

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan era digital, banyak teknologi canggih yang sering kita temui dan digunakan dalam melakukan berbagai aktivitas sehari-hari dan kegiatan pendidikan, karena dianggap informasi yang bermanfaat, cepat, akurat dan efektif (Tarmizi, Marjuki and Lestari, 2019). Mulai dari teknologi yang saat ini digunakan dalam dunia pendidikan dapat mempermudah proses kegiatan lainnya. Dengan memanfaatkan penggunaan teknologi untuk membantu pihak sekolah dalam mengelola administrasi, namun pada kenyataannya banyak masyarakat yang belum memanfaatkan teknologi baik secara individu dan organisasi (Huda, 2020). Namun demikian, seperti halnya pendidikan, harus ada pilihan untuk memanfaatkan inovasi dan teknologi yang ada, sehingga bisa dibina mulai sekarang. Memang, bahkan dunia pendidikan saat ini memiliki peluang penyebaran inovasi yang lebih luas dimulai dari sekolah pendidikan anak usia dini (Jayati dan Isnainiyah, 2021).

Salah satu kegiatan yang diadakan sekolah di setiap kesempatan tahun ajaran baru adalah siklus pendaftaran murid baru yang bertujuan untuk menambah jumlah siswa (Pratama, 2020). Menurut (Nizarman, 2015) Secara umum, penerimaan murid baru dapat diartikan sebagai siklus administratif yang terjadi setiap tahun ajaran baru untuk pemilihan murid baru yang direncanakan.

Berdasarkan latar belakang pada objek yang diteliti ditemukan masalah yaitu pendaftaran masih menggunakan proses manual dan penyebaran informasi pendaftaran masih menggunakan media cetak brosur dan flyer.

Untuk mengatasi masalah diatas, maka dirancanglah sebuah sistem informasi pendaftaran berbasis web, bertujuan untuk membantu pihak sekolah dalam menyebarkan informasi tentang sekolah, dan dapat mempermudah dalam memproses pengolahan data murid baru serta mengurangi kehilangan data. Sistem informasi tersebut dapat pula digunakan oleh orang tua calon murid baru untuk mendapatkan informasi tentang sekolah dan proses pendaftaran yang berlaku.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, terkait perkembangan teknologi yang akan mempengaruhi penggunaan teknologi informasi pada PAUD Kangguru Kecil. Dapat dirumuskan masalah yang ingin dibahas, yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran murid baru PAUD Kanguru Kecil yang dapat memudahkan orang tua calon murid?
2. Bagaimana cara mempermudah dalam memproses pengolahan data murid baru serta mengurangi kehilangan data?

## 1.3 Batasan Masalah

Dari beberapa hal yang dibahas berkaitan dengan permasalahan yang ditemukan dibatasi pada lingkup pembahasan berikut ini:

1. Objek yang diteliti adalah sebuah paud yang bernama PAUD Kangguru Kecil.
2. Pembuatan sistem ini hanya ditujukan untuk PAUD Kangguru Kecil yang akan digunakan untuk keperluan pendaftaran.
3. Orang tua calon murid dapat melihat informasi tentang sekolah, informasi pendaftaran dan melakukan pendaftaran murid baru.
4. Sistem hanya dikelola oleh admin sekaligus sebagai petugas pendaftaran.

5. Untuk proses pembayaran tidak termasuk dalam pembahasan kali ini, pembayaran dilakukan via *transfer* dan hanya mengunggah bukti pembayaran ke sistem.
6. Sistem ini dibuat dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS serta *framework* bootstrap.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem informasi pendaftaran berbasis web, berikut:

1. Memberikan kemudahan orang tua dalam melakukan proses pendaftaran murid baru yang dapat diakses melalui web.
2. Menghasilkan web yang informatif guna menampilkan informasi pendaftaran dan informasi tentang sekolah secara efektif.
3. Memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data pendaftar murid baru serta mengurangi kehilangan data.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem informasi pendaftaran berbasis web ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat menjadi wadah media informasi, agar jadi lebih mudah dan membantu PAUD Kangguru Kecil dalam memberikan dan menyebarkan informasi terkait pendaftaran.
2. Dengan adanya sistem informasi ini, pihak sekolah jadi lebih mudah dalam menyimpan dan menampung informasi selama proses pendaftaran dilaksanakan.

#### **1.6 Luaran yang diharapkan**

Hasil akhir dari penelitian berupa sistem informasi pendaftaran murid baru PAUD Kangguru Kecil berbasis web.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Berikut sistematika penulisan Tugas Akhir yang terdapat pada penelitian ini terdiri dari beberapa bab, yaitu:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan manfaat serta sistematika dari penelitian yang ingin dibuat yang memuat topik serta gambaran dengan membahas perancangan sistem informasi pendaftaran pada PAUD Kangguru Kecil.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini memuat teori-teori dan metode yang digunakan untuk pembahasan dimanfaatkan sebagai referensi, dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir dan pembuatan sistem informasi pendaftaran pada PAUD Kangguru Kecil berbasis web.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas metode penelitian yang dilakukan dalam proses penyusunan Tugas Akhir yang akan dibuat.

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

Bab ini menjelaskan hasil perancangan sistem, meliputi analisis sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan untuk diimplementasikan, serta perancangan basis data dan pemodelan UML.

### **BAB V PENUTUP**

Menarik kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan, serta memberikan saran sebagai langkah pemecahan masalah.