

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini, penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan, hal ini terjadi karena penerapan teknologi komputer dirasakan bisa membuat sebuah pekerjaan menjadi lebih cepat dan mudah. Tidak dapat dipungkiri penerapan teknologi informasi pada suatu lembaga pendidikan dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas lembaga pendidikan tersebut.

Salah satunya adalah perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi *internet* sangat membantu dalam kemudahan penyampaian dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan, sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi telah banyak memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya yang membutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi secara luas dan cepat sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan. Aplikasi *web* atau bisa disebut juga dengan perangkat lunak berbasis *web* telah berkembang dengan pesat baik dari segi penggunaan, ukuran, bahasa yang digunakan dan kompleksitasnya.

Dalam sebuah lembaga pendidikan terutama di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora masih banyak sistem informasi yang harus ditingkatkan lagi terutama dalam bidang pendaftaran penerimaan peserta didik baru. Adapun sistem penerimaan siswa baru di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora masih tergolong menggunakan sistem penulisan, dimana segala prosesnya dari mulai menginput data masih secara tertulis. Adapun sistem yang sedang berjalan dalam penerimaan siswa baru masih dengan mengetik kedalam komputer dan itu akan memperlambat pencarian data siswa tersebut jika sewaktu-waktu diperlukan sehingga realisasi pengolahan data sering dihadapkan pada berbagai masalah yaitu bagian administrasi harus melakukan pencatatan data siswa ke dalam buku induk, proses pencarian data yang cukup sulit karena data tidak disimpan secara terstruktur dan hanya dicatat kedalam bentuk dokumen.

Sistem informasi penerimaan siswa baru di Sekolah PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora dibuat untuk menunjukkan dalam penyediaan informasi tentang data siswa yang akan diterima di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora. Sistem Informasi pendaftaran siswa baru ini juga untuk kelancaran aktivitas sekolah dalam mengerjakan proses pendaftaran. Dengan bantuan komputer sebagai alat bantu, hal ini sangat membantu dalam menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi oleh sekolah, dan sudah waktunya memakai fasilitas program aplikasi komputer yang dapat meringankan pekerjaan.

Sistem Informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru merupakan suatu sistem khusus yang digunakan untuk keperluan pengelolaan data-data dengan penerapan teknologi komputer berbasis *website*.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil sebuah topik tugas akhir dengan judul : “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU PAUD ISLAM TERPADU PERMATA MULIA BLORA”, sehingga sistem yang dibangun diharapkan dapat mendukung kegiatan administrasi diantaranya input data peserta didik baru dan informasi administrasi lainnya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pokok-pokok pikiran di atas dengan demikian penulis dapat dirumuskan permasalahan penelitian sebagai berikut :

1. Kurang Efisiennya proses pendataan, administrasi, dan informasi pada pelaksanaan PPDB di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora yang masih secara manual
2. Penyimpanan Arsip Pendaftaran PPDB di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora dalam bentuk fisik yang masih rentan mengalami kerusakan bahkan hilang
3. Perlunya sistem informasi yang bisa mampu mengelola pelaksanaan PPDB di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia Blora.

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada pembahasan ini adalah :

1. Sistem yang akan dibuat hanya mencakup pengolahan data yang berhubungan dengan data penerimaan siswa baru dan informasi pembayaran pendaftaran siswa baru dimana siswa tersebut telah mengisi formulir pendaftaran dan sudah melengkapi persyaratan yang telah diminta.
2. Laporan yang dibuat adalah laporan siswa baru, informasi biaya pendaftaran siswa baru.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Prosedur penerimaan siswa baru Paud Islam Terpadu Permata Mulia.
2. Untuk membuat Perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di Paud Islam Terpadu Permata Mulia.
3. Untuk mengimplementasi sistem informasi penerimaan siswa baru di PAUD Islam Terpadu Permata Mulia.
4. Untuk melakukan pengujian sistem informasi penerimaan siswa baru di Paud Islam Terpadu Permata Mulia.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi pada sistem penerimaan siswa baru di Paud Islam Terpadu Permata Mulia, sehingga kegiatan operasional sekolah dapat berjalan dengan lancar.
2. Sebagai pengembangan ilmu yang diperoleh pada Jurusan Manajemen Informatika khususnya dalam Sistem Informasi Penerimaan siswa baru.
3. Menjadi bahan masukan sebagai studi kepustakaan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang sama dengan bidang yang dibahas dalam penelitian ini.

4. Untuk menambah wawasan serta pengetahuan dalam sistem informasi penerimaan siswa baru serta dapat membandingkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah dengan aplikasi di lapangan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Berikut adalah sistematika penulisan laporan yang peneliti lakukan:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada BAB I, penulis menjelaskan latar belakang pembuatan sistem, perumusan masalah, pembatasan masalah dalam pembuatan sistem, tujuan pembuatan sistem, manfaat pembuatan sistem, dan sistematika penulisan laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada BAB II, penulis memaparkan landasan teori yang digunakan sebagai penunjang untuk membuat tugas akhir ini.

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Pada BAB III, berisi mengenai analisa bisnis proses, perancangan diagram konteks dan *data flow diagram*, perancangan *data base*, dan desain *user interface*.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada BAB IV, berisi tentang penerapan sistem dan tampilan sistem secara umum, serta hasil pengujian sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Pada BAB V, berisi tentang kesimpulan dan saran dari peneliti terhadap penelitian yang telah dilakukan.