

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi khususnya internet tentu disambut baik oleh semua kalangan, salah satunya bahkan telah merambah ke dunia pendidikan sejak beberapa tahun terakhir. Sehingga hal ini menciptakan persaingan yang kompetitif diantara setiap lembaga pendidikan, tidak terkecuali lembaga pendidikan SD Negeri 42 Pangkalpinang merupakan sekolah Negeri yang dan Salah satu aktivitas akademik yang ada di sekolah ini setiap kali menjelang tahun ajaran baru tentunya adalah proses penerimaan siswa baru (PSB). Siswa baru yang mendaftar di SD Negeri 42 pangkalpinang, khususnya untuk masuk ke sekolah dasar, mayoritas berasal dari Pangkalpinang. Namun, karena proses penerimaan siswa baru di sekolah ini yang masih manual, sehingga calon siswa yang berasal dari Pangkalpinang terkadang kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran.

Sistem yang masih manual ini juga mengakibatkan proses administrasi penerimaan siswa baru cenderung lambat, karena data siswa baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Sistem ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Sehingga kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme penerimaan siswa baru dengan memanfaatkan teknologi informasi menjadi hal yang perlu dipertimbangkan.

Sehingga masalah yang terjadi dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Proses penerimaan siswa baru masih manual sehingga calon siswa yang berasal dari Kota Pangkalpinang terkadang merasa kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran.
2. Proses administrasi penerimaan siswa baru cenderung lambat, karena data calon siswa yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik.
3. Masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik sehingga rentan

mengalami kerusakan atau bahkan hilang.

4. karena banyaknya murid yang ingin mendaftar melebihi kuota yang disediakan sehingga kekurangan gedung, sarana, dan prasarana.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mencoba untuk membuat suatu sistem informasi penerimaan siswa baru di SD Negeri 42 Pangkalpinang dari yang secara manual menjadi sistem terkomputerisasi. Dan judul yang diambil untuk penyusunan laporan ini, yaitu **“ANALISA SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SD NEGERI 42 PANGKALPINANG BERBASIS WEB”**.

Dari masalah yang telah diidentifikasi, Solusi pemecahan masalah pada penelitian ini pada penelitian ini adalah :

1. Melakukan analisis dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web di SD Negeri 42 Pangkalpinang agar dapat memberi kemudahan akses informasi dan proses pendaftaran bagi calon siswa.
2. Merancang suatu sistem informasi berbasis web yang dapat mengatasi pengolahan data calon siswa agar data dapat lebih terintegrasi dan dikelola dengan baik.
3. Membuat suatu sistem informasi berbasis web yang dapat memudahkan proses administrasi pendaftaran sehingga memberi kemudahan bagi panitia penerimaan siswa baru di SD Negeri 42 Pangkalpinang.
4. Membuat Gedung baru sehingga dapat menambah kuota siswa dari sebelumnya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Menuinjau dari pokok permasalahan yang telah diuraikan pada latar belakang diatas maka dapat diambil beberapa rumusan masalah sebagai berikut .

1. Bagaimana mendapatkan data calon siswa dengan cepat dan akurat?
2. Bagaimana mendapatkan informasi pendaftaran dengan mudah dan cepat?
3. Bagaimana mengetahui informasi hasil seleksi calon siswa baru?

4. Bagaimana memberikan dan meningkatkan pelayanan yang lebih baik? kepada masyarakat umum khususnya bagi calon siswa baru ?
5. Bagaimana cara mendapatkan gedung baru agar bisa menambah kuota?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah merupakan hal yang sangat penting agar pembahasan dalam penyusunan Kuliah Praktek ini memiliki tujuan yang jelas dan tidak menyimpang dari judul serta memberikan hasil sesuai dengan yang diinginkan, maka penulis membatasi pembahasan permasalahan yaitu :

1. Perancangan sistem informasi berbasis web ini tidak membahas mengenai proses pembayaran administrasi pendaftaran sehingga tidak ada kaitannya dengan bagian keuangan.
2. Sistem informasi berbasis web ini tidak menyediakan fasilitas untuk melakukan tes secara online atau ujian online.
3. Sistem informasi berbasis web ini tidak membahas mengenai proses pemberian nilai ujian seleksi yang dilaksanakan di SD Negeri 42 Pangkalpinang.

### **1.4 Manfaat dan Tujuan penulisan**

Setiap kegiatan yang positif pasti bermanfaat demikian juga dengan studi yang dilakukan oleh penulis manfaatnya antara lain adalah supaya :

1. Agar pihak sekolah lebih cepat dan akurat dalam menyajikan informasi pendaftaran siswa baru .
2. Supaya calon siswa baru tidak perlu lagi ke sekolah untuk mendapatkan formulir pendaftaran siswa baru.

### **1.5 Metodologi Penelitian**

#### **1. Wawancara**

Kami datang ke SD Negeri 42 Pangkalpinang menemui Kepala Sekolah. Selanjutnya kami memberikan surat izin Kuliah Kerja Praktek dari STMIK ATMA LUHUR. Setelah Kepala Sekolah membaca surat izin beliau meminta

kami untuk ke Dinas Pendidikan Kota pada bagian PSB agar mengeluarkan surat izin Kuliah Kerja Praktek di SD Negeri 42 Pangkalpinang. Setelah mendapat surat izin dari Dinas Pendidikan Kota kami menyerahkan surat ke Kepala Sekolah. Setelah melakukan proses tersebut kami diperbolehkan Kuliah Kerja Praktek di SD Negeri 42 Pangkalpinang.

## 2. Survei

Kami melakukan survei apakah sistem penerimaan siswa baru di SD Negeri 42 Pangkalpinang masih manual atau terkomputerisasi. Apabila masih manual kami akan mencari solusi dengan menggunakan komputerisasi agar memudahkan calon siswa baru/orang tua dalam mendaftarkan anaknya.

## 3. Waktu dan Tempat Observasi

Tempat penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 42 Pangkalpinang. Penelitian dilakukan selama 3 bulan yaitu dari bulan Oktober sampai bulan Desember.