teknologi sekarang ini pihak sekolah ingin membuat suatu perancangan sistem informasi akademik yang bisa bermanfaat banyak bagi semua siswa maupun guru dalam mempermudah mengakses suatu informasi akademik kesiswaan, sebagai contoh dengan adanya sistem informasi akademik ini menjadi sarana informasi siswa dan guru mengenai pelaporan data nilai dan keaktifan siswa. Dengan tidak menggunakan metode manual akan tetapi dengan memanfaatkan sistem komputerisasi yang diolah dengan bahasa pemograman. Agar dapat mempermudah dalam proses pelaksanaan pembelajaran di SMP NEGERI 47 BANDUNG.

Dengan adanya sistem informasi yang baru ini dapat memberikan kemudahan dalam aktivitas akademik terutama di SMP NEGERI 47 BANDUNG dengan menerapkan sistem komputerisasi yang terintegrasi di sekolah, dimana dapat berperan penting dalam peningkatan kualitas pendidikan di sekolah. Berdasarkan uraian di atas, maka penulis, tertarik untuk mengambil judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE DI SMP NEGERI 47 BANDUNG".**

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan di atas, maka dapat dituliskan identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Penginputan, perubahan, dan hasil data akademik cenderung terlambat dikarenakan masih menggunakan cara manual.
2. Para siswa dan guru kesulitan dalam mengakses informasi dikarenakan tidak adanya sarana atau media untuk mengakses informasi tersebut.

3. Belum terorganisasinya data-data sehingga memungkinkan data hilang dan kurang terjaminya keamanan data.

Dari identifikasi masalah diatas, maka bisa didapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan saat ini di SMP NEGERI 47 BANDUNG.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik di SMP NEGERI 47 BANDUNG.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik di SMP NEGERI 47 BANDUNG.
4. Bagaimana implementasi rancangan sistem informasi akademik di SMP NEGERI 47 BANDUNG.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

Maksud dari dilaksanakannya penelitian ini adalah merancang dan membangun suatu sistem informasi akademik berbasis website dimana ditujukan untuk meningkatkan kualitas pendididkan di SMP NEGERI 47 BANDUNG.

1.3.2 Tujuan

Adapun hasil dari penelitian ini bertujuan untuk :

1. Mengetahui sistem akademik yang sedang berjalan saaat ini di SMP NEGERI 47 BANDUNG sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada di sistem informasi tersebut.
2. Membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis website di SMP NEGERI 47 BANDUNG yang dapat meningkatkan kualitas pendidikan di sekolah tersebut.
3. Melakukan pengujian program aplikasi yang dibuat sebagai alat bantu dalam proses akademik disekolah dengan tujuan untuk mengetahui apakah program aplikasi tersebut sudah memenuhi kebutuhan sekolah tersebut.
4. Mengimplementasikan hasil rancangan sistem informasi akademik kedalam bahasa pemograman sehingga dihasilkan suatu program aplikasi untuk diterapkan disekolah tersebut.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian menjelaskan manfaat atau kontribusi yang akan diperoleh dari hasil penelitian bagi beberapa pihak, baik pihak praktis maupun akademis. Adapun kegunaannya akan dijelaskan sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis mencakup aspek keilmuan yang memuat kegunaan teoritis yang dapat dicapai dari masalah yang diteliti. Kegunaan akademis sendiri adalah kegunaan bagi pihak-pihak akademik meliputi peneliti, peneliti lain atau pengembang ilmu dan sekolah. Adapun kegunaannya adalah sebagai berikut:

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Sebagai pengembangan ilmu yang diperoleh pada Jurusan Sistem Informasi khususnya dalam pemrogramannya.

2. Bagi Peneliti Lain

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

3. Bagi Penulis

   Berguna dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik berupa teori maupun praktek.

4. Bagi Sekolah

   Memberikan masukan pada SMP NEGERI 47 BANDUNG mengenai sistem informasi akademik yang baik, dan sistem informasi akademik yang dirancang tersebut nantinya diharapkan akan bisa digunakan oleh pihak sekolah.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis mencangkup aspek praktis yang memuat kegunaan yang dapat dicapai dari penerapan pengetahuan yang dihasilkan peneliti. Kegunaan praktis sendiri adalah kegunaan yang akan dirasakan bagi pihak yang diteliti meliputi pihak guru dan peserta didik. Adapun kegunaannya adalah sebagai berikut:

1. Bagi Guru

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu para guru untuk memudahkan pengarahan pembelajaran kepada anak didiknya agar tercipta kualitas pendididkan di sekolah.

2. Bagi Peserta Didik

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu peserta didik dalam mengukur kemampuannya dan menganalisa daya serap yang sudah diberikan para pembimbingnya dan pengembangan kulitas pembelajaran peserta didik disekolah.

1.5. Batasan Masalah

Dari analisa yang dilakukan penulis, maka terdapat beberapa hal yang perlu dibatasi, sehingga diperoleh pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Akademik yang dibangun hanya meliputi : pengolahan data guru, data siswa, data absensi siswa, dan pengolahan nilai siswa. Sistem infomasi akademik yang dibangun hanya dapat digunakan oleh kalangan tertentu yang mempunyai hak akses terhadap program seperti administrator, guru, dan siswa. Sedangkan bagi pihak luar hanya untuk mengakses informasi sekolah SMP NEGERI 47 BANDUNG saja.
2. Sistem informasi akademik yang dibangun hanya dapat digunakan oleh kalangan tertentu yang mempunyai hak akses terhadap program seperti administrator, guru, dan siswa. Sedangkan bagi pihak luar hanya untuk mengakses informasi tentang SMP NEGERI 47 BANDUNG.

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

Adapun tempat/lokasi penelitian dan jadwal kegiatan penelitian adalah sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi Penelitian

Pada kesempatan pelaksanaaan penelitian ini, penulis berusaha menganalisis permasalahan dan merancang sistem informasi yang dilakukan di SMP NEGERI 47 BANDUNG, beralamatkan di Jl. Budi Cilember No 19B Desa Sukaraja Kec.Cicendo, Kota Bandung.

1.6.2. Jadwal Penelitian

Adapun waktu penelitian dalam perancangan sistem informasi akademik berbasi web dapat meningkatkan kualitas pendidikan di SMP NEGERI 47 BANDUNG terdapat di tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Agustus 2011				September 2011				Oktober 2011				November 2011			
		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	Pembuataan sistem																
5	Pengujian sistem																
6	Implementasi dan pemeliharaan sistem																