

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era teknologi dan globalisasi ini. Informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Perkembangan teknologi informasi memberikan banyak keuntungan bagi masyarakat dalam meningkatkan efektifitas dan keefesienan setiap melakukan pekerjaannya. Teknologi Informasi menawarkan kemudahan dalam mendapat suatu informasi. Komputer merupakan salah satu sarana pengolahan dan penyajian informasi tersebut.

Penggunaan Komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini, termasuk dalam proses belajar-mengajar disekolah. Perkembangan informasi diikuti pula dengan perkembangan teknologi yang salah satunya adalah internet. Dengan internet, semua informasi dapat diperoleh dengan cepat dan biaya yang terjangkau tanpa dibatasi oleh waktu dan tempat. Berbagai kemudahan yang diberikan oleh internet menyebabkan pertumbuhan pemakai internet semakin pesat dan menunjukkan adanya gejala awal perpindahan pola hidup masyarakat era digital.

SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah merupakan salah satu instansi pendidikan yang selama ini masih belum bisa dibilang optimal dalam hal

pelayanan publik. Masyarakat umum tersebut masih merasa kesulitan untuk mendapat informasi yang berhubungan dengan SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah , serta belum ada sistem informasi yang memadai untuk mempublikasi SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah kepada masyarakat luas.

Maka untuk membantu agar publikasi dapat berjalan lebih cepat kita meningkatkan citra SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah , Sekolah berusaha menggunakan perangkat yang mampu membantu dalam melaksanakan pekerjaan tersebut, yakni dengan menggunakan media komputerisasi.

Berdasarkan pemaparan tersebut, penulis, menawarkan sebuah solusi dengan judul “ Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Web kepada SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah ” , dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada disekolah dan penyampaian informasi kepada masyarakat, dapat lebih meningkatkan mutu dalam pelayanan public dan pembelajaran bagi para siswa-siswinya serta meningkatkan citra SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas maka penulis merumuskan masalah yaitu, Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi berbasis web di SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah yang dinamis menggunakan kemampuan script PHP ?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dimaksudkan untuk memberikan pembahasan dan arah yang lebih jelas bagi penulis untuk meneliti dan menentukan metode apa

yang digunakan, maka dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup mengenai pembuatan sistem informasi berbasis web di SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah meliputi :

- a. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa PHP, Dreamweaver dan MySQL.
- b. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan sistem informasi dan promosi.
- c. Sistem Informasi ini hanya akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah yang meliputi :
 1. Profile : Menampilkan sejarah sekolah, visi-misi , struktur organisasi, dan kepala sekolah
 2. Data Guru : Menampilkan data daftar guru
 3. Menampilkan Berita, Artikel dan Galery dalam sekolah
 4. Kontak : Menampilkan alamat lengkap, telepon, dan alamat email

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi berbasis website di SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah dengan harapan sekolah dapat lebih meningkatkan mutu dan pelayanan public dan pembelajaran bagi para siswa – siswanya, serta dapat meningkatkan citra serta cara pandang masyarakat terhadap SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah.

1.5 Metode Penelitian

Untuk memperoleh hasil yang diinginkan maka sangat diperlukan pengumpulan data yang benar, akurat, dan lengkap. Dalam metode pengumpulan data ini terbagi beberapa tahapan, yaitu :

1. Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap obyek yang akan dijadikan sumber data penelitian. Sehingga penulis dapat mengumpulkan data- data yang berhubungan dengan penelitian skripsi langsung kepada sumber datanya. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah.

b. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung terhadap pihak – pihak yang terkait atau terhadap obyek penelitian. Pada metode pengumpulan data dengan cara interview ini penulis melakukan wawancara langsung terhadap administrator (Tata Usaha) mengenai sistem yang berjalan.

c. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapat kajian sebagai dasar teori didalam melakukan analisis perancangan dari

situs web yang akan dibuat. Teknik ini juga berupa pengumpulan data secara teoritis dengan bantuan bermacam – macam buku yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

d. Metode Study Literatur

Metode Pengumpulan data dengan cara menggunakan literature yang biasa di pakai seperti dengan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan web, database, PHP dan memanfaatkan fasilitas internet.

2. Identifikasi dan Seleksi Proyek

Pada tahap ini melakukan identifikasi kebutuhan fitur dalam web SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah.

3. Inisiasi dan Perencanaan Proyek

Pada tahap ini ditentukan secara detail rencana kerja dan jadwal pelaksanaan proyek.

4. Tahapan Analisis

Pada tahap ini mendeskripsikan sistem yang sedang berjalan, masalah, dan kesempatan serta rekomendasi untuk mengganti sistem yang sedang berjalan.

5. Tahapan Desain

Pada tahap ini dilakukan testing dan instalansi web SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah .

6. Pemeliharaan

Pada tahap ini menganalisis kekurangan web SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah yang telah dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini meliputi dasar-dasar teoritis yang menjadi landasan pemecahan masalah yang meliputi pengertian computer, sistem, informasi, sistem informasi dan internet.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan perancangan sistem yang sedang digunakan dalam SMP NEGERI 1 Pulau Laut Tengah sedang berjalan dan permasalahan yang terjadi dalam sistem tersebut, serta akan menyimpulkan berupa solusi-solusi dalam penyelesaian dari permasalahan yang akan dipecahkan, sehingga dapat mengatasi masalah yang terjadi.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang tahap-tahap pembuatan dari sistem yang dibangun.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diberikan untuk perbaikan sistem sehingga menjadi lebih baik dan bermanfaat

