**CHATBOT KESEHATAN**

****

Dosen Pengampu :

I Made Satria Bimantara, S.Kom., M.Kom.

Oleh :

Kadek Prince Sadwika Shandy 2308561009

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS UDAYANA

2025

Chatbot Kesehatan adalah sebuah model LLM yang dirancang dalam menjadi asisten virtual yang responsif dan informatif, fokus pada penyediaan edukasi dan informasi dasar terkait kesehatan untuk masyarakat umum. Fitur utama yang disajikan meliputi :

1. Pemahaman Bahasa Alami (NLU) yang mampu memahami pertanyaan kesehatan yang kompleks dan kontekstual dari pengguna
2. Memberikan informasi mengenai gejala umum, pencegahan penyakit, tips gaya hidup sehat, dan sebagainya yang berkaitan dengan kesehatan.
3. Menghasilkan respons secara real-time untuk interaksi yang lancar
4. Dirancang untuk melayani masyarakat umum

Model dari chatbot ini adalah *Large Language Model* (LLM) yang berfungsi sebagai otak dalam pemrosesan chatbot ini. Selain itu, chatbot ini juga menggunakan model dari gemini 2.0 flash.

Panduan dalam menggunakan chatbot ini :

1. Pengguna diharapkan memiliki Code Editor, Miniconda, Streamlit dan menginstall framework python di Code Editor yang digunakan.
2. Setelah menginstall semua hal yang dibutuhkan pengguna diminta agar menginstall lagi beberapa package ai serta menyiapkan sebuah Google API\_KEY yang telah disediakan di google studio.
3. Setelah pengguna melakukan semua hal tersebut, maka pengguna tinggal menjalankan chatbot ini dengan memberikan perintah pada terminal yaitu :

streamlit run appSehat.py

1. Aplikasi chatbot Kesehatan siap digunakan!

Berikut merupakan tampilan dari chatbot yang sudah berhasil dijalankan :

