

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Masjid merupakan tempat ibadah bagi umat Islam di seluruh dunia, serta menjadi simbol kebesaran umat Islam. Pada zaman Rasulullah masjid disamping berfungsi sebagai tempat ibadah, masjid juga berfungsi sebagai pusat pengajaran ilmu agama Islam. Pada saat ini, masjid juga mempunyai beberapa fungsi, diantaranya yaitu sebagai sarana melakukan pemberdayaan umat, penyebaran dakwah Islam, serta merupakan sarana untuk meningkatkan kualitas ibadah bagi umat.

Masjid Tanwir adalah salah satu Masjid yang berdiri sejak tahun 1962, yang beralamat di jalan Masjid nomor 37A Kotamadya Surabaya. Masjid dengan luas kurang lebih 1.125 m<sup>2</sup> ini dapat menampung sekitar 2.500 jama'ah di lantai bawah dan 500 jamaah di lantai atas. Masjid yang telah diputuskan menjadi Masjid Jami tingkat Kelurahan dan menjadi pusat kegiatan keagamaan tingkat Kecamatan berdasarkan Surat Keputusan Ketua Badan Kesejahteraan Masjid Kecamatan Tandes No km.11.05/02.02/BA.032/320/1992 ini memiliki kurang lebih sebanyak 150 jamaah.

Pada Masjid Tanwir Surabaya terdapat beberapa kegiatan rutin yang dilaksanakan meliputi kegiatan sholat berjamaah, sholat jumat, pengajian remaja, pengajian ibu-ibu, pengajian umum, pengajian tafsir Al-Quran, pengajian Hadist, musyawarah pengurus masjid serta kegiatan TPA (Taman Pendidikan Al-Quran).

Pada pelaksanaan beberapa kegiatan yang telah dijelaskan di atas, dalam proses pemberian informasi kegiatan kepada jamaah masih dilakukan secara manual, khususnya pada kegiatan-kegiatan yang sifatnya, yaitu dengan memberikan informasi melalui papan pengumuman yang ada di Masjid, dan melalui pengumuman pada saat kegiatan sebelumnya sehingga pada saat pelaksanaannya, kehadiran jamaah pada forum pengajian kurang maksimal, selain itu dalam pencatatan keuangan masjid dan pencatatan kehadiran peserta dalam setiap kegiatan khususnya pengajian masih dilakukan secara manual sehingga pengurus mengalami kesulitan dalam melakukan evaluasi.

Melihat permasalahan yang dihadapi pengurus masjid di atas, maka diperlukan Aplikasi Informasi Kegiatan Masjid Berbasis *Web*. Aplikasi informasi kegiatan masjid diharapkan mampu membantu pengurus masjid dalam mengelola kegiatan pada Masjid Tanwir Surabaya. Aplikasi ini dibuat berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Selain bersifat *Open Source*, PHP memiliki keunggulan dalam hal waktu eksekusi yang lebih cepat dibandingkan dengan bahasa pemrograman *web* lainnya yang berorientasi *server side* (Priyanto, 2013).

Dengan adanya aplikasi informasi kegiatan masjid ini, dapat membantu pengurus dalam mengelola kegiatan masjid, meliputi dapat memberikan informasi seluruh kegiatan secara tepat kepada jamaah dan pengisi dengan menggunakan *sms gateway*, dapat memberikan laporan kehadiran peserta, dan laporan keuangan kepada pengurus untuk melakukan evaluasi secara berkala.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka dapat dirumuskan permasalahan yang sedang dihadapi pengurus Masjid Tanwir Surabaya saat ini, yaitu: Bagaimana merancang dan membangun aplikasi informasi kegiatan pada Masjid Tanwir Surabaya.

## 1.3 Pembatasan Masalah

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, batasan masalah dari permasalahan di atas adalah:

1. Aplikasi ini hanya memberikan informasi mengenai kegiatan jadwal Imam sholat berjamaah, jadwal khotib sholat jumat, pengajian remaja, pengajian ibu-ibu, pengajian umum, pengajian tafsir Al-Quran, pengajian Hadist, musyawarah pengurus masjid dan TPA (Taman Pendidikan Al Qur'an).
2. Proses pemberian informasi meliputi nama kegiatan, waktu kegiatan, pengisi kegiatan dan peserta kegiatan selain kegiatan sholat.
3. Aplikasi ini tidak membahas sistem penjadwalan, namun hanya dapat memberikan *input* data jadwal kegiatan, peserta kegiatan pengajian dan pengisi kegiatan.
4. Pembahasan mengenai *maintenance* hanya terdapat pada proses pengelolaan kegiatan.

#### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan perumusan masalah tersebut di atas, maka tujuan dalam tugas akhir ini yang akan dicapai adalah menghasilkan sebuah aplikasi informasi kegiatan di Masjid Tanwir Surabaya.

#### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari aplikasi yang akan dibangun adalah membantu pihak Pengurus Masjid Tanwir Surabaya dalam mengelola kegiatan, dapat memberikan informasi kegiatan kepada seluruh jamaah dan pengisi kegiatan sehingga kehadiran dalam pelaksanaan kegiatan masjid lebih maksimal, serta dapat menghasilkan laporan yang berhubungan dengan setiap kegiatan Masjid, yaitu laporan kehadiran peserta kegiatan serta dapat memberikan laporan keuangan kepada pengurus masjid secara berkala.

Aplikasi informasi kegiatan masjid ini juga sangat bermanfaat bagi jamaah, yaitu jamaah dapat mengetahui informasi kegiatan yang diadakan di Masjid Tanwir Surabaya, dan jamaah juga dapat mengetahui keadaan keuangan Masjid Tanwir Surabaya.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika dari

aplikasi informasi kegiatan masjid pada Masjid Tanwir Surabaya.

## BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori yang digunakan untuk mendukung pembuatan aplikasi informasi kegiatan masjid, yaitu aplikasi, data, informasi, kegiatan, analisis perancangan sistem, *sms gateway*, *system development life cycle*, *HTML*, *website*, serta *testing program black box*.

## BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai langkah-langkah yang dilakukan dalam perancangan sistem, yaitu metodologi penelitian, analisis sistem dan perancangan sistem meliputi perancangan *system flow*, *context diagram*, *data flow diagram*, *entity relation diagram*, struktur tabel, *design interface* aplikasi, serta rancangan pengujian aplikasi.

## BAB IV : IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Bab ini menjelaskan tentang aplikasi yang dibuat secara keseluruhan beserta penjelasan dari rancangan *input* dan *output*, dan melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut telah dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi sesuai yang diharapkan.

## BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran untuk proses pengembangan selanjutnya.