

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang

Teknologi informasi dapat dipergunakan dalam proses transaksi dan pencatatan data yang meliputi proses pembayaran suatu kebutuhan akan barang maupun jasa dan pembukuan data secara komputerisasi. Pemanfaatan teknologi dibidang komputer memberikan kita manfaat, diantaranya adalah pengguna aplikasi dapat melakukan pengolahan data, menyimpan data, dan lain-lain yang berkaitan dengan keuangan dan informasi. Seiring perkembangan zaman maka kebutuhan atas aplikasi pengelolaan keuangan dan informasi sangat dibutuhkan khususnya adalah aplikasi pengelola keuangan dan informasi yang pastinya dibutuhkan oleh pihak pengelola keuangan kas musala dan pihak pengelola informasi kegiatan musala yang digunakan untuk memudahkan proses pengelolaan keuangan serta pengelolaan informasi kegiatan musala secara komputerisasi.

Musala al-Mujadid adalah Rumah Ibadah yang terletak di Jl. Bambu RT.01, RW.10, Kreo, Ciledug, Kota Tangerang, Banten 16161. Dalam penyelenggaraan kegiatan pengelolaan dana keuangan dan informasi kegiatan pada musala al-Mujadid masih menggunakan cara manual. Pengelolaan dana keuangan dan informasi kegiatan dengan cara manual ini sangat tidak efisien karena memakan banyak waktu dalam proses penghitungan serta penyampaian informasinya. Lalu dokumen terkait keuangan beresiko hilang karena kurang tertata rapinya dokumen.

Melihat permasalahan tersebut penulis melakukan analisis dan perancangan pembuatan aplikasi berbasis website yang diberi nama Aplikasi pengelola keuangan dan informasi musala al-Mujadid berbasis *website* yang berfungsi untuk memudahkan

pengelolaan keuangan dan informasi secara otomatis dan untuk memudahkan pembayaran yang dilakukan oleh warga.

## **2. Rumusan Masalah**

Setelah melakukan pengamatan di Musala al-Mujadid pada bagian keuangan terkhusus pada sistem pembayaran Infak dan Dana Kematian jamaah, maka penulis mendapatkan rumusan masalah yang ada sebagai berikut :

- 1) Pengelolaan informasi terkait kegiatan harian musala masih dilakukan secara manual.
- 2) Bagaimana cara memperbaiki pengelolaan data keuangan yang masih dilakukan secara konvensional?

## **3. Batasan Masalah**

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan lancar, baik dan tetap terfokus dalam suatu bidang maka dibutuhkan batasan masalah pada sistem pembayaran ini :

- 1) Lingkup utama penelitian berada pada sistem pengelolaan keuangan dan pengelolaan informasi musala al-mujadid.
- 2) Hanya membahas hal terkait pengelolaan informasi dan keuangan. Pengelolaan informasi hanya membahas profil musala, informasi tentang kegiatan ceramah rutin, informasi tentang daftar imam salat dan jadwal salat. Kemudian untuk pengelolaan keuangan hanya membahas infak, iuran dana kematian, informasi zakat fitrah, informasi kurban, dan biaya pemasukkan maupun pengeluaran kas.
- 3) Aktor yang akan dibahas pada sistem adalah bendahara, sekretaris dan anggota.

#### **4. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam melakukan perancangan dan pembangunan aplikasi infak dan dana kematian berbasis *web* ini adalah :

- 1) Membantu warga untuk memudahkan proses pencarian informasi terkait kegiatan musala dan informasi kas musala.
- 2) Memudahkan bendahara dalam proses pembukuan dan pencatatan data secara komputerisasi.
- 3) Memudahkan sekretaris dalam mengelola informasi mengenai kegiatan yang diselenggarakan musala

#### **5. Manfaat Penelitian**

Penulis menjabarkan hasil penelitian di bawah ini yang diharapkan dapat memberikan kontribusi dan bermanfaat dalam hal :

- 1) Iptek

Memahami dan mengembangkan aplikasi komputer yang telah dibangun, yang terkhusus untuk sistem komputer berbasis *website*.

- 2) *User*

mempermudah semua pengguna dalam menggunakan aplikasi ini yaitu bendahara dan sekretaris musala al-Mujadid.

#### **6. Metode Penelitian**

Berikut merupakan metode penelitian yang penulis gunakan untuk menganalisa data-data yang ada pada saat perancangan :

### 1) Studi Pustaka

Metode ini penulis gunakan untuk mendapatkan landasan teoritis dalam pengumpulan informasi dan data yang ada. Buku dan catatan seperti jurnal yang berkaitan dengan permasalahan yang penulis bahas sangat penting untuk dipelajari.

### 2) Wawancara

Untuk menganalisa data yang ada penulis melakukan wawancara pada narasumber secara langsung untuk mendapatkan informasi yang akurat dan berkaitan dengan permasalahan pada penelitian yang sedang penulis bahas.

### 3) Observasi

Penulis mengumpulkan data yang diperlukan dengan cara mengobservasi dan melihat secara langsung kegiatan apa saja yang dilakukan oleh pengguna sistem.

## 7. Sistematika Penulisan

Agar pembaca mengetahui isi Tugas Akhir secara umum, maka penulis akan memberikan penjelasan secara singkat terkait beberapa bab yang akan diuraikan. Sistematika penulisan pada tugas akhir ini terdiri dari lima bab :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bagian ini berisi gambaran umum penulisan tugas akhir yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menjelaskan teori yang menjadi landasan penelitian yang mendukung objek penelitian yaitu analisa perancangan sistem *pembayaran infak dan dana kematian*.

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini tahapan penelitian, alur penelitian, serta informasi tentang lokasi penelitian dijelaskan.

### **BAB 4 PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN**

Bagian ini berisikan profil organisasi, visi dan misi organisasi, struktur organisasi, tugas pokok dan fungsi pada organisasi, analisa sistem berjalan yang terdiri atas prosedur sistem berjalan dan *use case* sistem berjalan. Kemudian terdapat analisa permasalahan dengan menggunakan metode PIECES, rancangan sistem usulan, struktur menu, rancangan kode, rancangan *database*, pengujian *black-box* serta rancangan *mock up website*.

### **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang diperoleh dari bab-bab sebelumnya dan saran yang menjelaskan cara penggunaan sistem aplikasi yang penulis buat.