BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada mulanya internet tampak seperti tempat yang menakjubkan. Berjuta-juta orang beserta komputer yang mencakup di dalamnya. Hanya dalam waktu singkat para penggunanya telah menciptakan sejumlah cara dan ratusan piranti lunak yang berbeda-beda kegunaannya, dengan berbagai teknik dan program yang terus bermunculan tanpa henti. Adapun internet itu sendiri adalah jaringan komunikasi global yang terbuka dan menghubungkan ribuan jaringan komputer dari segi bisnis, organisasi, lembaga pemerintah, dan sekolah di seluruh dunia, dengan cepat, langsung dan hemat.

Perkembangan internet yang pesat membawa banyak perubahan dalam bertukar informasi. Pertukaran informasi yang dulunya memakan waktu yang cukup lama dan dibatasi oleh batasan geografis, kini semua halangan tersebut seolah-olah sirna. Orang dengan mudah mendapatkan informasi dari mana saja dan kapan saja. Bahkan pertukaran informasi dapat secara langsung walaupun terpisah dalam jarak ribuan kilometer.

Dalam suatu lembaga pendidikan tentunya tidak lepas dari yang namanya sistem informasi pada lembaga pendidikan yang bersangkutan yang sering disebut sistem informasi akademik. Di sini peranan teknologi informasi sangat diperlukan seiring dengan perkembangan zaman. Dengan semakin berkembangnya suatu lembaga pendidikan, bertambahnya siswa dan ilmu pengetahuan yang

berkembang, maka lembaga pendidikan harus diimbangi dengan meningkatkan pelayanan dan kualitas sumber daya yang ada.

Dayah Modern Darul ‘Ulum sendiri memiliki tiga sekolah yang bernaung dibawahnya yaitu Sekolah Menengah Pertama (SMP) Islam, Madrasah Tsanawiyah dan Madrasah Aliyah Darul ‘Ulum. Dalam penerimaan santri baru informasinya masih belum meluas keseluruh penjuru daerah yang jaraknya jauh dari sekretariat. Informasi tentang dayah hanya bisa diperoleh melalui brosur dan surat kabar. Pendaftaran harus dilakukan langsung di sekretariat dan ini akan membutuhkan biaya transportasi yang lebih besar bagi calon santri yang di luar daerah. Jadwal pendaftaran yang singkat yaitu hanya enam hari yang dibuka mulai jam 08.00-12.30.

Pengumuman hasil seleksi santri baru diumumkan di papan pengumuman dayah dan surat kabar. Proses pembagian kelas dan asrama yang harus melalui banyak tahap sehingga pengumuman kelas dan asrama akan terlambat diterima oleh santri. Penjadwalan yang masih bersifat *offline* sehingga guru yang berada diluar kompleks dayah akan terlambat memperoleh jadwal belajar mengajar. Selain itu para orang tua santri yang ingin mengetahui nilai rapor anaknya harus datang ke dayah menemui anaknya untuk melihat nilai, bagi orang tua santri yang berada diluar kota ini sangat membutuhkan biaya yang besar untuk bisa menemui anaknya di dayah karena sebagian besar santri adalah dari luar kota Banda Aceh. Bagi pimpinan sendiri sulit untuk mengontrol keseluruhan sekolah karena sistem yang berjalan belum terintegrasi, jadi untuk mengetahui informasi atau data tentang sekolah membutuhkan waktu yang lama.

Mengingat hal itu penulis tertarik untuk membangun sebuah *website* yang nantinya diharapkan bisa membantu pengguna pada umumnya dalam mendapatkan informasi tentang Dayah Modern Darul ‘Ulum, maka penulis terinspirasi untuk mengangkat judul **“SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* DI DAYAH MODERN DARUL ’ULUM BANDA ACEH”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah untuk mengidentifikasi permasalahan yang terdapat di Dayah Modern Darul ‘Ulum sedangkan rumusan masalah adalah acuan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah diteliti.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan terhadap sistem informasi akademik yang telah dilakukan, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi, diantaranya :

1. Para calon santri yang berada diluar daerah sulit mendapatkan informasi tentang Dayah Modern Darul ‘Ulum Banda Aceh sehingga kebutuhan informasi seperti penerimaan pendaftaran santri baru pada saat tertentu tidak dapat terpenuhi dengan cepat.
2. Proses penerimaan pendaftaran santri baru dan regisrasi ulang harus dilakukan disekretariat sehingga calon santri yang berada di luar kota akan membutuhkan biaya yang besar untuk mendaftar secara langsung.
3. Pembagian kelas dan asrama mengikuti banyak tahap sehingga akan terjadinya keterlambatan dalam proses pengumuman asrama yang akan ditempati dan kelas yang akan diikuti.

