

BUKU MANUAL


Perancangan Sistem Klasifikasi Ulasan
pada Aplikasi Tokopedia
Menggunakan Metode *Naïve Bayes*,
LightGBM, dan GRU

Dibuat Oleh:

| | |
|--------------------|-----------|
| Aulia Dwi Yulianti | 535220178 |
|--------------------|-----------|



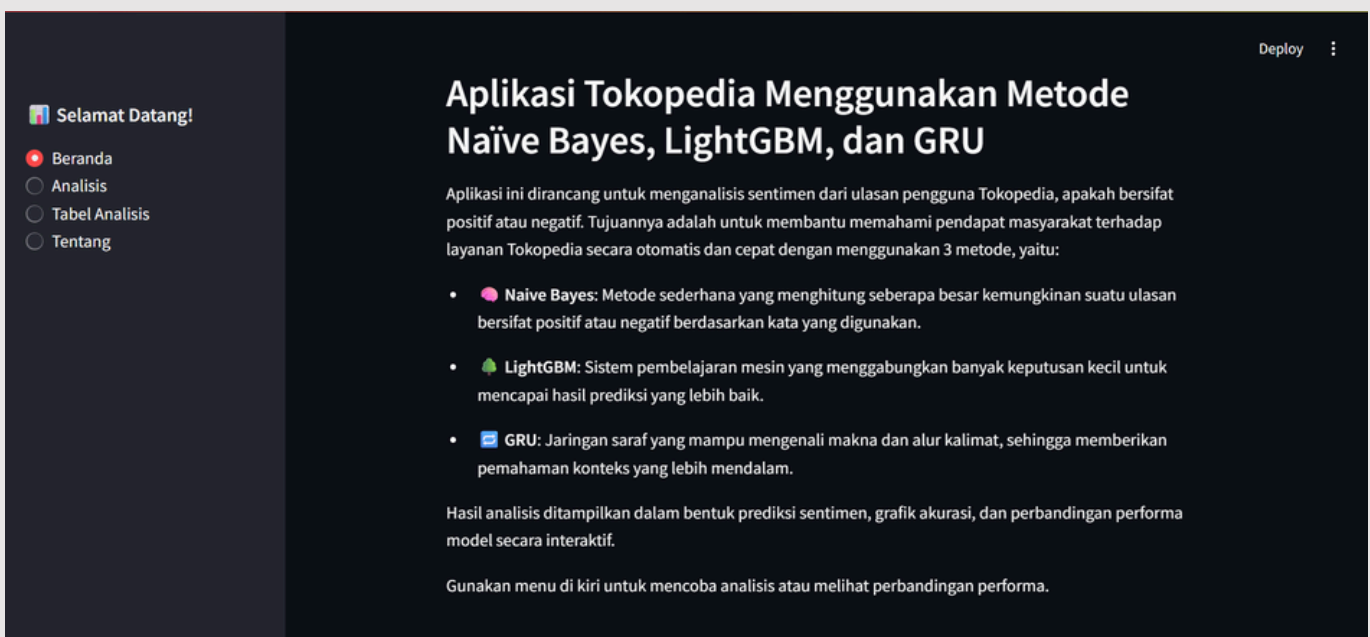
DAFTAR ISI

- 1** Deskripsi
 - 2** Beranda
 - 3** Analisis
 - 4** Hasil Analisis
 - 5** Tentang
- 

Aplikasi ini berfungsi untuk melakukan klasifikasi sentimen ulasan pengguna Tokopedia dengan pendekatan pembelajaran mesin. Tiga metode yang digunakan, yaitu Naive Bayes, LightGBM, dan GRU, diimplementasikan untuk menganalisis teks ulasan dan membandingkan performa masing-masing model. Hasil analisis disajikan dalam bentuk prediksi sentimen, tabel evaluasi, serta grafik perbandingan akurasi dan waktu komputasi.

Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi utama mengenai fungsi aplikasi dalam menganalisis sentimen ulasan pengguna Tokopedia. Pengguna dapat melihat penjelasan singkat tentang metode Naive Bayes, LightGBM, dan GRU, serta bagaimana aplikasi menentukan apakah ulasan bersifat positif atau negatif.

