

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem pengolahan data nilai akan menjadi tolak ukur untuk menciptakan output yang berkualitas dan mampu bersaing dengan sekolah lain. Salah satu tolak ukurnya adalah penilaian hasil belajar siswa yang biasanya ditangani oleh masing-masing wali kelas. Penilaian dilakukan secara menyeluruh dan berkesinambungan terhadap proses dan hasil belajar sesuai dengan karakteristik mata pelajaran dan jurusan yang mereka pilih sehingga diperoleh informasi nilai yang lengkap, dari nilai-nilai tersebut cara pengolahannya masih dilakukan dengan menggunakan program yang belum terintegrasi dengan database.

Nilai-nilai ulangan harian, tugas, ujian semester dan ujian akhir semester siswa biasanya terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya cukup banyak dan cukup mempersulit guru atau wali kelas untuk mengontrol. Salah satu solusinya adalah Sistem Informasi Berbasis Web yang menggunakan teknologi pendukung berupa PHP dan basis data MySQL sehingga memberi kemudahan bagi admin dalam hal ini wali kelas/guru dan siswa untuk mengakses melalui piranti apapun selama terkoneksi dengan jaringan internet. Hal ini dilakukan untuk membangun sistem yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi data nilai siswa. Dengan tujuan agar pengolahan nilai dapat di olah secara efektif dan efisien, sehingga bisa langsung diakses serta informasi dapat tersampaikan dengan baik menggunakan program yang belum terintegrasi dengan database.

Nilai-nilai ulangan harian, tugas, ujian semester dan ujian akhir semester siswa biasanya terkumpul dalam bentuk kertas

yang jumlahnya cukup banyak dan cukup mempersulit guru atau wali kelas untuk mengontrolnya. Salah satu solusinya adalah Sistem Informasi Berbasis Web yang menggunakan teknologi pendukung berupa PHP dan basis data MySQL sehingga member kemudahan bagi admin dalam hal ini wali kelas/guru dan siswa untuk mengakses melalui piranti apapun selama terkoneksi dengan jaringan internet. Hal ini dilakukan untuk membangun sistem yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi data nilai siswa. Dengan tujuan agar pengolahan nilai dapat di olah secara efektif dan efisien, sehingga bisa langsung di akses serta informasi dapat tersampaikan dengan baik.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan adanya latar belakang diatas maka dibuatlah sebuah rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun system informasi penilaian online pada SDN LENGKONG 03 Kecamatan Mumbulsari yang bisa diakses kapan saja dan dimana saja?
2. Bagaimana mengolah data yang masih dilakukan secara manual menjadi sebuah system informasi online?

1.3 Tujuan Perancangan

1. Membangun sistem informasi penilaian online pada SDN LENGKONG 03 Kecamatan Mumbulsari.
2. Membuat sistem informasi penilaian online secara terkomputerisasi.

1.4 Manfaat

1. Mempermudah guru di SDN LENGKONG 03 dalam proses penginputan nilai siswa.

2. Mempermudah siswa dan juga orang tua siswa dalam melihat informasi nilai.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka berikut adalah batasan masalah pada penelitian ini :

1. Pengelola (tambah, edit, hapus, simpan) data hanya dilakukan oleh administrator. Sedangkan siswa hanya sebagai pengguna aplikasi
2. Hak akses sistem informasi terbagi menjadi 4 yaitu : admin, siswa, guru, dan kepala sekolah.
3. Sistem informasi ini hanya menangani masalah input nilai dan penyampaian serta laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I : Menerangkan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II : Menerangkan tentang tinjauan umum system informasi, system informasi penilaian online, model pembangun system di SDN Lengkong 03, konsep pemodelan system, software – software yang diperluka dalam penelitian ini.

BAB III : Menerangkan tentang metode penelitian.

BAB IV : Menerangkan tentang proses analisa dan perancangan sistem informasi penilaian online SDN Lengkong 03.

BAB V : Menerangkan uraian kesimpulan yang didapat dari proses pembuatan sistem informasi penilaian online SDN Lengkong 03,serta saran yang dapat penulis diberikan apabila sistem ini di kembangkan lebih lanjut.