

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di zaman sekarang kita hidup dengan berbagai teknologi yang sudah canggih dan maju. Dari teknologi tersebut kita dapat menggunakannya untuk mempermudah melakukan aktivitas sehari-hari. Namun di dalam kenyataannya masih banyak yang belum dapat memanfaatkan teknologi tersebut baik dari perorangan maupun kelompok. Seperti halnya di dunia pendidikan yang seharusnya dapat memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang di zaman sekarang. Terlebih lagi dunia pendidikan memiliki cakupan yang luas untuk menerapkan teknologi, dimulai dari pendidikan usia dini seperti Taman Kanak-Kanak hingga Perguruan Tinggi.

Pendidikan yang ideal untuk zaman sekarang yaitu pendidikan yang menerapkan teknologi untuk kemajuan dalam segala proses yang sedang berlangsung. Dalam kasus ini, penulis menemukan beberapa kendala yang berkaitan tentang kurangnya penggunaan teknologi di bidang pendidikan. Seperti yang ditemui di salah satu tempat yaitu TK Islam Budaya I, pada proses pendaftarannya masih menggunakan cara manual dan tidak efisien. Dimulai dari pemberian informasi sekolah maupun informasi pendaftaran masih menggunakan brosur sehingga penyebarannya masih kurang luas, selanjutnya dalam pengisian data pendaftaran masih menggunakan formulir kertas sehingga pendaftar harus datang ke sekolah terlebih dahulu untuk mendapatkan formulir. Dalam proses pendataannya, Tata Usaha harus menginputkan satu per satu data yang terdapat pada formulir, hal tersebut dapat terjadi kesalahan dalam penginputan data. Pada tahap pengumuman hasil seleksi, Tata Usaha harus menghubungi pendaftar via *whatsapp* untuk menginformasikan tahap selanjutnya, hal tersebut tidak efektif dan memakan waktu yang cukup banyak.

Dari berbagai permasalahan yang terjadi, maka sudah seharusnya bidang pendidikan perlu memanfaatkan dan menggunakan teknologi untuk memajukan dan mempermudah sistem pendidikan yang ada. Dalam pembahasan ini, penulis akan menerapkan dan memanfaatkan teknologi di salah satu lembaga pendidikan

yang bernama TK Islam Budaya I yang berlokasi di Jakarta Selatan. Nantinya penulis akan membuat sebuah *website* pendaftaran pada TK Islam Budaya I yang akan dapat diakses oleh calon peserta didik baru dan pihak sekolah. Pemanfaatan tersebut dapat digunakan dalam proses pendaftaran dimulai dari menyebarkan informasi tentang sekolah dan pendaftaran hingga pengumuman hasil seleksi.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dengan perkembangan teknologi yang ada, maka akan mempengaruhi penggunaan teknologi informasi pada TK Islam Budaya I. Oleh karena itu rumusan masalah yang akan dibahas, yaitu:

1. Bagaimana sistem yang digunakan saat ini oleh TK Islam Budaya I untuk melakukan pendaftaran?
2. Bagaimana cara mempermudah calon peserta didik baru mendaftar pada TK Islam Budaya I yang sebelumnya masih dilakukan secara manual?
3. Bagaimana cara mengoptimalkan penyimpanan data peserta didik baru agar lebih akurat dan mudah dicari?

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam menyusun Laporan Tugas Akhir, penulis menentukan batasan masalah agar pembahasan lebih terarah dan memudahkan penulis menentukan hal-hal yang termasuk dalam ruang lingkup penelitian. Adapun batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian kali ini yaitu:

1. Sistem Informasi Pendaftaran yang terdapat di TK Islam Budaya I, meliputi pemberian informasi alur pendaftaran, informasi biaya pendaftaran, proses pendaftaran dan proses pendataan peserta didik baru.
2. Pemberian informasi mengenai sekolah, meliputi profil sekolah, visi, misi, program belajar, dan program pendukung.
3. Pembayaran dilakukan via *transfer* dan tidak termasuk dalam pembahasan kali ini.

