

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PEMETAAN WISATA BALKONDES BOROBUDUR

Andi Bagus Prakoso, Suyud Widiono., S.Pd., M.Kom

Abstrak

Kabupaten Magelang merupakan salah satu daerah andalan sektor pariwisata di Jawa Tengah. Salah satu obyek wisata yang menjadi tujuan utama berkunjung adalah wisata Candi Borobudur, selain Candi Borobudur terdapat wisata lain di sekitar wilayah Borobudur salah satu wisatanya adalah wisata Balkondes, guna mendukung wisata Balkondes tersebut Pemerintah Kabupaten Magelang telah melakukan promosi melalui media masa seperti surat kabar dan pamflet. Namun metode tersebut belum cukup untuk menginformasikan kepariwisataan secara meluas kepada wisatawan Lokal maupun Asing. Oleh karena itu melalui perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis *Website* untuk Pemetaan wisata Balkondes Borobudur diharapkan dapat menampilkan gambaran peta wisata Balkondes Borobudur Kabupaten Magelang sehingga lebih menarik dan dapat membantu para wisatawan asing yang datang ke Borobudur atau wisatawan lokal untuk menemukan tempat wisata Balkondes yang terdapat di sekitar Borobudur. Penyajian informasi dalam bentuk *web* ini akan memudahkan masyarakat untuk mengakses dan membeli tiket yang diinginkan. Dalam pembuatan sistem informasi geografis tersebut, dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, *JavaScripts* dan mengambil data pada *Google Maps* dengan metode *Website Design Method* (WSDM) serta software yang mendukung seperti Xampp server.

Kata Kunci: *Website*, Pariwisata, Balkondes, Borobudur, Sistem Informasi Geografis (SIG).

*WEB-BASED GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR MAPPING
BALKONDES BOROBUDUR TOURISM*

Andi Bagus Prakoso, Suyud Widiono., S.Pd., M.Kom

Abstract

Magelang Regency is one of the mainstay areas of the tourism sector in Central Java. One of the tourist objects that is the main purpose of visiting is the Borobudur Temple tour. Apart from Borobudur Temple, there are other tours around the Borobudur area, one of the tours is Balkondes tour. In order to support Balkondes tourism, the Magelang Regency Government has carried out promotions through mass media such as newspapers and pamphlets. However, this method is not sufficient to inform tourism widely to both local and foreign tourists. Therefore, through designing and making a Website-based Geographical Information System (GIS) for Balkondes Borobudur tourism mapping, it is hoped that it can display an overview of the Balkondes Borobudur tourist map in Magelang Regency so that it is more attractive and can help foreign tourists who come to Borobudur or local tourists to find tourist attractions. Balkondes located around Borobudur. The presentation of this information in web form will make it easier for the public to access and buy the desired tickets. In making the geographic information system, it is made using the programming language HTML, PHP, JavaScripts and retrieving data on Google Maps using the Website Design Method (WSDM) and supporting software such as the Xampp server.

Keywords: Website, Tourism, Balkondes, Borobudur, Geographical Information System (GIS).