

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMANDIAN AIR PANAS RIA AGRO WISATA BERBASIS WEB

Sinta Melinda^{*1}, Chandra yuliansyah M.kom², Putri Milanda Bainamus Mp.d Mat
Universitas Pat Petulai Rejang Lebong

Email: ¹sintamelinda981@gmail.com, ²Chandrayuliansyah@gmail.com, nanda.milanda7@gmail.com
Jl Basuki Rahmad, Dwi tunggal, Rejang Lebong

(Naskah masuk: dd mmm yyyy, diterima untuk diterbitkan: dd mmm yyyy)

Abstrak

Pemandian Air Panas Ria Agro Wisata Rejang Lebong merupakan salah satu destinasi wisata yang membutuhkan sistem informasi berbasis *web* untuk meningkatkan pelayanan dan promosi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis *website* yang menyajikan informasi fasilitas, jadwal operasional, harga tiket, promosi, galeri media, serta fitur pemesanan tiket online. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Sistem ini dirancang untuk dua jenis pengguna, yaitu calon wisatawan dan pengelola, guna meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan efektivitas pemasaran digital.

Kata kunci: Sistem Informasi berbasis *web*, pemesanan tiket *online*, SDLC.

DESIGN AND CONSTRUCTION OF A WEB BASESD INFORMATION SYSTEM FOR THE RIA AGRO TOURISM HOT SPRINGS IN REJANG LEBONG

Abstract

Ria Agro Hot Springs Tourism in Rejang Lebong is a tourist destination that requires a webbased information system to improve services and promotions. This study aims to design and develop a website-based information system that provides details on facilities, operational schedules, ticket prices, promotions, media galleries, and an online ticket booking feature. The system development method follows the System Development Life Cycle (SDLC), including needs analysis, design, implementation, and testing. The system is designed for two user types:

potential visitors and administrators, aiming to enhance data management efficiency and digital marketing effectiveness.

Keywords: *Information system, Online Ordering, SDLC*

1. PENDAHULUAN

Pariwisata merupakan salah satu sektor penting dalam perekonomian yang memiliki potensi besar untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, khususnya *internet*, industri pariwisata mulai beradaptasi dalam menghadirkan layanan yang lebih mudah diakses oleh masyarakat melalui *platform* digital. Teknologi informasi berbasis *web* memungkinkan informasi wisata dapat diakses oleh wisatawan kapan saja dan dari mana saja, sehingga memudahkan mereka dalam merencanakan perjalanan dan mendapatkan informasi terkait destinasi wisata yang akan dikunjungi.

Selain itu, dari segi pengelolaan, sistem informasi berbasis *website* dapat memberikan manfaat besar bagi pihak pengelola. Dengan adanya sistem yang terintegrasi, pengelola dapat dengan mudah memperbarui informasi, mengelola data pengunjung, dan melakukan promosi melalui *platform* digital.

2. METODE PENELITIAN

1. Observasi

Pengamatan langsung di lokasi Pemandian Ria Agro Wisata Wisata akan dilakukan untuk memahami proses *operasional* yang sedang berjalan. Peneliti akan mengamati bagaimana pengunjung melakukan pemesanan, mengakses informasi, serta berinteraksi dengan staf. *Observasi* ini bertujuan untuk mengidentifikasi kelemahan dalam sistem yang ada serta menemukan peluang untuk meningkatkan pelayanan melalui sistem informasi yang baru.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan untuk menggali informasi secara langsung dari pengelola Pemandian Ria Agro Wisata Wisata dan pengunjung. Melalui wawancara, peneliti dapat memahami lebih dalam tentang kebutuhan, harapan, dan masalah yang dihadapi pengguna dalam sistem yang ada saat ini. Wawancara akan dilakukan dengan pertanyaan terbuka yang memungkinkan responden untuk memberikan penjelasan detail.

