

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia informasi pada saat ini memungkinkan bagi para pengguna jasa informasi untuk mendapatkan informasi dengan mudah. Internet merupakan salah satu jendela informasi yang menyajikan informasi tanpa batas. Namun hal ini tidak bisa lepas dari dukungan komputer sebagai salah satu teknologi yang saat ini benar-benar mampu memberikan impian nyata dalam berbagai bidang seperti pendidikan, kesehatan, perkantoran, perhotelan, telekomunikasi, industri, hiburan, dan lain sebagainya.

Teknologi internet merupakan suatu penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal kecepatan dan jangkauan fasilitas teknologi yang mendukung atau yang disebut dengan jaringan mendunia yang mampu melakukan pengaksesan terhadap jutaan pemakai diseluruh penjuru dunia, dimana jutaan byte informasi menjadikan media informasi sebagai pilihan tepat dalam mempublikasikan informasi di berbagai bidang. Kemampuan internet menyebabkan terciptanya website-website yang lebih maju dan modern seperti pelayanan, penulisan buku tamu, pengiriman email via homepage dan sebagainya. Hampir semua perusahaan baik lokal, nasional, maupun internasional mempromosikan produknya di internet. Demikian juga dengan perusahaan jasa, institusi pendidikan, kesehatan. Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta merupakan salah satu laboratorium yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi dengan masyarakat dengan cara member informasi yang lengkap dan jelas mengenai perkembangannya. Oleh karena itu Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta membangun alamat website di internet dan diharapkan agar masyarakat dapat mengakses website ini melalui warnet (warung internet)

atau dengan berlangganan internet yang dipasang melalui salah satu ISP (*Internet Servis Provider*).

Dengan melihat keunggulan internet juga dengan adanya permasalahan yang ada pada Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta ini, dapat diberi solusi dengan membuat bentuk sistem informasi yang memanfaatkan kemampuan teknologi internet yang penyajian informasinya praktis dan banyaknya fasilitas pendukung, maka dirancang suatu website dengan sistem pengolahan data yang cukup mudah. Dengan adanya pengolahan data pada website ini, proses pengelolaan situs diharapkan dapat dilakukan oleh siapa saja yang bisa mengoperasikan komputer tanpa di tuntut untuk menguasai pengelolaan jaringan maupun pemrograman internet. Pembuatan website ini dibahas sebagai skripsi dengan judul "**Analisa dan Perancangan Website pada Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta**".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka yang menjadi pokok permasalahan adalah:

Bagaimana menganalisis dan merancang website pada Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta??

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah:

- a. Perancangan website khusus Laboratorium Klinik "SADEWA" dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai databasenya.

- b. Penyajian proses informasi yang selalu update, karena informasi selalu berkembang.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini:

1. Bagi mahasiswa
 - a. Memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang strata 1 (S1) jurusan Sistem Informasi pada Laboratorium Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM
 - b. Menerapkan ilmu dan teori selama kuliah didalam aplikasi nyata secara praktik, guna mendukung kemampuan beraktualisasi.
2. Bagi laboratorium
 - a. Untuk membantu penyampaian informasi kepada masyarakat luas tentang Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta, dengan berbasis website
 - b. Membangun citra serta nama baik bagi Laboratorium Klinik "SADEWA" Yogyakarta dimata masyarakat
 - c. Sosialisasi teknologi khususnya teknologi informasi berbasis web yang ditujukan kepada masyarakat.

1.5 Metode Penelitian

Dalam menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data penyusun akan menggunakan berbagai tahap pengumpulan data , antara lain adalah

- a. Metode pengumpulan data
 1. Metode observasi

Metode observasi merupakan pertama yang diterapkan dalam mengumpulkan data profil lab seperti sejarah berdirinya, visi misi, keadaan geografis, fasilitas, tarif diagnosa, foto-foto lab, serta waktu *check up* yang akan dijadikan objek untuk bahan penulisan

2. Metode wawancara

Metode wawancara merupakan metode pokok kedua yang diterapkan untuk mengumpulkan data struktur organisasi untuk dijadikan bahan penulisan.

3. Metode kepustakaan

Metode pustaka diterapkan dengan cara mencari referensi yang berhubungan dengan masalah yang akan dijadikan bahan penulisan.

b. Metode analisa data

Sebagai variable alat analisa, penulis akan mengambil alat analisa diantaranya:

- a. Analisa PIECES (*performance, Information, Economics, Control, Efisiensi, dan Servis*)
- b. Analisa kelayakan
- c. Analisa biaya dan manfaat

1.6 Sistematika Penulisan

laporan skripsi ini disusun secara sistematika kedalam 6 bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penyusunan laporan, dan jadwal rencana kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diuraikan mengenai konsep dasar internet, pengenalan sistem secara umum serta sistem perangkat lunak yang di gunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISA SISTEM

Bab ini berisi sekilas tentang laboratorium klinik "SADEWA" Yogyakarta, analisa kebutuhan sistem, sistem yang akan diusulkan, dan perancangan sistem secara umum maupun rinci pada laboratorium klinik "SADEWA" beserta hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memberikan konsep perancangan website, rancangan data base, rancangan tampilan implementasi program serta analisa sistem yang akan di buat.

BAB V IMPLEMENTASI

Kegiatan implementasi terdiri dari mengetes sistem website, menggunakan sistem website, dan memelihara sistem website.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari semua teori maupun program yang telah di buat serta di uraikan saran-saran bagi pengguna maupun pembuat

