BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer dalam berbagai bidang memunculkan suatu pemahaman baru akan pentingnya kebutuhan informasi yang cepat dan akurat, sehingga keputusan segera dapat diambil dalam waktu yang relatif singkat.

Seperti diketahui bahwa komputer dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang kehidupan manusia sebagai alat bantu untuk melakukan berbagai pekerjaan diantaranya adalah sebagai alat perhitungan dan sebagai alat untuk mengelolah dan menyimpan data bahkan komputer saat ini dapat digunakan untuk komunikasi antara pengguna komputer melalui suatu jaringan komputer sehingga memudahkan pengguna dalam mengakses berbagai informasi. Informasi yang akan diimplementasikan adalah seputar kuliner khas SUMBA yang berbasis web.

Sumba adalah sebuah pulau di Provinsi Nusa Tenggara Timur, Indonesia. Luas wilayahnya 10.710 km², dan titik tertingginya Gunung Wangu (1.225 m). Sumba berbatasan dengan Sumbawa di sebelah barat laut, Flores di timur laut,

Timor di timur, dan Australia di selatan dan tenggara. Selat Sumba terletak di utara pulau ini. Di bagian timur terletak Laut Sawu serta Samudra Hindia terletak di sebelah selatan dan barat.

Secara administratif, pulau ini termasuk wilayah Provinsi Nusa Tenggara Timur. Pulau ini sendiri terdiri dari empat kabupaten: Kabupaten Sumba Barat, Kabupaten Sumba Barat Daya, Kabupaten Sumba Tengah, dan Kabupaten Sumba Timur. Kota terbesarnya adalah Waingapu, ibukota Kabupaten Sumba Timur. Kota tersebut juga terdapat bandar udara dan pelabuhan laut yang menghubungkan Pulau Sumba dengan pulau-pulau lainnya di Indonesia seperti Pulau Sumbawa, Pulau Flores, dan Pulau Timor.

Sebelum dikunjungi bangsa Eropa pada 1522, Sumba tidak pernah dikuasai oleh bangsa manapun. Sejak 1866, pulau ini dikuasai oleh Hindia-Belanda dan selanjutnya menjadi bagian dari Indonesia.

Sumba sendiri memiliki kuliner yang khas, karena berbagai macam makanan ada di sini, dari rasa asam, manis, pedas, campur jadi satu sungguh menggoda lidah yang merasakannya. Dari sinilah penulis tertarik untuk membuat sebuah media

promosi untuk memperkenalkan kuliner tradisional sumba, dengan menggunakan *website*. Agar kuliner khas SUMBA ini bisa dikenal oleh masyarakat luas, bahkan mancanegara, dan tidak hanya kalangan lokal saja.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari latar belakang yang ada adalah bagaimana membangun sistem informasi kuliner secara global di SUMBA secara dinamis dan situs ini dapat diakses secara interaktif oleh pengguna.

1.3 Ruang Lingkup

Dalam skripsi kali ini akan diambil beberapa batasan masalah agar penelitian dan pengkajian selanjutnya tidak menyimpang dari tujuan semula. Sistem yang dikembangkan pada skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Informasi yang menunjukkan lokasi berdasarkan tempat dan nama makanan.
2. Makanan, jajanan, minuman, harga, gambar, dan kapasitas Pengunjungnya.
3. Pada sistem ini Pemesan dapat melakukan pemesanan.

1.4 Tujuan penelitian

Tujuan membuat web sebagai media promosi kuliner antara lain:

1. Sistem yang digunakan dapat memudahkan wisatawan untuk memperoleh informasi tentang kuliner khas Sumba.
2. Menginformasikan kuliner khas Sumba kepada semua masyarakat dan yang terutama bagi para wisatawan yang datang ke sumba.
3. Wisatawan dapat memperoleh informasi terbaru mengenai kuliner khas Sumba.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan pustaka

1. Dalam penulisan karya tulis ini dilakukan perbandingan dengan skripsi saudari ANGITA SARI yang berjudul sistem informasi wisata kuliner disolo yang berbasis web pada tahun 2008. Hanya saja saudari ANGGITA SARI membuat informasi tentang wisata kuliner di solo, dan saudara MARTOYO yang berjudul sistem informasi pariwisata propensi Kalimantan timur berbasis web pada tahun 2001, terdapat kekurangan, bahwa tampilan halaman *webnya* kurang artistik dan terlalu banyak tombol yang ditampilkan sehingga membingungkan pengguna yang sebenarnya ingin mendapatkan kemudahan dalam mengakses *website* tersebut. Sedangkan skripsi ini membuat sistem informasi **Media promosi kuliner tradisional khas sumba**, dimana sistem informasi ini, dapat di kunjungi ke alamat web tempat kuliner rumah makan GLORIA yang dilengkapi fasilitas searching, dan suara atau audio.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Pengenalan PHP

PHP merupakan script untuk pemrograman script web server-side, script yang membuat dokumen HTML secara on the fly, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML (Sidik,

2001).

2.2.2 Konsep Kerja PHP

Konsep kerja HTML diawali dengan permintaan suatu halaman web oleh browser. Berdasarkan URL (Uniform Resource Locator) atau dikenal dengan sebutan alamat internet, browser mendapatkan alamat dari web server, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh web server. Informasi yang disampaikan ke web server antara lain adalah namabrowser, versinya, dan sistem operasinya.

