

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB PADA DINAS PARIWISATA KABUPATEN BEKASI

DEVELOPMENT OF WEB-BASED TOURISM INFORMATION SYSTEMS IN THE DEPARTMENT OF TOURISM BEKASI DISTRICT

Yuda Oktagandana¹, Dr. Marlina Budhiningtyas, S.Si., M.Si

Universitas Komputer Indonesia

Anandayuda32@yahoo.co.id

Abstrak – Wisata merupakan salah satu kegiatan yang sering dilakukan oleh masyarakat Indonesia untuk mengisi waktu luang atau waktu libur selain itu ada juga tour wisata yang sering dilakukan oleh sekolah ataupun institusi. Informasi wisata sangat dibutuhkan untuk membantu masyarakat dalam mencari informasi tempat pariwisata selain informasi dibutuhkan juga sistem yang dapat membantu sekolah ataupun institusi untuk melakukan pendaftaran tour wisata atau study tour. Maka karena itu dibuatlah sistem yang dapat digunakan untuk melihat informasi wisata dan juga sistem untuk mendaftar tour wisata di website dinas pariwisata kabupaten Bekasi.

Kata kunci : Info Wisata, Pendaftaran Tour Wisata, Web.

Abstract - Tourism is one of the activities that are often carried out by Indonesian people to fill their spare time or time off other than that there are also tour tours which are often carried out by schools or institutions. Tourist information is needed to help the community in finding information on tourism places in addition to information needed also a system that can help schools or institutions to register tourist tours or study tours. So because it was created a system that can be used to view tourist information and also a system for registering tour tours at the Bekasi district tourism service website.

Keyword : Tourist Info, Tourism Tour Registration, Web.

I. PENDAHULUAN

Kabupaten Bekasi merupakan salah satu kabupaten yang ada di provinsi Jawa Barat. Pariwisata merupakan sektor penting yang ada di Kabupaten Bekasi, seperti kita ketahui kabupaten Bekasi dikenal sebagai tempat industri terbesar sekaligus tempat wisata industri terbaik di Jawa Barat. Salah satunya yang dikenal adalah kompleks Jababeka.

Kurangnya informasi wisata menjadi salah satu penyebab turunnya kunjungan wisata di Kabupaten Bekasi ini. Sedangkan informasi wisata adalah salah satu hal penting yang harus ada di Website Dinas Pariwisata, karena dengan adanya informasi wisata masyarakat bisa mendapatkan update terbaru mengenai tempat wisata yang ingin dikunjungi baik itu harga tiket, fasilitas tempat wisata dan sejarah tempat wisata secara langsung dari Dinas Pariwisata.

Dinas Pariwisata merupakan salah satu dinas yang berperan penting dalam memberikan informasi seputar tempat wisata, maka karena itu pengembangan website dinas pariwisata ini harus dilakukan agar masyarakat yang ingin berwisata tidak kesulitan dalam mencari informasi wisata baik itu wisata industri, kesehatan, budaya dan yang lainnya.

Penelitian yang dilakukan oleh Gunawan Sigit tentang “Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Dinas Pariwisata Kab Purwakarta” menggunakan metode Deskriptif dan Metode Tindakan, lalu lokasi penelitian yaitu Kab Purwakarta dan perancangannya menggunakan *Object Oriented Analysis and Design*[1].

Penelitian yang dilakukan oleh Marlina Budhiningtyas Winanti & Dewan Rahadyan tentang “Sistem Informasi Pendukung Pariwisata Berbasis Web” menggunakan metode deskriptif dan *Action Research* dan untuk perancangannya menggunakan terstruktur[2].

Perbedaan penelitian yang dilakukan di Dinas Pariwisata Kabupaten Bekasi yaitu metode menggunakan *Research and Development*, Lokasi berada di Kabupaten Bekasi dan perancangan menggunakan *Object Oriented Programming*.

