

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi ini perkembangan teknologi informasi tumbuh dengan pesat mulai dari perangkat keras, perangkat lunak komputer sampai dengan alat komunikasi lainnya. Adanya perkembangan ini mengakibatkan teknologi informasi semakin banyak digunakan segala aspek termasuk dalam dunia pendidikan. Dalam menghadapi pengaruh-pengaruh negatif yang ada dikalangan pelajar saat ini dan untuk memenuhi kebutuhan informasi bagi orang tua siswa maka sekolah dituntut untuk membuat sebuah sistem informasi yang baik dan berkualitas tinggi dengan sistem informasi tersebut diharapkan mampu meningkatkan pengawasan dan prestasi siswa.

Sistem pengawasan siswa pada sebuah lembaga pendidikan merupakan salah satu hal yang sangat penting bagi kemajuan dari lembaga itu sendiri. SMA MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA merupakan salah satu lembaga pendidikan yang dalam sistem pengawasan siswa dan pemberian informasi kepada orang tua siswa tentang kegiatan anaknya di sekolah masih menggunakan sistem manual.

Berlandaskan dari kondisi di atas maka perlu adanya bentuk layanan dengan konsep dan motif yang baru yaitu melalui SMS Orang Tua. Dengan demikian informasi nilai siswa, absensi siswa, dan tagihan spp pada bulan berjalan dari sekolah tidak lagi dibatasi oleh waktu dan tempat, dan

tentunya akan mampu memberikan layanan yang jauh lebih banyak dalam waktu yang singkat.

1.2 Rumusan Masalah

Meningkatkan pengawasan terhadap siswa sudah menjadi tanggung jawab dari sekolah dan juga orang tua siswa agar siswa dapat terhindar dari pengaruh-pengaruh negatif yang ada saat ini seperti bolos di waktu sekolah dan tidak membayarkan uang spp yang diberikan orang tua. Selama ini orang tua belum terlalu mengawasi kegiatan anaknya di sekolah, orang tua hanya dapat melihat absensi dan nilai pada saat akhir semester yaitu pada raport anaknya.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang ada dalam lembaga pendidikan, maka penulis membatasi penulisan tugas akhir ini pada sms orang tua yang mencakup informasi nilai siswa, absensi siswa, dan tagihan spp pada bulan berjalan dengan memanfaatkan data yang sudah tersedia pada sistem yang berjalan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma 3 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Adapun tujuan penelitian adalah untuk meningkatkan pengawasan terhadap siswa dengan memberikan informasi nilai, absensi, dan tagihan spp pada bulan berjalan dengan mudah dan cepat.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Penulis dalam memperoleh dan mengumpulkan data- data sebagai sumber untuk penyusunan tugas akhir ini menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu :

1. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung pada pihak- pihak yang terkait dengan objek penelitian

2. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian

3. Metode Sampling

Mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan objek penelitian yang akan digunakan sebagai contoh dalam pembuatan aplikasi ini

4. Metode Pustaka

Untuk Mendukung aplikasi ini, penulis menggunakan metode pustaka sebagai referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku- buku referensi, dokumen yang relevan, internet dan CD yang berhubungan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I : PENDAHULUAN

Bab ini menerangkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

Bab II : LANDASAN TEORI

Bab ini dijelaskan mengenai dasar teori analisis dan perancangan sistem informasi. Dalam bab ini juga dijabarkan konsep SMS (Short Message Service).

Bab III : TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi tentang gambaran umum mengenai SMA MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA.

Bab IV : PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil perancangan dan pengembangan dari masukan awal, proses, dan hasil keluaran untuk kemudian di implementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*) dan MySQL.

Bab V : PENUTUP

Bab ini menerangkan tentang kesimpulan dan saran.



