## Tugas Simple Search Engine

Information Retrieval with Python

## Tugas 1: Simple Search Engine

- Selesaikan menu 1 sd 6
- Buat laporan lengkap, sehingga novice programmer/developer dapat belajar dari program kalian

## Tugas 2: Searching

- Sample Data
  - text retrieval with python
  - use web data to build search engine for web
  - web search engine in class information retrieval
  - python text processing
- Buat program yang dapat menerima lebih dari 1 keywords.
  - Contoh input searching: web search
  - Outputnya adalah operasi AND terhadap seluruh keyword, sehingga hasil pencariannya adalah dokumen 1 dan 2
- Buat program yang dapat menerima operasi OR bila lebih dari 1 keywords

## Tugas 3: Advanced Indexing

- Buat indexing yang dapat menyimpan posisi dari term/istilah
  - Misal: istilah "text" dalam sampel data di atas, posting-nya adalah
    [ [ 0, [0] ] , [ 3, [1] ]
  - Misal: istilah "web" dalam sampel data di atas, posting-nya adalah
    [[1, [1, 8]], [2, [0, ]]