



Web-Based Information System at the Tourism Culture Service in Nabire Regecy

[Sistem Informasi pada Dinas Kebudayaan Pariwisata di Kabupaten Nabire Berbasis Web]

Debby Maureen Talumewo^{1*}

¹Universitas Doktor Husni Ingratubun Papua

email: debbymaurent02@email.com

Article Info :

Submitted:

15-06-2026

Revised:

19-06-2026

Accepted:

29-06-2026

ABSTRAK

Sistem informasi di Dinas Pariwisata dan Kebudayaan merupakan sistem informasi yang dirancang untuk dapat menyampaikan informasi mengenai objek wisata di Provinsi Papua kepada masyarakat yang ingin mengetahui tentang pariwisata di Kota Nabire. Sistem informasi objek wisata berbasis DFD di Kabupaten Nabire merupakan salah satu bentuk promosi pariwisata di Kabupaten Nabire, guna menarik wisatawan untuk mengunjungi setiap tempat di Kabupaten Nabire. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan melakukan observasi dan survei. Alat yang digunakan adalah DFD. Bahasa pemrograman dan basis data yang digunakan adalah PHP dan MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Aplikasi Berbasis Italic. Dalam pengujian, pemasukan data pariwisata dan data budaya serta penyampaian informasi kepada pengguna dan admin berjalan dengan lancar. Dengan program ini, hal tersebut sangat membantu admin dan memudahkan mereka dalam memasukkan, memproses, serta menyediakan informasi data untuk data pariwisata dan data budaya.

Kata kunci: *Sistem Informasi; Penerimaan Barang; Pengeluaran Barang; Web*



©2022 Authors.. This work is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.

(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi di Indonesia pada saat ini semakin berkembang terutama dalam teknologi informasi. Dengan adanya teknologi informasi ini bisa memudahkan untuk belajar dan mendapatkan informasi yang butuhkan dimana saja, kapan saja, dan dari siapa saja dengan perkembangan dan penerapan teknologi informasi sangatlah bermanfaat, karena dengan menerapkan teknologi informasi dunia pendidikan mulai ada perubahan yang sangat signifikan. Untuk saat ini jarak dan waktu bukan lagi hal yang menjadi masalah untuk mendapatkan ilmu, karena memang sudah banyak sekali aplikasi yang memfasilitasinya. pengolahan data di perusahaan, instansi maupun kegiatan lainnya.

Indonesia adalah sebuah negara yang terdiri dari beberapa Provinsi, salah satunya adalah Provinsi Papua Kabupaten Nabire sendiri terdapat banyak sekali tempat wisata yang indah, yang selama ini jarang diketahui oleh para wisatawan. Oleh karena itu kali ini penulis akan membahas beberapa tempat wisata diantaranya adalah pantai Nabire, pantai gedo, air terjun bihewa, pantai gereja tua, bendungan, bukit meriam, kolam renang, pantai pasir putih, pantai budi, pantai cemara, pantai waroki, pantai kelapa seribu, kolam renang amel, pantai monalisa *italic record*, air terjun bihewa, pantai naomi, pantai yamari, palau babii, pulau mormammor, air terjun kali merah, air terjun nabarua, pantai monalisa, dan air terjun wiyai.

Dampak Perkembangan sistem informasi pariwisata merupakan bagian dari sektor industri di Indonesia yang prospeknya cerah, dan mempunyai potensi serta peluang yang sangat besar dapat dikembangkan. tersebut didukung oleh kondisi-kondisi alamiah seperti; letak dan keadaan geografis (lautan dan daratan sekitar khatulistiwa), lapisan tanah yang subur dan panoramis (akibat ekologi geologis), serta berbagai flora dan fauna yang memperkaya isi daratan dan lautan. Permasalahan yang ada di Dinas Pariwisata dan Ekonomi adalah pada proses pendataan objek wisata serta prasarana masih dilakukan pendataan secara manual, kemudian pada proses promosi pariwisata dilakukan dengan cara memberikan brosur dan buku informasi pariwisata kepada wisatawan sehingga membutuhkan media