Maka dari itu penulis berharap dengan adanya pengembangan website dinas pariwisata kabupaten Bekasi ini pihak dinas pariwisata bisa mempromosikan tempat-tempat wisata pada masyarakat agar mereka bisa mengetahui tempat wisata yang ada di kabupaten Bekasi ini mulai dari informasi wisata terbaru, fasilitas tempat wisata, harga tiket tempat wisata, sejarah tempat wisata dan juga yang informasi terupdate mengenai wisata kabupaten Bekasi.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan data transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi serta menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan[3].

B. Pariwisata

Pariwisata berasal dari dua suku kata yaitu “pari” yang berarti banyak, berkali-kali, berputar-putar, lengkap dan “wisata” yang berarti perjalanan sehingga pariwisata menurutnya, adalah perjalanan yang dilakukan berkali-kali atau berputar-putar dari satu tempat ke tempat lain[4].

C. Internet

Internet berasal dari kata *interconnected-networking*. Internet merupakan alat bantu manusia yang terbentuk dari beberapa jaringan komputer di seluruh dunia dimulai dari skala kecil sampai besar yang memungkinkan penggunaanya dapat saling bertukar informasi, berkomunikasi, serta berbagi sumber daya komputer[5].

D. Jaringan Komputer

Jaringan komputer adalah himpunan “interkoneksi” antara 2 komputer *autonomous* atau lebih yang terhubung dengan media transmisi kabel atau tanpa kabel (*wireless*)[6].

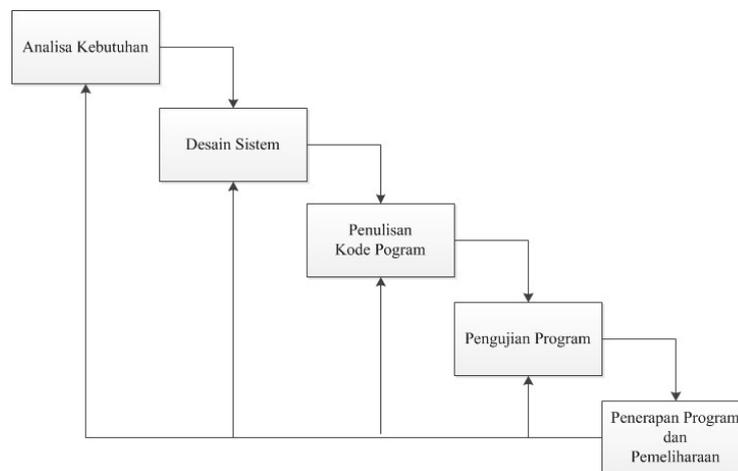
III. METODE PENELITIAN

Desain penelitian pada riset ini menggunakan metode pengembangan atau *Research and Development* dimana menjadi penghubung antara penelitian dasar dengan terapan.

Metode Pendekatan yang digunakan adalah *object oriented Programming* yang bertujuan untuk memudahkan pengembangan program dengan mengasumsi model yang sudah ada.

Adapun alat bantu analisis dan perancangan yang digunakan antara lain adalah *use case diagram*, skenario diagram, *activity diagram*, *class diagram*, dan *sequence diagram*.

Metode pengembangan yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall yang dilakukan secara berurut/linear seperti pada gambar diibawah ini :



