

ABSTRAK

MUHAMAD BASITH ALAMSYAH 2024. **Pemetaan Persebaran Objek Wisata Berbasis *Webgis* dengan Menggunakan Aplikasi QGIS di Kawasan Kamojang.** Jurusan Pendidikan Geografi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

Penelitian ini memiliki latar belakang Pola Persebaran Objek Wisata di Kawasan Kamojang yang terletak diantara dua Kabupaten yang bertepatan di Kecamatan Ibum Kabupaten Bandung dan Kecamatan Samarang Kabupaten Garut. Kesulitan menentukan perencanaan perjalanan wisata di daerah Kamojang ini masih kurang dalam hal ketersediaan seperti visualisasi tempat, jarak antar daerah wisata serta trek atau jalan yang harus dilalui untuk sampai ke tempat wisata. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pola persebaran objek wisata di Kawasan Kamojang dan untuk mempermudah wisatawan mengakses dan mengetahui sebaran objek wisata yang ada di Kawasan Kamojang. Metode penelitian yang dipakai menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Hasil dari penelitian ini dapat diketahui pola persebaran objek wisata di Kawasan Kamojang, kondisi objek wisata dan penyajian *webgis*. Instrumen yang digunakan berupa observasi, wawancara dan dokumentasi. Jumlah populasi yang diteliti adalah 44 pengelola objek wisata dengan pengambilan sampel menggunakan total sampling yaitu sebanyak total populasi pengelola objek wisata. Hasil dari penelitian ini dapat mengetahui pola persebaran objek wisata di Kawasan Kamojang ini adalah tersebar tidak merata. Dilihat dari kondisi objek wisata yang ada di Kawasan Kamojang yang diperoleh dari hasil observasi ke lapangan menunjukkan bahwa kondisi objek wisata di Kawasan Kamojang rata-rata jika dilihat dari segi fasilitas objek wisata sudah cukup lengkap untuk menunjang kebutuhan pengunjung, dilihat dari segi aksesibilitas mengenai kondisi jalan sudah bisa dibilang kondisinya sudah cukup baik. Pengolahan data mengenai *webgis* menggunakan aplikasi QGIS, QGIS merupakan salah satu software opensource yang digunakan untuk melakukan pemetaan, analisis spasial, dan pengolahan data geografis. Mengenai output penelitian yaitu *Webgis* berisikan nama objek wisata, Alamat lengkap objek wisata, harga tiket, jam operasional, fasilitas objek wisata, *web* mengenai deskripsi objek wisata, *social media* objek wisata, leta objek wisata dan gambar objek wisata.

Kata kunci: Pemetaan, Persebaran, *Webgis*, QGIS, Kawasan Kamojang.

ABSTRACT

MUHAMAD BASITH ALAMSYAH 2024. Mapping the Distribution of WebGIS-Based Tourist Attractions Using the QGIS Application in the Kamojang Area. Geography Education Department. Faculty of Teacher Training and Education. Siliwangi University. Tasikmalaya.

This study has a background in the Distribution Pattern of Tourist Objects in the Kamojang Area which is located between two regencies that coincide in Ibun District, Bandung Regency and Samarang District, Garut Regency. The difficulty in determining the planning of tourist trips in the Kamojang area is still lacking in terms of availability such as visualization of places, distances between tourist areas and tracks or roads that must be taken to get to tourist attractions. The purpose of this study is to determine the distribution pattern of tourist objects in the Kamojang Area and to make it easier for tourists to access and find out the distribution of tourist objects in the Kamojang Area. The research method used is a descriptive research method with a quantitative approach. The results of this study can be seen in the distribution pattern of tourist objects in the Kamojang Area, the condition of tourist objects and the presentation of webgis. The instruments used are observation, interviews and documentation. The population studied was 44 tourist attraction managers with sampling using total sampling, namely the total population of tourist attraction managers. The results of this study can determine the distribution pattern of tourist objects in the Kamojang Area which is unevenly distributed. Judging from the condition of tourist attractions in the Kamojang Area obtained from the results of field observations, it shows that the condition of tourist attractions in the Kamojang Area on average when viewed in terms of tourist attraction facilities is quite complete to support visitor needs, seen in terms of accessibility regarding road conditions, it can be said that the road conditions are quite good. Data processing regarding webgis uses the QGIS application, QGIS is one of the open source software used for mapping, spatial analysis, and geographic data processing. Regarding the research output, namely Webgis contains the name of the tourist attraction, complete address of the tourist attraction, ticket prices, operating hours, tourist attraction facilities, a website regarding the description of the tourist attraction, social media of the tourist attraction, the location of the tourist attraction and pictures of the tourist attraction.

Keywords: *Mapping, Distribution, WebGIS, QGIS, Kamojang Region*