

## INTISARI

Desa Karangsari, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo merupakan desa yang sedang berkembang. Untuk membantu memperkenalkan Desa Karangsari ke pihak luar serta membantu perkembangan desa, sehingga diperlukan suatu aplikasi untuk menyajikan informasi desa baik itu informasi geografis maupun informasi demografi penduduk. Kegiatan ini bertujuan untuk membuat suatu peta interaktif yang terfokus pada data spasial geografis dan data atribut demografi penduduk mengenai Desa Karangsari, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo

Peta interaktif Desa Karangsari menyajikan informasi tentang informasi geografis desa, serta demografi penduduk yang dibuat memanfaatkan ArcGIS Online. Tahapan awal pengolahan data dimulai dari pengumpulan informasi demografi penduduk, pengolahan data spasial dan non-spasial dengan perangkat lunak ArcGIS Desktop 10, mengunggah data ke situs ArcGIS Online, dan diakhiri dengan pembuatan peta interaktif memanfaatkan *WebAppBuilder* yang disediakan oleh situs ArcGIS Online

Hasil dari kegiatan proyek ini adalah dua buah peta, yaitu peta interaktif Desa Karangsari dan Dusun Dukuh yang memanfaatkan ArcGIS Online. Kedua peta tersebut merupakan peta interaktif dinamis yang memuat informasi geografis dan demografi penduduk mengenai Desa Karangsari yang dapat diakses oleh semua pengguna secara online dengan memanfaatkan jaringan internet. Peta interaktif ini juga dilengkapi berbagai informasi penunjang serta fungsi *query* di dalamnya sehingga mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi tentang Desa Karangsari.

Kata Kunci: Peta Interaktif, ArcGIS Online, Informasi Desa.

## **ABSTRACT**

Desa Karang Sari, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo is a developing village. To help introduce Desa Karang Sari to outsiders as well as assisting the development of the village, an application to visualize village information about both of geographic information and demographic information is needed.. This project aims to develops an interactive map that focused on spatial data about geoghrpic information and attribute data about demographic information regarding of Desa Karang Sari.

Interactive map of Desa Karang Sari provides about both of geographic and demographic information. It was developed using ArcGIS Online. The first step of data processing was collecting demographics information, processing data spatial and non-spatial with ArcGIS Desktop 10, uploading data to ArcGIS Online, and It was subsequently finished by developing a dynamic interactive map using WebAppBuilder provided by ArcGIS Online.

The results of this project are two interactive maps wich are utilizing ArcGIS Online, they are interactive map of Desa Karang Sari and interactive map of Dusun Dukuh. Both of them are dynamic interactive maps about Desa Karang Sari which are contain about geographic and demographic information that are accessible to all users by utilizing the internet. Theese maps have various information about Desa Karang Sari and Dusun Dukuh and also provide some queries in it. So that users can easier to obtain information about Desa Karang Sari.

**Keywords:** Interactive Map, ArcGIS Online, village information.