

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem Rekomendasi Tempat Wisata ini merupakan sebuah sistem agar dapat memberikan suatu rekomendasi yang sesuai dengan kebutuhan. Berdasarkan hasil analisa dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

- a. Dalam perancangan dalam pembuatan aplikasi sistem rekomendasi tempat wisata ini dibuat berdasarkan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Metode *Knowledge-Based Recommendation* terhadap aplikasi sistem rekomendasi telah dapat diterapkan dengan hasil yang didapatkan akan di rekomendasikan kepada pengguna bila pengguna telah memilih semua parameter yang telah ada dan parameter-parameter tersebut sesuai dengan data yang ada pada tempat wisata. Selain itu, penggabungan dengan metode AHP-TOPSIS membuat hasil menjadi lebih optimal dengan memberikan rekomendasi tempat wisata yang telah memiliki ranking.
- b. Hasil yang didapatkan dalam penerapan metode *Knowledge-Based Recommendation* yaitu data informasi yang belum berperingkat. Metode AHP mendapatkan 5 peringkat dengan peringkat 1 memiliki nilai preferensi 0,07047 sedangkan metode AHP-TOPSIS dan TOPSIS memiliki 4 peringkat dengan nilai preferensi 1,000 pada peringkat 1. Untuk setiap metode di peringkat 1 mendapatkan data tempat wisata yang sama yaitu Curug Cisarua. Metode TOPSIS merupakan metode yang memiliki menyelesaikan masalah keputusan secara praktis, tapi metode ini membutuhkan bobot awal untuk mengolah data selanjutnya. Apabila bobot awal pada metode TOPSIS selalu berubah karena perbedaan cara pandang *user* maka perankingan akan selalu berubah. Sedangkan pada metode AHP pembobotan dapat dilakukan hanya oleh pakar dan dapat

menghindari terjadinya subjektifitas yang dilakukan oleh setiap *user*. Namun metode AHP belum bisa memberikan solusi dalam perankingannya. Maka metode AHP hanya digunakan untuk memberikan bobot awal pada kriteria setiap alternatif. Jadi metode AHP-TOPSIS yang dipakai setelah metode *Knowledge-based Recommendation*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil program sistem rekomendasi tempat wisata dengan menggunakan metode *Knowledge-Based Recommendation* dan AHP-TOPSIS yang telah dibuat maka penulis memberikan saran untuk pengembangan program ini selanjutnya antara lain:

- a. Pengembangan sistem rekomendasi tempat wisata dengan penggabungan metode yang lain.
- b. Disarankan untuk menambah kriteria yang unik dari tempat wisata.
- c. Pengembangan pada sistem untuk kriteria dapat ditambah dan dikurangi secara dinamis.