4. Pengumuman jadwal masih secara *offline* sehingga santri dan guru yang berada di luar dayah akan terlambat dalam memperoleh jadwal belajar mengajar.
5. Pengelolaan data nilai masih bersifat *offline* sehingga menyebabkan informasi mengenai nilai lebih lama diperoleh santri dan orang tua santri.

1.2.2 Rumusan Masalah

Penulis membuat rumusan masalah agar penulis mempunyai landasan dalam membuat suatu penelitian. Adapun perumusan masalah terhadap penelitian yang dilaksanakan oleh penulis di Dayah Modern Darul ‘Ulum adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang berjalan di Dayah Modern Darul ‘Ulum Banda Aceh ?
2. Bagaimana Perancangan sistem informasi akademik di Dayah Modern Darul ‘Ulum yang terintegrasi dalam satu sistem ?
3. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik yang diusulkan di Dayah Modern Darul ‘Ulum ?
4. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik yang diusulkan di Dayah Modern Darul ‘Ulum ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di Dayah Modern Darul ‘Ulum Banda Aceh.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk perancangan aplikasi berbasis *web* yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam

mempermudah santri untuk dapat mengetahui informasi tentang Dayah Modern Darul ‘Ulum Banda Aceh.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Melalui Penelitian ini penulis menyimpulkan beberapa tujuan yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang berjalan di Dayah Modern Darul ‘Ulum dan untuk meningkatkan kinerja yang ada dalam jajarannya.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis *web* yang terintegrasi di Dayah Modern Darul ‘Ulum.
3. Untuk mengetahui implementasi kebutuhan sistem informasi akademik berbasis *web* di Dayah Modern Darul ‘Ulum khususnya membantu mempermudah proses akademik.
4. Untuk mengetahui pengujian dan evaluasi program di Darul ‘Ulum.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan berguna untuk membantu pihak Dayah Modern Darul ‘Ulum dalam proses yang berhubungan dengan akademik.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Sebuah penelitian hendaknya dapat memecahkan masalah yang dihadapi serta dapat memberikan manfaat dan inovasi baru. Penyusunan skripsi bagi penulis sendiri dapat menambah pengetahuan tentang perancangan sebuah situs internet secara lebih profesional. Selain itu membantu pihak Dayah Modern Darul ‘Ulum dalam proses memberikan layanan informasi tentang dayah kepada masyarakat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penulis berharap penelitian ini dapat menjadi referensi bagi yang sangat membutuhkan informasi tentang desain home page menggunakan Macromedia Dreamweaver yang dibantu dengan phpMyAdmin dalam proses database (pusat data). Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, pesantren dan bagi seluruh pembacanya.

1.5 Batasan Masalah

Batasan Masalah mengenai perancangan sistem informasi akademik di Dayah Modern Darul ‘Ulum Banda Aceh antara lain meliputi :

1. Merancang *website* yang dapat memberikan informasi tentang Dayah Modern Darul ‘Ulum dan fasilitas yang disediakan sehingga masyarakat yang berada di luar daerah dapat memperbaharui informasi dengan cepat.
2. Menyediakan fasilitas pendaftaran, pengumuman hasil seleksi, dan pendaftaran ulang secara online sehingga para pengguna dapat melakukan pendaftaran secara online di mana saja.
3. Pembagian kelas dan asrama akan dilakukan oleh admin berdasarkan santri yang telah melakukan pendaftaran ulang sehingga santri akan mengetahui kelas dan asrama yang akan ditempati dengan cepat.
4. Mempublikasikan informasi jadwal mata pelajaran secara online sehingga santri dan guru yang berada diluar kompleks Dayah dapat mengetahui jadwal mengajar dengan cara mengakses di *website*.
5. Memberikan informasi nilai secara online sehingga santri dan orang tua santri dapat mengakses langsung di *website*.

6. Nilai akhir dari semua mata pelajaran dihasilkan secara otomatis yang terdiri dari 30% nilai harian, 30% nilai tugas dan 40% nilai ujian akhir semenster, ini berlaku untuk semua guru yang mengajar.
7. Menyediakan *tools* yang mempermudah pengguna dalam berinteraksi langsung dengan *customer service*.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan di Dayah Modern Darul ‘Ulum yang berlokasi di Jalan Syiah Kuala No.5 Komplek YPUI Kp. Keuramat Banda Aceh. Adapun Jadwal Penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan Penelitian Tahun 2011

NO	Aktifitas	Waktu																					
		Feb		Mar				Apr				Mei				Jun				Jul			
1.	Pengurusan Perizinan																						
2.	Pengumpulan Data																						
3.	Analisis Kebutuhan																						
4.	Perancangan Sistem																						
5.	Pembuatan Program																						
6.	Pengujian																						
7.	Implementasi																						
8.	Pendokumentasian *Prototype*																						