

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini dengan hadirnya internet sebagai wujud perkembangan teknologi informasi, manusia semakin dimudahkan dalam memperoleh suatu informasi. Kebutuhan manusia akan informasi pada saat ini menjadi begitu mudah melalui internet tersebut, yang memungkinkan kita melakukan transfer informasi hanya dalam hitungan detik saja. Waktu dan ruang tidak lagi menjadi persoalan. Kemudahan ini memberikan keuntungan tersendiri bagi mereka yang jauh dari sumber informasi.

Perkembangan teknologi internet memunculkan berbagai aplikasi baru termasuk di bidang pendidikan. Pada bidang ini, internet dimanfaatkan sebagai sarana promosi dan informasi oleh suatu lembaga pendidikan karena memiliki keunggulan yang efektif dan efisien. Dan juga melalui teknologi ini memudahkan masyarakat dan siswa untuk mengakses secara langsung informasi yang akurat, tepat dan *relevan* serta dapat berinteraksi dengan sekolah tersebut.

Berbagai kalangan industri mulai menerapkan teknologi tersebut dan hal serupa dilakukan juga oleh lembaga-lembaga pendidikan seperti universitas dan sekolah umum. Lembaga-lembaga pendidikan tersebut menggunakan teknologi ini untuk mendukung kegiatan pendidikan formal dan nonformalnya.

SDIT Salman Al Farisi adalah sekolah dasar islam terpadu di bawah naungan yayasan Salman Al Farisi. Pada saat ini, sekolah tersebut belum

menggunakan fasilitas web sebagai sarana promosi dan informasi. Berdasarkan hal tersebut, penulis ingin membantu memperkenalkan sekolah ini kepada masyarakat luas melalui media internet yang sekarang ini sudah menjadi sebuah *trend* baru dalam masyarakat. Di samping itu, media ini menjadi salah satu strategi jitu dalam memperebutkan minat siswa baru yang sudah menjadi persaingan ketat di antara lembaga-lembaga pendidikan.

Oleh karena itu dalam penelitian dan pembuatan Skripsi ini penulis mengambil judul "**Analisis dan Perancangan Website Interaktif Sebagai Media Promosi dan Informasi Pada SDIT Salman Al-Farisi Mlati Sleman**".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi yaitu "Bagaimana merancang dan menganalisa sebuah informasi pendidikan yang berbasisi web pada SDIT Salman Al Farisi Mlati sehingga dengan mudah dan cepat diakses oleh pihak-pihak yang berkepentingan".

1.3 Batasan Masalah

Mengingat dalam dunia internet cakupannya cukup luas, maka perlu pembatasan masalah mengenai pembuatan website ini dengan harapan informasi yang dihasilkan lebih berkualitas. Adapun batasan permasalahan sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi dengan menggunakan software utama PHP dan Mysql sebagai databasenya.

2. Analisis dan perancangan web interaktif yang meliputi proses memasukkan data menu profil, berita, artikel, download, fasilitas, kegiatan, guru, prestasi, galeri, buku tamu, banner dan pengunjung.
3. Web ini terdiri dari 3 halaman yaitu halaman admin, halaman guru, halaman user biasa. Halaman admin hanya bisa diakses oleh administrator dengan proses login, meliputi seluruh menu yang ada pada website. Halaman guru hanya bisa diakses oleh guru dengan proses login, terdiri dari profil guru dan menu artikel. Halaman user biasa diakses oleh semua pengunjung yang berada pada tampilan utama tanpa melalui proses login.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian diperlukan untuk memberikan kerangka atau acuan dalam penelitian ini. Penulis membaginya menjadi dua kelompok yaitu:

a. Internal

1. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama pendidikan di STMIK AMIKOM ke dalam aplikasi nyata dengan harapan dapat lebih bermanfaat.
2. Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

b. Eksternal

1. Untuk menghasilkan suatu situs web dinamis yang dapat menyajikan informasi di SDIT Salman Al Farisi Mlati.
2. Sosialisasi ke masyarakat luas tentang teknologi informasi khususnya berbasis web melalui sarana internet

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah

1. Studi Pustaka

Yaitu dengan mempelajari buku-buku, mencari referensi di internet yang dapat membantu dalam pembuatan skripsi ini.

2. Studi lapangan

Yaitu dengan mencari informasi pada objek yang dapat juga membantu dalam pembuatan skripsi ini.

3. Wawancara

Yaitu mengumpulkan data melalui komunikasi berupa tanya jawab terhadap bagian-bagian yang terkait dari objek skripsi.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini penulis akan menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul, rumusan masalah, batasan masalah,

tujuan penulisan, metode penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Dalam bab ini dijelaskan mengenai teori-teori yang mendukung dalam pembuatan skripsi. Beberapa diantaranya penjelasan mengenai istilah Internet, PHP dan MySQL.

BAB III : Analisis dan Rancangan Sistem

Isi dari bab ini adalah sekilas tentang objek, analisa, macam analisis yang dilakukan seperti analisis biaya dan manfaat, perancangan sistem baik secara umum maupun secara rinci, rancangan HIPO, IPO, input, output, interface dan basis data.

BAB IV : Implementasi dan Pembahasan

Dalam Bab ini akan membahas implementasi sistem, kegiatan implementasi dan manual program

BAB V : Penutup

Bab ini akan berisi kesimpulan dan saran-sara dari hasil analisa.