

ABSTRAK

PERSIAPAN BASIS DATA INFORMASI PARIWISATA KOTA PAGAR ALAM

Oleh

Vivid Retno Estuning

Kota Pagar Alam, Provinsi Sumatera Selatan merupakan salah satu kota yang memiliki potensi pariwisata. Informasi pariwisata yang tersedia berupa deskripsi pariwisata, dan belum ada basis data informasi pariwisata yang terintegrasi kedalam web berbasis SIG, sedangkan wisatawan memerlukan informasi spasial untuk mengetahui lokasi pariwisata dan dapat meningkatkan jumlah wisatawan, yang dapat membantu para wisatawan untuk mencari tempat wisata yang sesuai dengan kebutuhan. Penelitian ini bertujuan untuk mempersiapkan basis data informasi pariwisata di Kota Pagar Alam

Data yang digunakan melibatkan data vektor, data raster dan data atribut, data vektor berupa batas administrasi Kota Pagar Alam dan data koordinat X dan Y 32 pariwisata, untuk data raster berupa *basemap* yang tersedia pada *software* QGIS, sedangkan untuk data atribut berupa data deskripsi pariwisata, biaya, fasilitas umum, dan foto pariwisata. Basis data yang dibuat membutuhkan 1 entitas yang berisikan 4 atribut. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan *software* Quantum GIS, memanfaatkan *plugin* qgis2web, dan hosting menggunakan *platform* Github dan Netlify.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa basis data informasi pariwisata dapat diakses melalui <https://pesonapagaralam.com> atau <https://pariwisatakotapagaralam.netlify.app> yang didalamnya terdapat 32 pariwisata, terdapat fitur *zoom in*, *zoom out*, *geolocation*, *search*, dan navigasi bar, serta informasi yang ditampilkan berupa deskripsi pariwisata, biaya, fasilitas umum, dan foto pariwisata.

Kata Kunci: Kota Pagar Alam, Pariwisata, Basis Data

ABSTRACT

PREPARATION OF TOURISM INFORMATION DATABASE FOR PAGAR ALAM CITY

By

Vivid Retno Estuning

Pagar Alam City, South Sumatra Province is one of the cities that has tourism potential. Tourism information is available in the form of tourism descriptions, and there is no tourism information database integrated into a GIS-based web, while tourists need spatial information to find out the location of tourism and can increase the number of tourists, which can help tourists to find tourist attractions that suit their needs. This research aims to prepare a tourism information database in Pagar Alam City. The data used involves vector data, raster data and attribute data, vector data in the form of administrative boundaries of Pagar Alan City and X and Y coordinate data for tourism, for raster data in the form of a basemap available in QGIS software, while for attribute data in the form of tourism description data, costs, public facilities, and tourism photos. The database created requires 1 entity containing 4 attributes. Data processing is done using Quantum GIS software, utilizing the qgis2web plugin, and hosting using the Github and Netlify platforms. The results of this study show that the tourism information database can be accessed through <https://pesonapagaralam.com> or <https://pariwisatakotapagaralam.netlify.app> which includes 32 tourism, there are features of zoom in, zoom out, geolocation, search, and navigation bar, and information displayed in the form of tourism descriptions, costs, public facilities, and tourism photos.

Key Words: Pagar Alam City, Tourism, Database