



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi yang dilakukan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat pengolahan kata dan klasifikasi yang baik dimana dari 35 *sample* yang digunakan didapat 30 *sample* yang sesuai dan 5 *sample* yang tidak sesuai dengan klasifikasi standar *Library of Congress*. Namun, kedua parameter tersebut masih bisa ditingkatkan jika *file-file e-book* dan kata kunci yang digunakan oleh aplikasi ini lebih diperbanyak. Penggunaan TF-IDF dan *Vector Space Model* dalam aplikasi ini dinilai sangat baik karena pengklasifikasian *e-book* yang dihasilkan, sebagian besar sudah sesuai dengan standar klasifikasi.

Aplikasi ini membutuhkan *file-file* kata kunci yang banyak, khususnya dalam hal kategori-kategori yang memiliki kemiripan. Adanya kemiripan kategori-kategori jika diimbangi dengan kata kunci yang spesifik dan banyak akan membuat proses klasifikasi menjadi tidak berjalan dengan baik.

Selain itu, dapat disimpulkan bahwa penambahan proses stemming pada aplikasi ini membuat keakuratan proses klasifikasi menjadi baik.

#### 5.2 Saran

Dari observasi dan hasil pembuatan aplikasi, untuk pembuatan aplikasi pengklasifikasian *e-book* ini yang harus diperhatikan adalah sebagai berikut

- a) Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan untuk memperhatikan aplikasi dari sisi waktu dalam memproses klasifikasi *e-book* dan metode pemotongan kalimat menjadi kata agar menghasilkan pemotongan kalimat yang baik.
- b) *File-file* kata kunci harus di perhatikan dan diperbanyak. Hal tersebut dikarenakan *file-file* kata kunci ini adalah bagian utama yang akan menjadi pembanding dari aplikasi pengklasifikasian *e-book* tersebut.
- c) Proses pengolahan kata kunci dan penyaringan kata yang tidak memiliki makna, harus sempurna untuk menghasilkan klasifikasi yang sempurna.

UMMN