

## ABSTRAK

Nama : Muhammad Rafi Putra  
NIM : 41519210067  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Laporan Skripsi : Analisis Sistem Rekomendasi Pencarian Tempat Makan Di Cibubur Menggunakan Content Based Filtering  
Pembimbing : Bagus Priambodo, ST., MTI., PhD

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem rekomendasi yang memfasilitasi pengguna dalam mencari tempat makan di wilayah Cibubur. Metode yang digunakan adalah Content-Based Filtering, yang menilai preferensi pengguna berdasarkan informasi konten yang relevan dengan kebutuhan dan selera mereka. Sistem ini mengumpulkan data dari tempat makan yang ada di Cibubur, termasuk menu, jenis masakan, dan ulasan pengguna. Proses perancangan dimulai dengan pengumpulan data tempat makan di Cibubur dan ekstraksi fitur konten yang relevan, seperti atribut menu, harga, dan jam buka. Model rekomendasi kemudian dibangun dengan menggunakan algoritma Content-Based Filtering untuk menentukan kesesuaian antara preferensi pengguna dan karakteristik tempat makan. Uji coba dilakukan menggunakan dataset simulasi dan evaluasi kinerja sistem menggunakan metrik yang relevan seperti akurasi dan recall. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem rekomendasi ini mampu memberikan rekomendasi tempat makan yang sesuai dengan preferensi pengguna di Cibubur. Keberhasilan sistem ini tergantung pada keakuratan model dalam memahami preferensi pengguna dan menyajikan rekomendasi yang sesuai. Diharapkan, implementasi sistem ini dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan pengalaman pengguna dalam mencari dan memilih tempat makan di Cibubur.

**Kata Kunci :** Tempat Makan, Cibubur, Sistem Rekomendasi, algoritma

## ABSTRACT

Name : Muhammad Rafi Putra  
NIM : 41519210067  
Study Program : Informatics Engineering  
Title Thesis : Design of a Recommendation System for Restaurant Search in Cibubur Using Content-Based Filtering  
Counsellor : Bagus Priambodo, ST., MTI., PhD

*This research aims to develop a recommendation system that facilitates users in finding dining places in the Cibubur area. The method employed is Content-Based Filtering, which assesses user preferences based on content information relevant to their needs and tastes. The system gathers data from dining places in Cibubur, including menus, cuisine types, and user reviews. The design process begins with collecting data on dining places in Cibubur and extracting relevant content features, such as menu attributes, prices, and operating hours. A recommendation model is then constructed using the Content-Based Filtering algorithm to determine the compatibility between user preferences and the characteristics of dining places.*

*Test*

*ing is conducted using a simulated dataset, and the system's performance is evaluated using relevant metrics such as accuracy and recall. The research results indicate that this recommendation system is capable of providing dining place recommendations that align with user preferences in Cibubur. The success of this system relies on the accuracy of the model in understanding user preferences and presenting suitable recommendations. It is anticipated that the implementation of this system will contribute positively to enhancing the user experience in searching for and selecting dining places in Cibubur..*

**Keywords:** Dining Places, Cibubur, Recommendation System, Algorithm