

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berkembangnya teknologi saat ini, komputer yang dahulu sebagai pengolah data dan studi, sekarang telah berperan dalam kehidupan manusia sehari-hari, yang memberikan kemudahan dalam mengoperasikan peralatan terkomputerisasi. Sebuah komputer pribadi pun dapat digunakan untuk berbagai keperluan aplikasi seperti multimedia, jaringan (network dan internet) dan pemrograman.

Internet merupakan sumber informasi yang menyediakan berbagai macam informasi yang mungkin tidak terdapat dalam buku. Salah satu faktor penyebabnya yaitu karena begitu banyaknya informasi yang diperoleh dari internet sehingga kalangan yang bergerak di bidang teknologi informasi bersaing untuk memberikan hasil-hasil teknologinya yang terbaik.

Lembaga-lembaga pendidikan juga melihat bahwa internet merupakan lahan komersial atau media promosi yang bagus. Hal ini dikarenakan pengenalan nama suatu lembaga menggunakan internet, tidak hanya dapat diakses oleh masyarakat dalam negeri, tetapi di seluruh dunia. Biaya promosi pun dapat ditekan dengan menggunakan internet (web).

Beberapa alasan lembaga pendidikan seperti sekolah-sekolah memilih menggunakan internet antara lain sebagai promosi, layanan administrasi,

berlangganan situs Word Wide Web (WWW) internal, layanan teknis dan sponsorship kegiatan.

Berdasarkan beberapa penjelasan tersebut di atas, dianggap perlu mengangkat masalah ini pada Skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Website Penerimaan Siswa Secara On-line Pada SMP Negeri 2 Depok Berbasis PHP dan MySQL”. SMP Negeri 2 Depok merupakan salah satu SMP Negeri di Daerah Istimewa Yogyakarta, yang beralamat di JL. Dahlia Perumnas Condong Catur Depok Sleman Yogyakarta 55283

Pemilihan judul ini dikarenakan perkembangan internet di Indonesia di tahun-tahun mendatang akan lebih baik. Setiap pengguna internet dapat dengan mudah mendapatkan segala keperluan maupun informasi secara langsung apalagi bagi orang tua calon siswa/i yang akan mendaftarkan anaknya di sekolah SMP Negeri 2 Depok.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana menyediakan sebuah sistem pendaftaran secara online melalui website.
2. Bagaimana menyediakan sebuah media informasi yang up to date bagi masyarakat luas mengenai apa saja yang berhubungan dengan SMP Negeri 2 Depok.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga agar pembahasan dalam penulisan ini tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka pembahasan akan dibatasi pada:

1. Membuat suatu sistem pendaftaran secara on-line melalui website.
2. Membuat suatu sistem informasi mengenai calon siswa yang lulus seleksi.
3. Membuat sistem keamanan berupa session dan password pada admin.
4. Mengidentifikasi masalah yang terjadi dengan melakukan PIECES Analysis (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Services*).
5. Software yang digunakan dalam perancangan web ini adalah PHP Triad, Macromedia Dreamweaver MX, dan Adobe Photoshop CS 2.

1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Memudahkan calon siswa/i yang hendak melakukan pendaftaran ke SMP Negeri 2 Depok, karena bisa melakukan pendaftaran secara online dengan mengakses website SMP Negeri 2 Depok.
2. Dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata guna mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu didunia nyata.
4. Berguna bagi peneliti tentang bagaimana mengembangkan sistem pengolahan data yang telah ada dengan mengembangkan sistem baru sesuai dengan kebutuhan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan Data yang digunakan adalah:

- a. Data Primer, diperoleh dari :
Observasi, dengan melakukan pengamatan ke objek sehingga diperoleh data yang sistematis dan akurat sesuai dengan yang dibutuhkan.
- b. Data Sekunder, diperoleh dari:
Mengumpulkan data dari catatan, buku-buku referensi, sumber online serta contoh-contoh laporan yang berhubungan dengan skripsi.
- c. Metode Interview
Interview, yaitu dengan mengadakan tanya jawab dengan pihak yang berwenang dalam lembaga yang bersangkutan.

1.6 Sistematika Penulisan

Skripsi ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan tentang dasar teori aplikasi web dan software-software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini didahului dengan tinjauan umum lembaga dan dilanjutkan dengan uraian analisis sistem serta perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai implementasi sistem (print screen aplikasi dan source code serta penjelasan mengenai aplikasi)

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran untuk web ini untuk proses pengembangan selanjutnya