

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Secara umum pendidikan merupakan suatu kegiatan yang secara sadar dan disengaja, serta penuh tanggung jawab yang dilakukan orang dewasa kepada anak sehingga timbul interaksi dari keduanya agar anak tersebut mencapai kedewasaan yang dicita-citakan dan berlangsung terus- menerus. Untuk mencapai tujuan ini harus melalui proses pendidikan yang tidak sebentar, proses pendidikan yang ditempuh tidak hanya berlangsung dalam beberapa waktu saja melainkan pendidikan dapat terjadi tanpa adanya batasan waktu. Peningkatan untuk meningkatkan mutu pelajaran maka pihak sekolah banyak yang mengadakan pelajaran tambahan yakni setelah pelajaran wajib disekolah terlaksana, namun banyak dimana para siswa yang tidak mengikuti kegiatan tersebut dan lebih memilih untuk bermain ke mall dan tempat nongkrong.

Salah satu meningkatnya modernisasi juga berdampak pula pada kecenderungan anak dalam mengikuti sebuah mata pelajaran dan dengan kejadian tersebut pihak orang tua tidak mengetahuinya karena kurangnya pemberitahuan terkini dari pihak pengajar

Dengan adanya hal seperti ini saya ingin mengatasi masalah tersebut dengan memberikan solusi agar dapat memepermudah pengguna yang menggunakan aplikasi ini, pengguna disini yakni siswa, pengajar, serta orang tua siswa. Aplikasi di buat agar dapat memonitoring siswa selama diadakan atau diikuti mata pelajaran tambahan dari pihak sekolah.

Aplikasi ini memang sepintas mirip dengan absensi namun bersifat sistem elektronik dan orangtua yang sedang tidak ada dilokasi sekolah pun dapat mengawasi anaknya dari aplikasi ini sehingga tidak perlu repot dan khawatir lagi tentang keberadaan anaknya di sekolah selama mata pelajaran tambahan berlangsung.

Berlatar belakang inilah saya sebagai penulis ingin melakukan objek penelitian serta membuat aplikasi yang dapat membantu untuk salah satu sekolah di Pringsewu. Judul yang akan saya angkat yakni tentang **“RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KEHADIRAN SISWA PADA MATA PELAJARAN TAMBAHAN BERBASIS MOBILE”**.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mempermudah pengguna yakni, pengajar dan orang tua untuk memonitoring siswa tersebut ketika mengikuti mata pelajaran tambahan.
2. Apakah sistem ini dapat membantu untuk mengurangi pembolosan siswa dari mata pelajaran tambahan atau melakukan tindakan kebohongan?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

1.3.1 Batasan Masalah

Hal-hal yang menjadi batasan dalam pembangunan sistem ini sebagai berikut :

1. Sistem ini dibangun berdasarkan kriteria dari salah satu sekolah di Pringsewu yakni SMA N 1 Gading Rejo.
2. Sistem ini menampilkan informasi berupa jadwal mata pelajaran, pendaftaran serta informasi tambahan dari sekolah.
3. Sistem ini hanya dapat melakukan kirim notifikasi antar Guru (pengajar) kepada Wali (orang tua) dari siswa tersebut.

1.3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dilakukan selama 1 bulan, dan terhitung pada tanggal 03 agustus sampai dengan 03 september 2016 dan tempat berlangsungnya penelitian yaitu di SMA N 1 Gading Rejo.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menganalisa kebutuhan data sistem sekolah untuk meningkatkan keefektifan dalam proses mata pelajaran tambahan.
2. Merancang dan membangun sebuah sistem monitoring mata pelajaran tambahan dalam lingkup sekolah.

1.5 Manfaat

Manfaat dari program aplikasi tersebut adalah :

1. Menghasilkan sistem aplikasi yang mudah dipakai oleh pengguna yakni siswa, orang tuanya, serta pihak sekolah.
2. Membantu pengguna yakni para pengajar dan pihak orang tua untuk mengawasi siswa selama mata pelajaran tambahan.
3. Mempermudah absensi mata pelajaran tambahan bagi pihak sekolah.
4. Dapat memperoleh info secara update dari pihak sekolah
5. Dapat meningkatkan kualitas sekolah serta siswa itu sendiri

1.6 Sistematika Penulisan

Didalam penulisan laporan tugas akhir nantinya penulis membagi pembahasan keseluruhan menjadi lima bab, agar penulis menjadi lebih jelas, terstruktur, dapat dipahami oleh pembaca dan memudahkan penulis untuk menyusunnya. Sistem pembahasan meliputi :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang yang menyebabkan timbulnya masalah dan batasan masalah dari tugas akhir yang dikerjakan. Selain itu menjelaskan juga mengenai tujuan, metodologi, serta sistem penulisan dari tugas akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi-definisi, model matematis dan atau program yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti atau dirancang.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang metode/desain penelitian atau perancangan, rancangan pengambilan data, peralatan yang diperlukan, proses pengambilan data dan rancangan analisa data.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang penjelasan detail tentang alur, pengimplementasian sistem yang telah dirancang untuk memberikan penilaian dan pengujian perangkat lunak pada sebagian kasus yang di buat.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang membangun untuk kebaikan sistem yang diperlukan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**