BAB 1
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SMK Bina Sarana Cendekia Bandung (SMK BSC) merupakan salah satu lembaga pendidikan yang menyelanggarakan pendidikan kejuruan. Setiap tahunnya SMK BSC Bandung melakukan penerimaan siswa baru.

Berdasarkan hasil survei yang dilakukan di SMK BSC Bandung, ditemukan masalah yang sedang dihadapi yaitu penerimaan siswa baru. Adapun prosedur pendaftaran siswa baru yang dilakukan di SMK BSC Bandung yaitu calon siswa mengisi fomulir pendaftaran secara manual. Akibatnya data yang diperoleh tidak akurat karena data calon siswa tidak langsung diolah secara terkomputerisasi. Selain itu karena lambatnya pengolahan data calon siswa baru mengakibatkan sulitnya mengambil keputusan siswa baru yang akan diterima. sehingga di dalam penelusuran data siswa baru sering mengalami kekeliruan.

Berdasakan latar belakang diatas maka maka laporan kerja praktek ini diberi judul ***" SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK BINA SARANA CENDIKIA BANDUNG"***.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya terdapat beberapa masalah yang diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan data calon siswa baru masih dicatat secara manual.
2. Sulitnya di dalam penelusuran data siswa baru sehingga data siswa atau informasi tentang siswa baru yang dihasilkan mengalami kekeliruan.

1.3. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang didapat adalah bagaimana perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di smk bina sarana cendikia bandung.

1.4. Maksud dan Tujuan

1.4.1. Maksud

Maksud dari penulisan kerja praktek ini adalah bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru di smk bina sarana cendikia bandung.

1.4.2. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

1. Program aplikasi yang dibangun memudahkan melakukan proses pencarian data Siswa Baru dan membantu dalam pembuatan laporan data Siswa Baru secara akurat dan cepat.
2. Program aplikasi ini mempermudah dalam melakukan proses pengolahan penerimaan siswa baru agar tidak terjadi kekeliruan.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah ini dibuat untuk membatasi masalah yang akan dibahas agar pada penyusunan laporan ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai.

Adapun masalah yang di bahas dalam laporan ini hanya di batasi pada:

1. Pembahasan yang akan di bahas dalam proses penerimaan siswa baru yang meliputi proses pedaftaran dan tahap penyeleksian berdasarkan kemampuan.
2. Sistem Informasi yang dibuat berbasis *web based*.
3. Pengolah data meliputi data siswa.
4. Data yang diinput adalah data siswa.
5. User dapat melakukan update data yang terdiri dari input data, edit data, hapus data dan cetak laporan.
6. Laporan yang akan dicetak berupa laporan dalam bentuk PDF.

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, dimana data yang diperlukan adalah kumpulan data yang digunakan untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Adapun metode penelitian yang digunakan yaitu :

1.6.1. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. **Wawancara**

Metode wawancara atau tanya jawab mengenai semua hal tentang kegiatan yang berhubungan langsung dengan penerimaan siswa baru dengan salah satu tenaga pengajar di SMK BSC.

2. **Observasi**

Melakukan

pengamatan langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah yang diambil. Hasil dari pengamatan tersebut langsung dicatat oleh dan dari kegiatan observasi ini dapat diketahui kesalahannya dan prosesnya dari keg iatan tersebut.

3. **Studi Literatur**

Pengumpulan data yang bersumber pada literatur, buku serta tulisan – tulisan yang berkaitan dengan objek penelitian.

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan laporan kerja praktek ini, penulisan menyajikan informasi – informasi data sebagai berikut :

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan penelitian, metode penelitian, pembangunan perangkat lunak dan sistematika penulisan penelitian. Dimaksudkan dapat memberikan gambaran dan arahan bagi pembaca tentang urutan pemahaman dalam penyajian laporan kerja praktek.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memberikan penjelasan mengenai sejarah SMK BSC, tempat dan di sertai teori – teori yang berkaitan dengan membangun sistem informasi.

BAB 3. PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang analisis yang merupakan tahap awal dari pembangunan aplikasi, dilanjutkan pasa perancangan aplikasi, implementasi sistem yang berisi *source code* dan *print screen* tampilan dari program aplikasi yang dibangun serta pengujian yang dibangun.

BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini, berisikan kesimppulan dan saran yang diperoleh dari hasil penulisan laporan kerja praktek.