

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Dalam suatu instansi atau organisasi kebutuhan akan teknologi informasi sekarang ini merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting. Karena pada SMP Negeri 4 Pangkalpinang sistem manajemen administrasi dan pendataan calon siswa baru masih dilakukan secara manual, dan hal ini membuat guru/staff bekerja kurang efektif dalam menjalankan setiap tugas tugasnya.

Dalam manajemen administrasi dan pendataan calon siswa baru dengan sistem yang sekarang masih dinilai masih kurang efisien dan akibatnya sering terjadi kehilangan arsip dan dokumen calon siswa baru yang akan mendaftarkan diri, membuat kesulitan karyawan di guru/staff SMP Negeri 4 Pangkalpinang untuk melakukan aktifitas sehari – hari dalam bekerja.

Banyak masalah yang ditemukan dari sistem yang berjalan sekarang seperti, arsip data calon siswa 2 tahun yang lalu sudah tidak ditemukan lagi, pendataan jumlah siswa masih dilakukan secara manual, minimnya penggunaan sistem yang terkomputerisasi di SMP Negeri 4 Pangkalpinang ini.

Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, Karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. teknologi informasi adalah suatu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan informasi yang berkualitas.

Setiap instansi ataupun sekolah,serta pemerintahan pasti membutuhkan sistem informasi didalam menjalankan aktifitas kerjanya

sehingga lebih teratur dan terarah dengan waktu yang lebih efisien, penggunaan teknologi informasi yang diterapkan masih tergolong belum maksimal selama ini masih memanfaatkan untuk hal hal kecil saja, seperti dalam pendataan calon siswa dan pengelolaan laporan yang masih manual sehingga data – data masih belum tertata dengan rapi yang dapat menyebabkan terlambatnya pembuatan laporan karena sulitnya mendapatkan informasi dengan cepat.

Banyaknya jumlah calon siswa yang ingin mendaftarkan diri di SMP Negeri 4 Pangkalpinang cukup kerepotan dalam urusan mengatur proses penerimaan siswa baru serta mengurus administrasi calon siswa yang harus segera diselesaikan itu juga merupakan tanggung jawab kerja yang diamanahkan kepada staff/guru yang mengurus penerimaan siswa baru, kadangpun guru/staff SMP Negeri 4 Pangkalpinang tidak luput dari kesalahan dalam mengatur agenda karena hanya bersumber dari dokumen dokumen (arsip) yang tidak lengkap dan juga belum memiliki pengelolaan informasi yang baik

Menanggapi masalah seperti itu diperlukan sebuah Aplikasi yang bisa mengatur setiap proses pengelolaan penerimaan siswa baru dengan lebih praktis dan efisien serta dapat digunakan dengan siapa saja. Dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi maka dibuatlah : **“Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMP Negeri 4 Pangkalpinang Dengan Menggunakan Metode Berorientasi Objek”**.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penyusunan skripsi ini adalah:

1. Bagaimana meningkatkan efisiensi staff/guru SMP Negeri 4 Pangkalpinang dalam melaksanakan proses penerimaan siswa baru ?
2. Bagaimana siswa baru mendaftarkan diri di SMP Negeri 4 pangkalpinang dengan lebih cepat dan mudah ?
3. Bagaimana membuat sebuah sistem penerimaan siswa baru yang dapat mempermudah petugas penerimaan siswa baru dalam proses pendataan ?
4. Bagaimana cara staff/guru mencetak kwitansi pembayaran siswa baru yang lebih cepat dan mudah ?
5. Bagaimana membuat sebuah sistem yang berguna untuk menyimpan data calon siswa baru ?

## 1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan Rumusan masalah yang telah diuraikan diatas, adapun batasan masalah sebagai berikut yaitu:

1. Sistem yang akan dibangun ini di mulai dari proses pendaftaran calon siswa baru hingga diterima sebagai siswa SMP Negeri 4 Pangkalpinang
2. Sistem yang dibangun ini hanya dapat dikelola oleh administrator untuk mengatur isi konten dari website penerimaan siswa baru SMP Negeri 4 Pangkalpinang
3. Sistem ini berguna untuk mempermudah tugas panitia PSB Dalam pendataan siswa baru
4. Konten dari sistem penerimaan baru ini meliputi (Pendaftaran,daftar ulang,bukti daftar ulang,bukti pendaftaran dan cetak kwitansi pembayaran perlengkapan sekolah)



#### **1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian**

a. Tujuan dari penulisan skripsi ini antara lain adalah:

1. Dapat membuat sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru di SMPN 4 Pangkalpinang
2. Merancang sebuah sistem yang dapat mempermudah proses penerimaan siswa baru di SMP Negeri 4 Pangkalpinang

b. Manfaat dari penulisan skripsi ini antara lain, adalah:

1. Manfaat bagi penulis
  - a). Memberikan pengalaman kepada saya sendiri selaku penulis dalam memperluas wawasan dan pengetahuan yang telah diterima pada perkuliahan serta kegiatan nyata.
2. Manfaat bagi SMP Negeri 4 Pangkalpinang
  - a). Dapat mengoptimalkan proses penerimaan siswa baru dengan sistem yang terkomputerisasi berbasis website
  - b). Mempermudah layanan informasi penerimaan siswa baru bagi siswa dan orang tua/wali murid
  - c). Mempermudah proses pembuatan laporan penerimaan siswa baru

#### **1.5. Sistematika penulisan laporan**

Sistematika penulisan skripsi ini bertujuan agar setiap proses administrasi penerimaan siswa baru yang ada di SMP Negeri 4 Pangkalpinang agar lebih terstruktur sehingga mempermudah kinerja staff/guru . adapun sistematika dalam penulisan laporan ini terdiri dari 5 (lima) bab yaitu sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Menjabarkan mengenai Latar Belakang, Rumusan masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan manfaat penulisan, dan Sistematika penulisan

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Menjelaskan Landasan teori tentang dasar dari pembuatan aplikasi ini, dan berisi teori dari berbagai sumber dan referensi yang digunakan dalam kegiatan analisis dan perancangan dalam rangka menyelesaikan studi kasus yang dipilih dengan konsep yang telah ditentukan

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Menjelaskan tentang model pengembangan perangkat lunak. Metode Penelitian, dan *tools* (alat bantu yang digunakan dalam merancang serta menganalisis sebuah website) dan rangka pembuatan sistem penerimaan siswa baru ini.

## **BAB IV HASIL PENELITIAN**

Dalam bab ini, berisi struktur organisasi jabatan tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan, analisis sistem, perancangan sistem, dan memaparkan metodologi yang digunakan

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini akan menjelaskan kesimpulan dari penulisan peneliti dan saran untuk pengembangan aplikasi program yang akan dikembangkan