

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang
Nama : Andika Aji Mabroery
Program Studi : Sistem Informasi

Tujuan penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Geografis Pariwisata untuk mengekspose informasi pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang ke masyarakat luas. SIG ini berguna bagi masyarakat yang sedang membutuhkan informasi tempat-tempat wisata beserta letaknya dan juga berguna sebagai media analisis perancangan dalam proses pembangunan sarana dan prasarana pariwisata di Desa Mekar Buana. Desa Mekar Buana memiliki luas wilayah yaitu 18,63 km². Desa Mekar Buana ini memiliki perkebunan kopi, pisang, durian, manggis dengan luas keseluruhan perkebunan yaitu 6,01 km². Desa ini juga memiliki tempat-tempat wisata yang tak kalah menarik dengan tempat-tempat wisata lainnya. Wisata di Desa Mekar Buana ini terdiri dari wisata alam yaitu curug bandung loji, curug cigentis dan gunung sanggabuana. Wisata buatan yaitu jembatan cinta dan pemancingan buana tirta. Desa Mekar Buana juga memiliki wisata kuliner dan penginapan yang diberi nama kampung turis, oleh sebab itu desa ini terpilih menjadi Desa Emas yang memiliki arti Entrepreneur, Mandiri, Adil dan Sejahtera untuk mewakili Kabupaten Karawang dari 20 Desa terpilih se-Jawa Barat untuk dijadikan Desa percontohan. Dalam penelitian ini metode analisis yang digunakan adalah metode SWOT dan merancang bangun sistemnya menggunakan metode prototipe. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah JavaScript. Data base yang digunakan adalah MySQL dan tools yang digunakan adalah XAMPP, Note C++, Adobe Dreamweaver. Hasil dari penelitian ini adalah merancang bangun suatu web GIS yang dapat membantu meningkatkan pengunjung pariwisata demi kesejahteraan masyarakat Desa Mekar Buana.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis Pariwisata, Curug Cigentis, Desa Mekar Buana

ABSTRACT

Title : *Designing a Web-Based Geographical Information System of Tourism in The Mekar Buana Village Sub-District Tegalwaru District of Karawang*
Name : Andika Aji Mabroery
Study Program : *Information System*

The purpose of this study is to create a Tourism Geographical Information System to expose tourism information in Mekar Buana Village, Tegalwaru District, Karawang Regency to the wider community. This GIS is useful for people who need information on tourist attractions to help and is also useful as a design analysis media in the process of building facilities and infrastructure in Mekar Buana Village. Mekar Buana Village has a large area of 18.63 km². Mekar Buana Village has coffee plantations, bananas, durian, mangosteen with an overall plantation area of 6.01 km². This village also has tourist attractions that are not less interesting than other tourist attractions. Tourism in the village of Mekar Buana consists of natural attractions namely Bandung waterfalls, Cigentis waterfalls and Gunung Sanggabuana. Artificial tourism, namely the bridge of love and fishing Tuana Tirta. Mekar Buana Village also has a culinary tour and an inn called a tourist village, because this village was chosen to be the Golden Village which means Entrepreneur, Independent, Fair and Prosperous to invite Karawang Regency from 20 selected villages in West Java to use the pilot village. In this research the analysis method used is the SWOT method and the system builds up using a prototype method. The programming language used is JavaScript. The database used is MySQL and the tools used are XAMPP, Note C ++, Adobe Dreamweaver. The results of this study are designing a web GIS that can help increase tourism visitors for the welfare of the people of Mekar Buana Village.

Keywords: *Tourism Geographical Information System, Cigentis Waterfall, Mekar Buana Village*