

ABSTRAK

Pulau Madura mempunyai empat kabupaten, yaitu Bangkalan, Sampang, Pamekasan, dan Sumenep, yang semuanya berada di Provinsi Jawa Timur. penelitian ini lebih fokus pada tempat wisata yang terdapat di Kabupaten Bangkalan. Calon wisatawan yang memiliki keterbatasan waktu kunjungan ke Bangkalan sering kali mengalami kendala dalam merencanakan kunjungan wisata yang efisien, terutama ketika tujuan mereka adalah mengunjungi destinasi wisata terdekat dari lokasi tempat tinggal saudara mereka. Tantangan ini semakin diperumit oleh minimnya ketersediaan informasi yang terorganisir, terstruktur, dan mudah diakses mengenai pilihan destinasi wisata yang relevan dengan kebutuhan waktu dan lokasi wisatawan. Maka dari itu, penelitian ini merancang dan membuat sebuah Sistem Informasi Geografis pariwisata dengan beberapa fitur agar dapat memudahkan tujuan wisatawan serta memberikan detail informasi wisata yang ada di Bangkalan khususnya, untuk wisatawan yang tidak memiliki tujuan wisata. Sistem akan diuji dengan *black-box* sebagai pengujian perangkat lunak dan SUS (*System Usability Scale*) sebagai tingkat penerimaan pengguna. Skor SUS diperoleh nilai 72 pada grade C+ dengan kategori *Acceptable*. Dengan adanya sistem ini agar dapat membantu rencana wisatawan yang akan berkunjung ke bangkalan.

Kata kunci: Pariwisata, Sistem Informasi Geografis, SUS (*System Usability Scale*)

ABSTRACT

Madura Island has four regencies, namely Bangkalan, Sampang, Pamekasan, and Sumenep, all of which are in East Java Province. this research focuses more on tourist attractions in Bangkalan Regency. Prospective tourists who have limited time to visit Bangkalan often experience problems in planning an efficient tourist visit, especially when their goal is to visit the nearest tourist destination from the location where their relatives live. This challenge is further complicated by the lack of availability of organized, structured, and easily accessible information regarding the choice of tourist destinations that are relevant to the needs of tourists' time and location. Therefore, this research designs and creates a tourism Geographic Information System with several features in order to facilitate the destination of tourists and provide detailed tourist information in Bangkalan in particular, for tourists who do not have a tourist destination. The system will be tested with black-box as software testing and SUS (System Usability Scale) as the level of user acceptance. The SUS score obtained a value of 72 at grade C + with the Acceptable category. With this system in order to help the plan of tourists who will visit bangkalan.

Keywords: *Tourism, Geographic Information System, SUS (System Usability Scale)*