BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang sistem informasi pariwisata pernah dilakukan oleh “Ana Minarti Dyah Perwita (2011)” yang berjudul “SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB KAB WONOSARI”. Penelitian tersebut membahas informasi tentang objek wisata, penginapan-penginapan terdekat dan jarak tempuh dari pusat kota.

Penelitian sebelumnya juga pernah dilakukan oleh “Arsad (2011)” dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB DI DINAS KEBUADAYAAN DAN PARIWISATA KABUPATEN MUNA” pada tahun 2011. Penelitian yang dilakukan oleh Arsad (2011) menampilkan visi misi dari dinas pariwisata dan kebudayaan dari kabupaten muna serta fitu-fitur seperti video, buku tamu dan polling untuk membantu meningkatkan minat masyarakat terhadap pariwisata yang ada di Kab Muna.

“Nuraeni” (2016) melakukan penelitian dengan judul “SISTEM INFORMASI GEOGRHAPIS PARIWISATA DI PROVINSI SULAWESI SELATAN BERBASIS WEB” pada tahun 2016. Sistem yang diterapkan dapat membantu memberikan informasi yang akurat untuk pengunjung.

“Fahrul Wredha Kumara” (2016) melakukan penelitian yang berjudul “SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI KAB BANTUL”. Sistem yang dibuat

hanya memberikan informasi kepada wisatawan yang akan berkunjung ke kabupaten bantul.

"Amirin Syaifudin" (2016) penelitian yang berjudul "SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI KAB PATI BERBASIS WEB". Sistem yang dibuat memberikan informasi kepada wisatawan yang akan berkunjung ke Kabupaten Pati seperti objek wisata alam, kuliner, oleh-oleh, transportasi dan hotel kepada wisatawan.

Sistem yang dibuat dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi pariwisata pada Kabupaten Sumbawa–NTB yang dapat memberikan informasi tentang objek wisata, fasilitas-fasilitas yang berada di sekitar objek wisata, jarak tempuh dari lokasi pengguna menuju tempat wisata yang dinginkan serta penunjuk arah dari lokasi pengguna sampai ke tempat wisata.

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian	Tujuan	Tools & Metode	Hasil	Kelemahan
1. (Ana Minarti Diyah, 2011) "Sistem Informasi Pariwisata pada Kabupaten Wonosari"	Memberikan informasi yang dibutuhkan oleh pengunjung, dan web ini diharapkan dapat menarik lebih banyak pengunjung untuk dating berwisata.	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7 dan XP.	Kerangka aplikasi yang dikembangkan mampu mengolah dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di wonosari	Belum memiliki informasi tentang kuliner-kuliner dan ole-ole yang ada dalam sistem tersebut hanya memiliki objek wisata dan penginapan terdekat.

2. (Arsad , 2011) "Perancangan Sistem Informasi Pariwisata berbasis Web di Dinas Kebudayaan Dan pariwisata Kab Muna	Membangun dan merancang aplikasi Pengolaan data dan promosi objek wisata berbasis web di Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Muna, yang didalamnya terdapat fitur,sejarah,geografis, visi misi,galeri wisata alam,seni tradisional,kuliner tradisional,aplikasi video, polling user, peta, buku tamu, kalender.	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7 dan XP	Kerangka aplikasi yang dikembangkan mampu mengolah dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di kabupaten muna dan mempermudah dinas pariwisata dan kebudayaan muna dalam mempromosikan objek wisata kepada masyarakat luas.	Kelemahan belum memiliki sistem secara utuh hanya merupakan tahap perancangan dalam membangun sistem tersbut.
3. (Nuraeni,2016) "Sistem Informasi Geographis Pariwisata di Provinsi Sulawesi Selatan berbasis web"	Memberikan Informasi wisata yang akurat dan mudah diakses untuk semua kalangan sehinggah mampu menarik wisatawan lokal maupun mancanegara.	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7 dan XP	Kerangka aplikasi yang dikembangkan mampu mengolah dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di provinsi Sulawesi Selatan yang diharapkan menaikan devisa bagi pemerintah.	Sistem yang dibangun belum memiliki icon marker untuk air terjun sehinggah belum dapat menunjukan arah ke lokasi wisata.
4. (Fahrul Wredha Kumara,2016) "Sistem	Memberikan Informasi wisata yang akurat dan mudah diakses untuk	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7 dan	Kerangka aplikasi yang dikembangkan mampu mengolah dan memberikan	Sistem yang dibangun belum memiliki integrasi dengan google map sehinggah

