

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

*Website* merupakan sistem penyampain media informasi yang terbaik dan mudah digunakan oleh masyarakat umum, masyarakat dapat mengakses website melalui ponsel pintar hingga komputer melalui *browser* sebagai perantara untuk mengakses website. Website diperlukan pada berbagai bidang seperti pendidikan, kesehatan dan pertanian. Bidang Pendidikan memerlukan website sebagai media penyampaian informasi terkait lembaga pendidikan kepada masyarakat sampai dengan sistem akademik sekolah.

TK AL-Wahyu merupakan lembaga pendidikan taman kanak-kanak yang memberikan layanan pendidikan kepada anak usia dini sebelum menuju pendidikan sekolah dasar, dalam penerimaan siswa baru taman kanak-kanak lembaga TK mengedarkan sebuah poster ke sosial media sehingga hal ini dapat memberikan informasi kepada masyarakat , pada pendaftaran siswa baru TK masyarakat perlu untuk datang untuk mendaftarkan namun hal ini cukup memakan waktu untuk datang TK AL-Wahyu sehingga diperlukan web profile untuk memberikan informasi seputar lebih luas dan sistem pendaftaran yang dapat diakses oleh masyarakat dari mana saja. TK AL-Wahyu memiliki administrasi yang berperan penting dalam proses pertumbuhan lembaga taman kanak - kanak yaitu data siswa, sehingga diperlukan sebuah sistem manajemen data siswa untuk mempermudah lembaga dalam menyimpan dan mengakses data, hal ini dapat mempermudah orang tua siswa untuk mengawasi perkembangan anak selama di taman kanak-kanak TK AL- Wahyu.

Dengan permasalahan ini kami membuat web profile dan sistem akademik untuk TK AL - Wahyu, sebagaimana web profile dapat diharapkan agar TK AL Wahyu dapat dikenal lebih luas oleh masyarakat dan sistem akademik untuk mempermudah masyarakat dalam pendaftaran dan memberikan kemudahan pihak lembaga dalam mengelola data siswa taman kanak-kanak. Dalam pengembangan *web profile* dan sistem akademik taman kanak-kanak kami menggunakan *wordpress* untuk *content management system web profile* dan *Reactjs* sebagai kerangka kerja dalam membangun sistem akademik, metode

*CRUD* digunakan untuk operasi manipulasi database menambah, memperbarui dan menghapus data dalam database. Database kami menggunakan *PostGreSql* untuk dasar dari pengembangan database dan terhubung dengan sisi pengguna menggunakan *REST API*.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka kami meneruskan beberapa permasalahan pada pengembangan sistem akademik dan web profile TK AL-Wahyu, sebagai berikut ini :

1. Bagaimana perancangan web profile dan sistem akademik TK AL Wahyu ?
2. Bagaimana penerapan *wordpress* dalam membangun *web profile* ?
3. Bagaimana penerapan *React.js* sebagai kerangka kerja sistem akademik ?
4. Bagaimana penerapan *CRUD* dalam manipulasi database ?

## **1.3. Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, berikut ini merupakan tujuan dari pengembangan sistem akademik dan web profile TK AL-Wahyu, sebagai berikut ini :

1. Menerapkan web profile dan sistem akademik TK AL Wahyu.
2. Memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mencari informasi seputar TK AL-Wahyu.
3. Sistem Akademik memberikan kemudahan pihak lembaga TK AL–Wahyu dalam manajemen data siswa.
4. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana penerapan React js sebagai kerangka kerja dalam membangun website.

Berdasarkan rencana pengembangan berikut ini merupakan manfaat yang diharapkan pada sistem akademik dan web profile TK AL-Wahyu bagi masyarakat, lembaga, dan mahasiswa.

## **1.4. Manfaat**

### **1.4.1. Bagi Masyarakat**

Adapun manfaat bagi masyarakat , berikut ini :

1. Memudahkan pendaftaran calon siswa baru TK AL Wahyu tanpa perlu datang untuk pendaftaran.

2. Memberikan informasi terkait profile TK AL Wahyu kepada masyarakat luas.
3. Wali Murid siswa TK AL Wahyu dapat memantau perkembangan pendidikan anak.

#### **1.4.2. Bagi Lembaga**

Adapun manfaat bagi lembaga TK AL-Wahyu, sebagai berikut ini :

1. Membantu dalam manajemen data akademik TK AL-Wahyu.
2. Membantu proses pendaftaran calon siswa baru TK AL-Wahyu.

#### **1.4.3. Bagi Mahasiswa**

Adapun manfaat bagi Mahasiswa Praktek Kerja Lapangan, sebagai berikut ini :

1. Mempelajari bagaimana penerapan Wordpress dalam pembuatan web profil
2. Mempelajari bagaimana penerapan React.js dalam pembuatan sistem akademik.
3. Mempelajari bagaimana penerapan version control dalam pengembangan perangkat lunak.