

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Bab penutup merupakan bab terakhir dari penelitian ini yang berisikan kesimpulan dan saran yang dibuat oleh penulis untuk menyimpulkan hasil dari penelitian yang dilakukan serta membuat saran untuk pengembangan aplikasi ini dimasa yang akan datang.

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diambil dari Aplikasi Pencarian Buku Dengan Menggunakan Metode Tf/Idf Dan Vector Space Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Pangkalpinang adalah sebagai berikut:

- a. Semakin tinggi nilai dari threshold yang ditetapkan maka nilai dari precision (ketepatan) akan semakin tinggi, tetapi nilai dari recall (kelengkapan) akan semakin rendah.
- b. Penggunaan pemprofilan text menggunakan trigram dapat memberikan kemudahan bagi user yaitu query yang ditulis oleh user tidak mesti sama persis dengan query dokumen yang dicari.
- c. Keluaran akhir dari aplikasi ini berupa daftar dari buku – buku pelajaran dan umum yang direkomendasikan karena memiliki kemiripan dengan query yang diinputkan oleh user.
- d. Kecepatan pencarian sebuah informasi tergantung dari jumlah dokumen yang dihasilkan dan jumlah kata kunci yang digunakan sebagai query pencarian.
- e. Pencarian dengan menggunakan frasa tepat dapat mengurangi nilai recall dari hasil pencarian. Akan tetapi hal ini akan menyebabkan nilai precision menurun, karena tidak semua dokumen yang memiliki informasi yang relevan dapat ditemu – kembalikan.
- f. Dan juga penggunaan frasa tepat dapat memperlama proses pencarian karena kata kunci harus diproses untuk mencocokkan dokumen.

## 5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat disarankan untuk penelitian dan pengembangan aplikasi pencarian ini nantinya adalah sebagai berikut :

- a. Perlu dilakukan juga percobaan dengan mencari alternatif pemprofilan text lain misalnya quad-diagram untuk mengetahui kinerja yang baik.
- b. Penggunaan thesaurus (pengelompokan kata yang berhubungan) sehingga dapat meningkatkan precision dari hasil pencarian judul buku.
- c. Penggunaan model dari aplikasi pencarian yang lainnya untuk dapat membandingkan hasil kinerja aplikasi pencarian sehingga dapat ditemukan model yang paling baik dari aplikasi pencarian.