

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terus berkembang seiring dengan kebutuhan manusia yang menginginkan kemudahan, kecepatan dan keakuratan dalam memperoleh informasi. Oleh karena itu kemajuan teknologi informasi harus terus diupayakan dan ditingkatkan kualitas dan kuantitasnya.

Kemajuan ilmu dan teknologi yang berkembang dengan cepat ini turut membantu manusia dalam memenuhi tata peradaban baru di era teknologi yang diciptakan untuk meringankan beban aktifitas didalam kehidupan sehari-hari. Kecanggihan teknologi sangat mendukung dan dibutuhkan untuk membantu kinerja dalam suatu instansi, baik instansi milik pemerintah maupun instansi swasta, begitu pula dalam pengambilan suatu keputusan.

Internet merupakan salah satu cara yang tepat untuk mempermudah serta mempercepat penyampaian suatu informasi tertentu dalam bentuk visual atau audiovisual. Internet telah mengubah cara manusia berinteraksi dengan komputer yaitu melalui media gambar, teks, audio (suara), animasi dan video yang saling berinteraksi dan berintegrasi satu sama lain membentuk informasi, oleh karena itu diperlukan komputer untuk menghasilkan informasi menjadi lebih menarik dan hidup.

Dalam dunia pendidikan kini semakin mendapat perhatian khusus, hal tersebut dapat kita lihat dengan hadirnya beberapa situs pendidikan regular maupun dari lembaga pendidikan non regular. Tetapi yang paling menarik adalah hadirnya situs dari kalangan sekolah setingkat SMP dan SMA, sehingga pada masa sekarang ini bila sebuah sekolah tidak memiliki website sebagai media pelayanan dan penyampaian informasi, maka sekolah tersebut akan dianggap ketinggalan atau kurang profesional dalam bidang teknologi informasi.

Perkembangan teknologi internet dan sistem informasi yang ada di SMP NEGERI 3 KALASAN masih seperti yang diuraikan diatas, sehingga menjadi kendala untuk meningkatkan mutu pendidikan. Dengan demikian perlunya suatu sarana informasi berbasis web guna membantu penyampaian informasi pada pengguna atau siswa SMP NEGERI 3 KALASAN.

1.2 Rumusan Masalah

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat, website adalah sarana media informasi kepada masyarakat pengguna internet untuk mencari dan bertukar informasi tanpa dihalangi oleh batasan Negara dan waktu sehingga setiap instansi dapat memberikan informasi kepada masyarakat. Dewasa ini banyak yang menggunakan jalur pemasaran teknologi berbasis website, sebagai contoh adalah periklanan.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

“ Bagaimana membuat website sebagai media informasi pada SMP NEGERI 3 KALASAN agar menarik dan dapat mudah dipahami oleh setiap orang?”

1.3 Batasan Masalah

Agar cakupan masalah tidak begitu luas, maka dalam hal ini penulis membatasi masalah tersebut hanya sebatas dalam ruang lingkup website sebagai sarana informasi dan publikasi.

Tampilan website berisi Home, Profil, Guru, Siswa, Alumni, Fitur. Pembuatan website ini menggunakan software Macromedia Dreamweaver CS3 sebagai editornya, Adobe Photoshop CS3 sebagai editor gambar, Mozilla Firefox sebagai web browser, PHP sebagai server side scripting, MySQL sebagai server database.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Untuk menunjang penguasaan ilmu yang telah diberikan oleh Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, yang berorientasi teknologi informasi dan komunikasi, sehingga dengan mempraktekkan teori yang sudah diterima, diharapkan akan bisa mengaplikasikan didalam dunia kerja sesungguhnya.

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Internal

- a. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Mengetahui apakah ilmu yang dipelajari pada saat perkuliahan dapat diterapkan dan menguasai masalah yang terjadi.
- c. Menerapkan ilmu teoritis yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan realisasi yang ada selama praktek lapangan.

2. Eksternal

- a. Suatu informasi dengan media website yang diharapkan dapat menyampaikan informasi tentang SMP NEGERI 3 KALASAN.
- b. Sebagai alternatif baru media promosi dan informasi bagi pihak sekolah.
- c. meningkatkan pelayanan informasi.

