

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan internet dewasa ini mengalami kemajuan yang begitu pesat. Hal ini disebabkan karena internet mampu menutup berbagai kelemahan media informasi lain yang sudah ada, seperti keterbatasan waktu dalam menyajikan informasi, baik keterbatasan waktu terbit maupun keterbatasan waktu tayang. Penyajian informasi di internet tanpa terbatas ruang dan waktu, dan hal itu tidak lepas dari keberadaan website sebagai sumber informasi.

Selama ini SMP N 2 Turi dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat dengan melakukan kunjungan promosi ke SD (Sekolah Dasar) sasaran, *dor to dor* kepada calon siswa lulus Sekolah Dasar sekitar, dan membuat brosur dengan cara diprint oleh panitia PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru). Cara-cara tersebut sangatlah kurang efektif dan efisien karena untuk kunjungan ke Sekolah Dasar sasaran harus membuat janji kepada pihak sekolah dan waktunya pun kadang sulit menyesuaikan. *Dor to dor* kepada calon siswa lulus sekolah dasar juga sangat menyita waktu, sebab kadang orang tua siswa atau siswa yang di kunjungi sedang tidak ada dirumah. Di kecamatan Turi ada 6 Sekolah Menengah Pertama, sehingga wilayahnya pun dibagi menjadi 6 area. Untuk brosur hanya dengan print sendiri karena areanya terbatas dengan sekolah lain dan mencetaknya hanya sedikit, sehingga apabila memesan di percetakan akan menambah biaya promosi.

Dari uraian diatas, maka penulis mengambil kesimpulan bahwa untuk mengatasi masalah di atas SMP Negeri 2 Turi membutuhkan sistem informasi yang berbasis web. Sehingga penulis memberi judul skripsi ini adalah **"Analisis Dan Perancangan Web SMP Negeri 2 Turi Sebagai Media Informasi Dan Komunikasi"**, dan objek penelitian yang penulis gunakan adalah SMP Negeri 2 Turi yang terletak di Ngablak Bangunkerto Turi Sleman Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas telah dapat disimpulkan bahwa masalah yang dihadapi adalah : Bagaimana membuat aplikasi website SMP N 2 Turi yang dapat digunakan untuk memberikan informasi sekolah ke masyarakat?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menyederhanakan masalah, menghindari kerancuan dan pembahasan yang terlalu luas serta memfokuskan pada perancangan system informasi berbasis web maka dibuat batasan sebagai berikut :

1. Informasi Data Guru

Menu ini memuat nama guru dan mata pelajaran yang diampu.

2. Informasi kegiatan ekstrakurikuler

Menu ini memuat daftar ekstrakurikuler yang di laksanakan sekolah dan waktu penyelenggaraannya.

3. Informasi pencapaian prestasi

Menu ini memuat prestasi-prestasi akademik maupun nonakademik yang diraih warga sekolah.

4. Komunikasi satu arah

Komunikasi satu arah adalah komunikasi yang melibatkan pengirim dan penerima informasi tidak dapat menjalin komunikasi yang berkesinambungan melalui media yang sama. Dalam web yang dibuat di SMP Negeri 2 Turi jika penenerima pesan ingin menanggapi atau menanyakan informasi yang berkaitan dengan isi web dapat datang ke sekolah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

Membuat media informasi dan komunikasi berbasis web pada SMP Negeri 2 Turi Sleman

1.5 Metode Penelitian

1. Pengumpulan Data

Adapun teknik yang dipakai penulis dalam mengumpulkan data adalah sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Pada metode ini, penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap Sekolah, terutama tentang kegiatan SMP NEGERI 2 TURI.

b. Interview atau Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan cara penulis mengajukan pertanyaan langsung kepada narasumber (obyek ditempat penelitian) dalam hal ini

Kepala Sekolah, Staf Pengajar, dan Tata Usaha. Metode wawancara digunakan penulis untuk mendapatkan informasi dari pelaku-pelaku yang terlibat langsung.

c. Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara memperoleh data dan informasi dengan membaca arsip-arsip yang dimiliki oleh SMP Negeri 2 Turi.

d. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data secara teoritis dengan bantuan bermacam-macam buku yang berhubungan dan menunjang masalah yang dibahas.

2. Metode analisis data

Analisis sistem ini untuk mengevaluasi dan menentukan permasalahan yang dihadapi di SMP N 2 Turi untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat.

Adapun analisis data yang digunakan adalah:

a. Analisis kinerja (*Performance Analysis*)

Kinerja adalah suatu kemampuan sistem dalam menyelesaikan tugas dengan cepat sehingga pekerjaan seseorang dapat segera tercapai.

b. Analisis informasi

Analisis Informasi merupakan peningkatan terhadap kualitas informasi yang disajikan. Hasil dari analisis pada sistem lama yang sedang berjalan di SMP N 2 Turi.

c. Analisis Ekonomi (*Economy Analysis*)

Analisis untuk bagian ini adalah adanya peningkatan terhadap manfaat – manfaat atau keuntungan – keuntungan atau penurunan – penurunan biaya

yang terjadi. Jika dilihat dari segi ekonomi, sistem yang sudah berjalan saat ini membutuhkan biaya yang tidak sedikit dalam hal penyampaian informasi

d. Analisis Pengendalian (*Control Analysis*)

Analisis untuk bagian ini adalah adanya peningkatan terhadap pengendalian untuk mendeteksi dan memperbaiki kesalahan – kesalahan serta kecurangan – kecurangan yang dan akan terjadi.

e. Analisis Efisiensi (*Efficiency Analysis*)

Efisiensi berhubungan dengan bagaimana sumber daya digunakan agar tidak mengalami pemborosan

f. Analisis Pelayanan (*Service Analysis*)

Analisis untuk bagian ini adalah adanya peningkatan terhadap pelayanan yang diberikan oleh sistem. Dengan adanya website ini, maka pelayanan dalam memberikan berbagai macam informasi oleh SMP N 2 Turi kepada masyarakat dapat dioptimalkan sehingga mampu memberikan informasi yang lebih berkualitas dan mampu dipergunakan dalam mengambil keputusan

3. Metode perancangan

Sistem yang dibuat pada website ini adalah pengunjung memperoleh informasi terbaru mengenai SMP Negeri 2 Turi

4. Pengkodean

dalam perancangan website ini software yang digunakan adalah PHP (*Hypertext preprocessor*) dan database MySQL adalah sebuah program database

server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya dengan sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah standar SQL (*Structured Query language*).

5. Pengujian / testing program

Dalam pengujian sistem menggunakan *black box testing*. *Black box testing* adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilannya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitamnya. Sama seperti pengujian *black box*, mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (*interface* nya), fungsionalitasnya tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detilnya (hanya mengetahui input dan output)

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan skripsi Analisis dan Perancangan Web SMP Negeri 2 Turi adalah:

Bab I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan pustaka, dasar teori yang terdiri dari konsep dasar informasi, konsep dasar internet, konsep basis data, serta pengenalan software yang digunakan.

Bab III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai analisis dan perancangan sistem yang diusulkan.

Bab IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang implementasi rancangan seperti yang disebutkan pada Bab III.

Bab V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan saran dari pembaca maupun peneliti.

