BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Saat ini perkembangan teknologi sudah semakin pesat yang diiringi pula dengan kemajuan dalam pembuatan sistem informasi. Mendapatkan informasi menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi setiap orang baik sebuah instansi atau perorangan. Kemajuan tekonologi informasi juga menghasilkan dampak positif dan dampak negatif yang berjalan beriringan.

Dalam lingkungan lembaga pendidikan, sistem informasi merupakan alat bantu yang sangat diperlukan. Karena dengan perkembangan jaman dan teknologi yang semakin cepat seiring dengan kebutuhan akan informasi yang semakin besar, sehingga lingkungan lembaga pendidikan memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Tidak dapat dibayangkan bagaimana sebuah lembaga pendidikan dapat tumbuh dan berkembang tanpa adanya sistem informasi yang terkomputerisasi.

Mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango merupakan salah satu pesantren persatuan islam di kawasan garut. Pesantren adalah sarana dalam kegiatan pembelajaran formal yang bertujuan untuk mendidik santriwan dan santriwati nya untuk menjadi generasi yang cerdas, berwawasan, santun dan memiliki ketakwaan kepada TUHAN Yang Maha Esa. Lingkungan pesantren adalah wadah yang tidak

hanya terdapat santriwan dan santriwati di dalam nya, namun terdapat juga staf pengajar dan karyawan yang tentunya keberadaan mereka dibutuhkan agar kegiatan di pesantren dapat berjalan dengan semestinya.

Kegiatan pendaftaran santri baru merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh para orang tua dengan tujuan sebagai langkah awal dalam meraih pendidikan yang lebih baik lagi untuk para santri. Pesantren menjadi prioritas utama bagi orang tua yang menginginkan pendidikan yang lebih baik bagi anaknya agar kelak menjadi anak yang lebih baik dari sisi keagamaan dan memiliki ketakwaan kepada TUHAN Yang Maha Esa. Hal ini menyebabkan jumlah pendaftar banyak sehingga pihak pesantren harus membuat formulir yang sangat banyak dan kemudian menyalin data dari formulir ke dalam buku besar.

Selesai dengan proses pendaftaran, maka selanjutnya santri akan melakukan seleksi yang bertujuan untuk mengetahui seberapa siap santri tersebut masuk ke mu'allimin. Santri yang mendapatkan nilai 60 keatas maka langsung masuk ke mu'allimin sedangkan yang mendapatkan nilai dibawah 60 maka santri tersebut harus masuk takhosus selama 1 tahun terlebih dahulu untuk mempersiapkan diri memasuki mu'allimin.

Berikut ini merupakan tabel jumlah pendaftar dari tahun ke tahun

Tabel 1.1 Jumlah Pendaftar dari tahun ke tahun

2010	2011	2012	2013	2014	2015
560	518	615	550	508	492

(Sumber : Dokumen Mu'allimin Pesantren Persatuan Islam no 99 rancabango)

Dari tabel di atas, maka dapat dilihat peningkatan dan penurunan jumlah pendaftar dari tahun ke tahun di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99. Untuk itu perlu adanya pengembangan terhadap Sistem Informasi untuk pendaftaran santri baru, pembagian kelas, nilai dan absensi santri yang sifatnya bisa mempermudah dan mempersingkat waktu pengerjaannya. Dengan melakukan penganalisaan terhadap sistem yang berjalan, diharapkan akan diperoleh suatu hasil rancangan sistem informasi yang dapat memberikan informasi yang tepat, cepat dan terkomputerisasi. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mempunyai ide untuk membuat suatu sistem informasi dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI MU'ALLIMIN PESANTREN PERSATUAN ISLAM NO 99 RANCABANGO GARUT"**

