

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Masjid adalah tempat ibadah bagi umat Islam, khususnya dalam melakukan sholat. Masjid juga sering disebut *Baitullah* (Rumah Allah), yang fungsi utamanya sebagai tempat sholat, berdo'a, mengaji Al-Qur'an, pengajian dan ibadah lainnya (Rifa'i, 2016). Selain itu masjid juga berperan sebagai pusat kegiatan masyarakat dan komunitas muslim, diantaranya kegiatan pembinaan, pendidikan, pembelajaran, pemberdayaan umat dan kegiatan perayaan hari besar (Kristanto, 2018).

Masjid Nurul Ikhlas merupakan masjid besar yang terletak di Jalan Pinang Sori Induk No. 10 RT 02 RW 02 Kelurahan Air Tawar Timur, Kecamatan Padang Utara. Masjid ini mulai dibangun pada tanggal 10 november 1996 dan diresmikan pada tanggal 27 Desember 1997 oleh Drs. Zuen Rais, M.S, yang saat itu menjabat sebagai wali kota. Masjid ini dibangun karena penduduk kelurahan tersebut semakin bertambah dan mushala yang tersedia tidak mampu lagi menampung jamaah untuk beribadah. Sejak tahun 1997 sampai dengan tahun 2021, Masjid Nurul Ikhlas sudah memiliki 10 periode kepengurusan. Sejak kepengurusan periode ke-9 (2017-2020) status masjid berubah menjadi Masjid Besar Padang Utara. Masjid Besar adalah kriteria yang diberikan oleh pemerintah daerah setingkat Camat, atas rekomendasi dari Kepala KUA (Kantor Urusan Agama) Kecamatan, untuk menjadi pusat kegiatan keagamaan di wilayah kecamatan.

Selain memfasilitasi kegiatan beribadah, Masjid Nurul Ikhlas juga memiliki kegiatan rutin seperti wirid mingguan yang dilakukan setiap hari Selasa dan Jumat, *Majlis Ta'lim* Kaum Ibu setiap hari Sabtu, Wirid Remaja, Pesantren Kilat di setiap bulan *Ramadhan*, dan Didikan Subuh setiap hari Minggu. Masjid juga menerima donasi dan sedekah seperti masjid lain pada umumnya. Hasil donasi akan digunakan untuk pembangunan masjid, sedangkan sedekah akan digunakan untuk pembangunan TPA (Tempat Pendidikan Al'Qur'an) dan membantu anak yatim dan fakir/miskin.

Pada kepengurusan H. Yempita Efendi, pengurus masjid saat ini mencoba membuat situs web masjid yang berfungsi untuk memberikan informasi masjid kepada masyarakat. Situs web ini dibuat dengan menggunakan *Google Sites*, sebuah aplikasi dari *Google* untuk pembuatan situs web. Isi dari situs web ini terdiri dari profil masjid, sejarah masjid, struktur kepengurusan masjid, visi, misi, dan strategi masjid, daftar donatur bulanan masjid, dan kegiatan-kegiatan yang dilakukan masjid. Selain itu, pengurus masjid mencoba menerapkan Sistem Informasi Pembukuan & Keuangan Ummat (SIPKU). SIPKU merupakan aplikasi open access yang dibuat oleh CSR Pegadaian yang awalnya digunakan oleh Masyarakat Ekonomi Syariah dan dapat dimanfaatkan untuk pencatatan keuangan masjid secara sederhana. Sistem Informasi ini memiliki fitur *dashboard* total debit (pemasukkan masjid), total kredit (pengeluaran masjid), dan sisa saldo (sisa uang masjid) serta pengelolaan debit dan kredit masjid.

Namun, Sistem Informasi ini masih memiliki kekurangan, seperti tidak memiliki sistem pelaporan keuangan yang detail. Selain itu, SIPKU juga tidak memiliki fitur untuk mengelola kegiatan masjid. Masjid Nurul Ikhlas masih melakukan pengelolaan kegiatan secara manual, sehingga beresiko adanya kegiatan yang memerlukan dana tidak tercatat pada SIPKU.

