

SISTEM INFORMASI PARIWISATA SULAWESI TENGGARA BERBASIS WEBSITE

Nelisa

¹nelisanasution21@gmail.com

Abstrak

Sistem informasi pariwisata situs web di Sulawesi tenggara diperlukan untuk pariwisata alam dan budaya sebagai media untuk memberikan informasi kepada masyarakat dan wisatawan yang ingin tahu tentang benda -benda wisata di tenggara Sulawesi. Pariwisata adalah salah satu sektor terpenting untuk mendukung ekonomi wilayah tersebut, termasuk tenggara Sulawesi. Namun, kurangnya informasi terstruktur dan mudah diakses tentang tujuan wisata di daerah tersebut merupakan penghalang bagi wisatawan. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi pariwisata Sulawesi berbasis situs web yang dapat menyajikan informasi secara komprehensif, interaktif, dan real-time. Sistem ini dikembangkan menggunakan teknologi web responsif yang dapat diakses melalui berbagai perangkat dan fitur kemampuan pencarian, kategori target, informasi lokasi, galeri foto, dan ulasan wisata. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan perangkat lunak yang mencakup tahap analisis, desain, implementasi dan pengujian. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat meningkatkan akses mudah ke informasi wisata dan, dalam arti yang lebih luas, dapat mendukung promosi pariwisata di bagian tenggara Sulawesi.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pariwisata, Website, Sulawesi Tenggara, Teknologi Informasi.

Abstract

A website tourism information system in Southeast Sulawesi is needed for natural and cultural tourism as a medium for providing information to tourists and the public who want to know about tourist attractions in Southeast Sulawesi. Tourism is one of the most important sectors to support the economy of the region, including Southeast Sulawesi. However, the lack of structured and easily accessible information about tourist destinations in the area is a barrier for tourists. Therefore, the aim of this research is to design and develop a website-based Sulawesi tourism information system that can present information comprehensively, interactively and in real-time. This system was developed using responsive web technology that can be accessed via various devices and features search capabilities, target categories, location information, photo galleries and travel reviews. The system development method uses a software approach which includes analysis, design, implementation and testing stages. The results of this research show that the system developed can increase easy access to tourist information and, in a broader sense, can support tourism promotion in the southeastern part of Sulawesi.

Keywords: Information Systems, Tourism, Websites, Southeast Sulawesi, Information Technology.

PENDAHULUAN

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri atas komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi, atau energi untuk mencapai suatu tujuan. Istilah ini sering digunakan untuk menggambarkan suatu set entitas yang berinteraksi, di mana suatu model matematika sering kali bisa dibuat. Sistem juga merupakan kesatuan bagian-bagian yang saling berhubungan yang berada dalam suatu wilayah serta memiliki item-item penggerak, contoh umum misalnya seperti negara. Negara merupakan suatu kumpulan dari beberapa elemen kesatuan lain seperti provinsi yang saling berhubungan sehingga membentuk suatu negara di mana yang berperan sebagai penggeraknya yaitu rakyat yang berada di negara tersebut. (id.wikipedia.org, 2023).

Sistem Informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari komponen-komponen yang saling terkait, yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyajikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, kontrol, analisis, dan visualisasi dalam suatu organisasi atau lingkungan bisnis. Sistem Informasi ini biasanya mencakup perangkat lunak, perangkat keras, database, jaringan komputer, serta personel yang terlibat dalam pengembangan, pengoperasian, dan pemeliharaannya. Sistem Informasi dapat digunakan untuk berbagai tujuan, seperti pengolahan data, manajemen bisnis, pengambilan keputusan, pengembangan produk, dan lain sebagainya.

Pariwisata merupakan bagian dari suatu orang yang menempati suatu tempat dan hanya melakukan aktifitas dan kegiatan untuk mengisi waktu luang, bersantai maupun kegiatan sakral hingga berolah raga. Kegiatan-kegiatan tersebut dapat memberikan dampak positif bagi penggunanya baik fisik maupun psikisnya. (Desi Ratna Sari dkk., 2021)

Menurut UU No. 10 tahun 2009, pariwisata adalah berbagai kegiatan pariwisata yang didukung oleh berbagai lembaga dan layanan di dunia bisnis, pemerintah dan pemerintah daerah. Kunjungan oleh wisatawan dalam Pasal 5, Pasal 5, Wajib Nomor 10 pada tahun 2009. Menurut UU No. 10 tahun 2009, pariwisata adalah berbagai kegiatan pariwisata yang didukung oleh berbagai lembaga dan layanan di dunia bisnis, pemerintah dan pemerintah daerah. Pasal 5, Pasal 5 dari Nomor 10 Hukum tahun 2009 Tourmenbesuche (Suheri, dkk., 2023)

