Front End

Input form

query | files

- -

Back End

Josip

String (query)

Stem → Josip

String (queryStemmed):

└→ buat file jadi `doc{1,...}Stemmed`, untuk file benturnya

hapus stopwords → Alex

String (queryClean)

bikin jadi JS object

└→ Josip

Object (queryObj)

Jadiin

File

Cek udah ada doc yg sama atau belom? (dari nama file)

(doc{1, 2, ...}.(txt | HTML)) → Alex

plaintext → list → object

HTML → parse → Alvin → String (doc{1,...} parsed)

→ Alvin

Objek buatan string.

Isi object:
{ filename: ~, content: ~ }

Object dokumen di akhir
{
  filename:
  konten: ~
  vektor: ~
  similarity;
}

Vektor (List Biasa cuja, kyk Vektor kolom)

↓ Alex

list/array
(query Vec)

Hitung
Similarity → Alvin

Object
(docSimilarities)

Sort edr
Value → Josep

Object
(doc Similarities)

Show
di
Front-End

Query: Hari ini hari apa

VectorQuery = [2, 1, 1]

Dokum.txt: Hari Selasa adalah hari kedua di minggu ini

Vektor Document = [2, 1, 0]

object: {

    namafile : Dokum.txt,

    konten : ~,

    Vektor : [2, 1, 0],

    similarity: ?

}

Timeline:
5--8: Selesai halaman pertama
9--11: Selesai halamn kedua
11--14:Front-end, laporan
14--15: Testing, laporan, bug fixing leha-leha