

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah membuka peluang untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan masjid. Dengan memanfaatkan teknologi, masjid dapat mengelola semua proses keuangan dan kegiatan dengan baik[1]. Masjid Kalimosodo, yang berlokasi di Jalan Daradasih, Patangpuluhan, Wirobrajan, Yogyakarta, saat ini masih mengelola keuangannya dengan menggunakan buku besar, sementara informasi mengenai kegiatan masih disampaikan melalui papan pengumuman di dalam masjid.

Dari hasil observasi yang peneliti lakukan, terdapat dua masalah utama. Pertama, dalam pengelolaan keuangan seperti mencatat keuangan masih dilakukan menggunakan buku besar, pencatatan dengan buku besar seringkali menyebabkan kekeliruan data hal tersebut sangatlah tidak efisien yang dimana membuat pengurus harus menghitung kembali aliran dana masjid. Kedua, dalam penyampaian informasi kegiatan masjid pada proses pengumumannya masih menggunakan papan informasi, hal tersebut membuat penyebaran informasi kegiatan masjid tidak merata, sehingga jemaah di luar lingkungan masjid tidak terinformasi secara efisien mengenai kegiatan yang berlangsung.

Solusi untuk mengatasi masalah pada masjid kalimosodo yaitu dengan merancang sebuah sistem informasi yang mencakup keuangan dan kegiatan di Masjid Kalimosodo dengan menerapkan metode waterfall. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat membantu pengurus masjid dalam mengelola seluruh aspek keuangan dan kegiatan. Pembuatan sistem ini diharapkan akan membuat proses pengelolaan keuangan dan kegiatan di Masjid Kalimosodo menjadi lebih terstruktur, efisien, dan efektif.

Penggunaan metode waterfall pada sistem yang akan dibuat memiliki tahapan yang teratur dan terstruktur, serta metode ini sangat cocok digunakan untuk produk software atau program yang sudah jelas kebutuhannya diawal, sehingga minim kesalahannya dan juga software yang dibuat dengan metode ini biasanya menghasilkan kualitas yang baik serta metode ini sangat terorganisir karena setiap fase terselesaikan dengan lengkap sebelum melangkah ke fase berikutnya[2]. Selanjutnya penggunaan metode waterfall pada proses perencanaan sangatlah mudah dan saling berhubungan satu sama lain dan juga sangat mudah dikelola bagi peneliti yang tidak berpengalaman dalam merancang suatu sistem. Metode waterfall sendiri memiliki beberapa kelebihan seperti, proses yang dilakukan secara bertahap dan sangat detail dan juga sistem yang dihasilkan lebih maksimal karena dilakukan secara tahap demi tahap sehingga tidak berfokus pada satu tahapan tertentu saja, akan tetapi metode waterfall juga memiliki kelemahan seperti pengerjaan sistem yang memakan waktu yang lama[3].

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat didefinisikan permasalahan yang ada yaitu ; Bagaimana merancang sistem informasi keuangan dan kegiatan pada masjid kalimosodo dengan menerapkan metode waterfall ?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Berfokus pada perancangan sistem informasi keuangan dan kegiatan pada masjid kalimosodo
2. Berfokus pada penerapan metode waterfall untuk perancangan sistem informasi keuangan dan kegiatan pada masjid kalimosodo

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dalam skripsi ini adalah untuk merancang sistem informasi keuangan dan kegiatan pada masjid kalimosodo dengan menggunakan metode waterfall. Dengan menggunakan pendekatan metode waterfall, penelitian ini bertujuan untuk memudahkan masjid dalam pengelolaan keuangan melalui sistem yang terstruktur dan efisien, serta meningkatkan efisiensi pelaporan keuangan, serta mempermudah pengelolaan kegiatan, termasuk pengaturan jadwal imam dan manajemen kegiatan sesuai dengan kebutuhan masjid kalimosodo.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian perancangan sistem informasi keuangan dan kegiatan pada masjid kalimosodo dengan menggunakan metode waterfall dibagi menjadi 2 di antaranya sebagai berikut

1.5.1 Objek Penelitian

Manfaat yang dapat di peroleh dari kegiatan penelitian untuk objek sebagai berikut :

1. Penelitian ini diharapkan membantu masjid kalimosodo dalam mengelola keuangan dengan lebih efisien serta dapat mengurangi kesalahan penulisan
2. Penelitian ini diharapkan membantu masjid kalimosodo dalam mengelola kegiatan dengan lebih terstruktur dan efektif serta dapat membantu meningkatkan penyebaran informasi secara luas dan menyeluruh

1.5.2 Peneliti

Dengan disusunnya skripsi ini diharapkan peneliti bisa mendapatkan pengalaman dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi guna meningkatkan ketrampilan peneliti serta dapat berguna dalam dunia kerja.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan skripsi terdiri dari 5 bab dari setiap bab terdiri dari sub pembahasan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN,

Pada bab 1 berisi Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian , manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA,

Pada bab 2 berisi tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan,

BAB III METODE PENELITIAN,

Pada bab 3 didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah, solusi yang ditawarkan, rancangan,

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN,

Pada bab 4 didalamnya berisi tentang tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi di objek penelitian

BAB V PENUTUP,

Pada bab 5 berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian.