

SISTEM INFORMASI PONDOK PESANTREN NURUL IMAN MUARO JAMBI BERBASIS WEB

Fery Purnama

Program Studi Teknik Informatika, STMIK Nurdin Hamzah

Email : idferypurnama@gmail.com

Abstract - Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi is one of foundation that is in kabupaten muaro jambi .Information media are dipondok pesantren still still not use internet media , to follow time progress the complex this and introduce pondok pesantren nurul iman virtual world , it takes information systems and are equipped with the registration form santri online , and produce information that more update .The purpose of the construction these information systems is meant to make ease the registration process santri also attends located outside regions .Because santri pondok pesantren nurul iman not only come from kabupaten muaro jambi just , namely tanjung jabung east , tanjung jabung west , bahkan from outside provincial as palembang , riau , lampung .Excess of these information systems assist the pondok pesantren in dataWith dirancangnya information system is expected to optimize the candidates santri to the registration online .That the process the registration was not manually again.

Keywords : Information system, Pondok Pesantren Nurul Iman, Muaro Jambi

V. PENDAHULUAN

Pondok Pesantren adalah sebuah pendidikan tradisional yang para siswa atau santrinya tinggal bersama dan belajar dibawah bimbingan guru yang lebih dikenal sebutan kyai dan mempunyai asrama untuk tempat tinggal para santri. Pondok Pesantren merupakan salah satu lembaga yang menyediakan pendidikan formal dan non formal yang tersebar luas di Indonesia. Dimana pondok pesantren lahir ditengah-tengah masyarakat. Setiap pondok pesantren memiliki ciri khas sendiri yang berbeda-beda tergantung dari bagaimana tipe *reader ship* nya dan metode seperti apa yang diterapkan dalam pembelajarannya.

Yayasan Pondok Pesantren Nurul Iman merupakan salah satu yayasan yang terletak di Kabupaten Muaro Jambi, yang ikut serta mengembangkan Pendidikan sebagaimana program Dinas Pendidikan dan Kementerian Agama guna mencerdaskan anak bangsa, dengan mendirikan pendidikan formal dan non formal. Perkembangan pada Pondok Pesantren Nurul Iman dari tahun ke tahun terus semakin berkembang bukan hanya dari segi pembangunan dan pendidikannya, melainkan santri yang terus bertambah tiap tahunnya dari dalam kota maupun luar kota. Sehingga timbul suatu permasalahan dalam hal pendafaran, dimana para santri dari luar kota yang ingin menuntut ilmu di Pondok Pesantren Nurul Iman harus datang ke

Pondok Pesantren tersebut untuk melakukan pengisian formulir pendaftaran. Hal ini membuat para santri yang dari luar kota kesulitan apabila harus mendaftar secara manual.

Untuk mengikuti perkembangan zaman yang semakin komplek dan memperkenalkan Pondok Pesantren Nurul Iman lewat dunia maya, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi dan juga dilengkapi dengan formulir pendaftaran santri secara online, dan menghasilkan informasi yang lebih *update*. Perancangan website ini dimaksudkan agar mempermudah proses pendaftaran santri yang berada diluar daerah. Karena santri Pondok Pesantren Nurul Iman tidak hanya berasal dari Kabupaten Muaro Jambi saja, yaitu Tanjung Jabung Timur, Tanjung Jabung Barat, bahkan dari luar Provinsi seperti Palembang, Riau, Lampung.

Kelebihan dari sistem informasi ini membantu pihak pondok pesantren dalam pengolahan data santri baru dan dapat lebih mudah untuk memberikan informasi yang *update*. Dengan dirancangnya sistem informasi ini diharapkan dapat mengoptimalkan para calon santri untuk melakukan pendaftaran secara online. Sehingga proses pendaftaran tidak secara manual lagi.

VI. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi-Definisi

Sistem adalah seperangkat unsur yang saling berhubungan dan saling mempengaruhi dalam satu lingkungan tertentu [1] . Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling

berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu [2] . Informasi yaitu data yang telah diproses ke dalam suatu bentuk yang mempunyai arti bagi penerima dan memiliki nilai nyata yang dibutuhkan untuk proses pengambilan keputusan saat ini maupun saat mendatang [3] . Informasi merupakan hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan dan dibutuhkan dalam pemahaman fakta-fakta yang ada [4]. Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*) [5].

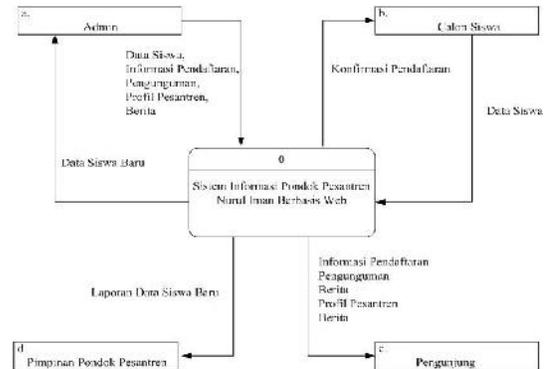
1. Metodologi Penelitian

Metode Analisis yang digunakan untuk pembangunan sistem adalah metode analisis berorientasi objek yaitu teknik yang berfokus pada objek-objek pemodelan yang merangkum pertimbangan terhadap data dan proses yang beraksi pada data tersebut.

Menganalisis sebuah program memang merupakan suatu proses yang harus dilewati dalam perancangan dan mengimplementasi suatu program untuk mengevaluasi permasalahan atau hambatan-hambatan yang mungkin terjadi, sehingga dapat dengan mudah dilakukan perbaikan. Dalam tahap analisis ini merupakan tahapan yang paling penting dalam membuat suatu program, karena kesalahan dalam tahap ini akan menyebabkan terjadinya kesalahan pada tahapan selanjutnya.

2. Analisa Dan Perancangan

Perancangan sistem yang penulis gunakan untuk menggambarkan alur kerja sistem ini supaya lebih terstruktur dan jelas. Berikut adalah diagram konteks sistem yang akan dibangun :



Gambar 1. Diagram Context

Dari gambar diatas dapat dilihat bagaimana alur sistem yang bekerja pada sistem informasi pendaftaran siswa baru secara online berbasis *web*.

VII. HASIL DAN PEMBAHASAN

11. Tampilan Home

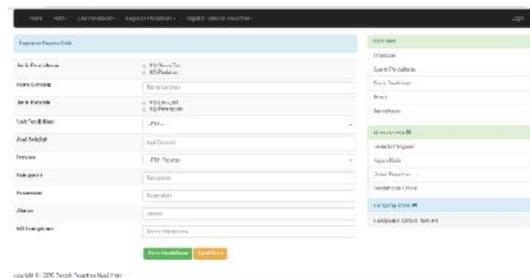
Tampilan *home* merupakan tampilan utama yang akan ditampilkan dari sistem informasi pendaftaran siswa baru secara online tersebut.



Gambar 2. Tampilan Home

12. Tampilan Form pendaftaran

Tampilan form pendaftaran digunakan sebagai media input untuk mendaftarkan data diri pada website tersebut.



Gambar 3. Tampilan Form Pendaftaran

13. Tampilan Form Konfirmasi

Tampilan Form konfirmasi digunakan sebagai media tambahan atau informasi tambahan untuk pendaftar agar mengetahui data telah berhasil disimpan sekaligus informasi untuk memberitahukan kelengkapan data pendaftaran yang masih diperlukan untuk kelengkapan pendaftaran tersebut.



Gambar 4. Tampilan Form Konfirmasi

14. Tampilan Pemilihan data Cetak

Tampilan ini digunakan sebagai proses pemilihan data diri untuk dicetak oleh pendaftar sebagai salah satu kelengkapan dalam pendaftaran.



Gambar 5 Tampilan Pemilihan Data Cetak

15. Tampilan Data Cetak Pendaftar

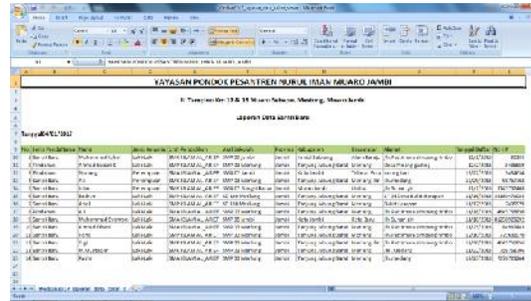
Tampilan ini digunakan sebagai laporan atau tanda bukti pendaftaran, dan data cetak inilah yang akan langsung diprint atau dicetak oleh pendaftar.



Gambar 6. Tampilan Data Cetak Pendaftar

16. Tampilan laporan Data Semua Siswa

Tampilan ini digunakan sebagai media cetak semua pendaftar yang akan dicetak sebagai laporan untuk pemimpin pada institusi tersebut.



Gambar 7. Tampilan Laporan Pendaftar

VIII. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pengamatan dan penelitian yang telah dilakukan pada Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi terutama pada bagian media informasi dan pendaftaran online, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah dengan adanya sistem informasi yang dirancang ini dapat mempermudah pihak pondok pesantren dalam memberikan informasi tentang kegiatan yang berada di pondok pesantren nurul iman secara digital.
2. Sistem informasi yang berbasis web menyediakan pendaftaran online khususnya bagi para santri yang akan mengikuti pendidikan di pondok pesantren nurul iman.

Pada bagian ini penulis memberikan saran-saran kepada pembaca pada umumnya antara lain:

1. Untuk pengembangan tahap selanjutnya, diharapkan sistem bisa lebih dinamis yang sesuai dengan standar sistem dan memudahkan pengguna, sehingga interaksi antar sistem lebih luas.
2. Merancang sistem informasi yang baik diperlukan kerja sama yang baik antar pengembang dan pengguna, sehingga informasi tentang kebutuhan dapat terpenuhi.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Jogiyanto, Hartono 2005, *Analisis Dan Desain Sistem Informasi* Yogyakarta: Andi.
- [2] Yunanto, Harry, *Dasar Pembuatan Website dengan CodeIgniter* diakses 15 Oktober 2016
- [3] Kadir, Abdul. (2009). *Membuat Aplikasi Web Dengan PHP Dan Database MySQL*, Yogyakarta.
- [4] Erwan Arbie pada website <http://www.markijar.com/2015/12/14-pengertian-dan-fungsi-sistem.html> diakses pada 22 Okteober 2016

- [5] Cara mudah belajar pemrograman dengan framework. (2016). (<http://www.gie-art.com/category/web-framework/>), diakses tanggal 02 Oktober 2016

IDENTITAS PENULIS

Nama : Fery Purnama, S.Kom, M.Kom
TTL : Jambi, 25 September 1989
NIK/NIDN : 13.096/1025098901
Pend. Terakhir : S-2 (Magister Komputer)
Bidang Keahlian : Teknik Informatika