

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pekembangan teknologi informasi berkembang cukup pesat. Hampir semua instansi pemerintah dalam berbagai bidang menggunakan atau memakai teknologi informasi khususnya internet untuk sekedar membuat informasi atau iklan yang diharapkan mampu mengenalkan instansi mereka kemasyarakat luas. Tidak terkecuali untuk instansi pemerintah yaitu sekolah Negeri yang berada dibawah departemen pendidikan nasional.

Sekolah negeri dikota-kota besar seperti Yogyakarta ataupun Surabaya banyak dikenal masyarakat luas karena salah satunya yaitu adanya informasi yang bisa dijangkau masyarakat di kota maupun daerah. Mereka sudah sejak lama menggunakan internet untuk mengenalkan dan mendekatkan sekolah mereka ke masyarakat, seperti membuat iklan, blog bahkan sistem informasi berbasis web yang bisa menjadi kebanggaan tersendiri bagi sekolah maupun siswa siswi sekolah tersebut. Dengan mengenalkan dan mendekatkan sekolah kepada masyarakat, sebenarnya sekolah tersebut telah mempromosikan sekolah mereka kepada masyarakat khususnya bagi siswa yang ingin melanjutkan kesekolah yang lebih tinggi. Dengan demikian, siswa yang mempunyai prestasi tertentu dalam bidang akademik maupun non akademik dapat mengetahui sekolah mana yang memang

layak untuk tempat sekolah mereka nantinya, tanpa menunggu promosi melalui maupun datang ke sekolah-sekolah. Untuk itulah sekolah di daerah tidak bisa menutup mata dengan kenyataan seperti itu, yang memungkinkan segala sesuatunya bisa dengan mudah diakses oleh siapapun dan dimanapun serta sesuai dengan tuntutan jaman seperti sekarang ini.

SMAN 1 Long Apari adalah sekolah yang terletak di kecamatan Long Apari kabupaten Mahakam Ulu, masih sangat terbatas dalam memberikan informasi tentang sekolahnya kepada masyarakat secara luas karena masih menggunakan sistem yang bersifat konvensional, yaitu menggunakan media brosur atau spanduk yang cakupannya kurang luas dan tidak efektif, sehingga kurangnya pengetahuan masyarakat tentang SMAN 1 Long Apari. Hal ini menyebabkan timbulnya permasalahan karena informasi sekolah yang belum terpublikasikan secara cepat dan dapat diakses kapan pun dan dimana pun berakibat kurangnya siswa dan siswi pada tahun ajaran baru hal ini diungkapkan oleh Fransiskus Jiu Spd, sebagai kepala sekolah SMAN 1 Long Apari.

Dalam kajian ini penulis ingin memberikan suatu solusi dengan merancang sistem promosi melalui media berbasis web. Dikarenakan SMAN 1 Long Apari yang masih menggunakan media brosur yang cakupannya kurang luas sehingga sekolah ini kurang dikenal dibandingkan sekolah lainnya. Dengan adanya website untuk mempromosikan sekolah ini, diharapkan sekolah ini semakin dikenal dimasyarakat. Berdasarkan permasalahan tersebut maka akan diangkat tema untuk skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Berbasis Web pada SMAN 1 Long Apari**

Kabupaten Mahakam Ulu Kalimantan Timur” sebagai media informasi yang akan digunakan untuk mengenalkan dan mendekatkan sekolah mereka ke masyarakat. Dengan sistem informasi berbasis web tersebut masyarakat dapat mengetahui mulai dari, kepala sekolah, profil sekolah, program atau kegiatan yang ada di sekolah serta berita terbaru tentang SMAN 1 Long Apari yang dapat diakses kapan pun dan dimana pun

Dengan dibuatnya sistem informasi berbasis web tersebut diharapkan dapat membantu pihak SMAN 1 Long Apari untuk meningkatkan kualitas serta kuantitas dalam bidang teknologi informasi, karena dengan keberadaan sistem informasi berbasis web ini hampir semua informasi dapat diketahui masyarakat luas.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan Latar Belakang Masalah di atas, maka dapat di rumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membuat system informasi berbasis web dan pengolahan data profil SMAN 1 Long Apari dengan menggunakan MySQL yang sistematis?
2. Bagaimana membuat system informasi data profil SMAN 1 Long Apari secara detail dan akurat?

