntungan bagi para investor.

B. Saran

Berdasarkan hasil eksperimen dan pengalaman yang telah peneliti lakukan dari penelitian ini, saran yang dapat peneliti berikan untuk memaksimalkan manfaat dari penggunaan IBM Watsonx AutoAI dalam mengimplementasikan model machine learning membaca pergerakan penjualan asing saham BBCA dengan model penelitian regresi adalah:

a. Diharapkan selain data historis harga saham, pertimbangan untuk menggunakan sumber data lain seperti berita keuangan, laporan industry

dan sentiment pasar untuk meningkatkan kualitas analisis. IBM watsonx machine learning membantu dalam menggabungkan dan menganalisis berbagai sumber data ini secara efisien dan efektif.

b. Diharapkan dapat meningkatkan kemampuan kecerdasan buatan dalam memperhatikan perubahan lingkungan pasar dan menyesuaikan model strategi sesuai kebutuhan.