BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi adalah 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.

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 Menengah Kejuuan (SMK).

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) adalah salah satu bentuk satuan pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan kejuruan pada jenjang pendidikan menengah sebagai lanjutan dari SMP/MTs atau bentuk lain yang sederajat atau lanjutan dari hasil belajar yang diakui sama/setara SMP/MTs. Sering disebut juga STM (Sekolah Teknik Menengah), Di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Darul Ma’arif Pamanukan tersebut terdapat banyak sekali Program Keahlian.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Darul Ma'arif Pamanukan, merupakan satu-satunya sekolah Kejuruan yang ada di Pamanukan. Proses pengerjaan pada Sekolah Menegah Kejuruan (SMK) Darul Ma'arif Pamanukan ini belum semuanya terkomputerisasi, contohnya seperti dalam proses penerimaan didik baru pada saat pendaftaran masih menggunakan tulisan tangan pada saat pengisian formulir sehingga menyebabkan kelambatan. Berikut rekapitulasi jumlah siswa di Sekolah Menegah Kejuruan (SMK) Darul Ma'arif Pamanukan tahun 2011s/d2013:

Tabel 1.1 Rekapitulasi data *Penerimaan Didik Baru Smk Darul Ma'arif Tahun 2011s/d2013*

No.	**Bidang Keahlian**	**Program Keahlian**	**Jumlah Siswa**			
			Tahun			
			2013	**2012**	**2011**	**Jumlah**
1.	Bisnis Manajemen	Akuntansi	117	132	97	346
		Administrasi Perkantoran	136	149	148	433
		Penjualan	77	71	102	250
		Jumlah	**330**	**352**	**347**	**1029**
2	Teknik Informatika	Rekayasa Perangkat Lunak	153	163	166	459
		Jumlah	**153**	**163**	**166**	**482**
3.	Teknologi Elektronika	Teknik Elektronika Industri	88	82	61	231
		Jumlah	**88**	**82**	**61**	**231**
4	Teknik Mesin	Teknik Mekanik Otomotif	129	161	123	413
		Jumlah	**129**	**161**	**123**	**413**
		Jumlah Total	**700**	**758**	**697**	**2155**

Dari tabel diatas, dapat dilihat bahwa jumlah siswa SMK Darul Ma'arif Pamanukan dari tahun ke tahun mengalami perubahan atau pasang surut, seperti dari tahun 2011 sampai 2012 bisa dilihat bahwa didik baru yang mendaftar dan

masuk mengalami kenaikan, sedangkan tahun 2013 didik baru yang mendaftara dan masuk mengalami penurunan.

sampai 2012 bisa dilihat bahwa didik baru yang mendaftar mengalami kenaikan, sedangkan tahun 2013 didik baru yang mendaftara itu mengalami penurunan. Penyimpanan data-datanya masih disimpan menggunakan arsip yang dapat menyebabkan data yang di simpan hilang atau rusak, dalam proses seleksi juga memerlukan waktu yang lama yang mengakibatkan kelambatan dalam penyajian laporan, dalam menyajikan informasi nilai masih menggunakan sarana mading. begitu pula dalam pembagian kelas dan pembayaran angsuran masih menggunakan cara manual sehingga menyebabkan kelambatan karena memerlukan waktu yang cukup lama.

Adapun Sistem Informasi Akademik yang meliputi penerimaan didik baru, nilai online dan pembagian kelas yang ada belum efektif dan belum mendapatkan hasil yang optimal, oleh karena itu dibutuhkan suatu pengembangan sistem informasi akademik yang menunjang dalam membantu kinerja dan dapat berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

Pada kesempatan ini penulis mengangkat judul yang berdasarkan latar belakang tersebut**."SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMK DARUL MA'ARIF PAMANUKAN".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan masalah

1.2.1. Identifikasi masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat didefinisikan masalah-masalah yang terjadi, yaitu:

1. Belum adanya media online untuk menyajikan informasi Akademik yang dapat mempermudah dalam pengaksesan informasi
2. Pengelolaan data nilai, pembagian kelas dan pendaftaran didik baru masih dilakukan dengan tulisan tangan.
3. Belum tersedianya media lain yang dapat mempermudah siswa untuk mengetahui nilai tanpa menunggu hasil rapot dibagikan.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang berjalan di SMK Darul Ma’arif.
2. Bagaimana sistem informasi akademik yang akan diusulkan di SMK Darul Ma’arif.
3. Bagaimana cara pengujian dalam penerimaan didik baru pada sekolah SMK Darul Ma’arif.
4. Bagaimana implementasi sistem infomasi penerimaan didik baru yang akan di buat di SMK Darul Ma’arif.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses Akademik yang meliputi: Pendaftaran penerimaan didik baru, Administrasi, Seleksi, Pembagian kelas dan Nilai online.

