

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan zaman yang demikian pesat dan semakin kompleksnya kebutuhan manusia dalam hal informasi maka dibutuhkan suatu penyajian data informasi yang dahulunya bersifat manual menjadi sistem komputerisasi berbasis web untuk memudahkan atau menyediakan akses informasi yang tepat dan cepat. Perkembangan teknologi yang demikian pesat memudahkan setiap orang atau lembaga dapat memperoleh informasi dengan cepat yang bisa di peroleh dari mana saja, kapan saja, dan siapa saja. Namun, masih banyak lembaga yang melakukan proses pengolahan data dan penyebaran informasi secara non komputerisasi dalam pengolahan datanya. Demikian halnya yang terjadi pada Sekolah Caritas yang saat ini proses pengolahan datanya masih belum terkomputerisasi.

Sekolah Caritas merupakan merupakan sekolah yang mengelola jenjang playgroup hingga taman kanak-kanak, namun pengolahan data akademik di dalam sekolah Caritas yang masih bersifat manual dan penyimpanan data pada sekolah yang belum terpusat ke satu database sehingga menjadi kendala dalam pengolahan, pendataan dan penyajian informasi akademik serta penyebaran informasi Sekolah Caritas yang masih minim.

Dengan membuat sistem informasi akademik manfaat yang diperoleh antara lain mempermudah pengolahan dan penyimpanan data dalam satu database, memudahkan pendataan guru, siswa dan seluruh kegiatan akademik sekolah, mempermudah penyampaian informasi dan perkembangan kegiatan belajar murid yang ditujukan untuk orang tua, mempermudah dan mempercepat proses pencarian informasi akademik sekolah dan juga sebagai salah satu sarana promosi sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat suatu sistem informasi akademik pada sekolah Caritas sehingga pengolahan, pendataan dan penyajian informasi akademik dapat disajikan secara cepat dan mudah dengan menggunakan sebuah sistem informasi akademik berbasis web?

1.3 Tujuan Pembahasan

Membuat suatu sistem informasi akademik berbasis web yang dapat membantu Sekolah Caritas dalam melakukan pengolahan, penyajian, dan pendataan suatu informasi akademik.

1.4 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dihasilkan dari sistem ini adalah berbasis web
2. Sistem informasi akademik ini hanya digunakan untuk Sekolah Caritas.
3. Sistem informasi meliputi pendataan, dan penyajian informasi akademik Sekolah Caritas.

1.5 Sumber Data

Di dalam penelitian tugas akhir ini, data dapat diperoleh dari sumber - sumber sebagai berikut:

1. Data Primer, data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian yaitu dari pihak-pihak yang berhubungan dengan data yang akan diambil.
2. Data Sekunder, data yang didapat dari data-data yang sudah ada, seperti data dari buku, literatur sebagai dasar teori atau contoh lapangan sebagai pelengkap data primer. Sumber data sekunder adalah literatur dan buku.

1.6 Sistematika Penyajian

Laporan yang penulis susun menggunakan sistematika dimulai dari Bab I sampai dengan Bab VI.

Bab I Pendahuluan

Pada Bab 1, penulis menyusun latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup, sumber data dan sistematika penyajian.

Bab II Kajian Teori

Bab 2 membahas mengenai teori-teori yang digunakan dalam pembuatan website.

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem

Bab 3 membahas mengenai analisis-analisis dalam pengerjaan website ini dan rancangan sistem yang dibuat.

Bab IV Implementasi

Bab 4 membahas mengenai bagaimana hasil implementasi dari website yang dibuat.

Bab V Pengujian

Bab 5 membahas mengenai pengujian yang dilakukan dalam mendapatkan hasil yang terbaik.

Bab VI Simpulan dan Saran

Bab 6 membahas mengenai kesimpulan dari kegiatan yang dilakukan dalam pembuatan website dan saran yang penulis utarakan agar website ini menjadi lebih baik.