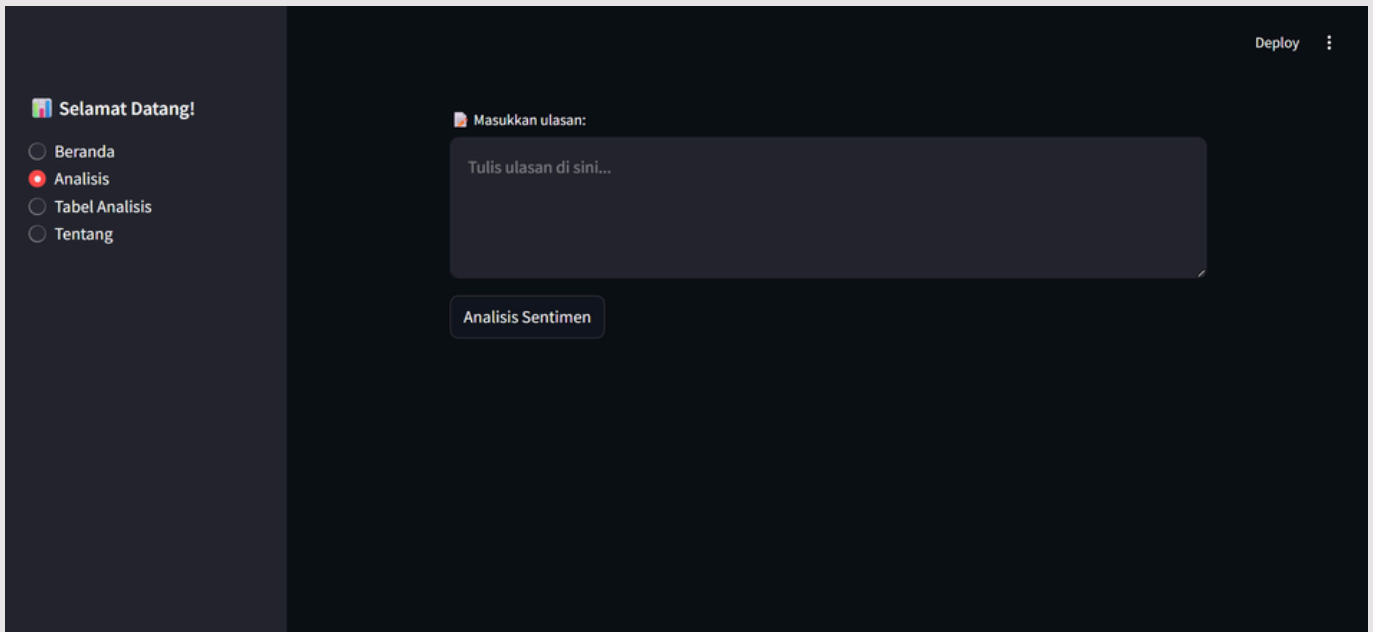


Cara Akses

Halaman beranda muncul otomatis saat aplikasi dibuka dan menjadi halaman utama sebelum analisis dilakukan.

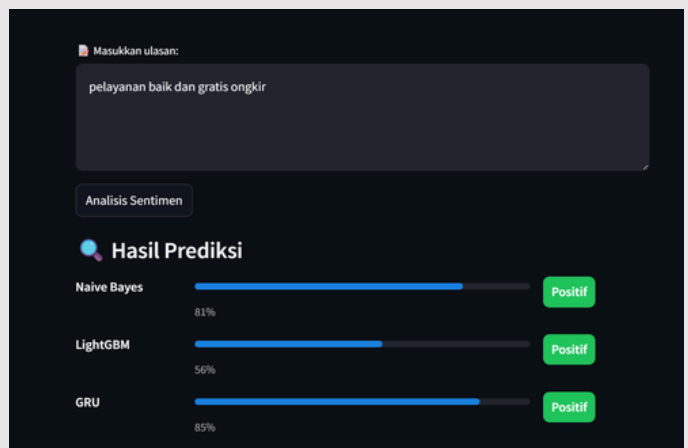
Halaman Analisis

Halaman ini digunakan untuk menganalisis sentimen ulasan pada pengguna Tokopedia. Cukup masukkan teks ulasan, maka sistem akan menampilkan hasil positif atau negatif beserta nilai probabilitasnya



