

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi di Indonesia sekarang sangat pesat. Banyaknya pengguna internet dari segala aspek, baik pada dunia pendidikan, pemerintahan, maupun dunia bisnis itu menjadi tolak ukur pesatnya teknologi informasi sekarang. Demikian pula dunia pendidikan telah banyak menerapkan sebuah manajemen berbasis Website yang banyak di implementasikan pada company profile masing-masing lembaga pendidikan.

Demi meningkatkan kualitas dan kuantitas sebuah lembaga pendidikan, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memberikan persamaan sebuah perkembangan pada siswa. Penerapan manajemen standart mutu yang dapat di pantau secara langsung, baik orangtua/wali maupun siswa itu sendiri sehingga dapat meningkatkan motivasi dan semangat belajar agar dapat memenuhi standart yang di terapkan lembaga pendidikan tersebut. Oleh sebab itu, sebuah aplikasi yang mampu manajemen data guru, mata pelajaran, data siswa, penilaian siswa yang transparan, sampai pada pelaporan hasil belajar siswa selama di sekolah, serta keikutsertaan orangtua/wali dalam memantau anak mereka selama mengikuti belajar pada lembaga pendidikan tersebut sangatlah dibutuhkan. Siswa maupun orangtua/wali akan memperoleh hasil nilai keseharian siswa secara langsung selama masa belajar di lembaga pendidikan tersebut.

Dengan demikian dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Manajemen Nilai Siswa yang mencakup manajemen penilaian, data guru, data siswa, data mata pelajaran dan keaktifan siswa dalam kegiatan ekstra kurikuler maupun kelas, serta pelaporan kepada siswa dan orangtua/wali siswa secara langsung. Sistem Informasi ini disebut dengan Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Nilai pada Sekolah Dasar Muhammadiyah Kayen Sleman. Dengan harapan terjaminnya keaktifan orangtua/wali, guru, dan siswa secara langsung dalam proses belajar sehari-hari pada lembaga pendidikan tersebut.

1.1 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat sistem yang mampu mengelola data siswa, guru, wali kelas, penilaian siswa dan keaktifan siswa dalam ekstra kurikuler, serta peran orang tua dalam memantau perkembangan siswa selama belajar pada lembaga pendidikan tersebut.

1.2 Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam menyelesaikan masalah yang ada di butuhkan batasan masalah dalam pengembangan sistem tersebut antara lain :

1. Pengembangan sistem akademik yang mampu mengolah data siswa, guru, wali kelas, penilaian siswa dan keaktifan siswa dalam ekstra kurikuler, serta berbagai laporan baik untuk orang tua wali maupun pihak lembaga pendidikan

2. Sistem akademik mampu memberikan laporan belajar siswa sewaktu waktu baik berupa nilai harian yang yang dapat di akses orang tua dan laporan akhir berupa raport siswa.
3. Pengembangan sistem akademik dengan menggunakan pemrograman php berbasis localhost.
4. Menggunakan pengolahan basis data berupa MySQL, dengan service server berupa apache yang tergabung menjadi satu paket instalasi XAMPP

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Membuat sistem Akademik yang mampu mengelola data siswa, guru, wali kelas, nilai siswa dan keaktifan dalam extra kurikuler, serta laporan baik untuk lembaga pendidikan maupun orang tua.
2. Melakukan transparansi dalam belajar siswa sehingga dapat di ketahui siswa tersebut mengalami kenaikan maupun penurunan dalam belajar.
3. Memberi laporan kepada orang tua siswa sewaktu-waktu jika nilai siswa mengalami penurunan sehingga dapat di pantau secara langsung oleh orang tua siswa.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitiannya adalah :

1. Memudahkan guru dan wali kelas melakukan input nilai KBM siswa.

2. Mempermudah mengetahui nilai akhir seluruh siswa dan berbagai laporan yang di butuhkan pihak sekolah dalam menentukan kebijakan strategis.
3. Memberikan grafik perkembangan belajar siswa secara cepat tanpa harus menunggu nilai akhir dari ujian sekolah.
4. Adanya peran orang tua terhadap keseharian siswa selama belajar karena kemudahan guru dan wali siswa melakukan pemberitahuan kepada orang tua siswa mengenai proses belajar yang dilakukan.

1.5 Metode Penelitian

Untuk mempermudah dalam proses penelitian penulis membagi Metode Penelitian menjadi beberapa bagian dalam pengolahan data dan informasi yang digunakan untuk penyusunan skripsi ini antara lain :

1. Observasi

Observasi merupakan metode pengumpulan data melalui pengamatan dan pemantauan secara langsung dilapangan dengan tujuan untuk memperoleh informasi yang sesuai dengan kondisi yang sebenarnya.

2. Literature

Literature terdiri dari pengumpulan data dan informasi secara kepustakaan melalui buku-buku referensi, modul, dan catalog yang berkaitan dengan penelitian.

3. Wawancara

Dilakukan dengan wawancara kepada kepala sekolah, bapak dan ibu guru serta kepala bagian tata usaha pada Sekolah Dasar Muhammadiyah Kayen Sleman untuk mengetahui proses bisnis yang bersangkutan.

1.6 Sistematika Penelitian

Memberi gambaran menyeluruh mengenai masalah yang akan dibahas, maka digunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Bab ini dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Pada bab ini dibahas mengenai dasar teori dalam pengembangan sebuah sistem akademik beserta pembahasan teknologi yang di butuhkan agar sistem dapat di selesaikan dengan baik dan berjalan sesuai kebutuhan.

BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan memaparkan analisis kebutuhan sistem yang dilakukan selama pembuatan sistem akademik perancangannya. Diantaranya perancangan basis data yang meliputi pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD), normalisasi dan relasi dalam database sebagai alat untuk membantu

dalam analisis dan perancangan sistem baik perancangan *database* dan *interface*.

BAB IV : Implementasi Sistem dan Pembahasan

Bab ini akan membahas proses pembangunan dan penerapan sistem akademik dengan di lengkapi proses uji coba baik dari user maupun admin. Sehingga memastikan sistem akademik telah berjalan dengan baik.

BAB V : Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis mengenai perbaikan dan pengembangan sistem agar semakin lebih baik.

