

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi zaman sekarang sudah bisa dikatakan sangat maju dan bisa mempermudah bahkan membantu kita dalam pekerjaan sehari-hari khususnya untuk pengolahan data yang menggunakan *database*, yang dikenal dengan DBMS (*Database Management System*) yang merupakan sistem pengorganisasian dan pengolahan *database* pada komputer sehingga memudahkan dalam melakukan pengolahan dan pencarian data[1]. Dan sistem ini juga dapat diterapkan dalam masjid untuk melakukan pengolahan informasi pengelolaan dana yang terdiri dari pemasukan dan pengeluaran dana.

Pemasukan dana merupakan sejumlah uang yang masuk ke dalam kas yang akan digunakan untuk berbagai kegiatan atau operasional dalam sehari-harinya, sedangkan pengeluaran dana merupakan sejumlah uang yang dikeluarkan melalui kas dengan rincian yang detail yang terdapat bukti pengeluaran yang dapat dipertanggungjawabkan[2].

Masjid Nurul Amanah Jambi yang berlokasi di Jln. Iswahyudi, Lrg Subur, RT.07, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi yang merupakan sebuah masjid yang setiap harinya dikunjungi oleh umat islam untuk beribadah dan kegiatan lainnya seperti kegiatan kajian ba'da isya, kegiatan kajian ibu-ibu, pendidikan Al-Qur'an, kegiatan hari besar keagamaan dan kegiatan lainnya, dengan adanya kegiatan tersebut sering didapatkannya infaq dan sedekah

yang diberikan oleh masyarakat ataupun donatur masjid. Masjid Nurul Amanah Jambi memiliki fungsi sebagai tempat ibadah shalat, baik shalat lima waktu, shalat jumat maupun shalat hari raya.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah saya lakukan dengan pihak pengelola masjid dapat disimpulkan bahwa dalam pengolahan dana untuk pemasukan dan pengeluaran pada masjid masih menggunakan agenda dalam pencatatannya sehingga menimbulkan permasalahan yang terjadi yaitu dalam pengelolaan dana yang membutuhkan waktu yang cukup lama, untuk pencarian data yang harus dicari satu per satu dan sering terjadi kesalahan perhitungan dana masuk dan dana keluar, tanda terima bukti pengeluaran dana yang sering terjadi kehilangan sehingga sulit untuk dipertanggungjawabkan, pembuatan laporan yang membutuhkan waktu yang cukup lama khususnya untuk laporan kegiatan-kegiatan pada masjid.

Oleh karena itu diperlukan sistem informasi yang terkomputerisasi yang dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan dana masuk dan keluar serta memberikan informasi yang cepat, tepat dan detail sesuai dengan kebutuhannya. Sehingga penulis menuangkan dalam skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA PADA MASJID NURUL AMANAH JAMBI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana

merancang sistem informasi pengelolaan dana pada Masjid Nurul Amanah Jambi menggunakan *framework laravel* PHP dan DBMS MySQL?”

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar ruang lingkup masalah, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengolahan informasi dana masuk dan keluar antara lain yaitu data pemberi dana, data pemasukan, data penerima dana, data pengeluaran dan laporan-laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya.
2. Untuk membangun sistem, bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah PHP dengan *framework laravel* dan DBMS MySQL.
3. Gambaran sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart document* dan sistem yang akan dibuat menggunakan *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk pengelolaan dana pada Masjid Nurul Amanah Jambi.

2. Merancang sistem informasi pengelolaan dana pada Masjid Nurul Amanah Jambi menggunakan *framework laravel* PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam melakukan penelitian ini yaitu:

1. Untuk mengetahui permasalahan yang terjadi pada Masjid Nurul Amanah Jambi untuk pengelolaan pemasukan dan pengeluaran dana.
2. Membantu Masjid Nurul Amanah Jambi dalam pengolahan pemasukan dan pengeluaran dana sehingga dapat memberikan informasi yang transparan sesuai dengan kebutuhannya.
3. Membantu pengurus dalam mencari dan menyiapkan laporan-laporan yang berhubungan dengan pemasukan dan pengeluaran dana pada Masjid Nurul Amanah Jambi.
4. Memberikan wawasan kepada penulis dalam membuat sistem informasi pengelolaan dana pada masjid.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar terhadap masalah yang sedang dibahas yang berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan, sistem informasi, dana, alat bantu perancangan sistem dengan metode *Unified Modeling Language (UML)* seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *Visual Studio Code*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini akan berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian (*software* dan *hardware*).

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Masjid Nurul Amanah Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian

perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh dari proses-proses perancangan dan implementasi sistem yang telah dilakukan serta mengemukakan saran-saran untuk pengembangan yang akan datang.