**[Membuat Aplikasi Mobile Assistant](https://github.com/Jeanlg97/Membuat-Aplikasi-Mobile-Assistant)**

Mobile assintant adalah Pembantu/Asisten Pembantu/asisten pribadi cerdas dan navigator pengetahuan serta pengontrol yang bekerja sebagai aplikasi pada gadget dengan menggunakan perintah tulisan maupun suara.

Mobile Assistant merupakan kecerdasan buatan (Arificial Intelligence) yang termasuk ke dalam jenis pengolahan bahasa alami (Natural Language Processing) yaitu user dapat berkomunikasi dengan komputer menggunakan bahasa sehari-hari.

**Natural Language Processing** atau Pemrosesan Bahasa Alami merupakan salah satu tujuan jangka panjang dari **Artficial Intelegence**(kecerdasan buatan) yaitu pembuatan program yang memiliki kemampuan untuk memahami bahasa manusia.

Pada prinsipnya bahasa alami adalah suatu bentuk representasi dari suatu pesan yang ingin dikomunikasikan antar manusia. Bentuk utama representasinya adalah berupa suara/ucapan (spoken language), tetapi sering pula dinyatakan dalam bentuk tulisan.

Inti dari pemrosesan bahasa alami adalah penguraian kalimat atau sering disebut dengan parser. Parser berfungsi untuk membaca kalimat, kata demi kata dan menentukan jenis kata apa saja yang boleh mengikuti kata tersebut.

**CARA KERJA**

User mengirim pesan menggunakan suara/tulisan untuk memerintah Mobile asistant melakukan tugas.

2.      Gadget sebagai perangkat menghubungkan ke server pengelola aplikasi Mobile assistant dengan menggunakan jaringan internet

3.      Server memberikan data yang diminta melalui jaringan internet menuju aplikasi Mobile assistant lewat gadget.

4.      User menerima jawaban dari perintah yang telah diberikan untuk pertama kali.

5.      Untuk pemberitahuan, peringatan yang bersifat satu arah, Mobile assistant berhubungan dengan aplikasi di dalam gadget.

**KELEMAHAN**

Mobile assistant hanya dapat digunakan pada perangkat tertentu

2.      Harus berhubungan dengan internet

3.      Bahasa yang didukung.

4.      Kesulitan dalam memahami bahasa dengan dialek yang berbeda.