

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era *modernisasi* teknologi, informasi sebagai salah satu jantung kehidupan masyarakat telah mewabah di kalangan masyarakat umum. Perubahan lingkungan yang begitu dinamis menjadi salah satu faktor yang menuntut semua pihak untuk dapat beradaptasi dan bergerak cepat dengan kondisi tersebut. Bangsa Indonesia akan menghadapi persaingan terbuka yaitu persaingan yang membutuhkan kecerdasan dan kemampuan berkompetisi. Hal ini memberikan dampak positif terhadap kemajuan dunia pendidikan, terbukti dengan banyaknya media informasi dan fasilitas – fasilitas yang banyak bermunculan di internet untuk meningkatkan kualitas media informasi dan pembelajaran.

Terwujudnya insan Indonesia yang cerdas komprehensif dan kompetitif adalah mutlak. Untuk kepentingan tersebut perlu ditetapkan strategi dan program pendidikan yang sistematis, yang dapat digunakan dan menjadi rujukan nasional, sebagai upaya membangun individu-individu yang ingin akan keunggulan, bersemangat juang tinggi, mandiri, pantang menyerah, pembangun dan pembina jejaring, tanggap terhadap perubahan, inovatif dan menjadi agen perubahan (*agent of change*), produktif, sadar mutu, berorientasi global, pembelajar sepanjang hayat.

SMP Negeri 5 Lamongan terletak di Kabupaten Lamongan sebagai salah satu lembaga pendidikan tentu membutuhkan sebuah media informasi dan

pembelajaran yang tepat untuk anak didiknya, saat ini termasuk dalam kategori sekolah potensial, yaitu masih relatif banyak kekurangan/kelemahaan dalam kemajuan teknologinya, penggunaan website sekolah merupakan sarana yang tepat dalam kemajuan teknologi, namun menggunakan CMS wordpress dikira sangat kurang, karena dalam penggunaannya condong kepada pemenuhan kebutuhan secara instant. Serta SMP Negeri 5 Lamongan sampai saat ini belum mempunyai website sebagai penunjang acuan belajar mengajar.

Berdasarkan apa yang telah diuraikan di atas, penulis mencoba untuk merancang dan membuat situs di SMP Negeri 5 Lamongan sebagai media informasi dan pembelajaran. Dengan pembuatan website ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada SMP Negeri 5 Lamongan. Karena hal itu, Penulis mengangkat sebuah judul "**Analisis dan Perancangan Website Pada SMP Negeri 5 Lamongan Sebagai Sarana Informasi dan Pembelajaran**".

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang ada, terdapat beberapa masalah yang akan muncul pada lembaga sekolah SMP Negeri 5 Lamongan yaitu:

"Bagaimana merancang situs web SMP Negeri 5 Lamongan yang dapat dijadikan sebagai pendukung media informasi dan pembelajaran bagi Siswa"

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada perancangan situs website informasi dan pembelajaran di SMP Negeri 5 Lamongan Sebagai Berikut:

1. Sistem Informasi SMP Negeri 5 Lamongan dibuat agar siswa dapat melihat informasi khususnya profil sekolah, agenda sekolah, nilai siswa, informasi berita, informasi pengumuman, artikel, galeri foto dan dapat mendownload materi.
2. Pembelajaran berupa laporan yang dihasilkan oleh guru yang di dapat dari memberikan materi pelajaran, tugas atau quiz serta nilai dari mengerjakan tugas ataupun quiz. Sedangkan dari siswa mendapatkan materi yang dapat dipelajari, tugas atau quiz untuk dikerjakan, serta nilai yang didapat dari mengerjakan tugas ataupun quiz tersebut.
3. *Software* yang digunakan untuk membangun *website* ini adalah sebagai berikut:
 1. Adobe Dreamweaver Cs3
 2. Adobe Photoshop Cs3
 3. Xampp 1.7.3 yang terdapat :
 4. Apache Web Server sebagai *web server*.
 5. MySQL sebagai *database management system*.
 6. Web Browser

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- 1 Analisis dan Perancangan Website Pada SMP Negeri 5 Lamongan Sebagai Sarana Informasi dan Pembelajaran, bertujuan agar dapat

mempermudah siswa mendapatkan informasi pada SMP Negeri 5 Lamongan.

2. Menambah wawasan dan pengalaman penulis terhadap penelitian lapangan.
3. Menerapkan ilmu dan teori yang penulis dapatkan ketika mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Memenuhi syarat kelulusan jenjang Strata I Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Manfaat Penelitian Bagi penulis :
 - a. Penulis dapat menerapkan ilmu dan teori yang di dapatkan selama masa belajar di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Penulis mendapatkan pengalaman dan wawasan selama merancang dan meneliti untuk membuat sebuah media informasi web SMP Negeri 5 Lamongan
 - c. Memperoleh gelar Strata I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

2. Manfaat Bagi SMP Negeri 5 Lamongan :
 - a. Membangun media informasi yang dapat mempermudah khususnya siswa untuk mencari informasi.
 - b. Memaksimalkan media informasi dan pembelajaran pada SMP Negeri 5 Lamongan.
 - c. Memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan informasi SMP Negeri 5 Lamongan.
 - d. Memberikan nilai tambah dan menarik minat bagi calon siswa yang akan masuk di SMP Negeri 5 Lamongan.

1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian, antara lain yaitu:

1. Metode Observasi

Metode observasi dilakukan untuk memperoleh data dilapangan secara langsung terhadap objek penelitian. Dengan menggunakan metode observasi diharapkan penulis mendapatkan informasi – informasi yang ingin dimasukkan ke dalam *website* SMP Negeri 5 Lamongan.

2. Metode Wawancara / Interview

Metode wawancara/interview dilakukan terhadap pihak yang bertanggung jawab di SMP Negeri 5 Lamongan dari guru, karyawan maupun siswa –siswinya.

3. Metode Studi Pustaka

Metode studi pustaka dilakukan untuk mendapatkan informasi secara teoritis dari buku-buku pedoman untuk menjadi dasar teori dalam melakukan analisis perancangan *website*.

4. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data untuk mendapatkan data-data yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada pada SMP Negeri 5 Lamongan.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis yang terdiri dari lima bab dan masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan skripsi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi mengenai konsep dasar dan teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan *website E-learning*, berupa pengertian sistem, informasi, sistem informasi, internet dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang bagaimana menganalisis dan merancang system website pada SMP Negeri 5 Lamongan, meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan, analisis kelayakan *system*, dan perancangan *system*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini berisi mengenai rancangan dan implementasi website pada SMP Negeri 5 Lamongan, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh dan hasil akhir.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran-saran yang akan disampaikan penyusun kepada SMP Negeri 5 Lamongan sehingga menjadi kritik yang akan membangun Sekolah tersebut.