

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Menurut Jogiyanto (2005), informasi ibarat darah yang mengalir didalam tubuh suatu organisasi, sehingga informasi ini sangat penting didalam suatu organisasi. Suatu sistem yang kurang mendapatkan informasi akan menjadi luruh, kerdil dan akhirnya berakhir. [1]

Menurut M.Arief (2011), perkembangan web saat ini demikianlah cepat, hal ini disebabkan oleh beberapa faktor perkembangan infrastruktur pendukung yang cukup pesat seperti internet, masyarakat yang memandang internet dan web saat ini sebagai kebutuhan dalam semua aspek kehidupan khususnya masyarakat modern diperkotaan [2]

Perkembangan teknologi informasi memainkan peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan, seperti bidang industri, perdagangan, kesehatan, ataupun pendidikan. Internet merupakan jaringan komputer global diseluruh dunia media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan serta menampilkan berbagai informasi dan data kepada publik. Suatu lembaga, instansi pemerintahan atau swasta dapat memberikan serta menampilkan profil, iklan, data, dan informasi kepada publik melalui internet dengan memanfaatkan fasilitas website.

Penyampaian informasi profil sekolah, sejarah sekolah, data guru, data siswa berprestasi, berita sekolah, dan informasi-informasi sekolah lainnya yang masih konvensional yaitu bersifat konvensional, yaitu menggunakan pamflet, spanduk, surat edaran, brosur yang dirasa kurang efektif (dalam hal waktu dan biaya), sehingga membuat masyarakat dan para siswa masih harus memanfaatkan informasi sekolah secara konvensional. Masyarakat atau kalangan siswa yang membutuhkan informasi sekolah harus datang dan bertanya langsung ke sekolah, menyebabkan penyampaian informasi yang dijalani menjadikan kendala bagi sekolah untuk bisa lebih dikenal dan diketahui oleh masyarakat luas disebabkan jangkauan informasi yang sangat sempit dan terbatas karena informasi sekolah yang tidak bisa diakses sewaktu-waktu.

Dengan menggunakan media informasi berbasis web yang dilakukan oleh sekolah untuk meningkatkan informasi secara rinci kepada lembaga pendidikan maupun pihak-pihak yang membutuhkan informasi, melalui web dengan bahasa pemrograman komputer, maka dibuat suatu media informasi untuk memudahkan pencarian dan penyampaian informasi lebih cepat, sehingga informasi yang diperoleh lebih akurat dan tepat sesuai kebutuhan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil judul penelitian "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) NEGERI 2 MOYUDAN" yang dapat digunakan sebagai media informasi serta dapat memberikan penjelasan tentang keadaan SMP Negeri 2 Moyudan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dibahas sebelumnya maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat media informasi melalui website ?
2. Bagaimana membuat website media informasi dan promosi pada sekolah menengah pertama (smp) negeri 2 moyudan dari sekolah kepada orangtua dan masyarakat luas ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan agar penelitian yang dilakukan dapat mencapai sasaran lebih terarah dan terperinci maka penulis memberi batasan dan pembahasan masalah pada penelitian ini berupa :

1. Objek penelitian yang digunakan sebagai sumber data analisis dan perancangan website adalah SMP Negeri 2 Moyudan.
2. Perancangan website SMP Negeri 2 Moyudan menggunakan PHP dan Mysql.
3. Nilai informasi yang akan digunakan pada website mencakup profil sekolah, galeri video, galeri foto, mata pelajaran, berita, pengumuman, jadwal pelajaran, data guru, data siswa.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan website sebagai media informasi, meningkatkan kredibilitas sekolah di mata masyarakat dalam kesungguhannya meningkatkan kualitas pendidikan.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat penelitian ini adalah sebagai memberikan kemudahan bagi pihak sekolah, masyarakat umum, perubahan terhadap informasi yang telah ada .

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

1.6.1. Metode Pengumpulan Data

Metode yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian yang lengkap dan akurat sebagai berikut :

1. Observasi, merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada obyek yang diteliti, kemudian dilakukan pencatatan hal – hal yang berhubungan dengan obyek yang diteliti.
2. Wawancara (*interview*) , merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung kepada pihak yang terkait mengenai masalah yang diteliti.
3. Studi pustaka ialah pengumpulan data dengan cara membaca buku – buku literatur yang ada hubungannya dengan permasalahan yang dijadikan obyek penelitian.

1.6.2. Metode Analisis

Tujuan adanya analisis adalah untuk mengidentifikasi masalah dan menemukan solusi, sehingga dengan menggunakan sistem yang baru dapat menyelesaikan masalah. Metode yang digunakan adalah PIECES

1.6.3. Metode Perancangan

Tujuan adanya analisis adalah untuk merancang website , perancangan antarmuka, perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan untuk mendukung website menggunakan metode relasi table, sedangkan untuk perancangan databasenya menggunakan ERD.

1.6.4. Metode Pengembangan

Metode penelitian dalam pengembangan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini menggunakan metode SDLC (*System Defelopment Life Cycle*). Proses SDLC harus terdiri dari perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem.

1.6.5. Metode Testing

Pada tahap ini dilakukan pengujian secara white box dan black box pada website, agar mengetahui apakah website tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan SMP N 2 Moyudan.

1.7. Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini disusun secara sistematis kedalam beberapa bab, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Setiap bab akan menjelaskan masalah masing-masing sesuai dengan takaran penulisan tugas akhir. Sistematika penyusunan bab-bab tersebut sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan bagian awal dari pokok permasalahan, memaparkan rumusan masalah yang dapat ditarik dari latar belakang masalah, membuat batasan

masalah dan memutuskan tujuan dari penelitian dengan metode penelitian yang sudah ditentukan serta mengetahui manfaat dari penelitian tersebut. Mencantumkan sistematika penulisan dan rencana kegiatan dalam penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang dasar-dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi. Teknologi yang digunakan dalam penelitian dan memaparkan konsep implementasi dari penelitian.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Memuat dan menjelaskan konsep rancangan sistem yang dibuat yang akan diimplementasikan dalam penelitian ini, analisis sistem yang sedang berjalan, identifikasi permasalahan yang dihadapi. Selain itu juga dibahas perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI

Menjelaskan mengenai kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan dan saran-saran mengenai proses penelitian dalam pengimplementasian sistem, termasuk sarana dan prasarana yang dibutuhkan sistem.

BAB V PENUTUP

Memaparkan mengenai kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan dan saran-saran mengenai proses penelitian pada website tersebut.