

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada zaman sekarang perkembangan teknologi informasi merupakan bagian yang tak dapat dipisahkan dari berbagai aspek kehidupan manusia, salah satu perkembangannya adalah komputer. Melalui komputer seseorang dapat melakukan pekerjaan lebih cepat, akurat, mudah dan menghemat waktu. Pemberian informasi mengenai lembaga pendidikan, komputer merupakan sarana yang diharapkan mampu memenuhi kebutuhan akan informasi tersebut. Dengan menyediakan komputer dapat memberikan keuntungan dan kenyamanan bagi dua pihak.

SMP Negeri 2 Simpang Rimba Kab.Bangka Selatan adalah suatu lembaga sekolah Negeri yang bergerak di instansi pendidikan, disekolah ini jenjang pendidikan SMP yang memiliki bangunan gedung dalam satu area dan memiliki satu pimpinan sekolah. Setiap tahunnya di SMP tersebut mengadakan penerimaan siswa baru. Didalam proses pengolahan data penerimaan siswa baru di SMP Negeri 2 Simpang Rimba Kab.Bangka Selatan terdiri dari pendaftaran calon siswa baru, penyeleksian calon siswa baru sampai dengan pembagian kelas siswa baru saat ini masih dikerjakan secara manual, sehingga menimbulkan permasalahan pihak sekolah antara lain penyimpanan data saat ini masi menyimpan pada sebuah lemari sehingga data dapat tercampur dan bertumpuk-tumpuk dengan data lainnya, akibatnya data-data yang ingin dicari harus membutuhkan waktu yang lama dan terkadang data tidak ditemukan. Selain itu proses penyeleksian calon siswa baru dan pembagian calon siswa baru saat ini masi belum optimal sehingga akan membutuhkan waktu yang lama. Permasalahan lainnya yaitu proses pembuatan lapiran penerimaan siswa baru yang terdiri dari laporan pendaftaran calon siswa baru, laporan hasil seleksi calon siswa baru, laporan calon siswa registrsi ulang dan laporan pembagian kelas siswa baru masih dikerjakan secara

manual sehingga menghasilkan laporan yang tidak akurat, tidak efektif dan efisien.

Dengan memperhatikan permasalahan diatas, maka sangat diperlukan adanya suatu perubahan dalam proses pengolahan data di SMP Negeri 2 Simpang Rimba Kab.Bangka Selatan yang diharapkan akan mempermudah proses penerimaan siswa baru. Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka judul dalam penyusunan kerja praktek ini adalah **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMP NEGERI 2 SIMPANG RIMBA KAB.BANGKA SELATAN BERBASIS WEBSITE”**.

## **1.2. Masalah**

Sesuai dengan judul yang diambil dalam laporan ini, maka berdasarkan penelitian yang dilakukan dibuatlah rumusan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Pendaftaran siswa baru yang ada saat ini masih dilakukan secara manual
2. Sering mengalami keterlambatan dalam melakukan pendaftaran.
3. Sering terjadinya kesulitan dalam proses pembuatan laporan.
4. Sering terjadi kesalahan pada saat menulis data siswa.
5. Sulitnya pencarian arsip data.

## **1.3. Batasan Masalah**

Untuk menghindari pembuatan laporan kerja praktek yang tidak terarah maka penulisan membuat batasan masalah penerimaan siswa baru antara lain :

- a. Analisa dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru ini menggunakan data-data yang diperoleh dari SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan .
- b. Sistem yang dibuat ini hanya bisa dikelola oleh orang yang bersangkutan seperti administrator (Staff TU) dan diakses oleh guru yang terlibat dalam panitia penerimaan siswa baru.
- c. Sistem ini dibuat agar dapat memudahkan siswa/orang tua untuk melakukan pendaftaran sekolah anaknya di SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan.

- d. Sistem ini difokuskan pada data siswa yang diterima jadi murid baru di SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan.
- e. Output yang dapat dihasilkan mencakup daftar nama siswa yang melakukan daftar ulang di Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan.

#### **1.4. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Membuat sistem penerimaan siswa baru ini untuk mempermudah pengelolaan data-data siswa.
2. Proses pendaftaran calon siswa baru akan lebih mudah dan cepat karena pendaftaran bisa dilakukan dimanapun berada.
3. Mendidik siswa agar mampu beradaptasi tentang penggunaan Website agar dapat bersaing serta menerapkan kejenjang pendidikan yang lebih tinggi, sehingga siswa tidak kaku lagi dalam proses penggunaan Website.
4. Laporan yang dihasilkan akan lebih akurat karena telah dilakukan mengguna komputerisasi.

#### **1.5. Metodologi Penelitian**

Metodologi Penelitian yang sampai saat ini adalah :

##### **a. Wawancara**

Kami datang ke SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan menemui Kepala Sekolah. selanjutnya kami memberitahukan bahwa ingin melakukan kulia kerja praktek di SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab. Bangka Selatan dan memberikan surat pengantar dari STMIK ATMA LUHUR kepada Kepala sekolah. Setelah kepala sekolah membaca surat izin beliau memberi izin untuk melakukan kerja praktek dan beliau memberitahukan kami untuk bertemu dengan staff untuk membuat surat balasan bahwa kami diperbolehkan kulia kerja praktek di SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan.

##### **b. Survei**

Kami melakukan survei apakah sistem penerimaan siswa baru di SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab.Bangka Selatan masi manual apakah komputerisasi. Apa bilah masi manual kami akan mencari solusi dengan

menggunakan komputerisasi agar memudahkan calon siswa baru/orang tua dan bagian panitia penerimaan siswa baru/staff.

c. Waktu dan Tempat Observasi

Tempat penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 2 Simpang Rimba, Kab. Bangka Selatan kurang lebih penelitian dilakukan selama 3 bulan dari bulan Oktober sampai bulan Desember .

**1.6. Sistematika Penelitian**

Penadahulan meliputi : Latar Belakang, Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Metodologi Penelitian dan Sistem Penelitian.