

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Yayasan Izzatul Jannah adalah yayasan berbasis Pondok Pesantren, Panti Asuhan, Madrasah Diniyah, dan TPQ yang berada di kabupaten Lumajang, Jawa Timur. Yayasan Izzatul Jannah dalam penyampaian informasi kepada masyarakat masih bersifat konvensional yaitu menggunakan spanduk, surat edaran dan papan pengumuman, penyampaian informasi yang demikian masih banyak memiliki kekurangan, antara lain penyampaian informasi yang terbatas dan kurang efektif dalam segi waktu, tenaga dan biaya.

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.

. Website mampu memberikan informasi menjadi lebih mudah dan berkesan. Sebagai contoh website dapat digunakan untuk media pemasaran, informasi pendidikan, komunikasi, dan promosi. Website juga merupakan media yang sangat

cocok untuk mengenalkan kepada masyarakat luas tentang berbagai potensi yang dimiliki suatu yayasan.

Yayasan Izzatul Jannah membutuhkan website yang membantu semua pihak yang berkaitan dalam mengetahui segala informasi mengenai kegiatan yang berhubungan Yayasan Izzatul Jannah. *Website* yang ada diharapkan dapat digunakan dan dapat memberikan informasi Yayasan, informasi yang dapat menyimpan data pendaftaran Siswa baru, dan promosi usaha yang ada di Yayasan. *Website* tersebut akan dikembangkan dalam bentuk *script* PHP dan *database* dengan aplikasi MySQL.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dengan penjabaran latar belakang di atas, diperoleh rumusan masalah yaitu bagaimana merancang sebuah website sebagai media informasi dan promosi mengenai Yayasan yang dalamnya mengandung informasi Yayasan dan informasi pendaftaran Siswa baru sehingga masyarakat dapat merasakan manfaat dari website tersebut..

1.3 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan-batasan masalah yang di berikan oleh penulis untuk mencegah pembahasan hal-hal yang tidak perlu

1. Aplikasi ini berbasis Web.
2. Aplikasi ini tidak membahas masalah keamanan secara detail, hanya sebatas *username* dan *password*.

3. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan *framework Bootstrap* dengan *software* yang digunakan yaitu *sublime text 2* bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *databasenya*.
4. Sistem ini akan ditambah dengan pendaftaran online Siswa baru.
5. Sistem ini hanya akan diimplementasikan pada Yayasan Izzatul Jannah.

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah di atas dapat dikemukakan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Sebagai media informasi dan promosi tentang Yayasan Izzatul Jannah sehingga dapat menarik dan memudahkan masyarakat, pihak dinas terkait dalam mencari informasi ketika akan berkunjung untuk dan untuk orang tua ingin mendaftarkan anaknya. Sehingga kenyamanan penggunaan media informasi yang ada dan promosi yang jelas maka dapat meningkatkan kualitas Yayasan.
2. Membuat media informasi yang membantu Yayasan dalam pendaftaran peserta Siswa baru.
3. Sebagai media informasi kepada yang akan membantu Siswa lama mengenai jadwal sehari-hari, membaca artikel yang telah diupload.
4. Sebagai syarat kelulusan jenjang Strata I Universitas Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis dan pembaca
 - a. Penulis bisa menerapkan ilmu yang di peroleh dari perkuliahan dan di harapkan dapat bermanfaat bagi orang lain dan di terapkan dalam

- kehidupan sehari-hari.
- b. Penulis dan pembaca akan mengetahui struktur dari penggunaan *framework* Bootsrap.
 - c. Menjadi syarat menyelesaikan pendidikan Strata 1 Teknik Informatika.
2. Bagi Yayasan Izzatul Jannah
- a. Menjadikan promosi Yayasan Izzatul Jannah dapat lebih luas tanpa harus mengeluarkan banyak biaya dan menarik banyak minat masyarakat.
 - b. Mengikuti *trend* teknologi informasi untuk menunjang visi dan misi Yayasan Izzatul Jannah.
 - c. Memudahkan pendaftaran peserta didik baru di Yayasan Izzatul Jannah.
3. Bagi Masyarakat
- a. Memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh informasi mengenai Yayasan Izzatul Jannah secara cepat dan tepat tanpa harus mengunjungi Yayasan Izzatul Jannah terlebih dahulu.

1.6 Metode Penelitian

1. Persiapan Penelitian

Pada tahapan ini dilakukan persiapan penelitian seperti penyusunan latar belakang, perumusan masalah, penentu batasan penelitian, tujuan diadakannya penelitian, manfaat penelitian serta penjelasan tentang metode yang digunakan dalam penelitian

2. Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Dalam metode ini penulis melakukan pengamatan dan penelitian langsung terhadap kegiatan yang sedang berlangsung di Yayasan Izzatul Jannah.

b. Metode Wawancara

Melakukan tahap wawancara temu langsung dengan Pengasuh Yayasan Izzatul Jannah.

c. Metode Kepustakaan

Mengadakan penilitian dengan cara mempelajari dan membaca literatur literatur yang ada hubungannya dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis

d. Metode Dokumentasi

Teknik pengumpulan data dengan pencarian dokumen-dokumen maupun arsip-arsip yang mendukung dalam proses pencarian solusi masalah yang diteliti

3. Analisis

Pada tahapan ini di lakukan analisis Pieces terhadap proses atau prosedur yang ada pada Yayasan Izzatul Jannah selanjutnya merancang modul program yang dibutuhkan untuk dikembangkan, database yang digunakan, dan analisis terhadap fitur-fitur yang dibuat dan dipasangkan pada *web*.

4. Perancangan *Web*

Di tahapan ini akan dilakukan perancangan terhadap *web* yang akan di buat seperti aspek aspek berikut ini:

1. Perancangan *Diagram Flowchart* sebagai *tools* untuk merancang sistem.
2. Perancangan *Data Flow Diagram* sebagai *tools* untuk merancang sistem.
3. Perancangan *Entity Relationship Diagram* sebagai *tools* untuk merancang *database*.
4. Perancangan tampilan antarmuka atau *User Interface* dari *web*.
5. Pengembangan *Web*

Hasil dari perancangan kemudian diterapkan dengan aplikasi berbasis *web* menggunakan *framework* *Bootstrap*, *Php* dan basisdata *MySql*.

6. Implementasi dan Pengujian

Tahap terakhir akan di lakukan uji coba penggunaan *web* dengan menggunakan metode *black box* dan *white box testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

Penelitian ini menggunakan sistematika penulisan yang terdiri dari lima bab secara berurutan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang pemilihan judul, perumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori yang digunakan untuk pembuatan *web* ini, antara lain: teori PHP, MySQL dan *Web Server*.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas analisis terhadap suatu informasi-informasi dalam bentuk situs *web* di Yayasan Izzatul Jannah. Analisis ini meliputi profil Yayasan, struktur organisasi, dan kebutuhan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan rancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, bab ini akan menjelaskan implementasinya pada situs *web* dan algoritma yang digunakan.

BAB V KESIMPULAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan situs *web* berikutnya.