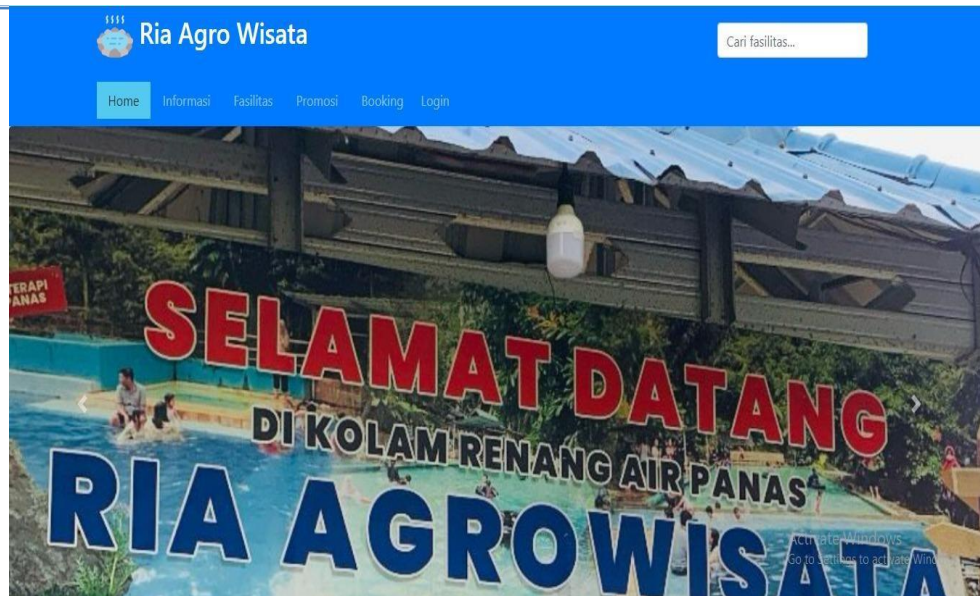
3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan teori-teori dan literatur, dari bukubuku, jurnal ilmiah, serta dengan *browsing* dari *internet*.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah tampilan pengunjung di website Sistem Informasi Pemandian Air Panas Ria Agro Wisata Rejang Lebong:

- a. Halaman *Home* adalah halaman utama aplikasi Pemandian Ria Agro Wisata Kabupaten Rejang Lebong.



Gambar 4. 1 Halaman *Home*

- b. Halaman *Registrasi* adalah halaman *registrasi* yang mana berisikan tentang data yang harus diisi oleh pengunjung agar data tersebut bisa di *verifikasi* oleh sistem, supaya bisa langsung *login* ke dalam aplikasi Pemandian Air Panas Ria Agro Wisata Rejang Lebong

REGISTER

Nama Lengkap

No. HP

Alamat

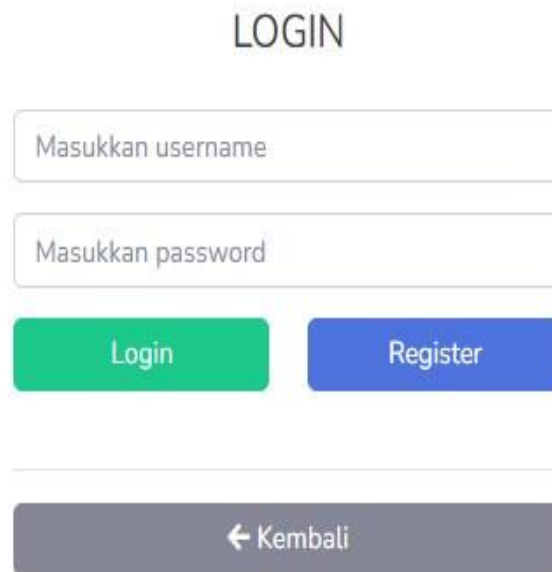
Email

Username

Password

Gambar 4. 2 Halaman *Registrasi*

-
- c. Halaman *Login* halaman *login*. Halaman ini digunakan untuk *login* dan masuk sesuai hak akses masing-masing. Pada halaman *login* ini *user* harus memasukkan *username* dan *password* yang sesuai. Setelah itu, baru mengklik tombol *login* dan masuk ke dalam Sistem Informasi.



