# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada era globalisasi saat ini, teknologi, informasi, dan komunikasi berkembang sangat cepat seiring dengan kebutuhan yang ada maka informasi semakin meningkat dan meluasnya akses terhadap fasilitas informasi dan komunikasi yang terus berkembang untuk memenuhi tuntutan lingkungan yang terus mengacu pada perkembangan teknologi informasi tersebut.

Perkembangan terhadap teknologi dan informasi selalu melahirkan produk-produk baru yang pastinya memenuhi permintaan konsumen. Dengan munculnya berbagai produk-produk baru dengan adanya suatu sistem teknologi dan informasi menjadikan konsumen untuk terus mengejar kemajuan teknologi yang berkembang sekarang ini adalah *website.* Perkembangan *website* semakin hari semakin pesat dengan kecanggihan dan kelengkapan fitur-fitur yang di sajikan secara *up to date* sehingga dapat memudahkan konsumen dalam mengakses teknologi dan informasi tersebut kapan saja dan dimana saja.

Pemanfaatan *website* dalam kehidupan sehari-hari tidak hanya oleh masyarakat, dan kalangan dunia usaha saja tetapi dalam dunia pendidikan juga

banyak sekali digunakan untuk mempermudah dalam penyampaian dan pengaksesan informasi seputar informasi akademik melalui *website*.

Perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi *internet* sangat membantu dalam kemudahan serta keceoatan pengiriman penyampaian data penerima informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan sekoalah-sekolah, perguruan tinggi dan lembaga atau organisasi telah banyak memanfaatkan aplikasi *website* dalam kegiatan penjualan, promosi, pelajaran dan kegiatan lainnya dimana kebutuhan pengiriman , penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user)* yang membutuhkan.

TPA Al-Mukaramah di Kota Bandung adalah satu lembaga pendidikan nonformal bagi anak-anak pada usia 7 s/d 12 tahun yang diselenggarakan di lingkungan masyarakat muslim sebagai wahana pembinaan dasar-dasar keimanan keilmuan dan ahlak yang qura'ni sesuai taraf perkembangan karakteristik anak.

TKA Al-Mukaramah adalah lembaga pendidikan dan pengajaran islam untuk anak-anak pada usia 4 s/d 6 tahun. dan mempunyai peran utama membaca dan menulis Al-Qur'an dan sangat berperan bagi perkembangan jiwa anak seperti pengetahuan tentang ibadah, akidah, dan akhlak. Mengingat bahwa materi yang di ajarkan tidak hanya terpaku pada materi baca tulis AL-Qura'an melainkan juga memberikan materi tentang ibadah, aqidah, akhlak yang bertujuan mempersiapkan peserta didik menjadi pribadi yang Qur'ani dan menjadikan AL-Qura'an sebagai pedoman hidupnya.

TPA Al-Mukaramah merupakan sarana pembinaan Al-Qur'an dan pendidikan bagi para santri putra/putri yang tergolong anak piatu/yatim/paitu. Dalam menjalankan sarana pembinaan dan pendidikan, Al-Mukaramah menyediakan pelayanan yang tepatnya telah dilaksanakan disekolah umum dan pelayanan pendidikan Al-Qur'an yang telah disediakan di Al-Mukaramah sendiri sehingga untuk waktu pelaksanaan Al-Qur'an dilaksanakan diluar jam sekolah.

Untuk dapat menopang dalam kehidupan para santri dan pengurus Al-Mukaramah. Selain itu ada donatur dan tidak tetap yang ikut membantu berpartisipasi dan ikut mendukung dalam kegiatan Al-Mukaramah kegiatan operasionalnya, ditemukan adanya sebuah kendala pada sistem Akademik TPA diantaranya mengenai pendaftaran santri, pembagian kelas dan penjadwalan masih menggunakan metode pembukuan, standar belum menggunakan suatu database sehingga sulit untuk mendapatkan suatu informasi mengenai data-data para santri, data kelas, data guru, dan data mata pelajaran. Selain itu , proses pembagian kelas dan penjadwalan tidak bisa cepat terselesaikan karena kesulitan dalam mencari data-data, sering terjadinya penempatan jumlah para santri yang melebihi kuota sehingga sering terjadinya kekeliruan atau kesalahan dalam pencatatan nilai santri.

Berdasarkan pada uraian diatas, maka penulis mencoba membahas hal tersebut dalam skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN (TPA) PADA AL-MUKARAMAH BERBASIS WEBSITE"**

## 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah cara untuk mengidentifikasikan masalah yang akan di jadikan objek penelitian dalam membuat laporan penelitian ini. Rumusan masalah adalah gambaran atau rancangan masalah yang akan di teliti dalam sebuah penelitian.

### 1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat diidentifikasikan masalah-masalah yang terjadi pada sistem informasi akademik TPA yang ada yaitu.

1. Pada proses pengolahan, data mata pelajaran, data guru, data kelas dan data santri masih menggunakan file dokumen, pembukuan yang masih menggunakan sistem program sederhana pada umumnya. Sehingga mempersulit proses ke-akademikan materi tidak bisa cepat terselesaikan karena kesulitan dalam mencari sebuah data.
2. Proses penyeleksian tidak bisa dilakukan dengan cepat terselesaikan karena ada beberapa hal kesulitan dalam mencari sebuah data. Proses pembagian kelas tidak bisa cepat terselesaikan karena kesulitan dalam mencari data dan sering terjadinya kekeliruan dalam penempatan kelas sehingga kuota dalam satu kelas sering melebihi batas.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian singkat pada latar belakang dan identifikasi masalah diata maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem akademik TPA berjalan pada Al-Mukaramah Bagaimana membangun suatu sistem informasi akademik TPA pada Al-Mukaramah.
2. Bagaimana rancangan sistem informasi akademik TPA yang telah dibangun pada Al-Mukaramah.
3. Bagaimana pengujian terhadap suatu sistem informasi akademik TPA yang telah dibangun pada Al-Mukaramah.

