BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi yang terjadi dalam bidang informasi khususnya di dunia *internet* memunculkan suatu alternatif sistem yang baru dikenal oleh orang banyak yang merupakan solusi sebagian besar manusia yang terbentuk pada masalah keterbatasan waktu dimana teknologi ini memberikan kemudahan-kemudahan yang sangat menguntungkan bagi penggunanya. Kita mengenalnya dengan istilah *internet.* Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Untuk mencari informasi di *internet* dapat dilakukan dengan mengunjungi situs (*website*) yang berhubungan langsung dengan informasi yang dibutuhkan atau dapat dilakukan dengan pencarian di situs pencarian (*search engine site's*).

Perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi *internet* sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampanan data penerimaa informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi dan lembaga atau organisasi telah banyak memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

Salah satu intansi yang sering memiliki masalah terus menerus adalah intansi pendidikan. Masalah yang sering terjadi berkaitan dengan sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik adalah kumpulan elemen atau bagian-bagian baik fisik maupun non-fisik dan prosedur yang saling berhubungan satu sama lain menjadi satu kesatuan yang bekerja sama untuk mengolah data-data akademik menjadi sebuah informasi.

Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar, merupakan intansi pendidikan yang dibuat oleh yayasan untuk mencerdaskan generasi muda Indonesia. Sebagai intansi pendidikan, Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar tentunya memberikan pengajaran ilmu agama dan pengajaran umum yang dapat bermanfaat bagi siswa/I dan sebagai bekal untuk menempuh jenjang pendidikan yang lebih tinggi ataupun sebagai bekal kehidupannya dimasa yang akan datang. Sistem informasi akademik yang di terapkan di Madrasah Aliyah Perss 85 Kota Banjar saat ini masih menggunakan sistem informasi yang belum terkomputerisasi, seperti pendaftaran siswa saat ini masih dilakukan secara manual yaitu setiap siswa harus datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran, proses ini membutuhkan waktu yang cukup lama dan menyulitkan bagi calon siswa yang bermukim jauh dari lokasi sekolah yang berminat untuk mendaftar ke Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar. Selain itu proses pembagian kelas, penjadwalan dan pengolahan nilai masih manual dengan menggunakan data arsip yang dibuat menggunakan *Microsoft Excel.* Proses tersebut memakan waktu yang cukup lama untuk pengecekan data yang dibutuhkan. Dengan kekurangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan tersebut, maka kemungkinan adanya pihak yang dirugikan dengan pelayanan akademik di

sekolah. Untuk itu dibutuhkan adanya sistem informasi akademik yang terkomputerisasi.

Berdasarkan permasalahan diatas, dapat disimpulkan bahwa pada intansi akademik Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar membutuhkan sebuah teknologi sistem informasi terkomputerisasi atau dengan adanya sistem informasi berbasis *website*. Dengan adanya sistem informasi tersebut diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pendaftaran siswa, pembagian kelas, penjadwalan dan pengolahan nilai siswa pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar agar tidak memakan banyak waktu.

Oleh karena dengan dikembangkannya Sistem Informasi Akademik di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar ini menjadi terkomputerisasi dan berbasis *Website* diharapkan kelemahan-kelemahan pengolahan datanya bisa menjadi lebih efektif dan efisien. Semoga Sistem Informasi Akademik yang ada pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar ini bisa lebih membantu dalam proses pengolahan datanya. Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis hendak merancang sebuah sistem informasi akademik untuk mendukung proses pengembangan Sistem Infromasi Akademik di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik dan mengangkatnya menjadi materi SKRIPSI dengan judul "**Sistem Informasi Akademik Pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar Berbasis Web**"

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang di atas dapat di ambil beberapa permasalahan yang dapat kita ambil dari sistem informasi akademik di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar, yaitu:

1. Proses pendaftaran siswa harus datang langsung ke sekolah dan untuk siswa yang berlokasi jauh dari sekolah akan memakan waktu yang cukup lama.
2. Pembagian kelas dan penjadwalan masih menggunakan *Microsoft Excel* dan media penyimpanan arsip yang ada kurang terorganisir sehingga rentan terjadi kehilangan data.
3. Lambatnya proses pengolahan nilai sehingga mengakibatkan lambatnya pembuatan daftar nilai
4. Orang tua murid yang berada diluar Kota Banjar harus datang ke sekolah apabila ingin melihat nilai dari anaknya dan membutuhkan waktu yang tepat untuk datang ke sekolah.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, dapat penulis susun perumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini, yaitu:

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang meliputi pendaftaran siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan mata pelajaran dan pengolahan nilai siswa yang berjalan pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.

