BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi bagi kita merupakan pengetahuan terhadap penggunaan alat dan kerajinan, dan bagaimana hal tersebut mempengaruhi kemampuan untuk mengontrol dan beradaptasi dengan lingkungan alamnya. Kita menggunakan teknologi dimulai dengan konversi sumber daya alam menjadi peralatan sederhana. Perkembangan teknologi terbaru, termasuk mesin cetak, telepon, dan Internet, mengatasi hambatan fisik untuk komunikasi dan memungkinkan manusia untuk berinteraksi dengan bebas pada skala global atau luas.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan membawa dampak bagi perkembangan serta kemajuan disegala bidang kehidupan manusia. Berbagai sisi teknologi mulai dari bisnis, hiburan sampai pendidikan terus berkembang dan bertambah canggih seperti tanpa batas, salah satu teknologi yang berkembang pada saat ini, penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan hal ini terjadi karena penerapan teknologi komputer dirasakan bisa membuat sebuah pekerjaan menjadi lebih cepat dan mudah, tidak dapat dipungkiri bahwa penerapan teknologi informasi pada sebuah lembaga pendidikan dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas lembaga pendidikan tersebut.

Madrasah ibtidaiyah negeri rajadesa adalah sekolah atau lembaga pendidikan dasar dimana setiap tahun siswanya semakin banyak, seperti dalam table dibawah ini siwa yang daftar tiap tahun semakin meningkat sehingga diperlukan sistem informasi penerimaan siswa baru untuk membantu kerja petugas dalam bekerja. Berikut tabel jumlah siswa dan siswi MIN rajadesa tahun 2011:

Tabel 1.1

Jumlah Siswa dan Siswi MIN Rajadesa tahun 2011

KELAS	SISWA			JUMLAH SISWA KURANG MAMPU		
	LK	PR	JUMLAH	LK	PR	JUMLAH
I	44	35	**79**	13	17	**30**
II	24	33	**57**	14	6	**20**
III	40	24	**64**	8	12	**20**
IV	34	26	**60**	10	12	**22**
V	17	23	**40**	5	4	**9**
VI	29	29	**58**	12	12	**24**
JUMLAH	**188**	**170**	**358**	**62**	**63**	**125**

Sistem atau proses penerimaan dan pengolahan data siswa baru di MIN Rajadesa masih dilakukan secara manual, begitu juga dengan proses pengolahan nilai masih dilakukan secara manual yang bisa kemungkinan data menjadi rusak atau hilang dan melakukan pekerjaan memerlukan waktu yang lama sehingga

pekerjaan yang dilakukan kurang efektif dan efisien selain itu Sering terjadi kesalahan dalam proses penilaian yang disebabkan banyaknya data dan membutuhkan tempat yang besar untuk menyimpan dokumen untuk data pendaftaran dan semua hasil penilaian

Sistem informasi penerimaaan siswa baru di Madrasah Ibtidaiyah Negeri(MIN) Rajadesa yang di buat untuk di tunjukan dalam penyedian informasi tentang data siswa baru dan data nilai siswa di MIN Rajadesa. Dengan bantuan komputer sebagai alat bantunya, hal ini sangat membantu dalam menyelesaikan masalah yang sedang di hadapi oleh sekolah, dan sudah waktunya memakai fasilitas komputer yang meringankan sedikit beban pekerjaan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis ajukan untuk dijadikan sebagai tugas akhir dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI MIN (MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI) RAJADESA".** Yang nantinya bisa diajukan atau diusulkan menjadi sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pemberian nilai yang diharapkan akan menjadi satu solusi dalam melakukan pekerjaan sehingga pekerjaan menjadi lebih mudah dan cepat.

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Sesuai dengan latar belakang permasalahan diatas maka masalah yang dapat penulis identifikasikan adalah sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran siswa masih dilakukan secara manual dengan pencatatan data dalam bentuk dokumen yang bias saja menyebabkan data rusak atau hilang selain itu pekerjaan membutuhkan waktu yang lama sehingga pekerjaan yang dilakukan kurang efektif dan efisien
2. Sering terjadi kesalahan dalam proses pengolahan penilaian yang disebabkan banyaknya data
3. Membutuhkan tempat yang besar untuk menyimpan dokumen untuk data pendaftaran dan semua hasil penilaian

1.2.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan pertanyaan-pertanyaan yang didasarkan pada identifikasi masalah. Seperti yang dirumuskan berikut ini:

1. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik di MIN Rajadesa yang diusulkan
2. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik di MIN Rajadesa
3. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik di MIN Rajadesa

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari diadakannya penelitian ini adalah untuk membangun system informasi akademik di MIN(Madrasah Ibtidaiyah Negeri)Rajadesa guna melatih diri apa yang telah dipelajari dalam bangku kuliah yang akan diterapkan dalam dunia kerja sehingga ilmu yang dipelajari dapat bermanfaat.

Sedangkan tujuan yang diharapkan penulis dengan diadakannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat rancangan sistem informasi Akademik di MIN Rajadesa yang diusulkan
2. Untuk menjalankan hasil perangkat lunak sistem informasi Akademik di MIN Rajadesa
3. Untuk menjalankan perangkat lunak yang memiliki validitas terhadap kesalahan

1.4. Kegunaan Penelitian

Dengan diadakannya penelitian ini penulis mengharapkan membantu mengurangi hambatan-hambatan dalam proses pendaftaran siswa baru dan peberian nilai di MIN Rajadesa serta memberikan manfaaat bagi:

1.4.1. Akademis

Pengembangan ilmu pengetahuan

Dapat meningkatkan pengembangan ilmu pengetahuan yang berhubungan dengan teknologi informasi terutama system informasi di lembaga pendidikan

1.4.2. Praktis

1. Pengguna

   Mempermudah dan mempercepat pengguna untuk melakukan proses pendaftaran siswa baru dan pemberian nilai di MIN Rajadesa

2. Penulis

   1. Menambah wawasan mengenai perancangan sistem informasi akademik di MIN Rajadesa
   2. Menambah pengetahuan dalam perancangan dan pembuatan prangkat lunak

1.5. Batasan Masalah

Agar penelitian dapat dilakukan secara terinci dan terarah pada permasalahan dan tujuan yang telah ditentukan maka dibuat batasan masalah dari peneliti sebagai berikut:

1. Pembahasan yang akan dibahas adalah pendaftaran siswa baru dan pengolahan nilai
2. Di dalam proses penerimaan siswa baru ini tidak membahas registrasi, maupun pembayaran SPP
3. Aplikasi ini tidak disertai jadwal pelajaran

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian dan diterusan dengan menganalisis yaitu dilakukan di Madrasah Ibtidaiyah Negeri (MIN) Rajadesa, Ciamis, Jawabarat.

Tabel 1.2

Alokasi Jadwal Penelitian

Tahap	Tahun 2012 Bulan																			
	Feb				Mar				Apr				Mei				Jun			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Dokumentasi kebtuhan																				
Pengembangan prototype																				
Evaluasi prototype																				
Prangkat lunak akhir																				
pengujian																				
Implementasi software																				