

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.

Salah satu hasil pemikiran manusia yang tidak pernah mengalami kemunduran dari segi teknologi, antara lain adalah komputer. Sejak pertama kali ditemukan, obyek terus-menerus mampu menyita perhatian para pengembang dan pengamat teknologi. Beberapa hasilnya bahkan telah kita nikmati saat ini. Mulai dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak terbaru, ataupun hanya sekedar informasinya saja melalui internet. Perkembangan dan inovasi yang seakan tidak pernah berhenti ini semakin membuat hidup manusia menjadi semakin mudah. Segala aspek kehidupan manusia saat ini telah terkomputerisasi, artinya tidak terlepas dari penggunaan komputer itu sendiri. Terlepas dari banyaknya sisi buruk yang juga ditimbulkan akibat pemakaian yang salah, siap ataupun tidak, dunia ini sangat membutuhkan komputer.

Kemajuan dibidang komputer sendiri tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet saat ini. Internet sendiri dapat didefinisikan sebagai jaringan komputer yang saling berhubungan dan dapat saling bertukar informasi. Hal ini menyebabkan informasi dan arus data semakin meluas dan memudahkan manusia untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan akurat. Berbagai macam informasi dari bisnis, ekonomi, hiburan, ilmu pengetahuan, dan teknologi dapat ditemukan disini. Internet juga

merupakan puncak dari suatu teknologi informasi pada penggunaannya disebut komputer. Internet juga dapat memperkenalkan segala sesuatu dengan jelas, seperti memperkenalkan diri, suatu lembaga. Dan lain-lain. Hal ini dapat dilakukan dengan suatu sarana atau media yang dikenal sebagai website. Website sebagai bagian dari teknologi internet berperan penting dalam penyebaran informasi, berbagai kegiatan yang bersifat *online*, serta berbagai aktivitas lain yang membutuhkan kemampuan website. Adapun permasalahan yang terjadi pada SMK Raudlatul Uluum adalah belum adanya media promosi dan informasi yang dapat dengan mudah diakses semua golongan tanpa dibatasi waktu dan tempat, karena selama ini masih menggunakan metode lama berupa penggunaan brosur, poster, maupun media cetak. Dari permasalahan inilah penulis mengidentifikasi penyebab terjadinya masalah, yaitu belum adanya suatu media yang saat ini telah menjadi terobosan baru bagi tiap instansi dalam memberikan layanan informasi sekaligus sebagai sarana promosi, yaitu situs resmi atau website.

Berdasarkan uraian diatas penulis merasa tertarik untuk membuat sistem informasi yang memanfaatkan kemampuan dari website dan internet guna memperluas penyebaran informasi, agar mempermudah bagi karyawan, guru, siswa, maupun masyarakat umum dalam mendapatkan informasi tanpa dibatasi jarak dan waktu.

Dalam penulisan ilmiah ini akan dibahas bagaimana membuat suatu website pada suatu instansi/lembaga pendidikan yang sederhana juga padat akan informasi. Pembuatan website ini menggunakan program aplikasi Macromedia Dreamweaver MX, juga Mozila Firefox sebagai web browser .

1.2 Rumusan Masalah.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang telah terjadi, yaitu bagaimana membuat website yang diharapkan mampu memberikan informasi kepada semua kalangan yang ingin mengetahui segala sesuatu tentang SMK Raudlatul Uluum?

1.3 Batasan Masalah.

Mengingat dalam dunia internet cakupannya cukup luas, maka dalam penyusunan skripsi ini, agar permasalahan tidak meluas dan untuk memudahkan penyelesaian nantinya, maka dijabarkan beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Website ini sebagai media informasi dan promosi oleh SMK Raudlatul Uluum.
2. Website dibuat dengan beberapa perangkat lunak, antara lain : Apache sebagai web server, Macromedia dreamweaver MX sebagai editor pemrograman, *XAMPP* untuk menjalankan *script PHP*, MySQL sebagai penampung database, dan Adobe Photoshop CS2 sebagai desain (tampilan) website.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat yang dikehendaki dari pembuatan websit ini antara lain :

1. Bagi Mahasiswa.

- a. Sebagai syarat kelulusan program SI di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Mengembangkan sekaligus mengaplikasikan wawasan dan kemampuan yang diperoleh selama lebih dari 3 tahun di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

2. Bagi Obyek Penelitian, dalam hal ini SMK Raudlatul Uluum.

- a. Sebagai media informasi yang dapat diakses oleh semua kalangan sehingga SMK Raudlatul Uluum dapat dikenal lebih luas.
- b. Websit bisa menjadi sebuah fasilitas baru yang bisa disajikan oleh SMK Rudlatul Uluum secara Online bagi siswa, guru, maupun .
- c. Sebaga bahan pertimbangan dimasa depan, sehingga website yang dibuat kedepannya menjadi lebih baik.

3. Bagi Pihak Lain.

- a. Sebaga bahan referensi bagi mahasiswa lain yang ingin membuat tugas akhir atau skripsi.

1.5 Metode Penelitian.

Pengmpulan data disini bertujuan untuk mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini, dan untuk itu digunakan beberapa metode pengumpulan data :

1. Observasi.

Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi atau penelitian langsung pada obyek penelitian.

2. Wawancara.

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan komunikasi langsung dengan responden atau kepada pihak yang bertanggung jawab mengenai masalah yang diteliti, dalam hal ini pihak pengelola SMK Raudlatul Uluum.

3. Studi Pustaka.

Metode ini diterapkan dengan membaca dan memahami teori dari buku-buku yang berhubungan dengan obyek penelitian.

4. Referensi Internet.

Pengumpulan data dilakukan dengan membaca dan meringkas referensi yang berasal dari internet sebagai bahan penunjang dalam penulisan.

1.6 Sistematika Penulisan.

Secara garis besar sistematika dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi Tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Dasar teori menjelaskan segala teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian, antara lain mencakup teori tentang semua hal yang merupakan unsur website serta perangkat lunak yang membangunnya.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Tinjauan umum membahas pada SMK Raudlatul Uluum, yang merupakan obyek penelitian, yang meliputi: sejarah berdirinya, visi, misi dan tujuan maupun yang lain sebagainya. Sedangkan Analisis dan Perancangan sistem sendiri berisi tentang hasil analisa yang dilakukan, dari hasil analisa tersebut maka akan dapat ditemukan kelebihan sistem baru dibandingkan dengan sistem yang lama. Selain itu juga terdapat analisa kelayakan yang akan menyatakan bahwa analisis ini layak atau tidak. Analisis inilah yang akan dijadikan acuan dalam perancangan website.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dijelaskan langkah-langkan dalam pembuatan website pada SMK Raudlatul Uluum Aek

Nabara dengan menggunakan PHP dan MySQL, berikut tampilan akhirnya dan testing sistem.

BAB V : PENUTUP DAN KESIMPULAN

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari keseluruhan laporan dan saran yang dapat menunjang peningkatan dan pengembangan kualitas website sekolah dikemudian hari...

