

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kecenderungan masyarakat terhadap teknologi yang terjadi dalam bidang informasi khususnya dunia internet memunculkan suatu alternatif sistem baru yang dikenal oleh banyak orang yang merupakan solusi bagi sebagian besar manusia yang terbentur pada masalah keterbatasan waktu dimana teknologi ini memberikan kemudahan-kemudahan yang sangat menguntungkan bagi penggunaannya. Masyarakat mengenalnya dengan istilah *internet*. Namun dalam hal ini tidak bisa lepas dari dukungan PC (Personal Komputer) sebagai salah satu teknologi yang saat ini benar-benar mampu memberikan impian nyata dalam berbagai bidang seperti pendidikan, kesehatan, telekomunikasi, industri, hiburan, dan lain sebagainya. Dalam pencarian informasi melalui internet dapat dilakukan dengan mengunjungi situs (website) yang berhubungan informasi yang dibutuhkan atau dapat dilakukan dengan pencarian di situs pencari (Search Engine Site's) dengan cara memasukan kata kunci (keyword) yang tepat. Dengan melalui internet ini sendiri masyarakat dapat lebih leluasa mengapresiasi segala sesuatu yang di inginkan dengan lebih efektif dan efisien seperti melakukan penjualan secara online atau sekedar mempromosikan suatu produk yang di milikinya. Dan hampir seluruh perusahaan baik lokal, nasional maupun multi nasional mempromosikan produknya di internet. Demikian juga dengan jasa dan industri pendidikan.

SMK Muhammadiyah Larangan merupakan sebuah lembaga pendidikan yang berdasarkan pendidikan formal. Sebagai lembaga yang kompleks, SMK Muhammadiyah Larangan juga di tuntut untuk lebih aktif dalam memberikan berbagai ilmu. Sehingga mungkin di harapkan dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas dan berintelektual tinggi.

Kebutuhan membangun sebuah website untuk SMK Muhammadiyah Larangan ini dikarenakan sekolah tersebut ingin memberikan informasi melalui (website) tentang bagaimana informasi yang ada dalam SMK Muhammadiyah Larangan guna memberikan informasi secara luas sekolah tersebut. Pada saat ini SMK Muhammadiyah melakukan promosinya secara manual.

Melihat permasalahan tersebut serta keunggulan-keunggulan dari internet, penulis di harapkan dapat memberikan solusi dalam bentuk sistem informasi yang memanfaatkan kemajuan-kemajuan teknologi internet yang penyajiannya jauh lebih praktis dan mempunyai banyak fasilitas pendukung.

Sistem informasi berbasis website ini merupakan salah satu alternatif yang efektif sabagai media untuk mempromosikan SMK Muhammadiyah Larangan tersebut untuk penunjang kegiatan layanan interaktif bagi masyarakat luas yang ingin tahu lebih jauh mengenai SMK tersebut tanpa harus datang ke lokasi SMK Muhammadiyah. Dengan sistem informasi berbasis website ini diharapkan dapat membantu masyarakat luas pada umumnya untuk lebih mengenal SMK Muhammdiyah lebih jauh dengan sudut pandang yang berbeda dan tentunya membantu pihak SMK Muhammdiyah itu sendiri khususnya.

Pembuatan website ini dibahas sebagai skripsi dengan judul
**“Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media
Penunjang Promosi SMK Muhammadiyah Larangan Brebes”**

1.2 Rumusan Masalah

Penerapan teknologi ini ditunjukkan dalam berbagai kebutuhan dan kepentingan pembangunan media informasi perusahaan, khususnya dalam hal memberikan kontribusi terhadap SMK Muhammadiyah Larangan untuk menarik perhatian masyarakat yang belum mengenal sekolah tersebut.

Penyelesaian masalah tersebut sesuai dengan apa yang di harapkan maka berikut ini penulis merumuskan masalah yang akan dipecahkan, yakni :

Bagaimana membangun sistem informasi berbasis website sebagai media penunjang promosi bagi SMK Muhammadiyah Larangan Brebes.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulis skripsi ini diperlukan batasan masalah untuk menghindari kerancuan dan pembahasan yang terlalu luas serta memfokuskan pada analisis dan perancangan website. Untuk itu penulis membatasi bidang informasi di SMK Muhammadiyah Larangan.

