

MEMBUAT DUPLIKASI CODE BM25

A. MAKSUD DAN TUJUAN

- Mahasiswa melakukan uji coba code BM25 menggunakan python
- Mahasiswa memahami cara kerja BM25
- Mahasiswa memahami tahapan dan proses kerja BM25
- Mahasiswa memahami berbagai library pendukung implementasi BM25

B. TAHAPAN TUGAS

1. Silahkan lakukan proses pencarian mandiri Code BM25 untuk memilih code yang akan digunakan untuk tugas ini, dari github dibawah ini atau boleh juga dari web resource penelitian lainnya:
 - <https://github.com/search?l=Jupyter+Notebook&q=BM25&type=Repositories>
 - <https://github.com/search?l=Python&q=BM25&type=Repositories>
2. Pilihlah code dengan beberapa indikator atau catatan antara lain
 - Tahapan proses **jelas dan lengkap** (preprocessing, penyiapan data, penggunaan BM25, keluaran hasil)
 - Penggunaan dataset memungkinkan untuk di **modifikasi** (lebih baik jika memilih code yang **menggunakan dataset khusus**)
 - **Pemilihan code akan mempengaruhi penilaian**, semakin lengkap proses codenya semakin maksimal nilai, sebaliknya semakin sederhana code semakin minimal nilainya
 - **Tidak ada dua atau lebih mahasiswa yang menggunakan pilihan code yang sama**. Silahkan membuat mendaftar/list pilihan code di WA group, mohon ketua kelas bisa memfasilitasi)
3. Lakukan proses **instalasi** dan jalankan code serta **pastikan code bisa dijalankan** sampai keluar hasilnya.
4. Pelajari setiap langkah dari code dan **buat catatan langsung pada code** untuk menjelaskan proses yang dilakukan. Jalankan dan pastikan code dapat dijalankan dan memunculkan hasil berupa tampilan pencarian dan dapat digunakan dengan baik.
5. **Buat file PDF** untuk memperlihatkan proses menjalankan code beserta hasil dan catatan yang dibuat. Jika pakai browser Opera bisa memilih menu →page →save as pdf. Sedangkan pada browser yang lain bisa pakai menu print dan pilih bentuk pdf. Beri nama file yang disimpan dengan **BM25-nim.pdf**

C. PEMBAGIAN RENTANG NILAI

Setiap tugas yang dikerjakan dengan benar sesuai tahapan dan ketentuan dari arahan dan penjelesan tugas ini, maka akan diberikan Nilai :

- **100 (Seratus)** = nilai maksimal untuk aplikasi berjalan dan mengumpulkan **hari pertama sampai ketiga sejak assignment di posting**.
- **75 (Tujuh Puluh Lima)** nilai maksimal untuk aplikasi berjalan dan mengumpulkan pada **hari keempat dst sampai hari batas akhir pengumpulan**.
- **0 (Nol)** bagi mereka yang tidak mengumpulkan tugas atau tidak sesuai batas waktu yang ditentukan

D. INDICATOR PENILAIAN

1. Pilihan code (kelengkapan dan kerumitan code)
2. Kelengkapan catatan penjelasan dari setiap proses pada code
3. Ada tidaknya dataset
4. Jika masih terjadi 2 atau lebih mahasiswa memilih code yang sama, maka mohon maaf nilai tidak akan diberikan.

E. CATATAN

Pastikan setiap mahasiswa sudah berhasil melakukan proses instalasi, konfigurasi dan menjalankan pilihan code BM25 ini pada notebook/laptopnya masing-masing. Tugas ini hanya sampai menjalankan code (belum ada modifikasi). Tugas ini nantinya akan dilanjutkan sebagai tugas UAS dengan tambahan berupa modifikasi code dan mengganti data set serta demo hasil.