

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pesantren adalah sebuah pendidikan tradisional yang para siswanya tinggal bersama dan belajar di bawah bimbingan guru yang lebih dikenal dengan sebutan ustad dan mempunyai asrama untuk tempat menginap santri. Santri tersebut berada dalam kompleks yang juga menyediakan masjid untuk beribadah, ruang untuk belajar, dan kegiatan keagamaan lainnya.

Penggunaan sistem informasi dalam dunia pendidikan sangat penting karena memberikan kenyamanan bagi user atau pengguna untuk mengakses hal-hal yang mereka inginkan dan memperlancar semua kegiatan yang ada. Hal-hal yang awalnya masih manual seperti penilaian, informasi, jadwal ngajar, kelas, siswa dan mata pelajaran.

Penelitian ini akan membangun sistem informasi akademik yang berbasis website yang bisa dimanfaatkan untuk mengganti sistem penilaian, informasi, jadwal ngajar, kelas, siswa dan mata pelajaran. dari yang manual kepada sistem yang terkomputerisasi. Perangkat lunak yang dibuat dalam penelitian ini menggunakan bahasa PHP dan MySQL sebagai database servernya yang kemudian akan di uji kelayakannya agar dapat digunakan sebagai sistem informasi akademik yang efektif dan efisien.

Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain dapat diorganisasikan menjadi sebuah file, dimana data-data diorganisasikan kemudian disimpan ke dalam komputer untuk memudahkan pemakai dalam mengakses data.

Berdasarkan penjelasan tersebut maka akan dilakukan penelitian yang berjudul Perancangan “**Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Tahfidzul Qur’an Aziziyyah Tangerang**”

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah, maka didapatkan rumusan masalah yang akan diangkat dalam penulisan skripsi ini, antara lain: “Bagaimana membuat suatu aplikasi sistem informasi akademik yang dinamis, sederhana dan mudah digunakan “.

C. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari apa yang telah ditetapkan, maka permasalahan Aplikasi ini dibatasi dan difokuskan pada kegiatan mencatat siswa, guru, nilai dan informasi akademik. Dan rancangan keamanan sistem hanya sebatas melakukan login dan metode yang digunakan adalah metode Waterfall

D. Ruang Lingkup

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka ruang lingkup akan dibatasi pada

permasalahan yang di alami pada Pondok Pesantren aziziyah yang meliputi:

1. Mencakup pengelolaan data santri, guru, mata pelajaran, nilai, siswa, kelas, jadwal mengajar dan akademik.
2. Program aplikasi menggunakan PHP, XAMPP, dan framework laravel.

E. Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan maka tujuan yang ingin dicapai adalah merancang sistem informasi akademi berbasis web.

2. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

a. Bagi Pondok Pesantren

Aktivitas akademik pada Pondok Pesantren Aziziyah dapat tercatat dengan rapi dan efisien dalam bentuk media maupun tenaga.

b. Bagi penulis

Menciptakan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk mengelola sistem akademik di sekolah serta melatih sumber daya yang ada untuk memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang pesat sekarang ini. Bagi pelanggan

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai penulisan laporan. Bab ini terdiri dari lima sub bab, yaitu latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori dasar dan konsep-konsep yang berhubungan dengan topic yang akan dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini dan menerangkan tentang konsep dasar akademi dan konsep membangun web.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan secara rinci analisis kebutuhan sistem, kerangka berfikir, metodologi penelitian yang digunakan dalam analisis sistem dan perancangan sistem.

BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis hasil merupakan analisis pada data yang telah dikumpulkan dengan menggunakan teknik analisi data yang telah dikemukakan dalam metode penelitian. Pembahasan merupakan kajian atas hasil penelitian yang diperoleh pada analisis data.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir akan memuat kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangannya selanjutnya untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

