

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi *internet* sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi, sehingga teknologi informasi yang satu ini digemari oleh berbagai lapisan masyarakat, baik masyarakat umum, pelajar, mahasiswa, maupun lembaga pendidikan. Hal ini terbukti dengan semakin banyaknya masyarakat yang memanfaatkan fasilitas *internet* untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, mudah dan murah. Tingkat apresiasi masyarakat terhadap berbagai bentuk informasi pun sangat beragam yang seakan-akan menciptakan suatu persaingan dalam pasar promosi dan hal tersebut bisa meningkatkan citra dari sebuah lembaga pendidikan.

Yayasan Nurul Jadid merupakan sebuah lembaga yang membawahi dua Madrasah yaitu Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 02 Pekalongan. Yayasan ini pada awalnya merupakan satu bagian yang dikenal dengan Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu saja. Madrasah tersebut didirikan pada tahun 1969 atas prakarsa Yayasan Pendidikan Islam "Nurul Jadid" yang terletak di Kelurahan Degayu Kecamatan Pekalongan Utara Kota Pekalongan Propinsi Jawa Tengah. Informasi tentang sekolah yang dapat diakses oleh semua orang melalui *internet* memberikan ide

buat penulis untuk membuat suatu *website* sekolah yang bisa memberikan informasi bagi para pengunjungnya.

Atas dasar pertimbangan ini, maka penulis tertarik membuat suatu *website* pendidikan (sekolah) dengan judul : **“Perancangan Website Pada Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 Dan 02 Pekalongan Jawa Tengah”**.

Penulis berharap semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan kemudahan bagi seluruh masyarakat terutama siswa/ siswi Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah melalui sebuah *website* ini dan umumnya bagi siapa saja yang ingin tahu mengenai informasi seputar lembaga.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat suatu *website* yang dinamis pada Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah sehingga dapat menarik perhatian pengunjung web, baik dari kalangan masyarakat umum maupun dari pihak sekolah tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi sekolah berbasis *web* di Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah?

2. Bagaimana membuat *website* yang dinamis dan interaktif?
3. Bagaimana membuat suatu aplikasi *website* yang terintegrasi antara Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 02 baik itu dari segi isi maupun fungsi manajemen sekolah?

1.3 Batasan Masalah

1. Membahas pembuatan desain *web* dinamis sebagai suatu *website* yang memberikan informasi bagi pengguna baik kalangan masyarakat umum maupun dari pihak sekolah itu sendiri yang membutuhkan informasi tentang Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah.
2. Penulis membatasi permasalahan dalam pembuatan *website* ini, yang berisi antara lain: Beranda, Profil, Direktoris, Agenda Madrasah, Galeri, Berita, Prestasi (Siswa, Madrasah), Kontak dan informasi lain yang berhubungan dengan Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah.
3. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan *website* ini antara lain : XAMPP sebagai web server, Mozilla Firefox sebagai web browser, MySQL sebagai database, Adobe Photoshop CS3, CorelDRAW X4, Macromedia Dreamweaver 8 sebagai web editor, PHP dan HTML sebagai scriptnya.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan dalam penelitian ini adalah:

1. Membuat sistem informasi sekolah berbasis *web* di Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah yang dinamis dan interaktif?
2. Membuat suatu aplikasi *website* yang bisa mewakili fungsi sebagai situs utama sekolah, sebagai sarana penyampaian informasi, sebagai sarana kolaborasi, dan sebagai wadah penggabungan konten dari semua penggunaan aktif di lingkungan sekolah?
3. Membangun pola keilmuan serta membuka wawasan sesuai dengan bidang teknologi informasi.
4. Sebagai tugas akhir (SKRIPSI) sebagai persyaratan kelulusan bagi jenjang Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis.

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah mendapatkan wawasan dan pengetahuan mengenai pembuatan website sebagai media informasi serta bisa menerapkan materi dan ilmu dengan teori-teori yang pernah didapatkan.

2. Bagi Objek.

Manfaat bagi Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah dapat memberikan suatu sumbangan pemikiran dalam meningkatkan pelayanan kepada masyarakat.

3. Bagi Pembaca.

Manfaat bagi kalangan pembaca yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan dan referensi bagi pembaca.

1.6 Perancangan Perangkat Lunak

Yaitu metode rekayasa perangkat lunak yang dilakukan dengan cara:

1. Analisis Permasalahan

Menganalisa permasalahan-permasalahan yang ada, sebagai dasar dalam membangun sistem informasi.

2. Perancangan

Dari permasalahan yang ada, kemudian dirancang sebuah sistem informasi yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut.

3. Implementasi

Setelah dirancang, maka rancangan sistem informasi ini diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman yang dapat menghasilkan sebuah program aplikasi yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang ada.

4. Pengujian terhadap sistem informasi yang dibuat.

Sistem informasi yang sudah jadi harus diuji terlebih dahulu apakah layak digunakan atau tidak. Jika tidak terdapat kesalahan pada perangkat lunak tersebut dan dapat berjalan sesuai dengan perancangan sistem yang ada, maka perangkat lunak yang dibuat sudah berhasil dengan baik dan layak untuk digunakan.

1.7 Metode Penelitian

Data merupakan sumber dan bahan mentah yang sangat berharga bagi suatu proses untuk menghasilkan informasi. Oleh sebab itu dalam pengambilan data perlu dilakukan penanganan secara cermat dan hati-hati sehingga data yang diperoleh dapat bermanfaat dan berkualitas.

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang obyek permasalahan dari penelitian, penulis menggunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi (*Observation*)

Peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan pada objek yang akan diteliti.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Peneliti mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang berkepentingan dengan pencarian informasi mengenai penelitian objek agar memperoleh data yang diperlukan.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Peneliti Mengumpulkan data dengan menggunakan buku-buku atau literature yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

4. Metode Kearsipan (*Documentation*)

Peneliti melakukan pengumpulan data dengan cara mangambil dari dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.8 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dari skripsi ini disusun dalam format sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode perancangan perangkat lunak, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang sejarah perkembangan internet, sejarah dan perkembangan web dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum mengenai Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah dan analisis sistem, yang terdiri dari analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis informasi, analisis efisiensi, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menguraikan tentang rancangan program yang diusulkan untuk Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah dan akan dijelaskan mengenai implementasi website yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**