

ABSTRAKSI

Kabupaten Bangka Selatan dimana bidang pariwisatanya sedang mengalami perkembangan dan peningkatan. Para wisatawan dari luar wilayah, khususnya yang baru pertama kali mengunjungi Kabupaten Bangka Selatan akan sedikit kesulitan dalam mengakses tempat-tempat wisata di Kabupaten Bangka Selatan ini, karena tidak mengetahui secara detail informasi mengenai lokasi tempat-tempat wisata tersebut. Dengan adanya perkembangan teknologi yang sangat pesat, maka diusulkan suatu aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) letak lokasi tempat wisata di Kabupaten Bangka Selatan dengan informasi rute terpendek menggunakan algoritma Dijkstra. Hal inilah yang mendasari penulis mengambil judul skripsi "Penerapan Algoritma Dijkstra Pada Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pariwisata Di Kabupaten Bangka Selatan Berbasis Web". Dalam pembuatan aplikasi digunakan model *waterfall*. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu dan mempermudah masyarakat untuk menemukan rute terpendek untuk mencari lokasi pariwisata di Kabupaten Bangka Selatan.

Kata Kunci: Pariwisata, sistem informasi geografis, algoritma Dijkstra, *waterfall*

ABSTRACT

South Bangka Regency where the field of tourism is experiencing growth and improvement. The tourists from outside the region, especially those who first visited South Bangka Regency will have little difficulty in accessing tourist attractions in South Bangka Regency, because they do not know in detail information about the location of these tourist attractions. With the rapid technological development, it is proposed an application of Geographic Information System (GIS) location location of tourist attractions in South Bangka Regency with the shortest route information using Dijkstra algorithm. This is the underlying authors take the title of thesis "Implementation Dijkstra Algorithms On Geographic Information System Applications Tourism In South Bangka-Based Web District". In making the application used waterfall model. With this application can help and facilitate the public to find the shortest route to find the location of tourism in South Bangka Regency.

Keywords: Tourism, geographic information system, Dijkstra algorithm, waterfall