



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

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Simpulan yang didapatkan dalam penelitian yang dilakukan adalah sistem rekomendasi restoran menggunakan metode AHP dan VIKOR pada *platform* LINE telah berhasil dirancang dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Data restoran yang digunakan diambil menggunakan Zomato API berupa nama restoran, alamat, titik koordinat *latitude* dan *longitude*, harga, dan *rating*. Metode AHP digunakan untuk menghitung nilai bobot pada kriteria dan metode VIKOR digunakan untuk menghitung nilai indeks berdasarkan data yang diambil, sehingga didapatkan hasil rekomendasi restoran berdasarkan nilai indeks yang sudah terurut dari yang memiliki nilai terkecil sampai yang terbesar. Hasil rekomendasi restoran tersebut akan ditampilkan dalam bentuk *carousel message* di *platform* LINE menggunakan *LINE Message API*. Berdasarkan hasil kuesioner yang dilakukan dengan menggunakan metode SUS didapatkan hasil dengan rata-rata 71,13, dimana memiliki arti bahwa sistem rekomendasi yang dibuat berguna untuk membantu *user* dalam mencari restoran.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran terkait penelitian selanjutnya, yaitu.

1. Menambahkan fitur yang dapat melakukan *filtering* terhadap jenis makanan yang ada pada Zomato dengan jenis makanan yang di cari *user*. Penambahan fitur tersebut bertujuan untuk menghilangkan *tag* jenis makanan yang tidak sesuai dengan restoran yang ada pada Zomato.

2. Menambahkan algoritma *Natural Language Processing* (NLP). Penambahan algoritma tersebut bertujuan agar sistem dapat mengenali bahasa keseharian pengguna agar tidak bergantung terhadap *keyword* yang ditentukan. Sehingga dalam pencarian restoran, pengguna dapat melakukan interaksi langsung dengan sistem seperti sedang melakukan *chatting* dengan menggunakan bahasa sehari-hari (*chatbot*).

