

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Media informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang penting untuk memenuhi kebutuhan informasi yang semakin lama semakin banyak . Banyak bidang yang telah memanfaatkan media informasi berbasis komputer ini. Mulai dari kalangan pebisnis sampai dengan kalangan akademis/pendidikan yang hampir semuanya memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk media informasi. Kemudahan mendapatkan suatu informasi secara mudah, cepat, dan akurat telah menjadi suatu kebutuhan mutlak manusia modern saat ini. Bagi kelompok akademis kebutuhan akan suatu informasi sekolah dan segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan akademik/ pendidikan sekolah dapat dipenuhi dengan informasi yang didapat dari media informasi berbasis komputer (internet).

SMP Negeri 1 Cipaku yang terletak di kabupaten Ciamis merupakan instansi pendidikan yang bergerak di bidang pendidikan di bawah Departemen Pendidikan. SMP Negeri 1 Cipaku merupakan salah satu sekolah yang mempunyai siswa terbanyak di kecamatan Cipaku, Ciamis, Jawa Barat. Banyaknya minat siswa ini dikarenakan keunggulan prestasi yang telah banyak di capai oleh SMP Negeri 1 Cipaku memaksa pihak sekolah untuk meningkatkan pelayanan di bidang informasi. Untuk

mendapatkan informasi tepat dan cepat, memerlukan adanya media informasi yang baik.

Dari uraian yang telah disebutkan di atas maka saya mengambil topik mengenai "Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi pada SMP Negeri 1 Cipaku".

1.2. Rumusan Masalah

Dari penjelasan latar belakang di atas dapat di munculkan rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana pengunjung *website* dapat dengan mudah mengetahui atau mengakses informasi apa saja yang berkaitan dengan SMP Negeri 1 Cipaku.
- b. Bagaimana membangun *website* yang bisa menghasilkan informasi yang efektif dan up to date.

1.3. Batasan Masalah

Perancangan situs *website* bagi SMP ini terbatas pada penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah, informasi yang disajikan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka pembahasan akan dibatasi antara lain :

1. Hak admin meliputi :
 - a. Dapat mengakses *website* secara keseluruhan baik interface maupun databasenya.

- b. Admin mempunyai wewenang untuk mengganti data yang terdapat di dalam *website*.
2. Hak user meliputi :
 - a. Bagi guru dapat mengupload materi mata pelajaran.
 - b. Bagi siswa dapat mendownload materi mata pelajaran.
 - c. Bagi Staff dapat akses seperti admin, tetapi dibatasi hanya halaman-halaman tertentu saja.
3. Fitur Web meliputi :
 - a. Home
 - b. Profil sekolah
 - c. Visi misi
 - d. Prestasi
 - e. Fasilitas
 - f. Agenda
 - g. Data siswa
 - h. Ekstrakurikuler
 - i. Data guru & staff
 - j. Galeri
 - k. Buku tamu
4. Perangkat lunak yang digunakan :
 - a. Adobe Photoshop
 - b. Macromedia Dreamwaver 8

- c. Xampp
- d. My Sql

1.4. Tujuan Penelittian

Beberapa tujuan dari penelitian ini :

1. Untuk membuat *website* sebagai media informasi pada SMP Negeri 1 Cipaku.
2. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan program strata 1 jurusan sistem informasi sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Sebagai wahana untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu yang selama ini di ajarkan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5. Manfaat Penelittian

1. Bagi Penulis :

- a. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa studi di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- b. Dapat membaktikan diri kepada masyarakat dan sekolah dengan membantu memperoleh informasi dengan cepat dan mudah.
- c. Sebagai syarat kelulusan dari STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

2. Bagi Sekolah :

- a. Dapat memberikan informasi terbaru, cepat, dan mudah.
- b. Sebagai standarisasi untuk SMP berstandar Nasional.

3. Bagi Mahasiswa :

- a. Sebagai referensi bagi mahasiswa lain yang ingin membuat atau mengembangkan *Website*.

1.6. Metodologi Penelitian Data

Metodologi penelitian data yang dilakukan adalah :

1. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung dengan mendatangi objek penelitian tanpa alat bantu apapun. Sehingga diperoleh data yang akurat yang sesuai dengan apa yang dibutuhkan.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung untuk mendapatkan informasi yang lebih detail dengan mengadakan Tanya jawab dengan pihak yang bersangkutan.

3. Metode Dokumentasi

Dengan cara mendokumentasikan berupa tulisan, dokumen, atau foto yang berkaitan dengan penelitian.

4. Metode Kepustakaan

Dengan mencari atau mengumpulkan data - data yang diperoleh dari catatan, buku - buku referensi ,contoh - contoh skripsi, dan sumber online tentang analisis dan perancangan *website* sekolah sebagai media informasi.

1.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika Penulisan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan dasar internet dan sistem secara global, teori dasar pembuatan web, dan software yang digunakan dalam membuat web.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang tinjauan umum SMP Negeri 1 Cipaku yang dilanjutkan tentang uraian analisis dan perancangan sistem yang di usulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan mengenai implementasi dan hasil uji coba sistem (prints screen program aplikasi) serta memaparkan hasil-hasil program serta source kode program yang di ujikan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari penelitian tentang *website* yang dibuat serta saran kritik untuk pengembangan *website* selanjutnya

