

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan informasi berjalan dengan cepat sehingga secara langsung mempengaruhi tata kehidupan sosial ekonomi masyarakat. Dengan adanya teknologi tersebut hampir semua aktivitas manusia dapat berjalan mudah, cepat dan efisien.

Persaingan di bidang Teknologi Informasi (TI) sekarang ini selalu membutuhkan informasi yang akurat dan mudah di dapat. Dengan demikian semakin terasa bahwa kebutuhan terhadap informasi sangatlah penting.

Situs web merupakan suatu media yang menyediakan layanan informasi berbasis grafis dan memungkinkan siapapun berada di internet selama 24 jam. Dalam situs web, akan lebih bermanfaat karena dengan mempunyai suatu Homepage online di internet maka setiap orang akan mengetahui informasi beserta kegiatan - kegiatan yang dilakukan dari suatu lembaga informasi.

Situs web memungkinkan dua atau lebih pihak dapat saling berkomunikasi dan memberikan informasi, seperti antara pengunjung dengan pihak situs. Pemilik situs menyediakan informasi seperti profil sejarah, potensi yang dimiliki dan sebagainya. Pengunjung situs dapat memberikan saran atau kritik mengenai web yang di kunjunginya, untuk memberikan informasi berupa saran dan kritik pada pemilik situs.

Kabupaten Flores Timur belum maksimal di dalam menginformasikan objek wisata yang ada, karena media yang di gunakan seperti brosur atau buku tidak efektif, sehingga informasi tentang objek wisata yang di sampaikan tidak dapat terjangkau oleh masyarakat di luar wilayah kabupaten Flores Timur.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana menyajikan informasi yang interaktif, dinamis dan mudah dikelola pada web site "Pemda Kabupaten Flores Timur", baik di bidang pariwisata maupun di bidang pembangunan daerah?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari topik yang diangkat, penulis membatasi pembahasan ini hanya pada informasi mengenai profil pemerintahan daerah, visi, misi, sejarah, fasilitas dan infrastruktur, objek wisata, berita terbaru, serta buku tamu sebagai media interaksi antara pengunjung dengan pihak situs. Dalam pembuatan website penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*), serta didukung software yang lain seperti HTML, Database MySQL, Browser Internet Explorer, Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver MX2004 dan Server Apache. Tidak menutup kemungkinan juga batasan tersebut agak berkembang sesuai situs di lapangan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah website yang mudah diakses, digunakan dan dapat dipahami (*user friendly*) guna memudahkan pengguna dalam mengaksesnya dan dapat diketahui oleh khalayak ramai baik berupa informasi dan promosi yang dilakukan secara online
2. Sebagai syarat kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta
3. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi khususnya pemrograman internet.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian diharapkan dapat membantu Pemda Kabupaten Flores Timur didalam penyampaian informasi dan promosi yang dirasa masih kurang, sehingga memudahkan masyarakat didalam mendapatkan informasi-informasi terbaru (*up to date*) yang dibutuhkan.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan adalah :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam metode ini digunakan metode pengumpulan data dengan

1) Metode Observasi

Pengumpulan data dengan cara peneliti langsung mengadakan pengamatan terhadap permasalahan yang akan diteliti.

2) Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan cara peneliti mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

3) Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui metode yang akan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang akan diteliti serta mendapatkan dasar referensi yang baik bagi penulis dalam menerapkan suatu metode yang akan digunakan.

1.6.2 Analisis dan Perancangan

Berisi tentang langkah-langkah yang dilakukan dalam pengumpulan data dan pengembangan sistem. Untuk tahap perancangan berisi tahapan-tahapan perancangan dan pembangunan program dan hasil rancangan program yang akan dibuat.

1.6.3 Implementasi Perancangan

Kegiatan membangun sistem baru untuk menggantikan atau memperbaiki atau meningkatkan sistem yang lama. Implementasi perancangan bertujuan untuk membuat rancangan sistem yang lebih

rinci, yaitu mengenai rancangan input, output, rancangan database dan mengenai rencana implementasi sistem dan kegiatan implementasi.

1.6.4 Testing dan Implementasi

Testing dan Implementasi merupakan tahap untuk menguji hasil Implementasi yang sudah dituangkan ke dalam program. Tahap ini dilakukan setelah melakukan analisis dan desain.

1.6.5 Pemeliharaan

Merupakan proses pemeliharaan perangkat lunak dan keseluruhan sistem, jika terjadi perubahan lingkungan perangkat lunak dan perubahan kebutuhan, juga memungkinkan untuk melakukan perbaikan bila ada kekurangan atau kelemahan. Pada penelitian ini yang dilakukan hanya sampai pada tahap pengujian dengan menggunakan data sekunder.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara Sistematika ke dalam 5 (lima) bab, yang masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, dan metode pengumpulan data.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan diuraikan pembahasan secara rinci dapat berupa definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan diuraikan tentang objek penelitian yang diteliti dan juga membahas analisis dengan metode PIECES.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam Bab ini akan diuraikan sistem pengolahan data yang diusulkan, Flowchart Sistem yang diusulkan, Data flow diagram yang diusulkan, Normalisasi, rancangan database, struktur halaman web, implementasi hasil rancangan database dan rancangan web.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dan saran.