

PROTOTYPE SISTEM REKOMENDASI RUMAH MAKAN MENGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOUR BERBASIS WEB

MUHAMMAD AZHAR ADIPRADANA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106022@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Di Indonesia kini rumah makan sudah semakin beragam, dan kota Semarang merupakan salah satu kota di Indonesia yang turut menyumbangkan keaneka ragaman rumah makan di Indonesia. Hal tersebut berdampak bagi masyarakat yang gemar berkunjung ke rumah makan. Mereka bisa jadi akan bingung untuk memilih karena semakin banyaknya ragam rumah makan sekarang ini. Sehingga dibutuhkan sistem rekomendasi yang bisa merekomendasikan rumah makan kepada seseorang untuk mereka kunjungi. Sistem rekomendasi dapat memberikan prediksi rumah makan yang ingin dikunjungi user berdasarkan informasi yang diberikan oleh user. Sistem rekomendasi nantinya akan menggunakan metode k-nearest neighbor (k-NN) karena mampu memberikan sebuah informasi yang baru kepada user dengan mengumpulkan informasi yang didapat dari user lain. K-NN bekerja dengan mencocokkan karakteristik antara user peminta rekomendasi terhadap user calon perekomendasi, untuk menemukan user perekomendasi berdasarkan nilai kecocokan karakteristik tertinggi.

Kata Kunci : sistem rekomendasi, collaborative filtering, k-nearest neighbour

RESTAURANT RECOMMENDER SYSTEM PROTOTYPE USING K-NEAREST NEIGHBOUR METHOD BASED ON WEB

MUHAMMAD AZHAR ADIPRADANA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106022@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In Indonesia restaurant is increasingly varied, and Semarang is one of the cities in Indonesia, which also contributed to the diversity of restaurants in Indonesia. It becomes an impact on people who like to visit the restaurant. They may be confused to choose because of the increasing number of diverse restaurants. We need a recommendation system that will be used to recommend the restaurant to someone for his or her visit. The recommendation system may provide the predictive restaurant, which wants to visit the user based on the given information from the user. The recommendation system uses k-nearest neighbor (k-NN) because k-nearest neighbor (k-NN) is able to provide new information for the user with collecting the gathered information from other users. The K-NN worked with matching characteristics between the requesting user to the candidate recommending user to find out the recommending user based on the highest value of suitability characteristics.

Keyword : recommender system, collaborative filtering, k-nearest neighbour