

BAB V Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang dihasilkan adalah pada pencarian menggunakan Boolean penggunaan memori 976 bit lebih sedikit daripada vector space model. Waktu pencarian menggunakan Boolean Model menghasilkan 0.0545 detik lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan VSM . Pencarian film menggunakan Boolean Model cocok untuk kata kunci tunggal karena kecepatan pencariannya dan penggunaan memorinya. dan jika menginginkan temuan yang akurat, maka dapat mengkombinasikan dengan fungsi operator boolean and, or, dan not.

Berdasarkan pada hasil penelitian dan pengujian yang dilakukan juga menampilkan kesimpulan tambahan sebagai berikut:

1. Hasil pengujian ahli dengan pengujian masing-masing sebanyak 4 buah judul film didapatkan kesimpulan bahwa boolean retrieval membutuhkan waktu yang lebih sedikit dari pada Vector Space Model serta penggunaan memori untuk boolean retrieval lebih sedikit dari pada Vector space model dan persentase kelayakan produk sebesar 92,5 % dengan kategori "Sangat Layak
2. Hasil pengujian pengguna persentase kelayakan yang didapat pada uji pengguna sebesar 91% dan dari hasil perhitungan tersebut maka produk yang dikembangkan dapat dikategorikan "Sangat Layak".
3. Berdasarkan hasil analisis *testing* dan kelayakan yang diujikan oleh ahli dan pengguna dapat dinyatakan bahwa penerapan Boolean Retrieval memerlukan waktu kecepatan yang lebih optimal dan penggunaan memori yang lebih sedikit dibandingkan metode Vector Space Model.

B. Saran

Dengan beberapa kesimpulan yang telah dipaparkan diatas, saran yang bisa disampaikan untuk pengembangan dan penyempurnaan pada penelitian selanjutnya antara lain:

1. Adapun saran yang dapat diberikan adalah dengan mengumpulkan data film yang lebih banyak dan beragam sehingga proses pengujian dapat lebih maksimal

2. Disarankan menggunakan bahasa pemrograman yang berbeda dikarenakan setiap bahasa pemrograman kemungkinan akan memiliki hasil waktu dan penggunaan memori yang berbeda namun output yang dihasilkan tetap sama.