

ABSTRAK

Pulau Madura memiliki potensi besar sebagai destinasi wisata dengan kekayaan alam dan budaya yang khas. Namun, kurangnya informasi yang terpusat dan mudah diakses menjadi kendala dalam meningkatkan minat kunjungan wisatawan. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dilakukan perancangan dan pembangunan sistem informasi berbasis *website* yang dirancang secara dinamis dan interaktif. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk memilih destinasi wisata berdasarkan preferensi masing-masing melalui input data kriteria yang tersedia. Perancangan mencakup analisis kebutuhan, desain antarmuka pengguna, struktur basis data, dan integrasi proses perhitungan keputusan. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) dan *Black Box*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berhasil memenuhi seluruh fungsionalitas dengan tingkat keberhasilan 100% dan memperoleh skor SUS sebesar 70,07 yang termasuk dalam kategori baik dan layak digunakan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Destinasi Wisata, Pulau Madura, Metode MOORA, Metode WASPAS.

ABSTRACT

Madura Island has significant potential as a tourist destination due to its natural beauty and rich cultural heritage. However, the lack of centralized and accessible information remains a barrier to increasing tourist visits. To address this issue, a dynamic and interactive web-based information system was designed and developed. The system allows users to select tourist destinations based on their individual preferences by inputting various criteria. The system design includes needs analysis, user interface design, database structure, and the integration of a decision-making calculation process. System testing was conducted using the System Usability Scale (SUS) and Black Box testing methods. The results showed that the system successfully met all functional requirements with a 100% success rate, and achieved a SUS score of 70.07, which is categorized as good and acceptable for use.

Keyword : Information System, Tourist Destination, Madura Island, MOORA Method, WASPAS Method.