

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam bidang pendidikan, teknologi komputer sudah menjadi kebutuhan, dan perlunya penggunaan komputer yang berkaitan dengan manajemen dan administrasi sekolah untuk meminimalisir kesalahan yang terjadi apabila tidak terkomputerisasi. Salah satu penerapannya dalam bidang pendidikan adalah adanya sistem informasi sekolah.

Saat ini pemanfaatan teknologi untuk mendukung penyebaran informasi sudah sangat berkembang, seperti *website* profil sekolah yang tidak hanya digunakan untuk menyebarluaskan informasi terkait profil sekolah dan informasi terkini tentang sekolah. *Website* profile sekolah juga dinilai mampu membangun, meninggalkan kesan yang baik dan profesional pada sekolah yang memiliki *website* tersebut (Zulkarnain, 2019).

Sekolah Buddhis Jayanti dalam sosialisasi dan memberikan informasi sekolah masih dilakukan secara manual (brosur, pamphlet, dan spanduk). Pihak sekolah secara aktif berinteraksi dengan masyarakat luas dengan menginterpretasikan profil sekolah, data siswa, dan informasi jadwal pelajaran. Hal lain yang sangat penting dalam penyediaan layanan adalah penyebaran informasi yang tepat waktu dan tepat sasaran. Dalam proses penerimaan dan pendaftaran siswa baru yang dilakukan secara manual dirasa memakan biaya operasional yang tinggi.

Standar ruang belajar, ruang pelatihan, tempat ibadah, perpustakaan, laboratorium, sanggar, taman bermain, dan sumber belajar lainnya didefinisikan sebagai Standar Sarana dan Prasarana dalam Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2013. Proses pembelajaran, yang meliputi penggunaan teknologi, informasi, dan komunikasi. Diperkirakan bahwa *website* profil sekolah akan meningkatkan fasilitas infrastruktur sekolah dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk mengkomunikasikan informasi terkini dan akurat.

Sekolah yang memiliki *website* dapat memberikan nilai tambah, selain sebagai media promosi juga dapat menjadi media informasi yang bermanfaat bagi calon siswa baru. Disinilah Sekolah membutuhkan sistem informasi sekolah berbasis *web* Sekolah Buddhis Jayanti. Di Sekolah Buddhis Jayanti mengembangkan sistem informasi berbasis *web*, meliputi informasi dan profil sekolah Sekolah Buddhis Jayanti.

Penulis tertarik untuk mengangkat judul "Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Sekolah Buddhis Jayanti" berdasarkan masalah yang disebutkan di atas.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Hal ini dapat dinyatakan berkaitan dengan perumusan masalah sebagai berikut, berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijabarkan sebelumnya:

1. Apa manfaat dari pembuatan sistem informasi berbasis *web* pada Sekolah Buddhis Jayanti ?
2. Bagaimana bentuk perancangan sistem informasi berbasis *web* pada Sekolah Buddhis Jayanti ?

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian dari penelitian ini dapat dipecah menjadi kategori berikut berdasarkan masalah yang telah diidentifikasi dan masalah yang telah diuraikan:

1. Membantu masyarakat memperoleh informasi sekolah secara lengkap dan cepat melalui *website online* ini.
2. Membantu mempromosikan sekolah Buddhis Jayanti.

1.4 BATASAN MASALAH

Adapun yang menjadi ruang lingkup pada penelitian akan dibagi menjadi beberapa poin yang dijabarkan menjadi poin berikut.

1. Aplikasi dibuat dengan menggunakan *HTML*, *CSS*, *Javascript*, dan *framework* yang di pakai adalah *Bootstrap (Front-End)*.
2. Tampilan dan pembuatan *Back-End* pada *website* *Buddhis Jayanti* adalah *PHP*.
3. *Database* yang digunakan *MySQL*.
4. *Front-End* pada *website* ini berisi halaman *home*, jurusan, fasilitas, *event* dan *contact us*.
5. *Back-End* pada *website* ini berisi *login*, *admin home*, *admin jurusan*, *admin fasilitas*, *admin event*, *admin contact*, dan *logout*.
6. Semua Informasi yang di berikan hanya data dari Sekolah *Buddhis Jayanti*.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Dapat memperkenalkan sekolah kepada masyarakat luas dan para calon peserta didik baru untuk mengetahui informasi tentang sekolah.
2. Informasi sekolah dapat diperoleh dengan mudah dimana saja dan kapan saja oleh siapapun.
3. Mengimplementasikan ilmu yang sudah dipelajari di perkuliahan, terutama mengenai *PHP*, *HTML*, *CSS*, *Javascript* dan *MySQL*.

1.6 METODOLOGI PENELITIAN

Metode penelitian yang di gunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Studi Literatur

Pada tahap pertama ini akan dilakukan pengkajian tentang pengembangan *website* sekolah *buddhis jayanti*, dan sistem yang di pakai dalam pembuatan *website*. Studi ini dilakukan dengan membaca buku, jurnal, ataupun artikel yang terkait.

2. Pengumpulan Data

Pada tahap ini, setelah mempelajari informasi terkait yang mendukung penelitian, penulis mengambil data dengan cara wawancara langsung dengan kepala sekolah *buddhis jayanti*.

3. Analisis Proses

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap racangan website sekolah buddhis jayanti dengan cara menggambarkan usecase dan tampilan kasar website.

4. Perancangan Sistem

Pada tahap ini, penulis melakukan analisis terhadap informasi dari dokumen yang sudah dipelajari agar mendapatkan metode yang tepat untuk menyelesaikan masalah dalam penelitian ini.

5. Implementasi

Pada tahap ini dilakukan implementasi pada usecase dan tampilan kasar dalam bentuk *coding*.

6. Penyusunan Laporan

Pada tahap terakhir, penulis akan menyusun dokumentasi berupa laporan penelitian yang akan memaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulis menghasilkan penulisan sistematis dan penjelasan singkat tentang laporan penelitian yang terdiri dari Bab I hingga Bab V dalam laporan penelitian ini untuk membantu ikhtisar materi penelitian. Di antara mereka adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan gambaran umum mengenai objek penelitian, secara ringkas, dan tepat menggambarkan isi penelitian. Isi bab ini terdiri atas: Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi landasan toeri, penelitian terdahulu.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang desain penelitian, identifikasi, jenis dan sumber data, metode pengumpulan data, teknik analisis dan perancangan data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum objek penelitian, deskripsi data, hasil analisis data, dan pembahasan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan terkait kesimpulan, keterbatasan dan saran pada penelitian ini.

