

Tugas Kelompok Final
Mata Kuliah Kecerdasan Artifisial

Kelompok 11

Anggota Kelompok :

- 1. 221111389 – Felix Maicleine**
- 2. 221111242 – Miguell**
- 3. 221112156 – Marvin Octavius**

Aplikasi :

Jason AI (Aplikasi Asisten Virtual Sederhana)

Bahasa Pemrograman :

Mobile (Flutter / Dart)

Pembagian Tugas :

- 1. 221111389 –Felix Maicleine :**
 - Membuat code logika agar program dapat mengerti Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, dapat mengkonversi inputan dari user, dapat menghitung sentiment inputan user, dapat membalas dengan respon yang sesuai dan dapat membalas dengan suara / voice juga .
- 2. 221111242 –Miguell :**
 - Membuat code untuk design tampilan (UI)
 - Merancang kumpulan command dan respon
- 3. 221112156 –Marvin Octavius :**
 - Membuat code untuk design tampilan (UI)
 - Merancang kumpulan command dan respon

Deskripsi Aplikasi :

Kami membuat sebuah aplikasi Asisten Virtual yang sederhana yang dapat menerima 2 jenis bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. User dapat memberi inputan berupa suara / perintah kalimat tertentu dan suara user akan dikonversi ke dalam text (speech-to-text) dan ditampilkan. User juga bisa memberi inputan berupa ketikan text untuk memerintah Asisten. Dan selanjutnya program / asisten akan memberi respon dalam bentuk suara (text-to-speech) dan juga dalam bentuk teks sesuai dengan kalimat yang diperintahkan user (kumpulan perintah dan respon yang sesuai dengan yang diatur / ditambahkan di dalam program) dan text respon dari program / asisten akan ditampilkan juga. Maka dari itu, teks perintah dari user dan teks respon dari program / asisten akan disusun dengan tampilan menyerupai sebuah chat room. Dan juga program dapat mendeteksi sentiment dari inputan user apakah itu sentiment positif, negative atau netral

Beberapa library yang dibutuhkan :

- 1. Flutter Speech to Text (untuk mengkonversi inputan suara user menjadi teks yang dapat deprogram)**
- 2. Flutter Text to Speech (untuk mengkonversi teks balasan respon menjadi suara kepada user)**
- 3. Dart Sentiment (untuk menganalisis sentiment dari inputan user)**

Untuk Video Penjelasan Code dan Penjelasan Demo Program kami cantumkan di repository Github.