BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian

Kemajuan teknologi informasi yang pesat sesuai dengan kebutuhan hampir di semua aspek sangat penting bagi kehidupan kita. Saat ini sudah menjadi kebutuhan bahwa teknologi informasi dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi yang diinginkan, mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia dan pengguna data yang lebih efisien. Sistem informasi kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antar orang. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis dan proses pendidikan. Maka itu setiap kegiatan dari proses pendidikan diperlukan sistem informasi akademik yang baik.

Sistem informasi akademik sekolah merupakan fokus utama dari studi untuk disiplin sistem informasi dan organinasi informatika. Dan oleh karena itu sistem informasi yang berbasis komputerisasi sudah banyak diterapkan oleh setiap organisasi, lembaga, dan sekolah contohnya pada Sekolah Madrasah Aliyah (MA). MA ponpes Cipari Garut merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada di kecamatan pangatikan yang cukup baik, akan tetapi proses pengolahan data akademik di sekolah ini masih belum terintegrasi. Sistem akademik yang sedang

berajalan sebagian masih menggunakan proses manual dan sebagiannya lagi menggunakan aplikasi *MS. Excel*, tanpa adanya database. Akibatnya banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti pada pengolahan pendaftaran, proses pendaftaran di MA Ponpes Cipari Garut disini masih menggunakan proses manual sehingga sering menimblkan antrian yang panjang dan juga sering terhambatnya proses pendaftaran, daftar ulang, disini proses daftar ulang atau registrasi ulang masih bersifat manual sehingga registrasi ulang ini tidak efisien dalam prosesnya, pembagian kelas, ini sering mengalami keterlambatan dalam proses pembagian kelasnya dan sering tidak sesuai dengan waktu yang di targetkan sebelumnya, dan proses penilain di MA Ponpes Cipari ini masih dikerjakan dengan proses manual sehingga siswa sering mendapatkan informasi nilai yang lambat atau tiak tepat waktu.

Melihat permasalahan yang diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa diperlukan adanya sebuah media yang dapat mensinergikan antara ketersediaan informasi yang dibutuhkan oleh pihak siswa dan informasi yang dibutuhkan oleh pihak sekolah sehingga nantinya dapat terbangun sebuah sistem informasi akademik yang memadai sehingga dapat mengakomodir kebutuhan dan ketersediaan informasi yang dibutuhkan.

Maka dari itu berdasarkan pada permasalahan diatas, untuk dapat meningkatkan sistem akademik yang lebih efisien diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi. Maka dari itu penulis mengambil judul “SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI MA PONPES CIPARI GARUT BERBASIS WEB”

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah

Untuk identifikasi masalah dan rumusan masalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat diidentifikasikan masalah yang terjadi di Ma/Mts ponpes Cipari Garut adalah sebagai berikut :

1. Pendaftaran calon siswa yang masih dikerjakan secara manual, sehingga proses pendaftaran menjadi terhambat.
2. Proses registrasi ulang yang tidak efisien karena memerlukan waktu yang lama dalam melakukan pencatatannya.
3. Proses pembagian kelas yang sering memakan waktu yang lama.
4. Proses penilaian yang masih dikerjakan dengan mencatat seperti mencatat nilai siswa, menghitung nilai akhir, dan mencatat nilai akhir di raport hal ini menyebabkan informasi nilai yang lambat pada siswa.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi diatas maka penulis merumuskan masalah-masalah yang teridentifikasi, diantaranya :

1. Bagaimana sistem pendaftaran, registrasi ulang, pembagian kelas, penilaian di Ma Ponpes Cipari Garut ?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada Ma Ponpes Cipari Garut ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik yang berjalan pada Ma Ponpes Cipari Garut ?

4. Bagaimana implementasi sistem inforasi akademik pada Ma Ponpes Cipari Garut ?

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada, serta menghasilkan kebutuhan sistem informasi akademik yang lebih efisien di Ma Ponpes Cipari Garut.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Dilihat dari maksud diatas maka dari itu di perlukan suatu tujuan dari sebuah penelitian ini, adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang ada di Ma Ponpes Cipari Garut.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik di Ma Ponpes Cipari Garut.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi akademik di Ma Ponpes Cipari Garut.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik di Ma Ponpes Cipari Garut.

1.4.Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi pegawai / Guru Ma Ponpes Cipari Garut, melalui pembuatan sistem informasi ini diharapkan dapat dimanfaatkan.
2. Bagi pemakai / Siswa Ma Ponpes Cipari Garut, diharapkan dapat melihat kegiatan akademik di Ma Ponpes Cipari Garut lebih mudah.

1.4.2. Kegunaan Akademik

1. Kegunaan akademik bagi jurusan sistem informasi/Manajemen Informatika sebagai penerapan ilmu yang telah didapat selama mempelajari seluruh matakuliah dari jurusan sistem informasi/manajemen informatika.
2. Bagi peneliti lain, dapat menjadi bahan referensi untuk perbaikan atau pengembangan bagi peneliti lainnya yang akan meneliti bidang atau masalah yang sama.
3. Agar dapat menambah wawasan dan dapat meningkatkan pengetahuan sekaligus memahami pentingnya teori yang didapat dalam perkuliahan serta dapat mengaplikasikan teori tersebut ke dalam dunia kerja.

1.5.Batasan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang terjadi dan agar permasalahan terpecahkan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, maka ada batasan dalam tugas akhir ini yaitu :

1. Kegiatan akademik yang penulis bahas meliputi pendaftaran, registrasi ulang, pembagian kelas dan pengolahan data nilai.
2. Penulis tidak membahas tentang penjadwalan karena proses penjadwalan di MA Ponpes Cipari Garut sudah terkomputerisasi sehingga penulis tinggal menyesuaikan.
3. Sistem akademik ini hanya membahas pendaftaran siswa baru ditahun ajaran baru, tidak membahas pendaftaran siswa baru pindahan/mutasi dari sekolah lain.
4. Laporan yang dihasilkan menampilkan siswa terdaftar dan laporan nilai akhir di setiap semester yang bersifat bayangan.

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penulis melaksanakan penelitian yaiti di Ma Ponpes Cipari Garut.dan beralamat di Desa Sukarasa Kecamatan Pangatikan Kabupaten Garut.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1. Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

No	Nama Kegiatan	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penelitian dan interview																
2	Pengumpulan data																
3	Analisa sistem berjalan																
4	Perancangan sistem																
5	Pembutan program																
6	Evaluasi program																
7	Implementasi																
8	dokumentasi																

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 ini diantaranya sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab 2 Landasan Teori

Bab II menjelaskan tentang teori dan pengertian sistem, perancangan sistem, database, pengertian informasi, serta Bahasa pemograman yang digunakan seperti Bahasa PHP dengan menggunakan software Atom.

Bab 3 Objek dan Metode Penelitian

Bab III menjelaskan tentang struktur organisasi penelitian, sejarah singkat tentang tempat penelitian kemudian menjelaskan tentang desain penelitian, metode pendekatan dan pengembangan sistem, analisis dokumen, analisis dan sistem yang sedang berjalan.

Bab 4 Hasil dan Pembahasan

Bab IV menjelaskan tentang perancangan sistem, gambaran sistem yang diusulkan, perancangan arsitektur jaringan, implementasi, dan pengujian program aplikasi.

Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Bab V menjelaskan tentang hasil kesimpulan dari dilakukannya penelitian ini dimulai dari pembahasan Bab I sampai Bab IV tugas akhir ini, kemudian saran dari pihak peneliti dan objek yang diteliti.