

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 3 PRAMBANAN 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 Prambanan ada 4 Sekolah Menengah Pertama, sehingga wilayahnya pun dibagi menjadi 4 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 3 PRAMBANAN membutuhkan sistem informasi yang berbasis web. Sehingga penulis memberi judul skripsi ini adalah **"Analisis Dan Perancangan Web SMP Negeri 3 Prambanan Sebagai Media Informasi Dan Komunikasi"**, dan objek penelitian yang penulis gunakan adalah SMP NEGERI 3 PRAMBANAN yang terletak di daerah "Jati, Gayamharjo, Prambanan, 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 3 Prambanan yang dapat digunakan untuk menampilkan informasi dan dapat digunakan untuk berkomunikasi antar admin dengan pengakses Web.

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. Data Guru

Data guru untuk menampilkan nama dan mata pelajaran yang diampu.

2. User

User yang dapat mengakses website ini diantaranya yaitu:

a. Admin

Sebagai administrator website yang dapat melakukan semua perintah yaitu edit, hapus, insert dan *delete*.

b. Guru

Dapat menginput materi, dapat melihat daftar guru dan daftar mata pelajaran, dan dapat mengakses informasi yang ada di website.

c. Siswa dan user biasa

Dapat mengakses berita, melihat daftar guru, info sekolah, dan download materi.

3. Menu

Menu dalam website ini akan menampilkan halaman Home, Profil, SDM, Webmail, buku tamu dan PSB.

4. Keamanan

Keamanan dalam website ini hanya menggunakan pasword dan username.

5. Sistem ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, dan MySQL sebagai data base.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

Membuat media informasi dan komunikasi berbasis web pada SMP NEGERI 3 PRAMBANAN SLEMAN.

1.5 Metode Pengumpulan Data

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

1. Metode Observasi

Pada metode ini, penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap Sekolah, terutama tentang kegiatan SMP NEGERI 3 PRAMBANAN.

2. 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.

3. Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara memperoleh data dan informasi dengan membaca arsip-arsip yang dimiliki oleh SMP NEGERI 3 PRAMBANAN.

4. Metode Kepustakaan

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

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan skripsi Analisis dan Perancangan Web SMP Negeri 3 Prambanan 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 SISTEM

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.