

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era perkembangan zaman dan kemajuan teknologi hampir semua kegiatan masyarakat dilakukan dengan bantuan teknologi informasi. Dimana pemanfaatan teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam berbagai bidang untuk menyajikan informasi tepat dan akurat, oleh karena itu data-data informasi harus diolah terlebih dahulu. Menangani pengolahan data tersebut sangat dibutuhkan ketelitian dan kecepatan sehingga informasi yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diinginkan.

Sistem informasi yang berhubungan dengan masalah pengolahan data, merupakan suatu yang penting bagi sebuah instansi, lembaga maupun organisasi salah satunya masjid. Sistem informasi termasuk alternatif pemecahan masalah dalam pengelolaan keuangan masjid khususnya dalam proses pengolahan dana pemasukan dan pengeluaran ataupun dalam penyajian informasi secara cepat, tepat dan akurat serta berkualitas. Pengolahan data keuangan masjid yang dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi dapat membantu pengurus masjid dalam hal memonitor pemasukan, pengeluaran dan menyusun laporan keuangan masjid setiap bulannya.

Masjid Taqwa merupakan salah satu tempat ibadah bagi umat muslim yang berada di Jalan Panglima Minal Desa Air Putih, Kecamatan Bengkalis, Kabupaten Bengkalis. Setelah penulis melakukan observasi dan wawancara kepada pengurus/bendahara Masjid Taqwa, terdapat permasalahan-permasalahan keuangan terkait dengan pengolahan data pemasukan dan pengeluaran dana kas masjid. Permasalahan tersebut seperti pengolahan dana infaq, dana operasional pembangunan, dana honor untuk petugas kebersihan/ghorim, dana keperluan harian masjid dan beberapa lainnya yang dalam proses kegiatan pencatatan tersebut masih menggunakan sistem manual menggunakan buku besar sehingga sering mengalami kesalahan dan kesulitan ketika data saldo akhir tidak sama dengan proses pemasukan dari jamaah dan biaya operasional masjid.

Masalah lainnya yang muncul yaitu pada pelaksanaan beberapa kegiatan yang telah dijelaskan, dalam proses pemberian informasi kegiatan kepada jamaah masih dilakukan dengan memberikan informasi melalui papan pengumuman yang ada di masjid, pamflet, banner dan melalui pengumuman pada saat kegiatan sebelumnya. Kondisi tersebut membuat jamaah kesulitan mengetahui informasi mengenai keuangan kas masjid secara rinci karena rekap laporan yang hanya disampaikan satu minggu sekali setiap hari jumat saja. Dengan gambaran permasalahan yang dihadapi sangat diperlukan adanya sebuah sistem sebagai wadah penyampaian informasi masjid yang dapat mempermudah semua kegiatan pengelolaan keuangan baik itu pemasukan maupun pengeluaran yang ada di masjid Taqwa Air Putih.

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh (Nasrullah et al., 2021), tentang “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Masjid Al-Hikmah Pada PT. Surya Toto Indonesia Berbasis Web”, dari penelitian tersebut dihasilkan sebuah aplikasi yang mengelola banyak kegiatan seperti pengajian rutin, pengajian tematik, pengelolaan infak, dan kegiatan memperingati hari besar umat Islam (Idul Fitri, Idul Adha, dan Sholat Jumat). Metode pengembangan sistem informasi masjid Al-Hikmah menggunakan metode *waterfall* sesuai dengan kebutuhan untuk membantu kinerja petugas dalam mengelola administrasi masjid dan pengelolaan data jamaah masjid. Pengembangan sistem dilakukan dengan Analisa Sistem Berjalan, perancangan sistem, mengimplimentasikan program bahasa pemrograman PHP dengan database *MySQL*. Secara umum, sistem ini cukup mampu digunakan sebagai sistem informasi manajemen kegiatan masjid namun nampaknya sistem ini lebih fokus menyusun laporan keuangan masjid setiap bulannya.

Publikasi jurnal hasil penelitian (Sarkar, 2018) yang berjudul “*Overview of Web Development Life Cycle in Software Engineering*” berisi penjabaran langkah-langkah dan siklus model serta struktur dasar WDLC yang menjadi pedoman dalam pengembangan sistem berbasis web. Adapun salah satu kelebihan dari metode WDLC adalah dapat digunakan dalam pembuatan web sederhana dan kompleks serta dapat digunakan untuk mempersiapkan model uji yang dapat

diimplementasikan pada pengembangan website. Oleh sebab itu dalam penelitian ini penulis memilih metode WDLC untuk menciptakan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola keuangan secara efektif dan efisien.

Dari permasalahan yang telah dijabarkan penulis memberikan solusi dengan membuat sistem informasi yang dapat membantu menyelesaikan masalah yang terjadi berjudul “Penerapan Metode Web Development Life Cycle Pada Aplikasi Pengelolaan Keuangan Masjid” sebagai sarana untuk mempermudah jamaah dalam mendapatkan informasi dan mempermudah pengurus masjid dalam mengelola data keuangan yang ada di masjid secara cepat dan akurat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut : “Bagaimana Membangun Aplikasi Pengelolaan Keuangan Masjid Berbasis Web Menggunakan Metode WDLC” yang mampu mengolah data pemasukan dan pengeluaran masjid sesuai kebutuhan jamaah dan pengurus masjid.

## **1.3 Batasan Masalah**

Beberapa batasan masalah agar penelitian tidak keluar dari lingkup pembahasan sesuai dengan maksud dan tujuan penyusunan proposal, yaitu :

1. Penelitian ini memiliki batasan hanya membahas pembuatan aplikasi pengelolaan keuangan Masjid Taqwa Desa Air Putih.
2. Sistem ini hanya mengelola keuangan pemasukan dan pengeluaran seperti dana kas masjid dan kas anak yatim.
3. Sistem yang dibangun ini berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *HTML* serta di dukung database *MySQL*.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas, tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah Aplikasi Pengelolaan Keuangan Masjid

Berbasis *Website* sebagai media informasi mengenai pengelolaan dana kas masjid Taqwa Air Putih.

### **1.5 Manfaat**

1. Sebagai portofolio penulis dan sarana untuk mengembangkan ilmu pengetahuan penulis yang didapat selama perkuliahan serta implementasi langsung dalam masyarakat.
2. Membantu pengurus masjid dalam kegiatan pengelolaan data keuangan masjid dan memberikan informasi lebih mudah dan cepat kepada seluruh jamaah.
3. Sebagai tambahan referensi jurnal di perpustakaan sekaligus menjadi acuan penelitian selanjutnya oleh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam membangun aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website.