

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Informasi mengenai Pendidikan saat ini sudah menjadi kebutuhan umum bagi masyarakat di Indonesia. Sistem informasi didalam Pendidikan sangat penting bagi guru, bagi siswa, dan orang tua siswa karena mempermudah dalam mengakses suatu hal yang diinginkan dan juga mempercepat semua kegiatan yang ada.

Suatu hal yang pada awalnya masih manual seperti pendaftaran siswa baru, penilaian, presensi dan juga informasi sekolah kini dapat langsung diakses oleh masing-masing pihak. Standar Sarana dan Prasarana pasal 46 ayat (1) menjelaskan bahwa satuan pendidikan yang memiliki peserta didik, pendidik, dan/atau tenaga kependidikan yang memerlukan layanan khusus, wajib menyediakan akses ke sarana prasarana yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Suryadi berpendapat bahwa sekolah harus memberikan pelayanan terbaik kepada siswa dan orang tua siswa, orang tua siswa dan siswa harus mendapatkan informasi mengenai perkembangan proses belajar mengajar siswa secara cepat, tepat dan juga akurat, semakin cepatnya informasi yang di dapat orang tua siswa maka akan semakin cepat juga perbaikan mutu Pendidikan siswa. [1]

Saat ini banyak sistem informasi dibuat untuk pengembangan dan pemenuhan kebutuhan informasi bagi para pengguna, seperti halnya dengan dibangunnya berbagai sistem informasi untuk sekolah. Sistem informasi pada sekolah memiliki peranan penting pada pengembangan semua informasi yang ada di dalam sekolah. Sistem informasi juga membantu dalam pemenuhan informasi khususnya untuk guru, peserta didik dan masyarakat pada umumnya. Sistem informasi yang baik digunakan untuk dipakai didalam Pendidikan adalah sistem informasi yang harus memperhatikan beberapa aspek yaitu: aspek teknologi, biaya implementasi, sumberdaya dan kemampuan untuk mengikuti perkembangan jaman. [2]

Pada Sekolah Dasar di Sekolah Alam Bandung, Informasi mengenai pendaftaran, penilaian dan presensi masih diolah secara manual. Pendaftaran dilakukan oleh orang tua siswa yang datang langsung ke sekolah untuk mengisi formulir pendaftaran sehingga kurang efisien, masalah pendaftaran yang masih secara manual dimana orang tua siswa harus datang ke sekolah untuk menghubungi pihak humas terlebih dahulu agar dapat membicarakan soal anggaran biaya sekolah.

Setelah itu, pihak sekolah akan menjadwalkan *assesment* dengan psikolog untuk menilai minat bakat siswa dan akan dijadwalkan untuk *trial class* selama 3 hari. Serta akan dilakukan kembali wawancara kepada orang tua siswa oleh kepala sekolah dan guru berdasarkan hasil *assesment* dan *trial class* yang telah dilakukan, karena tidak ada proses seleksi dalam pendaftaran peserta didik baru, proses pendaftaran peserta didik baru seperti ini akan memakan banyak waktu dan biaya bagi calon siswa maupun pihak sekolah.

Sedangkan, untuk proses Presensi yang dilakukan oleh Sekolah Dasar pada sekolah Alam Bandung juga masih dilakukan secara manual, Presensi dilakukan dengan menggunakan kertas dengan menyebutkan nama siswa terkait agar dicatat di buku absensi. Dalam melakukan pengolahan data presensi tersebut, sekolah menggunakan lembar kertas untuk merekap presensi peserta didik dan pengolahan nilai kedalam buku rapor, secara tidak langsung kinerja guru akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk merekap penilaian serta absensi siswa kedalam rapor. Dalam penilaian siswa, guru mata pelajaran dari siswa akan merekap nilainya agar dapat diberikan kepada wali kelas siswa untuk dijadikan nilai raport kecuali mata pelajaran PJOK/*Outbond*, guru mata pelajaran PJOK/*Outbond* akan *menginputkan* sendiri nilai siswa ke dalam raport siswa tersebut tanpa memberikan nilai kepada wali kelas terlebih dahulu.

Dari latar belakang masalah tersebut, terdapat beberapa poin masalah yang berkaitan dengan proses penerimaan peserta didik baru, absensi siswa serta

penginputan data nilai siswa untuk rapor, yaitu pada proses penerimaan peserta didik baru membutuhkan waktu yang relatif lama serta prosesnya tidak terdokumentasi dengan baik, serta proses absensi dan pengisian rapor tidak cepat dan efektif karena prosesnya memakan waktu yang lama akibat banyaknya siswa dari kelas 1 sampai kelas 6, proses rekapitulasi absensi dan pengisian rapor biasanya memakan waktu tiga sampai dengan dua minggu.