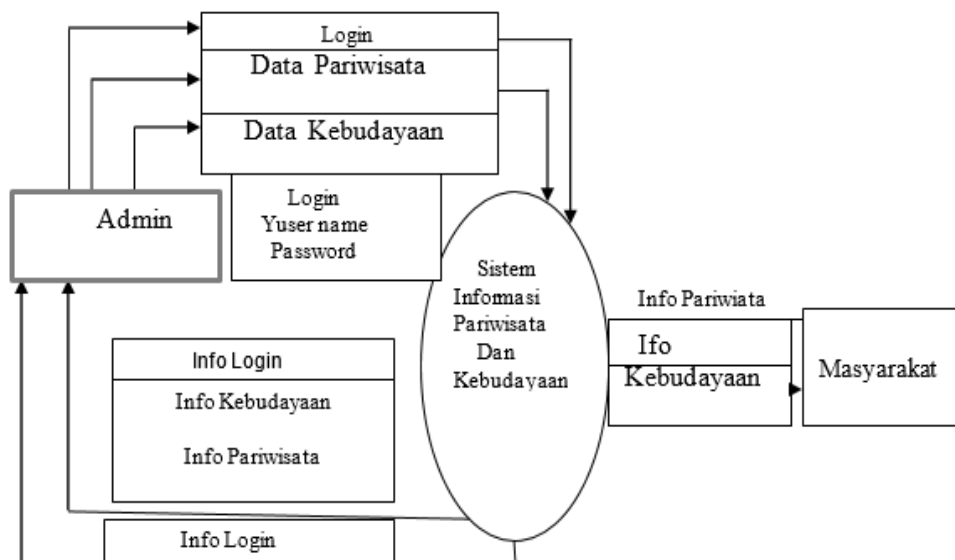
untuk mempromosikan pariwisata yang ada di Kabupaten Nabir, dapat menyampaikan informasi tentang tempat wisata yang ada di Provinsi Papua kepada masyarakat yang ingin mengetahui pariwisata yang ada di Kota Nabire. Sistem Informasi objek pariwisata di Kabupaten Nabire berbasis *italic* merupakan salah satu bentuk promosi pariwisata yang ada di Kabupaten Nabire, agar menarik wisatawan untuk berkunjung di setiap tempat yang ada di Kabupaten Nabire. Dari belakang yang diutarakan, di atas penulis merasa penting untuk meneliti bagaimana Dinas Kebudayaan dan Pariwisata sistem informasi komunikasi agar para wisatawan dapat berkunjung, maka penulis mengambil Sistem Informasi pada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata di Kabupaten Nabire Berbasis Website.

METODE PENELITIAN

Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka; Studi pustaka dilakukan adalah untuk mengambil beberapa literatur yang terkait tentang materi penelitian seperti buku-buku dan jurnal dari internet (website dan sejenisnya).
2. Wawancara (*interview*); Melakukan wawancara atau memberikan pertanyaan yang bertujuan mengumpulkan data kepada pihak terkait.
3. Observasi; Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pengolahan data informasi pariwisata Kabupaten Nabire.

Berikut ini adalah sistem yang diusulkan dan akan dibangun dengan tujuan membantu dan memaksimalkan kinerja pada Dinas kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Nabire (Gambar 1).



Gambar 1. Diagram Konteks Sistem yang diusulkan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi Sistem

1. Halaman *Login Admin*

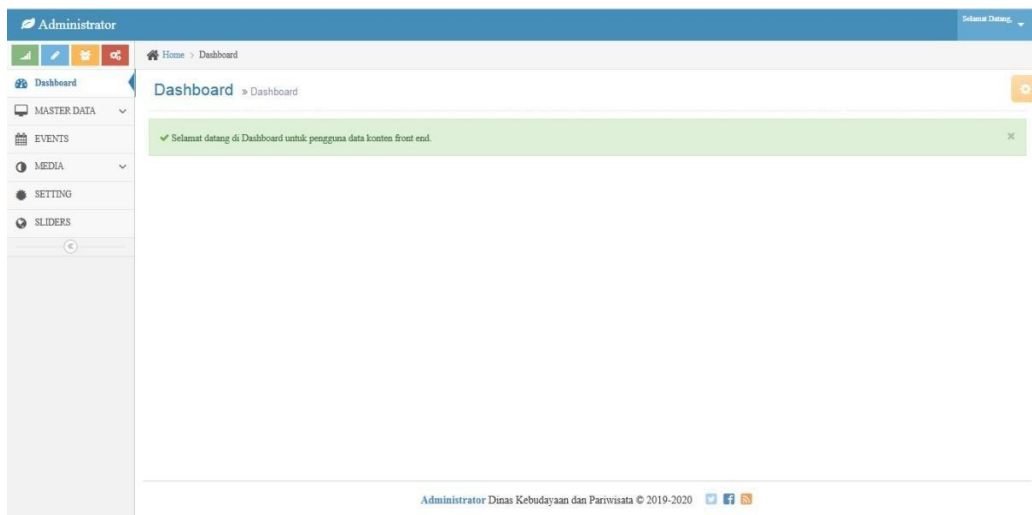
Halaman Login Admin adalah halaman di mana *admin* harus melakukan *login* untuk dapat ijin hak akses untuk masuk ke halaman menu utama (Gambar 2).



