

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS OBJEK WISATA KABUPATEN
KENDAL MENGGUNAKAN LEAFLET DAN CODEIGNITER**
(*GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM TOURIST ATTRACTIONS OF KENDAL
DISTRICT USING LEAFLET AND CODEIGNITER*)

Ridwan Syahrizal

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ridwansrizal@gmail.com

ABSTRACT

Kendal Regency has many tourist attractions, but the geographical information of them is very limited, such as location, facilities, distances and other information. Geographic Information System (GIS) is one of the solutions to get that geographic information. The tourist attractions in Kendal Regency is used as material for this final project because Kendal Regency is very potential in the field of tourist which presents tourist attractions for local and outside tourists. The tourist attractions are divided into categories of natural tourism, artificial tourism and religious tourism. The result obtained from this study is the Geographic Information System Website of Kendal Regency Tourism Attractions in which contains information about location, distance, description and coordinates of tourist locations in Kendal Regency. Web-based Geographic Information System (GIS) is created using the PHP programming language and retrieves data on the Leaflet with the Prototype method..

Keywords : Geographic Information Systems, Tourist Attractions, Web

ABSTRAK

Kabupaten Kendal mempunyai banyak objek wisata, namun informasi geografis setiap objek wisata masih sangat minim, misalnya mengenai lokasi, fasilitas, jarak serta informasi lainnya. Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan salah satu solusi untuk mendapatkan informasi geografis tersebut. Objek wisata di Kabupaten Kendal dijadikan bahan untuk penelitian skripsi ini dikarenakan Kabupaten Kendal sangat berpotensi di bidang pariwisata yang menyajikan tempat-tempat wisata bagi para wisatawan lokal maupun luar daerah. Tempat wisata tersebut terbagi atas kategori wisata alam, wisata buatan dan wisata religi. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah web Sistem Informasi Geografis Objek Wisata Kabupaten Kendal yang di dalamnya berisi informasi lokasi, jarak, deskripsi dan koordinat tentang lokasi wisata yang ada di kabupaten Kendal. Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan mengambil data pada *Leaflet* dengan metode *prototype*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Wisata, Web