BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Bidang teknologi merupakan bidang yang paling cepat perkembangannya. Contohnya dengan manusia yang pada saat ini yang membutuhkan teknologi informasi yang cepat dan akurat. Komputer merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan oleh individu ataupun kelompok (instansi, perusahaan, dan dalam bidang akademik) untuk mempercepat proses pengolahan data yang akan menghasilkan suatu informasi yang cepat dan akurat sebagaimana tuntutan pada saat ini.

Diniyah Takmiliyah Awaliyah (DTA) An – Nuur adalah suatu pendidikan keagamaan jalur nonformal yang diselenggarakan dengan maksud untuk melengkapi pendidikan agama islam yang diperoleh disekolah umum / madrasah formal dalam rangka peningkatan keimanan dan peserta didik kepada ALLAH SWT.

Diniyah Takmiliyah Awaliyah (DTA) An – Nuur ini mempunyai izin berdasarkan Undang - undang nomor 20 tahun 2003 Bab VI Pasal 30. Peraturan pemerintah No. 55 Tahun 2007 dan Keputusan Mentri Agama RI Nomor 373 Tahun 2002. Melalui Kepala Kantor Departemen Agama Kota Bandung. Sesuai keputusan tersebut DTA An – Nuur sudah berdiri sejak 2003 M. DTA An – Nuur mempunyai beberapa bidang pendukung dalam proses pendidikannya. Bidang –

bidang tersebut berada dibawah arahan Kepala Diniyah, beberapa bidang tersebut yaitu bidang kurikulum, bidang kesantrian, dan bidang Tata Usaha (TU).

Komputer ini juga merupakan hal yang sangat dibutuhkan bagi DTA An – Nuur 2 Kota Bandung dalam pengolahan data santri masuk, pembagian kelas santri, penjadwalan mata pelajaran dan nilai akhir dengan menggunakan aplikasi khusus. Pengolahan data pendaftaran, pembagian kelas, penjadwalan, dan pemberian nilai akhir yang masih dilakukan secara manual dengan dituliskan dalam form dalam kertas, sehingga terkadang dalam pendataan santri yang masuk tidak terdata secara lengkap dan juga sering terjadi kehilangan form pendaftaran yang berupa kertas, dan dalam penjadwalan yang ada masih sering terjadi komunikasi yang salah antara pihak kurikulum dan guru bidang studi yang berakibat pada bingungnya guru bidang studi tersebut harus mengajar di kelas mana. Dalam proses nilai akhir sering terjadi kebingungan antara guru bidang studi karena tidak ada standar khusus dalam penilaian, dan sering membutuhkan waktu yang cukup lama untuk merekap nilai akhir santri tersebut yang bisa menghambat proses penginputan data nilai akhir ke rapot oleh wali kelas.

Dalam beberapa permasalah diatas yang telah diuraikan, penulis berencana membuatkan aplikasi khusus agar proses – proses tersebut diatas bisa terkomputerisasi dan bisa memberikan kemudahan pada pihak DTA agar pengolahan data bisa lebih akurat pendataannya, mengurangi kehilangan data yang masuk, jadwal pelajaran tersusun rapi dan guru langsung mengetahui harus mengajar di kelas mana, dan untuk proses pengolahan nilai bisa lebih cepat merekapnya.

Berdasarkan permasalahan tersebut yang telah penulis uraikan di atas, penulis tertarik membuat skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Akademik pada DTA An – Nuur 2 Kota Bandung".**

1.2 Identifikasi dan RumusanMasalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Masalah yang diidentifikasi pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi pengolahan data pendaftaran santri baru dan santri lama, penjadwalan mata pelajaran yang dilakukan secara manual, yang hanya menggunakan kertas dalam pendataannya lalu direkap oleh bagian Tata Usaha (TU) yang masih adanya kesalahan rekap.
2. Pada proses pengisian nilai akhir yang masih dilakukan secara manual membutuhkan waktu yang cukup lama untuk merekap nilai akhir santri.
3. Terlalu banyak arsip berupa kertas untuk direkap membuat sering terjadi kesalahan, keterlambatan, dan kehilangan dokumen pada proses pengolahan data pendaftaran, pembagian kelas, penjadwalan dan nilai akhir.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Akademik yang berjalan di DTA An – Nuur 2
2. Bagaimana perancangan sistem informasi yang dapat membantu mengolah data pendaftaran, pembagian kelas, penjadwalan dan nilai akhir yang sedang berjalan.

