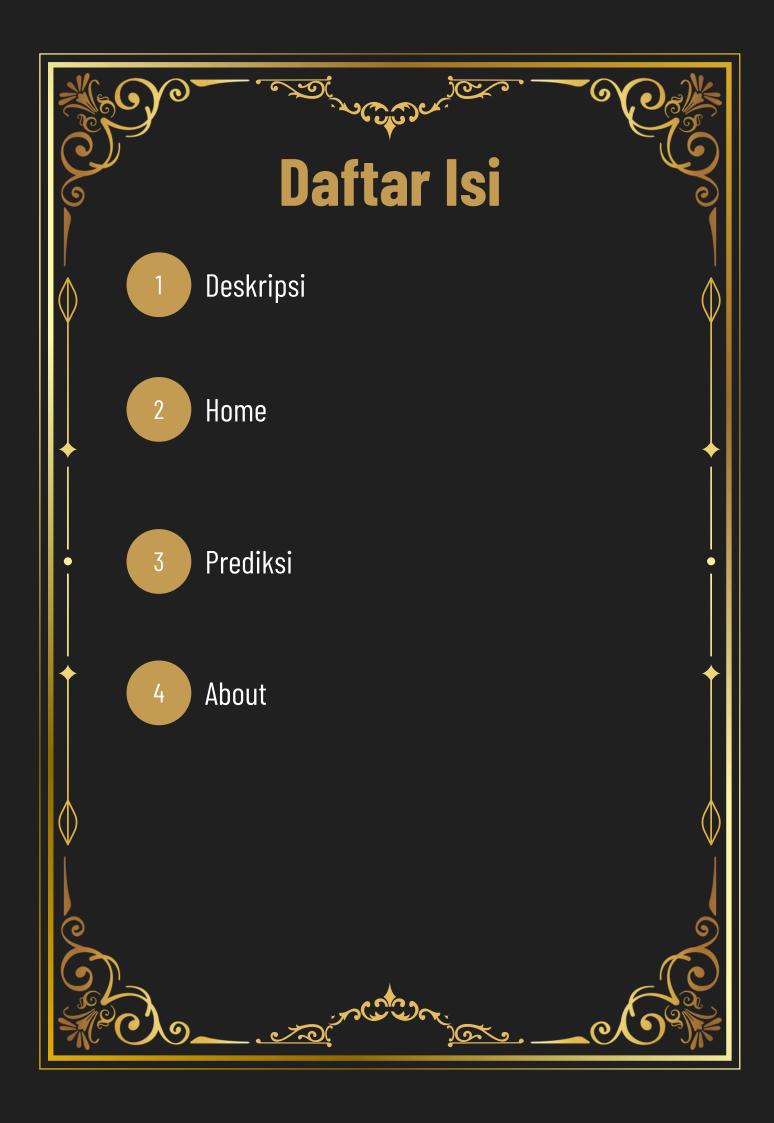


PERANCANGAN APLIKASI
PREDIKSI HARGA EMAS DI
INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL
LIGHTGBM

NOVANDRY APRILIAN - 535220165



Deskripsi

aplikasi ini memiliki fungsi untuk melakukan prediksi komoditas emas berbasis algoritma machine learning. Algoritma yang di implementasikan pada aplikasi ini adalah Light Gradient Boosting Machine. Hasil yang ditampilkan pada aplikasi ini disajikan dalam bentuk grafik visual perbandingan antara Harga actual dan Harga prediksi dari komoditas emas, grafik perubahan hagra, metrik evaluasi, dan grafik feature importance.

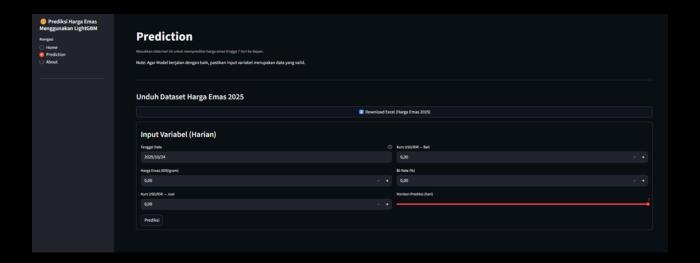
Home

Halaman Home memuat beberapa informasi umum mengenai variabevariabel dan algoritma yang digunakan pada perancangan yang dilakukan. Halaman ini akan muncul sebagai halaman default ketika pengguna menjalankan aplikasi



Prediksi

Halaman prediksi merupakan halaman yang memiliki fungsi utama yaitu memprediksi komoditas emas.



Langkah Kerja:

- 1. Pengguna dapat mengunduh dataset dengan menekan tombol "Download Excel (Harga Emas 2025)".
- 2. Setelah menekan tombol tersebut maka file dataset akan terunduh.
- 3. Menginput masing-masing variabel dengan data yang valid dari dataset yang terunduh
- 4. Tekan tombol "prediksi".

About

Halaman About berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai tujuan aplikasi ini dibuat dan memuat informasi mengenai pengembang aplikasi.

