

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini telah berkembang sangat pesat. Salah satu teknologi yang saat ini marak digunakan adalah teknologi berbasis web. Perkembangan teknologi juga sudah merambah di berbagai aspek kehidupan masyarakat sebagai contohnya teknologi informasi yang dimanfaatkan untuk pengolahan data karena memiliki kelebihan kecepatan, keakuratan, dan efisiensi dibandingkan dengan menggunakan cara yang manual. Perkembangan teknologi ini juga membawa dampak pada instansi Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur di bidang Penyuluh Agama untuk menggunakan teknologi aplikasi berbasis web agar mempermudah dalam proses pekerjaan pengolahan data khususnya pengolahan data pada Taman Pendidikan AL-Qur'an (TPA).

Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) merupakan lembaga atau kelompok yang menyelenggarakan pendidikan nonformal jenis keagamaan Islam yang bertujuan untuk memberikan pengajaran membaca Al-Qur'an sejak dini memahami dasar-dasar dinul Islam pada anak usia taman kanak-kanak, sekolah dasar atau Madrasah ibtidaiyah (SD/MI) atau bahkan lebih tinggi.

Pengajaran tentang Al-Qur'an harus dilakukan sejak anak masih dini. Dimana hal tersebut sesuai dengan ayat suci Al-Qur'an dalam Al-Qur'an surat Al-Mujadalah ayat 11:

أَطْلُبُوا الْعِلْمَ مِنَ الْمَهْدِ إِلَى اللَّحْدِ

Artinya : "carilah ilmu sejak dari ayunan hingga liang kubur" [Qs Al-Mujadalah ayat : 11]

Berdasarkan hal tersebut orang tua harus mengajarkan Al-Qur'an sejak sedini mungkin agar dapat membantu perkembangan berpikirnya dalam mempelajari Al-Qur'an serta menambah keimanannya sehingga menjadi anak yang soleh dan solehah nantinya. Pendidikan Al-Qur'an dapat dilakukan di masjid, sekolah atau TPA. Metode pembelajaran Al-Quran dapat dimulai al-baghdadi, qiroati, al-barqi, iqro dan insani. Dalam penyelenggaraan pendidikan Al-Qur'an bimbingan juga dapat dilakukukan melalui peran Penyuluh Agama seperti yang dilakukan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro

Timur, dalam bimbingan penyuluhan agama yang diberikan kepada setiap santri diharapkan mampu menjadi modal pengetahuan tentang iqro, Al-Qur'an, fiqih, hafalan, dan tauhid.

Penyuluhan agama merupakan seseorang yang diberi tugas, bertanggung jawab dan wewenang oleh pemerintah untuk melaksanakan bimbingan keagamaan, sasaran akhir penugasan seorang penyuluh agama adalah terlaksananya pendidikan masyarakat melalui bimbingan, penyuluhan agama dan pembangunan melalui bahasa agama kepada seluruh masyarakat dalam wilayah binanaannya melalui pembentukan kelompok binaan seperti (P2A, TPA, agama remaja, konsultasi keluarga dan lain-lain) dengan program binaan yang terarah dan sistematis. Sehingga terbentuk masyarakat yang semakin memahami menghayati dan mengamalkan nilai dan ajarannya masing-masing dan mampu mengaplikasikan nilai ajaran agama dalam seluruh aspek hidup dan kehidupan pribadi masyarakat serta menjaga atau mengembangkan kerukunan hidup beragama dalam masyarakat.

Dalam menganalisis data identifikasi potensi wilayah dan kebutuhan kelompok seorang Penyuluh Agama melakukan pembentukan kelompok, dengan melakukan pendekatan tokoh masyarakat atau tokoh agama di wilayah atau sasaran, dan melakukan rapat pembentukan kelompok dengan memperhatikan kebutuhan atau minat kelompok sasaran yang ada, misalnya seperti halnya yang dilakukan pada penyuluh Agama di KUA kecamatan Metro Timur yang melakukan pembentukan kelompok Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) karena adanya lingkungan kelompok sasaran dengan jumlah anak usia sekolah dan remaja yang belum mampu membaca dan menulis Al-Qur'an, serta belum memahami tentang ilmu tauhid dan fiqih.

Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur merupakan Institusi Pemerintah di bawah Kementrian Agama Kota Metro yang mempunyai tugas dan fungsi untuk melaksanakan sebagian tugas dan fungsi pemerintah di bidang pembangunan agama di Kecamatan, khususnya di bidang urusan agama Islam. Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur sejak bulan November 2004 telah menempati gedung sendiri yang baru dibangun dalam tahun anggaran 2004, Kantor Urusan Agama (KUA) beralamatkan di Jl. A Yani No 24 Tejo Agung, Metro Timur, Kota Metro, Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur saat ini dipimpin oleh Bapak Drs. Ahmat Subandi., M.H.

