

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.

Perkembangan Ilmu Teknologi Informasi berbasis komputer dewasa ini telah menjadi suatu pusat perhatian masyarakat pada umumnya, khususnya teknologi dan sistem informasi dengan menggunakan media internet. Dengan hadirnya internet memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi, pelayanan, dan komunikasi data secara tepat dan akurat dimanapun dan kapanpun anda mempunyai waktu untuk mengaksesnya.

Karena kemudahannya maka banyak lembaga, perusahaan, organisasi ataupun perorangan yang membangun sebuah situs web di internet, dan mendorong timbulnya persaingan di antara lembaga-lembaga tersebut pun bertambah ketat. Dalam dunia pendidikan persaingan pun mulai merambah menggunakan media internet, dimulai dari tahap promosi untuk menarik minat dari tingkat dibawahnya, bukan hanya perguruan- perguruan tinggi, taraf SMU dan SMP pun berlomba – lomba mengembangkan teknologi yang mereka punya. Dalam pembahasannya, hanya dikhususkan pada perancangan web berbasis multimedia di SMP N 1 batur.

Multimedia memungkinkan pemakai komputer untuk mendapat output dalam bentuk yang lebih kaya dan menarik dibanding media lain seperti koran

atau radio. Kemampuan dari multimedia komputer untuk menyajikan suatu informasi sangatlah tampak, karena disajikan dalam bentuk elemen – elemen multimedia seperti: suara, teks, grafik, video maupun animasi yang diharapkan dapat dirancang suatu sistem yang lebih interaktif. Sehingga informasi yang ditampilkan lebih variatif dan menarik, dan membantu dalam kegiatan promosi SMP tersebut.

Pada saat ini penyajian informasi yang dilakukan “SMP N 1 Batur” adalah melalui media brosur, spanduk, belum begitu terpenuhi dan tersampaikan secara akurat dan lengkap, karena memang penggunaan media brosur, spanduk masih memiliki keterbatasan dalam menyampaikan informasi yang akurat dan lengkap, dan biasanya hanya digunakan sebagai media informasi yang singkat agar bisa diketahui oleh masyarakat sekitar.

Selain itu salah satu keterbatasannya memakan banyak biaya ongkos percetakan, jikalau harus memuat informasi yang lengkap dan akurat. Oleh karena informasi yang diberikan melalui media – media seperti brosur dan spanduk belum sepenuhnya informasi terjabarkan secara lengkap dan akurat. Maka untuk masalah itu, penulis memberikan solusi mempermudah penyampaian informasi pada pengguna (user) yaitu dengan layanan web berbasis multimedia interaktif yang memang dibutuhkan oleh pihak instansi pendidikan itu.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis menjadikan SMP N 1 ini sebagai objek penyusunan tugas akhir. Sehingga pada kesempatan ini penulis

mengangkat judul tugas akhir dengan “ analisis dan perancangan web berbasis multimedia sebagai sarana promosi dan informasi pada SMP Negeri 1 Batur banjarnegara.

1.2. Rumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, maka penulis dapat menarik sebuah rumusan masalah, yaitu:

“Bagaimana menganalisis dan merancang sebuah web sebagai sarana promosi dan informasi pada SMP N 1 Batur dengan memanfaatkan teknologi multimedia agar tampak lebih menarik dan dapat diterima dengan baik dan jelas oleh masyarakat yang membutuhkannya”.

1.3. Batasan Masalah.

Agar cakupan tidak meluas, hasilnya lebih mengena, dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada di batasi pada pembuatan situs web SMP NEGRI 1 BATUR secara umum, mulai dari sejarah berdiri, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, daftar guru / dan karyawan, siswa, buku tamu, dan berita.

1.4. Tujuan penelitian

Tujuan dari pembuatan website ini adalah untuk mengetahui kemajuan dari SMP NEGERI 1 BATUR untuk dapat meningkatkan kualitas pelayan dan publikasi sehingga:

1. Masyarakat umum dapat mengetahui keberadaan SMP NEGERI 1 BATUR sebagai lembaga pendidikan yang bertujuan untuk mendidik dan membangun kehidupan masyarakat untuk terus berkembang.

2. Siswa, guru, maupun alumni dapat dengan mudah mengetahui informasi-informasi yang berhubungan dengan perkembangan SMP NEGERI 1 BATUR.

3. Peneliti mampu mengetahui cara menyelesaikan suatu masalah berdasarkan sikap dan metode ilmiah.

4. Sebagai bahan untuk menyusun tugas akhir pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian.

1.5.1 Bagi Peneliti

Menerapkan ilmu teori-teori selama mengikuti pendidikan khususnya di STMIK AMIKOM Jogjakarta kedalam aplikasi nyata secara praktek guna membantu dan mendukung kemampuan berkualitas dalam menerapkan ilmu yang sudah di peroleh kedalam kehidupan nyata.