METODE KEGIATAN

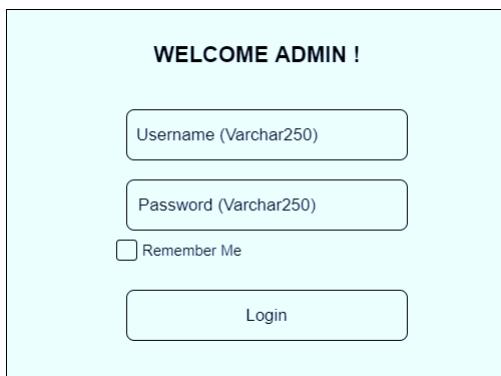
Kegiatan ini dilakukan dengan mengunjungi subjek layanan dengan melakukan kegiatan sosialisasi. Saat menganalisis desain sistem informasi, survei proyek sistem akan mengumpulkan data awal dan kemudian memprosesnya menjadi kesimpulan untuk merencanakan informasi, menganalisis informasi berkelanjutan, dan dapat diproduksi atau direvisi, dan diadaptasi dan berpotensi. Temukan subsistem. Persyaratan untuk menentukan sistem. Komponen sistem yang memprioritaskan komponen penting.



Gambar Sosialisasi Sistem Pariwisata Online

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis dan desain sistem informasi adalah proses memecah materi pelajaran, memeriksa situasi aktual perusahaan, dan mencari informasi dari komponen dan elemen kunci saat membangun sistem informasi. Saat menganalisis desain sistem informasi, survei proyek sistem akan mengumpulkan data awal dan kemudian memprosesnya menjadi kesimpulan untuk merencanakan informasi, menganalisis informasi berkelanjutan, dan dapat diproduksi atau direvisi, dan diadaptasi dan berpotensi. Temukan subsistem. Persyaratan untuk menentukan sistem. Komponen sistem yang memprioritaskan komponen penting.



WELCOME ADMIN !

Username (Varchar250)

Password (Varchar250)

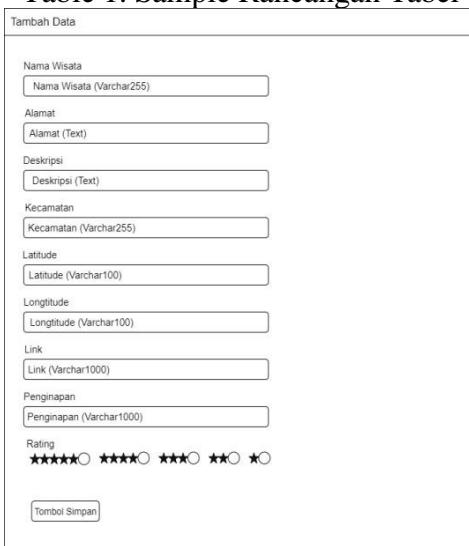
Remember Me

Login

Gambar Skema Rancangan Desain

No	Name	Field	Type	Desc
1	Id	Int	11	id
2	Name	Varchar	250	Name
3	Username	Varchar	250	Username
4	password	varchar	250	Password

Table 1. Sample Rancangan Tabel



Tambah Data

Nama Wisata
Nama Wisata (Varchar255)

Alamat
Alamat (Text)

Deskripsi
Deskripsi (Text)

Kecamatan
Kecamatan (Varchar255)

Latitude
Latitude (Varchar100)

Longitude
Longitude (Varchar100)

Link
Link (Varchar1000)

Penginapan
Penginapan (Varchar1000)

Rating
★★★★○ ★★★○ ★★○ ★○ ★○

Tombol Simpan

Gambar Rancangan Sistem Penilaian Kepuasan Wisatawan

Informasi atau embaran adalah pesan (ucapan atau ekspresi) atau kumpulan pesan yang terdiri dari *order* sekuens dari simbol, atau makna yang dapat ditafsirkan dari pesan atau kumpulan pesan. Informasi dapat direkam atau ditransmisikan. Hal ini dapat dicatat sebagai tanda-tanda, atau sebagai sinyal berdasarkan gelombang. Informasi adalah jenis acara yang mempengaruhi suatu negara dari sistem dinamis. Para konsep memiliki banyak arti lain dalam konteks yang berbeda. Informasi bisa dikatakan sebagai pengetahuan yang didapatkan dari pembelajaran, pengalaman, atau instruksi. Informasi telah digunakan untuk seluruh segi kehidupan manusia secara individual, kelompok maupun organisasi. Pada tingkat individu, informasi digunakan untuk pengetahuan tentang pendidikan, kesehatan, lapangan pekerjaan maupun jenis produk atau jasa. Kegunaan informasi ditentukan oleh tujuan pengguna, ketelitian pengolahan data, ruang dan waktu serta bentuk dan keadaan semantik.

Informasi adalah faktor penting dalam pengembangan dunia pariwisata. Internet adalah salah satu media informasi yang digunakan oleh berbagai bisnis dan lembaga, baik otoritas pemerintah maupun lembaga pendidikan, untuk memperkenalkan produk atau layanan yang ditawarkan kepada publik. Namun, saat ini, tempat wisata alam atau budaya atau historis belum diterbitkan dengan baik, terutama selama masa pemerintahan Limapuluhkota, dan banyak orang tidak menyadari kemungkinan pariwisata alam dan budaya. Sistem informasi ini tidak hanya media untuk memberikan informasi, tetapi juga dapat digunakan sebagai bentuk iklan. Manajemen tempat wisata Limapuluhkota Regency. Berikut adalah beberapa benda wisata di Sulawesi tenggara.

Gambar Beberapa Objek Wisata Sulawesi Tenggara





SIMPULAN

Hasil pengabdian menunjukkan bahwa menggunakan sistem informasi berbasis web dapat membantu memperlancar kegiatan operasional dari Biro Pariwisata Pemuda dan Olahraga Limapuluhkota, dan dapat memperluas penyediaan informasi wisata dibandingkan dengan penggunaan sistem manual.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Arianto Pradana, A. P., & Ibnu Hardi, I. H. (2021). Sistem Informasi Alat Kesehatan Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 1(1), 14–21. <https://doi.org/10.51903/juisi.v1i1.257E>. P. Wigner, “Theory of traveling-wave optical laser,” *Phys. Rev.*, vol. 134, pp. A635–A646, Dec. 1965.
- [2] Hari Utami, F. (2022). Patient Queue Service Application Using FCFS Method Using PHP and MySQL. *Infotama Media Journal*, 18(1), 341139. <https://doi.org/10.37676/jmi.v18i1.2176G>. Brandli and M. Dick, “Alternating current fed power supply,” U.S. Patent 4 084 217, Nov. 4, 1978.
- [3] Jantce TJ Sitinjak, D. D., Maman, ., & Suwita, J. (2020). Analysis and Design of English Course Administrative Information Systems in the Intensive English Course in Ciledug, Tangerang. *Information and Computer System Development Person (IPSIKOM)*, 8(1). <https://doi.org/10.58217/ipsikom.v8i1.164>
- [4] Journal, S., Limantoro, R. R., & Kristiadi, D. P. (2021). JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY (S I N T E K) Development of Green Folder Data Collection Information Systems Using Object Oriented Methods and Web-Based UML in Harvest Christian School Kindergarten. *Journal of Information Systems and Technology*, 1(1), 7–14. <https://sintek.stmikku.ac.id/index.php/SINTEK>. <https://doi.org/10.56995/sintek.v1i1.22>PROCESS Corp., MA. Intranets: Internet technologies deployed. Presented at INET96 Annu. Meeting. [Online]. Available: <http://home.process.com/wp2.htm>
- [5] Manurung, F. V. B., Simamora, R. J., & Nainggolan, R. (2022). WEB-BASED DESIGN OF STUDENT VALUE INFORMATION SYSTEM AT SMP NEGERI 2 KISARAN. 2(2), 91–96. <https://doi.org/10.46880/tamika.Vol2No2.pp91-96>

- [6] Tita Faulina, S., Lestari, N., Anggraini, A., Tita, S., Journal of Informatics and Computers, A., Yani No, J. A., & Selatan, S. (2021). Application of the Waterfall Method to the Jefri Sound System and Single Organ Ordering Application. *Jik*, 2(2), 1–12.
- [7] Wahyudin, Y., & Rahayu, D. N. (2020). Analysis of Website-Based Information System Development Methods: A Literature Review. *Journal of Intercom: Journal of Scientific Publications in the Field of Information and Communication Technology*, 15(3), 26–40. <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i3.74>
- [8] Wiwi, W. A., & Syahlanisyam, M. (2022). Promotion of Healthy Internet Use for Children at the Domkyadhu foundation. *Servants of the Publication Journal*, 1(1), 13– 17.
- [9] Sari, D. R., Saniati, S., & Parjito, P. (2021). E-tourism kebudayaan dan pariwisata kabupaten pesisir barat. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(4), 62-67.