

ABSTRAK

Makanan merupakan suatu kebutuhan bagi manusia. Maka dari itu permintaan akan makanan tidak akan pernah berkurang. Hal ini menyebabkan semakin banyaknya pelaku-pelaku bisnis yang mulai membuka usaha tempat makan. Dengan banyaknya pilihan tempat makan yang akan dituju dikarenakan banyaknya aspek penilaian yang harus dipikirkan sebelum menentukan tempat makan yang akan dituju seperti menu, kebersihan, harga, dan kualitas makanan, toilet, tempat parkir, dan mungkin tersedia tempat untuk sholat..

Seperti yang bisa dilihat dari hal itu, banyak orang yang tidak yakin bagaimana menemukan tempat makan yang mereka inginkan di antara banyak tempat makan di daerah Parangtritis. Akibatnya, mereka akan bertanya ke teman atau orang yang berada di daerah tersebut untuk menemukan tempat makan. Kurang lebih ada sekitar 50-100 tempat makan yang ada di daerah parangtritis, seperti jurnal (Wijaya, 2017) banyaknya tempat makan yang berada di daerah tempat wisata yang membuat wisatawan kesulitan dalam mencari tempat makan sesuai selera mereka.

Berdasarkan permasalahan di atas, diperlukannya sistem rekomendasi yang baik pada tempat makan yang dapat menampilkan rekomendasi tempat makan di daerah Parangtritis, bukan hanya dari rekomendasi tempat makan, melainkan juga merekomendasikan sesuai dengan katogori yang diinginkan oleh wisatawan, maka dari itu, solusi yang tepat adalah membuat sistem rekomendasi dengan metode *Content-Based Filtering*. 2. Dalam pengujian sistem rekomendasi menggunakan recall dan precision, didapatkan nilai yang cukup baik, dengan rata-rata *precision* setiap pengguna. Pada pengguna pertama sebesar 28%, pengguna kedua sebesar 53%, pengguna ketiga sebesar 42%, pengguna keempat sebesar 38%, pengguna kelima sebesar 25%. Dari kelima pengguna tersebut, nilai rata-rata *precision* yang terbaik terdapat di pengguna kedua sebesar 53%. Serta kurva interpolasi yang lebih mendekati dengan sudut kanan atas, dimana dalam hal ini menunjukkan tingkat relevansi yang lebih baik.

Kata Kunci: Sistem rekomendasi, *Content-Based Filtering*, *Jaccard Similarity*, *Precision*, *Recall*

ABSTRACT

Food is a necessity for humans. Therefore, the demand for food will never diminish. This has led to an increasing number of business owners starting food establishments. With the multitude of dining options available, there are various factors to consider before deciding on a dining destination, such as the menu, cleanliness, price, food quality, restroom facilities, parking availability, and perhaps the presence of a prayer area.

As can be seen from this, many people are unsure how to find the desired dining establishments among the numerous options in the Parangtritis area. As a result, they seek advice from friends or individuals familiar with the area to locate suitable dining places. There are approximately 50-100 dining establishments in the Parangtritis area, as mentioned in a journal (Wijaya, 2017). This abundance of dining options in tourist areas makes it challenging for travelers to find places that match their preferences.

*Based on the aforementioned issue, there is a need for a reliable recommendation system for dining establishments that can provide recommendations for places to eat in the Parangtritis area. This system should not only recommend dining establishments but also suggest options based on the categories preferred by tourists. Therefore, the appropriate solution is to develop a recommendation system using the Content-Based Filtering method. In testing the recommendation system using recall and precision, we obtained fairly good values, with an average *precision* for each user. The first user had a precision of 28%, the second user had 53%, the third user had 42%, the fourth user had 38%, and the fifth user had 25%. Among these five users, the highest average precision value was found in the second user, at 53%. Additionally, the interpolation curve is closer to the upper right corner, indicating a higher level of relevance.*

Keywords: Recommendation system, *Content-Based Filtering*, *Jaccard Similarity*, *Precision*, *Recall*