

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi saat ini sudah berkembang pesat seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan kemajuan teknologi. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sangatlah penting guna menunjang pengambilan keputusan. Terdapat banyak media yang dapat digunakan dalam penyampaian informasi dan salah satunya adalah melalui website. Keunggulan penyampaian informasi melalui website diantaranya lebih cepat, akurat dan dapat diakses dimanapun dan kapanpun.

Sistem informasi akademik merupakan sarana penyampaian informasi dalam ruang lingkup akademik untuk tercapainya tujuan akademik. Dalam penyampaian informasi akademik, SMKN 1 Dlingo masih menggunakan cara membagikan selebaran dan menempelkan informasi di papan pengumuman yang terdapat di area sekolah. Cara tersebut dirasa masih kurang optimal, untuk menunjang penyampaian informasi akademik di SMKN 1 Dlingo, maka diperlukan juga sebuah sistem berbasis website guna mengoptimalkan penyampaian informasi akademik.

Dibangunnya sistem informasi akademik berbasis website pada SMKN 1 Dlingo diharapkan dapat membantu pengelolaan data dan informasi agar dapat

tersampaikan lebih optimal. Informasi yang dapat disampaikan diantaranya data siswa, data guru, data alumni, nilai siswa, profil sekolah, sejarah, visi dan misi, prestasi-prestasi yang pernah diraih sekolah, berita terkini mengenai SMKN 1 Dlingo. Selain sebagai media penyampaian informasi, website akademik tersebut juga dapat digunakan sebagai media promosi bagi SMKN 1 Dlingo untuk mempromosikan sekolah kepada banyak orang dengan jangkauan yang lebih luas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas dapat dirumuskan sebagai berikut : "Bagaimana merancang sebuah website sebagai pengolah data dan informasi seputar sekolah yang dapat mengoptimalkan penyampaian informasi akademik dan memberi nilai positif bagi SMK N 1 Dlingo?"

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan rumusan masalah di atas, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem pengelolaan informasi meliputi : home, profil, visi dan misi, struktur organisasi, sejarah, data guru, data siswa, data pegawai, data alumni, materi pembelajaran, berita, jadwal, kelas, nilai dan buku tamu.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Membangun sebuah website sistem informasi akademik guna membantu mengoptimalkan penyampaian informasi akademik pada SMK N 1 Dlingo.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

- a. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama kuliah;
- b. Menambah pengalaman penulis dalam membangun sistem;
- c. Menambah wawasan baik secara teoritis maupun prakteknya.

2. Bagi Instansi

- a. Dapat memiliki dan memakai website akademik;
- b. Sebagai sumber informasi akademik yang akurat dan terpercaya;
- c. Memaksimalkan pembelajaran melalui berbagai media.

1.6 Metode Penelitian

Dalam melakukan pengumpulan data-data yang diperlukan untuk penelitian ini digunakan beberapa metode, yaitu sebagai berikut :

1. Observasi

Yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan penelitian langsung di SMK N 1 Dlingo.

2. Studi Pustaka

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

3. Data Dokumentasi

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

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini akan disusun secara sistematika dalam 5 Bab, masing-masing dapat diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas garis besar dari tugas akhir yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, rencana jadwal penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan website antara lain konsep dasar system, dasar-dasar informasi dan software yang digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran Lembaga SMK Negeri 1 Dlingo, analisis sistem yang sedang digunakan saat ini, dan analisis pembuatan website SMK N 1 Dlingo.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang rancangan dan implementasi, proses pengetesan program, dan hasil implementasi dari sistem yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk kedepannya.

