**🧠 Cara Menjalankan Aplikasi AI Pencari Dokumen Lokal**

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menjalankan aplikasi app.py secara lokal:

**1. Masuk ke Folder Proyek**

Pastikan kamu sudah berada di direktori yang sama dengan file app.py.

**2. Buka Anaconda Prompt sebagai Administrator**

Disarankan untuk menjalankan **Anaconda Prompt sebagai Administrator** agar tidak ada kendala saat aplikasi membutuhkan izin tambahan.

**3. Instal Ollama**

Unduh dan instal Ollama dari situs resminya:  
🔗 https://ollama.com

**4. Unduh Model AI yang Dibutuhkan**

Gunakan perintah berikut untuk mengunduh model seperti phi4 atau gemma3:

ollama pull phi4:latest

**5. Buat Virtual Environment (Hanya Sekali)**

Buat environment Conda untuk menjalankan aplikasi:

conda create --name docs python=3.10

Langkah ini hanya perlu dilakukan sekali.

**6. Aktifkan Virtual Environment**

Aktifkan environment yang sudah dibuat:

conda activate docs

**7. Instal Library Python (Hanya Sekali)**

Instal semua dependensi yang dibutuhkan:

pip install -r requirements.txt

Langkah ini juga hanya perlu dilakukan sekali.

**8. Jalankan Aplikasi**

Gunakan Streamlit untuk menjalankan aplikasi:

streamlit run app.py --server.fileWatcherType none

**9. Akses Aplikasi di Browser**

Setelah dijalankan, aplikasi akan terbuka otomatis di browser melalui:

http://localhost:8501

**10. Mulai Gunakan Aplikasi**

Sekarang kamu bisa mulai mengunggah dokumen dan mengajukan pertanyaan!