## 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapaun maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi akademik TPA Al-Mukaramah.

### 1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini, yaitu untuk membangun Sistem Informasi Akademik berbasis web base pada TPA Al-Mukaramah.

### 1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian yang ingin dicapai sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem akademik TPA yang sedang berjalan pada Al-Mukaramah.
2. Membuat sistem informasi akademik TPA pada Al-Mukaramah.

   Untuk implemenatasi sistem informasi akademik TPA pada Al-Mukaramah.

3. Dengan mengimplementasikan aplikasi ini dapat membantu pengolahan akademik dalam menyiapkan laporan pembayaran dan pendaftaran santri.

## 1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, sebagai berikut :

### 1.4.1 Kegunaan Praktis

Di dalam kegunaan praktis ini ada dua hal yang harus kita ketahui antara lain :

a. Bagi Taman Pendidikan Al-Quran

   Dengan adanya sistem informasi akademik TPA, pada Al-Mukaramah memiliki media pendukung untuk membantu dalam kegiatan operasional pelayanan akademik TPA sehingga bisa meningkatkan kinerja dan meningkatkan produktifitas dan efektifitas kerja akademik TPA pada Al-Mukaramah.

b. Bagi Mahasiswa

   Dapat memberikan dan menambah pengetahuan tentang Sistem Informasi Akademik di TPA Al-Mukaramah Bandung.

c. Bagi Universitas

   Sebagai salah satu untuk meningkatkan hubungan/kerjasama antara Universitas dengan TPA Al-Mukaramah Bandung.

### 1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis bagi penelitian sebagai berikut :

a. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terutama dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi akademik TPA berbasis *websuite*.

b. Bagi Peneliti Lain

Diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran terutama bagi yang akan mengadakan peneltian lebih lanjut tentang sistem informasi akademik TPA.

c. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pebandingan antara ilmu sistem informasi dalam pembangunan sistem informasi akademik TPA (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan, sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu sistem informasi dalam pembangunan sistem informasi akademik TPA yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

**1.5 Batasan masalah**

Agar masalah yang di teliti tidak keluar dan menyimpang maka diperlukan adanya suatu batasan masalah. Dalam penelitian ini penulis membatasi masalah mengenai sistem informasai akademik TPA, seabagai berikut :

1. Sistem ini dibuat hanya untuk TPA Al-Mukaramah.
2. Sistem informasi ini bersifat *multi-user*, yaitu ada beberapa pengguna komputer tidak hanya satu komputer.

3. Sistem yang dibangun hanya dipergunakan khusus untuk bagian pendaftaran, bagian tata usaha, dan kepala sekolah.
4. Sistem informasi akademik ini hanya tertuju pada pendaftaran santri, pembayaran, dan penjadwalan.

## 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian sebagai berikut :

### 1.6.1 Lokasi Penelitian

Penulis melaksanakan penelitain di TPA Al-Mukaramah yang beralamat di Jl. Sukagalih GG. Pa Elas V No.81 Rt03/08, Cipedes, Sukajadi Bandung 40162. Untuk waktu penelitian dilakukan pada saat data ini diperlukan adapun untuk jadwal penelitian, penulis menyusunya sebagai berikut.

### 1.6.2 Waktu Penelitian

**Tabel 1.1**

**Jadwal Kegiatan Penelitian**

| No | Kegiatan Penelitian | Tahun 2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | September | | | | Oktober | | | | November | | | | Desember | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | **Identifikasi kebutuhan pemakai** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Obeservasi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wawancara | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **Membuat Prototype** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perancangan Prosedur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perancangan Diagram | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | **Mengkodekan Prototype** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Struktur Program | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Struktur Menu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kodifikasi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desain Input/Output | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **Uji &Memperbaiki Prototype** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | **Implementasi Sistem Prototype** | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan penelitian ini menggunakan kerangka pembahasan yang terbentuk dalam susunan bab dengan uraian sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang pendahuluan tesis yang merupakan gambaran global dari isi, sebagai panduan dan pedoman penelitian yang akan dilakukan. Pendahuluan tersebut meliputi :

Latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisi tentang penjelasan landasan teori-teori yang menjadi dasar pengetahuan yang digunakan dalam menyusun laporan untuk membangun Sistem Informasi Akadamik TPA Al-Mukaramah meliputi pendaftaran, pembagian kelas, penguasaan materi.

**BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan mengenai objek penelitian yang berisi tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan dan job description perusahaan, visi dan misi perushaan, tujuan dan sasaran perusahaan, serta menjelaskan mengenai metode penelitian yang digunakan, beserta analisis sistem yang sedang berjalan,

yang kemudian melakukan tahapan evaluasi sistem terhadap sistem yang sedang berjalan.

**BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

pada bab ini menjelaskan mengenai perancangan sistem yang akan dibangun. Kemudian melakukan perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, selanjutnya melakukan implementasi serta pengujian program.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab terakhir ini menjelaskan tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil impementasi dan pengujian sistem yang telah dibuat, beserta saran yang dapat digunakan sebagai bahan untuk pengembangan selanjutnya.