

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini menuntut setiap instansi baik negeri maupun swasta perlu meningkatkan kualitas sumber daya manusia dalam menjalankan sistem yang sedang berlangsung demi meningkatkan kualitas dan daya saing. Salah satu yang terkena dampak perkembangan teknologi informasi adalah sekolah. Manajemen sekolah yang baik tentu tidak lepas dari data – data yang banyak dan dapat berubah sewaktu – waktu, dalam hal ini adalah data – data para pengajar dan tentunya data para siswa itu sendiri. Perubahan data tersebut harus tersimpan dengan baik, sehingga dapat dengan mudah untuk dicari pada saat dibutuhkan.

Sistem akademik yang ada pada SD Negeri Pulo masih menggunakan sistem manual yang diolah oleh pegawai TU (Tata Usaha) yang masih berupa laporan-laporan dalam bentuk lembaran kertas sehingga menyulitkan dalam pencarian data dan ada kemungkinan data-data tersebut bisa hilang ,selain itu sistem terkomputerisasi dibuat untuk menjaga kualitas informasi karena akan lebih aman jika data-data tersebut disimpan dalam komputer.

Sistem Akademik ini dibuat untuk memudahkan dalam pengolahan data seperti penginputan data siswa,data guru,data nilai,data kelas serta data mata pelajaran yang ada.

Sistem Akademik ini dibuat untuk memudahkan dalam pengolahan data seperti penginputan data siswa, data guru, data nilai, data kelas serta data mata pelajaran yang ada. Pengelolaan data tersebut akan lebih mudah jika menggunakan sistem informasi akademik ini para guru dapat merekap nilai-nilai siswanya, serta dapat mengetahui laporan hasil akhir dari nilai siswanya tersebut. Jika sistem akademik ini digunakan di SD Negeri Pulo maka akan lebih memudahkan untuk pengolahan data, pencarian data yang dilakukan oleh user dan pihak yang membutuhkan informasi tersebut serta lebih mudah dan efektif dalam penggunaannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dilihat peran dari Sistem Informasi Akademik dalam pengolahan data di SD Negeri Pulo, maka dalam laporan ini rumusan masalah tersebut sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik yang terkomputerisasi sehingga dapat menunjang proses pengelolaan Akademik pada Sekolah Dasar Negeri Pulo Kedungtuban Blora?

1.3 Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka pada pembuatan sistem aplikasi berbasis web ini penulis membatasi masalah sekaligus mempertajam dalam melakukan pembahasan. sesuai dengan judul diatas, maka ruang lingkup akan dibatasi yaitu:

1. Membangun Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SEKOLAH DASAR NEGERI PULO KEDUNGTUBAN BLORA.
2. Perancangan sistem informasi akademik pada Sekolah Dasar Negeri (SDN) Pulo. Sistem yang akan dirancang ini berisi: Data siswa, data guru-staff, data mata pelajaran, data kelas, data nilai, data absensi siswa, data kepribadian, data kenaikan, laporan siswa, laporan karyawan, laporan kelas, laporan absensi, laporan jadwal pelajaran, laporan nilai, laporan raport.
3. Aplikasi berbasis web ini di jalankan secara offline karena aplikasi ini hanya untuk Sekolah Dasar Negeri Pulo Kedungtuban Blora.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Dari latar belakang dan rumusan masalah di atas dapat dikemukakan tujuan dan manfaat penelitian sebagai berikut :

Tujuan dari Penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan Sistem Informasi Siswa yang dapat menyajikan informasi yang akurat dan aktual untuk mendukung tugas dan fungsi manajemen , khususnya dalam pengolahan data akademik pada Sekolah Dasar Negeri (SDN) Pulo Kedungtuban Blora .
2. Agar waktu yang dibutuhkan lebih efisien dan kerja lebih efektif untuk mencari data-data yang diperlukan.
3. Menggunakan Notepad sebagai program pembuatan aplikasi
4. Menggunakan MySQL sebagai pembuatan databasenya

Adapun Manfaat Penelitian adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis ,dengan diadakannya penelitian tersebut dapat menambah dan memperdalam pengetahuan yang diperoleh atas apa yang telah dipelajari selama kuliah khususnya pengetahuan yang menyangkut Sistem Informasi, disamping itu pula menjadi syarat utama dalam menyelesaikan program kelulusan Strata-I Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Metode Penelitian

1. Interview

Interview merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan responden, dalam hal ini Kepala Sekolah SD.

2. Observasi

Observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dipecahkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dimengerti dan terstruktur, maka dibuatlah sistematika penulisan berdasarkan pokok-pokok permasalahannya yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai judul usulan penelitian, latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan, rencana kegiatan

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan teori-teori yang relevan dengan obyek penelitian yang di gunakan sebagai dasar untuk pembahasan dan penjelasan tentang pengenalan sistem, konsep dasar sistem, internet, Basis data, sistem pengolahan data dengan php dan mysql, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisis sistem yang dibuat, identifikasi masalah serta kelayakan sistem yang akan dibangun, dan tinjauan umum pada user akademik yang dituju.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bagian ini mulai dijelaskan hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahapan analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, serta bagaimana cara menjalankan program yang telah dibuat dari mulai awal program berjalan, proses pengolahan data dan mengakhiri program.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah maupun dari hasil pengumpulan data serta diajukan beberapa saran untuk bahan peninjauan selanjutnya.

