

# **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 [1].

MI Hidayatul Mubtadiin beralamat di Jl.Lintas Muara Sabak Kec Mendahara Ulu Desa Pematang Rahim. Administrasi PPDB pada MI Hidayatul Mubtadiin meliputi penerimaan siswa, pencatatan dan pembuatan laporan siswa baru. Saat ini jumlah siswa di MI Hidayatul Mubtadiin berkisar 403 siswa yang melakukan kegiatan rutin belajar secara umum yaitu satu minggu 6 kali pertemuan. Pada proses penerimaan siswa baru pada MI Hidayatul Mubtadiin 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 MI Hidayatul Mubtadiin 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 dinilai mempersulit siswa karena mesti pulang kembali untuk mengumpulkan syarat pendaftaran. Mempersulit panitia saat melakukan pemeriksaan syarat pendaftaran yang sangat banyak, sehingga kinerja panitia menjadi lambat.

Adapun manfaat dan kegunaan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) telah disampaikan oleh penelitian sejenisnya yaitu sistem informasi pendataan penerimaan peserta didik baru yang bisa mempermudah admin dalam pendataan, sehingga meminimalkan resiko kehilangan data pada saat pengolahan data [2]. Sistem Informasi penerimaan peserta didik baru yang mampu dalam menyediakan informasi mengenai Penerimaan peserta didik baru yang akan digunakan, dan informasi terkait penjadwalan dan biaya cepat dan akurat [3]. sistem informasi penerimaan peserta didik baru dapat mempermudah kepala sekolah dalam menindaklanjuti setiap informasi yang telah ada meliputi informasi mengenai kegiatan Penerimaan peserta didik baru [4].

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 MI Hidayatul Mubtadiin Berbasis Web**

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru pada MI Hidayatul Mubtadiin Berbasis Web?
2. Bagaimana mengevaluasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada MI Hidayatul Mubtadiin 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 MI Hidayatul Mubtadiin yang berada di Jl.Lintas Muara Sabak Kec Mendahara Ulu Desa Pematang Rahim.
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. Merancang sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI Hidayatul Mubtadiin berbasis web menggunakan Visual Studio Code dan DBMS MySQL.
2. Mengevaluasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI Hidayatul Mubtadiin.

#### **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..

### **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.

### **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.