BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam dunia pendidikan teknologi informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas serta proses dalam sistem pendidikan yang ada. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses yang terjadi akan efisien, terukur dan *fleksibel*.

Dengan semakin berkerbangnya teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat mendorong sistem pendidikan Madrasah Aliyah Al-Huda Cikalongwetan untuk memanfaatkan teknologi informasi tersebut. Internet merupakan salah satu contoh teknologi informasi yang telah banyak digunakan di berbagai bidang, untuk di Madrasah Aliyah Al-Huda sendiri internet dimanfaatkan untuk meningkatkan proses pembelajaran sehingga dapat berlangsung secara efektif dan efisien.

Salah satu contoh dari penggunaan internet di dunia pendidikan adalah *e-learning*, *e-learning* merupakan salah satu pembelajaran jarak jauh yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi. Metode *e-learning* merupakan cara baru dalam proses belajar mengajar yang menggunakan media elektronik khususnya internet sebagai sistem pembelajarannya. Dengan adanya *e-*

learning memungkinkan terciptanya proses pembelajarn secara efektif antara guru dan siswa tanpa harus bertatap muka secara langsung.

Sekolah Madrasah Aliyah Al-Huda sendiri merupakan salah satu sekolah swasta dibawah pengurusan yayasan pesantren Al-Huda Cikalongwetan, Madrasah Aliyah Al-Huda mempunyai misi untuk mengembangkan sarana dan prasarana yang memenuhi standar akreditasi yang dikeluarkan Dinas Pendidikan untuk bersaing di taraf nasional. Proses pembelajaran di Madrasah Aliyah masih menggunakan sistem *konvensional*, sehingga tidak adanya media interaksi antara guru dan murid di luar jam pelajaran di sekolah, sulitnya mendapatkan materi tambahan, begitu pun siswa mengerjakan tugasnya dengan menggunakan media kertas atau buku yang mengakibatkan sering terjadi tugas tersebut hilang ataupun tidak sampai kepada guru yang bersangkutan dikarenakan hilang atau tercecer. Terbatasnya media penyampaian informasi atau pengumuman yang masih diberitahukan kepada siswa atau guru pada alat pengeras suara serta papan pengumuman yang ada.

Untuk mengatasi masalah tersebut, Madrasah Aliyah Al-Huda Cikalongwetan membutuhkan sistem pembelajaran terkomputerisasi dan mudah digunakan yang berupa sistem *e-learning*. Oleh karena itu, dibuat penelitian yang berjudul "Sistem Informasi *E-learning* Di Madrasah Aliyah Al-Huda Cikalongwetan Kabupaten Bandung Barat".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah dan rumusan masalah sangat diperlukan untuk memperkuat keadaan dari berbagai hal yang menjadi latar belakang dilakukannya penelitian ini, terutama masalah-masalah yang timbul menjadi dasar dari sebuah penelitian.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan maka munculah sebuah identifikasi masalah yang didapatkan yaitu sebagai berikut:

1. Tidak adanya media untuk interaksi antara guru dan murid di luar jam pelajaran yang mengakibatkan pembelajaran siswa hanya ada di saat jam pelajaran di kelas.
2. Sulitnya mendapatkan materi serta pengumpulan tugas secara langsung dengan menggunakan media kertas karena tugas tersebut tercecer ataupun hilang.
3. Keterbatasan alat penyampaian pengumuman dari sekolah ke siswa dan guru, dikarenakan apabila guru ataupun siswa tersebut tidak masuk maka tidak mengetahui pengumuman tersebut.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka berikut adalah rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi pembelajaran di MA Al-Huda.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi *e-learning* di MA Al-Huda.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi *e-learning* di MA Al-Huda.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi *e-learning* di MA Al-Huda.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Pada bagian ini akan diuraikan Maksud dan Tujuan dari penyusunan dan perancangan sistem informasi untuk layanan *e-learning* secara *online* di MA Al-Huda.

1.3.1. Maksud penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah untuk membangun sistem informasi *e-learning* yang mampu membantu sistem pembelajaran konvensional yang di laksanakan di MA Al-Huda dan meningkatkan hasil pembelajaran tersebut.

1.3.2. Tujuan penelitian

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi *e-learning* Siswa di sekolah ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pembelajaran di MA Al-Huda.
2. Untuk melakukan perancangan sistem informasi *e-learning*.
3. Untuk melakukan pengujian pada sistem informasi *e-learning*.
4. Untuk mengetahui bagaimana pelaksanaan sistem informasi *e-learning*.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian yang dilaksanakan mempunyai beberapa kegunaan yang diharapkan dapat membantu semua pihak yang berkepentingan dalam peneliitian.

1.4.1. Kegunaan praktis

Dalam penelitian yang penulis lakukan akan memberikan dampak langsung yang dapat di rasakan kepada pihak-pihak terkait, terutama Madrasah Aliyah Al-Huda yang merupakan pengguna sistem. Berikut merupakan kegunaan praktis yang akan dirasakan:

1. Bagi Madrasah Aliyah Al-Huda

   Kegunaan praktis penelitian ini bagi pihak Madrasah Aliyah Al-Huda adalah untuk mempermudah sistem belajar mengajar dan menambah sarana pembelajaran yang lebih memaksimalkan sistem yang sudah ada di sekolah tersebut.

2. Bagi staf pengajar dan siswa/i

   Mempermudah siswa dalam pengumpulan tugas atau quiz, mempermudah akses siswa untuk mendapatkan informasi sekolah dan terutama nilai, untuk guru sendiri mempermudah interaksi diluar jam pelajaran dengan para siswa, dan mempermudah pembelajaran yang konvensional yang berada di sekolah.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Berikut adalah kegunaan akademis, diantaranya yaitu:

1. Kegunaan Akademis bagi Program Studi Sistem Informasi

   Untuk prodi Sistem Informasi sebagai pemikiran serta ilmu yang telah didapatkan di bangku perkuliahan dengan penerapan langsung di

dunia pendidikan di sistem informasi *e-learning* Madrasah aliyah Al-Huda.

2. Bagi peneliti

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai acuan untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

3. Bagi peneliti lain

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam perancangan Sistem Informasi *e-learning* yang berhubungan dengan sistem belajar mengajar yang ada di MA Al-Huda diantaranya:

1. Perancangan sistem informasi *e-learning* berbasis web.
2. Pengolahan data absensi siswa, absensi guru, serta rekap nilai import dari tata usaha dalam bentuk *excel*.
3. Modul yang di *Upload* hanya berupa materi sekolah dan tugas.
4. Dalam sistem yang diusulkan guru hanya mengajar pada satu mata pelajaran.

1.6. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di MA Al-huda Jl. Raya Cikalongwetan no 209 Cikalongwetan Kab. Bandung Barat, waktu pelaksanaan Maret s/d Juli 2015.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2015																			
		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
1	Identifikasi Kebutuhan																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
2	Membuat Protipe																				
	Membuat Sistem																				
3	Menguji Prototipe																				
	a. Memnguji Sistem																				
	b. Menguji Aplikasi																				
4	Memperbaiki Prototipe																				
	a. Mengevaluasi Aplikasi																				
	b. Memperbaiki Aplikasi																				
5	Mengembangkan Prototipe																				

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan usulan penelitian ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.