

HKI PROGRAM KOMPUTER

Graphical User Interface (GUI) Geometric Brownian Motion (GBM) 3-Dimensi untuk Prediksi Harga Saham

Deskripsi Aplikasi

Aplikasi Graphical User Interface (GUI) Geometric Brownian Motion (GBM) 3-Dimensi adalah aplikasi yang disusun untuk mempermudah para praktisi, investor, dan pelaku usaha pada bidang pasar modal untuk mengetahui prediksi harga saham pada periode yang akan datang. Pengetahuan tentang prediksi harga diharapkan dapat mempermudah investor dan pelaku usaha dalam rangka analisis pergerakan harga saham dan membuat keputusan apakah akan menjual saham yang dimiliki atau membeli saham yang tersedia di pasar modal. Pada aplikasi ini, prediksi harga masing-masing saham ditentukan berdasarkan data saham historis, dengan asumsi ketiga saham mempunyai pergerakan bersama-sama yang dimodelkan secara simultan dengan Geometric Brownian Motion (GBM) 3-Dimensi. Untuk menguji akurasi prediksi, digunakan nilai MAPE, dengan ketentuannya adalah semakin kecil nilai MAPE, maka nilai prediksi semakin akurat.