Berdasarkan kondisi pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur, saat ini kinerja di bidang penyuluh agama pada bagian penyimpanan dan pengolahan data TPA yang kurang maksimal karena masih menggunakan sistem Microsoft excel, pengisian data TPA memiliki alur sebagai berikut, yang pertama anggota penyuluh agama mendata TPA dengan menggunakan sistem pembukuan di kelurahan Metro Timur diantaranya yaitu ,Tejo Agung, Yosodadi, Yosorejo, Tejosari, Iring Mulyo, TPA yang didata berupa TPA Yang sudah mendapatkan izin operasional dari Kementerian Agama Kota Metro, kemudian anggota Penyuluh Agama dari lima kelurahan menyerahkan data kepada Koordinator Penyuluh Agama di KUA Kecamatan Metro Timur, jika semua data sudah terkumpul maka koordinator Penyuluh Agama akan memasukan data pada Microsoft excel, kemudian data yang berupa printout akan diserahkan kepada Kementerian Agama Metro Timur. Pendataan TPA saat ini masih menggunakan Microsoft excel, kelemahan pendataan dengan menggunakan Microsoft excel adalah manual entry atau jika ada perubahan data yang terjadi pada data TPA maka harus kembali merubah atau menambahkan data baru yang terkait, begitupun saat mencari data yang dibutuhkan, proses pencarian data tersebut memakan waktu yang lama, mengingat data TPA yang diproses merupakan dari lima kelurahan serta jumlah santri dan guru yang bisa bertambah atau berkurang kapan saja, hal ini menyebabkan keterlambatan pendataan TPA, dan keterlambatan saat memberikan data TPA pada pihak Kementerian Agama Kota Metro, kelemahan dari penggunaan Microsoft excel dapat diatasi dengan menggunakan aplikasi pengolah data berbasis web yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja pada bagian penyuluh agama agar lebih efektif dan efisien serta dapat meminimalisir waktu.

Berdasarkan latar belakang yang tercantum diatas, maka dalam menyusun Tugas Akhir ini penulis tertarik untuk mengambil judul yaitu **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA TAMAN PENDIDIKANAL-QU’RAN (TPA) DI BIDANG PENYULUHAN AGAMA PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) METRO TIMUR BERBASIS WEB”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang rumusan masalah diatas,digunakan untuk mencari kelemahan-kelemahan sistem yang sedang berjalan, maka rumusan masalah dalam pembuatan Tugas Akhir adalah “Bagaimana merancang Aplikasi

pengolahan Data Taman Pendidikan Al-Qu'ran (TPA) Di Bidang Penyuluh Agama Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur Berbasis Web yang dapat mengolah data TPA dengan efektif dan efisien?"

### **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, adapun batasan masalah yang diambil adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang berbasis Web dengan dengan pendekatan pemograman terstruktur dan menggunakan bahasa pemograman HTML, PHP, database yang digunakan adalah MYSQL, framework yang digunakan adalah Codeigniter versi 3.1.11 (PHP) dan Bootstrap versi 4 (CSS), web server yang digunakan adalah Xampp versi 3.2.4, editor pembuatan program menggunakan Sublime Text3, google chrome dan web browser.
2. Metode pengembangan aplikasi menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle) dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik Black Box Testing.
3. Data yang akan diolah ialah data TPA, guru, prestasi, kegiatan dan untuk output yaitu cetak laporan TPA berdasarkan tanggal, bulan, dan tahun yang diinginkan atau dibutuhkan.

### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian pembuatan Tugas Akhir ini adalah merancang aplikasi pengolahan data Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) di bidang Penyuluh Agama Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur berbasis Web.

### **E. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat berguna dan bermanfaat bermanfaat:

1. Bagi Instansi
  - a. Untuk membantu pegawai Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur yang ditugaskan pada bidang Penyuluh Agama dalam proses pengolahan data TPA serta membantu dalam pencarian data TPA.
  - b. Untuk membantu pegawai Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur yang ditugaskan pada bidang Penyuluh agama dalam pembuatan laporan data TPA berdasarkan tanggal, bulan dan tahun yang diperlukan.

