

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan Teknologi semakin meningkat dan persaingan dalam dunia teknologi semakin ketat, khususnya pada dunia pendidikan komputer yang menjadi satu kebutuhan mendasar untuk meminimalisir kesalahan yang terjadi bila suatu pekerjaan dilakukan secara manual. Pengelolaan sistem informasi yang cepat dan tepat sangat membantu bagi sebuah lembaga pendidikan dimana para pelaksana pendidikan itu membutuhkan sesuatu yang dapat mendukung dan mempermudah pekerjaannya terutama di sekolah.

Sudah menjadi rutinitas setiap tahun ajaran baru, tidak sedikit orang tua mencari sekolah yang terbaik untuk putra-putrinya, sekalipun sekolah yang dipilih nanti biayanya besar dan lokasi yang jauh. Hal tersebut dikarenakan para orang tua menginginkan anaknya di didik oleh sekolah yang baik. Meskipun sudah memilih sekolah terbaik, terkadang lingkungan pergaulan yang kurang baik dapat menyebabkan kenakalan terhadap siswa seperti tidak hadir di kelas dan ingin melihat peningkatan proses hasil pembelajaran, prestasi, dan pelanggaran apa saja yang dilakukan oleh siswa.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Palapa Bandar Lampung, yang terletak di Jalan Cut Nyak Dien Gg Surya No.87 Bandar Lampung merupakan Sekolah swasta yang berdiri pada tahun 2015, sekolah ini masih tergolong sekolah yang masih muda karena sekolah ini baru mempunyai murid yang masih duduk di kelas tujuh dan kelas delapan. SMK Palapa, kata Maryamah, pertama kali membuka 10 jurusan yang menjadi andalan dari sekolah swasta ini. Jurusan yang dibuka adalah jurusan Akuntansi (AK), Pemasaran dan ADM, Perkantoran, Otomotif, TKJ, RPL, NKPI, TPHPI, Budi Daya Perikan dan Kria. Di tahun 2024 ini sekolah menengah kejuruan (SMK) Palapa Bandar Lampung hanya membuka jurusan Akuntansi, Perkantoran, Pemasaran, Teknik komputer jaringan, Otomotif, dan Multimedia, dengan total 470 murid, 305 murid laki-laki dan 165 perempuan.

Adapun Permasalahan yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Palapa Bandar Lampung, monitoring siswa saat ini masih menggunakan sistem

manual, dimana orang tua yang ingin mengetahui proses perkembangan pembelajaran dan kehadiran anaknya di sekolah tersebut harus datang langsung dan mengamati seperti absensi, pelanggaran apa saja yang telah dilakukan oleh siswa, prestasi yang telah didapatkan oleh siswa dan penilaian akhir pembelajaran siswa, yang telah direkap oleh bagian kesiswaan dalam buku data siswa. Melihat kondisi tersebut, kontrol dari orang tua dan pihak sekolah sangatlah penting sebagai upaya meningkatkan perkembangan pembelajaran siswa dan pencegahan terhadap perilaku kenakalan siswa yang tidak diinginkan.

Dengan latar belakang masalah yang ada diatas penulis ingin membangun sebuah sistem informasi monitoring peserta didik berbasis website pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Palapa Bandar Lampung menggunakan bahasa pemrograman php dan xampp serta MySql dengan metode Prototype guna mempermudah orang tua dan pihak sekolah dalam mengontrol kehadiran siswanya secara real time yang menyebabkan para siswa akan berpikir dua kali untuk melakukan penyimpangan di sekolah. Selain itu, para orang tua juga bisa melakukan pelaporan dan mengetahui dengan cepat proses perkembangan siswa dalam pembelajaran di sekolah, serta pelanggaran apa saja yang telah dilakukan oleh siswa dengan menampilkan sistem informasi pada website tanpa harus datang ke sekolah, sehingga lebih menghemat waktu dan biaya (efisien dan efektif).

1.2 Ruang Lingkup

Dari latar belakang permasalahan diatas, ruang lingkup dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem ini hanya untuk Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung.
2. Hanya mengelola Data terkait Monitoring Peserta Didik, seperti Absensi, Penilaian Proses Pembelajaran, Prestasi dan Pelanggaran Peserta Didik di Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung.
3. Sistem ini juga akan menampilkan peningkatan hasil akhir pembelajaran dan pelanggaran apa saja yang telah didapatkan dari peserta didik, sehingga orang tua bisa memonitoring permasalahan dan perkembangan dari peserta didik.

4. Pengembangan dan penerapan sistem hanya untuk Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung dalam periode waktu tertentu .
5. Sistem dapat diakses jika pengguna memiliki koneksi internet yang stabil.

1.3 Rumusan Masalah

Latar belakang yang telah di uraikan, maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu membangun sistem informasi monitoring yang memudahkan orang tua dalam memonitoring absensi, proses perkembangan pembelajaran siswa, dan pelanggaran apa saja yang telah dilakukan oleh siswa di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung secara real time ?

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membuat sistem informasi monitoring berbasis web mobile yang memudahkan orangtua untuk mengawasi anaknya di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung dalam masalah absensi, peningkatan hasil akhir pembelajaran dan pelanggaran yang dilakukan oleh Peserta Didik.
2. Mengembangkan sistem yang mudah digunakan oleh orang tua serta guru di Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung untuk mengelola Data dan laporan secara lebih cepat dan efisien.
3. Meningkatkan transparansi dan kecepatan dalam penanganan Pelaporan Data melalui platform digital yang memungkinkan Monitoring secara realtime.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bagi Orangtua: Memudahkan orang tua untuk mengawasi anak dalam menjalankan sekolahnya dengan baik dan benar.
2. Bagi Sekolah: Mempercepat pengelolaan Data dan Laporan Serta meningkatkan transparansi dalam penanganan masalah
3. Bagi Peneliti: Menjadi referensi untuk pengembangan sistem informasi Monitoring berbasis web mobile dalam Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I

PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa *literature review* yang berhubungan dengan penelitian.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan *diagram* alir pemecahan masalah, metode-metode pendekatan, analisis berjalan, desain usulan dan desain terperinci.

BAB VI

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi spesifikasi perangkat yang digunakan, implementasi *program* dan kelayakan *system*.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan Analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN