

## ABSTRAK

Wulan Dari, Citra. 2023. *Sistem Rekomendasi Tempat Wisata Menggunakan Metode Logika Fuzzy Tahani (Studi Kasus: Kota Tanjungpinang)*, Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Teknologi Kemaritiman, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Nurfalinda, S.T., M.Cs. Pembimbing II: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs.

---

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem rekomendasi tempat wisata untuk menentukan tempat wisata yang sesuai dengan pengguna dalam mencari objek wisata yang ada di Kota Tanjungpinang. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode Logika Fuzzy Tahani untuk membantu proses rekomendasi tempat wisata yang lebih sesuai dengan keinginan pengguna. penelitian ini menggunakan tiga variabel yang terdapat variabel harga tiket masuk, jarak, dan jumlah fasilitas dengan fungsi keanggotaan kurva bahu dan kurva segitiga. Pada penelitian ini menggunakan nilai *fire strength* dengan *Inferensi dan Komposisi (Agregasi)* dimana nilai *fire strength* mendapatkan hasil antara nilai 0 dan 1 pada nilai nol merupakan yang tidak merekomendasikan sedangkan nilai 1 merupakan nilai yang di rekomendasikan. Berdasarkan analisis hasil pengujian *precision* mencapai 66.7% dan *recall* sebanyak 100%.

**Kata kunci:** *Fuzzy tahani, Rekomendasi, Fire strength*

## ABSTRACT

Wulan Dari, Citra. 2023. *Tourist Attraction Recommendation System Using Fuzzy Tahani Logic Method (Case Study: Tanjungpinang City)*, Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics Engineering, Faculty of Maritime Engineering and Technology, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Advisor I: Nurfalinda, S.T., M.Cs. Advisor II: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs.

---

The aim of this research is to design a tourist attraction recommendation system to determine tourist attractions that suit users in searching for tourist attractions in Tanjungpinang City. In this research, researchers are interested in using the Fuzzy Tahani Logic method to help the wizard place recommendation process that is more in line with the user's wishes. This study uses three variables, namely the entrance ticket price, distance and number of facilities with the shoulder curve and triangular curve membership functions. In this research, the *fire strength* value is used with *Inference and Composition (Aggregation)* where the *fire strength* value results between a value of 0 and 1, with a value of zero being the one that is not recommended while the value of 1 is the recommended value. Based on the analysis, the *precession* test results reached 66.7% and *recall* was 100%.

**Keywords:** *Fuzzy Tahani, Recommendation, Fire strength*