

RANCANG BANGUN SISTEM PENDATAAN USAHA PARIWISATA PADA DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA PROVINSI JAWA TENGAH

Siswoyo Adhi Nugroho

Jurusan Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro

Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang INDONESIA

111200502284@mhs.dinus.ac.id

Abstract Indonesia is well-known as a country with many attractive tourist destinations for local or foreign people who have contributed the big national income for Indonesia. The government needs to consider in managing and promoting this sector through the tourism and culture department. In fact, the tourism and culture department of central java is still using the conventional method for data managing such as the traditional data like sheets form from all of the regions in central java which need the longer time to manage them. This research is conducted to create a data processing system which is more effective and efficient in managing data at tourism and culture department of central java. The researcher hopes that the system will help to create the easier process in inputting, searching, and reporting the data of tourism sector.

Abstrak Indonesia terkenal akan banyaknya objek wisata yang menarik perhatian masyarakat dalam maupun luar negeri. Pendapatan devisa negara sebagian besar juga berasal dari sektor tersebut. Untuk itu diperlukan peran dari pemerintah dalam pengelolaan usaha pariwisata. Lembaga pemerintah yang bertugas untuk mengatur dan mengelola usaha pariwisata adalah Dinas Kebudayaan dan Pariwisata. Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah, masih menggunakan cara manual dalam proses pendataan usaha pariwisata, yaitu data yang dikumpulkan dalam bentuk lembaran kertas yang dikirim oleh masing - masing dinas di daerah, sehingga dalam pembuatan laporan dan pencarian data membutuhkan waktu yang lama. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan data usaha pariwisata yang tepat guna dan efektif dan efisien pada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah. Sehingga hasil dari penelitian ini mempermudah Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah dalam proses penginputan data, pencarian data, dan laporan data usaha pariwisata.

Kata kunci: Data, Pariwisata, Sistem

I. PENDAHULUAN

Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah merupakan salah satu dari instansi pemerintah yang mempunyai tugas untuk mengelola kebudayaan dan pariwisata yang ada di Jawa Tengah. Instansi pemerintah ini melakukan pendataan tentang kebudayaan dan pariwisata yang ada di Jawa Tengah. Data tersebut diperoleh dari Dinas Kebudayaan dan Pariwisata di tiap kabupaten / kota, kemudian data tersebut di kirim ke Provinsi dengan menggunakan *faximile* ataupun *email*. Di tingkat Provinsi data tersebut dikelompokkan berdasarkan jenis dan daerah asal data tersebut.

Dalam proses penyimpanan dan pengolahan data

sering mengalami masalah, diantaranya adalah tidak terdapat format formulir yang baku dalam memasukkan data, proses penjumlahan data yang ada sering tidak akurat, proses pencarian data sangat sulit dilakukan dengan cepat dan beberapa masalah yang lain. Data - data tersebut sangat diperlukan untuk arsip dan apabila ada permintaan dari lembaga lain atau dari pusat data tersebut harus segera di kirim, untuk itu penyimpanan dan pengolahan data yang baik sangat diperlukan.

Proses penyusunan data kurang maksimal karena masih menggunakan manual. Pencarian data yang di inginkan terasa sulit dan kurang cepat. Pencetakan data terasa lambat dan kurang maksimal. Perhitungan data yang ada kurang akurat. Sehingga hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu Seksi Usaha Pariwisata pada Dinas Kebudayaan

dan Pariwisata Jawa Tengah dalam mengelola data usaha pariwisata yang ada menjadi lebih mudah, Membuat suatu sistem informasi tentang pendataan usaha pariwisata, Menjadikan pendataan usaha pariwisata yang semula dari manual ke komputerisasi.

II. LANDASAN TEORI

Nandi pada jurnal yang berjudul Pariwisata dan Pengembangan Sumberdaya Manusia. Jurnal ini menerangkan bahwa pentingnya kualitas sumber daya manusia dibidang kepariwisataan, sehingga pemanfaatan, pengembangan, pengelolaan dan pembiayaan kawasan wisata harus mendapatkan perhatian pemerintah. Untuk itu perlu adanya turut campur tangan pemerintah untuk mengelola dan mengatur perijinan usaha pariwisata di Indonesia.

Dwi Priyanti pada jurnal yang berjudul Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. Jurnal ini menerangkan tentang pembuatan sistem informasi data penduduk. Sistem tersebut dapat mengelola pendataan penduduk, mencari data penduduk, dan mencetak data penduduk, sehingga pengolahan data penduduk dapat semakin cepat dan akurat.

Dengan pemahaman dari kedua jurnal tersebut, penulis bermaksud menggabungkan keduanya, yaitu dengan memasukkan data usaha pariwisata kedalam suatu sistem informasi, yang akhirnya proses pendataan dan informasi yang dihasilkan dapat semakin cepat dan akurat.

2.1 Pengertian Sistem

Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

2.2 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Al-Bahra bin Ladjamudin, "Sistem Informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.

