

**ABSTRAK**

**IMPLEMENTASI COLLABORATIVE FILTERING**

**PADA SISTEM REKOMENDASI WISATA LAMPUNG**

**Oleh:**

**Muhammad Habil Arifin**

Penelitian ini fokus pada penerapan metode User-Based Collaborative Filtering dengan menggunakan Euclidean Distance dalam pengembangan sistem rekomendasi wisata Lampung melalui pembangunan sebuah website. Metode ini memanfaatkan data ulasan pengguna untuk meningkatkan akurasi rekomendasi tempat wisata dengan memperhitungkan kedekatan Euclidean antar pengguna. Tujuan utama penelitian adalah merancang dan membangun website yang mampu memberikan rekomendasi tempat wisata di Lampung dengan pengalaman personal dan relevan bagi pengguna, sambil mengintegrasikan Euclidean Distance untuk memperbaiki perhitungan kedekatan antar pengguna.

Metode Collaborative Filtering User-Based dipilih sebagai kerangka kerja utama, dengan Euclidean Distance sebagai metrik untuk mengukur kesamaan preferensi pengguna. Langkah-langkah implementasi mencakup pengumpulan data ulasan, pembentukan kesamaan preferensi pengguna, pemilihan pengguna terdekat, dan pemberian rekomendasi. Melalui kombinasi collaborative filtering dan Euclidean Distance, penelitian ini berharap dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem rekomendasi wisata berbasis teknologi di Lampung, memenuhi kebutuhan informasi masyarakat, dan meningkatkan kualitas pengalaman wisata mereka. Keseluruhan, penelitian ini menghadirkan solusi inovatif untuk meningkatkan ketepatan rekomendasi wisata dengan memanfaatkan metode kolaboratif yang berorientasi pada preferensi pengguna.

**Kata Kunci:** Kata kunci: Collaborative Filtering, User-Based Collaborative Filtering, Sistem Rekomendasi, Tempat Wisata Lampung, Website.