

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sistem Informasi Perpustakaan Jurusan Teknik Elektro (SIPEL) telah berhasil *di-upgrade* dengan cara menambah fitur pencarian *full-text*. Sistem pencarian SIPEL dapat mencari satu kata dengan minimum panjang kata empat karakter. Setelah semua pengembangan sistem pencarian *full-text* selesai dikembangkan, kemudian dilakukan pengujian dengan membandingkan terhadap query LIKE dan didapatkan hasil yang sesuai dengan kriteria pengujian.

5.2. Implikasi Bidang Keteknikan dan Pendidikan

5.2.1. Implikasi Bidang Keteknikan

1. Dengan adanya sistem pencarian karya akhir yang mencari satu kata dengan standar minimum panjang empat karakter, dapat digunakan menjadi bahan demonstrasi dalam perkuliahan.
2. Dapat digunakan sebagai salah satu contoh aplikasi sistem pencarian karya akhir yang dapat dikembangkan lagi.

5.2.2. Implikasi Bidang Pendidikan

Dalam bidang pendidikan, aplikasi sistem pencarian karya akhir berdasarkan abstrak menggunakan *full-text searching* (mencari satu kata dengan standar minimum panjang empat karakter), bisa mengarahkan *user* kepada

dokumen atau informasi karya akhir yang terurut berdasarkan nilai relevansi. Nilai relevansi yang dimaksud dimana sejumlah informasi yang terpanggil berdasarkan kecocokan query yang diminta. Sistem pencarian *fulltext* merupakan fitur penting untuk mendukung SIPEL.

5.3. Saran

1. Dalam membuat sistem pencarian, dapat membuat sistem pencarian dengan berbagai model program *fulltext* (*WITH QUERY EXPANSION, IN BOOLEAN MODE* dan lain-lain).
2. Dalam membuat sistem pencarian, dapat membuat sistem pencarian yang dapat mencari kata – kata bahasa Indonesia, dimana kata-katanya mengandung *stopword*.
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan mengembangkan sistem pencari yang bisa mencari lebih dari satu kata.