

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perubahan zaman senantiasa menuntut manusia untuk selalu berperan aktif, mengikuti laju perkembangan dan perubahan tersebut agar mampu bertahan dan manapak maju dalam kehidupannya. Era globalisasi merupakan wujud nyata dari perkembangan yang terjadi. Perubahan dan perkembangan yang terjadi dapat mempengaruhi pesatnya kemajuan teknologi dalam dunia kerja.

Mengingat akan pesatnya kemajuan teknologi yang sudah merambah ke semua bidang, serta pola kehidupan masyarakat Indonesia yang sudah relatif maju, dapat dipastikan bahwa hampir semua orang saat ini sudah memanfaatkan teknologi seluler baik GSM maupun CDMA, serta media internet, yang sebenarnya hal ini dapat diarahkan untuk menjadi nilai tambah dalam rangka kemajuan dunia pendidikan.

SMP Negeri 4 Tawangsari merupakan sebuah sekolah yang memiliki 403 murid. Dengan jumlah siswa tersebut maka SMP Negeri 4 Tawangsari perlu adanya pengawasan terhadap anak didiknya. Akan tetapi dalam pengawasan anak didiknya, SMP Negeri 4 Tawangsari belum menggunakan teknologi sebagai media penyampaian informasi (website sekolah). Hal ini akan menghambat proses kemajuan pendidikan di sekolah tersebut. Misalnya apabila orang tua ingin melihat kegiatan anaknya di sekolah, apakah anaknya hadir atau tidak? Bagaimana prestasinya di sekolah? Orang tua harus datang langsung ke sekolah

tersebut. Hal ini dirasa kurang efisien karena keterbatasan waktu orang tua yang selalu sibuk dengan aktivitas sehari-harinya.

Apabila sebuah sekolah memiliki sistem informasi sekolah berbasis web, maka diharapkan kegiatan monitoring orang tua terhadap putra putrinya akan lebih mudah. Pengiriman informasi melalui media web akan menjamin tersampainya informasi ke orang tua secara cepat, tepat, akurat, online dan *up to date* tanpa harus menunggu hasil evaluasi belajar tahap akhir yang biasanya baru diterima oleh orang tua pada saat pengambilan raport.

Untuk mewujudkan sistem informasi yang dapat digunakan oleh SMP Negeri 4 Tawang Sari dalam kegiatan monitoring anak didiknya, penulis mencoba merancang sebuah sistem informasi sekolah dengan media internet sebagai alat bantu penyampaian data dan penulis mengambil judul "Monitoring Prestasi Siswa dan Agenda Sekolah Berbasis Web pada SMP Negeri 4 Tawang Sari".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Bagaimana memanfaatkan website sebagai media dalam menyampaikan informasi sekolah kepada khalayak umum?
2. Bagaimana memanfaatkan website untuk memberikan informasi kepada siswa dan wali siswa terutama dalam hal nilai hasil belajar dan absensi siswa?

3. Bagaimana merancang website interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat akses dengan cepat dan mudah dimengerti?

1.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya pengolahan data pada SMP Negeri 4 Tawang Sari, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Menyusun sistem informasi sekolah berbasis web yang menampilkan data-data yang bersifat dinamis seperti absensi dan nilai ujian yang dapat membantu untuk melakukan evaluasi baik persiswa, perkelas maupun secara keseluruhan.

Adapun Software yang akan digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah:

- a. Adobe Dreamweaver
- b. Adobe Photoshop
- c. Notepad++
- d. XAMPP

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari dilaksanakannya penelitian ini adalah:

- 1) Meningkatkan layanan informasi kepada orang tua/ wali murid secara cepat, tepat dan up to date.

- 2) Meningkatkan citra positif sekolah khususnya kepada orang tua/ wali murid dan kepada masyarakat secara umum.
- 3) Menyediakan jasa layanan informasi akademik dan sekolah kepada orangtua/ wali murid melalui media internet (website)
- 4) Membantu memonitor perkembangan prestasi siswa di sekolah.
- 5) Membantu proses pengawasan terhadap aktifitas siswa di sekolah.

1.5. Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis
 - a) Menguji atau mengimplementasikan pengetahuan serta ilmu yang di dapat baik dari bangku kuliah ataupun dari luar.
2. Bagi Pembaca
 - a) Untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan bidang ilmu komputer, khususnya perancangan dan pembuatan website.

1.6. Metode Penelitian

Didalam melaksanakan aktifitas selalu diperlukan cara atau metode supaya terlaksana dengan baik dan sesuai dengan yang direncanakan. Adapun metode penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Interview / wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab dengan kepala sekolah, guru, bagian TU maupun siswa.

b. Literatur

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari dari dokumen-dokumen yang ada di Sekolah SMP Negeri 4 Tawangsari.

c. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berhubungan dengan perancangan dan pembangunan website.

2.1. Sistematika Penelitian

Pelaksanaan pembuatan tugas akhir ini meliputi beberapa bab sebagai berikut:

Bab 1 : Pendahuluan

Pada bab ini terdiri dari sub bab yang menjelaskan tentang : latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian.

Bab 2 : Landasan Teori

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan dalam menyusun laporan penelitian.

Bab 3 : Anallsa dan Perancangan Sistem

Pada bab ini berisi tentang uraian perancangan sistem secara umum dan secara terperinci. Dan menjelaskan mengenai permodelan sistem yang akan digunakan.

Bab 4 : Pembahasan

Pada bab ini berisi tentang pemaparan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap perancangan sistem, implementasi sistem dan hasil testing sistem yang telah dibuat.

Bab 5 : Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang dapat membantu untuk pengembangan kinerja sistem sekolah SMP Negeri 4 Tawangsari kedepan.