2.3 Rekayasa Perangkat Lunak

Dalam bukunya Roger S. Pressman yang berjudul "Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi)", [6] rekayasa perangkat lunak adalah penetapan dan penggunaan prinsip – prinsip rekayasa dalam rangka mendapatkan perangkat lunak yang ekonomis, yaitu perangkat lunak yang dapat diandalkan dan bekerja secara efisien pada mesin.

2.4 PHP

PHP merupakan bahasa scripting server-side, dimana pemrosesan datanya dilakukan pada sisi server. server yang akan menerjemahkan skrip program, kemudian hasilnya akan dikirim kepada client yang melakukan permintaan

2.5 MySQL

MySQL adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basisdata relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basisdata yang telah ada sebelumnya; SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian basisdata, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis

2.6 Apache

Apache merupakan web server yang paling banyak digunakan di Internet. Program ini pertama kali di desain untuk sistem operasi lingkungan UNIX. Namun demikian, pada beberapa versi berikutnya apache mengeluarkan versi terbaru yang dapat dijalankan di Windows NT. Apache mempunyai program pendukung yang cukup banyak. Hal ini memberikan layanan yang cukup bagi penggunanya.

2.7 Usaha Pariwisata

Usaha Pariwisata adalah usaha yang menyediakan barang dan atau jasa bagi pemenuhan kebutuhan wisatawan dan penyelenggaraan pariwisata. Pengusaha Pariwisata adalah orang atau sekelompok orang yang melakukan kegiatan usaha pariwisata

III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode pengembangan sistem, yaitu metode dalam merancang dan membangun suatu sistem informasi.

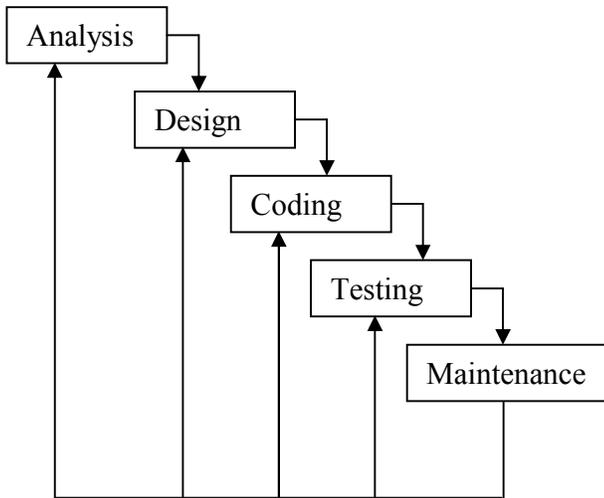
Beberapa metode yang digunakan untuk pengumpulan data antara lain: Observasi yaitu mengamati langsung pada objek penelitian tentang proses pengumpulan data usaha pariwisata yang dikirim oleh masing - masing kabupaten / kota ke provinsi. Wawancara yaitu bertanya pada staf yang ada di seksi usaha pariwisata tentang proses pendataan dari usaha pariwisata. Studi Kepustakaan dan Literatur yaitu mempelajari literatur atau dokumen, serta membaca buku yang berhubungan dengan penulisan penelitian ini.

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kualitatif, karena data yang diperoleh adalah data dalam bentuk catatan di lapangan (transkrip).

Dalam hal ini sumber data yang dikumpulkan adalah data primer karena data tersebut diperoleh langsung dari seksi usaha pariwisata

Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah metode pengembangan sistem perangkat lunak dengan proses SDLC (*System Development Life Cycle*)

denga model waterfall. Model ini memberikan pendekatan – pendekatan sistematis dan berurutan, mulai dari analisis, desain, coding, testing, dan maintenance.



Gambar 3.1 Model Waterfall

IV. IMPLEMENTASI

4.1 Halaman Login

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi, sebelum masuk terlebih dahulu harus mengisi username dan password yang sudah terdaftar.



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Login

4.2 Halaman Home

Halaman ini adalah halaman utama setelah user memasukkan username dan password dengan benar, disini user dapat memilih menu yang ada untuk melakukan proses pendataan. Diatas terdapat tulisan tahun aktif yang berarti data yang dimasukkan akan masuk ke tahun tersebut.



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Home

4.3 Halaman Daftar Data Daerah

Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan data kabupaten / kota.



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Home

4.4 Halaman Tahun

Tampilan halaman daftar tahun yang berisi tahun dari data yang akan masukkan. Terdapat tanda x dan ✓ maksudnya adalah untuk tanda ✓ merupakan tahun yang sedang digunakan untuk pengisian data.