Informasi Pariwisata di Kab Bantul".	semua kalangan sehinggah mampu menarik wisatawan lokal maupun mancanegara.	XP	informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di Kabupaten Bantul	belum dapat menunjukan arah ke lokasi wisata.
5. (Amirin Syaifudin,2016) "Sistem informasi geografis pariwisata di kab Pati berbasis Web"	Memberikan Informasi wisata yang akurat dan mudah diakses untuk semua kalangan sehinggah mampu menarik wisatawan lokal maupun mancanegara.	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7 dan XP	Kerangka aplikasi yang dikembangkan mampu mengolah dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di Kabupaten Pati.	Sistem yang dibangun belum memiliki desain yang baik untuk admin sehinggah terlihat kurang interaktif.
6. (Yuda Prahadita,2017) " Sistem Informasi Pariwisata Pada Kabupaten Sumbawa-NTB Berbasis Web "	Memberikan Informasi wisata yang akurat dan mudah diakses untuk semua kalangan sehinggah mampu menarik wisatawan lokal maupun mancanegar	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7 dan XP	Kerangka aplikasi yang dikembangkan mampu mengolah dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di Kabupaten Sumbawa-NTB	Tidak dapat memberikan grafik kunjungan wisatawan yang dapat membantu pemerintah dalam pemasaran wisata

2 .2 Landasan Teori

2.2.1 Peta Interaktif

Peta Interaktif adalah gambaran permukaan bumi pada bidang datar dengan skala tertentu melalui suatu sistem proyeksi yang disajikan secara digital dilengkapi dengan software yang mampu memudahkan pengguna diantaranya wisata seperti menikmati keindahan alam, sejarah terbentuknya ada juga wisata

religius dengan peta digital yang sudah menggabungkan informasi pariwisata diharapkan bisa menjelaskan arah dan tujuan ke tempat wisata tersebut dan sedikit menolong para turis untuk sampai ke tempat tujuan wisata tanpa kesulitan sehingga akan mengurangi cost biaya tinggi. dengan menampilkan peta digital sesuai dengan skala pada pembuatan peta pariwisata sangat berguna merencanakan berapa hari akan tinggal, menentukan rute secara langsung seperti memperhitungkan jarak tujuan yang akan di tempuh berapa jam/waktu lama sampai ke tempat tujuan berapa yang harus di keluarkan untuk tranportasinya, dimana kita harus istirahat dimana ada penginapan (Hotel) sarana transfortasi apa yang di gunakan di tempat tujuan wisata. dalam menggunakan dan mengelola peta tersebut.

2.2.2 Web Site

Web site merupakan kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*). Bersifat statis apabila isi informasi website tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik website.

2.2.3 Browser

Browser merupakan suatu program yang dirancang untuk mengambil informasi – informasi dari suatu server komputer pada jaringan internet. untuk

mengakses website maka diperlukan suatu program yaitu web browser. (Sutarman, 2003).

2.2.4 PHP

Merupakan bahasa berbentuk script yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasil yang dikirim ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. Php dirancang untuk membentuk web dinamis, artinya, php dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini. (Abdul Kadir,2003)

2.2.5 Xampp

Xampp adalah software yang digunakan untuk database secara grafis/ gambar,software ini memudahkan para desain web dalam membuat database ***cmd.exe*** yang penulisannya manual dan berbasis ***text***. Dan ada banyak lagi software yang seperti ini, misalnya : **Joomla, wordpress**, dll.

2.2.6 Macromedia Dreamweawer

Macromedia Dreamweawer merupakan sebuah web editor profesional untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web, yang dapat dilakukan melalui metode click and drag.

2.2.7 MYSQL

MYSQL merupakan jenis database server yang sangat terkenal, karena menggunakan SQL (Structure Query Language) sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. MYSQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System).

Dalam pengolahan database dengan MYSQL perintah yang perlu diketahui dan sering digunakan adalah sebagai berikut :

a) Membuat database MYSQL

Perintahnya : `create database nama_database;`

b) Menampilkan data dari tabel

Perintahnya : `select * from nama_tabel;`

c) Memasukan data kedalam tabel

Perintahnya : `insert into nama_tabel (nama_field1, nama_field2, nama_field3) values (nilai_field1, nilai_field2, nilai_field3);`

d) Mengedit data didalam tabel

Perintahnya : `update nama_tabel set nama_field1 = nilai1, nama_field2 = nilai2, nama_field3 = nilai3 where nama_field_penentu = nilai_penentu;`

e) Menghapus data dari tabel

Perintahnya : `delete from nama_tabel where nama_field_penentu = nilai_penentu.`