

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peningkatan kualitas pengelolaan dan pemantauan siswa berbasis teknologi di Indonesia kini menjadi kebutuhan dan perhatian di dunia pendidikan. Di bidang pendidikan, khususnya lembaga sekolah, bertugas melaksanakan proses pengelolaan pengajaran, kepegawaian, muri dan, keuangan, serta hubungan sekolah dengan masyarakat. Pada zaman modern seperti saat ini dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat, telah membawa manusia untuk selalu mengetahui perkembangan teknologi informasi semakin hari semakin berkembang. Dalam kenyataannya informasi menjadi kebutuhan yang paling mendasar untuk seluruh aspek kehidupan manusia. Namun, informasi saat ini masih terbatas dalam beberapa hal yang sangat penting. Contohnya dalam mengontrol anak saat pergi ke sekolah, apakah anak tersebut sampai sekolah atau membolos, dan mengontrol anak tentang nilai yang didapatnya, kebanyakan anak menyembunyikan nilai merahnya agar tidak diketahui orang tuanya. Padahal, nilai tersebutlah yang menjadi proses nilai akhir atau rapor siswa tersebut (Yulianto and Firdaus, 2021).

Pendidikan merupakan suatu cara pembelajaran untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan keterampilan seseorang, pendidikan tidak hanya sekedar rmendapatkan ilmu, tapi baiknya pendidikan dapat membentuk karakter serta keterampilan. Sekolah menjadi sarana berlangsungnya pendidikan secara langsung, dengan bertemunya guru dan siswa dapat terjadi kegiatan belajar rmengajar yang lebih efektif dan efesien, terutama guru menjadi pihak yang sangat bertanggung jawab demi menciptakan siswa – siswa yang berkualitas (Amirulloh, 2019).

Monitoring merupakan langkah untuk mengkaji kegiatan yang dilaksanakan telah sesuai dengan rencana, mengidentifikasi masalah yang timbul agar langsung dapat diatasi, melakukan penilaian pola kerja dan manajemen yang digunakan sudah tepat untuk mencapai tujuan, mengetahui kaitan antara kegiatan dengan tujuan untuk memperoleh ukuran kemajuan (Kumala, et al., 2020).

Sistem monitoring akan memberikan dampak yang baik bila dirancang dan dilakukan secara efektif (Maulida, Hamidy and Wahyudi, 2020). Kegiatan

akademik siswa merupakan faktor penting yang perlu diperhatikan oleh berbagai pihak, terutama orang tua atau wali murid. Interaksi yang dimiliki siswa dengan satu sama lain, dengan instruktur atau tenaga pengajar, dan dengan sumber daya pendidikan lainnya adalah indikator berharga dari efektivitas pengalaman belajar. Meningkatnya penggunaan informasi dan teknologi komunikasi memungkinkan interaksi tersebut direkam sehingga dapat digunakan untuk mendapatkan pemahaman yang lebih dalam tentang proses pembelajaran (Megawaty *et al.*, 2020).

Berdasarkan hasil wawancara mengenai Sistem Monitoring Siswa SD KARTIKA II-6 didapatkan informasi bahwa monitoring terhadap siswa yang berjalan selama ini masih menggunakan laporan manual yang dibuat oleh Wali Kelas, kemudian laporan tersebut di bagikan kepada orang tua siswa setiap pembagian rapor. Hal ini menyulitkan orang tua siswa dikarenakan orang tua siswa tidak mendapatkan informasi tentang kegiatan anak secara langsung, seperti penilaian dan pembayaran siswa, sehingga mereka harus mengunjungi sekolah secara teratur untuk memantau perkembangan anak mereka selama disekolah.

Dengan adanya permasalahan diatas maka dari itu kami menyimpulkan perlu adanya sebuah solusi, yaitu dengan membuat sebuah sistem informasi monitoring siswa dengan berbasis website untuk membantu orang tua siswa dalam mengontrol perkembangan putra putrinya di sekolah, yang mana ini akan memberikan kemudahan kepada orang tua untuk mengetahui informasi informasi penting tentang anaknya di sekolah (Firmansyah *et al.*, 2021)

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang terjadi, maka dapat disimpulkan rumusan masalah pada proses penelitian ini yaitu : Bagaimana cara membangun sebuah sistem informasi monitoring berbasis website menggunakan *framework laravel* pada SD KARTIKA II-6 Bandar Lampung.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang sudah diuraikan diatas, maka dapat ditentukan Batasan masalah sebagai berikut :

1. Pada sistem informasi monitoring hanya bisa diakses oleh orang tua siswa dan operator SD KARTIKA II-6
2. Sistem informasi monitoring menyajikan informasi berupa absensi siswa, catatan siswa serta nilai tugas, ulangan harian, UTS, dan UAS.
3. Sistem informasi monitoring ini tidak melakukan kegiatan rekap nilai rapor.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sebuah sistem informasi monitoring berbasis *website* menggunakan framework laravel yang dapat mempermudah dan mempercepat guru saat melakukan proses pengolahan akademik menjadi lebih tepat.
2. Mengimplementasikan sistem monitoring siswa berbasis *website* sehingga dapat diakses dengan mudah baik menggunakan komputer maupun *smartphone*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Peneliti
Dapat meningkatkan pengetahuan dan kreativitas dalam menyelesaikan permasalahan dalam bidang sistem monitoring berdasarkan keilmuan yang dimilikinya.
2. Bagi Sekolah
Dapat mempermudah pihak sekolah dalam pengolahan data kesiswaan di sekolah.
3. Bagi orangtua siswa
Dapat mempermudah orangtua untuk memantau putra putri mereka dan dapat mengetahui nilai serta absensi yang telah ditempuh oleh putra putrinya di sekolah.