Gambar 1 WaterFall

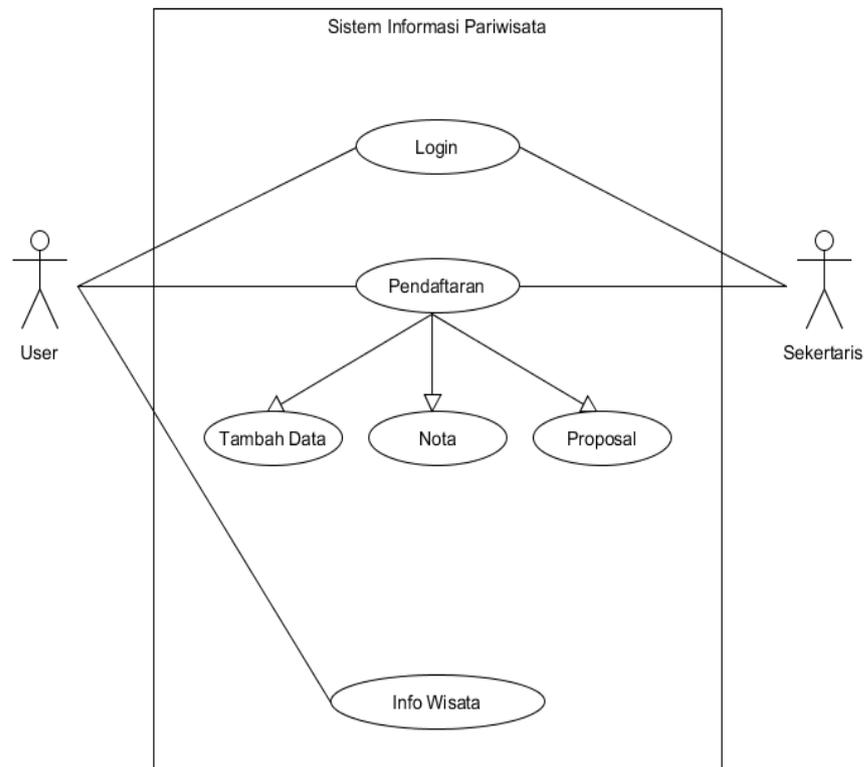
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Sistem Yang Diusulkan

Pengembangan sistem informasi pariwisata berbasis web pada dinas pariwisata kab bekasi ini menggunakan metode waterfall. Sistem informasi yang diusulkan ini akan bisa digunakan oleh berbagai user.

Untuk mengakses halaman registrasi user harus login terlebih dahulu, halaman registrasi berisi pendaftaran tour, dan tujuan wisata kab bekasi. Sama halnya dengan admin ataupun pihak dinas terkait harus login terlebih dahulu untuk bisa mengakses halaman aplikasi pendaftaran tour ini.

1) Use Case



Gambar 2 Use Case

2) Skenario Use Case

Table 1 Skenario Login

Identifikasi	
No	1
Nama Use Case	Login
Tujuan	Untuk Masuk ke Halaman registrasi
Aktor	User
Deskripsi	Use case ini mendeskripsikan proses masuk ke halaman registrasi website
Skenario Utama	
Kondisi Awal	User masuk ke form login
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. User masuk ke form login website	

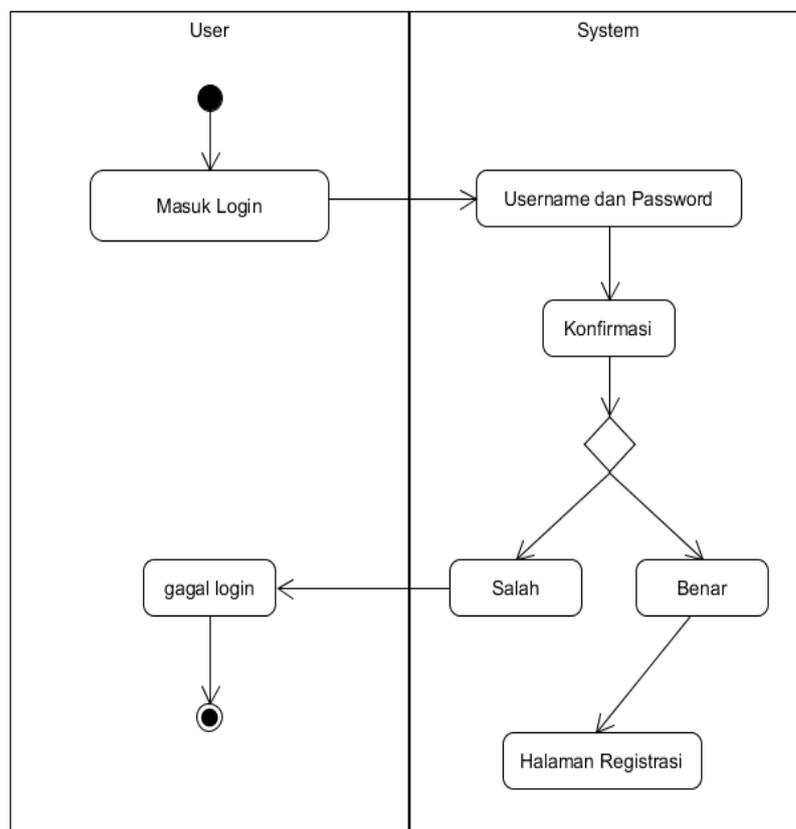
2. User memasukkan username dan password yang sudah disediakan	
	3. Konfirmasi login berhasil
4. User masuk ke halaman registrasi website	
Kondisi Akir	User masuk ke halaman registrasi website

