

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari hasil pengerjaan penelitian skripsi tentang temu kembali Informasi untuk pencarian pada jurnal skripsi program studi Teknik Informatika UMG 2011-2012 dengan metode Vector Space Model (Model Ruang Vektor), maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Information Retrieval System dengan model ruang vektor berhasil diterapkan pada pencarian abstrak skripsi program studi Teknik Informatika UMG 2011-2012 dengan baik dan relatif dapat mempermudah dan mempercepat pencarian abstrak skripsi yang berbahasa Indonesia.
2. Sistem temu kembali informasi yang diterapkan pada aplikasi pencarian jurnal skripsi melalui beberapa tahapan pemrosesan yaitu *tokenizing*, *filtering*, dan *stemming* yang kemudian perhitungan bobot tiap term dalam tiap abstrak skripsi. Sedangkan untuk proses pencariannya juga melalui beberapa tahapan yaitu formulasi *query* yang memiliki proses yang sama dengan proses pemrosesan. Selanjutnya cek kesamaan term dan perhitungan *similarity* antara *query* dengan abstrak skripsi yang akan dicari, kemudian diranking berdasarkan hasil *similarity*.
3. Nilai rata-rata *precision* dari aplikasi berdasarkan uji coba terhadap *query* adalah 73,75 % Nilai *recall* 84,54 % .Sedangkan tingkat kemampuan aplikasi untuk menampilkan semua isi abstrak yang relevan dengan *query* mencapai sekitar 81.33 % .

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran-saran yang dapat dikemukakan agar menjadi bahan masukan dan pertimbangan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya memproses dan menemukan isi dokumen abstrak skripsi, pada penelitian selanjutnya sebaiknya tidak hanya menemukan dokumen abstrak skripsi namun juga dapat memberikan output berupa dokumen skripsi secara keseluruhan.
2. Pada penelitian ini untuk inputan dokumen abstrak diinputkan secara manual.pada penelitian selanjutnya sebaiknya ditambahkan teknik *spider* yaitu pengambilan dokumen secara otomatis diwebsite secara online,