

ABSTRAK

Dalam paper ini dilakukan kajian mengenai kebutuhan prediksi harga emas. Dataset yang digunakan berasal dari <https://www.kaggle.com/datasets/yudifaturohman/emas-batangan-antam> yang diolah dengan metode mengklasifikasi data-data tersebut kedalam golongan naik dan tidak. Dataset tersebut kemudin diolah dengan membentuk data training dan data testing, serta di analisa memakai metode naive bayes guna memastikan profit ya serta tidak. Setelah itu, melakukan analisis dari hasil pengolahan informasi dengan memakai aplikasi data mining ialah rapidminer. Aplikasi tersebut digunakan buat menganalisa serta mengukur ataupun memastikan profit dalam investasi emas. Setelah itu mengukur tingkatan akurasi dari hasil pengolahan data tersebut dan membandingkannya dengan beberapa algoritma lainnya yang sejenis. Berdasarkan hasil eksperimen, akurasi dari metode naive bayes dalam menguji data training serta data testing menunjukkan hasil yang lebih akurat dibandingkan dengan algoritma lainnya. Hal-hal yang menjadi perhatian dalam eksperimen tersebut pengaruh terhadap nilai akurasi cukup bervariasi dalam menguji prediksi harga emas, begitu juga dengan penambahan dalam dataset akan berpengaruh besar pada hasil akurasi yang didapatkan.