

## Tugas Pekan ke-14 Sistem Tanya Jawab / Question Answering System

Batas pengumpulan: **Kamis 24 Desember 2020, pukul 10.59 pagi**, melalui LMS

### Deskripsi

Pengamatan eksperimen deteksi tipe pertanyaan berdasarkan tutorial di <https://colab.research.google.com/drive/16w03Jh8BYds5iQztFwxkRSs40thLPiRy?usp=sharing>.

### Pengamatan yang dilakukan

Pada tutorial deteksi tipe pertanyaan tersebut, tiap tipe question mempunyai nilai kinerja yang berbeda-beda.

1. Berikan analisis dugaan Anda mengapa tipe *question* ABBR kinerjanya paling rendah (sulit dideteksi), sementara tipe *question* LOC mempunyai kinerja paling tinggi?
2. Apakah menurut Anda dapat diterapkan metode gabungan dengan pendefinisian aturan secara manual untuk mendeteksi satu atau beberapa tipe question? Sebutkan contoh aturan yang dapat diterapkan untuk mendeteksi tipe question (dalam bentuk pseudocode/algorithm).
3. Terapkan aturan tambahan yang didefinisikan secara manual tersebut untuk mengidentifikasi tipe *question* pada dataset uji yang sama, lalu amati hasil evaluasinya!
4. Kira-kira fitur apa lagi yang dapat ditambahkan untuk meningkatkan kinerja identifikasi tipe question? Lengkapi jawaban poin ini dengan referensi.

### File yang harus dikumpulkan:

1. Program: 1 file berisi implemementasi penerapan aturan yang didefinisikan secara manual untuk identifikasi tipe question.
2. Laporan: 1 file pdf, maksimum panjang laporan adalah 5 halaman berisi jawaban pertanyaan nomor 1-4 dan penjelasannya.

### Detail penilaian:

#### Program

- kelengkapan eksperimen dilihat dari adanya pendefinisian aturan dan pengujian ke data tes serta penampilan metrik evaluasi [40 poin]

#### Laporan

- kelengkapan laporan dan ketepatan penjelasan jawaban 1-4 [60 poin]

Jika ada pertanyaan, silakan disampaikan melalui *channel* pekan\_14\_tugas\_sistem\_tanya\_jawab di slack,