

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN OBYEK WISATA DI TEGAL MENGGUNAKAN METODE FUZZY TAHANI

AGUNG PRAYOGI

(Pembimbing : Erna Zuni Astuti, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206692@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Telah banyak instansi yang mempunyai bank data namun dibiarkan tanpa adanya pengelolaan yang tepat dan bermanfaat. Contohnya pada kepariwisataan di Tegal dimana pengelolaan data pariwisatanya yang belum tepat. Sehingga sulit mendapatkan informasi dan rekomendasi pemilihan objek wisata secara efektif. Untuk itu, dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan untuk pemilihan obyek wisata di Tegal menggunakan metode Logika Fuzzy Tahani yang mampu menghasilkan keputusan tentang obyek wisata yang sesuai dengan pemilihan kriteria wisatawan. Logika Fuzzy Tahani dipilih karena metode Logika Fuzzy Tahani merupakan suatu bentuk model pendukung keputusan dimana peralatan utamanya adalah sebuah hirarki fungsional dengan input utamanya kriteria yang telah ditentukan. Sistem ini akan diimplementasikan dengan pemrograman web dan database MySQL, dimana variabel yang dijadikan pertimbangan adalah harga tiket, banyaknya fasilitas, jumlah pengunjung, jarak yang harus ditempuh, dan jenis obyek wisata. Hasil dalam penelitian ini adalah suatu sistem pendukung keputusan pemilihan obyek wisata di Tegal berbasis web menggunakan metode Fuzzy Tahani yang mampu merekomendasikan objek wisata di Tegal sesuai dengan kriteria wisatawan berdasarkan firestrength dari variabel yang dipilih.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Fuzzy Tahani, Pariwisata, Obyek Wisata di Tegal

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR CHOOSING TOURISM SITE AT TEGAL USING FUZZY TAHANI METHOD

AGUNG PRAYOGI

(Lecturer : Erna Zuni Astuti, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206692@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Has many agencies have a data bank but left without their proper management and beneficial. For example in Tegal tourism where data management is not right. Making it difficult to get information and recommendations Attraction election effectively. For that, we need a decision support system for the selection of attractions in Tegal using Fuzzy Logic method Tahani were able to produce a decision on the sights that fit the criteria for travelers. Fuzzy Logic Tahani been selected cause a form of decision support models where the main equipment is a functional hierarchy with main input predetermined criteria. This system will be implemented with web programming and MySQL database, where variables are the price of tickets, the number of facilities, number of visitors, distance to go, and the type of tourist attraction. The results in this study is a decision support system for the selection of attractions in Tegal web-based method that is able to recommend Fuzzy Tahani attractions in Tegal accordance with the criteria of rating based firestrength of variables selected.

Keyword : Decision Support System, Fuzzy Tahani, Tourism, Attraction in Tegal