

## **APLIKASI WEBGIS UNTUK PEMETAAN OBYEK WISATA DAN PRASARANA PENDUKUNG DI KABUPATEN PONOROGO**

Disusun Oleh :

Abdul Azis Mustofa Lutfi  
14/361740/SV/06005

### **INTISARI**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh ketersediaan informasi mengenai lokasi wisata dalam bentuk peta wisata belum mutakhir dan belum ada informasi mengenai prasarana pendukung. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pemetaan obyek wisata dan prasarana pendukung di Kabupaten Ponorogo yang berbasis *WebGIS* menggunakan *ArcGIS Online* dan Menyusun basisdata terkait obyek wisata dan prasarana pendukung di Kabupaten Ponorogo.

Pemetaan obyek wisata dan prasarana pendukung dibuat menggunakan data spasial dan data non-spasial (*attribute*) yang diperoleh dari Dinas Pariwisata Kabupaten Ponorogo. Data obyek wisata dan prasarana dilakukan plotting lokasi untuk mendapatkan data spasial *point* yang digunakan sebagai *input data geodatabase* dan *WebGIS*. Pembuatan *geodatabase* dilakukan menggunakan *ArcCatalog* dan pembuatan *WebGIS* menggunakan fitur *ArcGIS Online* dengan menggunakan dua hak akses yaitu *user* dan *admin*.

Hasil penelitian yang pertama berupa basisdata dalam bentuk *geodatabase* yang berisikan data spasial dan non-spasial yang saling terintegrasi sebagai arsip mengenai obyek wisata dan prasarana pendukung yang ada di Kabupaten Ponorogo. Hasil kedua merupakan penyajian informasi dari basisdata dalam bentuk *WebGIS* berupa peta obyek wisata dan prasarana pendukung di Kabupaten Ponorogo yang dapat di akses menggunakan media *web browser* pada komputer atau *smartphone* yang bisa digunakan untuk mengakses internet. Penyajian informasi hasil pemetaan obyek wisata dan prasarana di Kabupaten Ponorogo terdapat 19 obyek wisata, 23unit pelayanan kesehatan, 17unit penginapan dan 21unit SPBU.

---

Kata Kunci: Pemetaan, SIG, Wisata, *WebGIS*, *Website*

***APPLICATION OF WEBGIS FOR MAPPING OF TOURISM OBJECTS AND  
SUPPORTING INFRASTRUCTURE IN PONOROGO REGENCY***

*Written by :*

*Abdul Azis Mustofa Lutfi  
14/361740/SV/06005*

**ABSTRACT**

*This research is motivated by the availability of information about tourist location in the form of tourist map has not been upgraded and there is no information about supporting infrastructure. This study aims to map the tourism objects and supporting infrastructure in Ponorogo Regency based WebGIS using ArcGIS Online software.*

*Mapping of tourist objects and supporting infrastructure using spatial data and non-spatial data (attribute) obtained from the Tourism Office of Ponorogo Regency. The data of tourist objects and infrastructure is done plotting the location to get spatial point data that are used as input geodatabase and WebGIS. Geodatabase creation is done using ArcCatalog and WebGIS creation using ArcGIS Online feature by using two user and admin privileges.*

*The result of the research is in the form of database in geodatabase form which contains spatial and non-spatial integrated data as archives of tourism objects and supporting infrastructure available in Ponorogo Regency. The second result is the presentation of information from the database in the form of WebGIS in the form of maps of tourism objects and supporting infrastructure in Ponorogo regency that can be accessed using the web browser media on the computer or Smartphone that can be used to access the internet. Presentation of mapping information result of tourism object and infrastructure in Ponorogo Regency there are 19 tourism object, 23 units of health services, 17 units of inn and 21 units of gas stations.*

---

**Keywords :** *Mapping, SIG, Tourism, WebGIS, Website*