

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Laporan adalah suatu cara komunikasi dimana peneliti menyampaikan informasi kepada seseorang atau suatu badan karena tanggung jawab yang dibebankan kepadanya. Dengan adanya laporan maka penerima laporan dapat memahami informasi sesuai dengan kepentingan yang berkaitan dengan kegiatan tersebut

Monitoring sebagai aktifitas pelaporan yang ditujukan untuk memberikan informasi tentang sebab dan akibat dari suatu kebijakan yang sedang dilaksanakan. Monitoring bisa dilakukan dengan beberapa metode yaitu dokumentasi, survey, observasi lapangan, wawancara maupun campuran / gabungan. Tujuan dari monitoring sendiri yaitu untuk menjaga agar kebijakan yang sedang diimplementasikan sesuai dengan tujuan dan sasaran juga pada akhir monitoring terdapat evaluasi pada kegiatan monitoring yang sudah dilakukan. Dengan adanya monitoring maka individu maupun instansi dalam berbagai bidang dapat memahami kondisi dari kegiatan yang sedang dilakukan. Seperti dalam bidang pendidikan monitoring dengan hasil evaluasi setiap periode yang sudah ditentukan dapat menghasilkan pelajar yang lebih baik secara periode.

TK IQRO sebagai instansi pendidikan yang menggunakan metode monitoring untuk mengamati hasil dari pelajaran yang sudah diberikan dari segi akademik maupun motorik pada anak usia dini yang juga disampaikan kepada orangtua wali murid agar orangtua juga dapat memantau perkembangan anak dari pelaporan kegiatan anak semasa di sekolah baik dari sisi akademik maupun motorik.

Sistem yang sedang berjalan saat ini menggunakan sistem buku / kertas. Guru yang ditugaskan untuk me-monitoring anak akan menulis apa-apa saja yang dilakukan anak pada saat di sekolah dari awal hingga waktu pulang dengan contoh apa makanan yang dikonsumsi anak, alat makan atau minum apa yang digunakan anak, kegiatan apa saja yang dilakukan anak, masalah apa yang anak hadapi di sekolah dan lain lain. Informasi ini dibuat seringkias mungkin agar orang tua dapat memahami dan juga mengerti.

Sistem tulis tersebut dirasa kurang efektif dan juga permasalahan yang timbul cukup banyak, keterbatasan informasi yang muncul dengan buku dan juga kondisi waktu pelaksanaan kegiatan yang tidak langsung / realtime membuat orang tua tidak tau kapan jadwal pasti kegiatan makan dan lain lain sedang berjalan.

Permasalahan yang muncul seperti ini, maka sistem Aplikasi Monitoring Statistika Perkembangan Anak Usia Dini Berbasis Web dirasa dapat menyelesaikan permasalahan yang timbul dari penggunaan sistem buku. Aplikasi ini sangat cocok karena guru dapat menulis kegiatan secara realtime, pelaporan bisa dibuat secara otomatis sesuai dengan periode yang dipilih, dan akurasi data yang didapat lebih tepat dan juga jelas.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Membangun sebuah aplikasi website yang digunakan sebagai media pelaporan secara realtime bagi guru
2. Membangun sebuah API yang dapat digunakan oleh developer frontend untuk mendapatkan informasi sistem berdasarkan input guru.

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang digunakan untuk penelitian agar lebih terarah, yaitu :

1. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa PHP 7.4.
2. Web framework yang digunakan untuk website dan API adalah Laravel 8.
3. Database yang digunakan MariaDB 10.4.11.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem aplikasi yang dapat membantu guru dalam penginputan data yang akan digunakan untuk wali kelas dalam memonitoring anak secara realtime dan melihat report secara otomatis untuk memudahkan guru yang sebelumnya dilakukan secara manual.

### **1.5 Kontribusi Penelitian**

Kontribusi penelitian ini adalah dengan terbangunnya aplikasi website dan api ini untuk report realtime data hasil observasi pengajar secara online yang akan dengan mudah diakses oleh wali murid / orangtua dalam melihat dan mengawas perkembangan yang ada pada anak tiap harinya selama di sekolah dan mampu sebagai media konseling antara orang tua dan guru dalam menangani permasalahan yang ada pada anak secara efektif dengan fitur yang mudah dipahami.