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Tahun

4.5 Halaman Daftar Hotel

Halaman ini berisi daftar nama hotel yang sudah dimasukkan, dan dikelompokkan berdasarkan tahun data tersebut.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Hotel

4.6 Halaman Pencarian

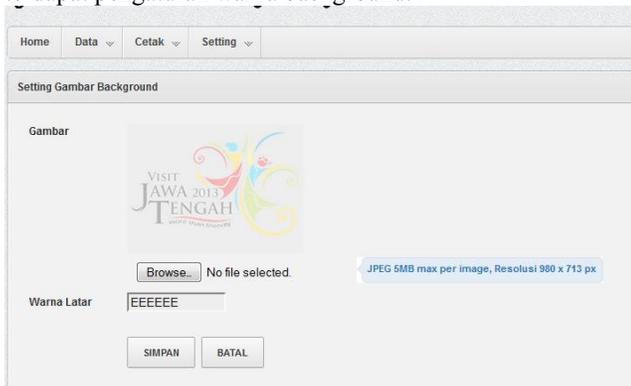
Halaman pencarian terdapat di tiap-tiap daftar data usaha pariwisata, kolom pencarian terdapat di bagian kanan atas, sejajar dengan nama jenis usaha pariwisata.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pencarian

4.7 Halaman Setting Background

Halaman ini digunakan untuk merubah background halaman login, dengan menggunakan gambar, dan juga terdapat pengaturan warna background.



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Setting Background

4.8 Halaman Hasil Cetak Laporan

Halaman ini adalah halaman hasil dari cetak laporan, laporan tersebut tercetak dalam format PDF. Sehingga bisa di simpan ataupun langsung di cetak ke kertas.

DAFTAR BPW KABUPATEN BOYOLALI - TAHUN 2013

No	Nama Biro Perjalanan Wisata	Nama Pemilik	Alamat	Telepon	Fax	Jumlah		E-mail	TIDUP	No. Klasifikasi
						Tempat Wisata	LK			
1	Hidayah El Ruzidi	Denang Hidayat Alifan	Jl. Raya Margo ST 4 SW 1 Ngayut, Kec. Ngargoso	02710 784074		0	0			
2	Bahari Tour and Travel	Dr. Ghazali Khasanah	Jl.Pandamaru, Kec. Semburan Kec.Semburan			0	0			
3	Sambada Tour Travel	Lili Sulastoro	DK. Duren Kulon Kec. Durejan			0	0			
4	Dharmata Tour	A. Bud Mulyono	Jl. Jemberan 158 Tegayun Kec. Sridinoyan	02710 215171		0	0			
5	Global Media Wisata	Fauz Dwi Wahyu Prasetyo	Banjarsari 0810 Kec. Selo			0	0			
6	Boyo-Pala Tour	Santoso	Kabupaten STP 21122 Pungur Singih, Ds. Karanggeneng			0	0			
7	Jack Tour & Travel	Shari Santoso	Tegal Rejeng 1400 Ds. Pulo Kec. Selo	09132907000		0	0			
8	Alhara Tour	Alhara Winahid	Panggung 2118 Ds. Panggang			0	0			
9	Asari Tour	Drs. Wahyu	Lampungan 021 Kec. Banyuwangi			0	0			
10	Shala Marga Tour	Jack Santoso	Jl. Parana Kemerdekaan, Kec. Pulo			0	0			
11	Sama Tour	Jack Santoso	Jl. Kandi No. 10 Kar.Pulom	08552222411		0	0			
12	Duka Cika Wisata	Joko Marjono	Jl. Pribadiharjo, Widyadana, Kar.Sarangan	09197920309		0	0			

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Hasil Cetak Laporan

V. PENUTUP

Sistem informasi yang dibuat mampu melakukan pengolahan data usaha pariwisata, meliputi menambah data, mengubah data, menghapus data, mencari data. Selain itu akan menghasilkan laporan – laporan dalam format pdf, sehingga hasilnya dapat disimpan ataupun dicetak langsung. Untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan database, terdapat fasilitas backup dan restore database, sehingga terdapat cadangan data apabila database yang ada tiba-tiba rusak.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nandi, "Pariwisata dan Pengembangan Sumberdaya Manusia," *GEA*, vol. VIII, no. 1, pp. 1-9, Apr. 2008.
- [2] S. I. Dwi Priyanti, "Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan," *Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. II, pp. 55-61, 2013.
- [3] K. Deddy, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. STMIK Yadika Bangil, 2010.
- [4] B. S. d. Oetomo, *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Publisher, 2006.
- [5] A.-B. b. Ladjamudin, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.
- [6] R. S. Pressman, *Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi)*, 27th ed. Yogyakarta, Indonesia: Andi Publisher, 2012.
- [7] T. Yuliano, "Pengenalan dan Sejarah PHP," *Pengenalan PHP*, p. 1, 2007.
- [8] A. D. W, *Membuat Blog Dengan Multiply*. Jakarta, Indonesia: Elexmedia, 2008.
- [9] Riduwan, *Metode Riset*. Jakarta, Indonesia: Rineka Cipta, 2004.
- [10] A. M. Yusuf, *Metodologi Penelitian*. Padang, Indonesia: UNP Press, 2007.
- [11] M. Nazir, *Metode Penelitian*. Jakarta, Indonesia: Ghalia Indonesia, 1998.
- [12] Wikipedia. (2011) id.wikipedia.org. [Online]. <http://id.wikipedia.org/wiki/MySQL>