

## Edited 29/12/2023 - Penambahan Q&A pada halaman akhir

### Deskripsi Proyek:

Buatlah antarmuka asisten virtual yang memungkinkan pengguna berinteraksi melalui pengaturan percakapan (chat). Antarmuka harus dapat menerima pertanyaan, memberikan jawaban, dan menyimpan histori percakapan.

### Persyaratan Fungsional:

#### Tampilan Chat:

- Implementasikan tampilan chat dengan kotak masukan untuk pengguna dan area tampilan percakapan.
- Setiap pesan harus memiliki pengirim (asisten atau pengguna)

#### Interaksi dengan Asisten Virtual:

- Buat fungsionalitas untuk pengguna dapat mengajukan pertanyaan atau memberikan perintah kepada asisten virtual.
- Asisten harus memberikan balasan berdasarkan pertanyaan atau perintah tersebut.

#### Persistensi Data:

- Simpan histori percakapan di backend (Anda dapat menggunakan penyimpanan sederhana atau database).
- Berikan fungsi untuk membuka kembali sesi percakapan sebelumnya.

#### Pemahaman Bahasa Alami (**Opsional**):

- Jika berminat, Anda dapat menambahkan kemampuan asisten untuk memahami bahasa alami dengan menggunakan pustaka pemrosesan bahasa alami (NLP). Atau dapat menggunakan ChatGPT API Key.

#### Antar muka Rekomendasi(**Opsional**):

- Tambahkan bagian antarmuka pengguna yang menampilkan pertanyaan-pertanyaan yang direkomendasikan.
- Pengguna dapat memilih pertanyaan yang direkomendasikan dengan mengkliknya.

#### Responsif dan Menarik:

- Pastikan antarmuka responsif dan menyediakan pengalaman pengguna yang baik.
- Tambahkan animasi atau efek visual untuk meningkatkan daya tarik antarmuka.

## Persyaratan Teknis:

Frontend (React.js):

- Bangun antarmuka pengguna dengan menggunakan **Reactjs**.
- Manajemen state harus diimplementasikan dengan baik.

Backend (**Laravel [point plus]** atau python):

- Implementasikan backend untuk menangani permintaan dari frontend.
- Buat API untuk menyimpan dan mengambil data percakapan.

Styling:

- Terapkan desain yang menarik menggunakan CSS atau library styling seperti styled-components.

Testing (**Opsional**):

- Jika waktu memungkinkan, tambahkan beberapa tes unit atau integrasi untuk memastikan stabilitas aplikasi.

## Deliverables:

- **Code** dan code **reference (wajib)** lengkap proyek diunggah ke repository Git (GitHub, GitLab, atau sejenisnya). Pastikan untuk dapat diakses oleh kami atau public.
- Instruksi atau dokumentasi yang menjelaskan cara menjalankan proyek dan fitur yang telah diimplementasikan. **Cantumkan screenshot dan screen recorder.**
- **Note: Kamu bisa memilih salah satu role untuk diutamakan -> Front End atau Backend**

## Q&A

**1. Apakah diperkenankan menggunakan Nextjs?**

Dipersilahkan memakai Nextjs

**2. Apa maksud dari point code reference?**

Jika memakai code dari sumber tertentu seperti github atau gitlab silahkan mencantumkan pada dokumentasi

**3. Apa maksud bisa memilih role yang paling diutamakan?**

Kami memberikan kesempatan untuk teman-teman untuk menunjukkan skill yang dirasa lebih dikuasai. Jangan ragu untuk mengirimkan hasil pengerjaan project task teman-teman.

**4. Apakah dapat menggunakan tailwind dalam styling front-end?**

Diperkenankan menggunakan tailwind dalam styling

**5. Apakah boleh menggunakan API Chat GPT dan sejenis untuk respon bot?**

Dipersilahkan menggunakan API Chat GPT