3. Bagaimana pengujian aplikasi program sistem informasi akademik di DTA An – Nuur 2.
4. Bagaimana implementasi dari rancangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dilaksanakan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi absensi dan gaji guna membantu dalam proses pengolahan data pada DTA An – Nuur 2.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui permasalahan bagaimana proses pendaftaran, pembagian kelas, penjadwalan, dan nilai akhir pada DTA An – Nuur 2.
2. Untuk merancang sistem informasi menggunakan database guna mempermudah dalam penyimpanan data pendaftaran, pembagian kelas, penjadwalan, dan nilai akhir pada DTA An – Nuur 2.
3. Untuk menguji rancangan aplikasi program guna mengetahui kesalahan dan kekurangan di sistem informasi akademik pada DTA An – Nuur 2.
4. Untuk mengimplementasi rancangan aplikasi program sistem informasi pada DTA An – Nuur 2.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Dengan adanya sistem yang dibuat ini diharapkan dapat dipergunakan secara optimal dan berguna bagi kelangsungan perusahaan sehingga dapat meningkatkan kinerja karyawan dan dapat memberikan solusi yang terbaik guna menghadapi berbagai masalah dan kekurangan dalam sistem absensi dan penggajian

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan penelitian dalam bidang akademis adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengembangan ilmu.

   Dapat memahami dan menambah pengetahuan serta wawasan dibidang teknologi khususnya yang berhubungan dengan sistem informasi akademik pada DTA An – Nuur 2.

2. Bagi penulis
   a. Menambah wawasan ilmu pengetahuan dibidang teknologi umumnya, tentang akademik khususnya.
   b. Untuk mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan berjalan.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok masalah, maka yang dilakukan adalah mengambil langkah dengan membatasi pembahasan permasalahan sebagai berikut:

1. Objek penelitian yang membahas informasi tentang kegiatan akademik di Diniyah Takmiliyah Awaliyah An – Nuur (DTA) 2 Bandung khususnya kegiatan pendaftaran santri baru, pembagian kelas dan Wali Kelas, penjadwalan mata pelajaran dan nilai akhir santri.
2. Dalam system ini hanya membahas pendaftaran santri baru tidak membahas pendaftaran ulang santri lama.
3. Setiap guru mata pelajaran memiliki hak akses untuk menginputkan materi pelajaran yang telah diajarkan, absen santri, nilai harian dan nili akhir untuk rapot.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian skripsi dilaksanakan di DTA An – Nuur 2 Kota Bandung yang beralamatkan di jalan Bojong Mekar No. 35 RT 02 RW 15 Kelurahan Cigadung Kecamatan Cibeunying Kaler Kota Bandung 40191 . Bagian yang diteliti penulis untuk memperoleh informasi di seluruh bagian di DTA An - Nuur.

1.6.2 Waktu Penelitian

Penelitian skripsi di laksanakan satu bulan yang dimulai pada 20 Maret 2015 sampai dengan waktu yang ditentukan, dengan ketentuan 6 hari kerja untuk para guru dari hari Senin s/d minggu, kecuali hari kamis libur. Waktu hari kerja di mulai pukul 18.00 – 20.00 WIB.

1.1 Tabel Jadwal Penelitian

Kegiatan	Waktu													
	Maret 2015				April 2015				Mei 2015				Juni 2015	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1. identifikasi kebutuhan system														
2. Analisis kebutuhan prototype														
3. Perancangan prototype														
4. Membuat prototype														
5. Menguji Prototype														
6. Memperbaiki Prototype														
7. Mengembangkan versi produk														

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan laporan skripsi ini dibagi menjadi beberapa bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang terdiri dari kegunaan praktis dan kegunaan akademi, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi terstruktur, dan teori pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian, metode penelitian, dan analisis sistem yang berjalan, identifikasi kebutuhan sistem, membuat prototype.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, menguji prototype,memperbaiki prototype, implementasi prototype.

BAB V KESIMPULAN & SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan bab - bab sebelumnya dan juga saran - saran dari penulis.