

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi, telah mendorong banyak kalangan untuk menciptakan ide-ide baru untuk meringankan cara manusia memperoleh sumber informasi dengan cepat, tepat dan mudah. Begitu halnya dengan dunia pendidikan, dunia pendidikan harus dapat merancang layanan informasi dengan baik agar menarik perhatian orang tua maupun siswa-siswinya. Selain informasi yang baik, tepat, akurat dan mudah informasi yang diuraikan secara terperinci serta harus dikemas dengan menarik. Berkembangnya teknologi informasi ini sangat terlihat dan pesat terutama pada pengembangan internet. Serta masyarakat mengenal pengembangan teknologi dengan sebutan *internet*. Dalam hal ini tidak bisa lepas dari dukungan sebuah perangkat yang kita kenal dengan *Personal Computer (PC)* sebagai salah satu alat teknologi yang nyata dan dapat dipergunakan dalam berbagai bidang misal industri, hiburan, telekomunikasi, pendidikan, dan kesehatan. Internet sendiri tidak akan berperan dengan maksimal tanpa adanya sebuah website. Dalam pencarian informasi melalui internet dilakukan melalui situs (*website*) yang berhubungan dengan informasi yang di butuhkan *user* atau juga dapat dilakukan melalui *searchengine* dengan cara menginputkan *keyword*. Website bertujuan untuk mengenalkan suatu informasi yang dibutuhkan

sebagai panduan agar mencapai hal yang pengguna harapkan. Dengan internet ini masyarakat ini dapat mengapresiasi segala hal dengan lebih efektif dan efisien seperti melakukan jual beli *online* maupun untuk mempromosikan produknya. Untuk itu *website* yang di tampilkan haruslah memiliki beberapa kriteria seperti *interface* yang bagus, menarik dan dinamis dengan fasilitas yang dimiliki instansi sekolah. Hampir seluruh perusahaan yang ada di dalam negeri maupun luar negeri telah mempromosikan produknya di internet. Demikian juga jasa dan instansi pendidikan.

Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta merupakan lembaga pendidikan formal dan non formal berbasis pendidikan agama dimana didalamnya terdapat beberapa sub kegiatan formal yakni TPA , TK , MI (Madrasah Ibtidaiyah). Lembaga Pendidikan ini dituntut untuk lebih aktif dalam memberikan berbagai ilmu tidak hanya dari segi agama. Sehingga nantinya diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang mumpuni dan juga lebih dikenal luas oleh masyarakat.

Kebutuhan membangun sebuah *website* untuk Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta ini dikarenakan tidak adanya media atau wadah untuk melakukan promosi serta pendaftaran siswa baru yang menangani di sekolah tersebut. Selama ini sekolah tersebut hanya melakukan promosi melalui brosur-brosur yang di bagikan pihak sekolah di berbagai sekolah dasar dan untuk pendaftaran siswa baru pihak sekolah

menyediakan formulir berbentuk kertas yang akan di isi oleh pendaftar siswa baru. Sebab hal tersebut tidak efektif , dan berpengaruh dalam mendapatkan minat dari calon peserta didik baru untuk mendaftar di sekolah ini, serta tidak efisien dalam hal biaya , tenaga , dan waktu.

Oleh karena permasalahan itulah serta melihat manfaat dari internet, penulis tergerak untuk memecahkan permasalahan tersebut dalam bentuk sebuah teknologi informasi yang memanfaatkan berkembangnya teknologi saat ini yang penyajiannya jauh lebih efektif dan efisien dari sebelumnya.

Sistem informasi berbasis *website* merupakan cara yang efektif dan tepat sebagai media mempromosikan Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta tersebut sekaligus sebagai media pendaftaran siswa baru dan sebagai layanan untuk mengetahui secara rinci tentang sekolah tersebut tanpa harus mendatangi ke sekolah tersebut. Dengan sistem informasi berbasis *website* diharapkan dapat bermanfaat untuk masyarakat luas dengan sudut pandang yang berbeda.

Perancangan *website* ini dibahas dalam skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Di Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta.”

1.2. Rumusan Masalah

Penerapan manfaat teknologi ditujukan dalam berbagai kebutuhan dan kepentingan pembangunan media informasi instansi terkait, khususnya dalam hal memberikan dukungan terhadap Lembaga Pendidikan Islam

Terpadu Al Furqon Yogyakarta untuk menarik perhatian masyarakat yang belum mengenal sekolah tersebut.

Penyelesaian masalah tersebut sesuai dengan apa yang diharapkan penulis. Berikut rumusan masalah yang akan dipecahkan penulis, yaitu :
Bagaimana membangun sistem informasi pendaftaran siswa baru di Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta Berbasis Website ?

1.3. Batasan Masalah

Sistem informasi ini terbatas pada informasi agenda sekolah , berita sekolah , pendaftaran siswa baru *online*.

Dalam perancangannya sistem informasi berbasis *website* ini, menggunakan beberapa software diantaranya :

1. Microsoft windows 8.1 sebagai Operating System
2. Sublime Text 3 sebagai web editor
3. Adobe Photoshop CS6 sebagai image editor
4. PHP My Admin sebagai database editor
5. Mozilla Firefox dan Google Chrome sebagai web browser
6. Apache sebagai web server

1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah membangun sistem informasi pendaftaran siswa baru di Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta berbasis *website*.

Adapun manfaat penelitian bagi pihak-pihak terkait yaitu :

1. **Bagi Penulls**

10Memberikan wawasan baru sebagai persiapan untuk melangkah ke dunia kerja.

2. **Bagi Sekolah**

Menjadikan hasil dari penelitian ini sebagai masukan untuk menerapkan sistem informasi ini di sekolah.

3. **Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta**

Dapat di pergunakan sebagai arsip perpustakaan dan dapat di gunakan sebagai bahan evaluasi untuk mengukur tingkat keberhasilan lembaga dalam dunia pendidikan.

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 suatu objek atau tempat menggunakan semua indera pendukung. Pengamatan yang dilakukan penulis untuk mencari informasi dan data yang dibutuhkan dengan cara mendatangi langsung ke Lembaga Pendidikan Islam Terpadu Al Furqon Yogyakarta.

b. Metode Wawancara

Metode ini disebut juga metode pengumpulan data dengan cara bertanya atau melakukan sesi tanya jawab kepada pihak yang bersangkutan.

c. Metode Literatur

Metode yang dilakukan untuk mendapatkan tutorial, informasi, dan mempelajari sistem yang sudah ada dengan mengunjungi dan mempelajari *website* terkait dengan perancangan sistem dan skripsi yang penulis ajukan.

d. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari referensi atau buku-buku yang berkaitan dengan masalah yang dihadapi serta informasi melalui media.

e. Metode Kearsipan

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mencari dokumen dari objek yang bersangkutan

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 menggunakan bagan alur sistem (*flowchart system*), dan desain konseptual digambarkan dengan menggunakan diagram arus data *Data Flow Diagram* (DFD)

4. Implementasi Sistem

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 yang penulis susun, antara lain :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan mengenai teori yang menjadi landasan, pedoman dalam penyusunan laporan yang mendukung dalam program aplikasi.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

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

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan tentang hasil dan pembahasan dari analisis dan perancangan sistem.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan hasil pembahasan dari bab satu sampai dengan bab lima serta saran-saran mengenai masalah skripsi dan pengembangan sistem selanjutnya.