LOGIN

Masukkan username

Masukkan password

Login Register

← Kembali

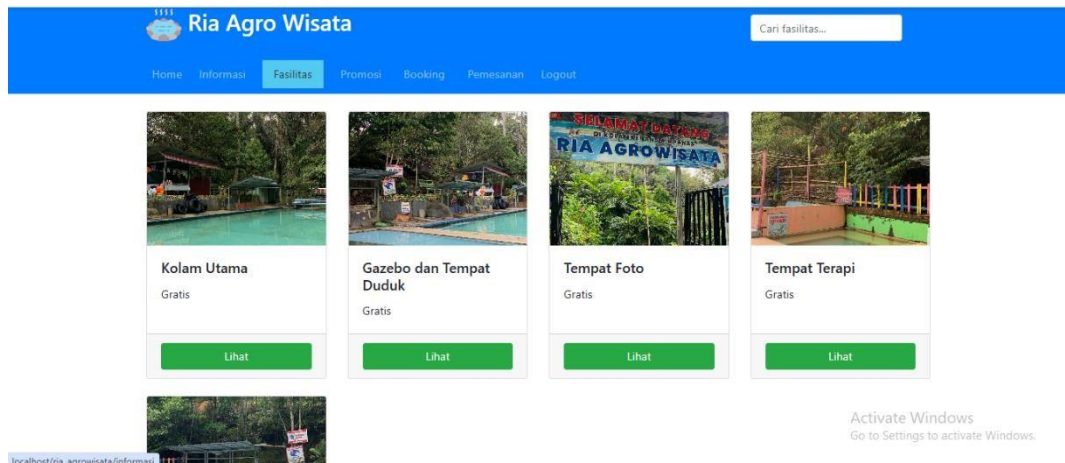
Gambar 4. 3 Halaman *Login*

- d. Halaman Informasi adalah halaman yang berisikan informasi tentang harga tiket maupun jam operasional untuk pengunjung yang sudah *registrasi* pada aplikasi ini.



Gambar 4. 4 Halaman Informasi

- e. Halaman Fasilitas adalah halaman fasilitas di mana halaman ini berisikan fasilitas-fasilitas yang ada di Pemandian Rio Agro Wisata Rejang Lebong.



Gambar 4. 5 Halaman Fasilitas

- f. Halaman Promosi pengunjung

adalah halaman *promosi* yang ada di aplikasi Pemandian Air Panas Ria Agro Wisata.

PROMOSI

Promosi terbaru dari Ria Agro Wisata. Nikmati berbagai penawaran menarik dan diskon spesial untuk pengalaman pemandian air panas yang lebih menyenangkan. Jangan lewatkan kesempatan ini untuk mendapatkan harga terbaik dan layanan terbaik dari kami.

Weekday Diskon

Setiap hari kerja (senin-kamis) tiket masuk diskon 10%.
Ayo ke pemandian air panas Ria Agro Wisata

Versi Fomo Dan Promo

Jangan Lewatkan! Nikmati Sensasi Air Panas Alami Hanya Mulai Rp.10.000/Orang!
Minggu ini spesial! promo relaksasi bayar 2 orang, gratis 1!

Versi Keluarga

Liburan seru, sehat, dan menyegarkan bersama keluarga dipemandian air panas Ria Agro Wisata!

[Activate W](#)
[Go to Settings](#)

Gambar 4. 6 Halaman *Promosi*

- g. Halaman *booking* pengunjung adalah Halaman *booking* dimana pengunjung dapat membuat tanggal kunjung dan jumlah tiket untuk di pesan.

BOOKING

Tanggal Kunjungan

Jumlah Tiket Anak-Anak

Jumlah Tiket Dewasa

Total

Gambar 4. 7 Halaman *Booking*

- h. Halaman *Pemesanan Pengunjung* adalah Halaman pemesanan tiket, dimana *user* atau pengunjung melakukan proses pemesanan tiket masuk wisata, pada pemesanan tiket terdapat harga tiket masuk anak-anak dewasa dan tiket masuk mobil dan motor.

RIWAYAT PEMESANAN

No	Kode	Tgl Pemesanan	Pengunjung	Tgl Kunjungan	Jml Tiket	Total	Status
1	RIA-20250627042038	27-06-2025	syahid akbar	28-06-2025	Anak: 2 Dewasa: 3	40.000	Selesai

Gambar 4. 8 Halaman Pemesanan

i. Hasil Cetak

adalah hasil cetak dimana *Admin* bisa mencetak hasil laporan dan di berikan kepada pengunjung pada tanggal yang telah ditentukan.

LAPORAN DATA PEMESANAN PERIODE 27-06-2025 S/D 28-06-2025

No	Kode	Tgl Pemesanan	Pengunjung	Tgl Kunjungan	Jml Tiket Anak	Jml Tiket Dewasa	Total
1	RIA-20250627042038	27-06-2025	syahid akbar	28-06-2025	2	3	40.000
TOTAL					2	3	40.000

Gambar 4. 9 Hasil Cetak

4. KESIMPULAN

Dari Hasil analisis selama penelitian didapat sebuah kesimpulan yang diambil berikut ini penjelasannya.

1. Bahwa perancangan sistem informasi *website* pariwisata ini sudah dapat memenuhi kebutuhan informasi bagi masyarakat Kabupaten Rejang Lebong, hal ini dapat dilihat

Gambar 4. 10 Halaman *Home*

dengan adanya informasi wisata dan fasilitas-fasilitas yang ada di tempat Pemandian

Rio Agro Wisata Rejang Lebong.

2. Adanya sistem informasi berbasis *website* ini, dapat menyebarkan informasi pariwisata lebih luas, efisien, dan efektif.

3. Sistem informasi berbasis *website* ini dapat mengurangi biaya pengeluaran Dinas

Pariwisata dalam melakukan promosi pariwisata di Kabupaten Rejang Lebong.

5. DAFTAR PUSTAKA

Alfiya NFH , Edi Suhardi Rahman,dkk “*sistem informasi wisata permandian air panas lejja kab. Soppeng sebagai media informasi pariwisata berbasis web*” Jurnal Media Elektronik, Vol. 18, No.3,2021

AMIK, Admin STMIK.. “Konsep Dasar Sistem Informasi.” *Konsep Dasar Sistem Informasi*: 1–9. 2019

Andi Naufal Salsabila. “Rancang bangun *website* pariwisata kab. Soppeng menggunakan framework laravel”, Teknik Informatika Dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta 2021.

Asiva Noor Rachmayani. “PENGERTIAN WISATA.” : 2015.

Kurnia Sastradipraja, Cecep, and Zen Munawar. 2022. *Konsep Dasar Teknologi Web*.

Nurmi, Nurmi. “Membangun Website Sistem Informasi Dinas Pariwisata.” *Edik Informatika*

1(2): 1–6. doi:10.22202/ei.2015.v1i2.1418. 2017.

Nusyirwan, Nurul.“Pengertian HTML.” *Modul Pembuatan Web Dengan Menggunakan HTML*: 1–10. 2014.

- Oni Yuliani, Joko Prasajo.” Rancang bangun sistem informasi obyek wisata berbasis *web* menggunakan metode *user centered design* (UCD)”.jurnal Teknik Elektro,Vol 7, No. 2, 2015.
- Rina Rustiana, Dkk. “Implementasi Sistem Informasi Berbasis Website Pada Pemandian Air Panas Cikundul Untuk Mengetahui Pengaruh Fasilitas Dan Pelayanan Terhadap Kepuasan Pengunjung”. Fak. Teknik Universitas negeri Sukabumi, 2023.
- Roji, Fikri Fahu. “Textbook Perangkat Lunak.” : 9. 2021
- Taryana, Oleh :, and Suryana M Kom. “Pengenalan Xampp Dan Phpmyadmin.” 2019.
- Tirtadarma, Edo, Agung Eko Budi Waspada, and Elda Franzia Jasjfi. “Kajian Peranan Desain UX (Pengalaman Pengguna) - UI (Antar Muka Pengguna) Mobil dan Web Application Kategori Transportasi Online Terhadap Gaya Hidup Bertransportasi Masyarakat Urban.” *Jurnal Seni dan Reka Rancang: Jurnal Ilmiah Magister Desain* 1(1): 181207. doi:10.25105/jsrr.v1i1.4046. 2018.
- Wilson, Kevin. “Cascading Style Sheets.” *The Absolute Beginner’s Guide to HTML and CSS*: 75–126. doi:10.1007/978-1-4842-9250-1_4. 2023.