

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuannya. Teknologi informasi sekarang ini yang disajikan di dunia internet sudah sangat global dan selalu di usahakan *on time* sehingga waktu *update* suatu informasi sangatlah cepat.

Jaringan internet sukses dikembangkan dan di uji coba pertama kali pada tahun 1969 oleh U.S departemen of Defance dalam proyek ARPANet (*Advanced Research Project Network*). Sejak saat itu perkembangan internet berlangsung sangat pesat. Salah satu faktor yang berkontribusi pada menjamurnya pemakaian internet di seluruh belahan dunia adalah perkembangan WWW (*World Wide Web*) yang dirancang oleh tim beners-lee dan staf ahli di laboratorium CERN (*Conseil Europeen Pour La Recherche Nucleaire*) di Jenewa (Swiss) pada tahun 1991.

Web atau WWW (*World Wide Web*) adalah sebuah metode yang baru berjalan di dunia internet yang akhir-akhir ini berkembang dengan cepat. Dengan adanya media ini, seseorang dapat menciptakan puluhan bahkan ratusan aplikasi yang berjalan di bawah web (*Under Web*). Teknik pembuatan website pun dapat dilakukan dengan beberapa pemograman maupun non pemograman. *PHP* adalah salah satu aplikasi program yang biasa digunakan dalam media internet saat ini.

Databasenya adalah *mysql*, media *online* sehingga database ini mudah dikelola oleh penggunanya.

SMA Santu Klaus Werang sebagai pelopor pendidikan seharusnya telah menggunakan teknologi yang maju dalam pengelolannya. Disini, SMA Santu Klaus Werang masih menggunakan sistem manual dalam penyampaian informasinya baik kepada guru, siswa-siswi, maupun orang tua. Tentunya penyampaian informasi ini kurang efektif dan efisien karena sangat membutuhkan waktu yang lama dan juga kurang tepat sasaran. Inilah yang menjadi alasan penulis untuk membangun dan merancang sebuah sistem informasi yang berbasis website untuk penyampaian informasi di SMA Santu Klaus Werang.

SMA Santu Klaus Werang merupakan salah satu sekolah yang semakin lama semakin bagus kualitas pendidikannya, begitu pula dengan fasilitas yang semakin lengkap yang di tunjang dengan internet. Untuk itu dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMA SANTU KALUS WERANG, MANGGARAI BARAT”**. Skripsi ini bertujuan untuk meningkatkan mutu SMA Santu Klaus Werang dan berinteraksi antara-guru, siswa—siswi dan orang tua serta penyajian informasi – informasi sekolah yang semakin efektif dan efisien dengan menyediakan website.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan dan ditemukan di SMA Santu Klaus Werang maka masalah yang ada dirumuskan dalam rumusan masalah yaitu bagaimana membangun dan merancang sebuah sistem informasi yang efektif dan efisien yang berbasis website sehingga informasi yang ada mencapai sasaran dengan waktu yang singkat.

1.3 Batasan Masalah

Sasaran aplikasi web ini antara lain peningkatan efektifitas dan efisiensi informasi dengan peningkatan pelayanan kepada siswa khususnya dan masyarakat yang butuh informasi pada umumnya. Melalui website ini penulis akan menyajikan profil sekolah SMA Santu Klaus Werang yang meliputi sejarah sekolah, visi dan misi sekolah, dan tujuan sekolah. Disamping itu penulis akan menyajikan pengolahan data guru dan siswa, pengolahan data tamu, kegiatan sekolah, fasilitas sekolah, dan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh pihak sekolah yang meliputi guru, siswa, dan orang tua.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian kami dari pembuatan sistem informasi berbasis web pada SMA Santu Klaus Werang adalah sebagai berikut :

1. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang sarjana pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" yogyakarta.
2. Ingin menganalisis Website SMA Santu Klaus Werang.
3. Ingin merancang Website SMA Santu Klaus Werang.

1.5 Manfaat Penelitian

Tercapainya tujuan penelitian akan menghasilkan manfaat bagi obyek dan peneliti. Manfaat yang akan didapat antara lain.

1. Bagi Obyek.
 - A. Memudahkan siswa dan guru serta pengelolah sekolah dalam menyampaikan dan menerima informasi.
 - B. Memudahkan para guru, siswa-siswi, serta orang tua dalam berinteraksi.
2. Bagi Peneliti.
 - A. Menambah pengalaman dalam pembuatan sistem informasi yang berbasis website.
 - B. Menerapkan teori yang telah diperoleh di STMIK AMIKOM dengan membuat website.

1.6 Metodologi Pengumpulan Data

1. Wawancara (Interview)

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden. Dalam metode ini yang diambil ialah profil sekolah yang meliputi sejarah, visi-misi, dan tujuan sekolah.

2. Observasi (Observation)

Peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap obyek penelitian dengan cara melakukan perbandingan terhadap berita – berita yang

akan di informasikan. Dalam metode ini yang diambil ialah fasilitas-fasilitas sekolah meliputi laboratorium komputer, perpustakaan, dll.

3. Kearsipan (Documentation)

Pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa. Dalam metode ini yang diambil ialah data guru dan data siswa.

4. Kepustakaan (Library)

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan sebagai tambahan referensi peneliti, baik yang ada dipergustakaan ataupun pada literature-literatur lain.

1.7 Sistematika Penulisan

Mendefinisikan tentang tata cara penulisan dari apa yang akan penulis lakukan mulai dari tahap awal yaitu melakukan penelitian hingga penulisan laporan.

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan, dan rencana kegiatan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai pengenalan hal-hal yang berhubungan dan mendukung dalam hal perancangan dan pembuatan laporan ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menguraikan informasi tentang obyek penelitian SMA Santu Klaus Werang Manggarai Barat dengan analisis dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Membahas mengenai implementasi dan pembahasan sistem website SMA Santu Klaus Werang

BAB V : PENUTUP

Bagian terakhir laporan yang berisikan tentang kesimpulan dan saran.