BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang sangat pesat ini menyebabkan terjadinya banyak perubahan dalam segala kehidupan. Dengan dukungan teknologi komputer telah terbukti bahwa, komputer sangat memegang peranan penting untuk menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam suatu instansi.

SMU Pasundan 1 Cimahi merupakan salah satu lembaga pendidikan swasta di Cimahi. Sekolah ini terletak di lingkungan pendidikan Kota Cimahi, menjadikan Sekolah ini pun menjadi banyak peminatnya. Dengan adanya fasilitas berupa kolam renang, kantin, lapangan olahraga, ruang kesenian, perpustakaan dan sebagainya membuat siswa senang dan betah dalam menghadapi belajar mengajar. Semakin berkembangnya sekolah ini maka kebutuhan sumber daya guru dan pegawai yang berpengalaman pun makin bertambah dan ini harus semakin ditingkatkan. Karena, ini sudah menjadi keharusan demi menjaga terus kelangsungan perkembangan sekolah.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Di sekolah ini terdapat bagian akademik, tatausaha, dan ruang guru. Bagian akademik sering mengalami kesulitan ketika melakukan proses menghitung berapa banyaknya siswa yang mendaftar, pembagian kelas, jadwal pelajaran, pengolahan nilai, absensi, karena prosesnya dilakukan dengan cara menghitung satu per satu ditambah lagi harus mencocokan antara dokumen guru dan data siswa dengan jumlah gurupun mencapai kurang lebih hingga 70 orang. walaupun sebagian sistem yang di gunakan pada SMU Pasundan 1 Cimahi telah menggunakan komputer tetapi dalam pengelolaan data akademik masih menggunakan proses yang mengacu pada dokumen yang berupa berkas atau arsip dan penyimpanan data akademik yang belum menggunakkan software aplikasi khusus. U ntuk menangani pengolahan data akademik terutama dalam penerimaan siswa baru sehingga terjadi keterlambatan laporan data akademik apabila data siswa tersebut sedang di butuhkan.

Permasalahan yang dihadapi di SMU Pasundan 1 Cimahi adalah belum adanya suatu sistem informasi yang bisa menunjang kegiatan akademik secara baik dan belum terintegrasinya data dari satu divisi akademik, divisi keuangan dan divisi guru. Untuk itu Pengembangan sistem informasi akademik yang lebih baik dibutuhkan untuk dapat memenuhi tuntutan kebutuhan pada masa sekarang dan masa yang akan datang.

Pada masa sekarang sistem informasi akademik tersebut harus dapat memberikan pelayanan yang maksimal kepada setiap siswanya

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

serta memberikan kemudahan bagi SDM yang terlibat. Sedangkan pada masa yang akan dating sistem informasi akademik ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas dari lembaga pendidikan tersebut khususnya SMU Pasundan 1 Cimahi sehingga dapat memberikan motivasi untuk dunia pendidikan agar lebih maju dan berkembang.

Berdasarkan hal tersebut diatas, maka untuk mengatasi permasalahan serta dapat meminimalkan pengolahan data akademik yang belum menggunakan database yang mendukung maka penulis tertarik untuk membuat skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMU PASUNDAN 1 CIMAHI "**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun Identifikasi dan Rumusan Masalah diantaranya sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Sehubungan dengan yang telah diuraikan, terlihat berbagai permasalahan yang sedang dihadapi, yang berkaitan dengan pengelolaan data kesiswaan yang cukup rumit apabila dikelola dengan sistem manual.