## **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam membuat rancangan sistem informasi pendaftaran berbasis web adalah:

- a. Membuat website yang dapat dimanfaatkan dalam proses pendaftaran peserta didik baru, sehingga mempermudah calon peserta didik baru melakukan pendaftaran.
- b. Memberikan kemudahan bagi calon peserta didik baru untuk mengetahui profil sekolah hingga informasi pendaftaran, seperti biaya pendaftaran dan alur pendaftaran.
- c. Membantu dalam pendataan peserta didik baru agar terhindar dari kesalahan penginputan dan hilangnya dokumen-dokumen, selain itu memudahkan dalam proses pencarian data.

## **1.5 Manfaat**

### **1.5.1 Manfaat bagi User**

Manfaat yang akan didapatkan oleh *user* jika menggunakan website pendaftaran TK Islam Budaya I adalah akan mempermudah dan menghemat waktu dalam proses mendaftar karena tidak perlu datang ke tempat untuk mendapatkan formulir pendaftaran. Selain itu dengan adanya *website* ini maka *user* akan mendapatkan informasi yang update.

### **1.5.2 Manfaat bagi Penulis**

Dalam pembuatan sistem pendaftaran pada TK Islam Budaya I, saat proses perancangannya, penulis akan mendapatkan manfaat untuk mempelajari kembali dan menggunakan ilmu yang telah didapatkan. Selain itu penulis akan mendapatkan pengetahuan tentang sebuah sistem yang sedang berjalan di suatu lembaga hingga dapat membuat sistem yang akan di bangun.

### **1.5.3 Manfaat bagi IPTEK**

Penggunaan teknologi pada bidang pendidikan ini akan mengefisienkan waktu dalam mendapatkan informasi yang akurat dan membantu dalam segala proses yang berkaitan dengan teknologi. Selain itu dapat meningkatkan kinerja dengan mengimplementasikan sistem yang memanfaatkan teknologi.

## **1.6 Luaran Yang Diharapkan**

Hasil yang diharapkan oleh penulis dalam membuat penelitian kali ini berupa sebuah aplikasi berbasis *website* sistem informasi pendaftaran peserta didik baru yang dapat diakses oleh masyarakat umum. *Website* ini digunakan untuk mempermudah proses pendaftaran dan mempermudah proses pendataan peserta didik baru yang dilakukan oleh Bagian Tata Usaha.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam membuat laporan Tugas Akhir Sistem Informasi Pendaftaran TK Islam Budaya I berbasis *web*, penulis akan menjelaskan isi dari penelitian yang sesuai dengan sistematika penulisan, yang berisi sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab 1 akan membahas latar belakang permasalahan dalam pembuatan laporan sehingga menjadi alasan dibuatnya *website* Sistem Informasi Pendaftaran di TK Islam Budaya I. Selain itu terdapat rumusan masalah yang sudah dianalisis berdasarkan latar belakang. Menentukan batasan masalah untuk mengarahkan penulis dalam pembuatan laporan dan tujuan dari pembuatan sistem, serta manfaat yang diharapkan dari pembuatan website ini.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Membahas tentang pengertian, teori penunjang, serta metode yang digunakan pada saat penyusunan laporan dan pembuatan website Sistem Informasi Pendaftaran di TK Islam Budaya I yang dimanfaatkan sebagai referensi pada saat proses pembuatan penelitian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pembahasan yang ada pada bab ini berkaitan dengan langkah-langkah dan metode yang digunakan pada keseluruhan pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran berbasis web, dimulai dari pengumpulan data hingga proses implementasi.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan membahas gambaran dari objek penelitian, analisa sistem yang sedang digunakan pada saat ini, analisa sistem yang diusulkan untuk memperbaiki sistem sebelumnya, rancangan yang akan diusulkan, serta perancangan aplikasi.

## BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari pembahasan yang telah dibuat dan saran.

## DAFTAR PUSTAKA

## RIWAYAT HIDUP

## LAMPIRAN