

Laporan Progres 3

Integrasi WebApp Chatbot & Deployment Vercel

1. Tautan Project (Links)

Berikut adalah tautan menuju repositori dan sistem yang telah berjalan:

1. **GitHub Repository Utama:** <https://github.com/kevvvy01/Project-RAG.git>
2. **Website Aplikasi (Vercel):** <https://project-rag-alpha.vercel.app>
3. **File Workflow n8n (JSON):** <https://github.com/kevvvy01/Project-RAG/blob/main/workflows/progress-3-WebApp.json>

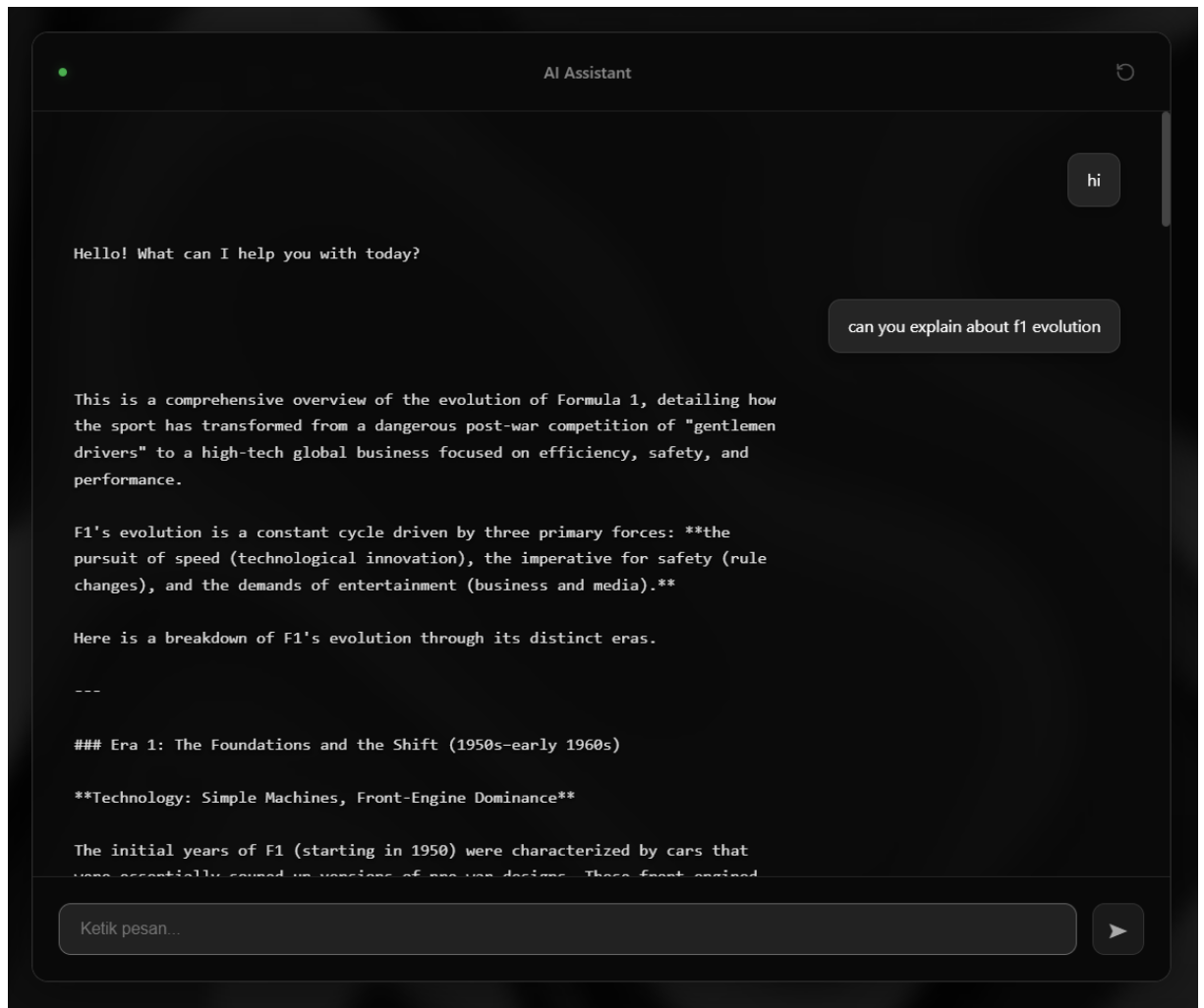
2. Penjelasan Alur Data (Architecture Flow)

Pada progress ini, sistem menghubungkan antarmuka web (Frontend) dengan logic pemrosesan AI (Backend) melalui mekanisme berikut::

1. **User Input:** Pengguna mengetik pesan melalui antarmuka WebApp yang di-hosting secara publik di Vercel.
2. **HTTP Request:** Pesan dikirim menggunakan Fetch API dengan metode POST ke URL publik yang disediakan oleh Ngrok.
3. **Secure Tunneling:** Ngrok meneruskan paket data tersebut secara aman dari internet publik masuk ke server localhost di laptop pengembangan.
4. **Processing (n8n):**
 - Webhook n8n menerima data JSON.
 - Node Google Gemini/OpenAI memproses teks untuk menghasilkan jawaban cerdas.
5. **Response:** Jawaban AI dikirim kembali melalui jalur yang sama (n8n → Ngrok → WebApp) dan ditampilkan secara *real-time* kepada pengguna.

3. Dokumentasi Visual (Screenshot)

1. **Gambar 1: Tampilan WebApp Berhasil Merespons Chat** (*Bukti bahwa integrasi antara Frontend Vercel dan Backend n8n berjalan lancar*)



2. Gambar 2: Deployment Sukses di Vercel *(Bukti status "Ready" pada dashboard Vercel)*

Hello!

Ask anything...

Deployment

project-6itjbdqad-mahendras-projects-1c7d157f.vercel.app



Domains

project-rag-alpha.vercel.app

Status

Created

Ready

3m ago by kevv01



