

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Penerimaan siswa baru sangat penting bagi dunia pendidikan saat ini, dikarenakan banyak calon siswa baru yang masih mengalami kesulitan dalam melakukan pendaftaran ke sekolah yang diinginkan, begitu pula dengan sekolah yang membuka penerimaan bagi calon siswa baru masih melakukan pencatatan ke dalam buku penerimaan dan ada yang sudah menggunakan software. Pembayaran sangat penting untuk meningkatkan pembangunan sekolah, kinerja guru, dan memfasilitasi para siswa.

SMA Negeri 1 Kahayan Hilir termasuk sekolah Negeri di daerah Pulang Pisau, masalah yang di hadapi SMA Negeri 1 Kahayan Hilir saat para guru harus mencatat data siswa baru kedalam buku penerimaan siswa baru, bisa saja data-data tersebut hilang, sehingga para guru tidak dapat mengevaluasi data siswa baru selama waktu penerimaan. Begitupun dengan masalah pembayaran spp masih menggunakan buku besar untuk mencatat pembayaran spp dan laporan pembayaran.

Untuk itu penulis membuat Tugas Akhir tentang Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp Pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir Berbasis *website*. Perancangan sistem ini diharapkan menjadi solusi yang baik dan bermanfaat untuk mengolah data maupun memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka yang akan diteliti dalam penelitian ini dapat dirumuskan yaitu :

Bagaimana membuat Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir berbasis *website* ?

## 1.3 Batasan Masalah

Untuk lebih memfokuskan penelitian ini maka peneliti membatasi masalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini difokuskan pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir.
2. Penelitian ini hanya difokuskan pada Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp berbasis *website*.
3. Pemograman Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp dibuat menggunakan bahasa PHP dan MySQL.
4. Sistem informasi ini tidak berkaitan dengan PPDB online yang di adakan pemerintah.
5. Sistem penerimaan siswa baru tidak berlaku sistem zonasi.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin diterapkan peneliti pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memanfaatkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp sebagai sarana mempermudah dalam melakukan proses Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir.
2. Merancang aplikasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir berbasis *website*.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat yang diharapkan peneliti dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagian Panitia Penerimaan Siswa Baru  
Dapat mempermudah proses pengolahan data siswa baru dan penginputan data-data siswa, sehingga data tersebut tidak hilang atau terselip.
2. Bagian Pembayaran spp  
Dapat mempermudah proses penyimpanan dan penginputan data khususnya pembayaran spp.
3. Calon siswa dan siswa  
Dapat mempermudah calon siswa dalam melakukan pendaftaran dan mempermudah siswa dalam melakukan pembayaran.

### 1.6 Metode Penelitian

#### 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara

Melakukan wawancara dengan kepala sekolah dan wakil kepala sekolah tentang apasaja permasalahan yang sedang dihadapi pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir.

2. Observasi

Pada observasi ini peneliti mencari dan menyimpulkan masalah yang ada dan menentukan solusi dari permasalahan tersebut.

3. Studi Pustaka (Literatur)

Metode pengumpulan data dengan membaca buku-buku referensi, artikel dari internet, dan jurnal yang berkaitan dengan tema penelitian yang diambil.

#### **1.6.2 Metode Perancangan**

Dalam merancang dan menerapkan Sistem Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp dilakukan beberapa tahapan sebagai berikut :

1. Analisis

Melakukan analisa terhadap proses pengolahan Sistem Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran spp pada SMA Negeri 1 Kahayan Hilir dengan melakukan beberapa tahap pengumpulan data.

2. Perancangan

Pada tahap perancangan akan dilakukan pemilihan data meliputi ERD untuk perancangan *database*, *Flowchart* untuk alur sistem, DFD untuk menggambarkan proses pemodelan sistem terhadap hasil analisis sehingga akan diperoleh suatu gambaran penyelesaian dari permasalahan yang

teridentifikasi pada tahap analisa. Gambaran tersebut akan digunakan sebagai acuan tahap implementasi.

### 3. Implementasi

Implementasi adalah tahap dari hasil perancangan dari rancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan implementasi rancangan *database* menggunakan MySQL.

### 4. Pengujian

*Blackbox* testing yaitu pengujian yang dilakukan dengan mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari sistem.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penulis akan menyusun laporan secara sistematika dan terstruktur sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian yang akan diterapkan dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan Tinjauan pustaka dan perbandingan peneliti oleh peneliti sebelumnya dan landasan teori dari penelitian yang dilakukan.

### **BAB III : TINJAUAN UMUM**

Bab ini berisi tentang SMA Negeri 1 Kahayan Hilir meliputi gambaran umum sekolah, sistem yang sedang berjalan saat ini dan kebutuhan sistem

meliputi kebutuhan fungsional dan non fungsional, kelayakan sistem, kelayakan teknis, dan kelayakan operasional.

#### **BAB IV : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

Bab ini berisi tentang perancangan dan implementasi program yang akan disusun, dan hasil yang diperoleh saat proses berlangsung. Serta hasil akhir.

#### **BAB V : PENUTUP**

Berisi uraian tentang pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian. Saran penggunaan terhadap objek penelitian dan saran pengembangan sistem aplikasi yang dibuat agar dapat lebih baik lagi kedepannya.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini berisi daftar pustaka dari sumber-sumber yang akan digunakan dalam penulisan tugas akhir.