

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi telah membawa revolusi besar pada dunia komunikasi. Semakin berkembangnya internet, kebutuhan masyarakat akan internet pun semakin bertambah. Internet dapat diakses dengan mudah untuk berbagai kebutuhan, seperti sebagai sarana hiburan, bisnis, dan sumber informasi. Fasilitas website yang ada pada internet merupakan salah satu pilihan utama sebagai media penyampaian informasi yang dapat digunakan.

Begitu pula dengan Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Daarul Falah Yogyakarta, sistem pengolahan dan penyampaian data yang lebih baik, merupakan suatu kebutuhan yang harus segera diperbaiki. Karena saat ini DAFA masih menggunakan sistem dan cara manual dalam pelayanan administrasi pendaftarannya, yakni pendaftaran masih menggunakan lembaran formulir yang harus diisi oleh pendaftar, setelah itu dikumpulkan untuk memasuki tahap seleksi, baik seleksi berkas persyaratan dan seleksi wawancara. Data yang masih berupa berkas-berkas yang belum diolah, akan memerlukan waktu yang cukup lama, sesuai dengan hasil wawancara di DAFA, bahwa pencarian dan perekapan data memerlukan waktu kurang lebih 10 menit, itu jika data pendaftar tidak banyak, jika mencapai 100 pendaftar akan membutuhkan tambahan waktu kurang lebih 5 menit. Jadi, dengan memanfaatkan media teknologi dan informasi, khususnya di bidang website, peluang marketing Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu

Daarul Falaah Yogyakarta akan lebih luas, disamping itu proses seleksi, pengumuman dan pembuatan laporan hasil seleksi diharapkan akan lebih mudah dan cepat.

Mengingat target peserta didik PEIT Daarul Falah adalah lulusan SMA/SMK/MA dan sederajat yang akan melanjutkan jenjang pendidikan keperguruan tinggi. Mengoperasikan komputer dan mengakses internet sudah menjadi hal yang biasa bagi mereka, hal ini dibuktikan dengan hasil *quisioner* yang penulis ajukan pada 15 santri PEIT Daarul Falah bahwa 14 dari 15 orang tersebut sudah mengenal dan memanfaatkan internet dalam kehidupan sehari-hari. Maka dengan adanya website pendaftaran *online* ini, calon peserta didik akan lebih mudah mengakses berbagai informasi PEIT Daarul Falah. Mereka dapat mendaftar dari manapun dan kapanpun dengan akses internet, sehingga mempermudah mereka yang berdomisili jauh dari PEIT Daarul Falah. Oleh karena itu, dalam penelitian Tugas Akhir ini, penulis mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Daarul Falah Yogyakarta”**.

1.2 Perumusan Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, maka muncul rumusan masalah yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Daarul Falah Yogyakarta”.

1.2.2 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya permasalahan yang terdapat dalam tugas akhir ini, maka penulis membuat batasan masalah yang akan dibahas, yaitu:

1. Data yang akan diolah untuk membangun system ini antara lain :
 - a. Data Pendaftar meliputi :data biodata,data orang tua, data pendidikan , data organisasi , data penyakit , data tambahan , data lain-lain.
 - b. Data Nilai
 - c. Data Pemandu Pondok(*Musyrifah*)
 - d. Data Pengasuh Pondok (*Ustadz*)
 - e. Data Profil Pondok
2. Informasi yang dihasilkan berupa laporan rekap pendaftar ,laporan hasil seleksi pendaftaran, laporan data *ustadz* dan laporan data *musyrifah*.
3. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, perancangan database menggunakan MySQL, Sublime sebagai script editor dan server apache. Dimana server dan database tersedia dalam paket aplikasi XAMPP.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Daarul Falah Yogyakarta dirancang dan dibuat dengan maksud dan tujuan :

1. Mempermudah Pemandu dalam mengelola pendaftaran di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Daarul Falah Yogyakarta.
2. Mempermudah calon santri dalam mendapatkan informasi pendaftaran.
3. Sebagai sarana publikasi tentang kemajuan di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Daarul Falah Yogyakarta.
4. Memperkenalkan sistem informasi di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Daarul Falah Yogyakarta kepada masyarakat.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Banyak manfaat yang dapat diambil dengan adanya penelitian ini, diantaranya adalah :

1.3.2.1 Bagi Penulis

1. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT.
3. Prasyarat kelulusan program studi Diploma 3 jurusan manajemen informatika Universitas AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.3.2.2 Bagi Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Daarul Falah

Yogyakarta

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir maupun *software* sistem berbasis web.
2. Alternatif proses pendaftaran berbasis web untuk mempermudah pengelolaan data saat melakukan proses dan rekap data pendaftaran.
3. Alternatif media promosi mengenai profil PEIT Daarul Falah Yogyakarta.

1.4 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang dipakai dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah :

1.4.1 Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Mengamati kebutuhan yang dilakukan dalam proses pendaftaran dari Pemandu Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Darul Falah Yogyakarta baik *hardware* maupun *software* yang diperlukan/digunakan *user* saat melakukan pendaftaran.

2. Interview dan *Quisioner*

Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan dengan tujuan untuk mendapatkan data yang lebih terinci yang berhubungan dengan penelitian, antara lain *Musyrifah* (Pemandu), Pengasuh dan beberapa santri yang berkepentingan. Dan

menyebarkan kuisioner tentang kebutuhan kegunaan website untuk *user* dan lingkungan pondok.

3. Studi Pustaka

Metode kepustakaan yaitu teknik pengumpulan data dengan membaca *literature* atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti guna mendapatkan konsep teoritis mengenai sistem informasi administrasi.

4. Studi Dokumentasi

Pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari kuisioner dan sumber informasi lain yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis bahas, misalnya data *musyriyah* (pemandu) dan data *ustadz* (pengasuh) Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Darul Falah Yogyakarta.

1.4.2 Analisis

Melakukan analisis yang terdiri dari : analisis kebutuhan terbagi menjadi dua yaitu analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non fungsional.

1.4.3 Perancangan Sistem

Peneliti menggunakan model *flowchart* dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan proses yang diusulkan dan melakukan perancangan dengan model ERD (*Entity Relationship Diagram*) serta menggambarkan relasi antar tabel untuk mendapatkan struktur tabel yang ideal.

1.4.4 Implementasi

Membuat sistem informasi pendaftaran santri baru berdasarkan rancangan yang telah di buat pada tahap perancangan.

1.4.5 Pengujian Sistem

Peneliti menggunakan pendekatan *black box testing*, peneliti berfokus pada pengujian kebutuhan fungsional sistem.

1.5 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini akan dibagi menjadi 5 bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam pembahasan bab ini akan menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar analisis system informasi, permodelan, konsep dasar internet, konsep dasar web, dan bahasa pemrograman web yang digunakan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Berupa gambaran umum Pondok Pesantren Ekonomi Islam terpadu Daarul Falaah Yogyakarta baik dari sejarah, visi misi, struktur organisasi pondok, serta sistem yang sedang berjalan serta perancangan pembuatan sistem informasi

pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Ekonomi Islam Terpadu Daarul Falaah Yogyakarta.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan Sistem Informasi pendaftaran santri baru di pondok pesantren islam terpadu Daarul Falah Yogyakarta dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan aplikasi yang dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

