

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan pentingnya ilmu pengetahuan di kalangan masyarakat membuat pemerintah membangun sekolah – sekolah di berbagai kalangan masyarakat. Apalagi dengan perkembangan teknologi yang sekarang semakin pesat menuntut kita untuk dapat melakukan segala sesuatu dengan cepat, tepat dan akurat. Untuk itu sangat di butuhkan generasi penerus bangsa yang mempunyai keterampilan dan potensi, dimana generasi penerus bangsa tersebut di harapkan menjadi orang yang berguna dan berkualitas bagi pembangunan bangsa dan negara.

Tujuan didirikan SMA Muhammadiyah Pangkalpinang adalah untuk meningkatkan sumber daya manusia yang berkualitas serta membantu para siswa untuk dapat melanjutkan kejenjang pendidikan yang lebih tinggi dengan prestasi yang membanggakan. Untuk itu SMA Muhammadiyah Pangkalpinang membutuhkan suatu manajemen pendidikan yang efektif dan efisien serta adanya suatu teknologi komputer yang canggih untuk membantu kelancaran segala kegiatan pendidikan khususnya pada saat kegiatan penerimaan siswa baru. Oleh karena itu, penulis akan mencoba menerapkan suatu rancangan sistem yang berbasis komputer, untuk mempermudah proses kegiatan penerimaan siswa baru di SMA Muhammadiyah Pangkalpinang.

### **1.2 Masalah**

Dalam laporan kerja praktek ini, penulis membuat Analisa dan Perancangan Pendaftaran Calon Siswa Baru Berbasis Web Pada SMA Muhammadiyah Pangkalpinang. Dan terdapat masalah yang ada di SMA Muhammadiyah Pangkalpinang diantaranya :

1. Proses pendaftaran masih dilakukan secara manual
2. Proses kerja membutuhkan waktu yang lama
3. Proses pembuatan laporan masih dilakukan secara manual
4. Sering terjadi kesulitan dalam proses pembuatan laporan

### **1.3 Tujuan**

Tujuan dalam penulisan laporan kuliah kerja praktek ini adalah untuk memberikan solusi yang berkaitan dengan sistem penerimaan siswa baru pada SMA Muhammadiyah Pangkalpinang. Diharapkan dengan penerapan sistem yang terkomputerisasi yang dititik beratkan pada bagian penerimaan siswa baru dapat teratasi dan dengan sistem yang diusulkan agar dapat mengatasi permasalahan atau kendala yang ada. Sehingga dapat mempermudah dalam proses penerimaan siswa baru pada SMA Muhammadiyah Pangkalpinang.

### **1.4 Sistematika Penulisan**

## **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis menjelaskan mengenai latar belakang, masalah, tujuan serta sistematika penulisan Laporan Kerja Prektek ini.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini penulis menerangkan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengertian analisa berbasis web dan perancangan berbasis web.

## **BAB III TINJAUAN ORGANISASI**

Dalam bab ini membahas mengenai profil instansi yang terkait. Dalam hal ini instansi yang terkait adalah SMA Muhammadiyah Pangkalpinang. Pembahasan dalam hal ini menyangkut berbagai hal penting pada SMA Muhammadiyah Pangkalpinang itu sendiri seperti profil instansi tempat KP, kegiatan instansi tempat KP, struktur instansi tempat KP, dan informasi penting lainnya.

#### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini dijelaskan tentang hal-hal yang terkait dalam Analisa dan Perancangan Pendaftaran Calon Siswa Baru Pada SMA Muhammadiyah Pangkalpinang Berbasis Web, yaitu mulai dari proses bisnis, *activity diagram*, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *use case diagram*, *entity relationship diagram*, transformasi ERD ke LRS, LRS, tabel dan kemudian sampai pada spesifikasi basis data.

#### **BAB V PENUTUP**

Merupakan penutup yang berupa kesimpulan dari isi laporan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya serta saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan sekolah.