

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sekolah merupakan salah satu sarana penunjang pendidikan yang memiliki fungsi yang sangat penting sebagai tempat untuk mencari ilmu. Sekolah juga merupakan tempat berinteraksi antara murid dengan guru serta berperan penting sebagai tempat untuk mendidik dan melatih siswa dengan tujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Dalam instansi pemerintah yang bergerak di bidang pendidikan, sekolah merupakan modal dasar untuk membangun Sumber Daya Manusia yang handal sejak dini. Peningkatan mutu pendidikan ditandai oleh kemampuan dalam memenuhi kebutuhan masyarakat, Karena itu, mutu pendidikan harus dilihat dari seluruh aspek, termasuk di dalamnya menyangkut tingkat kemampuan lulusannya.

Perkembangan teknologi pada era globalisasi ini berkembang cukup pesat dalam tujuan untuk memenuhi kebutuhan manusia yang beraneka ragam. Salah satu contoh yang sudah menjadi kenyataan dan tidak dapat dipungkiri lagi bahwa perkembangan teknologi seperti komputer saat ini yang mempunyai peranan penting dalam berbagai bidang salah satunya adalah bidang pendidikan. Dalam pemrosesan manual penerimaan siswa baru tersebut memiliki kendala yang sangat mempengaruhi dalam penyimpanan data-data yang diarsipkan, jika terjadi hal yang tidak diinginkan misalnya data hilang atau rusak, maka data – data penting tersebut tidak bisa digunakan lagi, sehingga penyimpanan data secara manual tersebut kurang efektif, penulis tertarik membuat suatu aplikasi yang dapat membantu baik pihak sekolah atau pun pihak siswa agar mempermudah dalam pemrosesan pendaftaran calon siswa baru di SMP Negeri 3 Air Gegas yang berada di desa Air Bara Kecamatan Air Gegas Bangka Selatan. Dari tahun ke tahun jumlah calon siswa yang mendaftar di SMP Negeri 3 Air Gegas makin banyak. Dimana

setiap calon siswa dapat mendaftar dengan ketentuan-ketentuan yang telah disepakati oleh sekolah tersebut.

Munculnya ide untuk membuat sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan SQL. Dengan sistem ini sekolah atau panitia dapat mengelolah pelaksanaan penerimaan siswa baru seperti pendaftaran.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mencoba untuk membuat suatu Rancangan Sistem Informasi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 3 Air Gegas Bangka Selatan. Dan judul yang diambil yaitu **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMP NEGERI 3 AIR GEGAS BERBASIS WEB”**

## **1.2. Rumusan Masalah**

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

- a. Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru yang ada pada SMP 3 Air Gegas?
- b. Bagaimana sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dengan menggunakan PHP dan MYSQL mampu membantu meningkatkan pelayanan dan memudahkan mengelola data penerimaan siswa baru pada SMP 3 Air Gegas?

## **1.3. Batasan Masalah**

Untuk menghindari pembuatan Laporan Kerja Praktek yang tidak terarah maka penulis membuat batasan masalah penerimaan siswa baru.

Adapun masalah yang dibahas dalam laporan ini adalah sebagai berikut :

- a. Hanya membahas tentang penerimaan siswa baru secara online pada SMP Negeri 3 Air Gegas.
- b. Rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru ini menggunakan

- data-data yang telah diperoleh dari SMP Negeri 3 Air Gegas.
- c. Sistem yang akan dibangun ini hanya dapat dikelola oleh administrator (Staf TU) dan diakses oleh calon siswa.
  - d. Sistem ini dibuat agar memudahkan pembuatan daftar nama siswa yang mendaftar di SMP Negeri 3 Air Gegas.
  - e. Sistem ini di fokuskan pada data siswa yang diterima menjadi murid baru di SMP Negeri 3 Air Gegas yang dilakukan oleh Panitia Penerimaan Siswa Baru.
  - f. Output yang di hasilkan berupa informasi penerimaan siswa baru secara online, baik tatacara, persyaratan, pengisian data siswa dan laporan yang terdiri dari Laporan Calon Siswa dan Laporan siswa baru di SMP Negeri 3 Air Gegas.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Berikut ini merupakan tujuan penelitian dari Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa baru Berbasis Web pada SMP Negeri 3 Air Gegas adalah sebagai berikut :

- a. Menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat memudahkan untuk melakukan pendaftaran siswa baru.
- b. Merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat memudahkan pencarian arsip data.
- c. Merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat menyimpan data dengan aman sehingga resiko kehilangan data sangat kecil.

#### **1.5. Metode Penelitian**

Untuk mengetahui gambaran sistem yang sudah berjalan dalam rangka pengembangan sistem, metode penelitian yang penulis gunakan dalam penelitian ini terdiri dari :

- a. Model penelitian menggunakan model *waterfall* yaitu dengan tahapan analisa, *design*, coding & *testing*, penerapan dan pemeliharaan.
- b. Metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah dengan mengukana metode berorientasi objek
- c. *Tool* yang digunakan dalam pengembangan sistem pada penelitian ini adalah Diagram *Unified Modelling Language* (UML).

## 1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran secara umum mengenai kerja praktek yang kelompok kami lakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil dan kerja praktek Laporan hasil kerja praktek ini ditulis dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan meliputi : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang konsep-konsep teoritis sistem dari tinjauan (*database analyst*) dan sedikit menerangkan peralatan pendukung dan pengembangan sistem aplikasi berbasis database.

### BAB III ORGANISASI

Berisikan tentang profil, kegiatan, struktur organisasi dan visi misi instansi.

### BAB IV PEMBAHASAN

Menjelaskan pembahasan masalah yang terdapat dalam metodologi sistem informasi dimulai dari tahapan perancangan, analisa, design, coding & testing, penerapan sampai dengan tahapan penggunaan.

### BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran.