

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.

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

## BAB VI PENUTUP

### 1.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan tahapan penelitian dalam membangun sistem temu kembali terjemahan ayat Al-Quran Indonesia menggunakan algoritma LSI, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil, yaitu :

1. Kemampuan sistem temu kembali informasi dengan model LSI dalam mengembalikan informasi dokumen yang relevan dengan *query* pengguna dinilai kurang baik berdasarkan nilai *precision* 8,53%, *recall* 93,9% dan akurasi 74,2% yang diperoleh pada tahap pengujian sistem.
2. Penerapan pemodelan LSI pada perhitungan SVD dalam temu kembali dengan menggunakan 500 korpus membutuhkan ruang memory besar dan butuh waktu 50 detik hingga 1 menit untuk menemukan kembali informasi kata yang diinginkan.
3. Dengan menerapkan tesaurus *query* yang dimasukkan oleh pengguna akan diperluas sesuai dengan sinonim dari *query*.

### 1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran-saran yang dapat dilakukan untuk perbaikan dan pengembangan sistem temu kembali terjemahan ayat Al-Quran Indonesia menggunakan algoritma LSI kedepannya yaitu:

1. Melakukan penelitian menggunakan metode *Latent Semantic Indexing* untuk melihat tingkat akurasi *plagiarisme* antar dokumen.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fungsi pengenalan *biword* agar dapat mengenali frase.