

Online : ejournal.stmikbinapatria.ac.id/index.php/DS/issue/ ISSN : 1978-5569

SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN KARANGANYAR BERBASIS WEBSITE

Genta Putra Dua¹⁾, Adnan Terry Suseno²⁾

¹⁾Manajemen Informatika-D3 STIE AUB Surakarta

²⁾Manajemen Informatika-D3 STIE AUB Surakarta

Email : gentadua22@gmail.com¹⁾, terry.aub@stie-aub.ac.id²⁾

Abstract

The Web-based Karanganyar Regency Tourism Information System is used as a tool in conveying information on tourist areas in Karanganyar Regency to people who want to know the tourism areas in Karanganyar. Website-Based Tourism Information System in Karanganyar Regency is a form of regional tourism promotion in Karanganyar Regency, in order to attract tourists to visit Karanganyar Regency. This research is expected to be useful as a medium of information and promotion of tourism potential in Karanganyar Regency, so that the community will be more familiar with regional tourism places in Karanganyar Regency. The more tourists who visit, the regional income and the surrounding community will increase. The research method used is through direct observation, literature study related to the issues raised. The Web-Based Tourism Information System of Karanganyar Regency was created using WordPress in PHP with a MYSQL database.

Keywords : *Karanganyar Regency Tourism Information System Website Based*

Abstrak

Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis Web digunakan sebagai alat bantu dalam penyampaian informasi kawasan wisata yang ada di Kabupaten Karanganyar kepada masyarakat yang ingin mengetahui daerah-daerah pariwisata yang ada di Karanganyar. Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis Website merupakan salah satu bentuk promosi pariwisata daerah yang ada di Kabupaten Karanganyar, agar menarik para wisatawan untuk berkunjung ke Kabupaten Karanganyar. Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai media informasi dan promosi potensi wisata yang ada di Kabupaten Karanganyar, sehingga masyarakat akan lebih mengenal tempat-tempat pariwisata daerah yang ada di Kabupaten Karanganyar. Semakin banyak wisatawan yang berkunjung maka pendapatan daerah dan masyarakat sekitarnya akan mengalami peningkatan. Metode penelitian yang dilakukan antara lain melalui observasi langsung, Studi Pustaka yang berhubungan dengan masalah yang diangkat. Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis Web dibuat dengan menggunakan WordPress dengan Bahasa PHP dengan database MYSQL.

Kata kunci : *Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis Website*

1. Latar Belakang

Di Era teknologi saat ini kita dapat mengetahui banyak informasi melalui berbagai media seperti Koran, Majalah, Televisi dan Internet. Secara efisiensi kita pasti lebih memilih untuk mencari informasi menggunakan media internet, hampir semua orang saat ini memiliki *smartphone* canggih digunakan untuk mencari informasi lewat *search engine*

yang biasa kita gunakan yaitu google maupun yahoo. Masyarakat jika ingin berlibur pasti sering kali kebingungan untuk berlibur kemana dan dimana letak alamat tempat wisata yang ingin dikunjungi. Kabupaten Karanganyar merupakan Kota yang disebut Kota wisata dikarenakan kabupaten karanganyar mempunyai banyak sekali tempat berwisata. Oleh karena itu, masyarakat saat ingin berlibur atau berwisata karanganyar akan menjadi tujuan yang biasa dijadikan tujuan wisata karena mempunyai banyak tempat wisata.

Pariwisata merupakan sektor yang potensial untuk dikembangkan sebagai salah satu sumber pendapatan daerah, karena selain memberikan keuntungan bagi tempat wisata itu sendiri juga memberikan keuntungan pada infrastruktur yang menjadi pendukungnya, seperti rumah makan, tempat penginapan, sentra industri, pusat oleh-oleh, dsb.

Kabupaten Karanganyar memiliki daya tarik kuat bagi banyak orang untuk berkunjung, karena banyak sekali tempat-tempat wisata yang indah dan menarik, kesenian daerah, sentra industri, restoran, pusat oleh-oleh, hotel dan juga banyak seniman lokal serta tempat-tempat bersejarah yang bisa dikunjungi. Potensi wisata yang kaya itu perlu dihimpun dalam suatu website yang memiliki tampilan yang menarik dan sekaligus sebagai pilihan masyarakat untuk mengunjungi Kabupaten Karanganyar.

Potensi pariwisata di Indonesia salah satunya bisa dilihat dari indahnya Kabupaten Pariwisata, yaitu Kabupaten Karanganyar. Karanganyar memiliki banyak sekali tempat wisata yang menarik. Karanganyar sebagai salah satu kota tujuan wisata di Indonesia, namun banyak di antara tempat-tempat wisata di kota tersebut kurang dikenal oleh masyarakat luas. Hal ini mungkin karena promosi yang kurang maksimal dari pemerintah daerah terutama dinas pariwisata dan budaya setempat. Salah satu kunci dari suksesnya suatu industri pariwisata adalah promosi agar pariwisatanya lebih berkembang, maka perlu adanya informasi yang mendukung mengenai suatu kawasan wisata yang akan dikunjungi, misalnya melalui peta. Internet merupakan salah satu media penyedia informasi bagi para wisatawan.

