

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA
KOTA SOLOK BERBASIS *WEBSITE***

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar ahli madya pada jurusan
manajemen informatika*



OLEH :

PUTRA RAMADHAN
NPM : 201000457401002

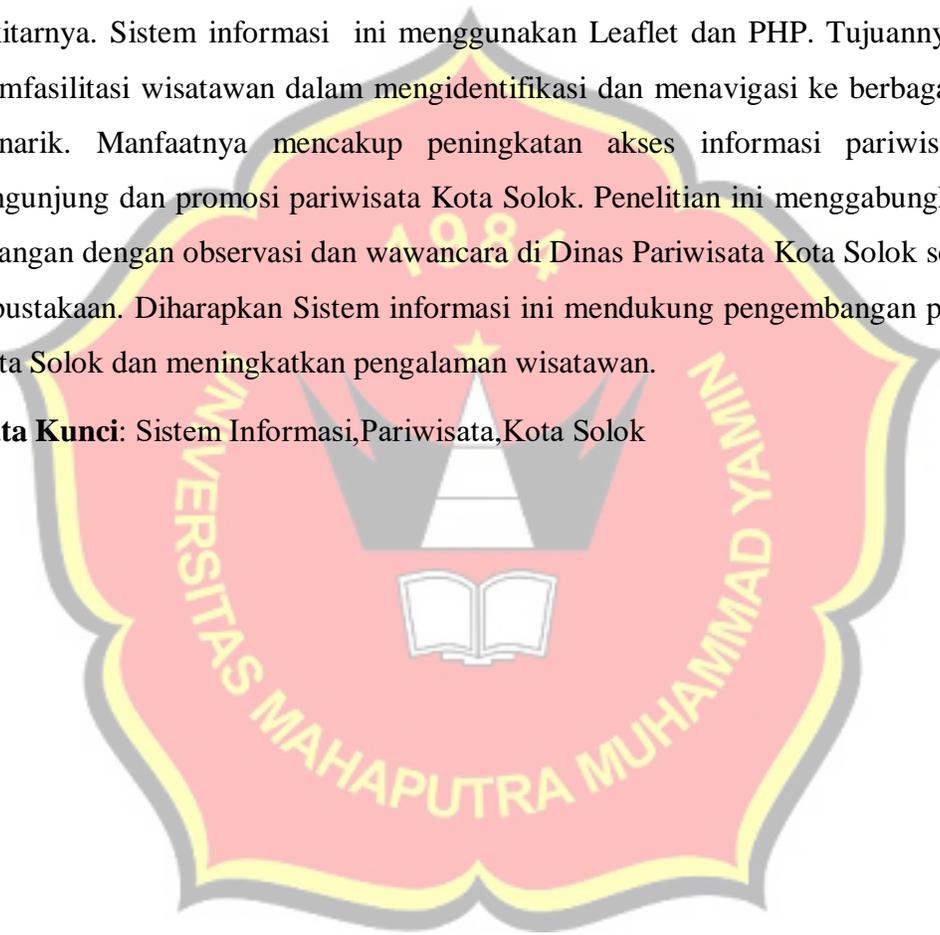
**MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
SOLOK
2023**

Sistem Informasi Pariwisata Kota Solok Berbasis Website

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang Sistem Informasi berbasis *web* untuk memudahkan akses informasi pariwisata di Kota Solok, Sumatra Barat, Indonesia. Fokusnya adalah pada objek wisata, deskripsi, dan harga tiket di Kota Solok dan sekitarnya. Sistem informasi ini menggunakan Leaflet dan PHP. Tujuannya adalah memfasilitasi wisatawan dalam mengidentifikasi dan menavigasi ke berbagai tempat menarik. Manfaatnya mencakup peningkatan akses informasi pariwisata bagi pengunjung dan promosi pariwisata Kota Solok. Penelitian ini menggabungkan studi lapangan dengan observasi dan wawancara di Dinas Pariwisata Kota Solok serta studi kepustakaan. Diharapkan Sistem informasi ini mendukung pengembangan pariwisata Kota Solok dan meningkatkan pengalaman wisatawan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pariwisata, Kota Solok



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kota Solok Merupakan salah satu kotamadya yang berada di provinsi Sumatra Barat, Indonesia. Pada pertengahan tahun 2021, kota Solok memiliki populasi 76.271 orang. Kota Solok terletak di persimpangan jalan provinsi dan kabupaten/kota. Jalan menuju selatan melintasi provinsi Lampung, Sumatra Selatan, dan Jambi.

