



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

Algoritma *Squeezer* telah berhasil diimplementasikan di dalam sistem rekomendasi tempat makan. Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa rekomendasi yang dihasilkan oleh algoritma *Squeezer* ini sangat bergantung pada pilihan *user*. Semakin banyak *user* memilih makanan yang memiliki dua kriteria, maka rekomendasi yang diberikan semakin tidak sesuai. Hal tersebut dikarenakan pemilihan makanan yang memiliki dua kriteria akan memberikan nilai kepada tiga populasi sekaligus dan membuat perhitungan menjadi tidak tepat.

Relevansi jawaban yang diberikan dalam metode *Term Frequency Ranking* ini memberikan hasil yang cukup baik. Berdasarkan pengujian, metode ini memiliki tingkat *recall* yang tidak terlalu tinggi yaitu 1, dan *precision* 0.46 dimana semua *item* yang memiliki relevansi ditampilkan kepada *user*. Akan tetapi kelemahan metode ini adalah hanya menampilkan hasil yang memiliki kesesuaian dengan kata saja dan tidak melihat kesesuaian *item* yang direkomendasikan tersebut. Selain itu, kelebihan penggunaan metode ini yaitu menampilkan *item* dengan urutan dari *item* yang memiliki relevansi paling tinggi sampai paling rendah.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan penelitian berikutnya antara lain:

1. Agar pemberian rekomendasi oleh algoritma *Squeezer* ini dapat lebih akurat, dapat menggunakan variabel – variabel lain seperti jenis makanan, ataupun relasi antar makanan dalam pembentukan populasi. Selain itu, perlu juga dilakukan penghubungan antar populasi dengan variabel yang berbeda dan dilakukan validasi, sehingga rekomendasi yang diberikan akan lebih akurat dan tidak mengacu pada satu variabel saja.
2. Untuk menghasilkan hasil pencarian yang lebih baik dan optimal dalam hal relevansi, disarankan menambahkan fitur *filtering* terhadap kalimat dari *item* yang direkomendasikan. *Filter* tersebut dapat berupa pemeriksaan frase dari kalimat, pembuangan kata yang tidak baku, dan sebagainya, sehingga dapat menampilkan hasil yang lebih sesuai dan akurat sehingga dapat meningkatkan nilai *precision* dan *recall* nya.