

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak Cipta Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan dari bab 4 dan kesimpulan ini merujuk kepada bab 1 ditinjau dari identifikasi masalah dan tujuan penelitian, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Data mining dapat digunakan untuk memprediksi harga Bitcoin dengan menggunakan metode VAR dalam membantu proses pengambilan keputusan bagi para investor.
2. Hasil komparasi tingkat kesalahan prediksi harga variabel terakhir Bitcoin dengan menunjukkan angka lebih kecil pada aplikasi Python dengan nilai RMSE 4968.2, MAE 4703.8, dan MAPE 12%, dibandingkan Orange dengan nilai RMSE 1568.8, MAE 1032.6, dan MAPE 42%. Dengan begitu dapat disimpulkan bahwa aplikasi Orange memiliki tingkat keakuratan yang lebih baik dibandingkan aplikasi Python.

B. Saran

Dalam tugas akhir penelitian, berdasarkan tahapan-tahapan yang dilakukan pada saat implementasi, peneliti menemukan beberapa saran yang dapat diperbaiki oleh peneliti selanjutnya, yaitu :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



1. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan model algoritma selain VAR, seperti
C *Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity* (GARCH).

2. Untuk rancangan GUI peneliti berikutnya, dapat menggunakan alternatif *platform* streamlit atau Shiny for Python.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.