Informasi tentang batasan masalah adalah sejarah sekolah, kegiatan harian, lokasi sekolah, agenda, info akademik, data struktur organisasi dan pengampu, berbagai informasi dan promosi yang membahas tentang SMK Muhammadiyah Larangan.

Dalam perancangan system informasi berbasis website ini, menggunakan beberapa software multimedia diantaranya :

1. Microsoft windows 7 sebagai operating system.
2. Macromedia Dreamweaver sebagai web editor.
3. Adobe photoshop sebagai image editor.
4. PHP MyAdmin sebagai database editor.
5. Mozila firefox sebagai web browser.
6. Apache sebagai web server.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan bagi SMK Muhammadiyah Larangan Brebes adalah :

- a. Untuk memberikan informasi mengenai sekolah tersebut pada masyarakat baik berupa kelebihan-kelebihan, fasilitas yang dimiliki dan juga hal lain yang berhubungan dengan SMK Muhammadiyah Larangan.
- b. Sebagai sarana atau salah satu cara untuk meningkatkan pelayanan melalui kritik atau saran yang dikirim secara online.
- c. Sebagai media interaktif untuk memperkenalkan secara detail kepada masyarakat luas mengenai SMK Muhammadiyah Larangan.
- d. Sebagai saran untuk mendorong murid serta pengajar untuk belajar menggunakan internet.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Metode ini sering disebut dengan pengamatan, yang meliputi kegiatan pemusatan penelitian terhadap objek yang menggunakan seluruh indera pendukung. Pengamatan dilakukan penulis untuk mencari informasi yang dibutuhkan dengan cara mendatangi secara langsung ke SMK Muhammadiyah larangan Brebes.

b. Metode Wawancara

Metode untuk memperoleh informasi dengan cara tanya jawab yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian dilakukan secara langsung kepada pihak-pihak terkait.

c. Metode Literatur

Metode yang dilakukan untuk mendapatkan informasi, tutorial, dan mempelajari sistem yang ada dengan mengunjungi dan mempelajari website atau situs-situs yang terkait dengan pembuatan sistem dan skripsi yang penulis ajukan.

d. Metode Kepustakaan

Metode untuk mendapatkan data teoritis dari buku-buku sebagai dasar teori untuk melakukan analisa perancangan dari sistem yang telah ada untuk membangun sistem baru yang akan diterapkan.

2. Analisis Sistem

Menentukan masalah utama dalam lingkup kegiatan, mengumpulkan fakta-fakta yang berhubungan dengan masalah mengenai fakta-fakta dengan metode PIECES.

3. Perancangan Sistem

Desain internal digambarkan dengan bagan alur sistem (flowchart system), dan desain konseptual digambarkan dengan menggunakan diagram arus data (DFD).

4. Implementasi Perangkat

Pemeriksaan desain, coding program

5. Pengujian Program

Meliputi pengujian program dan sistem secara keseluruhan, apakah sistem yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan atau belum, sehingga program tersebut benar-benar siap digunakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi yang penulis ajukan adalah sebagai berikut :

a. BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

b. BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menguraikan tentang dasar teori secara umum, perangkat lunak, konsep dasar, protocol internet, pertumbuhan internet, teori data base dan juga perangkat keras yang digunakan. Serta sedikit ulasan mengenai SMK Muhammadiyah Larangan itu sendiri.

c. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis system yang akan dibuat dan dibutuhkan. Bab ini juga menguraikan proses perancangan system yang dilakukan berdasarkan hasil analisis dan menguraikan tentang desain website, teknik dasar dan hasil pembuatan website, mulai dari desain model, desain database, desain output, desain input dan desain control.

d. **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Berisikan tentang hasil dan pembahasan analisis dan perancangan sistem

e. **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan hasil pembahasan bab satu sampai bab lima serta saran-saran mengenai masalah yang dari penyusun skripsi dan juga pengembangan system selanjutnya.