Selain maksud di atas, penelitian ini juga mempunyai beberapa tujuan, di antaranya adalah:

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik yang berjalan di SMK Darul Ma'arif Pamanukan.
2. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi yang masih dirasakan belum optimal untuk mendapatkan hasil yanga semaksimal mungkin diharapkan dengan adanya aplikasi yang baru dapat mempermudah dalam proses Akademik seperti pendaftaran, nilai online dan pembagian kelas.
3. Untuk mengetahui bagaimana pengujian sistem informasi penerimaan didik baru pada SMK Darul Ma'arif Pamanukan.
4. Untuk Mengetahui bagaimana implementasi sistem informasi penerimaan didik baru pada SMK Darul Ma'arif Pamanukan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan Penelitian ini diharpkan dapat berguna secara Praktis maupun secara Akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Memberikan masukan kepada pihak sekolah mengenai sistem aplikasi yang di rancang tersebut dan di harapkan bisa di gunakan oleh pihak sekolah
b. Memberikan kemudahan bagi petugas penerimaan didik baru dalam menggunakan aplikasi ini
c. Bagi calon didik baru agar mendapat pelayanan yang lebih baik sesuai dengan kebutuhan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi ilmu pengetahuan : untuk mengembangkan ilmu di bidang informatika
b. Bagi penelitilain: bisa di jadikan acuan untuk peneliti lain yang mempunyai minat yang sama.
c. Bagi peneliti: bisa mengimplementasikan pengetahuan yang di dapat di perkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya dilapangan.

1.5. Batasan Masalah

1. Sisitem informasi ini hanya membahas mengenai pendaftaran didik baru, nilai online dan pembagian kelas di SMK Darul Ma'arif.
2. Sistem informasi yang akan diusulkan berbasis web dan dibuat dengan bahasa pemograman Php
3. .Sistem informasi ini menamfilkan informasi umum tentang SMK Darul Ma'arif Pamanukan.
4. Sistem ini tidak membahas atau mengelola tentang penjadwalan kelas.
5. Sistem ini hanya untuk mengelola data kelas satu.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penulis melaksanakan penelitian yang berlokasi di SMK Darul Ma'arif Pamanukan, Jln.Eyang Tirtapraja Barat No.101 Pamanukan-subang.

Tabel 1.2 Jalwal Penyelesaian Tugas Akhir

No	Kegiatan	Tahun 2014															
		maret				april				Mei				juni			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Analisis (observasi dan wawancara)																
2	Desaian (arsitektur perangkat lunak, desain struktur data dan desain interface)																
3	Coding (pembuatan program)																
4	Testing (ujj coba program)																
5	Implementasi (implementasi program)																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memperoleh gambaran yang mudah dimengerti dan komperensif mengenai isi dalam penulisan Tugas Akhir (TA), secara global dapat dilihat dari sistematika penulisan pembahasan Tugas Akhir (TA) dibawah ini:

a. Bab I Pendahuluan

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, kegunaan praktis, kegunaan akademis, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

b. Bab II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang terkait, mencakup pembahasan Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Sistem Informasi Akademik Sekolah SMK Darul Ma'arif dan lainnya, .

c. Bab III Objek dan Metode Penelitian

Bab ini menjelaskan secara mendalam terhadap perusahaan yang terlibat secara langsung dalam penelitian ini.di dalamnya juga dibahas metode-metode yang nantinya akan digunakan terkait dengan objek penelitian dan analisis sistem yang berjalan.

d. Bab IV Hasil danPembahasan

Bab ini menjelaskan tentang perancangan Sistem Informasi Akademik berikut pengujiannya dan implementasinya.

e. Bab V Kesimpulan dan Saran

Bab ini merupakan penutup yang isinya tentang kesimpulan dan rangkuman dari Tugas Akhir, serta saran yang bermanfaat bagi pengembangan program ini.