BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan ilmu dibidang teknologi informasi sungguh sangat cepat dirasakan pada masa sekarang ini. Hal ini dapat kita lihat dengan semakin mudah dan cepatnya manusia dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan. Semakin mudahnya manusia dalam memperoleh informasi ini tidak terlepas dari semakin banyaknya media pendukung informasi seperti internet, televiasi, radio, majalah, dan lain-lain. Komputer merupakan sistem elektronis yang mampu menghitung dan memanipulasi data secara cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasikan supaya secara otomatis dapat menerima dan menyimpan data. Dengan komputer yang telah terkoneksi dengan jaringan internet maka manusia dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara cepat. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data-data yang lengkap sangat dibutuhkan oleh suatu organisasi atau perusahaan. Sebab dengan informasi yang diperoleh itu seorang pemimpin dapat mengambil kebijakan untuk kelangsungan organisasi atau perusahaannya. Hal yang sama juga dialami oleh SMA PGRI Kedawung yang dalam mengolah datanya, seorang pemimpin (Kepala Sekolah) membutuhkan informasi yang cepat dan akurat untuk bisa memberikan kebijakan bagi para guru, pegawai, dan siswa.

Pembangunan dunia pendidikan yang mengalami perkembangan seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, memerlukan

peningkatan mutu dibidang pendidikan sehingga SDM yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun dunia pendidikan. Pengolahan sistem akademik yang telah ada pada sekolah-sekolah negeri maupun swasta masih perlu dimaksimalkan, salah satunya pengolahan sistem akademik yang bisa diakses melalui internet. Pada saat ini pelayanan pendidikan khususnya sekolah negeri ataupun swasta sebagai tempat menuntut ilmu. Pada umumnya telah menampilkan sistem informasi akademik berbasis web. Pengelolaan sistem informasi akademik berbasis web yang ada masih perlu dimaksimalkan, sehingga website yang dibangun sekolah dapat diupload melalui jaringan internet. Semakin menjamurnya internet dikalangan masyarakat, menyebabkan sistem informasi akademik sudah selayaknya dapat diakses melalui internet, karena pada saat ini teknologi tersebut telah dikenal dekat oleh masyarakat.

SMA PGRI Kedawung merupakan salah satu lembaga pendidikan Swasta yang sudah cukup lama. Sekolah ini juga cukup banyak diminati oleh para calon siswa didaerah Cirebon khususnya di sekitar Kedawung. Selama ini sistem pengolahan akademik yang dilakukan di SMA PGRI Kedawung masih dilakukan sepenuhnya secara manual baik dalam administrasi, absensi, penilaian dan lain lain sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan kegiatan-kegiatan tersebut. Sistem yang sedang berjalan pada SMA PGRI kedawung ini menggunakan media kertas yang kurang mendukung untuk jangka waktu yang panjang. Hal ini dikarenakan jumlah data guru dan siswa yang banyak maka data yang ditampung akan semakin besar, sehingga akan memperlambat kinerja sistem untuk menyajikan informasi secara cepat dan tepat. Kegiatan guru-guru dalam

melakukan penilaian terhadap siswa-siswa SMA PGRI Kedawung pun masih menghasilkan data yang kurang akurat karena masih terdapat data yang tidak tercatat dan belum ada fasilitas untuk akses nilai online.

Berdasarkan uraian diatas, Maka dari itu SMA PGRI Kedawung ingin menetapkan dan menjalankan sistem pengelolaan akademik berbasis website Dan tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah untuk meningkatkan efektifitas pengelolaan sistem akademik disekolah yang sedang berjalan. Maka topik yang akan di bahas adalah " **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE DI SMA PGRI KEDAWUNG".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Pada hasil identifikasi permasalahan berdasarkan latar belakang diatas, dapat dikemukakan sebagai berikut :

