

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi sangat pesat khususnya dalam teknologi komputer. Sekarang ini teknologi komputer memegang peranan yang sangat penting untuk mendapatkan informasi yang teliti dan akurat secara cepat dan tepat. Semua yang ada diharapkan dapat menciptakan efisiensi kerja dan juga ketepatan waktu, untuk itu siswa dituntut untuk dapat menerapkan efisiensi kerja, kedisiplinan, ketepatan waktu serta pandai berpola pikir.

Pada bidang pendidikan khususnya pada sistem informasi sekolah secara online, siswa disekolah maupun universitas telah banyak yang menggunakan sistem secara online agar dapat memudahkan calon siswa dan memberikan informasi yang baik dan tepat.

Dalam pelayanan sistem informasi secara online siswa, sarana komputer sangat diperlukan guna mendukung dalam penyimpanan data-data calon siswa seperti nomor pendaftaran, data diri pendaftaran, dan biaya sistem pendaftaran, ini dimaksudkan agar tidak terjadi hilangnya data siswa baru yang nantinya akan menyulitkan dalam proses penyimpanan data.

Seiring dengan lajunya perkembangan teknologi yang sangat pesat, serta era globalisasi yang semakin canggih membuat kita semakin tertarik untuk memahami dan mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi komputer agar kita tidak tertinggal dengan perkembangan selanjutnya.

Oleh sebab itu dalam mengerjakan skripsi ini, penulis akan membahas mengenai salah satu masalah yang dihadapi oleh SEKOLAH DARMA SAKTI, mengenai sistem informasi secara online siswa baru dan pemecahannya dengan suatu sistem usulan yang berjudul: “**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB UNTUK EFISIENSI PENGELOLAAN DATA SISWA SEKOLAH DARMA SAKTI**”

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan Tujuan penulisan ini adalah sebagai berikut

1.2.1 Maksud

Maksud dari penulisan skripsi ini adalah memberikan informasi bagi calon siswa baru pada Sekolah Darma Sakti secara lengkap serta mempermudah bagi pihak sekolah dan calon peserta didik pada sekolah tersebut.

1.2.2 Tujuan

Sedangkan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah

1. Merancang sistem informasi sekolah secara online siswa baru pada Sekolah Darma Sakti.
2. Mengatasi permasalahan waktu, biaya dan tenaga serta tempat penyimpanan data.

1.3 Batasan Masalah

Dalam kajian ini penulis hanya membatasi kajian pada perancangan sistem informasi sekolah secara online, bagi siswa yang dilakukan di Sekolah Darma Sakti.

Hal ini dikarenakan penulis hanya melakukan observasi pada sistem berjalan tentang informasi siswa tersebut agar tidak terjadi kesalahan sehingga siswa bisa tahu.

1.4 Metode Penelitian

Dalam penulisan skripsi ini, penulis membutuhkan data-data yang berhubungan dengan kajian penelitian, yaitu bersumber dari :

1.4.1 Wawancara

Wawancara dimaksud untuk mengumpulkan data-data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak terkait materi yang diteliti.

1.4.2 Studi Lapangan (Library Reserch)

Yaitu pengumpulan data-data dengan cara mendatangi langsung sekolah dan bertemu langsung dengan kepala sekolah dan staf kesiswaan sekolah tersebut.

1.4.2 Studi Pustaka

Yaitu penulis dengan observasi teratur dari beberapa buku-buku yang mendukung untuk penulisan skripsi ini.

1.5 Sistematika Penulisan

Pada sistematika penulisan ini akan dibahas mengenai pokok-pokok pembahasan dari bab ke bab yang ada dalam penulisan skripsi.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang penulisan, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas mengenai lingkungan internet, website dan bahasa pemrograman php serta database MYSQL yang digunakan pada penulisan.

BAB III : ANALISA KEBUTUHAN

Pada bab ini dibahas mengenai tinjauan perusahaan, struktur organisasi, struktur navigasi linear website, dan tampilan database.

BAB IV : RANCANGAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini dibahas mengenai tampilan program aplikasi, konfigurasi hardware dan software dan implementasi aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dan saran yang diberikan peneliti kepada pembaca dan bagi pengguna internet serta bagi pihak Sekolah Darma Sakti.