

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Destinasi Wisata Alam, Budaya, dan Religi di Toraja menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) berhasil dirancang dan diimplementasikan dengan baik.

Sistem ini mampu membantu pengguna dalam menentukan destinasi wisata terbaik berdasarkan kriteria seperti fasilitas, biaya masuk, kebersihan, keamanan, dan popularitas. Proses perhitungan menggunakan metode SAW dilakukan secara sistematis mulai dari pembentukan matriks keputusan, normalisasi, hingga perhitungan nilai preferensi dan perankingan alternatif.

Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai sistem basis data. Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan, seluruh fitur dan tombol (button) dalam sistem berfungsi dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah dibuat. Dengan adanya sistem ini, proses pemilihan destinasi wisata menjadi lebih objektif, cepat, dan efisien dibandingkan dengan metode pemilihan secara manual.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun saat ini berbasis web dan optimal digunakan pada komputer atau laptop. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile (Android atau iOS) agar lebih mudah diakses oleh pengguna melalui smartphone.
2. Tampilan antarmuka sistem masih dapat dikembangkan agar lebih menarik dan interaktif, misalnya dengan menambahkan fitur visualisasi grafik peringkat atau peta lokasi destinasi wisata.
3. Pada penelitian selanjutnya, metode pengambilan keputusan dapat dibandingkan dengan metode lain seperti TOPSIS, AHP, atau Weighted Product untuk mengetahui metode mana yang memberikan hasil paling akurat dan optimal.
4. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur ulasan (review) dan rating dari pengguna agar data yang digunakan lebih dinamis dan akurat.