

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) menjadi kegiatan rutin yang di gunakan untuk menerima calon murid yang memenuhi syarat sesuai ketentuan masing-masing sekolah agar calon murid memperoleh jenjang pendidikan yang lebih tinggi. PPDB dilaksanakan di setiap daerah di Indonesia, baik kota maupun kabupaten. Setiap sekolah harus melakukan proses PPDB sesuai dengan ketentuan yang telah diatur oleh Kementerian pendidikan.

SD N 182/IX Ujung Tanjung beralamat di Desa Ujung Tanjung Kec. Bahar Selatan Kab. Muaro Jambi. Administrasi PPDB pada SD N 182/IX Ujung Tanjung meliputi penerimaan siswa, pencatatan dan pembuatan laporan siswa baru. Saat ini jumlah siswa di SD N 182/IX Ujung Tanjung berkisar 387 siswa yang melakukan kegiatan rutin belajar secara umum yaitu satu minggu 6 kali pertemuan. Pada proses penerimaan siswa baru pada SD N 182/IX Ujung Tanjung masih menggunakan formulir pendaftaran, dalam pendaftaran siswa harus datang langsung kesekolah, kemudian mengisi formulir pendaftaran secara manual lalu menyerahkan kepada panitia berikut syarat-syarat pendaftaran. Setelah dilakukan proses pemeriksaan berkas pendaftaran yang lengkap maka akan di rekap siswa yang diterima dan akan diumumkan melalui papan pengumuman sekolah.

Masalah yang ada di SD N 182/IX Ujung Tanjung terjadi pada proses pendaftaran siswa yang harus datang langsung kesekolah sehingga mempersulit

calon siswa yang memiliki jarak yang jauh dari lokasi untuk datang langsung ke sekolah, informasi terbatas mengenai syarat pendaftaran yang hanya dapat diketahui oleh calon siswa jika datang langsung ke lokasi hal ini di nilai mempersulit siswa karena mesti pulang kembali untuk mengumpulkan syarat pendaftaran, kemudian mempersulit siswa saat mengisi formulir pendaftaran secara manual karena mencatat banyak data pendaftaran dan jika salah catat maka menghapus data tersebut menggunakan  *Tipp-Ex*  yang menyebabkan formulir jadi kotor serta sulit terbaca. Mempersulit panitia saat melakukan pemeriksaan syarat pendaftaran yang sangat banyak, sehingga kinerja panitia menjadi lambat.

Dengan adanya kendala sesuai pembahasan maka penulis melakukan penelitian sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) berbasis web dan disusunlah laporan dalam bentuk laporan tugas akhir dengan judul **Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Pada SD N 182/IX Ujung Tanjung Berbasis Web**

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru pada SD N 182/IX Ujung Tanjung Berbasis Web?.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Bentuk pengolahan data ditujukan pada registrasi siswa, data persyaratan, data pengumuman, dan data kelas pada SD N 182/IX Ujung Tanjung.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Permodelan sistem menggunakan Metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* digram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan khususnya Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SD N 182/IX Ujung Tanjung.
2. Merancang sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SD N 182/IX Ujung Tanjung berbasis web menggunakan Visual Studio Code dan DBMS MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mencari data calon siswa, data persyaratan, data pengumuman, dan data kelas, mengelola data calon siswa, data persyaratan, data pengumuman, dan data kelas dan membuat laporan calon siswa dan laporan penerimaan siswa.

2. Diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pendaftaran siswa.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan dan struktur program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.