

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia IT (Information Technology) sekarang ini sangatlah pesat, apalagi di bidang internet. Hal ini dapat terlihat dari semakin banyaknya kalangan pengguna internet, meluasnya jangkauan internet hingga ke berbagai pelosok, serta semakin mudahnya untuk kita mengakses ke dunia maya tersebut.

Pengguna internet sekarang sudah menjangkau berbagai kalangan, mulai dari kalangan mahasiswa hingga ke murid-murid SD. Dari kalangan pengusaha besar hingga ke wiraswasta kecil-kecilan. Internet sekarang sudah bisa diakses dari daerah-daerah diluar kota-kota besar, baik itu melalui jaringan telepon maupun melalui satelit. Untuk mengakses ke jaringan internet sekarang tidak lagi harus melalui komputer, dari laptop dengan memanfaatkan jaringan wireless, hingga menggunakan *handphone* dengan teknologi 3G nya.

Media informasi sebagai sarana pemasaran sebuah instansi pendidikan pun semakin semarak. Hal ini juga merupakan sebuah persaingan antar instansi pendidikan di bidang sarana prasarana dalam hal pemasaran. Terutama bagi instansi-instansi yang menggunakan media internet berupa *website*. *Website* adalah program yang terhubung ke internet dengan meletakkan program tersebut dalam suatu web server yang dapat diakses secara langsung oleh user – user yang terhubung ke internet.

Meskipun kini sebagian besar instansi pendidikan sudah memiliki sistem website sebagai pendukung sarana prasarana untuk dijadikan sebuah media informasi, tidak sedikit juga instansi pendidikan yang belum memiliki sistem website. Salah satu instansi pendidikan di Yogyakarta yang belum memiliki sistem website adalah Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi. Oleh sebab itu peneliti tertarik untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis website di Pondok tersebut guna menyebarluaskan informasi dengan maksud agar masyarakat umum dapat mengetahui dengan jelas mengenai adanya Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membangun website di Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi?
2. Bagaimana pengunjung dapat mengenal dan memperoleh informasi mengenai Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan yang telah dikemukakan, maka penulis merasa perlu adanya batasan masalah yang mengacu pada permasalahan yang telah dirumuskan.

Dalam penelitian ini penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan di Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi
2. Masalah yang akan diteliti adalah masalah pembuatan website di Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi sebagai media informasi.
3. Menggunakan pemrograman PHP, software atau aplikasi Adobe Dreamweaver CS5.5, XAMPP, Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS5.

4. Informasi yang akan diteliti berupa
 - a. Informasi penerimaan murid baru dan hasil belajar murid TK Daarul 'Ilmi.
 - b. Informasi penerimaan murid baru dan perkembangan murid PAUD Daarul 'Ilmi.
 - c. Informasi sejarah, profil, dan kegiatan di Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Adapun Maksud dan tujuan penelitian adalah :

- Membangun web Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi yang mampu :
 1. Memberikan informasi tentang Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi.
 2. Memberikan informasi penerimaan murid baru perkembangan murid TK dan PAUD Daarul 'Ilmi kepada orang tua.

1.5 Manfaat Penelitian

Setiap hasil penelitian harus memiliki aspek manfaat. Adapun manfaat yang dapat diperoleh baik bagi penulis maupun pihak-pihak lain yang terkait adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Setelah melakukan kegiatan ini diharapkan penulis memiliki pengetahuan yang cukup dan pengalaman yang lebih luas kaitannya dengan perancangan website.

2. Bagi Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi

Memberikan kemudahan dalam menginformasikan Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi agar lebih dikenal di masyarakat umum lainnya.

3. Bagi Masyarakat

Memperkenalkan kepada masyarakat tentang salah satu wujud penerapan teknologi informasi khususnya website.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan oleh penulis untuk mengumpulkan data adalah:

1. Metode observasi (*Observation*)

Yaitu metode yang dilakukan dengan mendatangi Pondok Pesantren Daarul 'Ilmi tersebut dan mengadakan pengamatan untuk pengumpulan datanya.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan wawancara langsung dengan koordinator atau orang yang bersangkutan.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengambil data dari buku-buku, laporan-laporan maupun modul kuliah yang berhubungan dengan kepustakaan dan program yang akan digunakan.

1.7 Metode Penelitian

Dalam pembuatan penelitian ini dilakukan beberapa tahapan penelitian sebagai berikut:

1. Observasi Masalah

Melakukan observasi masalah yang ada di tempat penelitian guna memecahkan masalah yang ada.

2. Implementasi kebutuhan

a. Data

Data digunakan sebagai acuan dalam perancangan situs web.

b. Informasi

Sejumlah data yang digunakan sebagai acuan untuk mendukung fakta.

3. Perancangan Website

Dilakukan sebagai gambaran dan acuan dalam desain program selanjutnya.

4. Implementasi rancangan

Melakukan implementasi website dengan mendesain website. Desain yang dilakukan meliputi desain sistem, desain database dan desain grafis gratis.

5. Testing

Pengujian program dilakukan untuk memastikan bahwa program yang dibuat dengan bantuan software tersebut sudah berjalan dengan baik.

6. Implementasi Sistem

Melakukan implementasi terhadap sistem yang telah dibuat, sebagaimana sistem tersebut sudah layak untuk digunakan user.

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi terbagi atas 5 bab dengan rancangan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan latarbelakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang mendukung masalah yang dibahas mengenai konsep dasar Sistem Informasi, konsep dasar internet, konsep dasar website, alat bantu analisis sistem, bahasa pemrograman yang digunakan, perangkat lunak atau software yang digunakan dalam pembuatan website.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai analisis desain Website, pertimbangan dalam desain dan perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang penerapan rencana implementasi, pembahasan dan manual website, menjelaskan perancangan database, program yang dibangun dan penggunaan dari hasil-sistem yang telah dibangun.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan cara mengenai aplikasi ini untuk proses pengembangan selanjutnya.

1.9 Jadwal Kegiatan

Dalam kegiatan penelitian dibuat suatu jadwal kegiatan agar setiap proses pengerjaan dapat terarah serta berjalan sesuai dengan waktu yang disediakan.

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

No	Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei			
		2012				2012				2012				2012			
1	Perencanaan	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2	Pengumpulan data																
3	Analisis kebutuhan website																
4	Perancangan web																
5	Implementasi																
6	Uji coba																
7	Penulisan laporan																