

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan dan saran terkait penerapan algoritma Collaborative Filtering dengan metode Item-based pada aplikasi Website Wisata Maluku. Tujuan dari kesimpulan dan saran ini adalah untuk memberikan manfaat yang lebih besar kepada pembaca. Adapun beberapa kesimpulan yang yang diperoleh yaitu :

1. Algoritma Collaborative Filtering dengan Metode item-based dipakai dalam dalam aplikasi rekomendasi Wisata Maluku dengan melakukan pengurutan berdasarkan perhitungan Pearson Correlation Based Similarity, Prediksi Collaborative, Mean Absolute Error (MAE). Hal ini akan menghasilkan hasil yang optimal. Dan Dengan menggunakan perhitungan kesamaan nilai rating antara pengguna, algoritma collaborative filtering dapat menghasilkan rekomendasi daftar tempat destinasi wisata di Maluku. Hal ini memungkinkan para wisatawan untuk membuat keputusan berwisata yang sesuai dengan rekomendasi yang diberikan.
2. Aplikasi Wisata Maluku dirancang menggunakan Software Visual Code Studio Sebagai editor, dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL Sebagai databased. Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai aplikasi berbasis website

Dengan demikian, penggunaan algoritma ini pada aplikasi Wisata Maluku diharapkan dapat memberikan manfaat yang lebih besar dan efisiensi dalam pelaksanaan kegiatan tersebut.

#### 5.1 Saran

Terdapat beberapa saran yang diberikan oleh penulis, dengan harapan memberikan kontribusi dan membantu dalam pengembangan penelitian bagi pembaca adalah sebagai berikut :

1. Dibutuhkan peningkatan dalam penyelenggaraan aktivitas dan pelaksanaan situs web ini. Pada platform situs web, perkembangan dapat dilakukan dengan memasukkan informasi tambahan mengenai kegiatan terkait yang relevan di dalam lingkup tersebut. Selain itu, diperlukan penambahan fitur pemberitahuan atau notifikasi bagi para Wisatawan yang berencana untuk mengunjungi tujuan wisata tersebut. Hal ini akan berfungsi sebagai pengingat yang berguna bagi para pengguna.
2. Agar mengatasi keterbatasan sumber dataset mengenai destinasi wisata, disarankan untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber yang beragam dan memperluas jaringan informasi. Langkah ini menjadi krusial untuk kelancaran penelitian. Selain itu, dalam merancang aplikasi, sebaiknya memilih bahasa pemrograman yang lebih sederhana dan umum sesuai perkembangan saat ini, seperti Python. Bahasa pemrograman ini memiliki sintaks yang lebih ringkas.

