

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet khususnya, Dewasa ini internet sudah semakin populer di berbagai kalangan, terutama dikalangan pendidikan hal ini sangat berdampak positif terhadap kemajuan dan kemudahan baik terhadap pendidik maupun peserta didik (siswa). Pada era globalisasi seperti sekarang, sebuah lembaga pendidikan (sekolahan) dituntut dapat mengikuti kemajuan teknologi, khususnya pada bidang teknologi informasi.

Sekolah adalah salah satu sarana organisasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam bidang pendidikan. Sekolah merupakan salah satu tempat dimana kita dapat menimba ilmu, belajar dari yang tidak tahu menjadi tahu. Salah satu unsur terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan ujian kemampuan siswa yang diterapkan dengan menggunakan web ujian sekolah. Dengan adanya web ujian sekolah ini siswa dapat mengikuti perkembangan teknoloig yang ada pada saat ini, disamping itu web ujian sekolah bertujuan untuk menghemat anggaran biaya yang oleh pihak sekolah saat ujian berlangsung, dikarenakan pihak sekolah tidak memerlukan anggaran biaya pembelian kertas ujian. Bertolak dari penjelasan diatas penulis berusaha meminimalis anggaran yang akan dikeluarkan oleh pihak sekolah, dengan cara menerapkan sitem web ujian sekolah di SD MUHAMMADIYAH CONDONG CATUR. Melalui sitem

web ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas sekolah tersebut dengan tertariknya peserta didik pada tahun ajaran berikutnya.

Seperti yang akan diterangkan atau diungkapkan oleh penulis yaitu mengenai web ujian di sekolah. Sedangkan Web Ujian sekolah adalah sebuah perangkat lunak yang berfungsi sebagai media ujian di sekolah yang dikenal dengan ujian online.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang ada, maka dalam hal ini masalah dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem ujian online yang berbasis web dengan teknologi Intranet di SD Muhammadiyah Condong Catur?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah yang ada, penulis memberikan batasan-batasan dengan tujuan agar penyusun tidak menyimpang terlalu jauh dari judul maupun tema. Adapun batasan-batasannya adalah sebagai berikut :

- 1 Sistem yang dirancang hanya untuk menangani pengolahan sistem ujian siswa, data siswa, data guru, data mata pelajaran, data soal, data kelas, data nilai hasil ujian bila siswa telah melaksanakan ujian sedangkan data alumni tidak di bahas.
- 2 Pembuatan web ini menggunakan bahasa PHP dengan editor Macromedia Dreamweaver MX dan MySQL untuk pengolahan databasenya.

1.4 Tujuan penelitian

a. Bagi mahasiswa

- 1) Persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada program Diploma Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 2) Mengaplikasikan teori atau praktek yang pernah diberikan pada waktu perkuliahan.

b. Bagi sekolah

- 1) Menghasilkan system ujian online berbasis web dengan teknologi intranet yang memiliki kemampuan :
 - a. Memiliki sistem ujian bagi siswa di setiap mata pelajaran
 - b. Memberikan informasi nilai siswa yang telah mengikuti ujian
 - c. Menginputkan data siswa, data guru, data mata pelajaran, data soal, data kelas dari file micosrosoft excel ke database MySQL.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode penulisan yang dilakukan penulis dalam pembuatan penulisan laporan ini :

1. Studi lapangan : Observasi ke SD MUHAMMADIYAH CONDONG CATUR untuk mengambil data-data yang dibutuhkan.
2. Studi wawancara : Penulis melakukan wawancara secara langsung kepada sekolah SD MUHAMMADIYAH CONDONG CATUR untuk mendapatkan data-

- data yang akurat.
3. Metode kearsipan : Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.
 4. Studi pustaka : Metode kepustakaan sebagai dasar penyusunan Tugas Akhir dengan mempergunakan buku-buku kepustakaan, catatan kuliah serta bacaan lain yang dapat mendukung.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun tentang sistematika penulisan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut.

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan serta rencana kegiatan.

BAB II. DASAR TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai pengenalan sistem secara umum, dan tentang sistem perangkat lunak yang digunakan dalam merancang program Tugas Akhir.

BAB III. TINJAUAN UMUM DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan mengenai gambaran umum SD Muhammadiyah Condong Catur dan penjelasannya.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai beberapa tahap pembuatan sistem yang diusulkan.

BAB V. PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran.

1.7 Jadwal Penelitian

Table 1.1 Jadwal Penelitian

Keterangan	Juni 2011				Mei 2011		
	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3
Pengambilan Data	*	*					
Analisis Data			*				
Perancangan Sistem				*			
Implementasi					*	*	
Pembuatan Laporan							*