

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah menengah dasar (SDN) Parakan merupakan salah satu penyelenggara pendidikan tingkat dasar, Dalam menjalankan pendidikan perkembangan proses belajar siswa sekolah meliputi informasi absensi, dan perkembangan informasi nilai akademik dalam ruang lingkup sekolah. Hal ini dilakukan pada penelitian jurnal Gabriella Ratna Putri, Arie Kusumawati 'Sistem Informasi Akademik di Sekolah Dasar Cahaya Harapan' Sistem Informasi, Institut Teknologi dan Bisnis. Dikarenakan pentingnya informasi tersebut bagi siswa dan juga kepada orang tua siswa dalam mengetahui perkembangan proses belajar siswa tersebut secara cepat, tepat, dan akurat. Namun dalam prosesnya informasi yang di berikan ini tidak dapat berjalan dengan baik, efektif, dan efisien, dikarenakan informasi yang diterima oleh siswa dan juga kepada orang tua siswa masih dilakukan dengan surat pemberitahuan yang berupa informasi akademik yang diberikan setiap semester atau pun pertemuan dengan wali kelas. Akan tetapi ada beberapa kendala yang sering dihadapi, guru, atau pun orang tua diantaranya adalah hilangnya surat pemberitahuan yang berupa informasi akademik, dan kesibukan orang tua yang tidak dapat memperhatikan proses belajar anaknya disekolah. Keluhan-keluhan ketika ingin mengakses informasi, seperti: kesulitan untuk bertemu dengan wali kelas, tidak sempat ke sekolah, dan lain lain.

Dalam kegiatan akademik siswa SDN, perkembangan nilai sangat diperlukan untuk membantu orang tua memonitoring perkembangan nilai anaknya tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah alat bantu untuk sekolah agar penilaian berjalan secara efektif, dan efisien dalam perkembangan pada anaknya tersebut.

Dengan adanya beberapa kendala tersebut maka perlu dirancang suatu sistem untuk mengakses data informasi absensi, dan informasi nilai akademik di sekolah berbasis WEB. Sistem berbasis WEB yang menggunakan media

internet dimaksudkan untuk dapat mempermudah, mempercepat sekaligus menghemat biaya dalam melakukan pengaksesan informasi perkembangan proses belajar siswa yang dibutuhkan oleh orang tua untuk mengetahui perkembangan anaknya tersebut.

Berdasarkan uraian latar belakang penelitian sebagai pembahasan penulisan Proposal ini yaitu : **Perancangan Sistem Informasi Monitoring Akademik Pada Studi Kasus SDN Parakan Berbasis WEB**

1.2 Rumusan Masalah

Ditinjau dari latar belakang maka dirumuskan permasalahan penelitian yaitu:

1. Bagaimana melakukan monitoring absensi siswa untuk orang tua sehingga memudahkan orang tua mengetahui perkembangan anaknya tersebut ?
2. Bagaimana melakukan monitoring nilai akademik siswa untuk orang tua sehingga memudahkan orang tua mengetahui perkembangan anaknya tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Sedangkan batasan masalah penelitian ini adalah :

1. Perancangan sistem informasi monitoring akademik siswa ini meliputi informasi absensi, dan informasi nilai akademik di sekolah.
2. Data yang diakses data absensi, dan nilai akademik.
3. Informasi data absensi diperbaharui setiap pertemuan guru per mata pelajaran.
4. Informasi data nilai diperbaharui setiap pertemuan seperti nilai ujian harian, ujian tengah semester, dan ujian akhir semester.
5. Sistem ini dapat diakses oleh orang tua siswa sekolah yang bersangkutan.

6. Tools yang digunakan untuk membangun sistem ini yaitu dengan ANGULAR 7 dan bahasa pemrogramannya menggunakan JAVA.
7. Database yang digunakan yaitu PostgreSQL.
8. Implementasi sistem yang dibuat dalam 3 sample yaitu kelas 4, 5, dan 6.
9. Informasi yang di dapat di tampilkan dalam whatsapp *gateway*

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah: Mempermudah orang tua dalam mendapatkan informasi dan memonitoring perkembangan proses belajar anak nya selama disekolah.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah diatas, manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Agar orang tua siswa dapat memonitoring kehadiran anak nya, dan informasi perkembangan nilai akademik anak nya tersebut.
2. Informasi yang di terima nantinya dapat diakses secara online sehingga dapat diperoleh informasi yang efektif dan efisien sehingga dapat di akses dimana saja dan kapan saja oleh orang tua.

1.5 Ruang Lingkup

Dalam penulisan Skripsi ini penulis akan membahas mengenai perancangan sistem informasi monitoring akademik siswa untuk mengetahui perkembangan anak nya disekolah studi kasus SDN Parakan, sebagai pembahasan penulisan Skripsi ini meliputi: sistem monitoring akademik yang dilakukan dalam mengetahui perkembangan anak nya tersebut. Penulis melakukan studi kasus terhadap perkembangan anak nya sesuai kriteria yang telah ditentukan sebelumnya.

1.6 Luaran yang Diharapkan

Dengan adanya pembuatan sistem monitoring akademik siswa, diharapkan dapat membantu orang tua siswa mengontrol perkembangan putra/putrinya disekolah.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara singkat dan jelas mengenai penulisan seminar teknologi informasi ini, penulis membaginya menjadi lima bab yang di susun menurut sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penulisan, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori – teori dasar yang berhubungan dengan objek yang diteliti yaitu perancangan sistem informasi monitoring akademik siswa untuk mengetahui perkembangan anak murid disekolah studi kasus SDN Parakan

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bagian ini berisi gambaran alur penelitian serta berisi penjelasan tahapan-tahapan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang Sistem berjalan dan usulan, analisis permasalahan, analisis kebutuhan, dan rancangan umum sistem usulan yang diajukan oleh penulis.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran untuk perbaikan penelitian selanjutnya.

