BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini sangat cepat. Hal ini mendorong terciptanya kebutuhan terhadap teknologi komputer baik untuk perusahaan, sekolah, universitas maupun kehidupan sehari-hari. Teknologi komputer merupakan kebutuhan pokok bagi segala bidang yang tujuannya kearah yang lebih baik. Segala aktifitas manusia menjadi lebih mudah, dan cepat dengan menggunakan teknologi komputer.

Penggunaan komputer saat ini semakin pesat sesuai dengan kebutuhan yang semakin tinggi apalagi dengan ditemukannya internet. Oleh karena itu banyak organisasi-organisasi yang membutuhkan teknologi informasi sebagai penunjang dalam meningkatkan pelayanan dan penyadiaan informasi. Dalam dunia pendidikan teknologi ini dapat diaplikasikan agar dapat meningkatkan kualitas dalam pembelajaran secara praktis dan efektif.

SMA PGRI 41 Salawu merupakan salah satu lembaga pendidikan swasta yang sudah cukup lama. SMA ini juga cukup banyak diminati di daerah tasikmalaya terutama di daerah salawu. Masalah yang terjadi di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya adalah keterbatasan dalam mengolah data karena sepenuhnya dilakukan secara manual, dimulai dari proses penerimaan calon siswa baru. Pengolahan data secara manual juga mengakibatkan data-data sering hilang. Selain itu juga belum adanya system informasi nilai secara online kepada siswa dan orang tua/wali siswa sehingga penyampaian nilai

membutuhkan waktu lama. Melihat keterbatasan tersebut diharapkan dengan adanya penerapan teknologi informasi berbasis web dapat membantu dalam penyebaran informasi secara global. Dengan penerapan aplikasi pengolahan data akademik berbasis web dapat diterapkan di sekolah, maka interaksi siswa, orang tua dan sekolah yang merupakan bagian dari sistem yang ada dapat mengakses informasi sekolah secara online.

Guna membantu mengatasi masalah yang ada serta mempermudah dalam pengolahan informasi, SMA PPGRI 41 Salawu harus mempunyai suatu aplikasi yang dapat menyelesaikan permasalahan diatas. Maka dengan ini penyusun mangambil judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA PGRI 41 SALAWU TASIKMALAYA".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari hal-hal yang diuraikan dalam Latar Belakang Masalah munculah beberapa masalah. Diantarannya :

1. SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya tidak memiliki system pendaftaran siswa baru secara online kepada siswa dan orang tua/wali siswa, sehingga masih banyak para calon siswa dan orang tua/wali yang harus mendaftar langsung ke sekolah..
2. SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya tidak memiliki system penyampaian informasi nilai secara online kepada siswa dan orang tua/wali siswa.

3. SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya belum memanfaatkan teknologi online dan media komunikasi yang memadai dalam mempromosikan sekolah kepada masyarakat.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas dan permasalahan yang ada, penulis dapat merumuskan permasalahan diatas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana system informasi akademik yang berjalan di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi akademik berbasis web di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi akademik berbasis web yang di rancang pada SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi akademik berbasis web yang di rancang pada SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian skripsi ini adalah untuk membangun sistem informasi akademik berbasis web di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui system informasi akademik berbasis web yang sedang berjalan di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis web di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.
3. Untuk mengetahui pengujian system informasi akademik berbasis web di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.
4. Untuk mengetahui implementasi program system informasi akademik berbasis web di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

1. Penulis

   Dengan adanya pembangunan sistem informasi akademik di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya ini dapat menambah kinerja dan wawasan penulis kedepannya.

2. Peneliti Lain

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus referensi di dalam penulisan.

3. Lingkungan Pendidikan

   Penulis berharap sistem informasi ini dapat menambah dan melengkapi kekurangan-kekurangan yang sudah ada serta dapat memberikan kontribusi terhadap dunia pendidikan.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web ini semoga dapat memberikan manfaat bagi SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan pembelajaran.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Aplikasi ini membahas pendaftaran dan penerimaan siswa baru, pembagian kelas, pembagian wali kelas, pembagian jadwal kelas dan memberikan informasi nilai siswa secara online.
2. System akademik ini hanya digunakan untuk kelas 1 saja
3. Proses penyampaian nilai siswa hanya dapat diakses oleh siswa dan orang tua/wali siswa, guru, wali kelas.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi penelitian dilaksanakan di SMA PGRI 41 Salawu Tasikmalaya yang berlokasi di Jalan Raya Salawu No. 32 Desa Margalaksana Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya. Dan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini, penulis melakukan penelitian pada bulan November 2014 – Februari 2015

2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	Kegiatan	November 2014				Desember 2014				Januari 2015				Februari 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Observasi																
2	Mendengarkan kebutuhan konsumen																
3	Mengidentifikasi kebutuhan																
4	Membangun perangkat lunak																
5	Pengujian dengan konsumen																
6	Pemeliharaan																

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

Bab ini berisi tentang penelitian, metode penelitian, dan analisis system yang berjalan, identifikasi kebutuhan system, membuat prototype.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas proses pengembangan perangkat lunak dari hasil yang didapat pada tahap implementasi. Selain itu berisi rincian pengujian system 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.