

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, pemanfaatan teknologi dengan media komputerisasi sudah memasyarakat di setiap aspek kehidupan manusia. Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, sarana dan prasarana pendidikan pun dituntut untuk mengikutinya. Oleh karena itu sudah selayaknya setiap instansi memiliki sebuah sistem informasi yang baik untuk mempublikasikan kegiatan-kegiatannya kepada masyarakat umum. Dengan adanya sistem informasi yang baik diharapkan masyarakat umum akan mendapatkan kemudahan dalam mengakses berbagai hal yang berhubungan dengan instansi tersebut.

SMP N 1 Petanahan Kebumen pada saat ini mempunyai permasalahan dalam hal penyampaian informasi dan promosi, pada saat ini penyampaian informasi dan promosi kepada masyarakat umum masih menggunakan cara manual. Dimana penyampaian informasi dan promosi hanya menggunakan spanduk. Hal ini kurang efektif dan efisien serta jangkauan informasi yang sangat terbatas.

Penyampaian informasi dan promosi yang sangat terbatas jangkauannya membuat SMP N 1 Petanahan Kebumen kurang dikenal oleh masyarakat luas, baik itu didalam maupun diluar daerah. Website merupakan salah satu sumber pemberi informasi yang update, hemat waktu dan biaya serta dapat diakses oleh siapapun, dimanapun dan kapanpun.

Perlu ada upaya untuk meningkatkan layanan dan akses informasi yang lebih baik untuk masa mendatang, sehingga pengajar, pelajar dan masyarakat umum dapat secara cepat mendapatkan informasi tentang SMP N 1 Petanahan Kebumen. Berdasarkan uraian permasalahan yang ada pada SMP N 1 Petanahan Kebumen

diatas, maka penulis terdorong untuk mengupayakan pembuatan website SMP N 1 Petanahan Kebumen dan mngambil judul skripsi “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP N 1 PETANAHAN KEBUMEN”.

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, dapat dimunculkan rumusan masalah yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi berbasis web di SMP N 1 Petanahan Kebumen”.

1.3. Batasan Masalah

Supaya penelitian dalam makalah ini lebih terarah, maka perlu adanya pembatasan masalah, sebagai berikut :

- a. Sistem informasi ini hanya akan menampilkan informasi yang berhubungan SMP N 1 Petanahan Kebumen.
- b. Sistem informasi ini hanya bisa diakses melalui media *internet* atau *intranet*.
- c. Admin hanya diperuntukkan bagi administrator dan pihak yang sudah memperoleh hak akses untuk *update* informasi dengan menggunakan password tertentu.
- d. Software yang digunakan :
 1. Web Server (XAMPP)
 2. Web Browser (Mozilla, IE, Opera dll)
 3. Adobe Photoshop sebagai editor gambar
 4. Adobe Dreamweaver sebagai web editor

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka maksud dan tujuan pembuatan skripsi ini adalah :

Maksud :

- a. Sebagai salah satu syarat kelulusan S1 yang wajib ditempuh di STMIK AMIKOM Yogyakarta
- b. Menerapkan manfaat ilmu dan teori yang didapat selama mengikuti pendidikan yang ditempuh di perkuliahan terhadap suatu masalah yang ada di kehidupan nyata.

Tujuan :

Membangun sistem informasi berbasis web yang mempunyai fasilitas sebagai berikut :

- a. Melakukan proses pengolahan data guru yaitu tambah, edit, dan hapus.
- b. Melakukan proses pengolahan data siswa yaitu tambah, edit, dan hapus.
- c. Menampilkan data nilai siswa.
- d. Memberikan kemudahan untuk siswa dalam memperoleh materi dengan fasilitas download.
- e. Melakukan pengolahan data berita yang akan ditampilkan pada halaman utama website.
- f. Melakukan pengolahan informasi yang akan ditampilkan pada website yang berhubungan dengan sekolah.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian dan pembuatan skripsi ini adalah :

- a. Dapat meningkatkan citra SMP N 1 Petanahan Kebumen di mata masyarakat
- b. Sebagai landasan untuk pengembangan sistem yang lebih kompleks dimasa mendatang

1.6. Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian yang akan digunakan penulis dalam pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut :

1.6.1. Metode observasi

Merupakan suatu metode penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh personal pada objek penelitian yang akan diteliti. Observasi dilakukan di SMP N 1 Petanahan Kebumen, data yang diperoleh pada saat observasi mengetahui sarana dan prasarana, serta fasilitas-fasilitas yang mendukung belajar mengajar SMP N 1 Petanahan Kebumen.

1.6.2. Metode wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung dengan Bapak Subur Sukardi selaku guru TIK SMP N 1 Petanahan Kebumen. data yang diperoleh dari wawancara tersebut mengenai sejarah dan visi misi SMP N 1 Petanahan Kebumen, data guru SMP N 1 Petanahan Kebumen, dan data-data yang akan diperlukan dalam pembuatan skripsi.

1.6.3. Metode pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan buku – buku atau literature yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti. Buku yang dipergunakan merupakan koleksi perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta dan dari buku – buku tersebut diperoleh dasar – dasar teori untuk penulisan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab, masing-masing bab akan diurutkan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi berbagai acuan dan bahan-bahan yang mendukung pokok pembahasan skripsi, meliputi konsep dasar sistem informasi, definisi dan tinjauan tentang internet, sejarah internet, konsep dasar web dan software yang digunakan dalam pembuatan skripsi.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan sekilas tentang SMP N 1 Petanahan Kebumen, analisis sistem, analisis biaya dan manfaat, serta rancangan aplikasi.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang tahap-tahap untuk implementasi sistem, yaitu memproduksi sistem, pengetestan sistem, konversi sistem serta pemeliharaan sistem.