2. Bagi Prodi Studi D-III Sistem Informasi  
Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih sebagai bahan kajian dan sebagai sarana referensi bagi peneliti selanjutnya.
3. Bagi Penulis
  - a. Memenuhi syarat kelulusan D-III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro.
  - b. Untuk menambah pengetahuan dan wawasan dalam pembuatan aplikasi khususnya pengolahan data TPA dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP tingkat Framework.

## **F. Metode Penelitian**

Metode pengumpulan data adalah kesatuan metode-metode, prosedur, konsep-konsep, dalam memperoleh data guna menyusun Tugas Akhir. Penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut:

### **1. Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif karena dalam pelaksanaannya data-data dikumpulkan dengan cara wawancara, observasi, analisis dokumen, pemotretan gambar dan perekam video penelitian ini disusun sebagai penelitian indikatif yakni mencari dan mengumpulkan data yang ada dilapangan.

### **2. Teknik Pengumpulan Data**

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

#### **a. Studi Lapangan**

Studi lapangan adalah pengamatan data secara langsung di lokasi kegiatan berkaitan dengan masalah yang dihadapi. Adapun studi lapangan yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

##### **1) Pengamatan (*Observasi*)**

Observasi dapat diartikan sebagai “proses keterlibatan dan menangkap makna secara sistematis” (Murhanto dan Ambarita, 2016: 83)

Pada penelitian ini observasi digunakan untuk melakukan pengamatan secara langsung alur pendataan TPA pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur.

## 2) Wawancara (*Interview*)

Menurut Nurfidah (2017: 189-190) menyimpulkan bahwa “Wawancara adalah suatu cara untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada seseorang informan atau seorang autoritas (seorang ahli atau yang berwenang dalam suatu masalah)”.

Adapun data yang diperoleh dengan teknik wawancara adalah permasalahan apa saja yang dialami dalam pengolahan data TPA yang dilakukan dengan sistem Microsoft excel.

## 3) Dokumentasi (*Documentation*)

Menurut Sugiyono (2013: 240) menyimpulkan bahwa :

Dokumentasi adalah Teknik pengumpulan data dengan dokumen, bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (*life histories*), cerita, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa, dll. Dokumen yang berbentuk karya misalnya karya seni, yang dapat berupa gambar, patung, film, dll.

Adapun data yang diperoleh dari dokumentasi adalah hasil rekapitulasi dari data TPA, struktur organisasi dari Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur dan profil Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur.

## b. Studi Pustaka

Menurut Sugiyono (2017: 291) menyimpulkan bahwa :

Studi kepustakaan merupakan langkah yang penting dimana setelah seseorang peneliti menetapkan topik penelitian, langkah selanjutnya adalah melakukan kajian teoritis dan referensi yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Studi kepustakaan merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti oleh penulis.

Adapun data yang diperoleh dari studi pustaka adalah berupa teori definisi HTML, PHP, CSS, web, framework, CodeIgneter, bootstrap, SDLC, Xampp, teknik *black box tasting* dan definisi lain yang berkaitan.

## G. Sistem Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis mengemukakan secara singkat mengenai sistematika laporan Tugas Akhir yang akhir yang dibagi menjadi 5 bab yaitu:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini merupakan suatu pokok yang terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, pengolahan data, studi lapangan, studi pustaka, waktu dan tempat penelitian, sistematika penulis.

## **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Bab ini menguraikan tentang definisi aplikasi, pengolahan data, pengertian Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA), penyuluh agama, definisi SDLC (Sistem Development Life Cycle), definisi Framework, Codelgniter, Bootstrap, MySQL, PhpMyAdmin, Xampp, teknik black box tasting dan definisi lain yang berkaitan.

## **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menguraikan gambaran umum Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur, sejarah berdirinya Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur, struktur organisasi, manajemen organisasi, dan aliran informasi yang sedang berjalan.

## **BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan hasil penelitaian dan pembahasan yang meliputi: rancangan aliran informasi yang diusulkan, rancangan diagram konteks yang diusulkan, rancangan *data flow* diagram (DFD) yang diusulkan, rancangan bagan aliran dokumen yang diusulkan, rancangan basis data/database yang diusulkan, *enlity relationship* diagram (ERD), kebutuhan sumber daya, relasi antar table yang diusulkan, rancangan input dan output, aliran dokumen, rancang struktur database, pembahasan program yang diusulkan.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan hasil dan kesimpulan dari Tugas Akhir yang telah disusun oleh penulis serta saran yang membangun untuk program D-III Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Metro dan Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur.

## **DAFTAR LITERATUR**

## **LAMPIRAN**