BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap individu di dunia ini pasti pernah mengenyam yang namanya bangku sekolah,mau bagaimana pun keadaaan orang tua dari calon siswa tersebut pasti menginginkan anaknya untuk sekolah hingga mencapai tingkat yang setinggi tingginya. Salah satunya sekolah yang satu ini, Sekolah Luar Biasa B-C Nike Ardilla ini merupakan sekolah yang berdiri sejak tahun 1997, sekolah ini mendidik anak–anak yang memiliki kebutuhan khusus yaitu tunarungu,tunawicara dan tunagrahita.

Setiap ajaran baru pasti saja ada calon murid baru untuk bersekolah di SLB tersebut, jumlahnya memang tidak banyak hanya sekitar 10 sampai 15 siswa saja, tetapi berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, Orang tua siswa dari calon murid yang akan disekolahkan, para orang tua kekurangan akan informasi yang seharusnya mereka ketahui sebelum mendaftarkan anaknya untuk bersekolah di SLB B-C Nike Ardilla ini, misalnya informasi alamat sekolah, kontak, kepala sekolah, guru–guru,biaya,kegiatan sekolah, sarana dan prasarana, dan banyak informasi penting lainnya. Untuk mendapatkan informasi tersebut para orang tua harus mendatangi sekolah tersebut, namun tidak mungkin mendatangi sekolah tersebut tanpa mengetaui alamatnya, dan tidak mungkin bagi pihak sekolah untuk menyebarkan informasi melalui selembaran ke berbagai daerah. Selain karna masalah efisiensi waktu, untuk melakukan hal tersebut dibutuhkan biaya dan tenaga kerja yang lebih banyak. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan suatu website yang memuat segala informasi tentang SLB B-C Nike Ardila.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas maka judul dari Laporan Kerja Praktek ini diberi judul "**PEMBANGUNAN WEBSITE DI SEKOLAH SLB-BC NIKE ARDILLA**"

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, maka identifikasi masalah dalam hal ini adalah:

1. Bagaimana membangun suatu website yang memudahkan orang tua murid atau calon murid mendapatkan informasi?
2. Bagaimana membangun suatu website untuk mempromosikan SLB B-C Nike Ardilla?

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan sebelumnya maka akan dibangun website di Sekolah SLB-BC Nike Ardilla.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari dibangunnya website tersebut adalah orang tua dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang diperlukan sebelum mendaftarkan anaknya untuk bersekolah.

1.4. Batasan Masalah

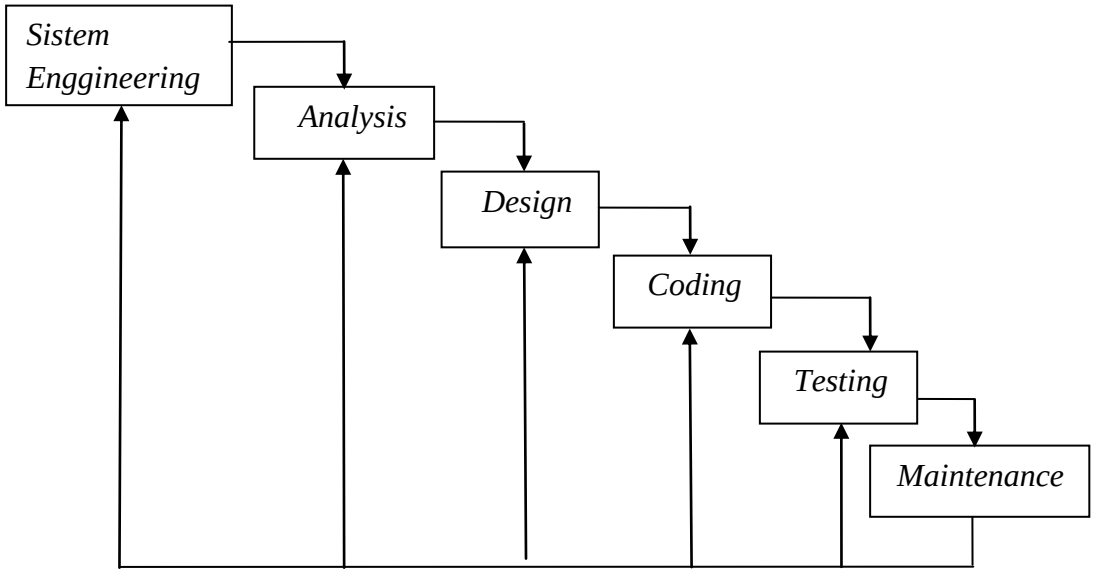
1. Website ini dibangun menggunakan Cms Balitbang 3.5.2.
2. *Localhost server* yang digunakan adalah APACHE 2.2.
3. Sistem operasi yang digunakan adalah Windows 7 Ultimate.
4. Menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.5. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan yaitu dengan cara:

1. Pengumpulan data dan analisis: perancangan menggunakan metode diskusi dengan pengelola website nantinya bagaimana rancangan dari antarmuka dan database yang direncanakan.
2. Observasi: yaitu melakukan pengamatan langsung dan menilik kebutuhan apa saja yang diperlukan dalam website.

Adapun model pembangunan perangkat lunak yang digunakan adalah model



Gambar 1. 1 Model Waterfall

waterfall, dengan tahapan sebagai berikut :

Penjelasan :

a. Rekayasa Sistem (*Sistem Enggineering*)

   Mengumpulkan data-data yang dibutuhkan secara lengkap untuk membangun aplikasi ini.

b. Analisis (*Analysis*)

   Menganalisis dan mendefinisikan kebutuhan yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap agar bisa menghasilkan desain yang baik.

c. Desain (*Design*)

   Setelah fase analisis telah selesai, dilanjutkan membuat desain seperti membuat ERD, DFD, database, tampilan aplikasi sesuai dengan tahapan analisis yang sudah dilakukan sebelumnya.

d. Pemograman (*Coding*)

   Setalah fase desain telah selesai, kemudian diterjemahkan kedalam kode program dengan menggukan bahasa pemograman yang sudah ditentukan.

e. Pengujian (*Testing*)

Menggabungkan modul-modul program kemudian diuji secara keseluruhan.

f. Perbaikan (*Maintenance*)

Melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenernya.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam pelaporan kerja praktek ini adalah:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang Masalah, Perumusan Masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi penjelasan mengenai profil perusahaan mulai dari sejarah, struktur organisasi, visi dan misi dan landasan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang ada.

BAB 3 PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil analisis terhadap seluruh system untuk mengetahui kebutuhan apa saja yang harus dipenuhi, konsep dan rancangan aplikasi yang akan dibuat dan berisi tentang implementasi, hasil dan pengujian aplikasi yang dibangun.

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama melakukan kerja praktek di lembaga terkait serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.