Gambar 2. Halaman Login Admin

2. Halaman Beranda Admin

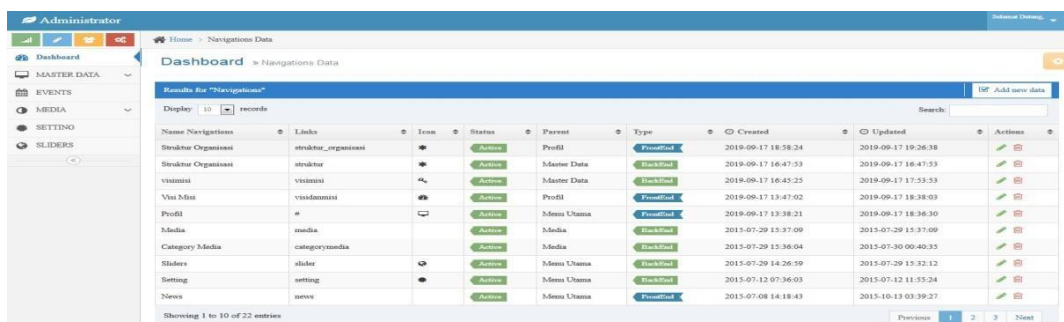
Halaman beranda admin di mana halaman utama dari admin setelah login maka akan langsung diarahkan ke halaman beranda admin. (Gambar 3).



Gambar 3. Halaman Beranda Admin

3. Halaman Navigation

Halaman navigation ini menampilkan seluruh menu-menu pada front end dan backend pengaturan seluruh menu (Gambar 4).



Gambar 4. Halaman Navigation

4. Halaman Beranda

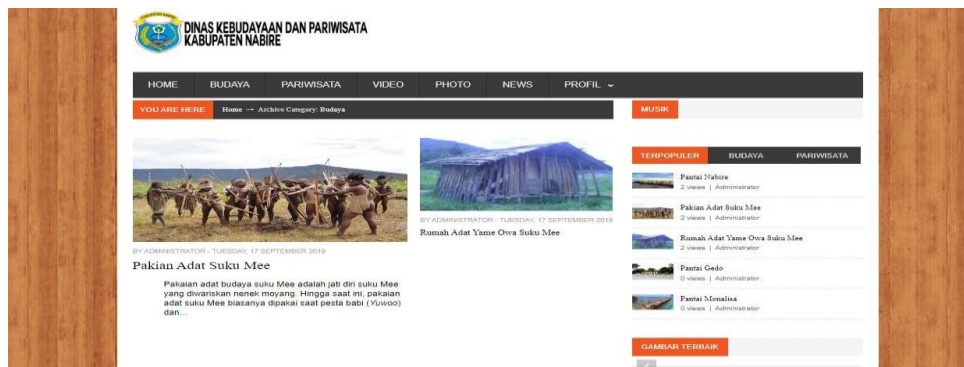
Halaman beranda ini menampilkan seluruh konten, visi-misi dan struktur organisasi pada Dinas kebudayaan dan Pariwisata (Gambar 5).