Untuk mendukung penelitian ini penulis merujuk ke beberapa penelitian terdahulu, antara lain penelitian Eka Chandra Ramdhani dkk. tahun 2021 yang berjudul “Sipas (Sistem Informasi Pengelolaan Dana Masjid)”. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas manajemen masjid, mengingat teknologi informasi dapat berperan penting dalam menyebarkan informasi, sehingga informasi mengenai kegiatan masjid, pertanggungjawaban dana masjid dapat diakses oleh umat.

Selanjutnya penelitian T. Indra Wardana dan Eko Aribowo tahun 2013 yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Masjid, Studi Kasus : Masjid Jogokarian Yogyakarta”. Penelitian ini bertujuan memudahkan kinerja sekretaris dan bendahara dalam proses pengelolaan pendataan jamaah, donatur arsip, mubaligh dan data keuangan, menghemat waktu yang dibutuhkan dalam memasukkan data, mengurangi resiko kesalahan dalam pembuatan laporan, dan pengelolaan kegiatan dapat dipertanggungjawabkan.

Dari berbagai penelitian tersebut dapat dijelaskan bahwa sistem informasi masjid dapat meningkatkan kualitas pengelolaan masjid. Kesalahan dalam memasukkan data kegiatan dan keuangan masjid dapat diminimalisir serta dapat dipertanggungjawabkan. Maka berdasarkan uraian tersebut penulis membuat penelitian dalam bentuk tugas akhir yang berjudul **“PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MASJID NURUL IKHLAS KECAMATAN PADANG UTARA BERBASIS WEB”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang dibahas pada penelitian ini adalah bagaimana membangun sistem informasi pada Masjid Nurul Ikhlas sehingga seluruh kegiatan pengelolaan masjid dapat dilakukan pada satu sistem informasi.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan ini tidak terlalu luas, maka penelitian dibatasi sebagai berikut:

1. Sistem hanya dapat diakses oleh pengurus masjid yang sudah terdaftar pada aplikasi.
2. Sistem Informasi di khususkan untuk dapat digunakan oleh Masjid Nurul Ikhlas yang terletak di Jalan Pinang Sori No. 10 RT 02 RW 02 Kelurahan Air Tawar Timur, Kecamatan Padang Utara.
3. Sistem Informasi hanya berfokus pada kegiatan pengelolaan aset, pengelolaan kegiatan, pengelolaan santri, dan pencatatan keuangan masjid.
4. Pengelolaan aset pada aplikasi hanya sebatas input data aset masjid saja dan tidak mengelola transaksi aset masjid.
5. Pengelolaan santri pada aplikasi hanya sebatas input data kedalam sistem.
6. Pengujian aplikasi hanya sebatas memeriksa ketersediaan fungsional dan kesesuaian dengan rancangan sistem yang diusulkan.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Melakukan Analisis terhadap kebutuhan-kebutuhan sistem yang akan dirancang.
2. Melakukan perancangan dan pembangunan Aplikasi Pengelolaan Masjid berbasis web.
3. Melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibangun, sehingga aplikasi betul-betul bisa digunakan dan dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang membutuhkan.
4. Melalui Aplikasi ini dapat digunakan pengurus masjid Nurul Ikhlas dalam mengelola kegiatan dan keuangan masjid.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah agar aplikasi ini dapat diterapkan di Masjid Nurul Ikhlas sehingga pengelola dan pengurus Masjid Nurul Ikhlas dapat mengontrol kegiatan dan keuangan masjid serta memantau pengalokasian dananya untuk kegiatan masjid dapat lebih efektif.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan pendahuluan mengenai pelaksanaan penelitian ini seperti latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan dari laporan ini.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi landasan teori dan informasi pendukung serta penunjang dalam melaksanakan penelitian ini.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode pengumpulan data, metode penelitian serta *flowchart* penelitian.

### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang pemodelan analisis sistem menggunakan tools seperti, *Business Process Model Notation (BPMN)*, *use case diagram*, *use case*

*scenario, sequence diagram*, perancangan basis data, struktur basis data dan tabel, *class diagram*, arsitektur aplikasi dan perancangan antarmuka.

## **BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini berisi tentang pengimplementasian aplikasi ke dalam bahasa pemrograman berdasarkan analisis dan perancangan, serta pengujian terhadap hasil implementasi sistem.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

