

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia teknologi informasi dan komunikasi sangat pesat khususnya teknologi internet yang merupakan sarana untuk mendapatkan informasi dari berbagai bidang baik informasi IPTEK, pendidikan, kesehatan, politik, budaya, ekonomi, hiburan, pekerjaan, sampai media promosi dan masih banyak lagi informasi yang bisa didapatkan dari internet.

Perkembangan tersebut juga didukung oleh perkembangan komputer yang tak kalah cepat bahkan saling mendukung sangat menunjang dalam pengelolaan informasi. Dan akan meningkatkan efisiensi dan tingkat produktifitas yang tinggi. Penguasaan teknologi informasi internet khususnya di bidang website memegang peranan penting dalam meningkatkan pendapatan sebuah perusahaan karena website merupakan media promosi dan penyampaian informasi secara gratis.

Saat ini ribuan perusahaan dan organisasi didunia menggunakan website untuk media promosi dan penawaran dalam bentuk informasi *on-line* diinternet. Aplikasi website memberikan peluang bagi perancang situs website untuk berkecimpung dan berkreasi dalam dunia bisnis *on-line* diinternet dan menghasilkan karya – karya yang bagus dan berkualitas.

Untuk menarik perhatian orang ke suatu website perlu memperhatikan banyak faktor. Faktor kecepatan *loading*, keindahan desain dan isi merupakan faktor penentu bagus tidaknya suatu situs website. Hal inilah yang menjadi konsep dasar

dalam mendesain website yang indah dan menarik. Dan seorang web designer adalah orang yang paling bertanggung jawab atas faktor – faktor tersebut.

Tampilan website haruslah informatif dan komunikatif agar pengunjung dapat memperoleh informasi yang akurat dan mendapatkan kesan yang baik untuk berkunjung lagi. Karena itu merupakan salah satu kiat atau strategi dalam menarik perhatian masyarakat. Diantara kiat dan strategi yang digunakan pada dasarnya bertujuan untuk mendekatkan atau menyampaikan informasi pada masyarakat luas.

Dan hampir sebagian besar pengusaha dalam mempromosikan produknya dengan cara mengadakan pameran atau memasang iklan di media cetak maupun elektronik, bahkan sekarang pada berbondong – bondong untuk mempromosikan produknya melalui internet karena semakin meningkatnya penggunaan jasa internet dan ini merupakan media promosi dan penyampaian informasi yang potensial.

Penggunaan website dalam teknologi internet juga tidak lepas dari perhatian pihak pengelola Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah yang menggunakan website sebagai sarana untuk menyampaikan informasi dan promosi yang dapat diakses masyarakat luas tentang visi, misi dan berbagai informasi Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah.

Dengan melihat permasalahan yang ada dan keunggulan – keunggulan internet, dapat diberikan solusi dengan dibangunnya sebuah bentuk sistem informasi yang penyajian informasi dan visualisasinya dibuat sederhana namun diharapkan dapat menarik pengunjung. Pembuatan website ini dibahas dalam

skripsi dengan judul “PERANCANGAN WEBSITE DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN SARANA INFORMASI PADA TAMAN AKUARIUM AIR TAWAR - TAMAN MINI INDONESIA INDAH”.

1.2. Rumusan Masalah

Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah membutuhkan sarana yang efektif dan efisien untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas melalui website.

Hal tersebut telah menimbulkan pertanyaan sebagai berikut :

- 1) Bagaimana membangun sebuah website yang dapat menjadi media penyampaian informasi sekaligus media promosi, membantu masyarakat luas yang belum tahu dan belum sempat berkunjung ke Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah dan dapat dijadikan sarana untuk penyampaian saran dan kritik dari setiap pengunjung buat Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya pokok masalah yang akan dibahas dalam pembangunan website Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah ini maka penyusun membatasi ruang lingkup permasalahan tersebut sebagai berikut :

1. Informasi yang disajikan kepada masyarakat umum adalah halaman utama, profil atau tentang kami, informasi, fasilitas, informasi tiket,

berita atau info dan sedangkan untuk berinteraksi dengan pihak pengelola Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah terdapat halaman layanan dan buku tamu.

2. Perancangan website ini dibatasi pada visualisasi pembangunan website, dikarenakan keterbatasan pengetahuan penulis tentang teknologi website.
3. Pembuatan website Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah ini dipilih Macromedia Dreamweaver 8 sebagai web editor dengan bahasa pemrograman PHP.
4. Aplikasi Apache sebagai web server dan untuk membuat database menggunakan MySQL.
5. Untuk editor gambar baik gambar animasi maupun tidak digunakan aplikasi Macromedia Flash 8 dan Adobe Photoshop CS.
6. Sedangkan untuk web browser menggunakan Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer untuk menguji *compatible* website tersebut.
7. yang menggunakan website ini adalah semua lapisan masyarakat yang membutuhkan informasi tentang dunia ikan air tawar

1.4. Maksud dan Tujuan

Penelitian dan pembuatan website ini mempunyai tujuan lebih mengarahkan dalam pelaksanaannya

1. Bagi Mahasiswa

- a. Sebagai prasyarat kelulusan untuk menyelesaikan Pendidikan Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Memperkaya dan mendapatkan wawasan dan pengetahuan tentang seluk beluk pembuatan website secara lebih nyata.
- c. Mengaplikasikan teori maupun praktek yang pernah didapatkan pada waktu kuliah dengan permasalahan yang ada pada pembuatan website tersebut.

2. Bagi Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah:

- a. Merupakan sumbangan pemikiran bagi Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah untuk mempermudah kinerja sebagai upaya optimalisasi penyampaian informasi dan promosi dari Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah kepada masyarakat luas agar tercapainya visi, misi dan tujuan Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah.

1.5. Metode Penelitian

Dalam pembuatan skripsi ini diperlukan suatu metode penelitian yang akan digunakan dalam mendapatkan data – data, baik dalam pembuatan aplikasinya maupun pada penulisan laporannya. Pada penulisan dan pembuatan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode, yaitu :

1. Tinjauan pustaka dengan mempelajari buku, *browsing* internet dan membaca artikel digunakan sebagai referensi.
2. Dengan mengadakan suatu analisa ke Taman Akuarium Air Tawar – Taman Mini Indonesia Indah yang dilanjutkan perancangan website, perancangan database.
3. Pembuatan website dengan web editor , dan menjalankan di web browser untuk melihat bagus tidaknya tampilannya dan dicoba pada web browser yang berbeda untuk melihat kompatibilitasnya.
4. *hosting* ke internet untuk mempublikasikan website tersebut secara *on-line* kepada masyarakat umum.

1.6. Sistematika Penulisan

Mendefinisikan tentang tatacara penulisan dari apa yang akan dilakukan, mulai dari tahap awal yaitu melakukan penelitian hingga penulisan laporan.

Bab I. Pendahuluan

Pada bagian ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

Bab II. Dasar Teori

Pada bab ini dijelaskan mengenai hal – hal yang berhubungan dan yang mendukung dalam hal perencanaan dalam pembuatan laporan ini, seperti

pengertian tentang website, pengertian tentang internet, pengertian tentang perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan.

Bab III. Tinjauan Umum

Pada bab ini akan dijelaskan gambaran umum tentang objek penelitian yakni Taman Akuarium Air Tawar - Taman Mini Indonesia Indah termasuk sejarah, gambaran umum organisasi dan sistem sirkulasi.

Bab IV. Analisa dan Perancangan

Membahas tentang pengembangan sistem dan teknik pembuatannya dengan software – software yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.

Bab V. Hasil dan Pembahasan

Setelah sistem selesai dianalisa dan didesain secara rinci selanjutnya diaplikasikan. Tahapan ini tahap meletakkan sistem supaya siap dioperasikan.

Bab VI. Penutup

Bagian akhir laporan yang berisikan tentang kesimpulan dari hasil yang diperoleh dalam pembuatan website ini dan saran untuk lebih meningkatkan apa yang telah dicapai.

Daftar Pustaka

Berisi tentang buku – buku ataupun sumber – sumber yang digunakan dalam penulisan maupun pembuatan aplikasi website.

Lampiran

Lampiran berisi tentang script yang dari aplikasi yang telah dibuat.

