



MANUAL BOOK

PERBEDAAN AKURASI PREDIKSI CRYPTOCURRENCY

NAZWA FADHIL - 535210101

01

Deskripsi

02

Daftar Halaman

04

Fitur Prediksi

DESKRIPSI

Aplikasi ini adalah alat yang digunakan untuk membandingkan akurasi prediksi harga cryptocurrency antara model XGBoost dan SVR. Pengguna dapat mengunggah dataset cryptocurrency dalam format CSV, dan aplikasi akan memproses data tersebut, melakukan preprocessing, dan menjalankan model XGBoost dan SVR untuk memprediksi harga. Hasil prediksi dari kedua model akan ditampilkan berdampingan, lengkap dengan metrik evaluasi seperti MAE, MSE, RMSE, MAPE, dan akurasi. Aplikasi ini bertujuan membantu pengguna memahami model mana yang lebih baik dalam memprediksi harga cryptocurrency.



DAFTAR HALAMAN



Selamat Datang di Aplikasi Perbandingan Akurasi Prediksi XGBoost dan SVR dalam Memprediksi Harga Cryptocurrency

Extreme Gradient Boosting (XGBoost)

XGBoost adalah salah satu algoritma yang bekerja Support Vector Regression (SVR) adalah algoritma dengan menggabungkan beberapa model supervised learning yang digunakan untuk boosting secara iteratif meningkatkan akurasi Vector Machine (SVM), tujuan dari SVR adalah dengan mengurangi kesalahan prediksi dari model menemukan hyperplane terbaik yang memprediksi sebelumnya.

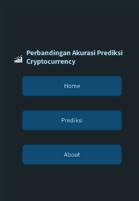
Support Vector Regression

Deploy :

keputusan sederhana (weak learners) untuk memprediksi nilai variabel kontinu. SVR membentuk model yang lebih kuat. Proses menggunakan prinsip yang sama dengan Support hubungan antara input dan output dengan margin kesalahan minimal.

- Home : Berisikan Informasi singkat mengenai metode Extreme Gradient Boosting (XGBOOST) dan Support Vector Regression (SVR)
- Prediksi : Halaman untuk membandingkan hasil akurasi prediksi kedua metode
- About : deskripsi singkat mengenai aplikasi dan kontak pembuat

FITUR PREDIKSI





MOUNGUPLOAD DATASET

01.

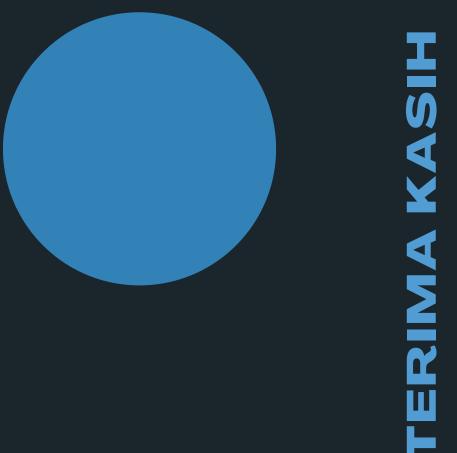
diharuskan mengupload dataset Cryptocurrency dengan kriteria sebagai berikut:

- Berisi data Date, open, high,l ow, close, volume
- Data Date harus berisikar dari tanggal 01-0102020

PROSES PENGHITUNGAN AKURASI

02.

Lalu aplikasi akan memulai memproses data setelah user mengupload dan selanjutnya akan menampilkan hasil akurasi dari prediksi berdasarkan dataset.



Nazwa Fadhil

najwagayo@gmail.com @najwafadhil06_