# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat pesat, hampir disemua aspek kegiatan Masyarakat telah menggunakan sistem informasi sebagai penunjang kegiatannya, baik di bidang ekonomi, sosial, budaya, pendidikan, kesehatan, dan sebagainya. Karena itu teknologi informasi ini telah menjadi kebutuhan primer untuk meningkatkan efektifitas kinerja suatu instansi.

Begitu pula di dunia pendidikan penggunaan teknologi informasi sangat luas pemanfaatannya dimulai dari sebuah sistem yang membantu dalam proses pengolahan data siswa dan guru sampai sebuah sistem yang membantu dalam proses belajar mengajar seperti *e-book*, *e-learning*, dan lain sebagainya.

SMP Negeri I Sukabumi sebagai salah satu sekolah tingkat menengah di Sukabumi yang memiliki kelas akselerasi, yaitu sebuah program yang di khususkan bagi siswa-siswa yang memiliki tingkat kecerdasan istimewa dimana siswa-siswi di kelas ini dapat menyelesaikan jenjang SMP hanya dalam waktu dua tahun.

Dalam proses belajar–mengajarnya sering kali murid dituntut untuk menjadi mandiri untuk mencari materi-materi yang dibutuhkan untuk menunjang kegiatan belajarnya, sehingga penulis terpikirkan untuk membuat sebuah aplikasi pembelajaran yang menyediakan distribusi materi pembelajaran.

Dalam aplikasi ini tidak hanya meyediakan distribusi materi, tetapi juga menyediakan fitur distibusi tugas, data siswa dan guru serta fitur pendukung lainnya seperti pengumuman dan informasi mengenai sekolah. Sehingga diharapkan dengan adanya aplikasi ini akan memudahkan serta mengefektifkan kegiatan belajar mengajar di kelas akselerasi ini. Dari uraian di atas maka penulis mencoba membahas hal tersebut dalam skripsi dengan judul "**SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE DI KELAS AKSELERASI SMP NEGERI I SUKABUMI".**

## 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat di identifikasikan permasalan yang ada yaitu :

1. Adanya kesulitan yang dialami siswa kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi untuk mendapatkan materi pembelajaran untuk mendukung proses belajar mengajar.
2. Belum adanya suatu media atau aplikasi pembelajaran yang mendukung kegiatan belajar mengajar di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi.

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

1. Bagaimana sistem pembelajaran yang sedang berjalan di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi?
2. Bagaimana perancangan sistem pembelajaran *online* di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi?

3. Bagaimana pengujian sistem pembelajaran *online* di kelas akselerasi SMP SMP Negeri I Sukabumi?
4. Bagaimana implementasi sistem pembelajaran *online* di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi?

## 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem pembelajaran online di kelas Akselerasi SMP Negeri I Sukabumi.

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

1. Untuk mengetahui sistem pembelajaran yang sedang berjalan di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi
2. Untuk mengetahui perancangan sistem pembelajaran *online* di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi
3. Untuk mengetahui pengujian sistem pembelajaran *online* di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi
4. Untuk mengetahui implementasi sistem pembelajaran *online* di kelas akselerasi SMP Negeri I Sukabumi

## 1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

### 1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Dengan adanya sistem pembelajaran *online* ini dapat memudahkan siswa dalam mendapatkan materi pembelajran

2. Memudahkan para guru untuk dapat mendistribusikan materi pelajaran
3. Bagi penulis penelitian ini dapat dijadikan bekal untuk menghadapi tantangan di dunia kerja

### 1.4.2 Kegunaan Akademis

Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lebih lanjut bagi rekan-rekan mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada bidang permasalahan yang sama.

## 1.5 Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah yang dibuat dalam penelitian ini diantaranya adalah :

1. Materi Pembelajaran yang digunakan adalah materi pelajaran yang di ajarkan di kelas Akselerasi SMP Negeri I Sukabumi apabila ada penambahan atau pengurangan dapat dirubah melalui administator
2. Sistem Pembelajaran yang dibangun hanya meliputi pemberian materi pembelajaran, latihan dan tugas, pengumpulan tugas, penataan data siswa dan guru, dan informasi pengumuman serta informasi lainnya yang berkaitan dengan kegiatan sekolah.
3. Dalam penelitian ini tidak membahas keamanan jaringan, registrasi siswa dan transkip untuk raport.
4. Sistem pembelajaran *online* ini hanya diperuntukan bagi siswa kelas Akselerasi di SMP Negeri I Sukabumi

## 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi Penelitian di kelas Akselerasi SMP Negeri I Sukabumi yang beralamat di Jl.Ir.H.Djuanda NO. 6 Kota Sukabumi, Jawa Barat.

Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan kurang lebih selama enam bulan, untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel di bawah ini :

**Tabel 1.1 Jadwal Penelitian**

| No | Kegiatan | Agustus 2011 | | | | September 2011 | | | | Oktober 2011 | | | | November 2011 | | | | Desember 2011 | | | | Januari 2012 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pengumpulan kebutuhan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Membangun prototyp-ing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Evaluasi protoptyping | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Mengkodekan sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Menguji sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Evaluasi Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |