BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Makin meningkatnya kemajuan teknologi komputerisasi khususnya yang menggunakan teknologi internet. Maka tidaklah heran jika diberbagai perusahaan, instansi atau organisasi banyak yang menggunakan komputer selain sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data dengan cepat, tepat dan akurat, juga dapat menjadi media informasi yang dapat diakses setiap saat tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat mendorong berbagai lembaga pendidikan memanfaatkan sistem *e-learning (elektronik learning)* untuk meningkatkan efektivitas dan fleksibilitas pembelajaran. Meskipun banyak hasil penelitian menunjukkan bahwa efektivitas pembelajaran menggunakan sistem elearning cenderung sama bila dibanding dengan pembelajaran konvensional atau klasikal, tetapi keuntungan yang bisa diperoleh dengan *e-learning (elektronik learning)* adalah dalam hal fleksibilitasnya. Melalui *e-learning (elektronik learning)* materi pembelajaran dapat diakses kapan saja dan dari mana saja, disamping itu materi yang dapat diperkaya dengan berbagai sumber belajar termasuk multimedia dengan cepat dapat diperbaharui oleh pengajar.

SMU N 1 CIWIDEY yang terletak di Kabupaten Bandung adalah sebuah instansi pendidikan, tentunya tidak terlepas dari kebutuhan adanya suatu sistem

informasi yang terintegrasi sehingga dapat menyajikan suatu informasi yang dapat memenuhi semua kebutuhan dan memberikan kontribusi bagi kemajuan sekolah.

Permasalahan yang sedang dihadapi, adalah yang berkaitan dengan tidak adanya media alternatif pembelajaran secara online untuk mempersiapkan Ujian Akhir Nasional(UAN) yang bisa diakses setiap saat tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu. Media tersebut yaitu Sistem Pembelajaran Jarak Jauh *(e-Learning)*.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis merasa perlu untuk mengangkat masalah ini guna mengambil solusi dalam upaya membangun sebuah sistem pembelajaran yang memanfaatkan website sebagai sarana penunjang kegiatan tersebut, oleh karena itu penulis mengambil judul "**Pembangunan Sistem Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Web Di Sekolah Menengah Umum Negeri 1 Ciwidey**"

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar berlakang diatas maka identifikasi masalah yang terdapat di SMU Negeri 1 Ciwidey adalah :

Kurang adanya media alternatif pembelajaran untuk persiapan Ujian Akhir Nasional(UAN) yang berbasis web yang dapat di akses di mana saja.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar berlakang dan identifikasi masalah maka rumusan masalah yang terdapat di SMU Negeri 1 Ciwidey adalah :

Bagaimana para siswa dalam mempersiapkan ujian akhirnya supaya *maximal* dan dengan materi yang tepat dan dapat di akses setiap saat, *maximal* dan tepat di sini adalah materi yang di berikan dengan referensi dari guru dan belum adanya media alternatif dalam pembelajaran secara *online* di SMU N 1 Ciwidey .

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

Untuk membuat Sistem Pembelajaran Jarak Jauh *(eLearning)* Berbasis Web di SMU N 1 Ciwidey sebagai alternatif untuk pembelajaran tambahan sebagai persiapan dalam menghadapi ujian nasional para siswanya.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu untuk membuat sistem pembelajaran jarak jauh guna memberikan kemudahan kepada para siswa untuk belajar dan mempersiapkan ujian akhirnya dengan materi yang terarah dari para gurunya dan sebagai media alternatif dalam pembelajaran secara *online* di SMU N 1 Ciwidey.

1.4 KEGUNAAN PENELITIAN

1.4.1 Kegunaan Akademis

Dengan adanya sistem pembelajaran ini dapat memberikan kegunaan akademis sebagai berikut :

Siswa dapat belajar secara mandiri dengan adanya web pembelajaran ini dengan materi-materi yang tepat dan terarah.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Bagi Pihak sekolah, dengan adanya penelitian ini dapat memberikan sebagai berikut :

a. Meningkatkan citra sekolah sebagai sekolah yang peduli akan dunia pendidikan, transparan dan maju selangkah di bidang teknologi.
b. Mempercepat waktu dalam memberikan pelajaran tambahan sehingga para siswa tidak langsung datang ke sekolah dan hanya mengakses web *e-Learning* sekolah.

1.5 PEMBATASAN MASALAH

Batasan masalah merupakan batasan dari pembahasan dari penelitian yang dilakukan agar pelaksananan penelitian memiliki arah dan tujuan yang jelas. Batasan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem pembelajaran jarak jauh (e-Learning) hanya di peruntukan untuk kelas III yang akan menghadapi Ujian Akhir Nasional (UAN).
2. Interaksi *online* antara guru dan siswa di lakukan dengan jadwal yang telah di tentukan oleh gurunya secara manual kepada admin, interaksi/konsultasi antara guru dan siswa secara online di lakukan

dengan cara *live chat* jika ada siswa yang belum mengerti tentang tatacara pembelajaran ataupun materi yang di berikan oleh guru.

3. Sistem pembelajaran jarak jauh ini belum bisa di akses oleh Kelas I dan Kelas II karena sistem pembelajaran ini membahas materi-materi atau soal-soal yang ada di Ujian Akhir Nasioanal (UAN).

1.6 LOKASI DAN JADWAL PENELITIAN

Adapun jadwal penelitian yang penyusun lakukan di SMU N 1 Ciwidey Jl.Babakan III, terhitung dari mulai bulan Maret 2009 sampai bulan Juli 2009. Jadwal penelitian yang di lakukan dapat dilihat dari tabel 1.1 di bawah ini

Tabel 1.1 Jadwal dan waktu penelitian

Nama Kegiatan	2009																			
	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mengidentifikasi kebutuhan pemakai a. wawancara b. Observasi																				
Analisis dan Perancangan Sistem a. Perancangan Input Output b. Perancangan prosedur																				
Coding Program																				
Pengujian a.alur sistem b.cara kerja sistem																				