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Mengacu pada latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang sedang berjalan sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran masih dilakukan dengan mengisi formulir sehingga dapat terjadi kehilangan atau kerusakan pada formulir ketika dibutuhkan.
2. Dalam proses pembagian kelas masih dilakukan dengan menempatkan santri sesuai data daftar ulang yang tesimpan di buku besar sehingga bisa terjadi ketidak merataan jumlah dan nama santri yang terlewat.
3. Dalam proses daftar ulang sering terjadi kesalahan dalam penulisan data santri.
4. Belum adanya sistem yang memberikan informasi kepada orang tua mengenai nilai dan absensi santri selama di pesantren sehingga apabila orang tua ingin mengetahui perkembangan anaknya maka orang tua harus datang ke pesantren dan pihak pesantren harus mencari data santri untuk melihat nilai dan kehadiran nya.
5. Dalam proses pembuatan laporan harus membuka semua data dalam buku besar, sehingga sering terjadi ketidak sesuaian data dengan dokumen yang ada, dan sangat besar kemungkinan untuk terjadi redudansi data.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka penulis mengemukakan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Prosedur sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.
2. Bagaimana Perancangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.
3. Bagaimana Pengujian sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.

4. Bagaimana Implementasi sistem akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini yaitu membangun sebuah sistem informasi akademik di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango guna membantu dalam memecahkan masalah – masalah yang terjadi.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini diantaranya :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.
2. Untuk merancangan sebuah sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.
4. Untuk mengimplementasi sistem informasi akademik yang sedang berjalan di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 rancabango diharapkan penelitian ini dapat berguna untuk membantu sistem akademik sehingga dapat lebih memudahkan dalam proses akademik di pesantren.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian ini diantaranya :

1. Bagi Penulis, Seluruh rangkaian kegiatan dan hasil penelitian ini diharapkan dapat lebih memantapkan penguasaan dari ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan.
2. Bagi Pengembang Ilmu, Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.
3. Bagi Peneliti lain, sebagai literatur acuan yang berguna bagi pendidikan dan penulisan selanjutnya, terhadap permasalahan tentang sistem informasi akademik.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penelitian ini lebih terarah maka permasalahan yang akan dibahas dibatasi dan diasumsikan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya membahas tentang proses pendaftaran, pembagian kelas, kehadiran dan nilai.
2. Pembagian kelas hanya untuk santri baru.
3. Dalam hal pembayaran, sistem ini hanya membahas biaya pendaftaran dan pembayaran awal biaya sekolah dan asrama.

4. Dalam proses penilaian, sistem ini hanya menginputkan nilai harian, nilai uts dan nilai uas. Tidak membahas tentang raport.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian adalah di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 yang bertempat di Jalan Rancabango Kudangsari Tarogong Kaler Garut-44151. Telp (0262) 541689.

1.6.2 Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian dalam perancangan sistem informasi akademik di mu'allimin pesantren persatuan islam no 99 terdapat di tabel 1.2.

Tabel 1.2 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2015															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan																
	a. Pengumpulan Data																
	b. Analisis Sistem yang berjalan																
2.	Membuat Prototype																
	a. Mendesain																
	b. Membuat Coding																
3.	Menguji Prototype																
4.	Memperbaiki Prototype																
5.	Mengembangkan Prototype																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diterapkan untuk menyajikan gambaran singkat mengenai permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini, sehingga akan memperoleh gambaran yang jelas tentang isi dari penulisan, diantaranya :

1. **BAB 1. PENDAHULUAN**

   Pada bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah,maksud dan tujuan penelitian kegunaan penelitian secara praktis dan akademis,batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

2. **BAB 2. LANDASAN TEORI**

   Bab ini menjelaskan teori-teori yang relevan dengan pokok permasalahan yang di bahas dalam penelitian dan pengembangan sistem yang di pergunakan.

3. **BAB 3. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

   Bab ini menjelaskan objek dan metode penelitian yang digunakan pada penelitian,menjelaskan sejarah singkat,visi misi dan struktur organisasi dari objek yang diteliti.

4. **BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

   Bab ini menjelaskan langkah-langkah pembuatan aplikasi dari perancangan aplikasi, perancangan tampilan, tahap implementasi, testing dan validasi debugging

.

5. BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menerangkan dan menyimpulkan dari bab-bab sebelumnya serta menyampaikan saran-saran yang diberikan dalam upaya perbaikan pelaksanaan pengembangan sistem.