

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di zaman saat ini kita hidup dengan berbagai inovasi yang kompleks dan canggih. Kita dapat memanfaatkan inovasi ini untuk mengerjakan latihan kita sehari-hari. Meski demikian, pada umumnya masih banyak yang belum bisa memanfaatkan inovasi ini, baik secara eksklusif maupun dalam perkumpulan. Seperti dalam dunia pendidikan, yang harusnya memiliki pilihan untuk memanfaatkan inovasi yang ada saat ini. Selain itu, dunia persekolahan memiliki jangkauan yang luas untuk menerapkan inovasi, mulai dari pengajaran remaja seperti taman kanak-kanak hingga perguruan tinggi.

Sistem informasi akademik adalah suatu sistem yang dapat mempermudah proses pengelolaan dan penyampaian informasi yang berkaitan dengan bidang akademik. Susunan kegiatan dalam sistem informasi akademik meliputi penerimaan peserta didik baru, pengelolaan informasi peserta didik baru, guru dan karyawan, dan pelaporan informasi akademik. Sistem yang digunakan di lingkungan akademik diimplementasikan sebagai website dengan metode akses jaringan web. Sehingga sistem ini dapat untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi sistem ini proses administrasi di sekolah.

Saat ini sistem di RA Al-Ihya untuk pendaftaran siswa baru masih melibatkan kerangka untuk membeli formulir kertas di sekolah. Pada saat pendaftaran siswa baru, wali harus datang ke sekolah dan kemudian membawa mereka kembali ke rumah untuk mengisi data siswa baru sendiri, kemudian setelah mengisi data siswa baru, wali kembali ke sekolah untuk kembali formulir yang sudah jadi dan prasyarat yang diperlukan. Begitu pula dalam proses pendaftaran ulang bagi peserta didik baru untuk melanjutkan ke jenjang kelas pada semester berikutnya. Di sisi administrator yang mengawasi mendekati informasi peserta didik baru, mungkin ada masalah, misalnya, kehilangan kertas formulir atau informasi penting lainnya saat

mengumpulkan informasi siswa baru. Kemudian ketika administrator mengumpulkan informasi ke dalam PC dengan menyumbangkan informasi siswa baru dari struktur kertas ke dalam struktur laporan elektronik. Peristiwa potensial adalah penundaan atau penyusunan blunder dalam menyumbangkan informasi ke dalam pengungkapan informasi. Pengumuman nilai belum sepenuhnya terkoordinasi dan melibatkan Aplikasi *Microsoft Office* sebagai cara paling umum untuk mengawasi informasi penghargaan untuk peserta didik baru dan menyampaikan laporan data penilaian dalam formulir kertas, serta saat mengirim data terkait. RA Al Ihya.

Sistem informasi akademik diperlukan untuk memungkinkan tampilan informasi mekanisme pendaftaran dan pelaporan, sesuai informasi yang dikumpulkan dari RA Al-Ihya dan tantangan yang dihadapi. Perancangan sistem informasi ini memudahkan administrator, guru, dan peserta didik baru untuk menyampaikan dan menerima informasi dengan memungkinkan mereka mengakses situs yang sudah tersedia. Calon orang tua tidak perlu lagi pergi ke sekolah untuk melakukan presentasi administrasi informasi pribadi. Agar para pelaku yang terlibat dalam pendaftaran dan pelaporan dapat berfungsi dengan baik dan efektif.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dengan berkembangnya teknologi yang ada maka akan mempengaruhi pemanfaatan teknologi informasi di RA AL-Ihya. Oleh karena itu, rumusan masalah yang akan dibahas yaitu:

- a) Bagaimana sistem informasi akademik dapat dibuat untuk mempermudah pendaftaran peserta didik baru dan memberikan pelaporan data kepada RA Al-Ihya?
- b)

## **1.3 Tujuan Masalah**

Berikut ini adalah tujuan dari masalah yang penulis coba selesaikan dengan tugas akhir ini:

- a) Memudahkan calon orang tua dan guru di RA Al-Ihya untuk melakukan pendaftaran peserta didik baru.
- b) Sebagai wadah untuk mempermudah pelaporan data dan informasi sekolah.
- c) Membuat mekanisme yang menginformasikan kepada pengguna tentang kegiatan peserta didik baru RA Al-Ihya.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Penulis memiliki batasan masalah berdasarkan rumusan masalah seperti yang dinyatakan di atas dan uraian masalah yang diperlukan, yang membantunya lebih fokus pada kesulitan yang terkait. Maka dari itu penulis memberikan penjelasan sebagai berikut:

- a) Sistem informasi ini hanya dapat digunakan untuk profil sekolah, kegiatan, pengisian formulir pendaftaran siswa baru dan pengunggahan bukti pembayaran, informasi sekolah, dan pelaporan data.
- b) Sistem informasi berbasis web RA Al-Ihya diprogram dalam PHP dan menggunakan markup HTML

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dalam melakukan penelitian untuk tugas akhir ini, penulis menampilkan keunggulan penelitian sebagai berikut:

- a) Guru dan orang tua akan lebih mudah mengakses dan memperoleh informasi tentang sekolah yang relevan sesuai dengan temuan penelitian.
- b) Selain untuk mempermudah pendataan dan penyajian pelaporan bagi guru dan pengelola sekolah.

## **1.6 Luaran yang Diharapkan**

Luaran dari sebuah sistem informasi akademik ini dapat membantu pihak sekolah dan calon orang tua dalam melaksanakan tugas administrasi pendaftaran peserta didik baru, pendataan, dan penyampaian informasi di RA Al-Ihya merupakan hasil yang penulis harapkan dari laporan tugas akhir ini. Sehingga sistem di RA dapat mengelola dan memperoleh informasi di masa yang akan datang dengan lebih banyak organisasi.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam sistematika terdapat komposisi yang diharapkan dapat memperjelas bagi pembaca untuk lebih memahami hal-hal umum dalam laporan ini. Berikutnya adalah kerangka penulisan yang digunakan :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Latar belakang laporan, rumusan masalah, tujuan masalah, batasan masalah, dan manfaat dijelaskan pada Bab Pendahuluan. Diharapkan hasilnya akan diatur secara sistematis.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Penulis memaknai tinjauan pustaka sebagai landasan pendukung penyusunan laporan tugas akhir yang berkaitan dengan judul penelitian pada bab tinjauan pustaka.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab metode penelitian menjelaskan metode penulis untuk memilih data yang akan digunakan dalam penulisan, serta bagaimana laporan disusun dan direncanakan.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam hasil dan pembahasan dari perancangan dan implementasi sistem tertentu, dimungkinkan untuk melihat kebutuhan apa yang digunakan untuk menjalankan sistem yang bersangkutan.

## **BAB V PENUTUP**

Sebagai bab terakhir dari laporan ini, penulis menarik kesimpulan tentang temuan dari laporan tugas akhir yang telah disusun dan menawarkan beberapa saran sebagai usulan untuk penelitian tambahan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**