

## **Implementasi Metode Logika *Fuzzy* Model Tahani dalam Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel di Kota Bandung**

### **ABSTRAK**

Hotel merupakan salah satu fasilitas penunjang pariwisata di suatu kota. Keragaman hotel yang ada di Kota Bandung membuat wisatawan seringkali mengalami kesulitan dalam menemukan hotel yang sesuai dengan yang diinginkan. Oleh karena itu wisatawan harus mempertimbangkan beberapa hal dalam memilih hotel tempat menginap. Hal-hal yang perlu dipertimbangkan dalam memilih hotel antara lain jarak hotel dengan lokasi tujuan wisata, fasilitas hotel, jumlah kamar, *range* harga hotel yang sesuai dengan budget yang dimiliki oleh wisatawan. Beberapa situs mengenai hotel yang telah ada sebelumnya, hanya menampilkan informasi dan data hotel yang terdapat di Kota Bandung. Untuk mempermudah wisatawan dalam memilih hotel di Kota Bandung perlu adanya suatu sistem yang dapat mendukung keputusan para wisatawan untuk memilih tempat penginapan yang sesuai yang diinginkan. Metode yang dapat digunakan dalam membangun sistem pendukung keputusan itu bermacam-macam salah satunya dengan metode logika *fuzzy* model tahani. Metode logika *fuzzy* model tahani dipilih karena menghasilkan nilai firestrength yang dapat digunakan dalam merekomendasikan hotel sesuai dengan kriteria yang diinginkan dengan memasukkan yang sederhana dari *user*. Sistem yang telah dibangun ini dapat digunakan dalam membantu wisatawan dalam mencari hotel di Kota Bandung yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

***Kata Kunci*** : SPK, Hotel, *Fuzzy Model Tahani*

***Implementation of Fuzzy Logic Tahani Method in Decision Support System  
Hotel Selection in Bandung City***

***ABSTRACT***

*Hotel is one of supporting facilities of tourism in a city. The variety of hotel in Bandung often makes tourists difficult to find a hotel as convenient as they expected. Tourists need to consider several things in order to decide which hotel they choose to stay. Things that need to consider are the distance between the hotel and the main tourist attraction, the facility of the hotel, how many rooms they have, and the price that fits to the budget. Some of the sites about hotels that already exist are just showing information and hotel datas in Bandung. To make tourist easier to decide which hotel they should stay. It requires a system which can support and help their decision. There are a ot of methods that can be used in building a decision support system, and one of them is fuzzy logic tahani method. This method is chosen beause the firestrength value can be used to recommend hotels which are fits to the criteria as tourists wanted by simple insert by user. The system that has been built can be used to help tourist to find hotel in Bandung which suit with criteria needed.*

***Key Words : DSS, Hotels, Fuzzy Model Tahani***