

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Pengajaran AL-Qur'an adalah salah satu organisasi yang memiliki tujuan dalam memberikan pembelajaran kepada masyarakat umum dalam bidang keagamaan khususnya umat beragama Islam. Salah satu bagian terpenting dari Lembaga Pembelajaran Al-Qur'an adalah santri dan data nilai santri tersebut. Dalam satu Lembaga Pembelajaran Al-Qur'an memiliki puluhan hingga ratusan santri dan masing-masing di antaranya mempunyai nilai yang berbeda-beda. Data nilai santri merupakan salah satu data yang dibutuhkan untuk mengevaluasi hasil belajar santri dan menentukan kelulusan santri tersebut. Data santri juga digunakan untuk memantau perkembangan santri dalam proses belajar mengajar.

Pengolahan nilai santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten masih menggunakan cara konvensional atau manual. Nilai-nilai tugas, ujian catur wulan, dan ujian akhir santri ditulis dalam satu kertas penilaian masing-masing mata pelajaran sehingga mempersulit guru mata pelajaran untuk mengontrol serta membutuhkan waktu yang tidak singkat dalam pengolahan nilai tersebut. Pengolahan nilai dengan cara konvensional juga rentan terhadap kesalahan. Kesalahan yang terjadi yaitu pada perhitungan nilai yang nantinya akan menjadi nilai akhir tiap-tiap siswa dari tiap mata pelajaran.

Untuk menyelesaikan masalah diatas, maka peneliti akan membuat suatu Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri Berbasis Web pada LPQ AD DASUKI Cawas Klaten. Pembuatan sistem informasi pengolahan nilai santri berbasis web ini bertujuan untuk memudahkan guru dalam proses pengolahan data nilai santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten khususnya dalam keperluan perhitungan nilai akhir santri tiap mata pelajaran. Proses pengolahan data nilai ini nantinya akan dikelola oleh sistem berdasarkan yang telah diinputkan oleh guru mata pelajaran.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada diatas, maka permasalahan yang dapat di rumusan adalah bagaimana membuat Sistem Informasi pengolahan nilai Santri di LPQ AD DASUKI Cawas yang masih manual menjadi Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri berbasis web dengan menggunakan framework CodeIgniter dan database MySQL .

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang ada akan dibatasi hanya pada pembuatan sistem informasi pengolahan nilai santri yang meliputi :

1.3.1 Data yang dihasilkan

Data yang dihasilkan dalam Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dibuat hanya mampu menangani pegolahan nilai dan pengolahan informasi LPQ AD DASUKI.

2. Sistem Informasi yang dibuat dapat menampilkan data admin, data guru, data santri, data pengampu, data kelas santri, data mata pelajaran, data nilai santri, dan laporan nilai akhir santri.
3. Sistem Informasi pengolahan nilai tidak menentukan santri dapat naik kelas atau tinggal kelas (kenaikan kelas).
4. Sistem Informasi pengolahan nilai ini tidak disertai keamanan data.

1.3.2 Software yang Digunakan

Software yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten ini adalah Sublime Text 3, database MySQL, dan web server Apache.

1.3.3 Bahasa Pemrograman yang Digunakan

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten ini adalah PHP beserta HTML, CSS, dan Javascript untuk membangun tampilannya.

1.3.4 Framework yang Digunakan

Framework yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten ini adalah CodeIgniter.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membantu memperbaiki sistem pengolahan nilai santri LPQ AD DASUKI CAWAS dengan sistem informasi yang terkomputerisasi dan dapat diakses di website.
2. Membuat Sistem Informasi nilai santri sehingga dapat mencapai sasaran yang diharapkan
3. Sistem Informasi pengolahan nilai santri LPQ AD DASUKI ini dapat dijadikan wadah rekap nilai secara keseluruhan hingga tahap pelaporan nilai santri.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

1. Sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama berada di bangku perkuliahan Universitas Amikom Yogyakarta terutama tentang perancangan sistem informasi.
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti ikut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi informasi.
3. Sebagai prasyarat kelulusan studi Program Sarjana Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

1.5.2 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa program studi S1 Sistem Informasi dalam bentuk laporan Skripsi.
2. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Skripsi.

1.5.3 Bagi LPQ AD DASUKI Cawas Klaten

1. Dapat mempercepat proses penyelesaian pekerjaan guru mata pelajaran dalam perhitungan nilai santri sehingga dapat menghemat waktu.
2. Memudahkan guru mata pelajaran dalam pengolahan dan perhitungan nilai akhir santri.
3. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pembuatan program, khususnya sisten pengolahan nilai santri berbasis web di LPQ – LPQ atau intansi lain.

1.6 Metode Penelitian

Adapun cara yang dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan agar pembuatan program yang sesuai dengan apa yang diharapkan, maka pengumpulan data tersebut dilakukan dengan tiga metode pengumpulan yaitu:

1.6.1 Metode Observasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti. Peneliti melakukan observasi dengan melihat secara langsung cara kerja bagaimana proses pencatatan nilai santri yang dilakukan oleh masing-masing guru mata pelajaran di

LPQ AD DASUKI Cawas Klaten. Peneliti juga diberi kesempatan untuk melihat data-data nilai santri tersebut.

1.6.2 Metode Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan tanya jawab atau wawancara dengan guru tiap mata pelajaran yang dapat memberi informasi yang akurat serta mengenai hal-hal yang berkaitan dengan objek yang sedang dijadikan bahan penelitian yaitu pengolahan nilai santri.

1.6.3 Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan sebagai dasar penyusunan Skripsi Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri dengan menggunakan buku kepustakaan seperti buku mengenai perancangan pembuatan sistem informasi dan buku mengenai bahasa pemrograman PHP serta database MySQL yang berhubungan dengan penyusunan Skripsi Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi telaah penelitian-penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan dan juga landasan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa defenisi-defenisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi gambaran umum tentang sekolah tempat penelitian yaitu LPQ AD DASUKI Cawas Klaten, analisa sistem yang sedang berjalan serta perancangan pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Santri Berbasis Web di LPQ AD DASUKI Cawas Klaten, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan sistem informasi yang dibuat.