Gambar 5. Halaman Beranda

5. Halaman Konten

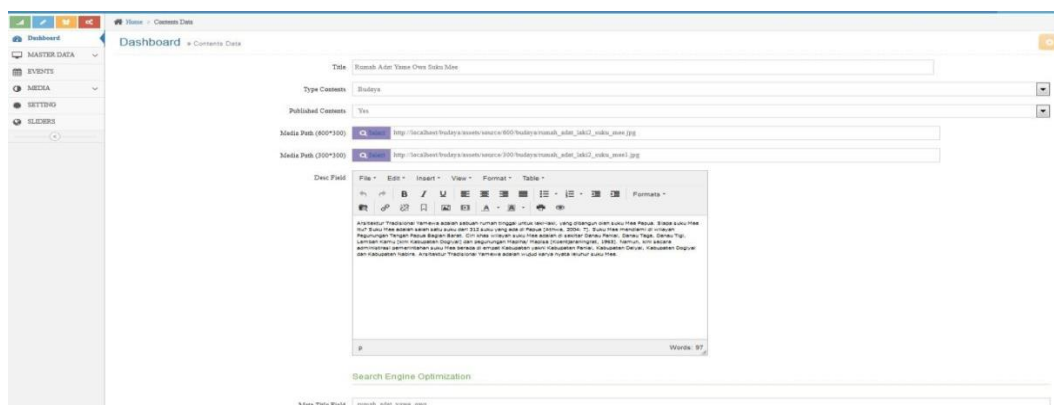
Halaman konten menampilkan seluruh detail konten yang dipilih secara detail (Gambar 6).



Gambar 6. Halaman Konten

6. Halaman Tambah Konten

Halaman Tambah Konten berguna untuk menambah data konten yang akan disimpan pada table dan ditampilkan pada frontend (Gambar 7).



Gambar 7. Halaman Tambah Konten

Pembahasan

Dari hasil implementasi penerapan Sistem Informasi pada Dinas Kebudayaan Pariwisata di Kabupaten Nabire Berbasis Web adalah untuk mempermudah Admin dalam proses mengolah pendataan beragam tempat wisata dan konten-konten wisata pada Dinas Kebudayaan Pariwisata di Kabupaten Nabire.

Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antara komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan utama dari pengujian sistem ini adalah untuk memastikan elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan *Black Box Testing*. *Black Box Testing* bertujuan untuk pengetesan program dengan langsung melihat pada aplikasi tanpa perlu mengetahui struktur programnya. Adapun tahap yang dilakukan sebagai berikut:

- Pengetesan program aplikasi dengan cara menjalankan aplikasi.
- Pengetesan memasukkan data, perubahan data, dan penghapusan data.
- Penetesan fungsi tombol yang terdapat pada masing-masing halaman apakah berfungsi dengan baik.

Implementasi Database

1. User

Tabel *user* adalah tabel untuk menyimpan data admin berupa *fullname* admin, *username* admin dan *password* admintabel *user* ini berguna untuk login pada halaman admin.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	fullname	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	is_active	enum('Y', 'N')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	create_at	datetime			No	None			Change Drop More
7	update_at	datetime			No	None			Change Drop More

Gambar 8. User

2. Setting

Tabel setting ini berguna untuk mengatur judul pengaturan halaman web hampir seluruhnya disimpan pada tabel ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	dest	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	published	enum('Y', 'N')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	metatittle	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	metadest	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
7	metakey	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
8	create_at	datetime			No	None			Change Drop More
9	update_at	datetime			No	None			Change Drop More

Gambar 9. Setting

3. Navigation

Tabel navigation ini mengatur seluruh menu yang akan diatur disini. Seluruh menu pada halaman frontend dan backend disimpan pada tabel ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	icon	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	link	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	parent	int(11)			No	None			Change Drop More
6	type	enum('B', 'F')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
7	published	enum('Y', 'N')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
8	metatittle	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
9	metadest	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
10	metakey	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
11	create_at	datetime			No	None			Change Drop More
12	update_at	datetime			No	None			Change Drop More

Gambar 10. Navigation

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah disusun oleh peneliti, maka dapat disimpulkan bahwa Peran Dinas Kebudayaan dan Pariwisata kabupaten Nabire dalam Pengembangan Potensi Pariwisata di Kabupaten Nabire sebagai fasilitator dibandingkan dengan peran lainnya yaitu sebagai motivator dan dinamisator. Peran sebagai fasilitator ini terlihat terutama pada hal penyediaan sarana prasarana obyek yang sebagian besar masih ditanggung oleh Dinas, fasilitas penyaluran bantuan dana stimulan bagi masyarakat yang ingin mengembangkan sebuah obyek wisata, upaya promosi obyek wisata, serta fasilitas yang diberikan pada pihak ketiga seperti investor dan pengusaha wisata untuk mengembangkan usaha wisatanya di Kabupaten Nabire.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Kristanto,.(2010). Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Gava Media.
- Jogiyanto,.(2010). Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta Elex Media.
- Agus Mulyanto,.(2010). Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Betha Sidik,.(2006). Pemrograman Web dengan PHP. Bandung, Informatika.
- Abdul Kadir,.(2009). Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL, Andi Offset, Yogyakarta.