

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Ilmu pengetahuan dan teknologi informasi berkembang cukup pesat dan menghasilkan inovasi-inovasi terbaru dan senantiasa terus berubah ke arah yang lebih baik. Informasi menjadi kata kunci dalam berbagai aspek kehidupan, internet misalnya, saat ini dengan adanya internet sebagai wujud perkembangan teknologi informasi, pemenuhan kebutuhan terhadap proses telah menjadi keharusan.

Adanya dukungan perangkat Wireless Communication, seperti Handphone, Notebook, PDA, dan perangkat sejenis lainnya, yang dengan itu memungkinkan kita dapat mengakses apa saja informasi yang ada di negara-negara berkembang saat ini. Dalam hal pendidikan, untuk menarik para calon siswa baru., maka disuatu lembaga pendidikan harus mempunyai strategi jitu, salah satu cara adalah dengan meningkatkan fasilitas dilembaga pendidikan tersebut. Di samping itu juga, promosi tidak kalah pentingnya untuk meningkatkan kinerja pada sistem lembaga pendidikan.

Promosi juga bertujuan untuk meningkatkan kualitas lembaga pendidikan, agar lembaga pendidikan itu lebih dikenal oleh masyarakat luas. Sekarang ini masyarakat membutuhkan segala informasi yang serba cepat dan akurat, sehingga untuk menunjang itu semua diharapkan setiap lembaga pendidikan harus mempunyai website untuk dijadikan sarana penyaluran informasi yang akurat pada sekolah tersebut. aplikasi website salah satunya dapat dimanfaatkan oleh

pihak MAN 1 Kota Magelang untuk meningkatkan kualitas sekolahnya. Oleh karena itu, untuk skripsi ini penulis memilih judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MAN 1 KOTA MAGELANG BERBASIS WEB”.

1.2 Rumusan Masalah

Berpedoman atas permasalahan di atas, penulis merumuskan masalah antara lain :

1. Bagaimana menganalisa dan merancang website *Man 1 Kota Magelang* yang memadai agar informasi yang disajikan dapat diakses dengan mudah dan cepat.
2. Bagaimana cara membuat aplikasi website *Man 1 Kota Magelang* yang efektif dan efisien, baik dari segi desain, maupun penggunaannya

1.3 Batasan Masalah

Pembuatan website ini hanya sebatas untuk media informasi yang khusus membahas tentang informasi sekolah yang berkaitan dengan kegiatan pendidikan di MAN 1 Kota Magelang. Penulis hanya membatasi pada masalah diatas, penulis tidak membahas sistem jaringan, proses keuangan maupun absensi.

1. Lingkup penelitian dilakukan di MAN 1 Kota Magelang.
2. Fitur yang disediakan dalam pembuatan website ini antara lain : home, guru, gallery, PPDB, fasilitas, data siswa, buku tamu, alumni, profil, kegiatan, dan jurusan.

3. Software yang digunakan
 - a. XAMPP
 - b. Macromedia Dreamweaver CS3
 - c. Adobe Photoshop CS3
 - d. Microsoft Office Visio 2007

Sistem ini direncanakan akan berjalan pada sistem operasi Microsoft Windows 7 dengan spesifikasi hardware tertentu yang mendukung instalasi, agar program aplikasi tersebut dapat berjalan sebagaimana mestinya nanti.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah :

1. Membangun sistem informasi berbasis website yang memiliki kinerja yang lebih baik dan manajemen update data yang lebih mudah.
2. Untuk menerapkan ilmu dan teori-teori yang selama ini telah diajarkan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari skripsi ini adalah :

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
2. Membantu dalam meningkatkan kualitas informasi yang disediakan MAN 1 Kota Magelang bagi pihak-pihak yang membutuhkan.
3. Mempelajari lebih dalam masalah yang dihadapi, yaitu mempelajari bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi berbasis web.
4. Bagi user sendiri dengan adanya website ini, diharapkan dapat membantu mereka dalam mendapatkan informasi-informasi di MAN 1 Kota Magelang dengan lebih cepat dan akurat.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang akan dilaksanakan dalam pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Melakukan penelitian dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung ke tempat tujuan dan melakukan penelitian terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh MAN 1 Kota Magelang.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang berkepentingan yakni kepala sekolah selaku pemimpin sekolah dan

pencarian informasi mengenai penelitian objek kepada beberapa guru dan siswa.

3. Tinjauan Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan buku-buku atau literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan sedang diteliti.

4. Metode Dokumentasi

Mengumpulkan data-data dengan cara meminta laporan dari semua dokumen-dokumen yang ada untuk memenuhi kebutuhan perancangan sistem.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

BAB I

Pendahuluan

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II

Landasan Teori

Bab ini akan diuraikan tentang sistem secara umum yang meliputi konsep dasar sistem informasi, konsep dasar website serta penjelasan mengenai software yang digunakan dalam pembuatan skripsi.

BAB III**Analisis dan Perancangan Sistem**

Bab ini akan menjelaskan sekilas tentang MAN 1 Kota Magelang, kebutuhan sistem, perancangan sistem, analisis sistem, dan analisis biaya yang digunakan dan apa saja manfaatnya.

BAB IV**Perancangan dan Implementasi Sistem**

Bab ini akan menjelaskan bagaimana tahap-tahap untuk membuat website. Bab ini juga akan menjelaskan hasil dari pembuatan website dan membahas beberapa kelebihan dan kekurangan yang ada pada sistem tersebut.

BAB V**Penutup**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapat hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.

1.8 Rencana Kegiatan

Penulisan skripsi ini saya membuat suatu jadwal kegiatan. Jenis kegiatan yang direncanakan beserta jadwal waktunya adalah sebagai berikut:

