

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era digital seperti sekarang, penggunaan teknologi informasi menjadi semakin penting dalam berbagai bidang termasuk pendidikan. Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat sebagai bagian dari sistem pendidikan nasional perlu memanfaatkan kemajuan teknologi untuk meningkatkan proses *Administrasi* dan pelayanan kepada masyarakat, termasuk dalam penerimaan peserta didik baru. Dengan menggunakan model FAST, tujuannya adalah untuk meningkatkan efisiensi proses PPDB. Model ini menekankan pada penggunaan teknik dan alat yang sudah teruji untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi dengan cepat dan efisien.

Sistem yang digunakan di Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat saat ini masih menggunakan metode yang cukup lama, dimana pendaftaran masih dilakukan secara manual dengan datang ke sekolah langsung, sehingga membuat pendaftaran peserta didik baru sering terhambat dan memakan waktu yang cukup lama.

Dengan menyediakan platform Penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis web, Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat dapat meningkatkan keterbukaan dan aksesibilitas bagi calon peserta didik dan orang tua/wali. Mereka dapat dengan mudah mengakses informasi tentang proses pendaftaran, persyaratan, jadwal, dan hasil seleksi tanpa harus datang langsung ke sekolah.

Dengan adopsi model FAST, pengembangan sistem informasi Penerimaan peserta didik baru (PPDB) dapat dilakukan lebih cepat tanpa mengorbankan kualitas. Hal ini memungkinkan Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat untuk memberikan aksesibilitas yang lebih besar kepada masyarakat dalam proses pendaftaran. Model FAST memungkinkan proses pengembangan sistem yang terstruktur dan terukur, sehingga meningkatkan transparansi dalam proses

Penerimaan peserta didik baru (PPDB). Calon peserta didik dan orang tua/wali dapat memahami dengan jelas tahapan dan kriteria seleksi yang digunakan.

Dengan demikian, Sebuah Sistem informasi *online* untuk menerima siswa baru ini merupakan kehadiran sangat penting dan harus dikelola dengan baik. Dimana dalam membangun sebuah sistem ini digunakan alat bantu (*tools*) pengembangan sistem yaitu *Unified Modelling Language* (UML). Penulis terdorong untuk melakukan penelitian dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) MENGGUNAKAN MODEL FAST PADA MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2 BANGKA BARAT**”

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas pada Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat ini masih menggunakan pendaftaran secara *Manual*, maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini :

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang efektif dan efisien untuk memfasilitasi proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat?
2. Bagaimana model FAST (*Framework For Application Of System Thinking*) dapat diterapkan dalam penerimaan peserta didik baru pada Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat?
3. Bagaimana cara mengelola dan menyimpan data peserta didik baru dengan aman dan terjamin keakuratannya dalam sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB)?

## 1.3 Batasan Masalah

Berikut ini adalah batasan masalah dalam penelitian ini agar pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, berikut batasannya:

1. Sistem informasi ini di buat dengan ruang lingkup Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat.
2. Sistem informasi ini akan membatasi fokus pada proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat, termasuk tahapan pengisian formulir, seleksi, pengumuman hasil, dan penerimaan siswa baru.
3. Sistem informasi ini akan membahas aspek fungsional sistem informasi Penerimaan Peserta didik baru (PPDB), termasuk kebutuhan pengguna, fitur sistem, dan keamanan data.

Selain hal diatas, Penelitian ini tidak membahas :

1. Perbandingan antara proses PPDB Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat dengan Institusi Pendidikan lainnya.
2. Pembahasan di luar lingkup Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat.

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah sebelumnya, tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang efisien untuk proses Penerimaan peserta didik baru (PPDB) di Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat.
2. Meningkatkan transparansi dalam proses Penerimaan peserta didik baru (PPDB) dengan menyediakan informasi yang jelas dan mudah diakses tentang persyaratan, tahapan proses, dan hasil seleksi kepada calon peserta didik dan orang tua/wali mereka.
3. Meningkatkan aksesibilitas terhadap informasi dan proses Penerimaan peserta didik baru (PPDB) bagi calon peserta didik dan orang tua/wali mereka dengan menggunakan platform berbasis web.

### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Implementasi sistem informasi untuk penerimaan siswa baru (PPDB) akan memberikan manfaat langsung dalam mempermudah proses pendaftaran peserta didik baru di Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat. Calon peserta didik dan orang tua/wali mereka dapat mengakses informasi dan melakukan pendaftaran dengan lebih mudah dan cepat. Dengan adanya sistem informasi yang efektif, Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Bangka Barat dapat memberikan layanan yang lebih baik kepada masyarakat melalui proses pendaftaran yang lebih efisien dan transparan. Penggunaan sistem informasi Penerimaan peserta didik baru (PPDB) dapat mengurangi beban *Administrasi* dan waktu yang diperlukan dalam pengelolaan proses pendaftaran, sehingga memungkinkan staf *Administrasi* untuk fokus pada tugas lain.

### **1.4.3. Sistematika Penulisan**

Untuk mendukung penulisan dan penyusunan tesis ini, penulis akan membagi penulisan sistematis menjadi lima bab yang saling berkaitan. Dengan demikian, penulisan ini sangat diperlukan agar pembaca dapat memahami isi penelitian. Sistem penulisan akan diatur sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian.

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

Bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul. Teori-teori ini berasal dari referensi dan buku untuk memperkuat pembahasan secara lebih rinci. Beserta model, metode, dan tools ataupun *software* untuk pengembangan sistem.

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

Bab ini menjelaskan metode pendekatan yang digunakan oleh penulis, model pengembangan sistem yang dipakai, serta alat-alat pengembangan sistem yang diterapkan dalam penelitian ini.

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini akan memberikan gambaran umum tentang objek penelitian, struktur organisasi, dan tugas dan wewenang, implementasi sistem secara detail dari model pengembangan sistem yang digunakan.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini menyimpulkan masalah yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan memberikan beberapa saran yang mungkin berguna bagi para penyusun.

..

