



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dengan semakin berkembangnya zaman, perubahan dan dinamika masyarakat semakin cepat. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang dapat membantu mempermudah manusia dalam mengolah data serta menyajikan informasi yang berkualitas, cepat, dan akurat. Teknologi pada era globalisasi juga sangat berperan penting guna menunjang aktivitas sehari-hari, baik dalam dunia pendidikan, pemerintahan, bisnis, hiburan, kesehatan, swasta, dan lain sebagainya.

Salah satu perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini, seperti pada penggunaan *website* dalam mendapatkan suatu informasi yang kini lebih diminati oleh banyak pengguna, terutama bagi para pegawai, mahasiswa maupun kalangan umum. Dengan penggunaan *website* tersebut akan mempermudah dalam mendapatkan informasi, pengolahan data, dan sangat berpengaruh terhadap efisiensi dan efektivitas kerja.

BKPRMI (Badan Komunikasi Pemuda Remaja Masjid Islam) Prabumulih merupakan Organisasi di Prabumulih yang bergerak di Bidang Keagamaan. Salah satu contoh kegiatan yang dilakukan oleh BKPRMI Prabumulih adalah melaksanakan pembinaan Taman Pendidikan Kanak-kanak (TK) dan Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA). Dalam mewujudkan pelaksanaan pembinaan tersebut setiap Unit TK/TP Al-Qur'an dituntut untuk bekerja dengan efektif dan efisien agar dapat mewujudkan pelaksanaan pembinaan TK/TP Al-Qur'an tersebut. Salah satu aspek terpenting didalamnya adalah pengolahan data ada di setiap Unit TK/TP Al-Qur'an.

Dalam pengolahan data TK/TP Al-Qur'an pada BKPRMI Prabumulih ini telah menggunakan sistem pembukuan yang baik dan efisien yakni dengan menggunakan *Microsoft Excel*. Dimana proses kegiatan ini masing-masing Unit TK/TP Al-Qur'an akan mengisi data pada form F1 dan diberikan ke admin DPK (Dewan Perwakilan Kecamatan). Setelah itu, admin DPK akan menginputkan data



tersebut di *Microsoft Excel*. Kemudian admin DPK akan mengirimkan data tersebut melalui *E-mail* ke admin BKPRMI Prabumulih. Admin BKPRMI Prabumulih akan merekapitulasi data serta membuat laporan dengan menggunakan *Microsoft Excel* untuk diberikan kepada Ketua Umum BKPRMI Prabumulih.

Kendala yang terjadi yaitu seringkali terjadi kesalahan dalam pencatatan data di setiap TK/TP Al-Qur'an sehingga admin DPK harus menginputkan ulang data untuk setiap Unit TK/TP Al-Qur'an. Selain itu, dalam melakukan rekapitulasi data TK/TP Al-Qur'an seringkali admin BKPRMI menemukan data ganda yang diinputkan oleh Admin DPK sehingga admin BKPRMI harus menginputkan ulang data. Proses rekapitulasi data ini menyebabkan lamanya waktu pembuatan laporan untuk ketua umum BKPRMI. Maka dari itu penulis mencoba untuk membuat suatu pengolahan data TK/TP Al-Qur'an yang dapat melakukan pengentrian data, pencarian data, pengolahan data maupun pencetakan data yang dibutuhkan oleh BKPRMI Prabumulih dengan menggunakan suatu aplikasi berbasis *web*. Oleh karena itu, penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi yang akan dijadikan Laporan Akhir dengan judul "**Aplikasi Pengolahan Data TK/TP Al-Qur'an berbasis Web pada BKPRMI (Badan Komunikasi Pemuda Remaja Masjid Islam) Prabumulih**".

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang dapat dirumuskan penulis, yaitu "Bagaimana membuat suatu Aplikasi pengolahan data TK/TP Al-Qur'an berbasis *Web* pada BKPRMI (Badan Komunikasi Pemuda Remaja Masjid Islam) Prabumulih dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*?"



### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk mengelola data TK/TP Al-Qur'an pada BKPRMI Prabumulih.
2. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk mengelolanya.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan**

#### **1.4.1 Tujuan Penulisan**

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu aplikasi pemrograman yang diharapkan dapat membantu karyawan BKPRMI Prabumulih.
2. Membuat pandataan suatu TK/TP Al-Qur'an yang dilakukan oleh karyawan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Untuk memperbaharui sistem konvensional menjadi sistem yang terintegrasi dengan web.

#### **1.4.2 Manfaat Penulisan**

Manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam melakukan pengelolaan data TK/TP Al-Qur'an.
2. Mempermudah proses pencarian informasi jumlah TK/TP Al-Qur'an, Jumlah Pengajar, Jumlah Santri serta Jumlah Wisudawan sehingga dapat dilakukan dengan cepat namun tertata dengan rapi di dalam suatu basis data.
3. Dapat meningkatkan kualitas yang terbaik untuk BKPRMI Prabumulih terutama dalam pengelolaan data TK/TP Al-Qur'an.
4. Dapat berkontribusi ilmiah dalam bidang teknologi informasi terutama terhadap segala hal yang berkaitan dengan pembuatan Web.



## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Lokasi dan Waktu Pengumpulan Data**

Dalam penyusunan Laporan ini, yang menjadi objek pengumpulan data adalah Badan Komunikasi Pemuda Remaja Masjid Islam (BKPRMI) Prabumulih yang beralamat di Jln Lingkar Timur Komp. Islamic Center Prabumulih dengan waktu pelaksanaan dari tanggal April 2020 – Juli 2020

### **1.5.2 Metode Pengumpulan Data**

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan seperti berikut :

#### **1. Data Primer**

Menurut Siregar (2015:16), “Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian”. Pada penyusunan laporan akhir penulis menggunakan cara-cara sebagai berikut :

##### **a. Pengamatan (Observasi)**

Observasi Menurut Siregar (2015:19), “Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut”. Dengan demikian penulis melakukan pengamatan pada kegiatan di BKPRMI Prabumulih, khususnya dalam hal pengelolaan data yang dilakukan oleh pegawai BKPRMI Prabumulih. Sehingga memudahkan penulis untuk menentukan rumusan masalah dalam laporan akhir ini.

##### **b. Interview (Wawancara)**

Menurut Siregar (2016:16), “Wawancara adalah proses memperoleh keterangan data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara”. Penulis melakukan wawancara dengan salah satu pegawai BKPRMI Prabumulih.



Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada yaitu tentang pengelolaan data TK/TP Al-Qur'an yang masih belum efektif dan efisien karena masih menggunakan *E-mail* dan *Microsoft Excel* sebagai medianya. Wawancara tersebut juga dilakukan guna mendapatkan data berupa nama-nama TK/TP Al-Qur'an yang ada di Kota Prabumulih, nama pengajar, jumlah santri, dan nama-nama santri yang telah lulus, dan juga guna mendapatkan informasi mengenai cara pengelolaan data yang berjalan saat ini.

## **2. Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada (peneliti sebagai tangan kedua). Dalam pengumpulan data sekunder ini penulis telah mengamati beberapa dokumen yang didapatkan dari perpustakaan meliputi Laporan Kerja Praktik dan Laporan Akhir dari alumni-alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, membeli buku, membaca buku, meminjam buku, *browsing* di internet, serta mengumpulkan data TK/TP Al-Qur'an pada BKPRMI Prabumulih.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum perusahaan atau instansi, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, serta uraian sistem yang sedang berjalan.



### **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan judul Laporan Akhir, yaitu teori umum, teori khusus, pengertian-pengertian judul dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori khusus merupakan teori mengenai sistem yang akan dibuat meliputi pengertian tahap – tahap pengembangan sistem, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, serta simbol-simbolnya. Pengertian-pengertian judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, studi kelayakan, perancangan program aplikasi, hasil dari proses perancangan, dan pemeliharaan sistem.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab – bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.