

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi sekarang ini sebagai ilmu pengetahuan global memiliki peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan. Meliputi bidang industri, militer, perdagangan kesehatan, pendidikan, keagamaan dan sebagainya. Seperti halnya kemajuan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi informasi dalam penyebaran ilmu tersebut serba cepat salah satu dengan menggunakan media internet. Internet merupakan jaringan komputer global di seluruh dunia sebagai media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan serta menampilkan berbagai aspek informasi kepada publik dengan media website.

Sarana publikasi saat ini pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 Purwanegara (Jawa Tengah) masih bersifat tradisional, sehingga orangtua siswa, masyarakat ataupun mereka yang membutuhkan informasi masih kesulitan mencari informasi yang mereka butuhkan.

Penyampaian informasi tersebut menjadikan kendala bagi sekolah untuk dikenal di lingkungan masyarakat maupun publik. Hal ini menunjukkan bahwa informasi di Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 Purwanegara masih sangat terbatas dan tidak bisa diakses sewaktu-waktu.

Dengan latar belakang masalah tersebut maka disusunlah media informasi berbasis web dengan judul **“Sistem Informasi Berbasis Website Pada SMP Negeri 4 Purwanegara”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang tersebut diatas dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat website sebagai sarana informasi pada SMP Negeri 4 Purwanegara?
2. Bagaimana Mempermudah dan mempercepat proses penyampaian informasi pada SMP Negeri 4 Purwanegara?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian diperlukan untuk tujuan mempermudah dalam pemfokusan pemecahan masalah. Untuk itu penulis membatasi dengan pokok bahasan adalah pembuatan website pada SMP Negeri 4 Purwanegara yang meliputi:

1. Pembuatan pembuatan website pada SMP Negeri 4 Purwanegara sebagai media informasi dan pendukung kegiatan belajar.
2. Sistem pengelolaan informasi yang meliputi : Home, Profil, Guru, Siswa, Alumni, Fitur, Kalender, Buku Tamu.
3. Perancangan web ini menggunakan HTML, CSS, JavaScript, PHP sebagai scriptnya, MySQL sebagai database server, Apache sebagai web server, Mozila Firefox sebagai web browser, Adobe Dreamweaver CS3 sebagai

web editor, Adobe Photoshop CS3 sebagai tool pembuatan template website dan editor gambar.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Pembuatan website sebagai sarana informasi pada SMP Negeri 4 Purwanegara.
2. Mempermudah dan mempercepat proses penyampaian informasi pada SMP Negeri 4 Purwanegara.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan mengenai perancangan website sebagai media informasi.

2. Bagi SMP Negeri 4 Purwanegara

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan Tugas Akhir ini bagi SMP Negeri 4 Purwanegara adalah dapat memperkenalkan pendidikan formal ke masyarakat luas.

3. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir.

2. Rebagai referensi karya ilmiah mengenai perancangan website sebagai media informasi.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam memperoleh data dan merancang sistem dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Metode pengumpulan data dalam suatu penelitian adalah:

a. Metode observasi

Metode observasi ini penulis mengadakan penelitian langsung di SMP Negeri 4 Purwanegara untuk mendapatkan data yang akurat.

b. Metode kepustakaan

Metode keputusan ini merupakan pengumpulan data-data dari beberapa sumber diantaranya dari catatan perkuliahan, buku-buku perpustakaan, buku-buku pribadi serta dari browsing di intrnet untuk mendapatkan reverensi untuk mendapatkan konsep teoritis maupun praktik menganalisis data dalam pembuatan tugas akhir

c. Metode wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan cara mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak sekolah SMP Negeri 4 Purwanegara

2. Metode perancangan

Metode perancangan merupakan cara merancang dan membuat website sebagai media informasi pada SMP Negeri 4 Purwanegara

3. Metode implementasi

Hasil penelitian di SMP Negeri 4 Purwanegara di implementasikan dalam bentuk website dan diuji cobakan diserver localhost terlebih dahulu website yang telah dibuat.

4. Metode uji coba

Hasil pembuatan website yang telah diuji coba dan diupload ke internet. Sehingga website dapat diakses oleh publik.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan laporan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah pelaksanaan Tugas Akhir, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang dasar teori, pendapat, prinsip, dan sumber-sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan dapat dipergunakan sebagai pembanding atau acuan didalam pembahasan masalah yang melandasi penyusunan dan pengerjaan proyek kerja dan penjelasan singkat tentang latar belakang proyek kerja.

Bab III

Gambaran Umum

Bab ini membahas tentang gambaran umum SMP Negeri 4 Purwanegara, tempat melakukan penelitian.

Bab IV

Pembahasan

Bab ini memberikan penjelasan tentang pembahasan dari aplikasi yang telah dibuat yaitu mengenai tentang sistem yang digunakan, perancangan sistem, perancangan database, serta implementasi sistem.

Bab V

Penutup

Bab ini merupakan akhir dari pembahasan yang berisi kesimpulan dan saran dari apa yang telah diuraikan pada bab sebelumnya.