BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan jaman yang begitu cepat, teknologi menjadi salah satu aspek yang begitu dominan dalam kehidupan. Hampir dalam segala bidang kehidupan, teknologi menjadi salah satu hal yang diharapkan bisa mempermudah kegiatan dalam kehidupan manusia. Teknologi informasi dan sistem informasi adalah salah satu hal yang sedang mengalami kemajuan di bidang teknologi, begitu pula dalam kegiatan di suatu lembaga. Sistem yang masih bersifat manual pada saat ini sedang beralih menjadi suatu sistem yang terkomputerisasi, hal ini merupakan suatu hasil dari pola pikir manusia yang menggangap bahwa sistem yang bersifat terkomputerisasi akan lebih mudah dilakukan dibandingkan dengan sistem yang masih bersifat manual. Mengapa lembaga tersebut melakukan perpindahan dari sistem yang manual menjadi sistem yang terkomputerisasi, selain perkembangan jaman hal ini juga diakibatkan adanya perkembangan kemajuan lembaga tersebut.

Suatu lembaga yang sedang mengalami perkembangan kemajuan tersebut juga menyadari bahwa kegitan yang dilakukan secara manual mempunyai kelemahan yang tidak dapat di hindari, semakin hari semakin banyak kelemahan yang terjadi dalam sistem yang manual. Oleh karena itu lembaga tersebut

menyadari bahwa pada saat ini sangat diperlukan suatu sistem pengolahan data yang dapat memberikan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat. Selain itu sistem yang bersifat manual juga dianggap kurang begitu tepat digunakan pada jaman sekarang ini, tuntutan pekerjaan yang semakin menutut proses pengerjaan yang cepat juga menjadi suatu pertimbangan mengapa sistem manual beralih menjadi sistem yang terkomputerisasi, selain itu pengolahan data manual memiliki resiko yang sangat tinggi di bandingkan dengan sistem yang telah terkomputerisasi.

Lembaga pendidikan sebagai suatu wadah yang berfungsi untuk melaksanakan proses belajar-mengajar, pelatihan dan pengembangan terhadap siswanya, di era globalisasi ini diharapkan bisa mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi untuk menunjang proses belajar mengajar dan proses-proses lainnya agar bisa menghasilkan lulusan yang berkualitas dengan memanfaatkan teknologi komputer untuk melakukan proses pengolahan data ataupun dalam penyajian informasi secara cepat, tepat, akurat dan berkualitas. Namun demikian, masih banyak lembaga pendidikan yang melakukan proses pengolahan data dan penyebaran informasi secara manual. Pengolahan data yang masih dilakukan secara manual menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala diantaranya yaitu pengolahan data yang memakan banyak waktu, informasi yang dihasilkan masih kurang akurat karena sering terjadi kesalahan dan tingkat kesulitannya cukup tinggi.

SMK Futuuhiyah Cipanas yang beralamat dijalan Cilengsar No 10, Desa Cipanas, Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur yang berdirinya pada tahun 2006.

SMK Futuuhiyah Cipanas ini Merupakan lembaga pendidikan yang berkeinginan meningkatkan pengetahuan dan kualitas siswanya.

Pada sekolah SMK Futuuhiyah Cipanas terdapat beberapa masalah diantaranya permasalahan pada pendaftaran siswa baru yang sistem informasinya masih bersifat manual yang akan menghabiskan waktu yang lama dalam hal pencatatannya dan apabila mengalami kesalahan akan sulit dalam pencarian datanya masih berupa arsip dokumen-dokumen. Hal ini terlihat pada saat mengakses data arsip guna memenuhi keperluan dengan cara menelusuri satu persatu arsip di setiap lemari penyimpanan data arsip yang di perlukan. Untuk pembagian kelas pihak terkait akan membutuhkan banyak waktu selain harus mendata kembali siswa yang terdaftar juga harus menentukan kelas bagi masing-masing siswanya. Lalu penjadwalan pembelajaran untuk setiap kelas pun masih harus melakukan sistem yang manual serta harus mengolah seluruh pelajaran yang ada. Dalam segi penilaian bisa dibilang cukup rumit dan melelahkan karena wali kelas nantinya akan melakukan pencatatan nilai dan penghitungan nilai untuk kartu hasil studi (KHS) masih-masing siswa secara manual. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat diandalkan untuk mengefisiensikan waktu pengerjaan.

Berkaitan dengan hal di atas, maka dibutuhkan suatu sistem pengolahan data yang handal, maka dari itu penulis mengambil bahasan tersebut dengan judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK FUTUUHIYAH CIPANAS CIANJUR**" yang mudah-mudahan menjadi kunci dari permasalahan yang ada.

1.2.Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1.Identifikasi Masalah

Pada setiap lembaga sering sekali dihadap oleh permasalahan yang ada didalamnya, setiap permasalahan tersebut memerlukan perhatian dan penanganan yang tepat agar mendapat hasil yang diinginkan.