Kemudahan dalam mengakses internet menjadi salah satu pilihan wisatawan untuk menggunakan media pencari informasi baik lokasi pariwisata ampai dengan fasilitas yang disediakan di tempat wisata, sebagai sarana informasi guna mengetahui informasi pariwisata di suatu tempat.

Hal inilah yang mendorong peneliti untuk membangun sistem informasi Pariwisata Berbasis *Web* menggunakan WordPress, guna membantu memberikan solusi terhadap masalah yang saat ini sedang dihadapi. Sistem Informasi berbasis *web* dipilih karena pada saat ini informasi dapat dengan mudah diakses melalui internet.

2. Landasan teori

2.1 Basis Data

Menurut Fathansyah (2012 : 2) Basis data adalah himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian ruoa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.

2.2. Pengertian Sistem

Pengertian sistem menurut beberapa ahli yaitu, Menurut Tata Sutabri (2012:6) pada buku Analisis Sistem Informasi, pada dasarnya sistem adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu.

Selanjutnya Menurut McLeod (2004) dikutip oleh Yakub dalam buku Pengantar Sistem Informasi (2012:1) mendefinisikan sistem adalah Sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. Sistem juga merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu.

Sedangkan menurut Jogianto (2005: 2) pada buku Analisis dan Desain Sistem Informasi mendefinisikan sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata adalah suatu objek nyata, seperti tempat, benda, dan orang-orang yang betul-betul ada dan terjadi.

Sistem informasi berfungsi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Sistem informasi dapat dikatakan sebagai sebuah kegiatan pengolahan data yang dimulai dari mengumpulkan, memproses, menganalisis, menyimpan, dan menyebarkan suatu informasi demi untuk kemajuan atau kepentingan suatu organisasi (Sutarman, 2009). Teknologi internet memungkinkan pertukaran informasi dengan audiens yang lebih besar tanpa dibatasi oleh ruang waktu. Dalam industri pariwisata pertukaran informasi memegang peranan penting (Nahak, 2009). Hal ini didukung oleh pendapat Rastrollo dan Alarcon (2000) dalam Nahak (2009) dimana informasi adalah aspek dasar sebuah produk dalam industri pariwisata. Website sebagai salah satu fungsi internet paling banyak digunakan sebagai media pertukaran informasi.

Di sisi lain sistem informasi digunakan oleh Arsad (2011) dalam penelitiannya yang berjudul perancangan sistem informasi pariwisata berbasis web di Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Kabupaten Muna untuk membantu dinas tersebut dalam mengelola data dan informasi objek wisata yang ada di Kabupaten Muna. Kabupaten Muna di Provinsi Sulawesi Tenggara merupakan suatu daerah yang memiliki sektor pariwisata dan kebudayaan yang baik, berbagai jenis wisata seperti pantai, wisata alam, budaya, agrowisata maupun wisata sejarah terdapat di daerah ini. Penyampaian informasi di Kabupaten Muna selama ini masih bersifat manual, yakni pemberian brosur, pamflet, poster dan buku-buku kepada wisata yang berkunjung ke suatu objek wisata. Dengan dibangunnya sistem informasi ini diharapkan mampu meminimalisir penyampaian informasi secara manual, selain itu agar wisatawan lokal maupun wisatawan asing mampu mencari informasi pariwisata Kabupaten Muna kapanpun dan dimanapun dengan media internet. Dengan begitu kunjungan wisatawan di Kabupaten Muna diharapkan mengalami peningkatan.

Penelitian yang berjudul Sistem informasi pariwisata Kabupaten Wonogiri berbasis web (Ningsih, 2011) menggunakan sistem informasi untuk penyampaian informasi kepada masyarakat yang ingin mengetahui daerah-daerah pariwisata yang ada di Kabupaten Wonogiri. Kabupaten Wonogiri memiliki keindahan alam yang masih terpelihara dengan baik sehingga menjadikan salah satu tujuan pariwisata yang sangat baik. Jauhnya letak objek wisata yakni di daerah pelosok membuat penyampaian informasi masih sangat terbatas dan belum terpublikasi sepenuhnya. Sistem informasi ini merupakan suatu bentuk promosi pariwisata Kabupaten Wonogiri berbasis web untuk menarik wisatawan lokal maupun wisatawan asing berwisata di Kabupaten Wonogiri.