Selanjutnya, web server akan mencari berkas yang diminta dan memberikan isinya ke browser. Browser yang mendapatkan isinya segera melakukan proses penerjemahan kode HTML dan menampilkan ke layar pemakai.(Martoyo,2005)

2.2.3 MySQL (My Structure Query Language)

MySQL adalah sistem manajemen database relasional (relational database management system) yang bersifat "terbuka". Terbuka maksudnya MySQL dapat digunakan oleh siapa saja, baik versi kode

program aslinya maupun versi binernya (executable program) dan bisa digunakan secara gratis baik untuk dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan seseorang maupun sebagai suatu program aplikasi computer (Sutarman, 2003).

2.2.4 Konsep Dasar Sistem

Secara etimologi sistem berasal dari kata sistem berarti susunan/cara. Sistem dapat dikelompokkan ke dalam dua pendekatan yaitu sistem yang ditekankan pada pendekatan procedure dan sistem yang ditekankan pada komponen(Dr.Jogiyanto, 2003).

2.2.4.1 Konsep Dasar Informasi

Informasi adalah data yang diubah menjadi bentuk yang lebih berguna dan berarti bagi pihak yang menerimanya.Data adalah suatu kenyataan yang memberikan suatu kejadian-kejadian atau kesatuan yang nyata.Informasi didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data yang diorganisasikan dan berguna bagi orang atau pihak yang menerimanya (Nugroho Adi, 2003).

2.2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi

sistem informasi adalah kombinasi seperangkat komponen yang terdiri dari orang, *hardware*, *software*, jaringan telekomunikasi dan data yang saling bekerja sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, pengendalian, analisis masalah dan visualisasi dalam organisasi.

2.2.6 Analisis dan Desain Sistem

Analisis sistem adalah menganalisa dan memahami masalah, mengidentifikasi persyaratan dan harapan solusi. Desain adalah mendesain database, input, output, screen (layar/tampilan), jaringan dan perangkat lunak komputer yang akan memenuhi persyaratan pengguna sistem (Sutarman, 2003).

2.2.6.1 DAD (Diagram Arus Data)

Pada tahap penggunaan sistem notasi sangat membantu komunikasi dengan pemakai sistem untuk memahami secara logika. Diagram yang menggunakan

notasi untuk menggambarkan arus data sistem adalah diagram arus data (DAD). Dengan menggunakan DAD ini akan memungkinkan menggambarkan sistem dari level yang paling tinggi dan memecah menjadi level yang lebih rendah (dekomposisi) Bernard Renaldy Suteja, 2007

2.2.7 Macromedia Dreamweaver MX 2004

Macromedia Dreamweaver merupakan suatu bentuk program editor web yang dibuat oleh Macromedia. Dreamweaver MX mempunyai sifat yang WYSIWYG (what you see is what you get) yang artinya apa yang kamu lihat akan kamu peroleh. Dreamweaver MX selain mendukung pembuatan web yang berbasis HTML, juga dapat mendukung program-program web yang lain diantaranya PHP, ASP, Perl, javascript, dan sebagainya (Abdul Kadir, 2009).

2.2.8 Adobe Photoshop CS4

Adobe Photoshop CS4 merupakan sebuah software manipulasi image digital yang populer, yang berfungsi untuk mengedit aspek-aspek dari obyek, misalnya untuk memperbaiki warna image, memperbaiki

texture image, menggabungkan beberapa image, dan pemberian efek khusus. Keunggulan software ini adalah tersedianya tool manipulasi image secara lengkap. Selain itu Adobe photoshop CS4 juga dapat digunakan bersama dengan aplikasi lain, misalnya Adobe after efek, premiere bahkan dengan macromedia. Software ini juga mendukung banyak format saving, diantaranya BMP, Photoshop EPS, GIF, JPEG, PDF, RAW, dan lain sebagainya (Abdul Kadir, 2009).

2.2.9 WWW

World Wide Web (WWW), lebih dikenal dengan web, merupakan salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. Web pada awalnya adalah ruang informasi dalam internet, dengan menggunakan teknologi hypertext, pemakai dituntun untuk menemukan informasi dengan mengikuti link yang disediakan dalam dokumen web yang ditampilkan dalam browser web. Web memudahkan pengguna komputer untuk berinteraksi dengan pelaku internet lainnya dan menelusuri (informasi) di internet (Hartono Jogiyanto. 1999)

2.2.9.1 HTML

HTML (Hypertext Markup Language) merupakan suatu script yang digunakan untuk menampilkan informasi dan daya kreasi lewat internet. HTML sendiri adalah suatu dokumen text biasa yang mudah dimengerti dibandingkan bahasa pemrograman lainnya, dan karena bentuknya itu maka HTML dapat dibaca oleh platform yang berlainan seperti Windows, UNIX, dan lain-lain. HTML merupakan bahasa pemrograman fleksibel di mana bisa diletakkan skrip dari bahasa pemrograman lain seperti PHP, Java, C dan lain-lain jika HTML tersebut tidak dapat mendukung suatu perintah pemrograman tertentu (andi, 2003).