

Text2Breed

USER MANUAL



Text2Breed

Tabel Konten

- 01** Tentang Text2Breed
- 02** Minimal Spesifikasi Device
- 03** Cara Akses Sistem
- 04** Cara Menggunakan Sistem
- 05** Cara Membaca Hasil Sistem
- 06** Tips & Tricks
- 07** Troubleshooting



Tentang Text2Breed

“Cukup dengan teks, temukan ras anjing yang kamu inginkan!“

Text2Breed adalah sistem yang membantu mengidentifikasi ras anjing dari deskripsi naratif (ciri fisik dan temperamen). Hasil ditampilkan sebagai empat kandidat beserta urutan dari yang paling mendekati.

Sistem ini mencakup 230 ras yang diakui oleh organisasi anjing internasional yaitu Fédération Cynologique Internationale.

Cara Akses Sistem

Pastikan device anda memenuhi minimal spesifikasi sistem dibawah:

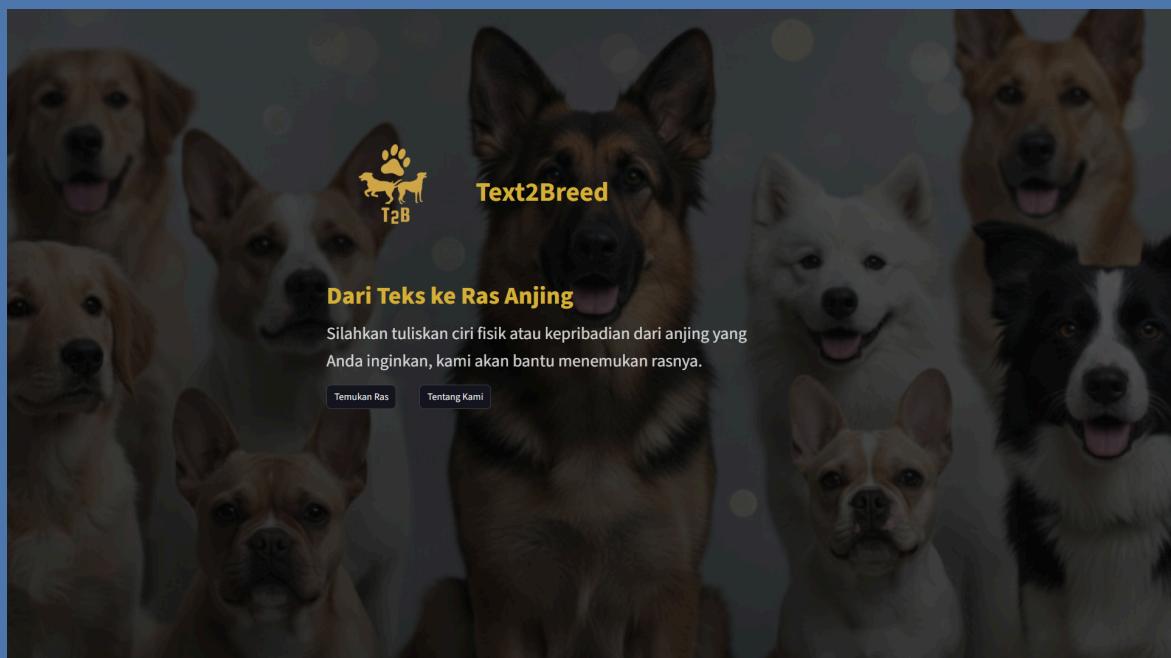
- iOS / iPadOS: iOS 16+
- Android: Android 9 (Pie)+
- Desktop Windows/macOS/Linux (versi berapapun)

Dengan versi web browser:

- Chrome/Edge 110+,
- Firefox 121+ (baru versi ini yang support :has() penuh),
- Safari 16+

Jika telah memenuhi, Anda dapat mengakses sistem dengan membuka URL dibawah pada web browser yang ada pada device Anda. Setelah membuka akan menampilkan halaman awal pada sistem.

<https://dogbreedstextclassification.streamlit.app>





Cara Menggunakan Sistem

01

Input Deskripsi

Pada "Halaman Pencarian Ras", ketik deskripsi anjing pada kotak input.

- Contoh baik: "Anjing kecil, bulu keriting rapat tinggi 25-30cm berat 10kg, hipoalergenik, perlu grooming rutin".
- Contoh kurang spesifik: "anjing kecil lucu pintar". (Sistem akan mengembalikan pesan " Mohon input minimal 10 kata!")

02

Kirim Input

Kirim deskripsi dengan menekan "Ctrl+Enter" atau klik tombol "Kirim (ikon panah)".

03

Hasil Sistem

Sistem memproses dan menampilkan Top-4 kandidat ras paling relevan dengan deskripsi Anda.

Cara Menggunakan Sistem

Contoh Tampilan

- Kurang Spesifik, deskripsi kurang dari 5 kata

The screenshot shows a dark-themed web application with a pattern of paw prints and bones in the background. At the top left is a logo with a dog icon and the text "Text2Breed". Below the logo is a "Kembali" button. The main area contains a text input field with placeholder text "Silahkan tuliskan ciri fisik atau kepribadian dari anjing yang Anda inginkan" and a current input of "Anjing kecil berbulu keriting". To the right of the input field is a "▶" button and a small note "Press Ctrl+Enter to submit form". At the bottom left of the input field, there is a red warning message: "Warning: Mohon input minimal 5 kata!".

