

ABSTRAK

Manajemen keuangan yang terstruktur merupakan kebutuhan penting dalam pengelolaan masjid, terutama dalam hal pencatatan pemasukan dan pengeluaran dana. Namun, masih banyak masjid yang menggunakan software excel atau bahkan pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan dan sulit dalam pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun MasFinTech (Masjid *Financial Technology*) dalam tata kelola dana sosial dan kas masjid di Masjid Al Ishlah Cilacap.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*, yang terdiri dari beberapa tahapan, yaitu analisis, perancangan (desain), implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Setiap tahapan dilaksanakan secara berurutan, di mana hasil dari satu tahap menjadi dasar untuk tahap berikutnya. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, serta *framework* CSS Bootstrap dan *dashboard* template SbAdmin. Sistem dijalankan secara lokal menggunakan Laragon dan di-deploy ke hosting online menggunakan layanan Hostinger atau Niagahoster.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi MasFinTech (Masjid *Financial Technology*) berbasis website yang mampu mencatat transaksi pemasukan dan pengeluaran kas masjid maupun kas sosial, menyajikan laporan keuangan secara otomatis, serta menampilkan data rekapitulasi secara real-time. Selain itu, aplikasi ini juga dirancang dan dievaluasi menggunakan prinsip *Usability Heuristics* untuk memastikan kemudahan penggunaan, efisiensi, dan kenyamanan bagi pengguna. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black box*, yang menunjukkan bahwa seluruh fungsi aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Dengan diterapkannya aplikasi ini, pengurus masjid dapat lebih mudah dalam mengelola, memantau, dan melaporkan kondisi keuangan masjid secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Keuangan Digital, Website, Masjid, PHP, MySQL, *Usability Heuristic*

