
Rancangan Website Pada Sekolah Yayasan Attaufiq Jambi

Merty Megawati, M.Pd

1)Jurusan Sistem Informasi ,STMIK Nurdin Hamzah Jambi 36122

E-mail merty_megawati@yahoo.com

Abstrak : Yayasan Attaufiq Jambi adalah salah satu sekolah swasta yang berada di provinsi Jambi, yang saat ini merupakan salah satu sekolah yang banyak di pavoritkan. Yayasan Attaufiq jambi juga selalu mencoba melakukan perkembangan dari segi pendidikan, pembangunan, fasilitas, promosi dan lain – lain. Yayasan Attaufiq jambi saat ini berada di jalan Gunung Kidul No 11 Talang Banjar Jambi. walaupun saat ini Yayasan Attaufiq Jambi termasuk dalam wilayah perkotaan, tetapi tidak sedikit masyarakat yang mengetahui tentang keberadaan Yayasan Attaufiq Jambi. Hal ini dikarenakan promosi yang dilakukan Yayasan Attaufiq Jambi hanya menggunakan media brosur dan spanduk.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website, Satyalancana Karya Satya

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Yayasan Attaufiq Jambi adalah salah satu sekolah swasta yang berada di provinsi Jambi, yang saat ini merupakan salah satu sekolah yang banyak di pavoritkan. Yayasan Attaufiq jambi juga selalu mencoba melakukan perkembangan dari segi pendidikan, pembangunan, fasilitas, promosi dan lain – lain.

Yayasan Attaufiq jambi saat ini berada di jalan Gunung Kidul No 11 Talang Banjar Jambi. walaupun saat ini Yayasan Attaufiq Jambi termasuk dalam wilayah perkotaan, tetapi tidak sedikit masyarakat yang mengetahui tentang keberadaan Yayasan Attaufiq Jambi. Hal ini dikarenakan promosi yang dilakukan Yayasan Attaufiq Jambi hanya menggunakan media brosur dan spanduk.

Oleh karena itu, untuk lebih memperkenalkan Yayasan Attaufiq Jambi ke masyarakat luas, sangat diperlukan sebuah media sebagai perantaranya. Salah satu media yang dibutuhkan adalah media informasi melalui internet. Karena internet merupakan salah satu media informasi yang sangat baik. Keuntungan

lain dari menggunakan internet adalah bisa diakses dimana saja dan kapan saja. 2

melalui internet dengan menggunakan media website bukan hanya sebagai media informasi yang didapat, tetapi juga dengan adanya website tersebut calon siswa yang tertarik untuk mendaftarkan dirinya bisa langsung mendaftarkan dirinya melalui website tersebut, sehingga proses pendaftaran menjadi lebih praktis dibandingkan proses pendaftaran yang dilakukan ke lokasi. Proses pendaftaran secara online ini mempermudah juga bagi calon siswa yang berada di daerah, karena mereka bisa melakukan proses pendaftaran tanpa harus datang ke lokasi

II. Tujuan Kegiatan

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka penulis mempunyai beberapa tujuan :

1. Informasi yang didapat pada sistem yang dihasilkan dapat menambah pengetahuan dan mengurangi ketidak pastian penerima informasi.
2. Sistem yang dibuat diharapkan dapat membantu proses pendaftaran secara online.

3. Merancang sebuah website Pada Yayasan Attaufiq Jambi.

III. Manfaat Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka penulis mempunyai manfaat yang diperoleh :

1. Diharapkan website ini nantinya dapat membantu Yayasan Attaufiq Jambi sebagai media informasi ke masyarakat luas.
2. Diharapkan dengan adanya website ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi calon siswa untuk melanjutkan pendidikannya di Yayasan Attaufiq Jambi.

IV. Kajian Pustaka

2.1.1 Pengertian Sistem

Banyak pakar yang memberikan pendapat yang berbeda mengenai pengertian dari sistem, adapun beberapa defenisi sistem antara lain : Jogiyanto H.M (2003 : 1) “Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedu-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

Menurut Abdul Kadir (2003 : 54), “ Pada dasarnya, sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksud untuk mencapai suatu tujuan.

Menurut Krismiaji (2003 : 1) mengutip dalam pertanyaan West Churchman “ Sebuah sistem dapat didefinisikan sebagai serangkaian komponen yang dikoordinasikan untuk mencapai serangkaian tujuan. 16

2.1.2 Pengertian Perancangan Sistem

Menurut Tata sutabri dalam bukunya yang berjudul Sistem Informasi Manajemen (2005 : 285) “Rancangan sistem adalah penentuan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru”.

