

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini, penggunaan teknologi berkembang sangat cepat dan pesat diberbagai bidang. Kemajuan teknologi mengarah ke perkembangan lebih baik. Hal ini terlihat dari semakin banyaknya penggunaan teknologi informasi seperti beralihnya sistem manual ke sistem komputerisasi yaitu internet. Dengan internet dimana siswa maupun guru dapat mengakses ilmu pengetahuan dan informasi kapan saja dan dimana saja.

Banyak sekali manfaat dari internet. Salah satunya adalah sistem informasi web dengan sistem penerimaan siswa baru secara online. Web ini akan dimanfaatkan untuk sarana alternatif dalam penyampaian informasi. Sistem pada penerimaan siswa baru secara online adalah salah satu bentuk pemanfaatan sistem teknologi informasi yang akan digunakan oleh Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah dalam hal penerimaan siswa baru, pada sistem ini akan memberikan efisiensi dan efektifitas dalam pendaftaran atau penerimaan siswa baru. Karena website penerimaan siswa baru secara online membuat pendaftaran bisa dilakukan dimanapun tanpa harus mengunjungi lokasi atau sekolah.

Untuk membuat sebuah website sistem penerimaan siswa baru secara online yang baik, pengolahan data merupakan kunci utama untuk mencapai kesempurnaan. Dengan pengolahan data yang baik kita dapat dengan mudah mengakses data yang di butuhkan.

Selama ini Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah belum mengoptimalkan sistem informasi penerimaan siswa baru secara online. Sebab pada saat ini Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah masih menggunakan media informasi seperti baliho, pamflet, brosur dan spanduk yang masih kurang diketahui luas informasinya oleh masyarakat luar kota Puruk Cahu. Dan apabila telah memasuki masa penerimaan siswa baru, informasi-informasi yang akurat tentang penerimaan siswa baru juga terkadang kurang diketahui oleh calon siswa baru baik yang berada di dalam kota maupun di luar kota Puruk Cahu sehingga akan mempersulit calon siswa baru dalam mengetahui informasi tersebut. Dan pada sistem penerimaan siswa baru secara manual yang masih berjalan pada saat ini juga hanya akan menyita waktu dan tenaga untuk berdesak-desakan dalam proses pendaftaran, apalagi untuk calon siswa baru yang berasal dari luar kota Puruk Cahu. Hal tersebut mendorong adanya perancangan website sistem penerimaan siswa baru secara online sebagai media informasi yang akurat dan luas dan agar para calon siswa baru, baik di dalam kota maupun di luar kota Puruk Cahu tidak lagi harus mengunjungi sekolah dalam melakukan pendaftaran.

Sebagai instansi pendidikan yang baru akan mengembangkan sistem informasi yang berdedikasi tinggi terhadap mutu pendidikannya, penerapan web sistem penerimaan siswa baru secara online dapat menunjang sistem manual yang

sedang berjalan. Dengan web diharapkan masyarakat dapat lebih mengetahui informasi tentang penerimaan siswa baru Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah, dalam sistem penerimaan siswa baru secara online diharapkan para calon siswa baru dapat melakukan pendaftaran dengan mudah tanpa harus berdesak-desakan dengan calon siswa lainnya dan dengan ini juga akan memberikan efisiensi dan efektifitas dalam penerimaan siswa baru bagi calon siswa baru dan pihak instansi sekolah. Karena penerimaan siswa baru secara online membuat pendaftaran bisa dilakukan dimanapun tanpa harus mengunjungi lokasi. Maka dari itu dibuatlah skripsi ini dengan judul **"PERANCANGAN WEB DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA ONLINE PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI PURUK CAHU KALIMANTAN TENGAH"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

Bagaimana membuat suatu website sistem penerimaan siswa baru secara online yang mampu membantu pihak sekolah dan calon siswa baru dalam memberikan dan mendapatkan informasi-informasi serta dapat membantu dalam proses penerimaan siswa baru baik untuk calon siswa baru maupun pihak sekolah Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam rancangan pembuatan skripsi ini akan dibuat batasan-batasan masalah yang akan menspesifikasikan hal-hal yang akan dibahas dan

diimplementasikan ke dalam sistem. Hal ini dilakukan agar pembahasan dan pembuatan laporan tidak keluar dari judul yang telah ditetapkan. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem berisi informasi yang berkaitan tentang mekanisme penerimaan siswa baru secara online di Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah.
2. Data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem penerimaan siswa baru secara online ini hanya meliputi syarat-syarat pendaftaran, waktu dan biaya pendaftaran yang ada pada Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah.
3. Data yang diinput adalah data calon siswa baru dan data orang tua calon siswa.
4. Output meliputi :
 - 1) Data calon siswa yang mendaftar
 - 2) Bukti pendaftaran untuk mengikuti tes (slip pendaftaran)
 - 3) Laporan data calon siswa yang berhak mengikuti tes
 - 4) Data calon siswa yang diterima

1.4 Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari penelitian skripsi ini adalah :

- 1) Sebagai syarat kelulusan pada program studi Strata 1 (S1) Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

- 2) Sebagai sarana untuk mengapresiasi ilmu yang didapat selama kuliah yang akan berguna untuk masyarakat.
- 3) Membangun sebuah website sistem penerimaan siswa baru secara online pada Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis
 - 1) Menambah wawasan tentang proses penerimaan siswa baru pada Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah.
 - 2) Mengimplementasikan teori dan praktek yang telah didapat selama kuliah pada dunia nyata.
2. Bagi Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah
 - 1) Menghasilkan rancangan website sistem penerimaan siswa baru secara online pada Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu Kalimantan Tengah.
 - 2) Mempermudah kinerja pihak sekolah memberikan informasi dan proses penerimaan siswa baru dengan data yang terkomputerisasi dengan baik.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan oleh penulis dalam penyusunan skripsi ini antara lain:

1. Metode Observasi (Pengamatan)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian yang mencakup seluruh kegiatan dengan cermat.

2. Metode Library (Keperpustakaan)

Metode yang dilakukan dengan cara mengambil beberapa referensi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti untuk mendapatkan landasan teori yang memadai.

3. Metode Interview (Wawancara)

Metode yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab langsung dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan terhadap pihak-pihak yang terkait dan yang berkepentingan dengan objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan ini agar dalam penyajiannya dapat terstruktur, serta mudah untuk dipahami, maka sistematika dalam penyusunan penulisan laporan ini dibagi dalam lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I: PENDAHULUAN

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

BAB II: LANDASAN TEORI

Landasan teori akan menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian dan mengenai tinjauan umum dari objek penelitian.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai analisis program yang akan dibangun dalam tahapan perancangan.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan dari hasil perancangan sistem.

BAB V: PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang didalamnya terdapat kesimpulan dari rumusan masalah dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan program website selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA