

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang suatu hal yang telah diamati dari proses penelitian. Oleh karena itu, akan dijelaskan melalui latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan sebagai pedoman penulisan Tugas Akhir.

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang berkembang dengan cepat pada saat ini berdampak pada perubahan segala aspek dalam kehidupan manusia. Dengan teknologi yang penuh dengan inovasi yang semakin canggih tersebut, maka gaya hidup pun berubah menjadi masyarakat yang semakin bergantung pada teknologi informasi untuk menjalankan berbagai kegiatannya. Teknologi informasi dapat membantu dalam menunjang kemajuan pariwisata di Kabupaten Karawang.

Kabupaten Karawang terletak di Provinsi Jawa Barat berdekatan dengan Ibu Kota Negara yaitu Jakarta dan Ibu Kota Provinsi Jawa Barat yaitu Kota Bandung. Kabupaten Karawang terdiri dari 30 kecamatan dan ada 309 kelurahan serta 297 desa. Menurut BPS luas wilayah Kabupaten Karawang yaitu 1,753.27 km²

Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang merupakan Desa yang memiliki potensi pariwisata dan perkebunan yang cukup unggul. Oleh sebab itu Desa Mekar Buana terpilih menjadi Desa Emas yang memiliki arti yaitu Entrepreneur, Mandiri, Adil dan Sejahterah. Desa Mekar Buana ini merupakan perwakilan Kabupaten Karawang dari 20 desa terpilih se-Jawa Barat untuk dijadikan desa percontohan.

Desa Mekar Buana memiliki luas wilayah yaitu 18,63 km². Desa Mekar Buana ini memiliki perkebunan kopi, pisang, durian, manggis dengan luas keseluruhan perkebunan yang dimiliki warga 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 yang diberi nama kampung turis. Dan juga Agrowisata yaitu perkebunan durian, kopi, pisang, manggis.

Menurut (Sinaga, 2010) Pariwisata merupakan suatu perjalanan yang terencana, yang dilakukan oleh individu atau kelompok dari satu tempat ke tempat lain dengan tujuan untuk mendapatkan suatu bentuk kepuasan dan kemudahan.

Pariwisata memiliki andil yang cukup besar bagi kesejahteraan ekonomi masyarakat dikarenakan pariwisata dapat membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat setempat, seperti menjual makanan, minuman, dan souvenir khas daerah tersebut. Selain itu pariwisata juga dapat menjadi sumber bertambahnya devisa bagi kabupaten maupun negara.

Namun banyaknya tempat wisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang ini sebagian besar belum diketahui masyarakat luas dari mulai lokasi serta akses transportasi. Oleh karena itu diperlukan adanya sistem identifikasi lokasi-lokasi wisata yang dapat memberikan informasi berbasis web yang mudah dicerna dan saling terintegrasi baik bagi masyarakat, investor yang ingin mengembangkan atau pemerintah daerah untuk melakukan pembangunan.

Dengan adanya Sistem Informasi Geografis (SIG) dapat membantu tersedianya sarana informasi bagi masyarakat kabupaten karawang maupun daerah lainnya yang sedang membutuhkan informasi tempat wisata beserta letaknya, SIG juga berguna sebagai media Analisa perencanaan dalam proses pembangunan peningkatan sarana dan prasarana pariwisata.

Menurut (Adil, 2017) secara umum SIG adalah suatu komponen yang terdiri dari perangkat keras, perangkat lunak, data geografis, dan sumber daya manusia yang bekerja sama secara efektif untuk memasukan, menyimpan, dan memperbaiki, membarui, mengelola, memanipulasi, mengintegrasikan, menganalisis, dan menampilkan data dalam suatu informasi berbasis geografis.

Berdasarkan uraian di atas, maka dibuat sebuah web untuk mempermudah pencarian tempat dan lokasi wisata dengan topik tugas akhir **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI DESA MEKAR BUANA KECAMATAN TEGALWARU KABUPATEN KARAWANG BERBASIS WEB”**

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang akan dibahas dalam rancang bangun Sistem Informasi Geografis Pariwisata ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengetahui tempat-tempat pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang?
2. Bagaimana merancang bangun sebuah web untuk kebutuhan peningkatan potensi wisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang?
3. Bagaimana dampak dari rancang bangun web tersebut dalam meningkatkan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat di sekitar wisata Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian serta penulisan adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu web untuk memberikan informasi tempat-tempat pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang kepada masyarakat luas.
2. Membuat suatu web yang dapat membantu meningkatkan potensi wisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.
3. Membuat suatu web yang dapat membantu meningkatkan pengunjung pariwisata demi kesejahteraan masyarakat di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam pencarian tempat-tempat pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.
2. Menjadi sarana informasi bagi masyarakat luas untuk mencari tempat-tempat pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.
3. Menjadi sarana informasi bagi investor maupun pemerintah untuk meningkatkan pariwisata dan kesejahteraan masyarakat setempat.

4. Menjadi sarana penyebarluasan informasi bagi perangkat desa di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru maupun di Kabupaten Karawang dalam memperkenalkan objek wisata.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

Ada pun ruang lingkup yang dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun web pariwisata yang dapat memberikan informasi mengenai lokasi tempat-tempat pariwisata dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis dalam pencarian tempat pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.
2. Membangun web Sistem Informasi Geografis Pariwisata untuk menampilkan jarak posisi pengunjung ke tempat tujuan untuk beberapa tempat wisata yang ingin dikunjungi di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Untuk mempermudah penyusunan dan pembahasan, Tugas Akhir 1 akan diuraikan secara garis besarnya dalam beberapa bab penulisan dengan rincian sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini, dibahas latar belakang, identifikasi masalah pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, kerangka berpikir dan sistematika penulisan untuk merancang Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan teori-teori para ahli yang menjadi landasan dalam memaparkan pokok permasalahan dan rumusan dalam pengembangan web geografis di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang. Teori yang digunakan adalah teori Sistem Informasi, teori SIG, UML, analisis SWOT, metode prototipe, Javascript, MySQL, XAMPP, pengujian dan Angular Js.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini menerangkan tentang kondisi wisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang, analisis masalah dengan metode SWOT dan rencana solusi pemecahan masalah untuk dapat meningkatkan potensi pariwisata di Desa Mekar Buana Kecamatan Tegalwaru.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai perancangan aplikasi yang akan dibangun dengan menggunakan metode prototipe, dengan tahapan pengumpulan kebutuhan sistem, membangun *prototyping*, evaluasi *prototyping*, pengkodean sistem, pengujian sistem, evaluasi sistem.

BAB V : KESIMPULAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran-saran yang berhubungan dengan masalah-masalah yang dibahas.