

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan internet sekarang ini sangat pesat dan telah menuntut banyak orang untuk memanfaatkan dunia maya dalam setiap aktifitasnya di dunia nyata. internet merupakan media penyampaian informasi yang efektif dan efisien. Hal ini karena internet tidak terbatas pada ruang dan waktu, dengan jaringan internet kita dapat menjelajah kemanapun dan kapanpun asalkan tersambung ke jaringan internet.

Berkat kemajuan teknologi komputer dan jaringan komunikasi data, sekarang internet dengan mudah dapat dinikmati dan dimanfaatkan sebagian besar masyarakat dunia, termasuk instansi swasta maupun pemerintahan, dimana internet sudah banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang, contohnya dalam sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik merupakan suatu sistem yang di bangun untuk mengelola data-data yang ada pada sekolah sehingga memberikan kemudahan kepada pengguna.

Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi merupakan salah satu sekolah yang menyelenggarakan pendidikan dengan memberikan pelajaran-pelajaran sesuai dengan kurikulum yang berlaku. Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi bertekad memberikan layanan informasi yang baik kepada para siswa dan orang tua siswa.

Umumnya pemberian nilai hasil belajar pada Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi hanya disajikan informasinya dalam bentuk buku raport. Tidak

adanya media internet yang dapat memberikan media informasi yang lebih luas, seperti informasi kurikulum baru, informasi nilai siswa, informasi mata pelajaran, informasi guru, dan informasi lainnya. Selain itu kurangnya media komunikasi antara guru dengan orangtua siswa.

Dengan pokok permasalahan diatas maka penulis tertarik dalam melakukan penelitian yang berjudul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PONDOK PESANTREN AL - JAUHAREN JAMBI BERBASIS WEB**”.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem informasi akademik berbasis web pada Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Adapun batasan masalah yang terdapat dalam tugas akhir ini antara lain:

1. Objek penelitian hanya dilakukan pada madrasah aliyah Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi khusus nya pada kelas XI A (sebelas A).
2. Sistem ini dibuat sesuai kebutuhan pelaporan data sekolah berdasarkan keputusan **Direktur Jendral Pendidikan Islam Nomor DJ.I/46/2009** tentang **Mekanisme Pendataan Lembaga Pendidikan Islam**.
3. Merancang sistem informasi akademik yang meliputi data siswa, data guru, data nilai siswa, absen siswa, mata pelajaran, laporan data siswa,

laporan data guru, laporan data nilai siswa dan jadwal mata pelajaran, menjadi sistem informasi yang baru pada Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi.

4. Merancang aplikasi media informasi di Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi yang mencakup informasi sekolah yang *teruptodate* yang ada di Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi dengan menggunakan aplikasi *Dreamweaver CS5*.
5. Perancangan sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP ,MySQL, CSS dan HTML.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 TUJUAN PENELITIAN**

Berdasarkan pada masalah yang telah didefinisikan di atas maka tujuan Tugas Akhir ini adalah :

1. Untuk menganalisa dan mengetahui sistem informasi akademik yang ada pada Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik pada Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi dengan menggunakan PHP, MySQL, CSS, HTML dan *Dreamweaver CS5*.

### **1.4.2 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun Manfaat dari pembuatan Tugas Akhir ini yaitu:

1. Bagi siswa dan orang tua siswa, Hasil akademik yang telah diberikan oleh guru dapat dipertanggung jawabkan oleh siswa. Dan orang tua

lebih mudah untuk mendapatkan informasi dan memantau perkembangan akademik anaknya.

2. Bagi Pondok Pesantren Al-Jauharen Jambi, Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dalam sistem informasi akademik siswa, sehingga dapat memberikan informasi secara cepat dan tepat.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Secara garis besar penulisan laporan kerja praktek ini terdiri enam bab. Gambaran umum dari penulisan ilmiah dapat dilihat dalam sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas landasan teori dari penulisan laporan kerja praktek ini yaitu penjadwalan sistem otomatis, serta bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP, MySQL, CSS, HTML dan *Dreamweaver CS5*.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai metode-metode yang digunakan dalam melakukan penelitian ini sehingga dapat tercapai hasil akhir sesuai dengan sasaran yang diinginkan.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan dibahas tahap-tahap analisis dan perancangan sistem penjadwalan otomatis. Perancangan struktur menu pada sistem yang dibuat, juga digambarkan pada bab ini. Analisa masalah yang dihadapi dan pemecahannya, serta terdapat juga penjelasan tentang aplikasi itu sendiri.

### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang sebelumnya dan uji coba terhadap sistem penjadwalan otomatis yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

### **BAB VI :PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atau hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.