

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Media informasi yang berbasis internet, bukan merupakan hal yang asing lagi bagi masyarakat khususnya bagi dunia usaha dan pendidikan. Informasi yang beragam, banyak tersedia di internet dan dimanfaatkan sebagai media periklanan suatu perusahaan suatu lembaga organisasi baik bisnis maupun non bisnis. Informasi yang tersedia dapat berupa promosi, layanan, pemasaran dan transaksi.

Saat ini terdapat jutaan web di internet. Kita dapat mengakses informasi yang mencakup berbagai topik, menjalankan bisnis berbasis web, dan bahkan kita dapat mempelajari web dan teknologi dibalikinya. Web juga menjadi sarana komunikasi yang disukai karena sifatnya mendunia (*World Wide*), dan menjadi ajang tukar informasi bagi penggunanya. Web tidak digunakan untuk menampilkan informasi saja, namun web mulai digunakan untuk aplikasi yang banyak membutuhkan interaksi dari user.

SMU ST. THOMAS AQUINAS merupakan salah satu Sekolah Menengah Umum yang perlu berinteraksi, dan bersosialisasi dengan masyarakat, dengan cara memberikan informasi yang lengkap dan jelas mengenai institusinya. Penyampaian informasi yang selama ini digunakan oleh, SMU ST. THOMAS AQUINAS masih dengan cara yang sederhana



seperti pembagian brosur. Dengan penyebaran informasi yang demikian dirasa, masih memiliki banyak kekurangan antara lain, jangkauan penyebaran informasi yang kurang luas, muatan informasi yang sangat terbatas, dan proses update informasi yang relatif kurang menguntungkan baik menyangkut biaya maupun waktu. Disini ditawarkan sebuah sistem penyebaran informasi, yang dapat melengkapi sistem lama yaitu memanfaatkan situs web di internet sebagai sarana informasi sekaligus promosi. Karena alasan tersebut, maka penulis mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMU ST. THOMAS AQUINAS RUTENG”**.

1.2. Rumusan Masalah

Sistem penyampaian informasi yang sederhana seperti pembagian brosur yang selama ini digunakan oleh SMU ST. THOMAS AQUINAS, mengantar penulis pada pokok permasalahan yang dihadapi yaitu bagaimana membangun suatu web yang dinamis, sehingga mampu mendukung penyampaian informasi bagi masyarakat umum.

1.3. Batasan Masalah

Menjaga agar tidak menyimpang dari perumusan masalah yang ada pada SMU ST. THOMAS AQUINAS, maka penulis membatasi pada analisis masalah, kebutuhan informasi, analisis kelayakan serta desain perancangan sistem, berupa penyampaian informasi mengenai profil SMU, fasilitas, berita *on-line*, fasilitas penulisan artikel, event atau kegiatan yang dilaksanakan, poling serta informasi lainnya yang berhubungan dengan SMU ST. THOMAS AQUINAS.

Membangun situs web SMU ST. THOMAS AQUINAS nantinya, penulis menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain; Apache sebagai web server, Internet Explorer sebagai web browser, Macromedia Dreamweaver MX sebagai web editor, MySQL sebagai database, Macromedia Flash MX dan Adobe Photoshop 7.0 sebagai editor gambar, serta PHP dan HTML sebagai scriptnya.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penelitian adalah sebagai berikut:

- Menerapkan ilmu yang dipelajari selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata, dengan harapan ilmu yang diperoleh bisa bermanfaat dan dapat diterapkan didunia nyata.
- Memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana bagi jenjang Strata -1 STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Sedangkan yang menjadi tujuan dari penelitian adalah:

- Sebagai media untuk mendukung penyampaian informasi kepada masyarakat luas tentang SMU ST. THOMAS AQUINAS.
- Sebagai landasan untuk pengembangan system informasi dimasa mendatang.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Pelaksanaan penelitian ditujukan untuk memberikan kemudahan pemahaman terhadap sistem yang berjalan. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data – data yang dibutuhkan pada proses penyusunan.

Adapun metode yang dipakai dalam pelaksanaan penelitian adalah:

1. Metode Observasi

Merupakan suatu metode penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh personal pada objek penelitian yang akan diteliti.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak – pihak yang berkepentingan dengan organisasi dalam pencarian informasi mengenai penelitian objek atau pengumpulan data dengan cara meneliti langsung, mengajukan pertanyaan – pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

3. Metode Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan buku – buku atau literature yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

4. Metode Dokumentasi

Suatu metode untuk mengumpulkan data dengan cara mengambil dari dokumen – dokumen lembaga pendidikan yang berkaitan.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, sistematika penulisan serta tahapan penelitian..

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan tentang sejarah perkembangan internet, Web dan sistem perangkat lunak yang digunakan. serta gambaran umum SMU ST. THOMAS AQUINAS.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang perancangan website, pertimbangan dalam desain, tinjauan umum, pembuatan situs, relasi antar table, rancangan database serta struktur table.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

