

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Aplikasi ini telah berhasil menampilkan hasil pencarian dari dokumen tekstual. Contoh dari hasil implementasi pencarian yang dilakukan dalam aplikasi ini terdapat di Bab 4. Dari hasil yang dibuat ini, diharapkan dapat memperkenalkan proses temu balik informasi sebagai pendukung perkuliahan Pengantar Temu Balik Informasi, dimana dapat dilihat proses pembuatan alat pencarian, pembuatan indeks, penggunaan Lucene, dan proses pencarian.

Hasil pencarian menggunakan metode *VSM* berhasil diterapkan dengan Lucene. Sedangkan metode pencarian dengan *Boolean* yang diterapkan disini tidak berhasil dengan sempurna, karena hasil dari pencarian menggunakan metode Boolean tersebut tidak memiliki *ranking* hasil pencarian, hal ini dikarenakan dalam Lucene, rumus metode pencarian yang digunakan secara *default* adalah campuran dari metode *VSM* dan *Boolean*, tetapi sampai saat ini belum ditemukan cara untuk memisahkan metode *scoring* Lucene dengan cara mengabaikan perhitungan dari metode *VSM* yang ada.

#### **6.2 Saran**

Aplikasi ini masih bisa dikembangkan karena setelah mencoba menampilkan statistik, ternyata fungsi statistik dalam Lucene hanya statistik untuk indeks, bukan untuk per dokumen, melainkan statistik untuk indeks secara keseluruhan. Selain itu, masih banyak metode-metode pencarian lainnya yang dapat diterapkan dengan menggunakan Lucene, selain menggunakan metode yang sudah ada di Lucene, seperti BM25, Lucene juga menyediakan sarana untuk menerapkan *custom scoring*, diantaranya dengan memanfaatkan *custom similarities*.