

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya Teknologi Informasi yang di tandai dengan dengan semakin pesatnya pengguna internet dari segala aspek, baik pada dunia pendidikan, pemerintahan, maupun dunia bisnis. Demikian pula dunia pendidikan telah menerapkan sebuah manajemen berbasis website yang banyak di terapkan pada profil sekolah masing-masing lembaga pendidikan.

Demi meningkatkan kualitas dan kuantitas sebuah lembaga pendidikan maka di butuhkan sebuah sistem yang dapat mempersamai perkembangan anak didik, penerapan manajemen standard mutu yang dapat di pantau secara langsung baik orang tua, maupun anak didik itu sendiri sehingga dapat meningkakan semangat belajar agar dapat memenuhi standart yang di terapkan lembaga pendidikan tersebut. Oleh sebab itu, sebuah aplikasi yang mampu memaneje data guru, mata pelajaran, data siswa, penilaian siswa yang transparan, sampai pada pelaporan hasil belajar selama di sekolah, serta keikutsertaan orang tua dalam memantau anak selama belajar pada lembaga pendidikan tersebut sangatlah di butuhkan. Baik anak didik maupun orang tua akan memperoleh hasil nilai keseharian anak didik secara langsung selama masa belajar di lembaga pendidikan tersebut.

Dengan demikian di butuhkanlah sebuah Sistem Informasi Akademik yang mencakup manajemen penilaian, data guru, data siswa, data pelajaran, dan keaktifan anak didik dalam kegiatan extra kurikuler maupun kelas, serta manajemen pelaporan kepada anak didik dan wali siswa secara langsung. Sistem informasi ini disebut dengan Sistem Akademik Pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Baitussalam Prambanan. Dengan harapan terjaminnya keaktifan peran orangtua, guru dan anak didik secara langsung dalam proses belajar sehari hari.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dari latar belakang tersebut pada pembahasan sebelumnya adalah 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.

1.3 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. Untuk memudahkan dalam proses instalasi offline akan menggunakan web installer yang akan berjalan pada platform windows.
4. Menggunakan pengolahan basis data berupa MySql, dengan service server berupa apache yang tergabung menjadi satu paket instalasi XAMPP
5. Sistem akademik akan di implementasikan pada sebuah komputer dengan sistem operasi windows sesuai dengan yang di miliki lembaga pendidikan sekolah dasar islam terpadu baitussalam.

1.4 Tujuan Penellttian

Tujuan dari penelitian ini adalah

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

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini 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 kemudaha guru dan wali santri melakukan pemberitahuan kepada orang tua siswa mengenai proses belajar yang di lakukan.

1.6 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 SD Islam Terpadu Baitussalam untuk mengetahui proses bisnis yang bersangkutan.

1.7 Sistematika Penelitian

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

BAB I : Pendahuluan

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

BAB II : Dasar 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 : Anallsis 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.