Di Kota Solok terdapat beberapa objek wisata baik berupa objek wisata alam maupun objek wisata sejarah/budaya yang tersebar pada 2 kecamatan. Objek wisata alam yang menjadi fokus pengembangan di masa mendatang. Sektor wisata menghasilkan banyak pendapatan bagi pemerintah karena keanekaragamannya yang unik dan didukung oleh fasilitas dan transportasi yang bagus.

Pemerintah Kota Solok telah melakukan promosi melalui surat kabar dan pamflet. Namun, strategi ini tidak cukup untuk memberikan informasi kepariwisataan kepada wisatawan. Gambaran daerah wisata seperti petunjuk jalan menuju destinasi wisata dan visualisasi tempat akan membuat perencanaan perjalanan wisata menjadi sulit bagi wisatawan. Oleh karena itu, perancangan dan pembuatan sistem informasi geografis pariwisata diharapkan dapat memberikan

informasi kepada wisatawan yang akan mengunjungi destinasi wisata di Kota Solok dengan cara yang mudah diakses melalui internet.

Untuk memajukan pariwisata di Kota Solok ini perlu media promosi seperti melalui *website* yang dilengkapi sistem informasi supaya para wisatawan mengetahui apa saja wisata yang ada di Kota Solok dan sekitarnya. Sistem informasi pariwisata, berisi tentang informasi dan penjelasan mengenai objek wisata, alamat, dan infrastruktur yang ada disekitar kawasan wisata, untuk mengetahui objek-objek wisata, baik yang sudah dikenal maupun yang belum dikenal. Sistem informasi berbasis web yang dibangun menggunakan *Maps Leaflet* dan PHP dimaksudkan untuk membantu wisatawan mendapatkan informasi tentang destinasi wisata Kota Solok dengan mudah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil suatu permasalahan yang terkait dengan informasi daerah tujuan wisata yaitu bagaimana menunjukkan lokasi obyek wisata di Kota Solok dengan menggunakan Sistem Informasi.

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem ini akan fokus pada pariwisata di Kota Solok dan wilayah sekitarnya. Informasi yang disajikan terkait dengan tempat-tempat wisata, penginapan, tempat makan, tempat bersejarah dan tempat oleh-oleh disekitar kawasan wisata

2. Sistem akan menggunakan data pariwisata yang tersedia, baik yang diperoleh dari sumber internal (misalnya, lembaga pariwisata Kota Solok) atau dari sumber eksternal yang terpercaya.
3. Sistem yang dibangun berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript
4. Peta dasar yang digunakan pada sistem informasi geografis ini adalah *Leaflet*

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membangun suatu aplikasi sistem informasi dengan mengolah peta dari *leaflet* yang akan terhubung melalui internet
2. Untuk memberikan informasi pada masyarakat dan wisatawan mengenai keberadaan lokasi obyek wisata yang ada di Kota Solok.
3. Untuk membuat model penyajian informasi pariwisata di wilayah Kota Solok dengan menggunakan sistem informasi

1.5 Manfaat Penelitian

1. Sistem informasi ini dapat menampilkan lokasi-lokasi wisata di Kota Solok. sehingga akan membantu wisatawan dan pengunjung dengan mudah mengidentifikasi dan menavigasi ke berbagai tempat menarik di kota tersebut.
2. Bagi penulis penelitian ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan memberikan informasi pariwisata mengenai keberadaan lokasi obyek wisata di Kota Solok bagi masyarakat dan wisatawan yang akan berkunjung ke daerah tersebut.

