BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi telah mengubah cara kerja manusia ke arah yang lebih terkomputerisasi. Saat ini penggunaan *internet* sudah dianggap sebagai suatu hal yang penting. *Internet* yang mulai marak dan ramai pada tahun 1995, sudah mulai menimbulkan efek yang signifikan. Ditandai dengan meningkatnya jumlah pengguna internet di seluruh dunia, termasuk di Indonesia, disusul dengan menjamurnya situs-situs *web* yang menampilkan berbagai informasi. Dengan bertambah banyaknya situs-situs *website* menjadikan internet sebagai wadah penyedia informasi yang bersifat global. Selain itu *website* juga dapat menjadi media komunikasi yang sangat ideal bagi perusahaan maupun badan kelembagaan.

SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang yang beralamat Jalan Pejuang 45 Subang, Jawa Barat, merupakan salah satu sekolah swasta yang berlandaskan islam. Sekolah ini berdiri pada 07 desember 2008 dan kegiatan belajar mengajar telah berjalan sekitar 2 tahun sejak 2010. Berikut jumlah siswa - siswi sekolah yang mendaftar pada SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang :

Tabel 1.1. Daftar Jumlah Siswa Siswi Pendaftar Per Tahun

Tahun Ajaran	Jumlah Pendaftar
2010/2011	30 siswa/i
2011/2012	25 siswa/i
2012/2013	15 siswa/i

Dapat kita lihat, selama 2 tahun kegiatan sekolah telah berjalan, pendaftar terus menurun dari tahun ketahun. Kegiatan belajar mengajar tentu akan menjadi tidak efektif dengan terus turunnya jumlah siswa – siswi yang terdapat pada SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang.

Dengan jumlah siswa masih sedikit pembagian kelas dan pembagian wali kelas baru masih dilakukan secara *manual*. Hal ini akan menjadi permasalahan nantinya jika jumlah siswa menjadi banyak, untuk itu SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang memerlukan suatu sistem informasi terpadu untuk mengatur pembagian siswa dan pembagian wali kelas baru, dengan adanya sistem informasi ini diharapkan nantinya akan membamtu tugas guru dan staff sekolah untuk melakukan tugasnya.

Permasalahan SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang adalah kurangnya promosi mengenai sekolah. Promosi hanya dilakukan menggunakan

brosur dan informasi dari mulut ke mulut. Pendaftaran juga dilakukan secara *manual,* dimana calon siswa – siswi harus datang secara langsung ke sekolah.

Pada sistem akademik yang telah berjalan, perhitungan daftar kehadiran siswa – siswi masih dilakukan secara *manual*. Tentu hal ini menjadi permasalahan karena orang tua siswa tidak dapat memonitor secara langsung apakah anaknya masuk sekolah atau tidak. Pengiputan nilai juga dilakukan secara *manual* oleh staff sekolah. Hal ini menyebabkan perkembangan prestasi siswa – siswi tidak bisa dipantau secara terus menerus oleh orang tua siswa karena nilai hanya bisa diketahui pada tengah dan akhir semester.

Untuk itu penulis tertarik untuk membangun sebuah *website* yang nantinya diharapkan bisa membantu pengguna pada umumnya dalam mendapatkan informasi tentang SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang, maka penulis terinspirasi untuk mengangkat judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK *ONLINE* PADA SMP IT (ISLAM TERPADU) YAYASAN ARAFATUL IHSAN SUBANG**"

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat di identifikasikan permasalahan yang ada yaitu :

1. Penyebaran informasi SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang masih melalui brosur sehingga penyebaran informasinya masih sangat terbatas.

2. Pendaftaran murid baru masih menggunakan sistem manual dengan datang langsung ke sekolah sehingga calon murid baru dari daerah luar subang memerlukan waktu yang sangat lama.
3. Pembagian dan penjadwalan kelas masih menggunakan sistem *manual* sehingga menyebabkan munculnya kendala dalam pemeriksaan jadwal yang bentrok .
4. Penginputan kehadiran siswa – siswi masih dilakukan dengan *manual* sehingga orang tua siswa tidak dapat memonitor kerajinan anaknya.
5. Pengolahan nilai siswa – siswi pada tengah dan akhir semester dilakukan dengan *manual* sehingga siswa dan orang tua siswa akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengetahui nilai yang didapatkan pada semester tersebut.

