

Hak Cipta Diindungi 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

Berdasarkan implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

- 1) Aplikasi ini dapat membantu dosen dan mahasiswa melakukan pencarian tugas akhir, yang dapat dijadikan sebagai referensi penelitian.
- 2) Aplikasi ini dapat membantu koordinator dalam mengelola data tugas akhir yang ada.
- 3) Algoritma *Levenshtein distance* dapat menampilkan hasil pencarian untuk judul tugas akhir yang mendekati dengan judul tugas akhir yang diketikkan, namun jika nilai jarak *levenshtein* yang diperoleh terlalu besar maka kemungkinan judul tugas akhir yang berkaitan dengan judul tugas akhir yang dicari tidak dapat ditampilkan.

### 6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian untuk pengembangan sistem ini ke depan adalah sebagai berikut:

- 1) Untuk mendapatkan hasil pencarian yang maksimal, maka aplikasi ini dapat dikembangkan dengan melakukan penambahan metode *exact string matching* untuk pencocokan *string* yang serupa.
- 2) Menggunakan metode perankingan dan pengindeksan dalam penyajian hasil pencarian sehingga hasil yang paling relevan disajikan pada urutan pertama. Misalnya dengan menggunakan metode *Vector Space Model* (VSM).