

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN DAN PENGEMBANGAN TEMPAT WISATA PANTAI BERBASIS WEBGIS DI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh
Ulfah Atikah Zusan

Pariwisata di Indonesia merupakan sektor yang sangat potensial untuk dikembangkan mengingat besarnya potensi objek pariwisata yang ada. Salah satu sektor pariwisata yang memanfaatkan jasa lingkungan wilayah pesisir dan laut adalah keberadaan pantai sebagai objek destinasi wisata yang cukup banyak diminati wisatawan. Namun pemerintah daerah belum memiliki sistem pendukung keputusan yang tepat dalam untuk pemilihan tempat wisata pantai, adanya keterbatasan informasi terkait dengan destinasi wisata pantai banyak wisatawan yang kecewa hal itu dikarenakan pemerintah daerah tidak memberikan informasi terkait dengan wisata pantai yang cocok untuk di kunjungi. Tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui kinerja sistem pendukung keputusan untuk pemilihan dan pengembangan tempat wisata pantai berbasis WebGIS di Kabupaten Lampung Selatan dengan metode SAW. Penelitian ini berbasis konsep R & D atau *Research and Development*, data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari observasi dan data sekunder yang diperoleh dari pemerintah. Data diperoleh dari 30 pantai di Lampung Selatan. Semua data yang sudah terkumpul kemudian di olah dengan menggunakan Metode SAW untuk merangking faktor-faktor dan menghitung bobot masing-masing faktor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan untuk pemilihan tempat wisata pantai berbasis WebGIS sudah mampu memberikan keputusan terbaik tentang objek wisata pantai di Kabupaten Lampung Selatan dengan dari pengujian menggunakan metode SAW diperoleh alternatif pertama adalah Pantai Pasir Putih kemudian di susul dengan Pantai Tanjung Helau dan Pantai Laguna. Sistem pendukung yang paling tepat untuk pemilihan tempat wisata pantai berbasis WebGIS di Kabupaten Lampung Selatan adalah sistem pendukung pada faktor bio-fisik dan faktor manajerial.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Wisata Pantai, WebGIS

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTION AND DEVELOPMENT OF COASTAL BASED TOURISM SITE WEBGIS IN SOUTH LAMPUNG DISTRICT

By
Ulfah Atikah Zusan

Tourism in Indonesia is a sector that has great potential to be developed considering the large potential of existing tourism objects. One of the tourism sectors that utilizes coastal and marine environmental services is the existence of beaches as tourist destinations that are quite popular with tourists. However, the local government does not yet have an appropriate decision support system for selecting beach tourist attractions, there is limited information related to beach tourist destinations, many tourists are disappointed, this is because the local government does not provide information related to beach tourism that is suitable to visit. The aim of this research is to determine the performance of a decision support system for selecting and developing WebGIS-based beach tourist attractions in South Lampung Regency using the SAW method. This research is based on the R & D concept or Research and Development, The data used is primary data obtained from observation and secondary data obtained from the government. Data was obtained from 30 beaches in South Lampung. All data that has been collected is then processed using the SAW method to rank the factors and calculate the weight of each factor. The results of the research show that the WebGIS-based decision support system for selecting beach tourist attractions is able to provide the best decision about beach tourist attractions in South Lampung Regency. From testing using the SAW method, it was found that the first alternative was Pasir Putih Beach, then the second alternative was Tanjung Helau and the alternative to three are White Laguna Beach. The most appropriate support system for selecting WebGIS-based beach tourist attractions in South Lampung Regency is a support system based on bio-physical factors and managerial factors.

Keywords: *Decision Support System, Beach Tourism, WebGIS*