1.5.2 Bagi Sekolah (SMP N 1 BATUR)

Informasi yang didapat untuk SMP NEGERI 1 BATUR lebih mudah dikelola dan diberitahukan pada para siswa.

1.6 Metodologi Penelitian.

1.6.1 Subjek Penelitian.

Dalam hal ini penulis menggunakan metodologi kualitatif, yaitu prosedur yang menghasilkan data deskriptif berupa pandangan terhadap orang-orang yang berkecimpung dalam lembaga. Subjek penelitian ini adalah sumber data yang dipandang sebagai sasaran pengumpulan data. Dalam penelitian ini yang sangat diperlukan adalah informasi untuk mencari data dan masukan-masukan yang dapat mengungkap masalah penelitian dan mengembangkan lembaga tersebut kearah yang lebih baik.

Adapun yang menjadi sumber informan adalah :

1. Kepala Sekolah SMP NEGERI 1 BATUR.
2. Karyawan dan Guru SMP NEGERI 1 BATUR

1.6.2 Objek penelitian.

Yang dimaksud objek penelitian adalah data yang dicari untuk menjawab masalah yang diteliti. Maka objek penelitiannya adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan Lembaga Pendidikan SMP NEGERI 1 BATUR

1.6.3 Metode Pengumpulan Data.

Interview.

Metode interview adalah metode pengumpulan data dengan jalan tanya sepihak dengan sistematis dan berlandaskan tujuan penelitian. Agar arahan tidak menyimpang dari topik penelitian maka penelitian dilakukan lewat interview guide atau petunjuk umum wawancara yang telah dipersiapkan.

Observasi.

Metode observasi adalah pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fenomena yang diselidiki. Metode ini merupakan pendukung metode interview. Dalam hal ini teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi non partisian, artinya penulis tidak terlibat langsung dalam setiap kegiatan.

Dokumentasi.

Metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data melalui sumber dokumen, catatan yang mengandung petunjuk-petunjuk tertentu. Metode dokumentasi ini digunakan sebagai alat pembuktian dan bahan untuk mendukung suatu keterangan, penjelasan dan argument. Metode ini merupakan pelengkap dari metode interview dan observasi.

Metode dokumentasi ini digunakan untuk melacak data-data verbal baik berupa laporan-laporan, surat-surat, atau catatan tertulis lainnya di SMP NEGERI 1 BATUR

Analisis Data

Analisa data merupakan suatu proses mengatur, mengurutkan, dan mengelompokan data secara sistematis yang dihasilkan dari observasi, dan dokumentasi untuk meningkatkan pemahaman tentang objek penelitian.

Adapun metode yang dipakai penulis adalah metode diskritif kuantitatif, artinya data yang diperoleh secara observasi dan dokumentasi disusun dan diatur, dan diklasifikasikan dalam bentuk laporan sesuai kategori yang ada. Kemudian data tersebut dipakai sebagai referensi tampilan web site.

1.7 Tahap-tahap Penelitian.

1.7.1 Tahap I

Prasurvei. Pada tahap ini merupakan tahap penelitian obyek-obyek yang akan dipilih untuk dilakukan penelitian dimana disini yang dimaksud adalah SMP NEGERI 1 BATUR.

1.7.2 Tahap II.

Survei. Pada tahap ini penelitian melakukan penelitian langsung terhadap obyek itu sendiri.

1.7.3 Tahap III

Perencanaan desain. Tahap ini berisi pokok dasar dari pembuatan website itu sendiri agar informasi yang diberikan akan lebih baik.

1.7.4 Tahap IV

Membuat suatu kesimpulan. Dimana pada tahap ini penulis menarik kesimpulan tentu yang sudah diteliti.

1.8 Sistematika Penulisan.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti dibawah ini:

1.8.1 Bab 1 Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan, metode pengambilan data, sistematika penelitian.

1.8.2 Bab II Dasar Teori

Pada bab ini akan berisi penjelasan konsep dasar internet, software yang digunakan.

1.8.3 Bab III Tinjauan Umum

Dalam bab ini akan diterangkan tentang obyek penelitian yang diteliti yang meliputi sejarah-sejarah berdirinya, visi-misi, fungsi, geografi, fasilitas, dan struktur organisasi.

1.8.4 Bab IV Pembahasan

Dalam bagian bab ini akan diuraikan sistem pengolahan data yang

diusulkan, flowchart sistem yang diusulkan, data flow diagram yang diusulkan , rancangan database, struktur halaman web, implementasi hasil rancangan database dan hasil rancangan web

1.8.5 Bab V Penutup

Dalam bagian bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan, saran, dan daftar pustaka, lampiran print-out, dan listing program.