Menurut George M.Scott (1997 : 534) “Rancangan sistem menentukan bagaimana sasaran yang ditetapkan ini melibatkan pembentukan (*configuring*) perangkat lunak dan komponen perangkat keras sistem, dengan demikian sesudah pemasangan, sistem akan memenuhi spesifikasi yang dibuat pada akhir fase analisis sistem. 19

Menurut Jogiyanto HM (2005 : 197) mengutip dalam pernyataan Robert J.Verzello/John Reuter III, “Rancangan Sistem adalah tahap setelah analisis dan siklus pengembangan sistem pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional, persiapan untuk rancang bangun implementasi, menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk

2.1.3 Pengertian Informasi

Informasi sangatlah penting dalam suatu organisasi. Suatu sistem yang kurang mendapatkan informasi akan menjadi kurang berarti.

Berikut pendapat para ahli tentang informasi:

Menurut Tata Sutabri, S.kom.,MM (2005 : 23) informasi adalah : “Data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Menurut Abdul kadir (2003 : 31) mengutip dalam pernyataan McFadden, dkk mendefinikan informasi sebagai data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang yang menggunakan data tersebut.

2.1.4 Pengertian Sistem Informasi

Informasi dapat diperoleh dari sistem informasi dan merupakan hal yang sangat penting dalam mmanajemen didalam mengambil keputusan. Berikut beberapa pengertian dari sistem informasi: 22

Menurt Jogiyanto HM (2005 : 11) mengutip dalam pernyataan oleh Robert A.Leitch dan K.Roscoe Davis “Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manjerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.

Menurut Muhamad Fakhri Husein Amin Wibowo (2006 : 4) “Sistem Informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan dalam organisasi.

3.1. Analisa Sistem

Analisa yang dilakukan oleh peneliti pada sistem yang sedang diterapkan di Yayasan Attaufiq Jambi, bertujuan untuk melihat serta menjabarkan kinerja sistem, kemudian menyimpulkan kekurangan serta kelemahan yang terdapat pada sistem tersebut. Dari hasil analisa, diketahui bahwa Yayasan Attaufiq Jambi sampai saat ini masih melakukan promosi dan memberi informasi dengan menggunakan media brosur dan spanduk.

3.1.1. Sistem yang berjalan

Berdasarkan analisa dan penelitian yang dilakukan, dapat peneliti simpulkan sebagai berikut :

1. Yayasan Attaufiq Jambi dalam mempromosikan informasi masih melalui media brosur, spanduk, serta informasi dari perorangan. Dalam penyampaian informasi itu hanya terdapat sedikit informasi atau gambaran mengenai Yayasan Attaufiq Jambi, sehingga baik masyarakat yang ingin lebih mengetahui secara detail akan mengalami kesulitan. Sistem informasi yang digunakan belum mampu memberikan informasi yang lengkap dan akurat serta jangkauan yang terbatas bagi masyarakat yang membutuhkan informasi tentang Yayasan Attaufiq Jambi.
2. Sistem penerimaan siswa baru yang dilakukan secara langsung yaitu calon siswa mengisi formulir pendaftaran, serta mengetahui hasilnya tersebut harus datang ke lokasi Yayasan Attaufiq Jambi, sehingga calon siswa mesti berulang kali datang ke lokasi sekolah

3.1.2. Sistem Yang Diusulkan

Melihat dari sistem yang saat ini sedang berjalan pada Yayasan Attaufiq Jambi maka sangat dibutuhkan media promosi dan informasi alternative yang bisa membantu sekolah dalam proses pengolahan informasi, maka dari itu kebutuhan sistem yang diperlukan yaitu PC (*Personal Computer*) yang terkoneksi pada jaringan *Internet*, untuk itu dibutuhkan sekumpulan perangkat keras dan piranti lunak yang cukup untuk menjalankan aplikasi yang berhubungan dengan jaringan.

Dengan adanya rancangan website yang peneliti usulkan, diharapkan mampu menutupi kelemahan – kelemahan yang dimiliki oleh sistem yang lama. Website Yayasan Attaufiq Jambi

merupakan website sekolah yang dirancang untuk mempermudah dalam melakukan promosi dan juga pemberitahuan informasi kepada semua orang yang mengakses website tersebut. Selain itu website tersebut juga dapat memberikan informasi mengenai sekolah secara jelas kepada masyarakat dan ditambah lagi dengan adanya media pendaftaran secara online yang dapat membantu calon – calon siswa baru untuk mendaftarkan dirinya sebagai siswa di Yayasan Attaufiq Jambi.

