

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini adalah zamannya internet dimana batasan waktu dan jarak tidak berarti lagi bagi media yang satu ini. Kita dapat berkomunikasi dengan siapa saja dan dimana saja di seluruh dunia ini dengan menggunakan fasilitas e-mail maupun dengan cara chatting. Mungkin pada saat ini hampir setiap orang sudah memiliki e-mail untuk dapat bergabung di internet. Namun, bagaimana dengan yang memiliki website pribadi? Apalagi website yang merupakan hasil karya sendiri, mungkin tidak semua orang memilikinya. Padahal dengan memiliki website kita dapat mengenalkan diri kita pada semua orang yang ada di seluruh dunia, baik mengenai diri kita, perusahaan kita, atau segala sesuatu yang ingin kita sampaikan. Tidak mustahil juga kita dapat memperoleh uang dengan memiliki website pribadi, asalkan kita dapat mengelolanya dengan baik.

Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasi. Internet dengan berbagai aplikasinya pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefisienkan proses komunikasi.

Untuk dapat memaksimalkan penggunaan internet, kita harus dapat menentukan dan artikan tentang kebutuhan komunikasi dari seseorang. Salah satu aplikasinya yaitu *World Wide Web (WWW)*. Di awal perkembangannya *World*

Wide Web hanya digunakan untuk kalangan akademis dan riset, namun sekarang *World Wide Web* digunakan untuk bisnis dan hiburan.

Informasi yang diperoleh dari internet sangat bermacam-macam tergantung dari informasi yang di butuhkan user. Salah satu informasi yang dapat kita peroleh adalah banyaknya situs-situs pendidikan mulai dari tingkat umum *SD* (Sekolah Dasar), *SMP* (Sekolah Menengah Pertama), *SMA* (Sekolah Menengah Atas) ,*SMK* (Sekolah Menengah Kejuruan), sampai dengan tingkat kampus akademik. Oleh Karena Itu , dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman Perlu mempromosikan sekolah ini melalui sebuah website. Dengan sebuah website, masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu mengenai Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak. Peranan website ini juga tidak terlepas dari penggunaan peralatan yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang mengandalkan tenaga manusia. Untuk itu di perlukan sebuah website sebagai media promosi yang dapat meningkatkan kemudahan, ketepatan, efisiensi, dan reabiliti dalam melakukan promosi, penyampaian informasi, dan metode pembelajaran di sekolah tersebut.

Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud untuk melakukan penelitian mengenai analisis dan perancangan website di Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman untuk pembuatan skripsi dengan judul **"Perancangan Website Pada Sekolah dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas bagaimana merancang website Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman yang komunikatif dan dapat meningkatkan kemudahan dalam melakukan promosi, penyampaian informasi, dan metode pembelajaran.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya permasalahan maka batasan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Website ini dirancang hanya untuk melakukan promosi, penyampaian informasi dari pihak sekolah ke pihak luar sekolah. Yaitu data profil sekolah, data informasi sekolah, dan data yang berkaitan dengan sekolah tersebut.
2. Perancangan website ini di buat dengan bahasa pemrograman PHP, Notepad++, XAMPP, MySQL, Web Browser Firefox, dan Adobe Photoshop Cs3.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan jenjang S1 pada jurusan Teknik Informatika di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Dengan adanya perancangan website ini di harapkan dapat memberikan manfaat secara langsung untuk Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang di gunakan dalam melakukan penelitian ini adalah metode penelitian *Action Research* atau riset tindakan. Yaitu metode yang digunakan untuk mengevaluasi masalah pada sistem yang lama pada Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman dengan sistem yang baru, untuk lebih mendukung proses kemajuan sekolah tersebut.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data guna membangun perancangan website pada Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman dilakukan beberapa metode, yaitu:

1. Metode Literatur

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan data-data serta teori-teori yang mendukung dalam perancangan website. Metode ini dilakukan dengan literatur yang dapat mendukung kegiatan. Literatur berasal dari Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman tersebut maupun dari pihak lain yang relevan dengan kegiatan.

2. Metode Wawancara

Yaitu metode yang dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait untuk memperoleh data yang sebenarnya.

3. Metode Observasi

Metode ini dilakukan untuk mengetahui atau mendapatkan data yang tidak mungkin di dapat melalui metode literature maupun

wawancara. Metode observasi dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung ke lapangan mengenai pengelolaan informasi dan data-data yang ada di Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu metode yang dilakukan dengan mempelajari buku, tulisan, karya ilmiah, jurnal, atau hasil penelitian-penelitian sebelumnya yang dapat digunakan sebagai acuan dan pendukung dalam mengerjakan penelitian yang sedang dilakukan.

1.5.2 Merancang Dan Membangun

Dalam tahapan untuk menyelesaikan karya tulis perancangan website ini, yang digunakan penulis dalam penulisan karya ilmiah ini adalah:

1. Perancangan

Penulis merancang bentuk dari tampilan website dan navigasinya.

2. Pembentukan Elemen

Pada tahap ini penulis mengatur, merangkai, dan penunjang sebuah tiap-tiap elemen website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Notepad++, XAMPP, database MySQL, Web Browser Firefox, dan Adobe Photoshop Cs3.

3. Pengujian

Tahap terakhir dimana penulis mengujicobakan website ini secara visual melalui *PC* (Personal Komputer).

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang tinjauan pustaka, serta teori-teori penunjang topik skripsi yang berasal dari studi literature yang berasal dari buku dan internet.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan berisi tentang visi misi, serta analisis perancangan website pada Sekolah Dasar Muhammadiyah Ambarketawang 2 Sleman, serta analisis kebutuhan hardware dan software.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dimana pada bab ini penulis menguraikan tentang navigasi web, perancangan database, struktur file, dan analisa program serta implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti.

