

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Bersamaan dengan berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi yang begitu pesat, sangat diperlukan informasi yang cepat, tepat, efisien, dan akurat, teknologi komputer sangat berperan besar dalam mewujudkan sistem informasi global, yaitu dengan adanya teknologi informasi global yang bisa disebut internet. Sejalan dengan perkembangannya ilmu pengetahuan dan teknologi informasi dapat membantu manusia memasuki era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk mempermudah manusia untuk mendapatkan informasi, dengan adanya internet maka alangkah terbuka luasnya media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat.

Sejauh ini informasi mengenai SMA Negeri 2 Tanjung Raja masih secara manual, yaitu melalui media publikasi atau papan pengumuman. Penyimpanan materi pelajaran atau tugas sekolah, kenangan suatu acara belum ada penyimpanan khusus. Dengan permasalahan yang ada, penulis ingin membuat sebuah web informasi dan komunikasi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, untuk memudahkan pengguna atau alumni untuk memperoleh berita tentang sekolah tanpa harus datang langsung ke dalam sekolah.

Dengan demikian pembangunan sebuah sarana informasi seperti website yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atau sebuah lembaga atau

perusahaan. Website yang baik memberikan informasi yang menarik mudah di ingat dan mengena pada sasaran dan itu sangat mempengaruhi image para user yang berkunjung ke website tersebut, SMA Negeri 2 Tanjung Raja sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri yang memiliki berbagai fasilitas, sarana dan berbagai ekskul ingin mempublikasikan kepada masyarakat luas dan pengguna internet agar lebih di kenal. Karena itu penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta bermaksud melakukan penelitian yang lebih akurat di SMA Negeri 2 Tanjung Raja yang mengambil judul

"ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB MEDIA INFORMASI DI SMA NEGERI 2 TANJUNG RAJA MENGGUNAKAN PHP & MYSQL"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah yang ada adalah Bagaimana mengembangkan media informasi multimedia yang sudah ada dalam bentuk *website* yang dinamis guna memberikan informasi yang dapat memberikan nilai positif bagi pengembangan SMA Negeri 2 Tanjung Raja.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan informasi yang di perlukan maka agar penulis tidak menyimpang dari permasalahan yang dimaksud dan dapat mencapai sasaran yang di harapkan maka penulis membatasi masalah pada analisis, perancangan dan implementasi website untuk itu penulis membatasi perancangan website ini pada:

1. Profil SMA Negeri 2 Tanjung Raja
2. Profil data Guru dan karyawan

3. Berita
4. Extra Kulikuler
5. Buku Tamu
6. Fasilitas
7. Galeri

Adapun software-software yang digunakan adalah:

1. Apache sebagai web server
2. My Sql sebagai web data base
3. Php sebagai script
4. Macromedia dreamweaver MX sebagai script editor
5. Adobe Photoshop CS3 sebagai pengelola gambar.

1.4 Tujuan penelitian

Beberapa tujuan penelitian penulis skripsi adalah:

1. Membuat sistem informasi untuk SMA Negeri 2 Tanjung Raja.
2. Sebagai media promosi dan informasi untuk mengenalkan kepada masyarakat luas mengenai SMA Negeri 2 Tanjung Raja.

1.5 Manfaat Penelitian

Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Adapun manfaat yang ingin di capai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah:

a. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

1. Sebagai bentuk pengalaman tridarma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat
2. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi khususnya informasi dan komputer

b. Bagi Penulis

1. Melakukan penelitian untuk penulisan skripsi
2. Mengembangkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

c. Bagi SMA Negeri 2 Tanjung Raja

1. Sebagai media informasi kepada masyarakat luar mengenai SMA Negeri 2 Tanjung Raja dalam mengenalkan berbagai fasilitas, sarana dan berbagai ekskul.
2. Untuk meningkatkan citra dari SMA Negeri 2 Tanjung Raja.

1.6 Metode Penelitian**a. Kepustakaan**

Teknik pengumpulna data yang dikumpulkan bersumber dari *literature* (buku-buku yang mendukung) untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti.

b. Observasi (Pengamatan Langsung)

Teknik pengumpulan data dimana penulis mengadakan pengamatan langsung pada objek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

c. Wawancara

Yaitu suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan wawancara atau tanya jawab secara langsung kepada kepala sekolah yang berwenang untuk menjawab suatu pertanyaan dan memperoleh keterangan yang dibutuhkan.

d. Teknik Dokumentasi

Teknik dokumentasi digunakan dalam penelitian ini karena sebagian besar dokumentasi terdapat dalam surat-surat, catatan-catatan harian (jurnal), kenangan-kenangan (memori) atau laporan-laporan lain yang berkaitan dengan penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber data.

1.7 Objek Penelitian

Adapun penelitian dilaksanakan di SMA Negeri 2 Tanjung Raja.

1.8 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari penelitian disusun dalam format sebagai berikut:

BAB I. Pendahuluan

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian metodologi penelitian objek penelitian sistematika penulisan.

BAB II. Landasan Teori

Bab ini mengenai teori-teori yang mendasari pembahasan secara rinci dapat berupa definisi atau model matematika yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang di teliti.

BAB III. Analisis dan Perancangan Sistem

Bab yang berisi gambaran umum dari SMA Negeri 2 Tanjung Raja dimana penulis melakukan penelitian dari sistem yang ada. Penulis juga melakukan analisis sistem dengan menggunakan metode PIECES (*Performance, Informance, Economy, Control, Efficiency, Service*) dan perancangan menggunakan flowchart, DFD, dan tabel relasi.

BAB IV. Implementasi dan Pembahasan

Baba ini berisikan implementasi hasil rancangan web dan testing sistem.

BAB V. Penutup

Pada bab ini akan di buat kesimpulan dari seluruh materi dan penyampaian sarana-sarana yang mungkin berguna bagi SMA Negeri 2 Tanjung Raja.