1.3 Batasan masalah

Batasan masalah dari skripsi ini adalah :

1. Pengunjung hanya dapat melihat dan membaca semua halaman
2. Admin sistem informasi dapat menginput, mengedit, dan menghapus data semua halaman
3. Website ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai bahasa program dan MySQL sebagai database servernya

1.4 Tujuan penelitian

Tujuan dari pembuatan skripsi ini antara lain :

1. Meningkatkan efektifitas pengolahan data profil SMAN 1 Long Apari.
2. Membantu instansi dalam memecahkan masalah yang ada.

1.5 Manfaat penelitian

Manfaat dari pembuatan skripsi ini antara lain :

1. Secara Umum : Sekolah – sekolah dapat mengenalkan dan mendekatkan diri dengan masyarakat luas sehingga masyarakat lebih mudah mengerti dan memilih sekolah mana yang memang benar – benar bermutu serta antar sekolah dapat bersaing meningkatkan ilmu dan pengetahuan dalam bidang teknologi.
2. Bagi sekolah yang diteliti : Mampu mempromosikan ke masyarakat mengenai informasi apa saja yang terbaru dari sekolah secara luas yang dapat

diakses kapanpun dan dimanapun, serta dapat lebih mendekatkan antara masyarakat dengan pihak sekolah ataupun sesama pihak sekolah.

3. Bagi penulis : Memahami proses pembuatan sistem informasi berbasis web dan memahami serta mengerti fungsi – fungsi dari bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai data base.

1.6 Metodologi Penelitian

Pada penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif, yaitu metode yang menggambarkan suatu keadaan atau permasalahan yang sedang terjadi berdasarkan fakta dan data-data yang diperoleh dan dikumpulkan pada waktu melaksanakan penelitian.

1. Metode pengumpulan data

Adapun metode yang dilakukan penulis dalam mencari dan mengumpulkan data dan informasi antara lain:

a. Penelitian Pustaka

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku atau referensi yang berkaitan dengan permasalahan yang dihadapi, serta informasi melalui internet (makalah, artikel, tulisan ilmiah).

b. Pengumpulan data-data pendukung

Pengumpulan data dalam penelitian yang mendukung dalam pembuatan aplikasi website tersebut menggunakan beberapa cara antara lain:

- a) Observasi: Pengumpulan data dengan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian.
- b) Wawancara: data yang diperoleh dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada staf dan tenaga pengajar di SMAN 1 Long Apari.

2. Metode pengembangan system

Pengembangan system yaitu mengembangkan system baru dengan acuan analisa dan evaluasi dari system lama dengan tujuan menyelesaikan persoalan yang ada atau memanfaatkan peluang yang muncul. Dengan tahapan-tahapan sebagai berikut:

a. Analisis

Menganalisa kelemahan pada system lama agar dapat mengetahui permasalahan yang timbul, sehingga dapat menentukan langkah selanjutnya.

b. Membuat Rancangan Aplikasi

Proses pembuatan ini meliputi pembuatan rancangan aplikasi dan pembuatan user interface aplikasi.

c. Implementasi Aplikasi

Menguji apakah aplikasi yang dibuat telah berhasil berjalan sesuai dengan keinginan dan melakukan perbaikan kesalahan jika masih terdapat error pada aplikasi.

d. Pengujian Aplikasi

Penerapan aplikasi yang dirancang melalui tahap pengujian dan telah berjalan dengan baik.

1.7 Sistematika penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori-teori, definisi, konsep dasar Sistem Informasi, serta komponen-komponen penyusun sistem informasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini Menjelaskan tentang gambaran sistem serta deskripsi dari hasil analisis sistem yang akan dijadikan sebagai petunjuk untuk perancangan desain system yang terdiri dari Data Flow Diagram (DFD), rancangan table, dan rancangan tampilan/desain interface dari website tersebut

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan mengimplementasikan hasil dari analisis dan perancangan sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran yang dituliskan oleh penulis.