1. Kurikulum, tata usaha dan guru mengalami kesulitan dalam mengelolah data akademik berupa pendaftaran siswa baru, pengolahan nilai, pembagian kelas, jadwal mata pelajaran, dan pengolahan data guru.
2. Belum adanya website akademik di sekolah yang memungkinkan untuk dapat mengakses informasi tertentu.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dalam penelitian ini memunculkan rumusan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SMA PGRI Kedawung.
2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang diusulkan di SMA PGRI Kedawung.
3. Bagaimana menguji sistem informasi akademik yang disusulkan di SMA PGRI Kedawung.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akademik yang diusulkan di SMA PGRI Kedawung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun website akademik, guna mendukung dan meningkatkan mutu pendidikan siswa di SMA PGRI Kedawung. Dan manfaat bagi para guru dan siswa setelah di bangunnya website akademik ini.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SMA PGRI Kedawung.
2. Merancang sistem informasi akademik yang diusulkan di SMA PGRI Kedawung.
3. Menguji sistem informasi akademik yang diusulkan di SMA PGRI Kedawung.
4. Mengimplementasikan sistem informasi akademik yang diusulkan di SMA PGRI Kedawung.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan secara akademis dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Dapat menambah ilmu pengetahuan dari studi lapangan yang telah diteliti dalam bidang pendidikan khususnya sistem akademik.
2. Dapat menjadi sebuah perbandingan dengan hasil penelitian lainnya sebagai bahan kajian ilmu pengetahuan lebih lanjut.
3. Dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan penerapan teori-teori yang diperoleh selama kuliah kedalam praktek dunia kerja khususnya dalam bidang akademik, dan dapat menjadi bekal di kemudian hari dalam bidang pendidikan.
4. Peneliti bisa mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang didapat dari pelajaran tersebut dengan kenyataan sesungguhnya yang ada dilapangan.
5. Memberikan sumbangan penting dan memperluas kajian ilmu komputer yang menyangkut website akademik.

1.4.2. Kegunaan Praktis

1. Bagi SMA PGRI Kedawung
    a. Memajukan dan meningkatkan mutu pendidikan di SMA PGRI Kedawung.
    b. Mengetahui manfaat dan keuntungan yang diperoleh dari penerapan sistem informasi akademik.

2. Bagi siswa
    a. Mudah mencari informasi akademik seperti nilai, jadwal pelajaran, dan lain-lain.
    b. Memudahkan para siswa mengetahui data kelas
3. Bagi guru
    a. Dapat mengolah data sistem informasi akademik secara cepat, dan effisien.
    b. Lebih mudah mengatur waktu jadwal mata pelajaran dan lebih mudah dalam merekap nilai siswa.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah merupakan batasan pembahasan dari Metode Penelitian yang dibuat agar penyusun Skripsi memiliki arah dan tujuan yang jelas. Oleh karena itu penyusun membatasi masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem akademik berbasis web ini hanya untuk mengolah data SMA PGRI Kedawung.
2. Sistem yang akan dibangun hanya dapat dikelola oleh administrator (kepala sekolah) dan di akses oleh member (siswa, guru, dan pengunjung) di SMA PGRI Kedawung.
3. Aplikasi ini menampilakan nilai siswa, pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan mata pelajaran, dan pengolahan nilai.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMA PGRI Kedawung, Jl Tuparev Widarasari 1 No 4 Cirebon 45153 Jawa Barat

Tabel 1.1 : Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Oktober 2014				November 2014				Desember 2014				Januari 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																
2	Analisis Sistem																
3	Perencanaan Sistem																
4	Pembuatan Sistem																
5	Pengujian Sistem																
6	Implementasi dan Pemeliharaan Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, identifikasi dan batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi, waktu dan lokasi penelitian dan sistematika penelitian.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Berisi teori dasar yang mendukung penulisan TA atau Skripsi, mencakup metode atau teknik yang digunakan, teori tentang

permasalahan, uraian singkat perangkat implementasi yang dipakai, dan kerangka penyelesaian masalah.

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Berisi penjelasan tentang hasil pendefinisian kebutuhan dari permasalahan yang dijadikan topic TA atau Skripsi berikut pemodelanya.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas proses pengembangan perangkat lunak dan hasil yang didapat pada tahap implementasi. Selain itu berisi rincian pengujian sistem yang dibangun dengan metode black box

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan (hasil yang berhasil diselesaikan sesuai ruang lingkup batasan masalah) dan saran (terhadap masalah yang belum terselasaikan sebagai pengembangan dan perbaikan-perbaikan) tentang kasus TA atau Skripsi.