

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi dewasa ini begitu pesat khususnya di bidang teknologi komputer berbasis internet yang merupakan lintas informasi bebas hambatan (*information superhighway*). Kemudahan, keakuratan serta kecepatan dalam memperoleh informasi menjadi utama dan penting untuk masa kini dan mendatang. Begitu banyak pemakai informasi di bumi memberi dampak pada sisi pemanfaatan teknologi bidang komputer khususnya internet.

Penulis mengambil salah satu contoh sekolah yaitu SD KRISTUS RAJA II SORONG. Dimana pemanfaatan sistem informasi belum dimanfaatkan seefektif mungkin, dan masih ada yang menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari, baik dalam administrasi, absensi, penilaian siswa, maupun media promosi sekolah.

Sistem informasi sangat penting digunakan dalam dunia pendidikan. Oleh karena itu sistem informasi dalam dunia pendidikan sangat diperlukan aplikasi berbasis website dan *responsive design* di lingkungan pendidikan SD KRISTUS RAJA II SORONG, maka akan tercipta pengolahan data yang terorganisir, sehingga memudahkan dalam pengaksesan data, dan penyampaian informasi yang tersedia.

Dengan berbagai alasan tersebut penulis terdorong untuk melakukan penelitian tentang lembaga pendidikan. Dalam menghasilkan suatu informasi

yang dibutuhkan oleh pihak yang bersangkutan. Sehubungan dengan penelitian dan penyusunan skripsi penulis mengambil judul : “Sistem Informasi Akademik SD Kristus Raja II Sorong Berbasis Website *Responsive*”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

Apakah sistem informasi akademik ini dapat membantu SD Kristus Raja II Sorong dalam proses olah data guru, siswa, kelas, jadwal mata pelajaran, prestasi siswa, perilaku siswa dalam sekolah, dan penilaian siswa dengan menggunakan sistem berbasis website dan *responsive design* ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Pemberian layanan informasi oleh pihak sekolah berupa website yang disajikan antara lain: profil sekolah, berita, penerimaan siswa baru secara online, daftar guru, daftar siswa, download materi, agenda sekolah, prestasi siswa, perkembangan perilaku siswa sehari-hari.
2. Perancangan *website responsive design* dapat mempermudah dan memberikan keefektifan dalam mengakses data.
3. Perangkat pendukung yang digunakan dalam website ini berupa software yang mudah dipahami dan mudah digunakan (*Xampp, MySQL, Dreamweaver, Photoshop*).

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Maksud penelitian ini antara lain: untuk menciptakan sebuah aplikasi website dan website *responsive design* yang dapat digunakan untuk mengelola sistem akademik di sekolah.
2. Tujuan penelitian ini antara lain: Memberikan informasi mengenai SD Kristus Raja II Sorong kepada orang tua siswa, sehingga orang tua siswa lebih cepat dan mudah dalam penerimaan layanan informasi dari sekolah.
3. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah pengguna dalam mengoperasikan dan menggunakannya, pengguna aplikasi ini, antara lain : kepala sekolah, guru, admin sekolah, dan orang tua siswa

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan pembuatan program ini sebagai berikut.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Maka didalam metode pengumpulan data penelitian ini yang digunakan adalah metode *sampling*, sebagai berikut: Metode Riset Lapangan Adalah suatu cara untuk mendapatkan data dengan penelitian langsung ke tempat/objek penelitian yang diteliti dengan cara sebagai berikut:

1.5.1.1 Metode Wawancara

Pengumpulan data secara langsung melalui tanya jawab kepada pihak-pihak yang terkait dan berkepentingan. Disini yang diwawancarai yaitu kepala

sekolah dan guru.

1.5.1.2 Metode Observasi

Pengumpulan data dengan cara mengadakan peninjauan secara langsung terhadap kejadian-kejadian yang mempunyai hubungan dengan obyek penelitian. Peninjauan harus mengarah kepada tujuan yang menangkap makna-makna dibalik peristiwa atau gejala yang dimaksud. Metode untuk menggali sumber data yang berupa peristiwa, tempat, lokasi, dan rekaman.

1.5.1.3 Studi Kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara mengadakan penelitian dengan cara mempelajari dan membaca literatur-literatur yang ada hubungannya dengan permasalahan yang menjadi obyek penelitian.

1.5.2 Metode Analisis

Menganalisis data yang didapat dari hasil penelitian dengan menggunakan metode / kerangka kerja SWOT (*Strengths, Weakness, Opportunities and Threats*) sebagai dasar untuk memperoleh pokok – pokok permasalahan yang lebih jelas dan spesifik. Kemudian berdasarkan hasil analisa ini nantinya dapat dirancang usulan – usulan untuk diterapkan dalam sistem yang ada.

1.5.3 Metode Perancangan Sistem dan Implementasi

Pembuatan dan perancangan model dari proses – proses yang akan digunakan dalam sistem.

1.5.4 Tahap uji coba program

- a. Menguji aplikasi yang telah dibuat.
- b. Melakukan revisi aplikasi apabila masih terdapat kesalahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan laporan disajikan dalam 5 (lima) bab, sebagai uraiannya masing – masing bab :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mencakup latar belakang dari penyusunan skripsi, ruang lingkup, tujuan yang ingin dicapai, manfaat yang dapat diperoleh, metodologi yang digunakan dan sistematika penulisan skripsi ini. Bab ini juga menjadi acuan umum dalam mengembangkan skripsi ini agar tidak menyimpang dari apa yang sudah ditentukan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan landasan teori yang meliputi pengertian aplikasi, website dan pengertian dari SD KRISTUS RAJA II SORONG itu sendiri, serta beberapa penjelasan mengenai aplikasi yang digunakan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisikan metode dan *design* website. dimulai dari langkah awal menjalankan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS3* hingga dengan hasil jadi website SD KRISTUS RAJA II SORONG.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian tentang implementasi dan hasil pengujian website, pemeliharaan, kelebihan dan kekurangan untuk melihat apakah website ini sudah

berjalan sesuai yang diharapkan, dan pembahasan dari tiap *class/ method* atau fungsi utama yang dibuat.

BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menguraikan mengenai kesimpulan yang penulis ambil dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran sebagai masukan terhadap permasalahan yang muncul yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pemecahan masalah tersebut.