Dari uraian latar belakang diatas maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1. Proses pengelolaan data pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, pengolahan absensi belum terintegrasi dengan baik, sehingga sering terjadi redudansi data.
2. Sulitnya dalam pencarian data siswa baru dan siswa lama karena sumber data masih berbentuk arsip / dokumen tertulis, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk mengelola dan mencari data siswa baru dan data siswa lama yang diperlukan.
3. Sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data siswa lama dan siswa baru, sehingga akan memperlambat dalam pembuatan laporan data siswa lama dan siswa baru tersebut.
4. Proses pembuatan laporan daftar nilai siswa masih berjalan lambat dan masih sering terjadi kesalahan perhitungan nilai

1.2.2. Rumusan Masalah

Atas dasar indentifikasi masalah yang di atas maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Mengetahui Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan di SMU Pasundan 1 Cimahi dalam proses pengolahan data pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, pengolahan absensi yang dapat terintegrasi dengan baik.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2. Bagaimana Perancangan Suatu Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan di SMU Pasundan 1 Cimahi yang dapat terintegrasi dalam pencarian data siswa baru, data siswa lama.
3. Bagaimana Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Akademik di SMU Pasundan 1 Cimahi
4. Bagaimana mengimplementasikan rancangan Sistem Informasi Akademik di SMU Pasundan 1 Cimahi

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun Maksud dan Tujuan Penelitian diantaranya sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis membuat karya tulis ini yaitu dengan bekal pengetahuan sistem informasi yang didapat dari perkuliahan mampu diterapkan. Adapun tujuan penulis adalah dengan rancangan sistem informasi ini dapat membantu kegiatan pengolahan data akademik sehingga dengan sistem informasi yang didukung teknologi informasi dapat mendukung efektivitas kerja SMU Pasundan 1 CIMAHI.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan dari Penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengintegrasikan data pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, pengolahan absensi.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2. Untuk membangun sistem informasi akademik yang dapat mempermudah pencarian data siswa baru dan siswa lama & membantu pengolahan data pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, pengolahan absensi
3. Untuk mempermudah pembuatan laporan pengolahan data pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, pengolahan absensi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Suatu sistem informasi memerlukan banyak pertimbangan-pertimbangan untuk mendapatkan hasil yang optimal maka penggunaan metode yang umum dapat memudahkan analisa yang di perlukan sebagai berikut.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penelitian yang dilakukan ini diharapkan bisa memberikan manfaat diantaranya :

1. Untuk memudahkan pengembang ilmu pengetahuan sistem informasi akademik dan keamanan data siswa lebih terjamin.
2. Untuk menambah wawasan tentang keterkaitan informasi akademik.
3. Untuk memberikan masukan mengenai sistem informasi akademik yang baik, dan sistem informasi akademik yang dirancang diharapkan akan biasa digunakan oleh pihak sekolah.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.4.2. Kegunaan Akademis

Penelitian yang dilakukan ini diharapkan bisa memberikan manfaat diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi SMU Pasundan 1 Cimahi, sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan dalam upaya meningkatkan efektifitas kerja.
2. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti atau para akademis yang akan mengambil skripsi dalam kajian sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.
3. Bagi Penulis untuk memudahkan penulis dalam melakukan penelitian dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupunpraktek, belajar mengatasi dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan permasalahan yang ada di dalam lembaga pendidikan khususnya SMU Pasundan 1 Cimahi.

1.5. Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan terarah maka akan diberikan batasan terhadap sistem yang akan dibahas, antara lain :

1. Sistem yang dibangun hanya menangani masalah akademik yaitu pengolahan data siswa baru, pembagian kelas, pembagian wali kelas, pembagian absensi, pembagian jadwal dan nilai siswa.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2. Sistem akademik ini hanya membahas pendaftaran siswa baru pada tahun ajaran baru, tidak membahas pendaftaran siswa pindahan/mutasi dari sekolah lain.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian skripsi ini dilaksanakan di SMU Pasundan 1 Cimahi yang beralamat Jalan Terusan No.32 Cimahi. Adapun jadwal penelitian disusun menggunakan bar chart pada bulan Maret - Juni 2011 sebagai berikut.

Table 1.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2011																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan proposal																				
2	Surveiobjek penelitian																				
3	Pengumpulan data: a. observasi b. wawancara c. dokumentasi																				
4	Perencanaan sistem																				
5	Analisis kebutuhan																				

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

6	Penulisan program																			
7	Pengujian																			
8	Implementasi																			

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional