

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin berkembang pesat, salah satu teknologi yang tengah berkembang di masyarakat adalah internet. Teknologi internet yang merupakan teknologi jaringan global yang mencakup seluruh dunia kini tidak asing lagi bagi masyarakat umum, khususnya di kalangan pelajar. Kemudahan informasi saat ini sudah menjadi kebutuhan di masyarakat. Salah satunya sistem informasi untuk edukasi berupa *website* sekolah guna penyampaian, pengiriman dan penerimaan informasi yang cepat dan mudah, terutama bagi warga sekolah dan bagi sarana promosi sekolah, yaitu memperkenalkan sekolah ke masyarakat umum melalui media internet.

Melihat fenomena di kalangan pelajar ini membuka peluang untuk memanfaatkan teknologi tersebut untuk menarik minat belajar siswa, serta menunjang dan mempermudah proses belajar mengajar melalui internet. Dan saat ini banyak sekolah-sekolah yang menyajikan informasi masih dengan cara di cetak dan di tempel di papan pengumuman sekolah, dan masih menggunakan media promosi dengan menyebarkan brosur. Cara ini dirasa tidak efektif karena membutuhkan lebih banyak biaya dan waktu. Selain itu proses penyampaian dan penerimaan informasi tidak secepat menggunakan internet.

SMK YPKK III Depok sebagai lembaga pendidikan berkembang, sangat berkomitmen dalam mengembangkan nilai mutu proses belajar mengajar. Akan tetapi SMK YPKK III Depok masih menggunakan cara menempel informasi di

papan pengumuman untuk menyampaikan informasi kepada seluruh warga sekolah, bahkan informasi penting seperti contoh pengumuman kelulusan siswa pada ujian nasional, dan untuk media promosi, SMK YPKK III Depok masih melakukan sosialisasi dengan menyebarkan brosur.

Dengan adanya *website* sekolah, masyarakat, guru, siswa dan orang tua/wali siswa akan mendapatkan informasi dengan mudah dan efisien karena dapat diakses melalui internet.

Guru dapat dengan mengunggah informasi penting lainnya. Selain itu, dalam membuat *website* ini juga ditambahkan fitur PSB (Penerimaan Siswa Baru). Dari fitur tersebut, calon siswa bisa mendaftar melalui *website* ini. Hasil dari PSB yaitu, sistem dapat melakukan cetak laporan berdasarkan peringkat nilai tertinggi.

Atas latar belakang tersebut, dilakukan penelitian di SMK YPKK III Depok untuk membuat media informasi dan pendaftaran *online* berbasis *web* sebagai media informasi bagi siswa, orang tua/wali siswa dan masyarakat yang menyajikan informasi tentang SMK YPKK III Depok dengan judul "MEDIA INFORMASI DAN PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEB PADA SMK YPKK III DEPOK".

1.2 Rumusan Masalah

Ditinjau dari latar belakang masalah dan referensi mengenai *website* sebagai media informasi, penulis merumuskan masalah, yaitu : Bagaimana merancang dan membuat media informasi berbasis *web* pada SMK YPKK III Depok.

1.3 Batasan Masalah

Pemanfaatan *website* saat ini dapat digunakan dalam berbagai bidang dengan cakupan yang luas, oleh karena itu perlu batasan masalah yang jelas.

Adapun batasan masalah sebagai berikut :

- a. Penyediaan informasi mengenai SMK YPKK III Depok Sleman.
- b. Calon siswa yang mendaftar *online* harus segera pergi ke sekolah membawa berkas pendaftaran untuk pertimbangan panitia.
- c. Sistem yang akan dibangun bersifat *web-based*, dirancang menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *html* sebagai *framework*, *css*, *mysql* sebagai *databased*, *sublime text* sebagai *text editor* dan *mozila* sebagai *web browser*.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Terciptannya *website* sekolah sebagai media informasi dan promosi.
- b. Menyediakan sistem pendaftaran online bagi calon siswa baru.
- c. Sebagai prasyarat kelulusan studi Diploma Tiga Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Mempunyai *website* sebagai media yang mempermudah penyampaian promosi dan informasi.

- b. Dapat menggunakan *website* sebagai fasilitas yang mendukung kegiatan belajar mengajar.
- c. Mempermudah masyarakat menemukan informasi tentang SMK YPKK III Depok..

1.6 Metode Penelitian

Penyusunan tugas akhir ini menggunakan beberapa metode untuk mengumpulkan data, antara lain:

- a. Study literature

Mencari informasi berupa text dan konsep-konsep yang berkaitan dengan proses pembuatan *website* sekolah untuk digunakan sebagai referensi.

- b. Analisis dan perancangan

Pada tahap ini digunakan perancangan pada *website* sekolah menggunakan *software* dreamweaver.

- c. Implementasi

Pada implementasi *website* sekolah disesuaikan dengan perancangan website, guna mengetahui apakah *website* sekolah sudah bekerja sesuai yang diharapkan.

- d. Pengujian

Menguji apakah *website* yang sudah dibuat sudah berjalan sesuai yang diinginkan.

e. Penulisan laporan

Penulisan laporan dikerjakan di akhir penelitian sebagai penjelasan dari awal proses pengerjaan mulai dari tahap perancangan, pelaksanaan hingga pengujian.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun 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 penelitian, sistematika penulisan, rencana kegiatan.

BAB II : LANDASAN TEORI

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

BAB III : GAMBARAN UMUM DAN PERANCANGAN

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

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB V : PENUTUP

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

