

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemudahan informasi di saat ini sudah menjadi kebutuhan di masyarakat, diantaranya sistem informasi untuk edukasi berupa website sekolah guna penyampaian, pengiriman dan penerimaan informasi yang cepat dan mudah, terutama bagi warga sekolah, dan sebagai sarana promosi sekolah, yaitu memperkenalkan sekolah ke masyarakat umum melalui media internet.

Dengan adanya website sekolah, masyarakat, guru, siswa, dan orang tua/wali siswa akan mendapatkan informasi dengan mudah dan efisien karena dapat di akses lewat internet. Di mana saat ini banyak sekolah-sekolah yang menyajikan informasi masih menggunakan cara manual yaitu dengan media cetak dan masih menggunakan media promosi dengan menyebar brosur, cara ini dirasa tidak efektif dan efisien karena membutuhkan lebih banyak biaya dan waktu, selain itu proses penyampaian dan penerimaan informasi tidak akan cepat.

SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar adalah salah satu sekolah yang masih menggunakan cara tersebut untuk menyampaikan informasi, baik untuk warga sekolah ataupun masyarakat, bahkan informasi penting seperti contoh pengumuman kelulusan siswa pada ujian nasional, dan untuk media promosi,

SMK Pemuda 1 Kesamben masih melakukan sosialisasi ke sekolah-sekolah dan menyebar brosur.

Atas latar belakang tersebut, dilakukan penelitian di SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar untuk membangun sistem informasi berbasis website sebagai media informasi bagi siswa orang tua/wali siswa dan masyarakat yang menyajikan informasi tentang SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar dengan judul **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar Berbasis Web"**.

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah dan referensi mengenai website sebagai media informasi, penulis merumuskan masalah, yaitu:

1. Bagaimana cara membangun website yang berguna sebagai media informasi untuk sekolah.
2. Bagaimana menyediakan fasilitas website yang mendukung kegiatan belajar mengajar?

1.3 Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah dalam penyusunan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Penyajian informasi seputar SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar.
2. Fasilitas upload materi untuk guru dengan login terlebih dahulu.

3. Fasilitas login guru dan user hanya untuk guru dan karyawan dengan data yang diinputkan oleh administrator dan tidak ada fasilitas mendaftar sebagai anggota.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya website sekolah sebagai media informasi serta sistem informasi yang mendukung kegiatan belajar mengajar.
2. Sebagai prasyarat kelulusan studi Diploma Tiga Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A. Md).

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis:
 - 1) Penerapan ilmu yang diperoleh saat kuliah.
 - 2) Pengalaman dalam penelitian dan membuat laporan penelitian.
2. Bagi SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar:
 - 1) Mempunyai web sebagai media yang mempermudah penyampaian informasi.
 - 2) Dapat menggunakan web sebagai fasilitas yang mendukung kegiatan belajar mengajar.

3. Bagi Masyarakat Umum:

Memperudah masyarakat mendapatkan informasi seputar SMK Pemuda 1 Kesamben Blitar.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Penyusunan Tugas Akhir ini menggunakan beberapa metode untuk mengumpulkan data, antara lain :

1. Studi Pustaka/Literatur

Mengumpulkan data-data tertulis tentang SMK Pemuda 1 Kesamben diantaranya daftar guru dan karyawan, struktur organisasi sekolah dan daftar kelas dan jurusan.

2. Wawancara

Melakukan wawancara terhadap kepala jurusan TKJ SMK Pemuda 1 Kesamben tentang sistem yang ada saat ini dan gambaran permintaan sistem yang akan dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun dengan maksud agar pembaca memperoleh gambaran yang jelas mengenai isi laporan dan mempermudah memahami isi penulisan secara keseluruhan, maka dari itu diajukan sistematika sebagai berikut:

BAB I :PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan, dan jadwal rencana kerja.

BAB II :LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk penganalisaan dan pengembangan dalam melakukan penelitian. Landasan teori merupakan rangkuman dari hasil studi pustaka yang dilakukan oleh penulis.

BAB III :TINJAUAN UMUM

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang sudah ada, yaitu analisis sistem yang dipakai saat ini, dan analisis lain yang terkait dengan pembuatan website sekolah ini.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi hasil uji coba program system yang berjalan, serta memaparkan analisis desain, implementasi dan hasil testing.

BAB V :PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk kedepanya.