

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan penggunaan teknologi internet dan web sekarang sudah sedemikian cepat diikuti dengan perkembangan inovasi-inovasi teknologi informasi internet dan komunikasi yang lain. Seiring juga dengan pembangunan aplikasi berbasis web untuk itu banyak hal yang dapat dilakukan dan kemudahan yang diperoleh melalui teknologi internet ini misalnya perancangan website untuk meningkatkan teknologi informasi dalam institusi sekolah menengah pertama. Teknologi website adalah cara baru memudahkan proses penyampaian informasi yang merupakan konsekuensi logis dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi internet saat ini.

Keinginan dan kebutuhan untuk mencari cara baru memberikan informasi yang lengkap dan layanan yang akurat telah menjadi pemicu utama dibuatnya sebuah website. Beberapa sekolah telah menerapkan sistem teknologi informasi berbasis website untuk penyampaian informasi-informasi lebih cepat.

Selain itu dengan penerapan sistem informasi berbasis web ini siswa dapat mendownload materi sekolah yang telah diupload oleh guru pengajar. Sistem untuk meningkatkan teknologi informasi ini diperlukan untuk pencapaian kempurnaan informasi yang akurat, cepat dan dapat diakses secara online.

Untuk saat ini penyapaian informasi yang ada di SMP NEGERI 1 PRAMBANAN masih manual sehingga menjadi kendala untuk penyampaian informasi lebih cepat.

Dengan demikian perlu suatu sarana teknologi informasi berbasis web dengan dilengkapi sistem dowload materi sehingga memudahkan siswa dan guru. Sistem ini memberikan materi yang diberikan oleh siswa-siswi sehingga dapat dijadikan referensi.

Mengingat persaingan pendidikan dan pertumbuhan teknologi informasi yang baru tentunya mengharuskan SMP Negeri 1 Prambanan untuk merumuskan strategi yang tepat. Hal ini yang mendorong penulis untuk mengkaji sistem informasi dengan memilih judul : PERANCANGAN WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN TEKNOLOGI INFOMASI DI SMP NEGERI 1 PRAMBANAN SLEMAN DENGAN PHP DAN MYSQL.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

"Bagaimana mengembangkan teknologi informasi yang lengkap dan cara penyampaian materi yang bisa diinformasikan secara merata kepada siswa SMP NEGERI 1 PRAMBANAN".

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan permasalahan sebagai berikut:

- a. Sistem pembelajaran menyediakan layanan materi yang dapat di upload maupun download.
- b. Menyediakan informasi meliputi lingkungan sekolah.

- c. Menampilkan agenda dan berita terbaru.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama Tugas Akhir ini adalah merancang website untuk memberikan kemudahan layanan informasi kepada siswa maupun guru dan dilengkapi dengan sistem upload, download materi sekolah.

Tujuan tersebut dapat diuraikan menjadi beberapa butir sebagai berikut :

- a. Untuk memberikan informasi secara cepat dan akurat kepada siswa, guru maupun masyarakat.
- b. Sebagai alternative baru transfer materi pendidikan oleh guru kepada siswa.
- c. Untuk mempermudah memberikan informasi secara lengkap di dalam lingkungan sekolah.
- d. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi mahasiswa jenjang D3 jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat tugas akhir ini bagi Sekolah Tinggi, Sekolah dan Mahasiswa sendiri dapat diuraikan sebagai berikut.

- a. Manfaat bagi Sekolah Tinggi

Bagi pihak akademik secara tidak langsung dapat memberikan referensi sebagai dimensi intelektual yaitu laporan yang dibuat penulis

dapat dijadikan sebagai penambahan pustaka AMIKOM Yogyakarta dan diharapkan bermanfaat di kemudian hari.

b. Manfaat bagi sekolah

Bagi sekolah dapat memanfaatkan pelayanan web yang telah dibuat untuk mengembangkan kualitas pendidikan, sehingga dapat mengoptimalkan sistem teknologi informasi.

c. Bagi Mahasiswa

Bagi mahasiswa dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama kuliah, sehingga bermanfaat ke dalam praktek kerja nyata. Disamping itu, mahasiswa dapat memperoleh keterampilan yang dibuat untuk menyelesaikan Tugas akhir.

1.6 Metode Pengumpulan Data

a. Studi literature

Tahap ini dilakukan mempelajari konsep dasar dan metode database terdistribusi, mulai dari pembelajaran teori sampai dengan cara pengimplementasiannya.

b. Survey

Tahap ini melakukan wawancara secara langsung sehingga memahami system yang ada di SMP Negeri 1 Prambanan, Sleman dan sekaligus pengumpulan data.

c. Implementasi

Tahap ini akan dilakukan implementasi dari analisis dan perancangan yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya.

d. Pengujian sistem

Tahap untuk pengujian sistem setelah implementasi dan memperbaiki kesalahan-kesalahan yang terjadi.

1.7 **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini secara garis besar, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini meliputi latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teor-teori yang berhubungan dengan Merancang Web untuk meningkatkan Teknologi Informasi Di SMP Negeri 1 Prambanan, Sleman.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum instansi yang dipergunakan untuk kegiatan penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem dan implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari pembuatan Tugas

Akhir ini.