Table 2 Skenario Pendaftaran Tour

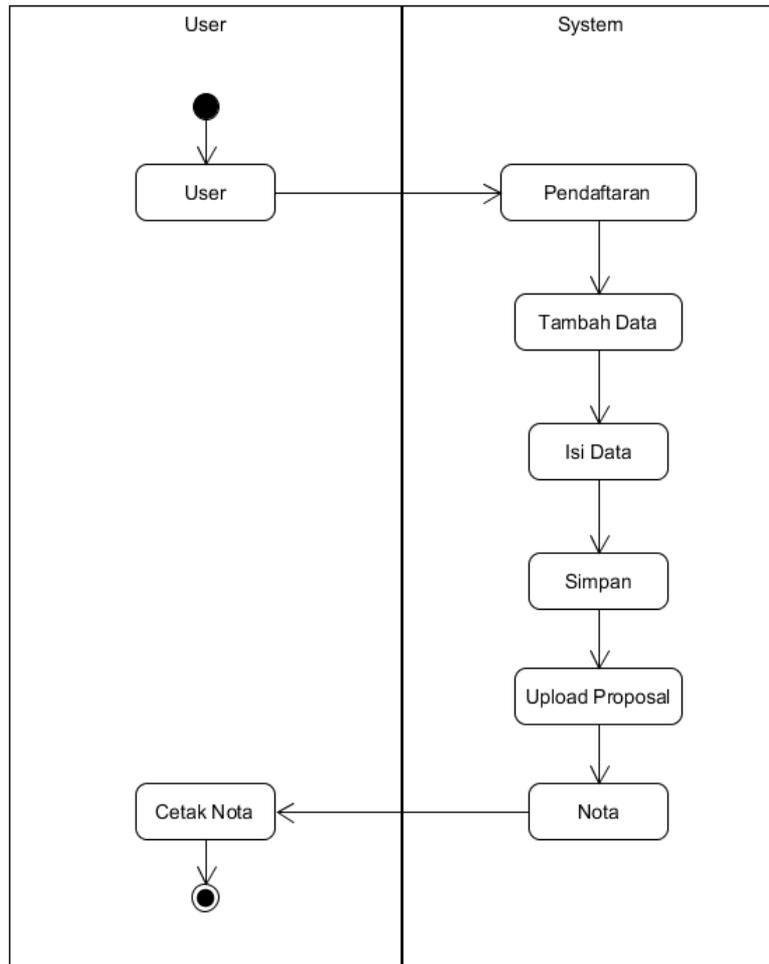
Identifikasi	
No	2
Nama Use Case	Pendaftaran
Tujuan	Untuk melakukan pendaftaran kunjungan wisata, upload proposal dan cetak nota
Aktor	User
Deskripsi	Use Case ini mendeskripsikan proses pendaftaran kunjungan wisata sampai cetak nota
Skenario Utama	
Kondisi Awal	User masuk ke menu pendaftaran
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. User masuk ke menu pendaftaran	
2. User melakukan pengisian data	
	3. Data disimpan di database
4. User membuat dan mengupload proposal	
	5. Proposal disimpan
6. User mendapatkan nota sebagai bukti pendaftaran	