Cara Akses

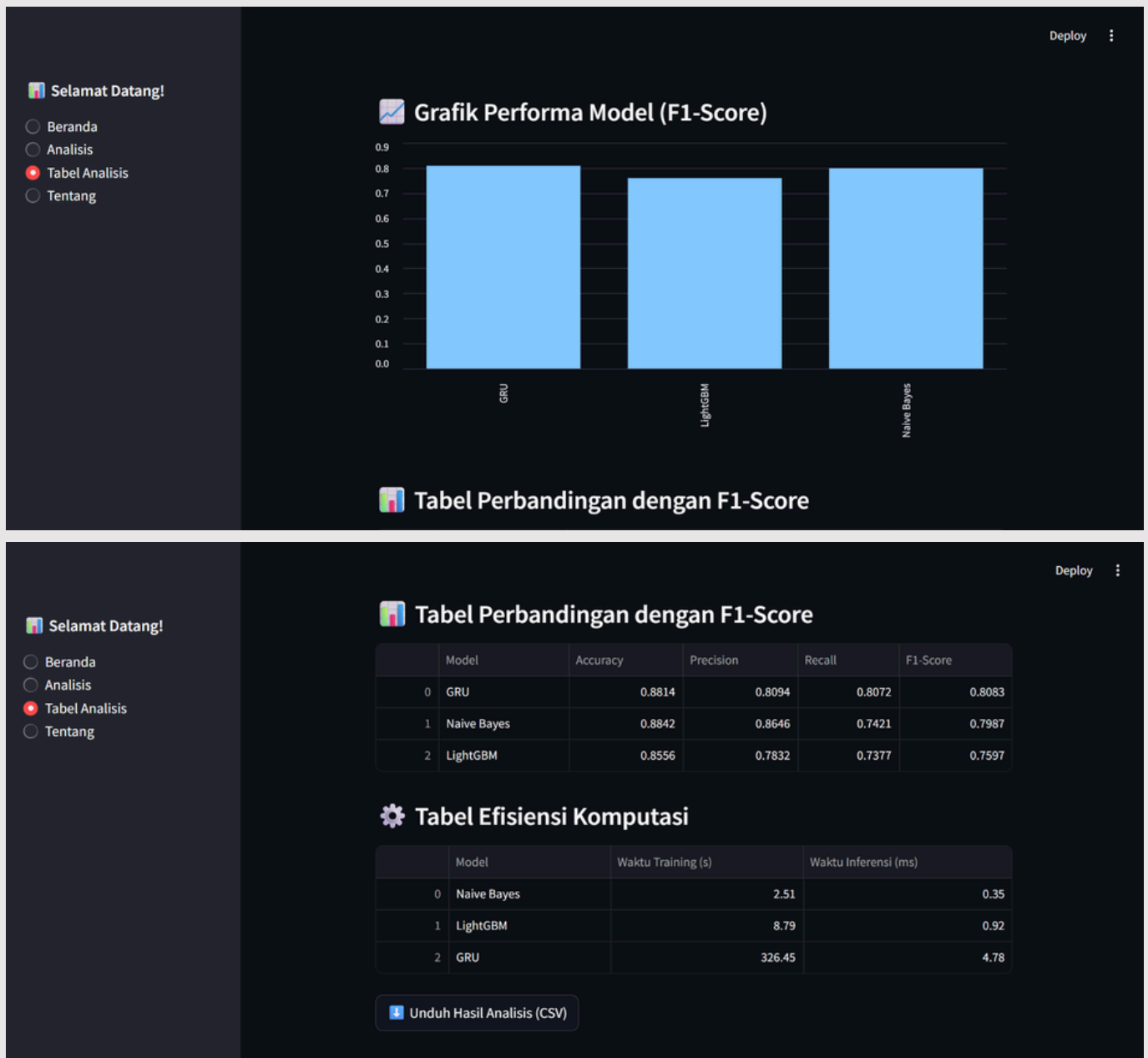
- Klik menu Analisis pada sidebar.
- Masukkan teks ulasan ke kolom yang tersedia.
- Tekan tombol Analisis untuk menampilkan hasil sentimen.