Oleh karena itu, perlu dibangun sistem informasi sekolah berbasis *website* yang akan membantu pengolahan data yang menyangkut pendaftaran peserta didik baru untuk menghemat biaya dan dalam proses, orang tua dan siswa hanya perlu mengisi formulir secara *online* dan melihat pengumuman kelulusan juga secara *online* melalui *website* yang akan dibangun, presensi dan penilaian siswa juga akan dipermudah dengan adanya sistem informasi sekolah berbasis *website* ini, guru mata pelajaran dan wali murid hanya perlu *menginputkan* data nilai kedalam *Database*, dan sistem akan mengolah data tersebut menjadi rapor, sementara kemudahan absensi siswa akan dilakukan setiap hari pada proses belajar mengajar dan sistem akan dapat membuat laporan akhir absensi siswa setiap semester pada SD Sekolah Alam Bandung.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan diatas, maka ada permasalahan yang dapat ditarik seperti:

1. Belum adanya sistem informasi untuk pendaftaran siswa baru, presensi dan penilaian yang berbasis *web*.
2. Pengelolaan penerimaan siswa baru, presensi, dan penilaian dilakukan dengan pencatatan dibuku penerimaan siswa baru dan penilain dilakukan dengan pencatatan dibuku nilai sehingga memerlukan waktu yang cukup lama.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka permasalahan dalam penelitian yang terkait dengan Sistem Informasi Pada Sekolah Alam Bandung Berbasis *Web* dapat dirumuskan sebagai berikut.

1. Bagaimana membuat sistem informasi pendaftaran siswa baru, presensi dan penilaian siswa berbasis *Web*?
2. Bagaimana membantu guru untuk dapat mengolah data Pendaftaran siswa baru, data absensi, dan data penilaian dengan lebih cepat ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi pendaftaran, penilaian dan presensi pada Sekolah Alam Bandung berbasis *web*, agar lebih efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk membangun sebuah sistem informasi Pendaftaran peserta didik baru, absensi dan penilaian siswa berbasis *web*.
2. Untuk membantu guru dalam manajemen Pendaftaran peserta didik baru, absensi dan penilaian siswa.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dilihat dari tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis sebagai berikut:

1.4.1 Kegunaan Praktis

Hasil penelitian ini dapat memberikan dampak positif bagi Sekolah Alam Bandung mengenai sistem informasi sekolah berbasis *web* yang diharapkan dapat memberikan manfaat dan juga informasi ataupun layanan

yang efisien bagi guru, siswa dan orangtua siswa, serta berguna dalam pengembangan sistem informasi sekolah berbasis *web* di Sekolah Alam Bandung.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Penelitian ini dilakukan untuk menamabah wawasan penulis dalam merancang sebuah sistem informasi khususnya dalam membangun sistem informasi berbasis *web*.

2. Bagi Sekolah

Penelitian ini dilakukan untuk mewujudkan konsep sistem informasi sekolah guna meningkatkan kualitas kerja dan prosedur yang jelas dan juga memudahkan pihak sekolah dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan data akademik yang lebih tepat dan akurat.

1.5 Batasan Masalah

Dalam pengembangan sistem informasi sekolah ini penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini hanya memuat tiga modul yaitu absensi, pendaftaran peserta didik baru dan rapor.
2. Pendaftaran hanya dapat diakses oleh Orangtua peserta didik baru.
3. Sistem pembagian kelas berdasarkan kuota maksimal jumlah siswa perkelasnya. Jumlah kuota maksimal perkelas adalah 26 siswa, setelah kelas penuh terisi maka akan dibuka kelas baru untuk siswa lainnya.

2.	Prosedur								
	Perancangan Diagram								
	Perancangan Program								
	Pembuatan <i>Prototype</i>								
3.	Pengujian <i>Prototype</i>								
4.	Memperbaiki <i>Prototype</i>								
5.	Membuat Versi <i>Web</i>								

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan skripsi ini dilakukan dengan cara menggunakan kerangka pembahasan yang dibagi menjadi beberapa bab, yang dipaparkan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi pembahasan teori-teori yang digunakan sebagai panduan dasar dalam perancangan sistem ini.

BAB III Objek dan Metode Penelitian

Bab ini berisi metodologi penelitian yang digunakan serta langkah-langkah yang digunakan terkait dengan penelitian yang dilakukan.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisi analisis terhadap kebutuhan sistem yang akan dirancang , serta penerapan pada *software*, pengujian *software*, serta analisi yang telah dicapai.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan serta saran yang dapat membantu pengembangan sistem informasi ini di masa yang akan datang.