7. User cetak nota sebagai bukti pendaftaran tour untuk diserahkan ke dinas pariwisata saat kegiatan wisata nanti	
Kondisi Akhir	User cetak nota sebagai bukti pendaftaran tour untuk diserahkan ke dinas pariwisata saat kegiatan wisata nanti

3) Activity Diagram



Gambar 3 Activity Diagram Login



Gambar 4 Activity Diagram Pendaftaran Tour

B. Implementasi Sistem yang Diusulkan

Gambar 5 Form Login

★ Pendaftaran Peserta Tour Dispar Kab Bekasi											
Beranda Pendaftaran Tujuan Wisata Kab. Bekasi										PENDAFTAR	
Daftar Peserta Terdaftar											Tambah Data
No	No. Nota	Nama Pendaftar	Email	No. Telp	Jenis	Nama Sekolah/Komunitas	Total Anggota	Tanggal daftar	Tujuan Tour	Tindakan	Upload Proposal
1	C001	ADI SAPUTRA	YG@gmail.com	081245626874	Pelajar/Mahasiswa	SMPN 1 SETU	30	07 Jan 2019	Wisata Industri	Cetak Nota	upload
2	C002	RIEKE	ss@gmail.com	085813883248	Pelajar/Mahasiswa	SMAN 3 Sukabumi	12	07 Jan 2019	Wisata Industri	Cetak Nota	upload
3	C003	AERO X	samidi@yahoo.com	081234568662	Berkelompok/Group	VIXION CLUB	85	07 Jan 2019	Wisata Industri	Cetak Nota	upload
4	C004	Yuda	anandayuda32@yahoo.co.id	081219565717	Pelajar/Mahasiswa	Komputer	50	09 Jan 2019	Wisata Industri	Cetak Nota	upload
5	C004	Yuda	anandayuda32@yahoo.co.id	081219565717	Pelajar/Mahasiswa	Komputer	50	09 Jan 2019	Wisata Industri	Cetak Nota	upload

Daftar Upload Proposal Peserta				
No	Tanggal Upload	Nama Pendaftar	File	Size
1	2019-01-07	ADI SAPUTRA	pdf	9.85 KB
2	2019-01-07	RIEKE	pdf	9.88 KB

Gambar 6 Form Pendaftaran

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Dari pembahasan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat saya simpulkan. Dibuatnya sistem informasi pariwisata pada web dinas pariwisata adalah untuk mempermudah masyarakat dalam melihat informasi wisata dan membantu komunitas ataupun sekolah dalam melakukan pendaftaran tour wisata. Sistem pendaftaran wisata ini sangat mudah digunakan sehingga masyarakat tidak jauh-jauh datang ke tempat wisata untuk melakukan pendaftaran. Jadi komunitas atau sekolah bisa langsung melakukan pendaftaran langsung di website dinas pariwisata kab bekasi ini. Selain itu masyarakat dapat melihat info wisata salah satunya adalah sejarah tempat wisata yang ingin dikunjungi dan sekaligus melihat lokasi tempat wisata itu berada.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gunawan, Sigit. *Perancangan sistem informasi pariwisata berbasis web di Dinas Pariwisata Kabupaten Purwakarta* (2013).
- [2] Marlina Budhiningtias Winanti, Dewan Rahadyan. "Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pariwisata Berbasis Web." *Jurnal Teknologi dan Informasi (JATI) 1.8* (2018).
- [3] Jogiyanto, H.M. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Bisnis*. Yogyakarta: Andi, 1995.
- [4] Yoeti, Oka A. *Pengantar Ilmu Pariwisata*. Bandung: Angkasa, 1994.
- [5] Julian Chandra W, Bella Hardiyana. *Komputer Aplikasi IT (HTML)*. Bandung: Unikom, 2011
- [6] Syafrizal, Melwin. *Pengantar Jaringan Komputer*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2005.