

ABSTRAK

Pariwisata merupakan salah satu sektor non migas yang diharapkan memberikan kontribusi yang cukup besar terhadap perekonomian negara. Dalam pengembangan fasilitas wisata memerlukan pengembangan yang efektif dan efisien. Daerah Istimewa Yogyakarta kaya akan sumber daya alam dan budaya, memiliki potensi besar dalam pariwisata. Untuk memaksimalkan potensi ini, diperlukan metodologi yang tepat dalam pengambilan keputusan dalam masalah keterbatasan anggaran dalam prioritas pengembangan fasilitas wisata. Tujuan tugas akhir ini dilakukan untuk merancang aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan wilayah wisata di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan ini yaitu *Analytic Hierarchy Process (AHP)* dan *Simple Additive Weighting (SAW)*, AHP digunakan untuk menentukan bobot relatif dari berbagai kriteria dalam proses pengambilan keputusan sedangkan SAW untuk menentukan alternatif yang paling optimal dari sekumpulan alternatif yang tersedia. AHP dan SAW digunakan dalam Sistem ini dibuat berbasis *website* yang dibuat menggunakan *framework* laravel.

Hasil tugas akhir ini berupa aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan prioritas berbasis *website* di Daerah Istimewa Yogyakarta untuk mempermudah menentukan prioritas wilayah wisata yang akan dikembangkan. Dengan adanya sistem ini dapat menentukan keputusan dengan cepat dan tepat.

Manfaat sistem pendukung keputusan dalam lingkungan Dinas Pariwisata Daerah Istimewa Yogyakarta antara lain, peningkatan efisiensi pengambilan keputusan, dan analisis data yang lebih baik.

Kata kunci: Analytic Hierarchy Process (AHP), Simple Additive Weighting (SAW), Sistem Pendukung Keputusan, Wisata