BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian

Pemenuhan kebutuhan akan sistem informasi bagi semua jenis organisasi menyebabkan perkembangan sistem informasi yang begitu pesat. Begitu pula dengan perkembangan di sektor pelayanan pendidikan yang dikenal dengan Sistem Informasi Akademik.

Terkait dengan konteks kekinian, pemanfaatan sistem informasi dalam pelaksanaan kebijakan penguatan tata kelola, akuntabilitas, dan citra lembaga pendidikan sekolah, implementasi sistem informasi dalam pelayanan manajemen pendidikan sekolah sudah tentu bisa dikatakan sangat tepat.

Namun pemanfaatan teknologi informasi belum di manfaatkan seefektif mungkin pada SDIT Al-Fitrah Bandung dan masih ada yang menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan pendaftaran dan penerimaan siswa baru, juga dalam hal operasional kegiatan sehari-hari seperti pembagian kelas karena data yang tersimpan ketika akan dibagi harus mengetikkan rumus terlebih dahulu, pengolahan data siswa dan guru masih belum terkomputerisasi dan penyimpanan datanya masih berupa dokumen sehingga terjadinya penumpukan dokumen yang tidak tersusun dengan rapi dan kurangnya informasi kepada orang tua siswa mengenai informasi hasil belajar yaitu nilai akademik.

Selanjutnya dengan memperhatikan hal-hal tersebut diatas, peneliti mencoba untuk memberikan sebuah solusi dengan merancang sebuah sistem informasi berbasis web pada SD Islam Terpadu Al-Fitrah. Sehingga berbagai

pelayanan dan keputusan menjadi lebih cepat dan akurat. Sehingga penulis merasa tertarik dengan mengambil judul **"Sistem Informasi Akademik Pada SDIT Al-Fitrah Bandung Berbasis Web".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Penulis mengidentifikasi terjadinya beberapa masalah yang terjadi:

1. Proses pendaftaran calon siswa masih berupa pencatatan dalam dokumen, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk proses pendaftaran.
2. Pengolahan data siswa dan guru masih belum terkomputerisasi dan penyimpanan datanya masih berupa dokumen, sehingga terjadinya penumpukan dokumen yang tidak tersusun dengan rapi.
3. Pembagian kelas untuk murid baru yang belum efesien karena data yang tersimpan ketika akan dibagi harus mengetikkan rumus terlebih dahulu.
4. Kurangnya informasi kepada orang tua siswa mengenai informasi hasil belajar yaitu nilai akademik.

1.2.2. Rumusan Masalah

Setelah melakukan identifikasi terhadap masalah yang ada pada sistem informasi di SD Islam Terpadu Al-Fitrah Bandung maka penulis menemukan beberapa rumusan masalah yang terjadi:

1. Bagaimana Sistem Akademik yang sedang berjalan di SDIT Al-Fitrah Bandung

2. Bagaimana rancangan Sistem Informasi usulan yang akan di terapkan di SDIT Al-Fitrah Bandung
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Akademik di SDIT Al-Fitrah Bandung
4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Akademik di SDIT Al-Fitrah Bandung

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi akademik berbasis web yang digunakan untuk membantu penanganan masalah akademik yang lebih baik dan guna mengefektifkan dan mengefisienkan penanganan informasi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk menggunakan Sistem Informasi yang sedang berjalan di SDIT Al-Fitrah Bandung.
2. Untuk melakukan rancangan Sistem Informasi usulan yang akan di terapkan di SDIT Al-Fitrah Bandung.
3. Untuk melakukan pengujian Sistem Akademik di SDIT Al-Fitrah Bandung.
4. Untuk melakukan Implementasi Sistem Informasi Akademik di SDIT Al-Fitrah Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi SD Islam Terpadu Al-Fitrah Bandung

Bagi SD Islam Terpadu Al-Fitrah Bandung hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan sistem informasi akademik, sehingga dapat meningkatkan produktifitas pelaksanaan manajemen akademik secara efektif dan efisien.

2. Bagi Orang tua siswa

Hasil penelitian ini dapat bermanfaat sebagai informasi tentang Sistem Informasi Akademik, agar orang tua siswa dapat memperoleh informasi yang akurat mengenai informasi hasil belajar siswa di sekolah.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manejemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat meguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademisi yang akan mengambil judul skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

3. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam sekolahan, khususnya di SD Islam Terpadu Al-Fitrah Bandung.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penyusunan penelitian ini penulis memberikan batasan masalah agar dalam penjelasannya nanti akan lebih mudah terarah dan sesuai dengan yang kami harapkan, adapun batasan masalah yang dibahas adalah :

1. Hanya membahas mengenai pendaftaran siswa baru dan hasil seleksi penerimaan siswa baru tahun ajaran 2013/2014
2. Pengolahan data siswa dan guru
3. Pembagian kelas untuk siswa baru tahun ajaran 2013/2014
4. Informasi mengenai nilai akademik akhir siswa.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di SD Islam Terpadu Al-Fitrah Bandung Propinsi Jawa Barat bertempat di Jalan Merkuri Timur No. 1 Margahayu Raya Bandung.

1.6.2. Jadwal Penelitian

Dalam kegiatan penelitian diperlukan waktu yang cukup lama. Agar kegiatan dapat berjalan dengan efektif dan efisien maka diperlukan jadwal penelitian. Pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perencanaan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut:

No	Kegiatan	2014								
		April				Mei				Juni
		1	2	3	4	1	2	3	4	1
1	Mengidentifikasi kebutuhan									
2	Sistem dan Desain Software									
3	Implementasi dan unit testing									
4	Integrasi dan pengujian sistem									
5	Pemeliharaan									