3. Dengan hasil penelitian ini semoga dapat berguna untuk Dinas pariwisata Kota Solok sebagai pengolah obyek wisata dalam pembangunan dan mengembangkan pariwisata yang ada di Kota Solok

1.6 Metodologi Penelitian

Penelitian dilakukan di Dinas pariwisata Kota Solok dari 28 Agustus-05 September 2023 ,dengan metode penelitian

1. *Field Research* (Studi lapangan)

Data yang diperoleh dalam penelitian ini untuk melihat apa yang harus diteliti secara langsung kelapangan dengan cara sebagai berikut

- a. Observasi

Teknik Pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung ke Dinas Pariwisata kota solok

- b. *interview*

Metode wawancara dilakukan dengan pihak yang terkait di Dinas Pariwisata Kota Solok tentang permasalahan yang menjadi objek atau pembahasan

2. *Library research* (Studi kepustakaan)

Yaitu pengumpulan data yang ada di *e-book*, jurnal ,artikel yang ada di diinternet yang terkait dengan masalah tema penelitian

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan penulis selama penelitian dapat disimpulkan bahwa:

5.1.1 Dengan menggunakan sistem informasi Geografis Pariwisata Kota Solok Berbasis *Web* semoga dapat membantu memfasilitasi Dinas pariwisata Kota Solok dengan dapat meningkatkan akses informasi pariwisata bagi pengunjung dan wisatawan. dengan aplikasi SIG, wisatawan dapat dengan mudah mengakses informasi tentang tempat wisata, di Kota Solok..

5.1.2 Dengan adanya Sistem informasi geografis ini dapat mempromosikan pariwisata Kota Solok ke wisatawan.

5.2 Saran

5.2.1 Menerapkan sistem informasi geografis sebaiknya didukung oleh perangkat yang memadai, baik dari segi manusia (*Brainware*) maupun segi peralatannya (*Software dan Hardware*).

5.2.2 Memperbarui *website* ini dengan mengupdate data terbaru terkait pariwisata untuk meningkatkan kunjungan wisata di Kota Solok

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan Buyung Nasution , Ermayanti Astuti (2017), *IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI QUALITY CONTROL PADA PRODUKSI GRANIT TILE BERBASIS WEB (STUDI KASUS PT. JUI SHIN INDONESIA)*
- Agi Sugara , Angga Bayu Santoso(2022), *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA LAMPUNG BERBASIS WEB, Teknologiterkini.org Volume 2 (3), 2022*
- Agus Ramdhani Nugraha , Mohamad Ridwan Munawar (2022), *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS OBJEK WISATA PAMEUNGPEUK BERBASIS ANDROID, JUMIKA Vol 9 No. 2 (2022), 2355-7494*
- Darman Umagapi , Arisandy Ambarita (2018), *Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari pada Dinas Pariwisata Kota Ternate, Jurnal Ilmiah KOMINFO-Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika, 2621-4970*
- Denny Rianditha AP dan Gita Mustika Rahmah (2021), *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DKI JAKARTA BERBASIS WEBSITE, JURNAL TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN - VOL. 19 NO. 1 (2021) 7-16*
- Havilludin (2011), *Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language), Jurnal Informatika Mulawarman,, Vol 6 No. 1 Febuari 2011*
<https://www.griyaweb.site.com/mengenal-apa-itu-visual-studio-code-dan-bahasa-pemrograman/>, diakses tanggal 9 September 2023
- Koko Mukti Wibowo, Indra Kanedi, Jujumadi (2015), *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) MENENTUKAN LOKASI PERTAMBANGAN BATU BARA DI PROVINSI BENGKULU BERBASIS WEBSITE, Jurnal Media Infotama Vol. 11 No. 1, Februari 2015*
- Monica Kumaat, Dr. Eng. Steven R. Sentinuwo, ST., MTI, Agustinus Jacobus, ST, M.Cs. (2016) *Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Jalur Angkutan Dalam Kota Di Kota Manado Berbasis Web,, E-Journal Teknik Elektro dan Komputer vol. 5 no. 4 Juli – September 2016, 2301-8402*
- Rena Ariyanti , Khairil, Indra Kanedi (2015), *PEMANFAATAN GOOGLE MAPS API PADA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DIREKTORI PERGURUAN TINGGI DI KOTA BENGKULU, Jurnal Media Infotama, Vol. 11 No. 2, September 2015*
- Soegbayo (2012), *STRATEGI PENGEMBANGAN PARIWISATA DI INDONESIA, Jurnal Liquidity Vol. 1, No. 2, Juli-Desember 2012*