

## ABSTRAK

Nama : Fikrie Ardiansyah  
NIM : 41520010136  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Proposal Penelitian : Anallisis multimensional prediksi naïve bayes melalui titik pivot untuk melihat pola pergerakan pergerakan harga emas

Pembimbing : Bagus priambodo ST, MTI

Penelitian ini membahas tentang Anallisis multimensional prediksi naïve bayes melalui titik pivot untuk melihat pola pergerakan pergerakan harga emas Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui performa naïve bayes untuk mengklasifikasikan pola pergerakan harga emas, Untuk mengetahui klasifikasi pola pergerakan harga emas. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode ekesperimental research, studi literatur, pengumpulan data historis harga emas, pemrosesan data, pengembangan model prediksi menggunakan algoritma Naive bayes, dan evaluasi model menggunakan metode statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model prediksi untuk melihat pola pergerakan harga emas yang dikembangkan dengan menggabungkan algoritma Naïve bayes memiliki akurasi yang lebih tinggi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa model prediksi yang dikembangkan dapat menjadi alternatif yang lebih baik dalam memprediksi pola pergerakan harga emas di masa depan.

**Kata Kunci : Harga emas, Naïve bayes, , Titik pivot.**

## ABSTRACT

Name : Fikrie Ardiansyah  
NIM : 41520010136  
Study Program : Teknik Informatika  
Title Research Proposal : Anallisis multidimensional prediksi naïve bayes melalui titik pivot untuk melihat pola pergerakan pergerakan harga emas

This research discusses multidimensional analysis of naïve Bayes prediction using at pivot points to see gold price movement patterns. The aim of this research is to determine the performance of naïve Bayes for classifying gold price movement patterns. To find out the classification of gold price movement patterns. The research methods used in this research are experimental research methods, literature studies, collecting historical data on gold prices, data processing, developing prediction models using the Naive Bayes algorithm, and evaluating models using statistical methods. The research results show that the prediction model for viewing gold price movement patterns developed by combining the Naive Bayes algorithm has higher accuracy. So it can be concluded that the prediction model developed can be a better alternative in predicting future gold price movement patterns.

**Keyword : Gold price, Naïve bayes, ,Pivot point.**