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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Implementasi metode TF-IDF dan *Enhanced Genetic Algorithm* pada peringkas otomatis teks bahasa Indonesia (Studi Kasus: PT. Gramedia Digital Nusantara) telah berhasil dilakukan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *website*. Pada *website*, *user* bisa langsung menginput teks yang ingin diringkas, kemudian memilih rasio peringkasan dan menekan tombol *Summarize* untuk mendapatkan hasil ringkasan.

Berdasarkan hasil pengujian nilai *fitness* dengan parameter iterasi & populasi, serta pengujian nilai fitness dengan kombinasi parameter nilai *crossover rate* (CR) & *mutation rate* (MR), aplikasi ini menggunakan jumlah populasi sebesar 20, jumlah iterasi 40, nilai *crossover rate* sebesar 0,8, dan nilai *mutation rate* sebesar 0,2. Aplikasi ini telah dievaluasi oleh 5 (lima) responden menggunakan *Technology Acceptance Model* (TAM) serta mendapatkan hasil sebesar 82,67% menyatakan setuju bahwa aplikasi dapat berguna (*perceived usefulness*) dan 83,33% menyatakan setuju bahwa aplikasi dapat dengan mudah digunakan (*perceived ease of use*). Sesuai dengan hasil evaluasi TAM, hasil wawancara dengan *user* yang menggunakan aplikasi menunjukkan *user* sudah puas dengan aplikasi yang dibuat.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi peringkas otomatis teks Bahasa Indonesia ini adalah sebagai berikut.

1. Pengembangan tampilan sehingga terlihat lebih menarik dan mudah digunakan, seperti adanya penambahan tutorial singkat cara penggunaan aplikasi.
2. Bisa menginput file berupa doc., docx., pdf., serta txt. untuk mempermudah *user* dalam menginput teks.
3. Mengubah tipe pembuatan ringkasan teks menjadi *abstractive text summarization*.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA