

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada ada saat ini kemajuan teknologi informasi sudah semakin pesat dan akan terus berkembang seiring dengan berjalannya waktu. Salah satu perkembangan teknologi informasi adalah dengan adanya *web*. Peranan *web* sebagai teknologi informasi sangat membantu guna mempermudah pekerjaan dalam memberikan informasi maupun menerima informasi karena dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

Tak hanya itu peranan teknologi informasi dalam kegiatan kemasyarakatan juga sangat penting karena menjadi tonggak untuk perkembangan kualitas pada setiap generasi dan teknologi informasi juga harus dikembangkan sedemikian rupa agar setiap golongan masyarakat, atau pun setiap kalangan baik muda dewasa dapat menikmati tanpa harus kesulitan dalam mengaksesnya.

Masjid Jabal Rahmah adalah salah satu dari sekian lembaga keagamaan yang hampir semua kegiatan administrasi belum menggunakan teknologi informasi. Adapun penggunaan aplikasi *messenger* pada beberapa kegiatan harian yang selalu berjalan tetapi dengan seiring berjalannya waktu penggunaan aplikasi *messenger* bukan menjadi suatu solusi, dan masih banyaknya kekurangan dan bukan menjadi suatu opsi yang tepat untuk melakukan kegiatan administrasi seperti melakukan proses pendataan. Proses pendataan

yang terjadi pada kegiatan administrasi di Masjid Jabal Rahmah salah satunya adalah proses pendataan penerimaan shodaqoh berupa konsumsi yang terlaksanan setiap hari Jum'at, proses pendataan tersebut hanya dilakukan dengan mencatat semua data dari setiap donatur melalui aplikasi *messenger* dimulai dari pendataan tanggal pelaksanaan shodaqoh, kemudian pendataan jenis dan jumlah makanan.

Hal seperti itu jika dilakukan dengan jumlah pemberi atau donatur yang banyak, akan menyebabkan informasi yang didata pada aplikasi *messenger* tersebut akan terjadinya simpang siur karena data yang tersimpan pada aplikasi tersebut rawan sekali hilang atau pun tenggelam dengan percakapan yang lain sehingga pengurus ataupun panitia akan kesulitan mencari data tersebut jika ingin melakukan pengecekan data , hal ini menjadi dasar atas diperlukannya pembuatan sistem yang jauh lebih sederhana sehingga memudahkan proses kegiatan shadaqoh.

Selain pendataan atau penerimaan shodaqoh konsumsi, kegiatan lain yang masih belum menggunakan teknologi informasi pada proses lainnya di Masjid Jabal Rahmah yaitu adalah pendataan khotib khusus shalat Jum'at. Pada proses pendataan ini pengurus masjid hanya melakukan proses pendataan secara *manual* dengan cara menghubungi ustadz secara langsung dan mencatatnya pada selebar keretas dan akan diumumkan kepada halayak ramai melalui pengereras suara beberapa menit sebelum adzan berkumandang.

Pada aktivitas lainnya yaitu kurangnya media kreatif yang tersebar melalui mading atau majalah dinding pada Masjid Jabal Rahmah, hal ini menjadi perhatian karena dilihat dari penggunaan mading yang sangat penting bagi informasi yang berkaitan dengan aktivitas Masjid Jabal Rahmah, hal inilah yang menjadi suatu perkembangan apabila dibuatkan nya suatu fasilitas yang terdapat pada *web* berupa input yang berisi form yang akan mempermudah seseorang untuk untuk menyampaikan suatu informasi atau pun cerita iformatif pada *web* yang bisa diakses oleh semua orang dengan mudah.

Untuk saat ini sistem yang berjalan pada Masjid Jabal Rahmah belum terkomputerisasi atau segala proses administrasi pendataan yang berjalan masih menggunakan proses secara manual dan menggunakan media kertas untuk menyimpan data. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi sistem informasi administrasi pendataan berbasis *web* dengan fasilitas yang disediakan diantaranya pendataan penerimaan shodaqoh berupa konsumsi, pendataan khotib shalat jum'at yang berisi data diri khotib, dan pembuatan Media Informatif, yang dapat memudahkan para jamaah Masjid Jabal Rahmah untuk melakukan shodaqoh, untuk mengetahui jadwal khotib sholat jum'at dan untuk mempermudah dalam penyebaran informasi serta penyampainan cerita informatif dari Masjid Jabal Rahmah. Berdasarkan pemaparan latar belakang diatas, penelitian tugas akhir ini diberi judul **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SHADAQAH KONSUMSI DAN PENDATAAN JADWAL**

## **KHOTIB SHALAT JUM'AT DI MASJID JABAL RAHMAH CIMENYAN BERBASIS WEB”.**

### **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

#### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan ialah sebagai berikut:

1. Pengumpulan data dilakukan media ponsel melalui aplikasi *messenger* mengakibatkan data yang tersimpan rawan terhapus dan pencarian data sangat lama dikarenakan percakapan awal tertutupi atau tenggelam dengan percakapan baru.
2. Pendataan jadwal khotib shalat jum'at sebelumnya dilakukan secara manual dengan hanya mencatat pada kerusakan maupun kehilangan data.
3. Tidak ada majalah dinding secara fisik dikarena rusak dan ditinggalkan karena tempat nya tidak bisa dijangkau dengan mudah dan usang.

#### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah disimpulkan, maka rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada Masjid Jabal Rahmah saat ini.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pada Masjid Jabal Rahmah untuk mengatasi masalah yang terdapat pada sistem sebelumnya.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pada Masjid Jabal Rahmah.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi yang diusulkan pada Masjid Rahmah.

### **1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**

#### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi yang baru pada Masjid Jabal Rahmah guna mempermudah jamaah masjid dan pengurus masjid dalam melakukan aktivitas dan permasalahan pada sistem yang sebelumnya.

#### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem yang sedang berjalan pada Masjid jabal Rahmah saat ini
2. Merancang sistem informasi pada Masjid Jabal Rahmah untuk mengatasi permasalahan pada sistem yang sebelumnya.

3. Menguji sistem informasi pada Masjid Jabal Rahmah.
4. Mengimplementasikan sistem informasi yang diusulkan pada Masjid Jabal Rahmah.

#### **1.4. Kegunaan Penelitian**

##### **1.4.1 Kegunaan Praktis**

Manfaat praktis dari penelitian ini diharapkan sistem informasi yang diusulkan dapat membantu kegiatan seputar sarana dan prasana mencakup penerimaan shadaqah konsumsi, pendataan jadwal shalat jum'at dan, pembuatan sarana media informatif untuk peyampaian informasi pada Masjid Jabal Rahmah.

##### **1.4.2 Kegunaan Akademis**

Manfaat akademis dari penelitian ini, diantaranya sebagai salah satu bentuk penerapan dari ilmu yang sudah didapat dan dipelajari.

#### **1.5. Batasan Masalah**

Adapun yang menjadi batasan masalah dari perancangan sistem informasi pada Masjid Jabal Rahmah agar sesuai dengan tujuan yaitu:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya pada bidang pendataan shadaqah, jadwal khotib, media informatif saja tidak mencakup keseluruhan prosedur yang ada pada Masjid Jabal Rahmah.

2. Tidak adanya pungutan biaya berapapun dalam keseluruhan proses yang akan dirancang sistem informasi.
3. Pada proses pendataan jadwal khotib, hasil dari pendataan yang dilakukan oleh admin, bisa secara langsung dilihat oleh pengunjung *web* tanpa harus melakukan *login* terlebih dahulu.
4. Sistem informasi yang dirancang merupakan sistem informasi berbasis *web*, bukan berupa aplikasi *mobile* ataupun *desktop*.

## 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

### 1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian berada di Masjid Jabal Rahmah yang beralamat di Komplek Padasuka Ideal Residence Blok D3, Padasuka, Kec. Cimenyan, Kab. Bandung, Prov. Jawa Barat 40197.

### 1.6.2 Waktu Penelitian

Berikut ini adalah waktu penelitian yang dilakukan seperti pada table berikut.

**Tabel 1.1 Waktu Penelitian**

No.	Kegiatan	Tahun 2020-2021											
		November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi kebutuhan												
	1. Wawancara												
	2. Dokumentasi												

2.	Membangun & memperbaiki prototype												
3.	Uji Coba												

### 1.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penelitian tugas akhir ini diantaranya:

- **BAB I PENDAHULUAN**  
 Berisi mengenai pendahuluan penelitian yang dilakukan seperti latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.
- **BAB II LANDASAN TEORI**  
 Berisi teori-teori yang menjadi landasan dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi.
- **BAB III OBJEK DAN METODE PENLITIAN**  
 Berisi metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh informasi mengenai perusahaan dan analisis sistem yang sedang berjalan guna membangun sistem informasi yang lebih baik.
- **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**  
 Berisi usulan dalam membangun sistem informasi baru seperti perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, dan implementasi.



#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

- Berisi usulan dalam membangun sistem informasi baru seperti perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, dan implementasi.
- **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**  
Berisi kesimpulan dan saran yang didapat selama melakukan penelitian.