BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi yang terjadi dalam bidang informasi khususnya di dunia internet memunculkan suatu alternatif sistem yang baru dikenal oleh orang banyak yangmerupakan solusi sebagian besar manusia yang terbentuk pada masalahketerbatasan waktu dimana teknologi ini memberikan kemudahan-kemudahan yangsangat menguntungkan bagi penggunanya. Kita mengenalnya dengan istilah internet. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Untuk mencari informasi di internet dapat dilakukan dengan mengunjungi situs (*website)* yang berhubungan langsung dengan informasi yang dibutuhkan atau dapat dilakukan dengan pencarian di situs pencarian (*search engine site's*).

Perkembangan aplikasi web yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian data penerima informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi dan lembaga atau organisasi telah banyak memanfaatkan aplikasi web dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dankegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan. Salah satu intansi yang sering memiliki masalah terus menerus

adalah instansi pendidikan. Masalah yang sering terjadi berkaitan dengan sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik adalah kumpulan elemen atau bagian-bagian baik fisik maupun non-fisik dan prosedur yang saling berhubungan satu sama lain menjadi satu kesatuan yang bekerja sama untuk mengolah data-data akademik menjadi sebuah informasi.

Pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis, merupakan intansi pendidikan yang dibuat oleh pemerintah untuk mencerdaskan generasi muda Indonesia. Sebagai intansi pendidikan,Pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis tentunya memberikan pengajaran umum yang dapat bermanfaat bagi siswa/I dan sebagai bekal untuk menempuh jenjang pendidikan yang lebih tinggi ataupun sebagai bekal kehidupannya dimasa yang akan datang.

Sistem informasi akademik yang di terapkan di pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis saat ini masih menggunakan sistem informasi yang belum terkomputerisasi, seperti pendaftaran, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan, dan penilaian saat ini masih dilakukan secara manual yaitu setiap pihak harus datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan, dan penilaian. Selain itu proses pendaftaran, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan, dan penilaian masih manual dengan menggunakan data arsip yang dibuat menggunakan Microsoft Excel. Proses tersebut memakan waktu yang cukup lama untuk pengecekan data yang dibutuhkan. Dengan kekurangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan tersebut, maka kemungkinan adanya pihak yang dirugikan dengan pelayanan

akademik di sekolah. Untuk itu dibutuhkan adanya sistem informasi akademik yang terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem informasi tersebut diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pendaftaran, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan, dan penilaian siswa pada pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis agar tidak memakan banyak waktu.Oleh karena dengan dikembangkannya Sistem Informasi Akademik di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis ini menjadi terkomputerisasi diharapkan kelemahan-kelemahan pengolahan datanya bisa menjadi lebih efektifdan efisien. Semoga Sistem Informasi Akademik yang ada pada Pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis ini bisa lebih membantu dalam proses pengolahan datanya. Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis hendak merancang sebuah sistem informasi akademik untuk mendukung proses pengembangan Sistem Infromasi Akademik dipada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik dan mengangkatnya menjadi materi SKRIPSI dengan judul "**Sistem Informasi Akademik Pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis Berbasis Desktop**"

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang di atas dapat di ambil beberapa permasalahan yang dapat kita ambil dari sistem informasi akademik di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis, yaitu:

1. Belum adanya sistem informasi yang terkomputerisasi untuk digunakan pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis, seperti pada proses pendaftaran, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan, dan penilaian hal ini memungkinkan dan membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data atau data dapat hilang maupun rusak jika masih berupa arsip.
2. Masih kurang efektifnya dalam pembuatan jadwal pelajaran dikarenakan masih sering terjadinya bentrok jam mengajar antar jam mengajar guru dengan ruangan.
3. Pencarian data siswa masih dilakukan dengan mencari dokumen secara manual.
4. Lambatnya proses pengolahan nilai sehingga mengakibatkan lambatnya pembuatan daftar nilai dan kadang terjadi kesalahan pemberian nilai.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, dapat penulis susun perumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini, yaitu:

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis.
2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data akademik.
3. Bagaimana pengujian dari aplikasi Sistem Informasi Akademik SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis.

4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data nilai siswa/I pada SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi akademik yang mampu mengolah data, dapat menyimpan data lebih banyak dan aman, memudahkan pencarian data dengan waktu pencarian yang relatif singkat, serta memudahkan para pegawai/guru dalam proses pengolahan data akademik.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik Siswa di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Akademik Siswa di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis.
3. Untuk mengimplementasi Sistem Informasi Akademik Siswa di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis.

1.4. Kegunaan Penelitian

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah Kegunaan dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan pertimbangan dan masukan dalam hal sistem informasi untuk SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis. Adapun kegunaan praktis dan kegunaan akademis dari penilitian ini yaitu:

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi kepala sekolah

   Sistem informasi akademik dapat membantu kepala sekolah dalam proses pengolahan data guru, dan semua staf sekolah.

2. Bagi guru

   Sistem informasi akademik dapat membantu guru dalam proses pengolahan data siswa, nilai siswa, dan penjadwalan mata pelajaran.

3. Bagi Staf Tata Usaha

   Sistem informasi akademik dapat membantu staf dalam semua pekerjaan proses pengolahan segala bentuk data yang diperlukan.

4. Bagi siswa

   Sistem informasi akademik dapat memberikan informasi tentang nilai lebih cepat.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi pengembangan ilmu

   Kegunaan penelitian ini dalam pengembangan ilmu adalah untuk mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang teknologi dan informasi yang berguna dalam meningkatkan hasil belajar siswa dan hal pembelajaran online.

2. Bagi penelit

   Kegunaan ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan

skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

3. Bagi peneliti lain

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

4. Bagi penulis

   Dapat menambah wawasan dan pengetahuan serta memahami teori yang didapat dari perkuliahan dan untuk mengaplikasikan teori tersebut ke dalam sebuah institusi pendidikan.

.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mempermudah pelaksanaan perancangan sistem informasi akademik, maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas dan dikemukakan kedepannya, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang terdiri dari pendaftaran, pembagian kelas dan wali kelas, penjadwalan, dan penilaian.
2. Sistem informasi yang dirancang tidak membahas pendaftaran untuk siswa pindahan dan mutasi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Didalam penelitiian ini, lokasi merupakan objek penelitiian yang dilakukansedangkan waktu penelitian merupakan seberama lama proses pengerjaan dari penelitian yang dilakukan.

Lokasi yang menjadi objek penelitian ini bertempat di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis yang beralamat di Jl. Cikupa No. 1, kabupaten Ciamis, Jawa Barat.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	KEGIATAN	2017															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi kebutuhan pemakai																
2.	Merancana dan Membangun *Prototype*																
3.	Menguji *prototype*																
4	Mengimplementasikan *prototype*																

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari tiap-tiap bab sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Dalam bab ini, penulis mengemukakan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi waktu dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Dalam bab ini penulis membahas teori-teori yang relevan dengan tema penulisan skripsi.

BAB III : Objek dan Metode Penelitian

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang objek dan metode penelitian meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi, struktur organisasi, deskripsi tugas yang berhubungan dengan SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis, dan juga tentang berbagai metode penelitian yang didalamnya terdapat flowmap, diagram konteks dan sebagainya.

BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Dalam bab ini penulis merancang suatu sistem yang dirancang untuk membuat suatu program dan di uji agar program tersebut sempurna untuk digunakan di SMPN 1 Pamarican kabupaten Ciamis.

BAB V : Kesimpulan Dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran mengenai hasil dari penelitian yang telah dilakukan serta untuk perbaikan dari hasil penelitian tersebut.