

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pengujian yang telah dilakukan dalam pengembangan sistem pencarian judul buku berbasis *semantic search* dan *stored procedures* di perpustakaan UMY, maka di dapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem pencarian judul buku menggunakan *database semantic search* dan *stored procedures* telah selesai di buat.
2. Proses pencarian menggunakan *database semantic search* dan *stored procedures* dapat menghasilkan data lebih relevan di bandingkan dengan pencarian biasa dan terstruktur karena menggunakan *index* untuk mengurutkan data.
3. *Score* yang di tampilkan merupakan perhitungan ketepatan kata, jika hasilnya = 1, maka judul yang di cari hasilnya tepat dan jika hasilnya < 1, maka hasilnya ada kemiripan judul dengan dokumen yang lain.

5.2 Saran

Adapun saran yang disampaikan sebagai pengembangan sistem pencarian judul buku berbasis *semantic search* dan *stored procedures* di perpustakaan UMY adalah sistem pengembangan aplikasi pencarian judul buku ini diharapkan dapat di kembangkan dengan menambahkan pencarian lokasi buku bagi *user* dan pencarian buku yang di pinjam maupun yang yang belum dikembalikan untuk *admin*.