

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin meningkat secara pesat di era digital, perkembangan yang mulai berkembang dapat dikenali dengan banyaknya inovasi baru. Yang berdampak dalam kehidupan sosial membantu kebutuhan penggunanya dalam mengerjakan aktivitas kesehariannya (Sidik F & Rahmawati M, 2018). Peningkatan teknologi secara digital dapat dilakukan tanpa harus dilakukan secara langsung mendatangi suatu perusahaan atau instansi pemerintahan, pendidikan ataupun organisasi, dapat dilaksanakan secara *online* menggunakan suatu jaringan internet yang diakses dimanapun dan kapan saja. Salah satu teknologi informasi yang sedang meningkat pesat adalah internet, internet sangat membantu dalam berbagai aspek kegiatan seperti transaksi belanja, berkomunikasi dengan teman, kegiatan pendidikan, membeli makanan dan minuman dilakukan secara *online*. Selain itu, internet dapat juga diakses melalui perangkat keras seperti komputer, laptop, tablet komputer, dan *handphone* (Sasmita R S, 2020).

Kemajuan teknologi dapat diimplementasikan pada seluruh bidang terutama di bidang pendidikan, dengan keberadaan teknologi yang semakin maju membuat sistem menjadi terkomputerisasi (Ammarullah et al., 2018). Dengan fasilitas internet dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan suatu informasi cepat dan akurat, salah satunya dengan adanya suatu *website*.

Pendidikan usia dini (PAUD) menjadi awal pengalaman dan perkembangan dalam lingkup pendidikan. Mengembangkan anak usia dini dapat mewujudkan kemampuan anak yang kreatif, berkomunikasi dengan lancar, dan mandiri tidak bergantung dengan orang lain yang dapat membantu anak usia dini menjadi lebih optimal. Satuan PAUD Sejenis (SPS) TAAM Al-Muttaqin merupakan lembaga penyedia dalam layanan pendidikan usia dini. SPS TAAM Al-Muttaqin ini berlokasi di Tanah Baru RT.05/RW.01 No.71 Kelurahan Tanah Baru Kecamatan Beji Kota Depok.

Berdasarkan latar belakang pada SPS TAAM Al-Muttaqin yang akan diteliti memiliki permasalahan yaitu pada pendaftaran yang prosesnya masih dilakukan secara konvensional. Selain itu dalam penyebaran informasi masih menggunakan media cetak yaitu menggunakan brosur, dikhawatirkan kemungkinan terjadi data tidak akurat dan

tidak efisien seperti data siswa yang daftar banyak akan terselip dan hilangnya data siswa.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka dibuatnya suatu sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *website* secara *online*. Untuk membantu pihak SPS TAAM Al-Muttaqin dalam penyebaran informasi sekolah, mempermudah dalam proses pengolahan data pendaftaran siswa baru dan mengurangi data yang hilang. Diharapkan dengan adanya sistem informasi tersebut dapat diimplementasikan oleh orang tua siswa baru untuk memperoleh informasi mengenai SPS TAAM Al-Muttaqin dan proses pendaftaran yang valid.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dijelaskan, bahwa rumusan masalah pada penelitian ini dapat dijelaskan, “Bagaimana membuat perancangan sistem informasi penerimaan calon siswa baru secara *online* berbasis *website* yang mampu mengelola pendaftaran *online*, *test* pemahaman *online*, serta hasil seleksi pengumuman menjadi efisien pada SPS TAAM Al-Muttaqin?”

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari rumusan masalah diatas bahwa dibatasinya beberapa permasalahan terkait dengan judul, dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Penelitian ini dibuat untuk difokuskan dalam lingkup SPS TAAM Al-Muttaqin
2. Membahas hanya tentang pendaftaran, *test* pemahaman *online*, hasil seleksi pengumuman, serta informasi mengenai pendaftaran yang ada di SPS TAAM Al-Muttaqin
3. Dalam penelitian ini, mempunyai pihak yang terkait seperti, Guru sebagai admin yang mengelola data siswa, Orang tua dari calon siswa baru selaku penerima informasi dan membantu proses pendaftaran untuk calon siswa baru, Calon siswa baru yang melaksanakan *test* pemahaman *online*. Selain itu, terdapat informasi mengenai sekolah terkait dengan adanya sejarah dibangunnya SPS TAAM Al-Muttaqin, visi dan misi, jadwal kegiatan sekolah, informasi mengenai syarat, alur pendaftaran, pembayaran, dan daftar berisi pertanyaan bersamaan dengan jawaban yang sering ditanyakan oleh pendaftar.

## 1.4 Tujuan Penelitian

### 1.4.1 Tujuan Umum

Memahami bagaimana membuat perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru pada SPS TAAM Al-Muttaqin, serta memberikan informasi alur pendaftaran yang efisiensi dengan menggunakan sistem informasi berbasis *website*.

### 1.4.2 Tujuan Khusus

1. Memberikan kemudahan proses pendaftaran dan penerimaan calon siswa baru, melakukan *test* pemahaman *online*, hasil seleksi pengumuman siswa baru SPS TAAM Al-Muttaqin.
2. Untuk mengetahui cara pembuatan perancangan pendaftaran sistem informasi berbasis *website* pada SPS TAAM Al-Muttaqin.
3. Mempertahankan keberadaan SPS TAAM Al-Muttaqin dengan kemajuan teknologi informasi di era digital pada saat ini.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan sistem informasi pendaftaran berbasis *website* penelitian ini sebagai berikut:

1. Dengan dibuatnya sistem informasi, pihak SPS TAAM Al-Muttaqin dapat mempermudah penyimpanan data pendaftar siswa baru dan memuat informasi selama proses pendaftaran diterapkan.
2. Mampu memberikan media informasi, supaya memudahkan SPS TAAM Al-Muttaqin dalam penyebaran informasi pendaftaran siswa baru secara valid.

## 1.6 Luaran Penelitian

Penelitian ini diharapkan memperoleh luaran dari penelitian ini yaitu membantu membuat aplikasi sistem informasi dalam proses penerimaan siswa baru secara *online* pada SPS TAAM Al-Muttaqin berbasis *website*.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Untuk penyusunan untuk laporan tugas akhir ini, penulis membuat sebuah sistematika penulisan agar mudah dibaca dan dipahami, sehingga para pembaca memahami dalam isi laporan ini:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini akan menganalisis tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penulis, luaran penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini akan membicarakan mengenai seluruh teori yang akan digunakan sebagai acuan/pedoman penulis untuk menyusun laporan tugas akhir dalam pembuatan sistem informasi berbasis *website* mengenai pendaftaran secara *online* pada SPS TAAM Al-Muttaqin yang dibuat untuk dijadikan sebagai bahan referensi dalam proses penelitian nantinya.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini akan membahas mengenai tahapan penyusunan termasuk langkah - langkah serta metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi pendaftaran secara *online* berbasis *website*. Dengan diawali dengan pengumpulan data hingga proses penerapan nantinya.

### **BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN**

Bab ini akan membahas mengenai profil perusahaan serta bagaimana aturan perancangan sebuah sistem memenuhi kebutuhan yang nantinya diterapkan oleh penulis dalam proses laporan tugas akhir.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini akan membahas mengenai penutup penulisan dari laporan tugas akhir, serta dijelaskan dengan adanya kesimpulan dan saran.