

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Internet merupakan salah satu bagian yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia saat ini. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi menuntut kita untuk lebih aktif dalam bersaing. Hal ini dapat dilihat dari segi Sumber Daya Manusia (SDM) yang ada di negara Indonesia saat ini. Perlahan dan pasti, pekerjaan yang biasanya memerlukan tenaga manusia mulai bergeser seiring dengan penggunaan internet dan sistem yang lebih canggih yaitu komputer.

Setiap waktunya, penggunaan internet di dunia pada umumnya dan di Indonesia pada khususnya semakin meningkat dari tahun ke tahun. Diprediksikan penggunaan internet di Indonesia semakin meningkat tajam. Hal ini sangat masuk akal karena perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin meningkat drastis prosentasenya.

Website itu sendiri mempunyai peran yang sangat penting di dunia maya. Sebagai contoh, suatu instansi kependidikan mempunyai sebuah website yang berfungsi untuk menunjang kegiatan instansi tersebut. Website yang dibutuhkan oleh instansi kependidikan tentunya bukan sembarang website yang bisa dibuat. Website yang dibutuhkan oleh instansi kependidikan tersebut adalah website yang bertujuan baik untuk mempromosikan sekolah, menampilkan profil sekolah, visi dan misi, daftar guru, daftar siswa, kegiatan ekstrakurikuler dan prestasi dari instansi kependidikan tersebut.

Website sebagai media yang tepat untuk menyampaikan informasi pada SMP Negeri 2 Karangmojo sebab aksesnya yang mudah, informasinya juga bersifat *up to date* dan akurat. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menjadikan website sekolah yang akan diperuntukkan untuk instansi kependidikan, yakni di SMP Negeri 2 Karangmojo. Sebagai salah satu lembaga pendidikan, SMP Negeri 2 Karangmojo semestinya mampu memberikan informasi secara *“online”* dan *“up to date”* kepada siswa demi mempertahankan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Sehingga siswa, guru, dan pihak – pihak yang terkait dapat memperoleh kebutuhan informasi yang berkaitan dengan SMP Negeri 2 Karangmojo secara cepat, efektif dan efisien.

Atas dasar hal tersebut perlu adanya sebuah situs website sebagai media untuk menampilkan informasi pada SMP Negeri 2 Karangmojo. Maka dari itu, penulis mengambil judul tugas akhir : **” Pembuatan Website Sebagai Media Informasi di SMP Negeri 2 Karangmojo Kabupaten Gunungkidul”**.

1.2 Rumusan Masalah

SMP Negeri 2 Karangmojo bermaksud meningkatkan kualitas pendidikan, maka dibuat media informasi sekolah melalui website yang merupakan tolak ukur keberhasilan pendidikan di sekolah. Dari uraian latar belakang di atas, maka, rumusan masalah adalah sebagai berikut.

1. Bagaimanakah membuat website sebagai media informasi agar dapat memberikan informasi kepada masyarakat terkait SMP Negeri 2 Karangmojo Gunungkidul ?

1.3 Batasan Masalah

Agar cakupan masalah tidak begitu meluas, maka dalam hal ini penulis membatasi masalah tersebut hanya sebatas dalam ruang lingkup website sebagai media informasi.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut.

1. Point-point yang dibahas dalam website ini meliputi profil sekolah, OSIS sekolah, data siswa, staf guru dan karyawan, ekstrakurikuler, download, artikel, prestasi sekolah, album foto, alumni sekolah, PSB online, dan buku tamu.
2. Pembuatan website ini menggunakan macromedia dreamweaver 8 untuk kode editornya (coding), adobe photoshop cs2 untuk desain tampilan dan gambar-gambarnya, apache untuk web server di localhost (komputer lokal), MySQL untuk databasenya, PHP untuk kode pemrograman yang digunakan, Codeigniter sebagai framework PHP yang berbasis MVC.
3. Penulis hanya membatasi pada masalah yang telah dicantumkan di atas, penulis tidak membahas tentang keamanan web, penginstalan software, sistem operasi serta jaringan.

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Sebagai salah satu syarat mencapai tingkat sarjana Diploma Tiga (D3) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Agar penulis sebagai mahasiswa Teknik Informatika, dapat memahami, mendalami dan mengimplementasikan ilmu-ilmu yang telah penulis dapatkan di bangku perkuliahan.

- c. Mengetahui kemajuan dari SMP N 2 Karangmojo untuk dapat meningkatkan kualitas pelayanan sehingga masyarakat umum dapat mengetahui keberadaan SMP Negeri 2 Karangmojo sebagai lembaga pendidikan yang bertujuan untuk mendidik dan membangun kehidupan masyarakat untuk terus berkembang.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Sebagai pengembangan ilmu dan teknologi yang dimiliki khususnya yang berkaitan dengan media internet.
2. Sebagai upaya pelatihan dalam melakukan suatu sistem kerjasama dengan berbagai pihak dalam hal ini ialah SMP N 2 Karangmojo.
3. Memasyarakatkan dunia internet bagi para siswa maupun bagi staff guru karyawan dan beberapa pihak yang terkait.
4. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berupa kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, pengembangan layanan di SMP Negeri 2 Karangmojo dan kepada masyarakat pada umumnya

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian untuk memperoleh data sehubungan dengan penelitian, digunakan beberapa metode yaitu :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan guna mendapatkan berbagai informasi atau data-data yang diperlukan dalam rancang bangun sistem informasi tersebut.

1.6.2 Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan cara bertatap muka langsung dengan responden dan menanyakan hal-hal yang diperlukan.

1.6.3 Metode Observasi

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan obyek yang telah diteliti.

1.6.4 Metode Kepustakaan

Pengumpulan data dengan membaca buku, majalah literature lain yang berhubungan dengan permasalahan yang ada.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan ini terdiri dari 5 bab yang di dalamnya mencakup hal-hal sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini membahas tentang judul usulan penelitian yang akan dibahas, latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan laporan, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : Dasar Teori

Pada bab ini membahas tentang dasar teori yang digunakan penulis untuk menyusun laporan tugas akhir ini.

BAB III : Gambaran Umum Obyek Penelitian

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum isi dari laporan tugas akhir ini.

BAB IV : Pembahasan

Dalam bab ini menjelaskan perancangan website secara keseluruhan, dimulai dari pembuatan hingga penyelesaian akhir.

BAB V : Penutup

Bagian ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis.



