

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Media informasi dan komunikasi saat ini semakin berkembang. Segala bentuk informasi dan komunikasi didominasi media elektronik salah satunya internet. Internet merupakan media yang efektif untuk menampung dan memberikan informasi. Bahkan sebagian orang terutama di kalangan pelajar, internet sebagai kebutuhan pokok karena cepat dan akurat dalam memberikan informasi.

Didalam mengakses informasi dengan internet terdapat media penampung informasi yang sering disebut website. Website adalah salah satu media penampung informasi yang dirancang menarik dan komunikatif. Maka, banyak website digunakan oleh perusahaan, instansi, sekolah, organisasi, bahkan individu untuk berbagi informasi. Informasi yang dimuat dalam website akan dapat diakses oleh semua pengguna internet di seluruh dunia. Oleh karena itu, pembuatan website yang bermanfaat sebaiknya memberikan informasi yang menarik mudah diingat dan tepat sasaran.

Pengguna website yang memanfaatkan kecanggihan internet salah satunya adalah sekolah. Penggunaan website sekolah yang umumnya hanya sebagai media promosi, akan diterapkan di SMK N 1 PEDAN sebagai media informasi dan komunikasi warga sekolah. Selain itu siswa dapat memanfaatkan teknologi pembelajaran *online*, yaitu dengan mengunduh materi di website yang telah

diunggah oleh guru. Proses belajar tidak harus dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah tapi dapat dimanapun saja dan kapan saja selama masih bisa terhubung dengan internet. Namun tidak berarti menggantikan model belajar konvensional di dalam kelas, tetapi memperkuat model belajar dengan memanfaatkan teknologi pendidikan.

Maka, muncul sebuah gagasan untuk merancang dan membuat website sekolah sebagai media pembelajaran di SMK N 1 PEDAN. Dengan adanya website tersebut diharapkan bisa menjadi sarana pembelajaran yang efektif, efisien dan dapat mempublikasikan potensi sekolah keseluruh dunia.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian sebelumnya pada intinya akan didapat rumusan masalah yaitu "bagaimana merancang dan membuat web sebagai media pembelajaran *online* pada SMK N 1 PEDAN".

1.3 Batasan Masalah

Sebagai landasan pembahasan, membuat beberapa batasan permasalahan agar tidak menyimpang dalam penguraiannya, diantaranya :

- a. Website *E-learning* mencakup modul/materi pembelajaran yang telah diupload guru.
- b. Materi *E-learning* hanya diperuntukan bagi pelajar SMK N 1 PEDAN.
- c. Pembahasan tidak mencakup keamanan.

- d. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan perancangan database menggunakan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Untuk membuat website *e-learning*.
2. Sebagai dasar pembuatan tugas akhir.
3. Sebagai media informasi pada aplikasi yang akan dibuat.
4. Mengetahui kebutuhan sekolah mengenai sistem informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Manfaat bagi penulis.
 1. Sebagai latihan dan praktek ilmu tentang website.
 2. Menambah pengetahuan dan pengalaman.
 3. Sebagai syarat mendapat gelar Amd.
- b. Manfaat bagi sekolah
 1. Sekolah dapat menggunakan website yang telah dirancang sebagai pembelajaran dan media promosi.
 2. Memaksimalkan dan meningkatkan mutu sekolah.
 3. Mengoptimalkan SDM dalam pengelolaan website.
- c. Manfaat umum.

Menjadikan website sebagai wadah informasi dan ilmu pengetahuan.

1.6 Metode Penelitian Data

1. Observasi

Mencari data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan web dengan melakukan penelitian di SMK N 1 PEDAN.

2. Wawancara

Pengumpulan data yang dilakukan untuk menunjang kelengkapan data melalui metode wawancara. Melakukan tanya jawab dengan petugas yang mengetahui permasalahan dan kelengkapan data pada SMK N 1 PEDAN.

3. Studi Pustaka

Melakukan pengumpulan data dengan cara mencari referensi buku atau laporan-laporan yang berkaitan dengan objek penelitian dan dapat dijadikan bahan perbandingan

4. Data Dokumentasi

Melakukan pengumpulan data dengan mengambil gambar dan mencari dokumen penunjang penelitian tentang objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Laporan ini akan disusun dalam 5 bab, masing-masing diuraikan sebagai berikut:

Bab I : PENDAHULUAN

Bab ini memberikan gambaran mengenai topik penelitian yang hendak disajikan. Oleh karena itu, pada bab pendahuluan memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan metode untuk melakukan penelitian sebagai dasar pembuatan sistem.

BAB II : LANDASAN TEORI

Mengemukakan konsep dan atau teori yang menjadi landasan pokok terbentuknya rancangan berikut prosedur dan langkah- langkah secara teoritis.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Gambaran umum obyek studi, meliputi sejarah singkat, fasilitas, prestasi, struktur organisasi dan system pembelajaran. Selain itu juga menguraikan langkah-langkah yang harus dilakukan dalam proses pembuatan rancangan.

BAB IV : PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Mengemukakan data yang akan digunakan , hasil uji coba, serta memaparkan analisis design, dan implementasi.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan, saran dan rekomendasi. Didalamnya, dikemukakan secara singkat masalah-masalah penting dari pembahasan sebelumnya. Rekomendasi pada intinya merupakan tindak lanjut yang dikehendaki.

DAFTAR PUSTAKA

1.8 Jadwal Rencana Kegiatan

Tabel 1. 1 Jadwal Rencana Penelitian

Kegiatan	Bulan				
	Oktober	November	Desember	Januari	Februari
Persiapan, pengajuan judul					
Penyelesaian Bab I, Bab II					
Penyelesaian Bab III					
Penyelesaian Bab IV, Bab V					
Test Program					