

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengerjaan penelitian skripsi tentang temu kembali informasi dengan metode vector space model untuk pencarian pada ayat al-quran yaitu:

1. Teknik temu kembali informasi dengan vector space model ini dapat diterapkan untuk pencarian pada ayat al-quran yang ditampilkan berdasarkan nilai similarity terbesar terhadap query kalimat yang diinputkan dan juga ayat al-quran yang mempunyai kesamaan query.
2. Proses pengindeksan terjemahan ayat al-quran didalam sistem temu kembali informasi yang dikembangkan melalui beberapa tahapan pemrosesan, yaitu case-folding, tokenizing, filtering, dan stemming Nazief-Adriani yang kemudian perhitungan bobot tiap term dalam tiap ayat al-quran. Selanjutnya cek kesamaan term dan perhitungan similarity antara query dengan terjemahan ayat yang akan dicari.
3. Secara kinerja, berdasarkan uji coba yang dilakukan, diketahui nilai rerata Precision 44.35%, Recall 31.84% dan accuracy 99.06%

#### **5.2 Saran**

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan experiment lebih jauh untuk mempercepat waktu proses pencarian, Disamping itu perlu dilakukan uji coba dan analisis menggunakan alat pengukuran lain dengan uji coba memuat alat lebih lengkap. Serta mengupayakan perbaikan nilai precision dan recall. Untuk memberikan hasil yang lebih optimal dengan nilai recall dan precision yang sama-sama tinggi, mungkin perlu pengembangan dalam sistem temu kembali informasi untuk meningkatkan nilai recall, misal dengan menggunakan relevance feedback atau dengan menggunakan thesaurus.