

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi internet merupakan modus baru dalam pendistribusian informasi dan ilmu pengetahuan. Akses ke jaringan mahal luas ini sedang menjadi trend bagi masyarakat kita saat ini. Hal ini disebabkan begitu gencarnya pemberitaan di media masa baik cetak maupun elektronik. Media ini masih akan terus berkembang pesat. Oleh karena itu berbagai aspek yang menyangkut mengenai pengenalan sistem, pemanfaatan dan penguasaan teknologi ini akan sangat patut dipeleajari dan dikembangkan terus tanpa henti. [8]

Begitupula dengan SMA Negeri 1 Pengasih, penyampaian data yang lebih baik, merupakan suatu kebutuhan yang harus segera dibuat, karena di SMA Negeri 1 Pengasih segala kegiatan yang menyangkut informasi masih menggunakan sistem dan cara yang manual. Informasi yang diberikan atau diberitahukan kepada siswa, guru, wali murid dan masyarakat masih menggunakan kertas cetakan yang ditempelkan atau diberikan secara langsung kepada yang bersangkutan.

SMAN 1 Pengasih yang merupakan salah satu sekolah favorit di Kulon Progo belum pernah memiliki website resmi sebelumnya. Untuk itu SMAN 1 Pengasih perlu membangun sebuah website agar dapat optimalnya penyampaian informasi sekolah kepada siswa dan masyarakat luas serta membantu pembelajaran dengan fasilitas *e-learning*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut: “Bagaimana membuat website *e-learning* di SMA Negeri 1 Pengasih?”

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan untuk pembuatan website ini, hanya menyangkut:

1. Masalah profil sekolah, perkembangan sekolah, data guru, informasi agenda sekolah, berita sekolah dan fasilitas sekolah.
2. Website dilengkapi fasilitas *e-learning* yaitu forum sekolah dan unduh unggah materi.
3. Hak Akses Admin terbagi menjadi tiga level, yaitu Admin, Guru, Siswa.
4. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP, HTML, CSS, JQuery dan Syntax editor Sublime Text 3.
5. Tidak membahas tentang spesifikasi hardware komputer.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dapat diperoleh dari sebuah perancangan dan pengembangan sebuah website adalah sebagai berikut :

1. menyajikan informasi “SMAN 1 Pengasih” kepada masyarakat luas melalui media berbasis *web*.

2. Prasyarat program studi Diploma III jurusan Manajemen Informatika STIMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.5 Manfaat Penelitian

Penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan dapat member manfaat antara lain:

1. Bagi penulis
 - a. Untuk menyusun Tugas Akhir sebagai syarat kelulusan program Diploma III STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Memberikan kesempatan bagi penulis untuk menerapkan teori yang telah diperoleh selama mengikuti kuliah di STIMIK AMIKOM.
2. Bagi SMAN 1 Pengasih
Sebagai sarana online untuk memudahkan dalam penyebar luasan informasi ke publik atau masyarakat luas dan mendukung pembelajaran dengan adanya *e-learning*.
3. Bagi STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA
 - a. Dokumentasi Karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir
 - b. Refrensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir.
4. Bagi Masyarakat Umum

Memudahkan masyarakat untuk mencari segala informasi yang berkaitan dengan SMAN 1 Pengasih.

1.6 Metode Pengumpulan Data

1.6.1 Studi Literatur

Penulisan ini dimulai dengan studi ke perpustakaan ,mengumpulkan dan memahami bahan-bahan referensi yang membahas tentang pembuatan website *e-learning*.

1.6.2 Observasi

Metode ini dilaksanakan dengan melakukan pengamatan langsung di SMAN 1 Pengasih sehingga diperoleh data-data yang dibutuhkan sesuai tema penelitian.

1.6.3 Wawancara

Metode ini digunakan dengan melakukan tanya jawab langsung dengan pihak yang terkait dengan masalah yang diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I - Pendahuluan, Bab ini berisi tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah , tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

Bab II - Dasar Teori, Bab ini penulis menguraikan teori-teori yang mendasari pengertian website, *e-learning*, bahasa pemrograman dan pengertian tentang tools/software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

Bab III – Analisis dan Perancangan, Bab ini penulis menguraikan tinjauan umum profil sekolah , sejarah singkat, visi misi, fasilitas dan struktur organisasi SMA 1 Pengasih dan Rancangan sistem mulai dari rancangan database, relasi antar Tabel dan rancangan interface.

Bab IV – Implementasi dan Pembahasan, bab ini diuraikan tentang implementasi basis data, implementasi rancangan aplikasi ke dalam antar muka, pembahasan program dan tampilan, pengujian dan hasilnya .

Bab V – Penutup, Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