Sebagai contoh lain yaitu Pengembangan sistem informasi promosi pariwisata berbasis web pada Kabupaten Pringsewu (Purnamasari, 2013). Sistem informasi yang diharapkan menjadi sebuah media informasi objek wisata di Kabupaten Pringsewu agar wisatawan lokal maupun wisatawan asing mampu mendapatkan informasi lebih luas. Sistem informasi ini diharapkan mampu membantu Dinas Pariwisata Kabupaten Pringsewu dalam mengelola data dan informasi objek wisata. Kabupaten Pringsewu di Provinsi Lampung Timur masih memerlukan dukungan 9 dan upaya yang lebih optimal sehingga sektor pariwisata di Kabupaten Pringsewu dapat berkembang secara lebih optimal.

Banyak penelitian atau studi kasus yang di peroleh oleh penulis tentang sistem informasi, dari penelitian-penelitian serta pembangunan sistem informasi tersebut banyak manfaat dan kegunaan dari penggunaan sistem informasi di bidang pariwisata. Sistem informasi yang digunakan untuk mengelola data dan informasi begitu diperlukan disektor pariwisata, selain mampu membantu menyampaikan informasi dengan lebih cepat para wisatawan pun dapat mengakses kapan-pun dan dimana-pun tanpa harus kesusahan. Teknologi internet memungkinkan pertukaran informasi dengan audiens yang lebih besar tanpa dibatasi oleh ruang waktu..

3. Analisis Rancangan Sistem

a. Analisis Masalah

Terkadang masyarakat memiliki permasalahan dalam mencari informasi wisata seperti ketidaktahuan informasi tentang dimana lokasi tempatnya, alat transportasi yang ada untuk mencapai tempat tujuan, informasi. Dari permasalahan yang terjadi perlu adanya solusi yang baik dalam memecahkan permasalahan yang ada, cara yang baik adalah membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi seputar wisata di Kabupaten Karanganyar.

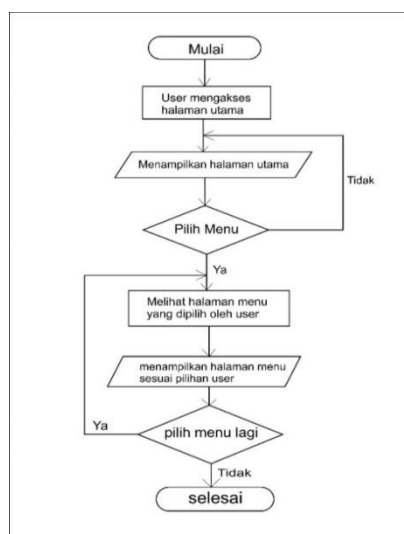
b. Analisis Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dan proses yang berjalan untuk menghasilkan suatu sistem baru yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada.

c. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem yang diusulkan adalah membangun suatu Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis Website agar masyarakat dapat mudah bila ingin mencari sebuah informasi.

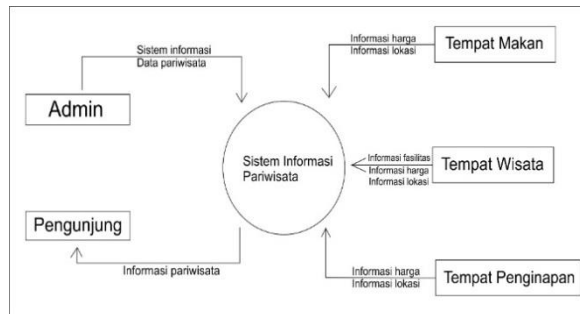
3.1 FOD (*Flow of Document*) yang direncanakan



Gambar 2 FOD (*Flow of Document*)

3.2 Use Case Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis website

Use case merupakan gambaran atau representasi dari interaksi yang terjadi antara sistem dan lingkungannya. *Use case* diagram menggambarkan secara grafis perilaku aplikasi website.



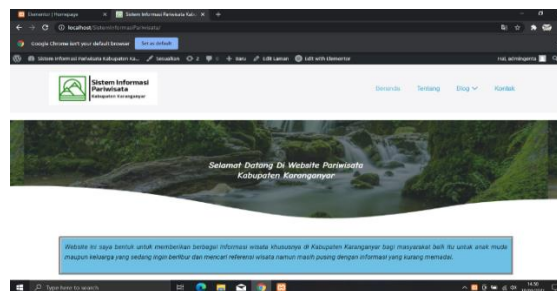
Gambar 3 Use Case Diagram arus data

4. Implementasi Sistem

Dari hasil analisis sistem yang berjalan dan desain yang telah dibuat, tahap selanjutnya adalah implementasi sistem atau tahap penerapan sistem. Pada sub bab ini dijelaskan implementasi hasil rancangan menjadi sebuah aplikasi sistem informasi

a. Halaman *homepage*

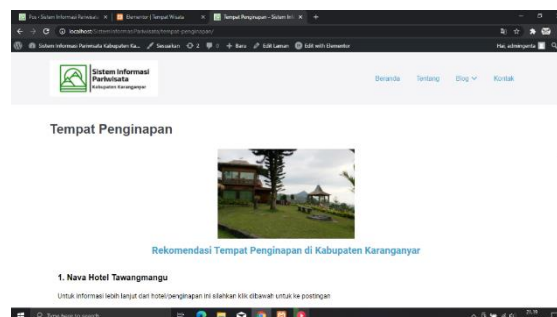
Halaman *homepage* adalah halaman yang muncul saat pembaca telah melakukan proses memasukkan alamat website. Dalam halaman *homepage* ditampilkan informasi secara umum



