

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Bidang pendidikan merupakan sarana dan wahana yang baik untuk perkembangan sumber daya manusia. Oleh karena itu pendidikan perlu perhatian serius baik dari pemerintah, keluarga, atau pengelola pendidikan pada khususnya.

Saat ini teknologi informasi sudah sangat berkembang pesat. Sarana dan prasarana pendidikan pun harus mengikutinya, salah satunya dengan media terkomputerisasi yaitu internet. Banyak sekali manfaat dari internet salah satunya adalah sarana pembuatan sistem informasi berbasis web. Sistem ini akan menampilkan informasi mengenai hal-hal apa saja yang di kehendaki suatu lembaga.

Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi adalah sebuah lembaga pendidikan milik pemerintah yang tentunya memiliki metode khusus untuk meningkatkan mutu pendidikan guna untuk kepentingan citra dari sekolah ini sendiri. Peningkatan mutu pendidikan dapat pula dengan meningkatkan kualitas fasilitas. Salah satu fasilitas pendukung peningkatan mutu pendidikan adalah media informasi. Ada berbagai macam jenis media informasi. Mulai dari media cetak maupun *online*. Dalam kaitannya di pengembangan teknologi informasi dan komunikasi, maka media *online* adalah solusinya, dalam hal ini media online tersebut adalah *website*. Sebuah

website yang berisi informasi profil sekolah, dan juga sebagai sarana informasi lainnya yang berkaitan dengan sekolah tersebut.

Dari uraian tersebut, maka guna mendukung penyusunan laporan skripsi sebagai tujuan utama, serta memberikan gambaran bahwa penyediaan sebuah informasi harus benar-benar di perhatikan, karena kemudahan dalam mendapatkan informasi dapat memberi citra yang baik pada sebuah lembaga. Maka judul dari skripsi ini adalah **"ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP NEGERI 3 NGAWI DENGAN MENGGUNAKAN PHP"**

1.2 Rumusan Masalah

Untuk tercapainya visi dan misi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi, maka pengimplementasian teknologi informasi sangat diperlukan guna mendukung kinerja Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi. Sistem Informasi yang akan dirancang merupakan sebuah sistem baru dan pertama yang nantinya akan di informasikan oleh lembaga yang diharapkan dapat menyelesaikan masalah dalam bidang informasi. Penyajian informasi yang bersangkutan dengan sekolah (profil sekolah, visi dan misi, struktur organisasi,) sehingga dapat menyelesaikan masalah sesuai dengan yang di harapkan.

Berdasarkan latar belakang masalah dan judul skripsi yang penulis buat, dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu bagaimana merancang media informasi pada Sekolah Menengah Pertama

(SMP) Negeri 3 Ngawi dengan memanfaatkan teknologi Informasi Berbasis web agar menggambarkan secara jelas Profil sekolah, visi, misi, keunggulan, dan fasilitas serta berbagai kegiatan ekstrakurikuler yang ada pada sekolah sehingga menarik siswa untuk memilih sekolah tersebut.

1.3 Batasan Masalah

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

- Pengguna dapat mengakses *website* SMP N 3 Ngawi, mendapatkan informasi-informasi umum yang ada di sekolah, meliputi profil SMP N 3 Ngawi, SDM, fasilitas, dan galeri foto.
- Aplikasi *software* yang digunakan:

Adobe Dreamweaver CS 3, Adobe Photoshop CS 3, Notepad++, Mysql server, xampp.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- b. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan dan diharapkan dapat diterapkan dalam kehidupan di masyarakat.

- c. Sebagai alternatif baru dalam metode penyampaian informasi berbasis web dalam publikasi informasi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi yang mempunyai nilai lebih di banding media informasi lainnya.
- d. Meningkatkan mutu dan citra sekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diperoleh dari penelitian ini adalah dengan adanya rancangan sistem informasi berbasis *Website* yang baru akan dapat mengatasi masalah publikasi dari sistem manual menuju sistem terkomputerisasi sehingga nantinya system informasi ini akan menjadi media presentasi yang lebih mendukung, menarik, lengkap dan ringkas, yang dapat meningkatkan citra Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi baik di tingkat lokal, nasional maupun global.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode-metode yang dilakukan dalam pengumpulan data sebagai sumber pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya, data-datanya diambil dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data, sebagai berikut:

- a. Metode Observasi

Metode ini merupakan sistem pengumpulan data dengan pengamatan pada objek yang diteliti.

b. Metode Wawancara

yaitu proses pengumpulan data yang di dapat dari wawancara atau tanya jawab secara langsung dari pihak-pihak atau orang yang di percaya untuk menjadi sumber informasi dalam memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi.

c. Metode Kepustakaan

Yaitu metode penelitian yang mengacu pada buku-buku atau berdasarkan dokumen-dokumen, arsip dan buku panduan yang berhubungan dengan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Ngawi.

d. Metode Kearsipan

Metode ini dilakukan dengan pengumpulan data-data yang telah ada untuk dianalisa.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan Penelitian skripsi ini di susun secara sistematis kedalam lima bab, dimana pada masing-masing bab akan membahas masalah-masalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan *System Informasi berbasis website*, definisi tentang *PHP*, dasar pembuatan *website*, dan *software* yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang bagaimana menganalisa dan merancang *system informasi berbasis website* SMP N 3 Ngawi, meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan *system*, analisis kelayakan *system*, dan perancangan *system*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang rancangan dan implementasi *website* SMP N 3 Ngawi, 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 *System Informasi berbasis website* yang akan di gunakan untuk SMP N 3 Ngawi.