

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Mengacu pada skripsi yang berjudul "*Sistem Informasi Pariwisata Kota Pagar Alam Sumatera Selatan Berbasis Web*", Di susun oleh Alfi Khairil Hikma, 2010 AKAKOM Yogyakarta. Dan "*Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Manggarai Barat Propinsi Nusa Tenggara Timur Berbasis Web*", di susun oleh Benediktus Yoris Popi Jeman, 2012 AKAKOM Yogyakarta. Pada penelitian yang dilakukan oleh Alfi Khairil Hikma membahas mengenai informasi pariwisata yang terdapat di kota Pagar Alam Sumatera Selatan berupa objek wisata pantai, wisata air terjun, kebudayaan dan lain-lain, serta informasi hotel yang terdapat pada masing-masing objek pariwisata tersebut, kekurangan dari penelitian ini belum dilengkapi dengan peta interaktif serta tidak dilengkapi video untuk masing-masing objek wisata. Sedangkan pada penelitian yang disusun oleh Benediktus Yoris Popi Jeman, pada penelitian ini membahas mengenai pariwisata yang ada di kabupaten Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur, informasi pariwisata yang ditampilkan berupa objek wisata pantai, wisata pulau komodo, wisata budaya, kesenian daerah dan lain-lain, serta fasilitas penunjang pariwisata berupa hotel dan transportasi, yang mana pada penelitian ini juga tidak dilengkapi dengan video pada masing-masing objek-objek wisata.

Yang membedakan penelitian ini dengan penelitian di atas adalah pada sistem ini di rencanakan akan memberikan informasi secara detail mengenai informasi pariwisata, kebudayaan, religi ,transportasi, kesenian daerah yang didukung oleh fasilitas *search engine* untuk pencarian informasi, *Peta interaktif*, audio video untuk masing-masing objek wisata serta berita – berita seputar informasi pariwisata di Pulau Masela.

2.2 Dasar Teori

Pulau Masela adalah pulau-pulau terluar di Indonesia yang terletak di laut timur dan berbatasan dengan Negara Timor Leste dan Australia. Pulau Masela mempunyai sumber daya alam terbesar ke-2 di dunia yakni Blog Migas Masela. Pulau Masela berada di koordinat 8 12'19"LS, 129 49'32"BT dan berpenduduk 2279 jiwa. Pulau Masela merupakan bagian dari Kecamatan Pulau-Pulau Babar dengan ibukota Tapa, Kabupaten Maluku Tenggara (Malra). Tetapi perjalanan kabupaten ini dimekarkan menjadi Kabupaten Malra dan Kabupaten Maluku Tenggara Barat (MTB) dimekarkan lagi menjadi Kabupaten MBD sesuai dengan UU No 31 tahun 2008.

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan - laporan yang di perlukan (Jogianto,2004)

2.2.2 Basis Data

Basis data merupakan suatu hal yang penting di dalam pengolahan data, karena dari pengolahan data tersebut harus dapat di ketahui bagaimana data di dapatkan, di organisir, di simpan, di akses, di pelihara dan di kontrol.(Abdul Kadir 2008).

2.2.3 Internet

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

Merupakan protocol yang berguna untuk mentransfer data dari web server ke web browser. Protocol mentransfer dokumen web yang akan di tulis berformat htm contoh tampilan saat sedang menjelajahi internet yaitu seagai berikut <http://www.akakom.ac.id> .
(*Edhy Sutanta, 2005*).

HTML

HTML (*hypertext markup language*) merupakan bahasa standar yang di gunakan untuk menyusun suatu dokumen web agar bisa di tampilkan di dalam browser (*www*), dalam bentuk yang di kehendaki. HTML dapat di gunakan untuk menciptakan hypertext link atau hubungan antara text dan dokumen lain.(Abdul Kadir, 2003).

2.2.4 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya di sebabkan MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya . selain itu MySQL bersifat gratis pada berbagai platform. MySQL juga termasuk jenis RDBMS (*Relation Database Management System*) (Abdul Kadir, 2008).

2.2.5 Appserv

Appserv merupakan salah satu software yang bersifat gratis atau free, banyak orang menggunakan appserv dan berkembang di mana saja, dan dapat di install dalam satu menit. Paket dari appserv yaitu : apache, php, mySQL. (Abdul Kadir, 2003).

2.2.6 Browser

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari World Wide Web (www). (*Edhy Sutanta, 2005*).

2.2.7 Php

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source yang bekerja pada sisi server, yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak di gunakan untuk memprogram situs web dinamis (termasuk blog) meskipun penggunaan untuk hal lain juga memungkinkan. (Abdul Kadir, 2009).

2.2.8 Macromedia Dreamweaver

Macromedia Dreamweaver adalah software HTML editor profesional yang di gunakan untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web. (Heni Agnes dkk, 2008).