Cara Menggunakan Sistem

- Deskripsi baik, deskripsi lebih dari 5 kata

 **Text2Breed**

Kembali

Success: Berdasarkan deskripsi yang Anda masukkan, didapatkan ras-ras berikut yang mendekati deskripsi Anda.

Top-3 prediksi lainnya:

Ras	Probabilitas (%)	Skor kemiripan
Poodle	13.4%	0.757
Shiba Inu	8.5%	0.749
Chinese Shar-Pei	6.8%	0.745
Old English Sheepdog	2.8%	0.730

Silahkan tuliskan ciri fisik atau kepribadian dari anjing yang Anda inginkan

Anjing kecil, bulu keriting rapat tinggi 25-30cm berat 10kg, hipoalergenik, perlu grooming rutin

Cara baca skor ⓘ

▶

Cara Membaca Hasil Sistem

Urutan Peringkat

Urutan peringkat menunjukkan kandidat paling sesuai di posisi 1, diikuti posisi 2 sampai 4.

Probabilitas & Skor Kemiripan

Kemiripan -1..1 (semakin besar semakin mirip).

Probabilitas 0-100% adalah softmax($(\text{scale} \times \text{kemiripan})/T$), yaitu versi terkalibrasi untuk membandingkan kandidat.

Tips & Tricks

Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal, berikut tips dan tricks yang dapat digunakan.

01 Perkuat deskripsi fisik

Sertakan 3 sampai 5 ciri fisik (ukuran, telinga, jenis bulu/warna, bentuk tubuh).

Perkuat deskripsi temperamen

02

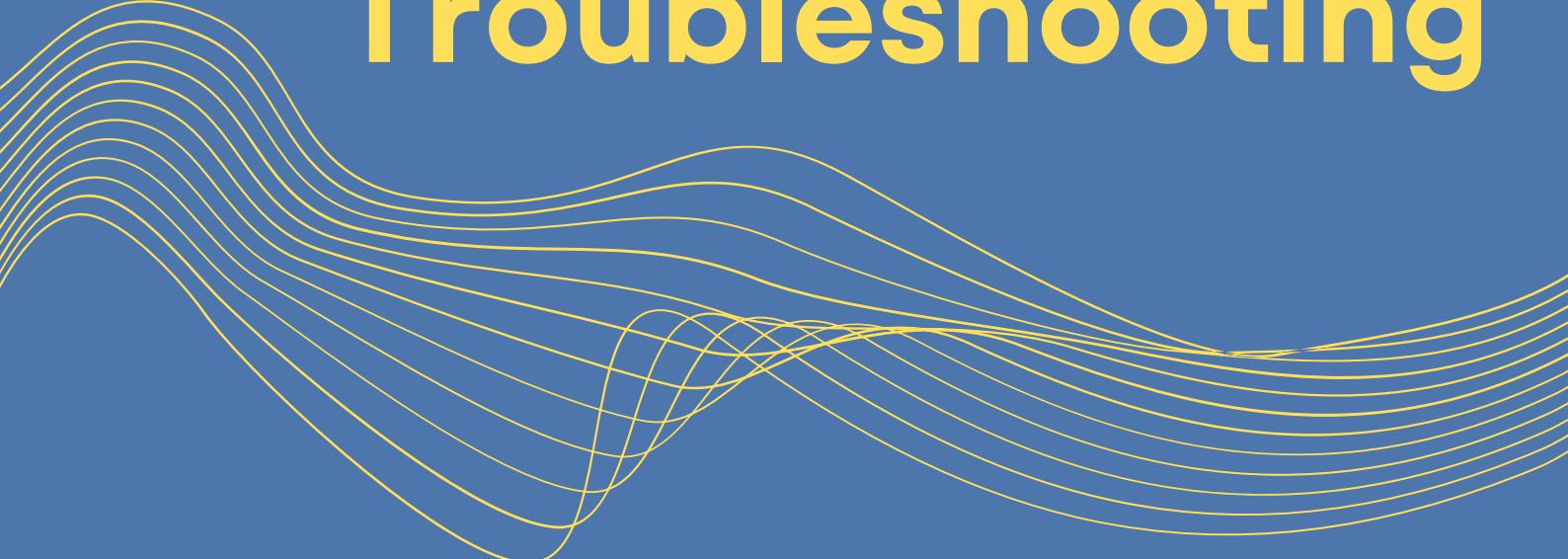
Tambahkan 1 sampai 2 ciri temperamen (aktif/tenang, mudah dilatih, penjaga/pendamping).

03 Hindari kata yang terlalu umum

Hindari kata sangat umum seperti “imut”, “pendek”, tanpa detail pendukung.



Troubleshooting



Apa yang harus dilakukan jika menghadapi masalah-masalah berikut?

01

Halaman tidak memuat / kosong

Segarkan halaman (Ctrl+R atau F5), periksa internet, coba web browser lain.

02

Hasil tidak muncul dalam waktu lama

Periksa koneksi, jika tetap terjadi, muat ulang dan kirim deskripsi yang lebih ringkas dulu.

<https://dogbreedstextclassification.streamlit.app>



Dikembangkan oleh Jafier Andreas, mahasiswa Teknik Informatika Universitas Tarumanagara. Dibimbing oleh Ibu Ir. Jeanny Pragantha, M.Eng. dan Bapak Henoch Juli Christanto, S.Kom., M.Kom.

github [DogBreedsTextClassification](#)

email jafierandreas00@gmail.com