

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan teknologi informasi beberapa tahun belakangan ini maju dengan sangat pesat, sehingga telah mengubah paradigma masyarakat dalam mencari dan mendapatkan informasi, yang tidak lagi terbatas pada informasi brosur dan surat kabar, tetapi juga sumber-sumber informasi lainnya yang salah satu diantaranya melalui media internet.

Website merupakan peladen yang menyediakan informasi berisikan secara organisasi, kelompok, maupun perorangan. Mulai dari tempat belajar, tempat usaha, Instansi dan bahkan banyak orang-orang yang sudah memiliki website sendiri guna sebagai pengingat aktivitas, berbagi informasi dan transaksi bisnis.

Pondok Tahfidz Imam Syafi'i merupakan lembaga pendidikan yang bergerak dalam menghafal Al-Quran, Bahasa Arab, diniyah, dan pelajaran umum yang tengah meningkatkan kinerja yayasan. Yayasan tersebut membutuhkan suatu web untuk layanan media informasi dan layanan pendaftaran santri baru. Pada saat ini penyajian informasi dan layanan pendaftaran santri baru yang dilakukan Pondok Tahfidz Imam Syafi'i kepada masyarakat masih sangat terbatas, yaitu masih menggunakan media internet seperti facebook, instagram, dan hanya melalui kerabat-kerabat. Pada Pendaftaran santri baru pondok masih menggunakan google form, hal tersebut berdampak bila calon santri yang mendaftar pada url google form tersebut calon santri sulit untuk mencari url google form, jika tersedia website pada pondok maka calon santri lebih mudah dalam melakukan pendaftaran, untuk itu penulis memberikan solusi alternative dalam mempermudah penyampaian informasi kepada pengguna dan admin yaitu dengan web yang dibutuhkan oleh pihak Pondok Tahfidz Imam Syafi'i.

Saat ini belum banyak pondok di Indonesia menyelenggarakan website Pendaftaran Santri Baru (PSB) secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap pondok. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan PSB. Saat ini, sudah ada beberapa penelitian yang membahas mengenai sistem informasi PSB. Namun sistem yang ada belum mengadopsi teknologi web dan internet sehingga sistem

belum bisa diakses oleh semua pihak melainkan terbatas pada orang tertentu saja. Selain itu, prosedur dan tampilan yang digunakan masih cukup sulit dipahami khususnya bagi orang awam yang akan mengaksesnya.

Tiada satupun perkara baru yang diperbuat manusia, demikian pula ilmu pengetahuan manusia kecuali pasti ada dalilnya di dalam Al-Qur'an. (Jamaluddin, Mubasyir, 2006:35). Salah satu penyebab munculnya masalah ilmu pengetahuan dalam masyarakat adalah semakin mudah informasi menyebar namun semakin sedikit yang punya kesadaran untuk meneliti. Jika kita bertanya pada Al-Qur'an, bagaimana cara kita menghadapi informasi pengetahuan yang begitu luas ini? Maka kita akan temukan firman Allah swt.

1. Surat An – Nahl : 89

وَيَوْمَ نَبْعَثُ فِي كُلِّ أُمَّةٍ شَهِيدًا عَلَيْهِمْ مِنْ أَنْفُسِهِمْ وَجِئْنَا بِكَ شَهِيدًا عَلَىٰ هَؤُلَاءِ ۗ وَنَزَّلْنَا عَلَيْكَ الْكِتَابَ تِبْيَانًا لِكُلِّ شَيْءٍ وَهُدًى وَرَحْمَةً وَبُشْرَىٰ لِلْمُسْلِمِينَ

Artinya : “ Dan Kami turunkan kepadamu Al Kitab (Al Quran) untuk menjelaskan segala sesuatu dan petunjuk serta rahmat dan kabar gembira bagi orang-orang yang berserah diri.” (Q.S. An-Nahl: 89).

Berdasarkan permasalahan-permasalahan pada latar belakang di atas, maka dibuatlah “**Sistem Informasi Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro Berbasis web**” pada Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro yang nantinya dapat memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk mendapatkan informasi seputaran pondok. Dengan adanya Sistem Informasi ini, diharapkan dapat menambah nilai guna terhadap Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro, terutama bagi salah satu kebutuhan Pondok di era yang serba digital.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat disimpulkan permasalahannya yaitu :

1. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Pada Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro Berbasis Web?”.

