

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman *modern* seperti sekarang ini pertumbuhan dan perkembangan teknologi sangatlah cepat apalagi dengan adanya internet dimana batasan waktu dan jarak tidak berarti lagi bagi media yang satu ini. Kita dapat berkomunikasi dengan siapa saja dan dimana saja di seluruh dunia ini dengan menggunakan fasilitas *email* maupun dengan *chatting*, tidak hanya itu sekarang juga sudah berkembang sebuah *website* sosial yang akan mempermudah kita untuk berhubungan dan berkomunikasi secara langsung dan *realtime*. Dengan semakin berkembangnya teknologi internet maka tidak menutup kemungkinan banyak orang yang memanfaatkan internet tersebut untuk berbisnis dan media promosi dengan cara membuat sebuah *website*. Dengan *website* ini, dapat melakukan banyak hal mulai dari mengenalkan diri sendiri pada semua orang yang ada diseluruh dunia, baik mengenai diri sendiri, perusahaan atau segala sesuatu yang ingin disampaikan.

Informasi yang diperoleh dari internet dapat bermacam-macam tergantung dari informasi yang dibutuhkan *user* (pemakai). Salah satu informasi yang dapat diperoleh adalah banyaknya *website* pendidikan mulai dari Sekolah Menengah Pertama (SMP) sampai dengan tingkat perguruan tinggi. Oleh karena itu, dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, SMP Negeri 2 Ngablak perlu mempromosikan dirinya melalui sebuah *website* yang *online* di internet. Dengan

sebuah *website* yang berbasis *online*, masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu mengenai SMP Negeri 2 Ngablak dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak. Peranan *website* ini juga tidak terlepas dari penggunaan peralatan yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang mengandalkan tenaga manusia.

Informasi tentang sekolah yang dapat di akses oleh semua orang melalui jaringan internet memberikan ide buat penulis untuk membuat sebuah *website* sekolah yang bisa memberikan informasi bagi para pengunjunnya.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas, dapat disimpulkan bahwa rumusan masalah yang akan dibahas dalam naskah ini adalah bagaimana membuat *website* SMP Negeri 2 Ngablak yang dapat memberikan informasi kepada pengunjung secara efektif dan efisien ?

1.3 Batasan Masalah

Dari sudut pandang masalah yang telah ada, maka diperlukan suatu batasan masalah agar tidak menyimpang dari topik penelitian.

1. Pengguna dapat mengakses *website* SMP Negeri 2 Ngablak, untuk mendapatkan informasi umum yang ada di sekolah, meliputi profil SMP

Negeri 2 Ngablak, Visi dan Misi, informasi berita, informasi siswa, informasi pengajar, *E-learning* dan Galeri foto.

2. Aplikasi yang digunakan oleh penulis dalam membuat *website* adalah sebagai berikut : Adobe Photoshop CS 3, xampp, database MYSQL, dan Notepad ++.
3. Pembuatan *website* ini nantinya akan berfungsi sebagai media informasi SMP Negeri 2 Ngablak kepada seluruh pengunjung.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Merancang sistem yang berguna dan bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan suatu karya bagi penulis.
- b. Mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat oleh penulis pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- c. Syarat kelulusan bagi Strata-1 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi SMP Negeri 2 Ngablak.

Manfaat pembuatan *web* ini untuk sekolah adalah sebagai media untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang SMP Negeri 2 Ngablak.

2. Manfaat bagi penulis.

Manfaat pembuatan *web* ini adalah dapat menambah pengetahuan dan pengalaman penulis dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh selama duduk di bangku kuliah

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian sangat diperlukan untuk mendapatkan bukti kebenaran suatu konsep dan teori yang diperoleh serta untuk menemukan dan menguji suatu pengetahuan. Adapun metode yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Dalam metode ini penulis mengadakan pengamatan langsung di SMP Negeri 2 Ngablak guna mendapatkan data yang akurat.

2 Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mengadakan tanya jawab dengan pihak SMP Negeri 2 Ngablak.

3 Pengumpulan data

Data dan informasi yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari:

a. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan menggunakan dokumentasi yang meliputi buku literatur, catatan dan karya ilmiah sebagai landasan teori dalam menyusun naskah skripsi.

b. Metode Pengumpulan Data (*Data Gathering*)

Mencari dan mengumpulkan data yang dibutuhkan dan berkaitan dengan pembuatan situs *website* pada SMP Negeri 2 Ngablak.

4 Perancangan

Metode Perancangan adalah metode dengan cara merancang dan membuat *website* untuk keperluan penyampaian informasi yang berkaitan dengan SMP Negeri 2 Ngablak.

5 Uji Coba (*Testing*)

Hasil dari penelitian yang penulis lakukan diuji coba pada *server localhost* untuk menilai tingkat efektifitas *website* yang telah dibuat dan diperbaiki bila ada kesalahan (*bug*) yang terjadi.

6 Implementasi

Hasil dari uji coba *website*, kemudian akan diimplementasikan / di *upload* ke internet, sehingga *website* dapat diakses oleh masyarakat umum.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori yang mendasari pembahasan perancangan *website* SMP Negeri 2 Ngablak, berupa pengertian internet secara umum, bahasa pemrograman, dan *software* yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang bagaimana menganalisa dan merancang sistem *website* SMP Negeri 2 Ngablak, meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang rancangan dan implementasi *website* SMP Negeri 2 Ngablak, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan yang dapat diambil oleh peneliti berdasarkan hasil dari rumusan masalah dalam perancangan *website* yang akan digunakan untuk SMP Negeri 2 Ngablak.

1.8 Rencana Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Mei 2015				Juni 2015				Juli 2015				Agustus 2015				September 2015			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Observasi																				
Wawancara																				
Pengumpulan Data																				
Analisis																				
Perancangan Desain																				
Implementasi																				
Laporan																				