Gambar 4 Halaman *Homepage*

b. Halaman Tempat Penginapan

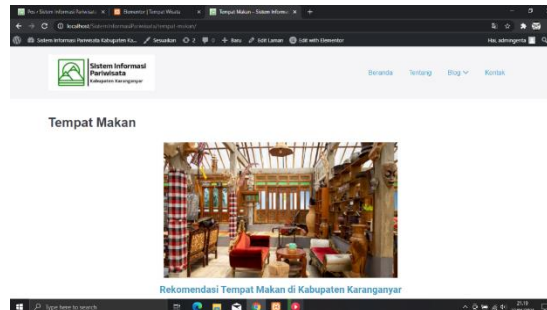
Digunakan pembaca untuk melihat secara sekilas daftar tempat penginapan di Kabupaten Karanganyar.



Gambar 5 Halaman Tempat Penginapan

c. Halaman Tempat Makan

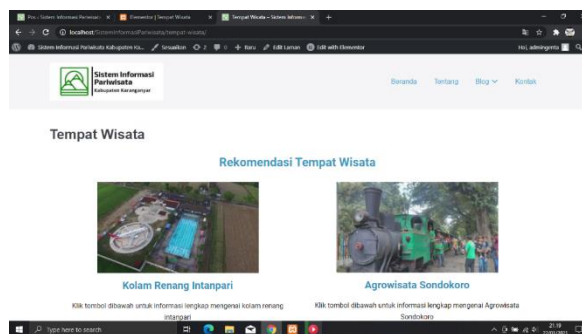
Digunakan pembaca untuk melihat secara sekilas daftar tempat makan di Kabupaten Karanganyar.



Gambar 6 Halaman Tempat Makan

d. Halaman Tempat Wisata

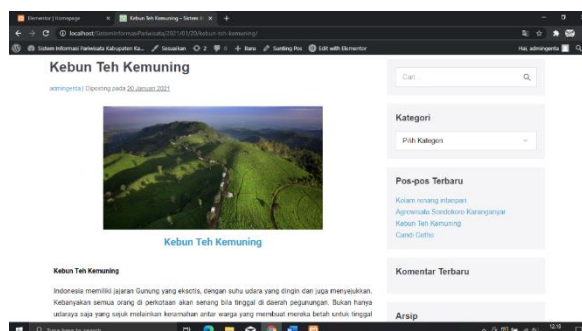
Implementasi halaman daftar tempat wisata digunakan pembaca untuk melihat secara sekilas daftar tempat wisata di Kabupaten Karanganyar.



Gambar 7 Halaman Tempat Wisata

e. Halaman Artikel

Implementasi halaman post artikel tentang wisata kabupaten karanganyar digunakan pembaca untuk melihat dan membaca post artikel pada website baik itu artikel tentang wisata, artikel tentang tempat makan maupun artikel tentang tempat penginapan.



Gambar 8 Halaman Artikel

4. Kesimpulan

- a. Dengan rancangan sistem informasi pariwisata Karanganyar ini masyarakat dan pembaca dapat dimudahkan dalam melakukan pencarian informasi wisata Kabupaten Karanganyar.
- b. Sistem informasi pariwisata Karanganyar dapat memudahkan masyarakat dan pembaca dalam pencarian informasi tempat makan Kabupaten Karanganyar.
- c. Sistem informasi pariwisata Karanganyar dapat memudahkan masyarakat dan pembaca dalam pencarian informasi tempat penginapan Kabupaten Karanganyar.

Daftar Pustaka

- Arsad, 2011, *Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Di Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Muna*, Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Fathansyah. (2012). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, ANDI, Yogyakarta
- Nahak, Yohanes, 2009, *Pengembangan Sistem Informasi Pariwisata berbasis Web Di Kabupaten Belu*. Thesis. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Ningsih, 2011, *Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Wonogiri Berbasis Web*, Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Puranamasari, Desi, 2013, *Pengembangan Sistem Informasi Promosi Pariwisata Berbasis Web Pada Kabupaten Pringsewu*, Lampung: STMIK Pringsewu Lampung.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Bumi Aksara.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.