



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan tahapan dalam merancang dan membangun sistem temu kembali informasi dalam membantu proses pencarian dokumen, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem temu kembali informasi dengan kombinasi metode Model Ruang Vektor dan Teknik *Hierarchical Agglomerative Clustering Single Linkage* yang dibangun mampu *retrieve* dokumen yang relevan terhadap *query*.
2. Dari hasil pengujian, *clustering* mampu memperkecil peluang dokumen yang tidak relevan *retrieve* oleh sistem.
3. Kekurangan pada sistem temu kembali informasi ini adalah sistem hanya mengelompokkan dokumen berdasarkan nilai *cosine similarity* antara *query* dan dokumen sehingga pada saat dokumen baru diinputkan, sistem belum mampu menggabungkan dokumen baru dengan *query* yang sudah ada. Hal ini mengakibatkan setiap dokumen baru diinputkan, maka *cluster* yang sudah ada akan direset ulang.

6.2 Saran

Saran penulis dalam penelitian ini untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya sistem diharapkan dapat mempercepat waktu proses pencarian dengan jumlah dokumen lebih banyak.
2. Sistem selanjutnya diharapkan dapat mengelompokkan dokumen berdasarkan kategori-kategori yang lebih spesifik dalam satu proses.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Metode yang dipakai selanjutnya diharapkan mampu mereduksi fitur-fitur yang lebih spesifik pada dokumen.
4. Sistem selanjutnya diharapkan dapat mengelompokkan dokumen dengan cluster yang sudah terbentuk.



UIN SUSKA RIAU