Gambar di atas menampilkan contoh hasil analisis dan label sentimen dari tiap model.

Halaman Hasil Analisis

Halaman ini menampilkan grafik hasil evaluasi, perbandingan kinerja, dan efisiensi komputasi model berdasarkan metrik seperti Accuracy, Precision, Recall, dan F1-Score.

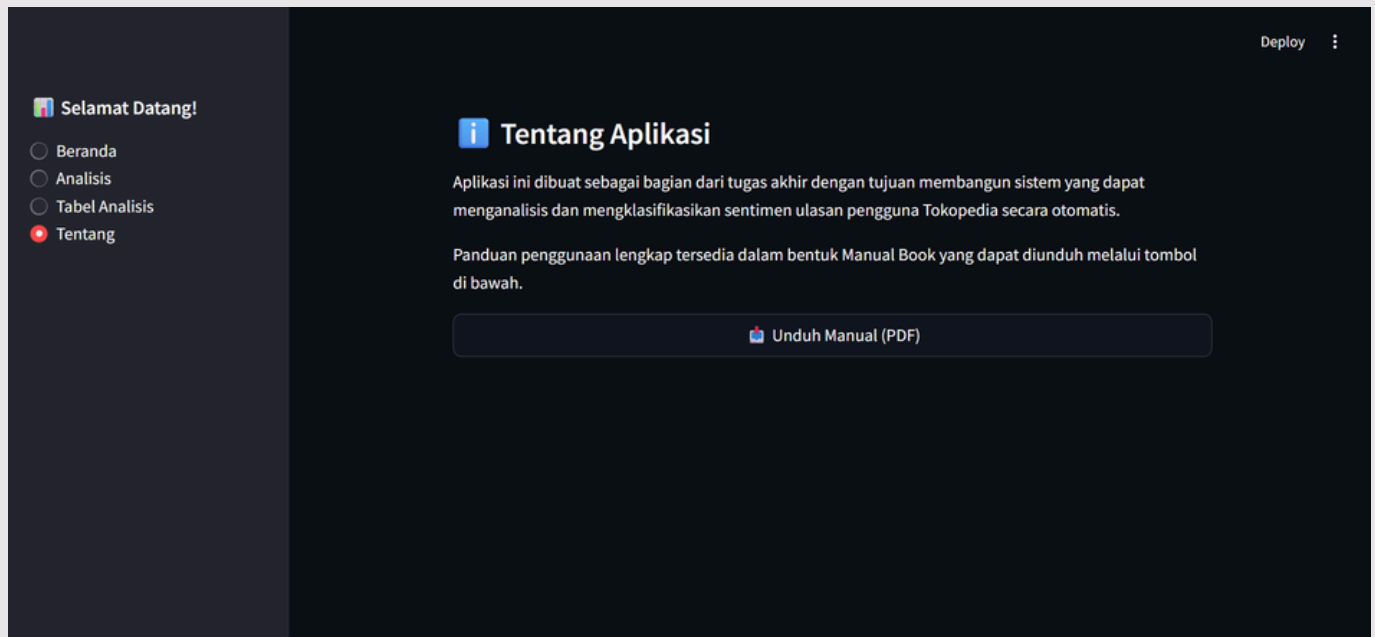


Cara Akses

- Klik Tabel Analisis pada sidebar.
- Lihat hasil perbandingan dalam grafik dan tabel evaluasi.
- Tekan Unduh Hasil Analisis (CSV) untuk menyimpan data.

Halaman Tentang

Halaman ini menampilkan informasi singkat mengenai aplikasi serta menyediakan tautan untuk mengunduh panduan penggunaan (Manual Book) dalam format PDF.



Cara Akses

- Klik menu Tentang pada sidebar.
- Tekan tombol Unduh Manual (PDF) untuk mengunduh panduan aplikasi.

TERIMA KASIH