

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

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan metode *Vector Space Model* pada sistem temu kembali informasi e-Jurnal mampu memberikan hasil pencarian yang terangking berdasarkan perhitungan korelevanan antara Judul dan Abstrak E-Jurnal dan *query*.
2. Berdasarkan Pengujian kualitas *retrieval* sistem temu kembali informasi e-Jurnal didapatkan rata-rata *precision* yaitu 67.34% dan *recall* 100%. Nilai *precision* yang rendah didapatkan pada *query* “*Recognition Using Backpropagation*” yaitu 28.94%. *Precision* yang rendah didapat karena hasil pencarian juga menampilkan dokumen tentang *recognition* dan *backpropagation*.
3. Berdasarkan penilaian *Cluster Label Quality*, *cluster* terbaik yaitu *cluster* dengan batas kata 50%-80% yang mendapatkan nilai rata-rata 1.
4. Jumlah setiap *cluster* tergantung dengan batas kata yang digunakan, semakin tinggi batas kata maka semakin sedikit *cluster* yang dihasilkan
5. Jumlah dokumen setiap *cluster* tergantung dari batas kata yang digunakan semakin tinggi batas kata yang digunakan semakin banyak dokumen setiap *cluster*.
6. Setiap pengguna memiliki pendapat yang berbeda terhadap penilaian korelevanan hasil pencarian dan hasil *cluster*

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.

## 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, saran – saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya yaitu

1. Dokumen yang tidak terkelompokkan yaitu dokumen yang ada pada *cluster Other Topics* dapat dikelompokkan lagi, sehingga semua dokumen dapat terkelompokkan
2. Meningkatkan kualitas *retrieval* dapat dilakukan dengan perluasan *query (Query Expantion)* atau dengan improvisasi algoritma *Vector Space Model*