

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan berkembangnya teknologi dan ilmu pengetahuan seperti pada saat ini, kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat, komputer yang salah satunya memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Sebetulnya komputer sudah merambat dalam dunia bisnis, karena ketatnya persaingan pada dunia bisnis telah menciptakan kompetisi yang tepat antara badan usaha satu dengan yang lain sehingga perkembangan teknologi harus selalu diikuti.

Dunia bisnis selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Informasi adalah salah satu sarana yang dapat membantu dalam kegiatan tersebut. Hasil sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara manual yang memiliki jumlah data yang banyak memerlukan penanganan khusus.

Pengolaahan data penilaian hasil ujian sebelumnya dilakukan dengan manual untuk dikembangkan sehingga menjadi sistem pengolahan data dalam penilaian hasil ujian.

Melihat keadaan ini, mendorong penulis untuk melakukan penelitian tentang pengolahan data penilaian hasil ujian yang akan dilanjutkan untuk pembuatan tugas akhir yang akan diberi judul “Sistem Informasi Pengolah Raport Siswa SD Negeri IV Wonosari Berbasis PHP”. Dengan adanya sistem pengolahan hasil ujian ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengisian nilai rapor.

1.2. Rumusan Masalah

Dengan melihat dan mengkaji latar belakang diatas, maka penulis menyimpulkan rumusan masalah yang diangkat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu pengelola sekolah untuk membuat hasil laporan pengolahan nilai ujian?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam tugas akhir ini diantaranya, sebagai berikut:

- Pengolahan data nilai
- Pengolahan data siswa
- Pembuatan laporan nilai siswa
- Pembuatan statistik siswa

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian adalah sebagai tugas akhir untuk menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “Amikom” Yogyakarta. Sedangkan tujuan dari penulis ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Bagi Penulls

- Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga mahasiswa disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan di lapangan.
- Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan membuat sistem informasi rapor.
- Agar setiap mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan yang ada pada sistem yang dimaksud agar dapat membantu dalam merancang.

1.4.2 Bagi SD Negeri IV Wonosari

- Dengan diterapkannya sistem informasi ini untuk memudahkan pengelola sekolah ataupun guru dalam kegiatan pengisian nilai rapor.
- Sebagai bahan kajian dan pertimbangan dalam mengimplementasikan sistem pengolahan data dan penetapan kebijakan-kebijakan dalam mengolah, mengendalikan dan mengembangkan sistem yang baru yang mampu memberi informasi yang cepat dan akurat, sehingga bermanfaat bagi perencanaan pada masa yang akan datang. Pengembangan sistem yang ada dalam rangka meningkatkan efektifitas kerja.
- Dapat merancang atau menentukan sistem informasi olah data baru yang lebih baik untuk diterapkan.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan berbagai metode pengumpulan data dalam penelitian tugas akhir ini yaitu:

1.5.1 Metode Wawancara (*Interview*)

Dalam hal ini peneliti bertatap muka secara langsung dengan Guru untuk mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan agar memperoleh informasi data yang diperlukan.

1.5.2 Metode Observasi (*Observation*)

Peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti yang dalam hal ini adalah SD Negeri IV Wonosari.

1.5.3 Metode Kearsipan (*Documentation*)

Peneliti melakukan pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.5.4 Metode Kepustakaan (*Library*)

Peneliti menggunakan pustaka-pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau bahkan digunakan sebagai bahan pembanding.

1.6. Sistematika Penulisan

Pada penulisan tugas akhir ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab, yang isinya secara garis besar adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penelitian.

Bab II Landasan Teori

Dalam bab ini diuraikan masalah mengenai pengenalan sistem secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

Bab III Tinjauan Umum

Bab ini menjelaskan tentang sekolah SD Negeri IV Wonosari, misi, visi, tujuan, fasilitas dan sistem yang sedang berjalan.

Bab IV Pembahasan

Merupakan bab yang akan membahas sistem yang diusulkan, perancangan sistem yang ada dan kemudian diimplementasikan dengan perancangan sistem dan prosedur dari pemakaian sistem.

Bab V Penutup

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan dari tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.