

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Sistem Informasi Geografis (SIG) saat ini sudah banyak digunakan dalam berbagai hal baik untuk keperluan analisis, industri, dan aktivitas perorangan seperti mencari lokasi suatu tempat ataupun mencari rute untuk menuju ke lokasi yang dituju. SIG sangat efektif digunakan untuk membuat pemetaan secara digital, karena SIG memiliki kemampuan untuk menangkap, menyimpan, mengecek, mengintegrasikan, memanipulasi, dan men-display data dengan peta digital. tidak hanya itu sistem informasi geografis juga sering digunakan untuk mengetahui persebaran persebaran yang ada.

Salah satu penelitian SIG yang pernah di lakukan adalah seperti “Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Di Wilayah Kabupaten Takalar Tahun 1999 - 2019 Menggunakan Sistem Informasi Geografis”, Penelitian ini bertujuan untuk melihat luas perubahan lahan, mendeskripsikan dan menganalisa perkembangan perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Takalar pada tahun 1999, 2009 dan tahun 2019 selain itu, Penelitian sejenis juga dilakukan oleh Cica Noviyanti, Wati Erawati dan Hendra Lesmana pada jurnal – *Indonesian Journal on Software Engineering* tahun, 2020 dengan judul Rancang Bangun Pemetaan UMKM Kota Tegal Berbasis Sistem Informasi Geografis. Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan sebaran UMKM Kota Tegal diharapkan mampu membantu masyarakat untuk dengan mudah mendapatkan informasi, profil, produk UMKM dengan sajian dalam bentuk peta.

Dari kedua penelitian diatas dapat di simpulkan bahwa sistem informasi geografis sangat penting dalam berbagai sektor, dimana sistem informasi geografis ini dapat dimanfaatkan untuk memetakan informasi potensi potensi yang ada pada suatu daerah terutama di daerah terpencil. Melihat hal tersebut maka perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut tentang sistem informasi

geografis salah satunya di sektor pariwisata, dimana dengan adanya sistem informasi geografis pemerintah setempat dapat memetakan potensi potensi pariwisata yang ada di kabupaten atau desanya masing masing, Salah satu kabupaten yang memiliki sumber daya pariwisata yang potensial adalah kabupaten musirawas utara, dikarenakan kurangnya informasi atau berita tentang daerah tersebut maka pariwisata di kabupaten musirawas utara ini tidak memiliki kemajuan, Berdasarkan hal ini maka di angkat sebuah penelitian tentang sistem informasi geografis untuk memetakan titik titik info wisata di kabupaten musirawas utara, dengan harapan masyarakat setempat maupun pengunjung dapat mengetahui alternatif pariwisata yang ada di kabupaten musirawas utara .

Kabupaten muratara memiliki banyak sumber daya yang dapat di kembangkan dan memiliki banyak penyebaran umkm, kuliner dan juga tempat wisata, salah satu objek wisata yang terkenal di kabupaten musirawas utara adalah danau rayo di kecamatan rupit, gua napa licin di kecamatan ulu rawas, air terjun sosokan di kecamatan ulu rawas, air terjun ulu tiku di kecamatan karang jaya, batu ampar di kecamatan ulu rawas, candi lesung batu di kecamatan ulu rawas dan masih banyak lagi destinasi destinasi yang ada di kabupaten musirawas utara.Selanjutnya SIG dalam penelitian ini akan di kembangkan menggunakan *library Mapbox* dengan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat di rumuskan permasalahan yang di teliti adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mempublikasikan objek objek wisata di kabupaten musirawas utara agar dapat di cari dan diakses dengan mudah oleh wisatawan?
2. Bagaimana cara membuat *website* pariwisata, khususnya pada kabupaten musirawas utara ?

3. Batasan Masalah

Hasil yang dicapai akan optimal jika skripsi ini membatasi permasalahan.

Permasalahan yang akan dikaji dalam skripsi ini adalah :

1. *Soft ware* yang digunakan dalam penelitian kali ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Mapbox untuk digitasi peta, serta database MySQL.
2. *Website* ini memberikan informasi tentang lokasi tempat, alamat, fasilitas, sejarah, titik koordinat, potensi wisata, perizinan dan harga tiket objek wisata.
3. *Website* memberikan hak akses untuk pengelola wisata, uagar mempermudah memberikan informasi seputar tempat wisata yang mereka kelola.
4. *Website* ini mencantumkan fitur izin dari setiap pariwisata, tetapi tidak memberikan penyuluhan kepada pemilik wisata untuk membuat surat perizinan.
5. Lokasi penelitian berada di kabupaten musirawas utara provinsi sumatera selatan.
6. Peta dibuat menggunakan *Library* Mapbox
7. Dalam *website* terdapat sub sistem management profil kabupaten dan,
8. Management berita kabupaten

4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tersebut adalah :

1. Sebagai tempat belajar dan menambah wawasan penulis tentang web
2. Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana komputer
3. Sebagai salah satu upaya untuk pengembangan dan penyebaran teknologi
4. Untuk menyebar luaskan informasi yang ada di lingkungan masyarakat
5. Memberikan alternatif baru untuk masyarakat muratara agar dapat mempermudah dalam berwisata.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang di hasilkan ;

1. Bagi masyarakat
 - a. Memudahkan dalam mencari informasi sarana dan prasarana wisata
 - b. Mudah untuk menjelajah tempat tempat wisata di kabupaten musirawas utara
 - c. Mendapatkan pengalaman baru dalam ruang lingkup teknologi
2. Bagi pemerintah kabupaten
 - a. Membantu dalam mempublikasi potensi alam yang ada di kabupaten
 - b. Membantu dalam pendataan wisata di kabupaten musi rawas utara
3. Bagi institusi
Mengukur tingkat kemampuan dalam menerapkan ilmu akademis dan non-akademis di lingkungan masyarakat.

6. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti. Apabila penemuan memerlukan analisa penelitian maka bab ini dicantumkan juga teori statistika yang digunakan dan hipotesa (bila diperlukan).

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang analisa persoalan yang dibahas, dengan berpedoman pada teori-teori yang dikemukakan pada Bab II. Peneliti diharapkan dapat

mengemukakan suatu gagasan / rancangan / model / alat / teori baru untuk memecahkan masalah yang dibahas sesuai dengan tujuan penelitian.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran-saran yang diberikan dari hasil penelitian yang dilakukan terhadap kabupaten musirawas utara

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN