

## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA BERBASIS WEBSITE**

**Aulia Fitrul Hadi\*<sup>1)</sup>, Silfia Gusrieni<sup>2)</sup>, Ipriadi<sup>3)</sup>**

<sup>1,3</sup>Universitas Putra Indonesia YPTK Padang – Indonesia

<sup>2</sup>Kazan Federal University - Russia

 Email korespondensi: [fitrulhadi@upiypk.ac.id](mailto:fitrulhadi@upiypk.ac.id)

**Submit : 06/08/2023 | Accept : 08/12/2023 | Publish : 31/12/2023**

### **Abstrak**

Sistem informasi pariwisata di Kabupaten Limapuluhkota berbasis website diperlukan sebagai media dan sarana penyampaian informasi kepada masyarakat atau wisatawan yang ingin mengetahui tentang objek-objek wisata di Kabupaten Limapuluhkota, baik wisata alam maupun wisata budaya. Selain sebagai media penyampaian informasi, sistem informasi ini juga dapat dijadikan sebagai salah satu bentuk promosi, selain itu dengan adanya sistem informasi ini maka objek wisata yang ada di wilayah Kabupaten Lima Puluh Kota akan lebih dikenal oleh masyarakat Kabupaten Lima Puluh Kota itu sendiri atau bahkan pihak luar dan memudahkan pemerintah daerah dalam mengelola tempat wisata di Kabupaten Limapuluhkota. Metode penelitian mengacu pada serangkaian langkah sistematis yang digunakan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menafsirkan data guna menjawab pertanyaan penelitian atau mencapai tujuan penelitian tertentu. Metode pengabdian berfungsi sebagai kerangka yang membantu peneliti dalam merencanakan, melaksanakan, dan melaporkan hasil penelitian. Metode penelitian juga merupakan suatu kegiatan ilmiah yang dilakukan dengan menggunakan teknik yang cermat dan sistematis. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif deskriptif yaitu penelitian yang dilakukan terhadap kondisi obyek yang alami dan tidak alami, teknik pengumpulan data dilakukan secara gabungan, data yang dihasilkan bersifat deskriptif, Sistem Informasi Pariwisata yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai data tempat wisata di Kabupaten Lima Puluh Kota akan selalu update agar wisatawan tertarik untuk berkunjung ke Kabupaten Lima Puluh Kota. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan menggunakan sistem informasi berbasis web dapat membantu kelancaran kegiatan operasional pariwisata Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Limapuluhkota serta dapat memperluas jangkauan wilayah penyampaian informasi pariwisata dibandingkan dengan menggunakan sistem manual.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Website, Pariwisata, Lima Puluh Kota, Promosi

### **PENDAHULUAN**

Sistem adalah rangkaian dua atau lebih komponen yang saling berkaitan dan berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Kebanyakan sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar. (Putra Fohma & Ar, 2021). Informasi sebagai data yang telah diolah sedemikian rupa untuk menambah pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang berarti

bagi penerimanya dan berguna dalam pengambilan keputusan saat ini atau di masa depan. (Pakpahan dkk., 2020).

Menurut UU No. 10 Tahun 2009, pariwisata adalah berbagai kegiatan wisata yang didukung oleh berbagai fasilitas dan pelayanan yang disediakan oleh dunia usaha, pemerintah, dan pemerintah daerah. Adapun Pasal 1 angka 5 Undang-Undang Nomor 10 Tahun 2009 tentang Kepariwisata menjelaskan daya tarik wisata adalah segala sesuatu yang mempunyai keunikan, keindahan, dan nilai berupa keanekaragaman kekayaan alam, budaya, dan hasil buatan manusia yang menjadi sasaran atau tujuan wisata. kunjungan wisatawan. Menurut UU – UU No. 10 Tahun 2009, pariwisata adalah berbagai kegiatan wisata yang didukung oleh berbagai fasilitas dan pelayanan yang disediakan oleh dunia usaha, pemerintah, dan pemerintah daerah. Adapun Pasal 1 angka 5 Undang-Undang Nomor 10 Tahun 2009 tentang Kepariwisata menjelaskan daya tarik wisata adalah segala sesuatu yang mempunyai keunikan, keindahan, dan nilai berupa keanekaragaman kekayaan alam, budaya, dan hasil buatan manusia yang menjadi sasaran atau tujuan wisata. kunjungan wisatawan. (Suheri dkk., 2023). Sistem merupakan suatu jaringan prosedur yang saling berhubungan, berkumpul untuk melaksanakan tujuan tertentu. Sedangkan informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan bermakna bagi penerimanya. Jadi dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang memenuhi kebutuhan pengelolaan transaksi sehari-hari, menunjang operasional, bersifat manajerial, dan kegiatan strategis suatu organisasi tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Anggraini dkk., 2020).

## METODE KEGIATAN

Kegiatan dilakukan dengan kunjungan ke objek pengabdian dengan melakukan kegiatan sosialisasi pentingnya pemberdayaan teknologi dalam pengembangan pariwisata di wilayah Kabupaten Lima Puluh Kota. Dalam menganalisis perancangan suatu sistem informasi, diperlukan survei proyek sistem untuk mengumpulkan data awal dan kemudian mengolahnya menjadi kesimpulan atas informasi perencanaan, menganalisis informasi yang sedang berjalan untuk menemukan indikasi dan potensi subsistem yang dapat dibuat atau direvisi, dan menentukan kebutuhan sistem. komponen sistem untuk memprioritaskan komponen penting.



Gambar 1. Sosialisasi Sistem Pariwisata Online

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis dan perancangan sistem informasi merupakan suatu proses penguraian suatu subjek dan menyelidiki keadaan sebenarnya pada suatu entitas atau untuk menemukan indikasi komponen-komponen dan unsur-unsur penting dalam membangun suatu sistem informasi. Dalam menganalisis perancangan suatu sistem informasi, diperlukan survei proyek sistem untuk mengumpulkan data awal dan kemudian mengolahnya menjadi kesimpulan atas informasi perencanaan, menganalisis informasi yang sedang berjalan untuk menemukan indikasi dan potensi subsistem yang dapat dibuat atau direvisi, dan menentukan kebutuhan sistem. komponen sistem untuk memprioritaskan komponen penting.

**WELCOME ADMIN !**

Username (Varchar250)

Password (Varchar250)

☐ Remember Me

Login

Logo Home About Data Wisata Login Admin

**SELAMAT DATANG DI WEBSITE  
SISTEM INFORMASI PARIWISATA  
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

EXPLORE MORE

**Peta Lokasi Wisata**

Google Maps

**Jangkauan Peta**  
Perancangan Sistem Informasi Pariwisata ini memuat informasi Wisata di Kabupaten 50 Kota diambil dari data lokasi Google Maps dan data dari website masing-masing tempat wisata. Aplikasi ini memuat sejumlah informasi mengenai

**Jumlah Tempat Wisata**

Gambar 2. 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 3. Rancangan Sistem Penilaian Kepuasan Wisatawan

Informasi merupakan faktor penting dalam perkembangan dunia pariwisata. Internet merupakan salah satu media informasi yang digunakan oleh berbagai perusahaan dan instansi baik instansi pemerintah maupun lembaga pendidikan dalam memperkenalkan produk atau jasa yang ditawarkan kepada masyarakat. Namun saat ini daya tarik wisata baik wisata alam maupun wisata budaya atau sejarah khususnya di Kabupaten Limapuluhkota masih belum terpublikasi dengan baik, banyak yang belum mengetahui potensi wisata alam dan wisata budaya. Selain sebagai media penyampaian informasi, sistem informasi ini juga dapat digunakan sebagai salah satu bentuk promosi. mengelola tempat wisata di Kabupaten Limapuluhkota. Berikut ini beberapa objek pariwisata yang ada di wilayah Lima Puluh Kota.



Gambar 4. Objek Pariwisata Lima Puluh Kota

## SIMPULAN DAN SARAN

Hasil pengabdian menunjukkan bahwa dengan menggunakan sistem informasi berbasis web dapat membantu kelancaran kegiatan operasional pariwisata Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Limapuluhkota serta dapat memperluas jangkauan wilayah penyampaian informasi pariwisata dibandingkan dengan menggunakan sistem manual.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggraini, Y., Pasha, D., Damayanti, D., & Setiawan, A. (2020). Web-Based Bicycle Sales Information System Using CodeIgniter Framework. *Journal of Technology and Information Systems*, 1(2), 64–70. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.236G>. O. Young, “Synthetic structure,” in *Plastics*, 2nd ed., vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64.
- [2] 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.
- [3] Duwitau, F., & Wijanarko, R. (2020). Web-Based Tourism Information System for Nabire Regency. *Journal of Informatics and Software Engineering*, 2(2), 104. <https://doi.org/10.36499/jinrpl.v2i2.3566D>. B. Payne and J. R. Stern, “Wavelength-switched passively coupled single-mode optical network,” in *Proc. IOOC-ECOC*, 1985, pp. 585–590
- [4] 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.
- [5] Imelda Sari, H., & Prasetiawati, R. (2020). Analysis of Web-Based Customer Relationship Management Information Systems at PT. INNOVATIVE MESINDO ENGINEERING. *Tecnomedia Journal*, 5(01), 3. <https://books.google.co.id/books?id=u0MZEAAAQBAJ&pg=PA3&dq=definition+penjualan&hl=jv&sa=X&ved=2ahUKEwiM4vafIrTwAhXFV30KHUUYB-sQ6AEwA3oECAQQAg#v=onepage&q=definition of sales&f=false>. <https://doi.org/10.33050/tmj.v5i1.881>
- [6] 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>
- [7] 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>
- [8] 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>

Asosiasi Dosen PkM Indonesia (ADPI)

- [9] Maria, S., & Efendi, J. (2021). Web-Based Service Information System Design in New Realm Village Offices. *Journal of Intra Tech*, 5(2), 82–86. <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/99%0Ahttps://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/99/81>. <https://doi.org/10.37030/jit.v5i2.99>
- [10] Muthmainnah, M., & Blueardi, W. S. (2021). Procurement Information System on Web-Based Cherry Beauty. *Sisfo: Scientific Journal of Information Systems*, 5(2), 71–79. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v5i2.6231>
- [11] Pakpahan, S., Fa'atulo Halawa, A., Kunci, K., Information, S., & Desa, D. (2020). Web-Based Information System for Village Fund Management in Hilizoliga Village. *Journal of Informatics Engineering Unika St. Thomas (JTIUST)*, 5(1), 109–117. <https://doi.org/10.17605/jti.v5i1.767>
- [12] Primadasa, Y., & Juliansa, H. (2020). Designing an E-Discussion System for Students of Lubuklinggau City Designing An E-Discussion System for Students of Lubuklinggau City. *Cogito Smart Journal*, 6(2), 310–322. <https://doi.org/10.31154/cogito.v6i2.262.310-322>
- [13] Putra Fhonna, R., & Ar, M. (2021). Web-Based Employee Attendance Information System at the Kominfo Bureau, North Aceh District Regent's Office. *Journal of Computer Science and Information Systems*, 3(3), 333–340. <https://doi.org/10.9767/jikoms.v3i1.1.127>
- [14] Riko Rivanthio, T. (2020). Design of Submission of Website-Based Student Field Work Practice Reports at Bakti Asih Analyst College, Bandung. *Thematic*, 7(1), 108–119. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.376>
- [15] Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). Debt Accounting Information System Using Web Engineering Model (Case Study: Haanhani Gallery). *Journal of Technology and Information Systems (JTISI)*, 2(1), 1–7. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v2i1.738>
- [16] Suheri, A., Widaningsih, S., & Refiyana, H. (2023). Website-Based Tourism Information System Case Study Sindangbarang South Cianjur. *Journal of Intercom: Journal of Scientific Publications in the Field of Information and Communication Technology*, 17(4), 175–184. <https://doi.org/10.35969/interkom.v17i4.278>
- [17] 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.
- [18] 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>
- [19] Wiwi, W. A., & Syahlanisyiam, M. (2022). Promotion of Healthy Internet Use for Children at the Domyadhu foundation. *Servants of the Publication Journal*, 1(1), 13–17.