BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Pada Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat terdapat suatu intansi yang terdapat dalam berbagai bidang, salah satunya Bidang Pendidikan Luar Biasa (PLB). Dinas ini bekerja untuk menangani sekolah-sekolah bagi orang yang berkebutuhan khusus. Dalam bidang ini terdapat banyak bagian, salah satu bagian dari bidang PLB yaitu, Sistem Informasi Manajemen (SIM). Salah satu fungsinya SIM PLB yaitu untuk pengolahan data yang berkaitan dengan sistem informasi, terutama dalam hal meberikan informasi kepada setiap sekolah Sekolah Luar Biasa (SLB) yang berada di provinsi Jawa Barat.

Saat ini SIM PLB belum mempunyai aplikasi yang penggunaan berbasis *website* . Sehingga setiap kali orang di luar Dinas Pendidikan yang akan memerlukan informasi atau mencari data tentang sekolah luar biasa di Jawa Barat, seseorang harus mendatangi langsung Dinas Pendidikan PLB karena belum adanya informasi yang di berikan kepada masyarakat tentang alamat sekolah yang berpendidikan khusus.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka kami membangun suatu sistem informasi berbasis website yang bersifat online. Dalam sistem informasi yang berbasi website ini diharapkan untuk mempermudah penyampaian informasi tentang sekolah-sekolah berpendidikan khusus yang berada di jawa barat.

Berdasarkan uraian di atas untuk meningkatan sistem informasi yang baik dan terorganisasi dengan baik maka diambil judul "**PEMBANGUNAN WEBSITE DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA BARAT BIDANG PENDIDIKAN LUAR BIASA**".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan pada uraian latar belakang, dapat dirumuskan beberapa masalah dan kelemahan sistem informasi yang sudah ada, yaitu :

1. Intansi SIM Pendidikan Luar Biasa harus mengimbangi perkembangan teknologi supaya tercapai pelayanan yang terbaik.

2. Kurangnya informasi untuk masyarakat di luar kantor Dinas PLB untuk mengetahui informasi dan data tentang sekolah luar biasa yang ada di Jawa Barat.

Dari rumusan masalah di atas, maka timbul pertanyaan “Bagaimana membuat sistem informasi sekolah luar biasa di Jawa Barat yang berbasis web (online) untuk dikembangkan supaya lebih efektif, efisien dan lebih informatif”.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah membangun sistem informasi berbasis web di Dinas Pendidikan Jawa Barat Bidang Pendidikan Luar Biasa supaya lebih efisien, efektif, interaktif, dan lebih informatif.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah penyampaian informasi yang efektif dan efisien bagi masyarakat yang ingin mencari informasi mengenai Pendidikan Luar Biasa.
2. Memperluas penggunaan sistem informasi dengan memanfaatkan teknologi web.

1.4. Batasan Masalah

1) Data

Data yang akan akan diolah berupa data-data sekolah luar biasa yang berada di Provinsi se-Jawa Barat. Terdapat data dokumen yang berisi jumlah siswa SLB di tiap sekolah, nama dan alamat sekolah tiap kota di provinsi Jawa Barat yang di berikan oleh tempat KP untuk dijadikan sebagai dasar pengembangan sistem informasi yang berbasis web.

2) Fungsionalitas proses

Proses yang terdapat dalam data yang akan diolah memiliki berbagai fungsi. Sama seperti semua jenis sistem informasi pada umumnya, fungsi yang dimiliki adalah menampilkan informasi.

a. Sumber informasi mengetahui tentang PLB di Jawa Barat.
b. Sumber informasi mengetahui banyaknya dan alamat sekolah-sekolah luar biasa yang berada di provinsi Jawa Barat.
c. Sumber informasi mengetahui jumlah siswa tiap sekolah di Jawa Barat.
d. Pengolahan database (tambah, edit, dan hapus).

3) Pengguna

Administrator : Memiliki hak akses untuk bisa mengolah (tambah, edit, hapus, dsb.) data sertifikasi

Pengunjung : Memiliki hak akses untuk melihat dan mencari informasi saja

4) Permodelan terstruktur

Pemodelan data yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah pemodelan prosedural.

5) Aplikasi pembangun

a. Adobe Dreamweaver
b. Adobe Photoshop
c. WampServer (MySQL dan PHP MyAdmin)
d. Mozilla Firefox
e. Google Chrome
f. Bahasa Pemrograman (PHP, SQL, CSS, Javascript, JQuery, Dsb.)

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, dimana memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian sekarang secara sistematis, faktual dan akurat.

Dalam metode ini pengumpulan data didapat dengan cara berdiskusi dengan pembimbing kerja praktek untuk mendapatkan sumber informasi di bagian SIM PLB Jawa Barat. Tujuan dari wawancara ini adalah untuk mendapatkan data

yang akurat langsung dari narasumber dan mecari referensi mengenai laporan yang akan penulis buat dari buku lain dan sebagai sumber landasan teori.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan kerja praktek ini akan mengikuti sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang segala sesuatu yang menyangkut tempat kerja praktek itu sendiri yaitu Dinas Pendidikan prov. Jawa Barat Bidang PLB (Pendidikan Luar Biasa) seperti Profil Tempat Kerja Praktek, Sejarah Dinas Pendidikan PLB , Visi dan Misi PLB Struktur Organisasi Dinas. Terdapat juga tinjauan pustaka tentang landasan teori yang mendasari pembangunan sistem informasi ini seperti pengertian sistem, pengertian informasi, sistem informasi, basis data, pemodelan data, analisis sistem, kamus data, pengolahan data, teknologi informasi, pengertian internet, pengertian intranet, pengertian web, jaringan komputer, rekayasa perangkat lunak, pengertian PHP, pengertian MySQL, pengertian WampServer, apache, PHP MyAdmin, Adobe Dreamweaver, Pengertian Internet.

BAB III : PEMBAHASAN

Bab ini berisi kegiatan-kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek, jadwal kerja praktek, data-data kerja praktek, hasil kerja praktek serta menguraikan semua kegiatan penelitian seperti analisis sistem, analisisi masalah, analisis non fungsional, analisis fungsional, perancangan basis data, implementasi, dan pengujian program

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari penelitian ini serta saran yang direkomendasikan untuk penelitian selanjutnya.