2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data akademik.
3. Bagaimana pengujian dari aplikasi Sistem Informasi Akademik pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data nilai siswa/I pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi akademik yang mampu mengolah data, dapat menyimpan data lebih banyak dan aman, memudahkan pencarian data dengan waktu pencarian yang relatif singkat, serta memudahkan para pegawai/guru dalam proses pengolahan data akademik.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik Siswa di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk mengetahui rancangan Sistem Informasi Akademik Siswa di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.
3. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Akademik Siswa di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.

4. Untuk evaluasi Sistem Informasi Akademik Siswa di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.

1.4. Kegunaan Penelitian

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Memudahkan mendapat informasi seputar siswa/I dan pegawai (guru dan staf) di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.
2. Memberikan kelancaran dan memudahkan dalam pengolahan data-data di bagian sistem informasi nilai pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Dari penelitian yang penulis lakukan, semoga perancangan sistem yang disampaikan mudah-mudahan dapat digunakan oleh pihak yang bersangkutan serta dapat bermanfaat untuk Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mempermudah pelaksanaan perancangan sistem informasi akademik, maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas dan dikemukakan kedepannya, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem Informasi yang dirancang terdiri dari penerimaan siswa baru,pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan dan pengolahan nilai.
2. Sistem Informasi Akademik ini dibangun berbasis dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

3. Program Sistem Informasi hanya di implementasikan pada Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar
4. Laporan yang dibahas terdiri dari laporan penerimaan siswa baru, laporan bagi kelas dan wali kelas, penjadwalan dan pengolahan nilai.

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian

Didalam penelitiian ini, lokasi merupakan objek penelitiian yang dilakukan sedangkan waktu penelitian merupakan seberama lama proses pengerjaan dari penelitiian yang dilakukan.

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian ini bertempat di Madrasah Aliyah Persis 85 Kota Banjar yang beralamat di Jl.Batulawang 47/A Ling. Cikabuyutan Timur Kel.Hegarsari Kec.Pataruman Kota Banjar. 46322

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut merupakan berapa lama proses pengerjaan penelitiian yang tergambar didalam tabel.

Tabel 1. 1 Rencana Kegiatan Penelitian

Kegiatan	Maret 2016				April 2016				Mei 2016				Juni 2016			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Planning dan Pengumpulan Data																

2. Membuat Prototype																
3. Pengembangan Prototype, Mendesain sistem dan Struktur Program																
4. Memperbaiki Prototype/ Evaluasi																
5. Menggunakan Prototype																

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari tiap-tiap baba sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Dalam bab ini, penulis mengemukakan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masala, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi waktu dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Dalam bab ini penulis membahas teori-teori yang relevan dengan tema penulisan skripsi.

BAB III : Objek dan Metode Penelitian

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang objek dan metode penelitian meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi, struktur organisasi, deskripsi tugas yang berhubungan dengan MADRASAH ALIYAH PERSIS 85 KOTA BANJAR, dan juga tentang berbagai metode penelitian yang didalamnya terdapat flowmap, diagram konteks dan sebagainya.

BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Dalam bab ini penulis merancang suatu sistem yang dirancang untuk membuat suatu program dan di uji agar program tersebut sempurna untuk digunakan di MADRASAH ALIYAH PERSIS 85 KOTA BANJAR.

BAB V : Kesimpulan Dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran mengenai hasil dari penelitian yang telah dilakukan serta untuk perbaikan dari hasil penelitian tersebut.