3.2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang berorientasi obyek dan data memerlukan beberapa tahapan analisa yang harus dilalui, pada tahapan ini dilakukan pemodelan menggunakan DFD (Data Flow Diagram), untuk menggunakan DFD ada beberapa hal yang harus dilakukan antara lain :

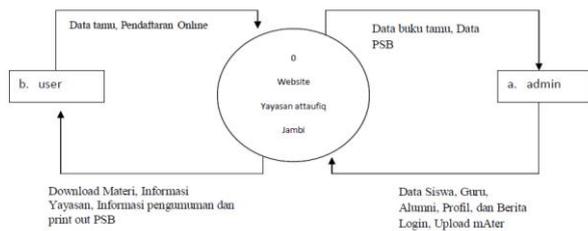
1. Membuat diagram konteks untuk mendefinisikan secara tepat fungsionalitas yang harus dimiliki oleh sistem.
2. Berdasarkan dari diagram konteks dibuat DFD level 0.
3. Berdasarkan dari DFD level 0 dibuat DFD level 1.

3.2.1. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram merupakan gambaran yang menjelaskan aliran informasi pada suatu kegiatan pengolahan data. Sebuah DFD berisi serangkaian simbol dan hubungan diantara mereka. Sebuah diagram dapat melukiskan sejumlah kegiatan pengolahan informasi dan sering digunakan untuk perancangan sistem.

3.2.2. Diagram Konteks (*Context Diagram*)

Diagram konteks adalah sebuah gambaran yang sangat umum mengenai sebuah sistem dimana sistem tersebut digambarkan sebagai proses tunggal, 43 diagram konteks Rancangan Website Yayasan Attaufiq Jambi dapat dilihat pada gambar 3.1



IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan beberapa hal sebagai kesimpulan yang diperoleh tentang Rancangan Website Yayasan Attaufiq Jambi, yaitu sebagai berikut :

1. Website sekolah memiliki beberapa keuntungan, diantaranya yaitu memperkenalkan profil sekolah sehingga masyarakat mengetahui informasi – informasi tentang sekolah tersebut. Betapa banyak informasi yang bisa ditampilkan dan betapa banyak pula manfaat dari sisi pemilik situs (sekolah), guru, karyawan, orang tua siswa, siswa, bahkan alumni.

2. Selain website sekolah dapat memberikan informasi kepada publik, masyarakat juga dapat memberikan komentar, kritik, maupun saran yang terkait mengenai sekolah. Sehingga nantinya akan menjadi bahan masukan bagi perkembangan Yayasan Attaufiq Jambi.

3. Dengan adanya website sekolah juga dapat digunakan sebagai media dalam proses pendaftaran secara online. Sehingga pada setiap ajaran baru dapat mempermudah dan mempercepat proses kegiatan penerimaan siswa baru yang ingin mendaftarkan dirinya untuk masuk ke Yayasan Attaufiq Jambi.

4.2. Saran

Saran – saran yang dapat dikemukakan antara lain

1. Perlu adanya perkembangan terhadap website yang telah dibuat baik dari segi tampilan website dan layanan – layanan agar website terlihat lebih menarik dan dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

2. Website yang telah dirancang dan nantinya setelah dipublikasikan ini agar dapat digunakan dengan baik dan dapat bermanfaat bagi masyarakat dan khususnya pada Yayasan Attaufiq Jambi.

3. Diharapkan pada Yayasan Attaufiq jambi mempunyai staf atau pegawai yang bertugas sebagai web admin untuk menangani website ini dengan penuh tanggung jawab, baik untuk melakukan update informasi maupun isi website

4. Hendaknya dalam penginputan informasi ataupun data-data lain diperhatikan ketelitiannya sehingga tidak terdapat kesalahan dalam penyampaian informasi kepada pihak yang memerlukan informasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Arbie, *Manajemen Database Dengan MySQL*, PT. Andi, Yogyakarta, 2004.
- Husein Muhammad Fakhri dan Wibowo Amin, *Sistem Informasi Manajemen*, UPP STIM YKPN, 2006.
- Jogiyanto H.M, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi offset Yogyakarta, 2005.
- Krismiaji, *Sistem Informasi Akuntansi*, UPP AMP YKPN, 2010.
- Scott George M, *Prinsi-Prinsip Sistem Informasi Manajemen*, PT.Raja Grafindo Persada,1994
- Sofia dan Prianto Budhi, *Panduan Mahir Akses Internet*, karya Pustaka, 2010.
- Tata Sutabri, MM, *Sistem Informasi Manajemen*. PT. Andi Yogyakarta, 2005.
- Zulkifli Amsyah, MLS, *Manajemen Sistem Informasi*, 2001.
- Wikipedia bahasa Indonesia, ensklopedia bebas (online [http ://id.wikipedia.org/wiki/situs_web](http://id.wikipedia.org/wiki/situs_web) 15 maret 2013)

Daftar Riwayat Hidup Penulis

Nama : Merti Megawaty, M.Pd
 NIK/NIDN : 14.098 /1008027601
 TTL : Jambi/08 Februari 1976
 Pend. Terakhir : S2 (Sistem Informasi)
 Bidang Keahlian : Ilmu Pendidikan