C. Batasan Masalah

Pembatasan masalah sangat diperlukan agar mempermudah dalam pembahasan dan lebih mengarah pada pokok persoalan, diantaranya :

1. Framework yang digunakan adalah Laravel versi 8.38.0 (PHP) dan Bootstrap versi 4 (CSS).
2. Webservice yang digunakan adalah Apache Tomcat.
3. Editor Pembuatan program menggunakan Visual Studio Code 1.55.2 dan Google Chrome sebagai web browser.
4. Metode pengembangan aplikasi menggunakan SDLC (System Development Lift Cycle) dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik Black Box Testing.
5. Sistem dibuat dalam bentuk tampilan website, yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP dan MySQL merupakan database yang digunakan.
6. Sebelum melakukan pendaftaran calon santri membuat akun terlebih dahulu.
7. Sistem Informasi ini digunakan untuk Penerimaan Santri Baru dimana data yang diolah adalah pendaftaran santri baru, lalu melakukan ujian masuk secara tertulis hingga calon santri akhirnya dinyatakan lulus menjadi santri atau tidak.
8. Untuk melihat pengumuman lulus/tidak calon santri login terlebih dahulu.
9. Dapat mencetak laporan santri pertahun ajaran.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari Tugas Akhir ini adalah untuk merancang website Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro.

E. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat :

1. Bagi pondok
 - a. Untuk meningkatkan penyebaran informasi pondok secara luas
 - b. untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pada pelaksanaan Pendaftaran Siswa Baru.
2. Bagi masyarakat
Dapat mencari informasi tanpa harus datang ke pondok
3. Bagi akademik
Membantu dalam pengembangan ilmu pengetahuan serta lebih mengkaji keilmuan dan perkembangan teknologi.

4. Bagi penulis

Mempelajari lebih dalam bahasa pemrograman PHP keningkat Framework.

F. Metode Penelitian

1. Jenis Penelitian

Menurut Bogdan dan Taylor (1972:5) sebagaimana dikutip Moleong mendefinisikan bahwa :

Metode kualitatif sebagai prosedur penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang diamati.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian kualitatif yaitu sebagai berikut :

a. Studi Lapangan

Studi lapangan merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan secara langsung berkaitan dengan masalah yang sedang dihadapi. Adapun beberapa jenis studi lapangan yang dilakukan oleh penulis sebagai berikut:

1) Pengamatan (*Observasi*)

Yaitu dengan teknik yang dilakukan secara langsung pada Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro sehingga penulis dapat mengetahui secara langsung proses data tersebut.

2) Wawancara (*Interview*)

Wawancara merupakan suatu percakapan yang ditunjukkan pada suatu permasalahan tertentu dengan melakukan proses tanya jawab secara lisan kepada dua orang atau lebih dan berhadapan secara fisik. Menurut Setyadln dalam Gunawan (2013:160).

Adapun data yang diperoleh dengan teknik wawancara adalah permasalahan dalam yang dimana masih berbentuk microsoft belum berupa web sehingga tidak memungkinkan untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat.

Penulis melakukan wawancara/tanya jawab secara langsung dengan Kepala Sekolah yaitu " R.Muhamad Sudibyo ".

3) Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi merupakan suatu cara yang digunakan untuk memperoleh informasi dan memperoleh data dalam bentuk arsip, tulisan angka dan gambar, dokumen, buku serta laporan atau keterangan yang dapat mendukung penelitian, Sugiyono (2015:329). Adapun data yang diperoleh dengan teknik dokumentasi adalah hasil rekapitulasi profil Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro, struktur organisasi Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro.

b. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan teknik pengumpulan data dengan melakukan telaah pada catatan-catatan, laporan-laporan, buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang akan di pecahkan, Nazir (1988: 111).

G. Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini penulis mengemukakan secara singkat mengenai sistematika laporan tugas akhir yang terdiri dari :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, studi lapangan, studi pustaka, waktu dan tempat penelitian, sistematika penulis.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Bab ini menjelaskan mengenai konsep dan teori yang dapat menjadi penunjang yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dan beberapa referensi penelitian.

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini menguraikan gambaran umum Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro. Sejarah berdirinya Kelurahan Iringmulyo, struktur organisasi, manajemen organisasi, dan aliran informasi yang sedang berjalan.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian dan pembahasan yang meliputi: rancangan aliran informasi yang diusulkan, rancangan diagram konteks yang diusulkan, rancangan *data flow* diagram (DFD) yang diusulkan, rancangan bagan alir dokumen yang diusulkan, rancangan basis data/database yang diusulkan, *entity relationship* diagram (ERD) yang diusulkan, kebutuhan sumber daya, relasi antar tabel yang diusulkan,

rancangan input dan output, bagan alir dokumen, rancangan struktur database, pembahasan program yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan dari hasil dan kesimpulan laporan tugas akhir yang disusun oleh penulis serta saran yang membangun untuk Program Diploma - III Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Metro dan Pondok Tahfidz Imam Syafi'i Kota Metro.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN