

PENYUSUNAN ATLAS PARIWISATA MINAT KHUSUS
BERBASIS *WEBGIS* DI KABUPATEN BERAU
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

Oleh :

Nur Aditya Wira Adhitama
09/285084/GE/06664

INTISARI

Permasalahan industri pariwisata di Indonesia selama ini masih terkendala informasi dan promosi, sehingga perlu adanya ketersediaan informasi yang cukup terhadap layanan wisata. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian yang dapat menyajikan informasi pariwisata sehingga dapat menjadi *guide* yang baik, dengan menampilkan informasi yang menarik, detil dan mudah diakses. Penelitian ini bertujuan untuk menyajikan obyek dan aksesibilitas wisata minat khusus di Kabupaten Berau dengan menyusun visualisasi multimedia beserta cara pengelolaan informasi wisata berbasis *WebGIS*.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, dengan teknik *purposive sampling*. Sampel yang diambil sebagai obyek penelitian adalah kawasan wisata alam di kabupaten Berau. Data primer diperoleh dari observasi sedangkan data sekunder diperoleh dari analisis peta. Selanjutnya data di analisis menggunakan analisis deskriptif. Informasi potensi dan daya tarik wisata ditampilkan dengan menggunakan *WebGIS* untuk mempermudah *updating* dan publikasi sedangkan informasi deskriptif dan multimedia disusun pada *web HTML*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Visualisasi obyek wisata minat khusus di Kabupaten Berau membentuk pola sebaran titik mengelompok: Di bagian timur terdapat Potensi wisata selam dan penyusuran gua, di bagian tengah terdapat potensi wisata pendakian gunung, serta di bagian baratdaya terdapat potensi wisata arung jeram dan panjat tebing. Aksesibilitas wisata minat khusus di Kabupaten Berau dengan menggunakan peta dasar *Navigasi.net* pada *Software Garmin Basecamp* menghasilkan 54 rute wisata dari Bandara Kalimarau menuju potensi dan obyek wisata yaitu, 4 rute ke wisata arum jeram, 8 rute ke wisata panjat tebing, 3 rute ke wisata pendakian gunung, 15 rute ke wisata penyusuran gua, dan 25 rute ke wisata selam; (2) Penyusunan informasi wisata minat khusus menggunakan variabel visual multimedia dengan berbasis *WebGIS* dapat dilakukan melalui Portal.ina-sdi.or.id dan *Arcgis.com* yang ditampilkan pada halaman *Web* dengan menggunakan *Wordpress.org*.

Kata Kunci : Atlas Pariwisata, Wisata Minat Khusus, *WebGIS*.

*COMPILATION OF WEBGIS-BASED ATLASES
OF SPECIAL INTEREST TOURISM AT BERAU REGENCY
EAST KALIMANTAN PROVINCE*

By :

Nur Aditya Wira Adhitama

09/285084/GE/06664

ABSTRACT

The problems of tourism in Indonesia are primarily concerned with information and promotion, so the availability of information of the tour Service is extremely needed. Therefore, it is necessary to do research that can provide information on tourism so that it can be a good guide, by showing interesting, detail, and accessible information. This research aims to present tourism destination and the accessibility of special interest tourism in Berau with multimedia visualization and to illustrate WebGIS-based travel information management.

This research was done by using descriptive method, with purposive sampling technique. Sample that is taken as object is the area of natural tourism in Berau Regency. The primary data were obtained from observation, while secondary data were obtained from analysis of the map. Furthermore, the data were analyzed using descriptive analysis. Information on tourism potential and tourism attractions were showed at WebGIS to facilitate updating and publication whilst descriptive information and multimedia were created at HTML web.

The results showed that: (1) The visualization of tourism destination of special interest tourism in Berau Regency created grouping point distribution pattern: Tourism destination of diving and caving was spread in the eastern side of Berau Regency, hiking tour was spread in the middle part of Berau Regency, and rock climbing and rafting tour was spread in southwestern side of Berau Regency. Accessibility of tourism destination of special interest tourism using primary map Navigasi.net on Garmin Basecamp obtains 54 routes from Kalimarau Airport to the tourism potential and tourism destination of special interest tourism in which there are 4 rafting routes, 8 rock climbing routes, 3 hiking routes, 15 caving routes, 25 diving spots; (2) Compiling information of special interest tourism using visual multimedia variable based on WebGIS can be done using Portal.ina-sdi.or.id and Arcgis.com which are appeared in webpage using wordpress.org.

Keywords : *Tourism Atlases, Special Interest Tourism, WebGIS*