Berdasarkan permasalahan tersebut pada SMK Futuuhiyah Cipanas salah satu masalahnya yaitu:

1. Proses pendaftaran siswa baru masih diolah secara manual dengan melakukan input ke lembar kerja dan menghabiskan waktu yang lama dalam hal pencatatannya.
2. Dalam hal pencarian data siswa kurang efisien dikarenakan penyimpanan data yang masih disimpan dalam bentuk arsip,dokumen atau berkas-berkas yang mengakibatkan terjadinya penumpukan data.
3. Dalam pembagian kelas pihak terkait akan membutuhkan waktu untuk mendata kembali siswa yang terdaftar juga harus menentukan kelas bagi masing-masing siswanya
4. Lamanya proses pembuatan laporan karena semua data masih tersimpan dalam bentuk arsip.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari perincian masalah-masalah maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu:

1. Bagaimana proses pendaftaran siswa baru di SMK Futuuhiyah Cipanas?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi yang dapat membantu dalam proses pencarian data siswa di SMK Futuuhiyah Cipanas?
3. Bagaimana perancangan sistem pembagian kelas agar lebih efisien di SMK Futuuhiyah Cipanas?
4. Bagaimana proses pembuatan laporan di SMK Futuuhiyah Cipanas?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Suatu kegiatan yang dilakukan mempunyai suatu maksud dan tujuan tertentu, selain itu maksud dan tujuan yang ingin dicapai pasti berbeda. Dengan adanya maksud dan tujuan disini, maka hasil yang ingin dicapai pun akan semakin jelas serta terarah kepada tujuan tersebut.

Maksud penulis yang ingin dicapai dari penelitian tugas adalah untuk merancang sistem pembayaran akademik yang berbasis web.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin penulis capai adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui proses pendaftaran siswa baru yang di terapkan di SMK Futuuhiyah Cipanas
2. Sebagai media penunjang untuk memudahkan dalam proses pencarian data siswa di SMK Futuuhiyah Cipanas.
3. Untuk memudahkan proses pembagian kelas di SMK Futuuhiyah Cipanas.
4. Untuk mengetahui bagaimana proses pembuatan laporan di SMK Futuuhiyah Cipanas.

1.4. Kegunaan

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan bagi karyawan atau pegawai yaitu dapat mempermudah dalam pencarian data didalam suatu pekerjaan dan mempermudah pencapaian informasi data apabila diperlukan sehingga pegawai tidak mengalami kesulitan dalam melakukan suatu pekerjaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan penelitian bagi ilmu pengetahuan diharapkan penelitian yang dilakukan dapat memperluas keilmuan yang telah ada sebelumnya. Dan diharapkan penelitian yang dilakukan dapat memberikan manfaat bagi orang lain bagi yang ingin mengembangkan penelitian selanjutnya.

1.5. Batasan Masalah

Agar penulisan ini tidak menjadi luas dan mudah untuk dipahami, maka perlu adanya batasan masalah yang terbagi beberapa hal yaitu :

1. Sistem yang di bangun membahas informasi tentang kegiatan akademik di SMK Futuuhiyah Cipanas diantaranya pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan mata pelajaran, nilai mata pelajaran.
2. Laporan yang dihasilkan meliputi absen siswa yang didapat dari pembagian kelas, bukti pendaftaran siswa baru yang dilakukan secara online, jadwal mata pelajaran, pencetakan nilai kartu hasil studi (KHS) serta laporan pendaftaran siswa baru.
3. Pengelolaan nilai kartu hasil studi (KHS) di dapatkan dari nilai uts, uas tugas dan keterampilan yang akan menghasilkan kartu hasil studi (KHS).
4. Program yang dibangun hanya berjalan pada sistem informasi akademik SMK Futuuhiyah Cipanas.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian yang penulis lakukan yaitu di SMK Futuuhiyah Cipanas yang beralamat di Jl.Cilengsar No. 10. Kabupaten Cianjur, 43253

Adapun jadwal kegiatan yang dibuthkan untuk melakukan penelitian ini dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Data																
2.	Analisis Sistem																
3.	Perancangan																
4.	Coding																
5.	Testing																
6.	Pembuatan Laporan																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan penelitian ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III. OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metode Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV.PERANCANGAN SISTEM DAN HASIL

Bab ini membahas rancangan sistem yang di usulkan beserta kebutuhan data,spesifikasi program,konfigurasi perangkat lunak yang akan di gunakan serta bagaimana cara penggunaan dari sistem informasi yang dibuat, dan

penginstalannya sehingga bisa di gunakan secara mudah dan di mengerti oleh pengguna.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tenatang hal yang menjadi kesimpulan dari skripsi ini dan saran-saran yang di berikan dari hasil analisis penelitian dari permasalahan yang ada.