

CHATBOT INFORMASI STT NF

Nama : Andre Apriyana
NIM : 0110221111
Rombel : 5TI01

1. Hasil Kode : <https://github.com/dre03/Chatbot-App.git>
Sudah diset public agar mudah diakses
Jika Error pada saat menjalankan bisa hubungi: https://t.me/andre_apri 🙏
2. Hasil Screenshot sudah ada di github bisa diakses di link github diatas.
3. Deskripsi Singkat
Project yang dikerjakan yaitu chatbot informasi yang ada di kampus sekolah tinggi teknologi terpadu nurul fikri, jadi dalam project yang dikerjakan ini kita bisa menanyakan informasi seperti apa itu STT NF? Dimana Lokasi STT NF?, Apa kegiatan Mahasiswa di STT NF? dan pertanyaan lainnya yang berhubungan dengan STT NF.
4. Teknologi yang digunakan yaitu:
 - Bahasa pemrograman python.
 - Library python
 - Streamlit yang digunakan untuk tampilannya.
 - NLTK (Natural Language Toolkit) yang digunakan untuk pemrosesan bahasa alami (NLP).
 - Scikit-learn digunakan untuk membuat model chatbot sederhana menggunakan.
TF-IDF Vectorizer: Untuk mengubah teks menjadi representasi numerik.
k-Nearest Neighbors (k-NN): Untuk memprediksi respons chatbot berdasarkan input pengguna.
 - Numpy yang digunakan untuk membantu mempercepat perhitungan numerik dalam model machine learning.