1.5 Metode Penelitian

Terciptanya suatu bahasan baru yang diharapkan dapat menarik minat dan perkembangan studi dalam mempelajari web ini. Sumber-sumber pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya, data-datanya diambil dengan menggunakan beberapa metode penelitian sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

Metode yang digunakan:

1) Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pendataan secara cermat dan sistematis.

2) Metode Interview

Pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung pada pihak staf pengajar SMP NEGERI 3 KALASAN.

3) Metode Kepustakaan

Mempelajari literature yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

4) Metode Dokumentasi

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

2. Riset dan Analisa

Melakukan riset dan menganalisa sistem lama yang ada di SMP NEGERI 3 KALASAN dalam hal ini mencari kekurangan dan kelemahan sistem lama yang kemudian mengusulkan sistem yang baru untuk memperbaikinya.

3. Perancangan Sistem

Melakukan rancangan sistem baru.

4. Pembuatan Program

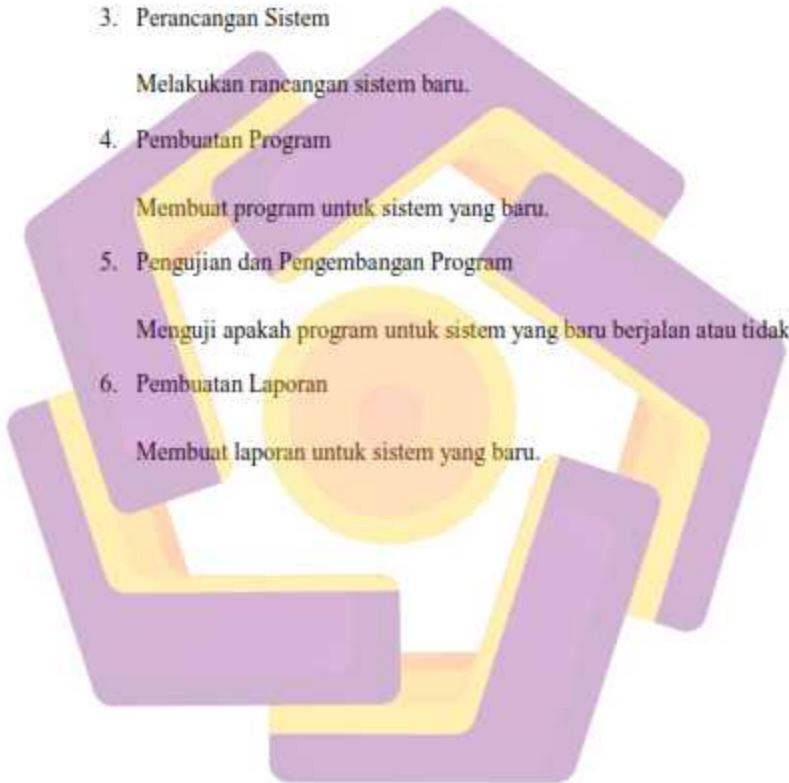
Membuat program untuk sistem yang baru.

5. Pengujian dan Pengembangan Program

Menguji apakah program untuk sistem yang baru berjalan atau tidak.

6. Pembuatan Laporan

Membuat laporan untuk sistem yang baru.



1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika didalam penulisan Tugas Akhir ini dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Dasar Teori

Didalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan tentang konsep dasar internet dan perangkat lunak yang digunakan oleh penulis dalam menyusun Tugas Akhir dan penjelasan mengenai gambaran umum SMP NEGERI 3 KALASAN.

BAB III Tinjauan Umum

Membahas tentang analisis sistem yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, analisis control, analisis layanan dan analisis kelayakan.

BAB IV Perancangan dan Pembahasan

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

BAB V Penutup

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran.

Daftar Pustaka

Lampiran

1.7 Rencana Kegiatan

Untuk memperlancar kegiatan penelitian maka penulis membuat suatu rencana atau kegiatan agar mencapai target yang ditentukan.

Penelitian ini dibagi dalam 11 (sebelas) tahapan yang berkesinambungan dan saling mendukung seluruh pelaksanaan penelitian yang membutuhkan waktu kurang 4 (empat) bulan. Rencana kegiatan akan diuraikan sebagai berikut:



