

BAB I

PENDAHULUAN

1. LATAR BELAKANG

Sekolah merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang di dalamnya terdapat kegiatan belajar mengajar yang berada di bawah tanggung jawab seorang Kepala Sekolah. Segala kegiatan yang berlangsung di sekolah tidak bisa dimonitoring secara keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat. Untuk itu pengorganisasian dengan perancangan basis data dapat menjawab semua pertanyaan yang muncul. Dalam hal memonitoring kegiatan siswa, SMP Muhammadiyah Salam masih sederhana. Sistem yang digunakan belum bisa langsung sampai wali murid. Wali murid masih kesulitan mengetahui apakah anaknya benar-benar masuk sekolah. Program ini juga di gunakan untuk mempermudah panyajian informasi sekolah kepada siswa maupun wali siswa. Untuk itu penulis memberikan solusi menggunakan aplikasi PHP dan MySQL dalam Sistem basis data SMP Muhammadiyah Salam Berbasis Web.

Pembuatan sistem basis data SMP Muhammadiyah Salam berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Perancangan basis data dari suatu *Data Base Management System* (DBMS) yang kemudian dapat diakses oleh *user* (pencari informasi). Data yang dapat diakses oleh *user* (pencari informasi) berupa basis data siswa, absensi siswa, data guru, mata pelajaran, dan nilai akhir siswa. Hasil Akhir kegiatan berupa website (situs

web) yang siap di *upload* (di unggah) ke internet sehingga hasilnya siswa dapat dengan mudah mengakses data absen dan data nilai selama proses belajar, tetapi siswa tidak dapat meng*update* (memperbaharui) data yang hanya khusus dilakukan oleh administrator.

2. RUMUSAN MASALAH

Permasalahan yang akan dibahas dalam kegiatan ini adalah bagaimana penerapan sistem informasi SMP Muhammadiyah Salam berbasis Web yang didukung program PHP dan MySQL. Belum tersediannya sistem informasi database administrasi sekolah yang terkomputerisasi dengan baik Bagaimana penyajian informasi sekolah penyajian yang meliputi penyajian data siswa, absensi siswa, guru, data mata pelajaran, dan data nilai akhir siswa. Bagaimana membangun database administrasi guru dan siswa di SMP Muhammadiyah Salam yang tepat dan akurat serta terkomputerisasi ?

3. BATASAN MASALAH

Agar sistem database yang dirancang tidak menyimpang dan berjalan dengan baik maka masalah dibatasi pada:

1. Database sekolah dibatasi untuk guru dan siswa.

2. Di unggah ke internet sehingga bisa diakses oleh semua user.

4. TUJUAN

Merupakan tujuan dari kegiatan ini adalah untuk membuat Aplikasi SMP Muhammadiyah Salam Berbasis Web yang dalam menyajikan database sekolah meliputi penyajian data siswa, absensi siswa, guru, data mata pelajaran, dan nilai akhir siswa.

5. METODE PENULISAN

Metode kegiatan yang dilakukan dengan mengumpulkan data baik dengan metode observasi, metode literatur, juga dengan metode wawancara langsung dan selanjutnya dilakukan perancangan program. Metode kegiatan ini merupakan usaha untuk mendapatkan penyelesaian dari permasalahan aplikasi pembuatan sistem basis data SMP Muhammadiyah Salam berbasis Web .

6. SISTEMATIKA PENULISAN

Bab I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

Bab II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori dan dasar konseptual yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan Tugas Akhir ini.

Bab III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai desain penelitian, alat dan bahan, bagan alir flowcat, buku harian kerja, dan metode pengujian

Bab IV ANALISIS

Bab ini membahas mengenai metode pengujian, paparan hasil pengujian dan uraian hasil penelitian (analisis).

Bab V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari keseluruhan hasil kerja penelitian dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.