

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan zaman dan perkembangan teknologi pun semakin pesat, berbicara tentang teknologi dan informasi komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam hitungan hari saja dan merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini, serta terus menerus mendominasi berbagai proses kerja agar dapat lebih mudah. Perkembangan teknologi komputer juga telah merambat kedalam dunia pendidikan, hampir seluruh sekolah telah memiliki teknologi yang canggih dalam pengolahan data akademik, baik dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.

Sistem Informasi pengolahan data akademik yang masih manual diantaranya yaitu dalam hal pendataan siswa, nilai akhir siswa ke dalam raport, dan data guru yang lengkap. Sedangkan untuk pengolahan nilai di SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan dilakukan dengan cara ditulis dengan cara manual di buku nilai milik guru kemudian dikumpulkan di wali kelas masing-masing dan hasilnya dapat dilihat pada saat pembagian raport pada akhir semester. SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan dalam melakukan pendataan informasi akademik sekolah dan penyampaian informasi akademik sekolah masih bersifat manual yaitu dengan menggunakan media tulis menulis (kertas), seperti pada proses pendataan nilai-nilai siswa, absensi siswa dalam pengerjaannya saat ini belum menggunakan teknologi komputer sehingga pihak sekolah mengalami sedikit kesulitan dalam melakukan pendataan nilai, karena harus selalu senantiasa merekap data-data akademik sekolah. Dengan adanya sistem informasi akademik siswa berbasis web ini diharapkan dapat membantu orang tua siswa-siswinya dan juga menyajikan ke dalam bentuk laporan data siswa dengan cepat, mudah, dan akurat. Sehingga sistem informasi akademik yang akan dirancang ini dapat diterapkan dengan baik dan membantu untuk meminimalisasi permasalahan yang tengah di hadapi SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan, serta diharapkan

proses pelayanan akademik akan berjalan lebih efektif dan efisien.

Dari latar belakang masalah tersebut penulis mengambil judul dalam laporan tugas akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Informasi Akademik Di SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan Berbasis Web”**.

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan tersebut maka rumusan masalah yang dapat diuraikan adalah sebagai berikut :

- a. Kurangnya orang tua mendapatkan informasi yang cepat dan akurat sehingga informasi tersebut tidak tepat waktu
- b. Tidak adanya data base sehingga pihak sekolah kesulitan dalam pencarian dan penyimpanan data siswa dan guru
- c. Proses penilaian yang masih manual sehingga menghabiskan banyak waktu

I.3 Ruang Lingkup

Dari uraian permasalahan tersebut, maka penulis menganggap perlu adanya suatu batasan permasalahan. Sehingga pembahasan dapat dilakukan dengan lebih terarah dan tidak menyimpang. Pembatasan permasalahan yang penulis ambil dalam penulisan skripsi ini antara lain:

- a. Membangun sebuah sistem layanan informasi akademik sekolah untuk layanan informasi akademik sekolah seperti nilai akhir (rapot) siswa, absensi siswa, kalender akademik, profil guru dan profil sekolah dengan layanan berbasis web dan dengan menggunakan teknologi yang dapat diakses melalui jaringan internet
- b. Dalam sistem informasi akademik ini digunakan oleh Bagian TU ,Guru , Wali Kelas,Kepala Sekolah.
- c. Sistem yang dibangun tidak membahas masalah siswa yang tidak naik kelas.
- d. Sistem akademik ini tidak membahas pendaftaran siswa pindahan dari sekolah lain.

I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

a. Maksud

Adapun Maksud dan Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini maksud dan tujuan penulis dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut: Maksud penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah untuk. Membuat perancangan sistem Informasi akademik di SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan yang terkomputerisasi guna mempermudah pengolahan data dan dapat mengatasi permasalahan yang terjadi.

b. Tujuan

Adapun tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah :

- 1) Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan
- 2) Untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi yang dapat menghasilkan semua data dan laporan-laporan secara terperinci yang dapat memudahkan dalam mencari informasi
- 3) Mempercepat penyajian laporan secara tepat SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan

I.5 Manfaat Penelitian

Dari penelitian yang sudah penulis lakukan, diharapkan dalam penelitian ini memiliki manfaat sebagai berikut :

a. Manfaat Akademis:

1) Pengembangan Ilmu Pengetahuan

Adanya penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan yang berhubungan dengan teknologi informasi dan menambah pengalaman dalam mengaplikasikan

2) Bagi Peneliti

Sebagai sumber informasi dan referensi dalam pengembangan penelitian.

3) Bagi Penulis

Penelitian ini dilakukan untuk menambah pengetahuan dan pemahaman bagi penulis dalam merancang sebuah Sistem Informasi

Akademik berbasis Web serta menganalisis sistem yang sedang berjalan pada sebuah instansi dan mengimplementasikan dengan membuat sebuah sistem yang diterima, dan dapat dikembangkan serta diaplikasikan secara nyata

b. Manfaat Praktis

SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan, dibangunnya sistem informasi akademik ini di harapkan dapat bermanfaat dan dapat memberikan dampak positif sehingga dapat membantu dalam pengelolaan data siswa, nilai siswa dan data guru, jadwal mata pelajaran, sehingga dapat dengan cepat dan tidak memakan waktu yang cukup lama, karena sistem yang dibangun berbasis komputerisasi. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.

I.6 Luaran yang dihasilkan

Luaran yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini diharapkan mampu membuat suatu aplikasi web akademik di SDN 13 Pela Mampang Jakarta Selatan supaya sistem dapat berjalan dengan terencana, teratur dan sesuai dengan yang diharapkan oleh pihak sekolah.

I.7 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan Skripsi ini terdapat penjelasan mengenai isi dan bagian dari laporan tersebut. Dimana setiap bagian laporan yang akan menerangkan isi laporan. Sehingga terbentuklah suatu bagian isi dari laporan yang disebut bab. Sedangkan bab adalah bagian dari isi buku, dalam laporan ini dibuat secara berurutan untuk melaporkan hasil suatu laporan yang telah dibuat. Skripsi ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi Skripsi yang meliputi latar belakang, batasan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup, manfaat penelitian, luaran sistem yang diharapkan, dan sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisa sistem berjalan, analisa kebutuhan sistem, perancangan aplikasi, serta meuraikan tentang sistem usulan, rancangan usulan, serta rancangan aplikasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