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan, yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang berjalan di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang ?
2. Bagaimana Perancangan sistem informasi akademik di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik yang diusulkan di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang ?

4. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik yang diusulkan di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang ?

Penulis mengidentifikasi persoalan yang dihadapi di tempat dimana penulis melaksanakan penelitian. Maka dari itu penulis berusaha untuk memberikan solusi untuk masalah yang terdapat pada SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang yang beralamat di Jalan Pejuang 45 No. 12 Subang.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk perancang aplikasi berbasis *web* yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam mempermudah siswa untuk dapat mengetahui informasi tentang SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi sebagai sarana pendukung promosi secara online di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Araftul Ihsan Subang.

2. Membantu SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang memperluas daerah promosi dan meningkatkan jumlah pendaftar siswa - siswi di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan berguna untuk membantu pihak SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang dalam proses yang menghubungkan dengan akademik.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis penelitian ini meliputi kegunaan bagi penulis, SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang dan Pihak lain.

1. Kegunaan penelitian bagi penulis adalah:
    a. Hasil penelitian ini akan dapat menambah wawasan dan pengetahuan khusus dalam bidang Manajemen Informatika dan Ilmu Komputer yang ada hubungannya dengan masalah-masalah sistem informasi.
    b. Penelitian ini diharapkan sebagai bahan latihan bagi penulis dalam memperoleh informasi dan dapat memberikan gambaran atau masukan terhadap SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang.
    c. Penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan dan pengalaman penulis dalam mengaplikasikan atau mempraktekan ilmu yang telah didapatnya.

2. Kegunaan penelitian ini bagi SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang adalah sebagai berikut:
    a. Hasil penelitian ini akan menghasilkan suatu kesimpulan dan saran terhadap masalah yang dihadapi SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang sebagai suatu masukan dan bahan pertimbangan.
    b. Membantu menyediakan sarana promosi untuk SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan arafatul Ihsan Subang
3. Kegunaan penelitan ini bagi pihak lain adalah hasil penelitian ini dapat dijadikan informasi suatu saat nanti dan sebagai bahan referensi tambahan untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lebih lanjut bagi rekan-rekan mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada bidang permasalahan yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan terarah maka akan diberikan batasan terhadap sistem yang akan dibahas, antara lain :

1. Merancang *website* yang dapat memberikan informasi tentang SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan arafatul Ihsan Subang, pengumuman siswa yang diterima dan pendaftaran secara *online* yang disediakan, sehingga masyarakat yang berada di luar daerah dapat mengetahui informasi dengan cepat.

2. Sistem akademik ini tidak membahas uang SPP dan tidak membahas siswa pindahan atau mutasi dari sekolahan lain.

3. Pembagian kelas akan dilakukan oleh Tata usaha berdasarkan siswa yang telah melakukan pendaftaran ulang sehingga siswa akan mengetahui kelas yang akan ditempati dengan cepat.

4. Mempublikasikan informasi jadwal mata pelajaran secara *online* sehingga siswa dapat mengetahui jadwal pelajaran dengan cara mengakses di *website*.

5. Proses perhitungan nilai akhir siswa dilakukan berdasarkan ketentuan dari rumus yaitu 10% tugas, 30% UTS, 60% UAS , dan rumus ini berlaku untuk semua guru yang ada di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang.

6. Data siswa kelas satu yang sudah diinputkan ke sistem adalah data yang sudah diterima.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian di SMP IT (Islam Terpadu) Yayasan Arafatul Ihsan Subang yang bertempat di Jl. Pejuang 45 No. 12 Subang

Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan kurang lebih selama lima bulan, untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel dibawah ini

Table 1.2. Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	September 2012				Oktober 2012				November 2012				Desember 2012				Januari 2013			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan kebutuhan : a) Observasi b) Wawancara c) Dokumentasi																				
2.	Anilasa Sistem																				
3.	Perancangan Sistem																				
4.	Pembuatan Sistem																				
5.	Pengujian																				
6.	Implementasi																				