

ABSTRAK

Rikky Dwi Setiawan. 2025. Sistem Rekomendasi Wisata Menggunakan Metode Content Based Filtering di Madiun .Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Puguh Jayadi, S.Kom., M.Kom. (II) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem rekomendasi destinasi wisata berbasis content-based filtering yang dapat memberikan saran wisata sesuai dengan preferensi pengguna di wilayah Madiun. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah *TF-IDF (Term Frequency-Inverse Document Frequency)* dan *Cosine Similarity* untuk mengukur tingkat kemiripan antara minat pengguna dan deskripsi destinasi wisata yang tersedia. Sistem ini dibangun sebagai aplikasi berbasis web yang dirancang agar mudah diakses oleh pengguna umum maupun admin. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa sistem rekomendasi yang dikembangkan mampu menyajikan rekomendasi wisata yang relevan dan sesuai dengan preferensi pengguna. Pengujian menggunakan metode black box membuktikan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai dengan fungsinya dan telah memenuhi tujuan pengembangan sistem. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi solusi efektif dalam membantu pengguna menemukan destinasi wisata yang sesuai di wilayah Madiun.

Kata Kunci: Sistem Rekomendasi, *Content Based*, *Cosine Similarity*, *Website*

ABSTRACT

Rikky Dwi Setiawan. 2025. Tourism Recommendation System Using Content Based Filtering Method in Madiun. Thesis. Computer Engineering Study Program, Faculty of Technology, PGRI Madiun University. Advisors (I) Puguh Jayadi, S.Kom., M.Kom. (II) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

This research aims to design and develop a content-based filtering recommendation system for tourist destinations that can provide travel suggestions according to user preferences in the Madiun area. The methods used in this system are TF-IDF (Term Frequency-Inverse Document Frequency) and Cosine Similarity to measure the similarity between user interests and the descriptions of available tourist destinations. This system is built as a web-based application designed to be easily accessible by both general users and administrators. The research results show that the developed recommendation system is capable of presenting relevant travel recommendations that align with user preferences. Testing using the black box method proves that all features function as intended and have met the system development goals. Therefore, this system can be an effective solution in helping users find suitable tourist destinations in the Madiun region.

Keywords: *Recommendation System, Content Based, Cosine Similarity, Websi*