

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TEMPAT BERSEJARAH DI WILAYAH GORONTALO BERBASIS WEB

INTISARI

Tempat bersejarah di wilayah Gorontalo belum terpublikasi secara luas kepada masyarakat, akibatnya masyarakat Gorontalo sendiri banyak yang belum mengetahui tempat bersejarah tersebut. Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi tempat bersejarah menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web. SIG ini menggunakan metode *Sphercal Low Of Cosines* untuk menentukan jarak antara satu titik tempat bersejarah dengan satu titik yang lain. Sistem ini juga dapat menampilkan pemandu virtual berupa video tentang tempat bersejarah tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SIG tempat bersejarah berbasis web dapat menjadi sebuah media informasi bagi masyarakat yang menginformasikan letak tempat bersejarah, serta jarak tempuh dari objek bersejarah yang menjadi alternatif untuk berwisata, dan video dari tempat bersejarah agar calon pengunjung dapat mengenali tempat bersejarah tersebut terlebih dahulu.

Kata Kunci : Tempat Bersejarah, Sistem Informasi Geografis, *Sphercal Low Of Cosines*,

ABSTRACT

The historical places in Gorontalo have not been published widely to society; therefore, people of Gorontalo do not recognize those places well. The aim of this study was to establish information system of historical places by using based web Geographic Information System (GIS). This applied *Sphercal Low Of Cosines* to determine the distance between one historical site to other. This system also performed virtual guide such as video of a historical place. The result showed that based web GIS of historical places could be a media of information for society to inform the location of historical places, the distant of historical objects as alternative for tourism activities, and the video would help visitors to recognize historical objects beforehand.

Keywords : Historical Places, Geographic Information System, *Sphercal Low Of Cosines*,