

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCARIAN TEMPAT WISATA KABUPATEN TEMANGGUNG BERBASIS WEB

Dicky Ibnu Ardiyanto, Suhirman, M.Kom.,Ph.D

Abstrak

Kabupaten Temanggung yang berada di daerah dataran tinggi dan memiliki dua Gunung yaitu Gunung Sumbing dan Gunung Sindoro. Keadaan tersebut menjadikan Kabupaten Temanggung menyimpan keindahan alam yang memukau. Sektor Pariwisata menjadi potensi andalan yang dimiliki oleh Kabupaten Temanggung, dengan terus membangun dan mengembangkan obyek wisata baru maupun wisata yang udah lama guna mendukung rencana visi Kabupaten Temanggung “Menuju Temanggung Tentrem, Marem dan Gandem demi kesejahteraan masyarakat Temanggung”. Banyaknya objek wisata yang ada, sangat disayangkan jika keberadaannya tidak diketahui oleh wisatawan. Maka dari itu yang menjadi permasalahan adalah kurangnya informasi mengenai tempat wisata yang terdapat di Kabupaten Temanggung. Tujuan dari penelitian ini dapat menghasilkan sistem informasi pencarian tempat wisata Kabupaten Temanggung yang diharapkan nantinya dapat membantu wisatawan dalam mencari tempat wisata yang ada di Kabupaten Temanggung beserta rute menuju lokasi. Metode yang digunakan pada penelitian menggunakan metode *Waterfall* dengan menerapkan perancangan peta yang ditampilkan menggunakan layanan *Google Maps Application Programming Interface* (API), perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah *Pear Hypertext Preprocessor* (PHP) sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi pencarian tempat wisata Kabupaten Temanggung berbasis web bisa memberikan kemudahan pada pengguna dengan menampilkan informasi mengenai daftar wisata dan kuliner yang berada di Kabupaten Temanggung, nama lokasi, foto lokasi, fasilitas lokasi, no telpon lokasi, deskripsi lokasi, titik lokasi dari pengguna menuju lokasi berupa maps, informasi event yang ada, ulasan yang diberikan oleh pengguna, serta rata-rata rating ulasan di setiap lokasinya dan sebagai media promosi pariwisata yang ada di Kabupaten Temanggung.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Google Map API, Pariwisata, Temanggung

WEB-BASED DESIGN OF SEARCH INFORMATION SYSTEM IN TEMANGGUNG REGENCY

Dicky Ibnu Ardiyanto, Suhirman, M. Kom., Ph.D

Abstract

Temanggung Regency is located in a highland area and has two mountains, namely Mount Sumbing and Mount Sindoro. This situation makes Temanggung Regency save stunning natural beauty. The tourism sector is the mainstay potential of Temanggung Regency, by continuing to build and develop new and old tourism objects to support the Temanggung Regency vision plan "Towards Temanggung Tentrem, Marem and Gandem for the welfare of the Temanggung people". There are many tourist objects, it is very unfortunate if their existence is not known by tourists. Therefore, the problem is the lack of information about tourist attractions in Temanggung Regency. The purpose of this research is to produce an information system for finding tourist attractions in Temanggung Regency which is expected to later be able to assist tourists in finding tourist attractions in Temanggung Regency along with the route to the location. The method used in this study uses the Waterfall method by applying the design of the map that is displayed using the Google Maps Application Programming Interface (API) service, the software used in building this application is Pear Hypertext Preprocessor (PHP) as a programming language and MySQL as a database server. The results of this study are the creation of a web-based search information system for Temanggung Regency tourist attractions that can provide convenience to users by displaying information about a list of tours and culinary delights in Temanggung Regency, location names, location photos, location facilities, location phone numbers, location descriptions, location points from users to locations in the form of maps, existing event information, reviews provided by users, as well as the average review rating at each location and as a medium for tourism promotion in Temanggung Regency.

Keywords: Information System, Google Map API, Tourism, Temanggung