

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Perkembangan umat muslim di kota Depok semakin pesat berkembang dan juga didukung oleh sarana ibadahnya, namun informasi masjid terhadap masyarakat masih belum tersosialisasi dengan menyeluruh. Contohnya informasi terkait fasilitas masjid berupa tempat parkir, bisa beristirahat, dan tersedia air minum gratis untuk jama'ah. Banyaknya pengguna kendaraan roda empat ataupun lebih yang setiap hari selalu berpindah-pindah membuat para pengendara sedikit kesulitan mendapatkan masjid yang sesuai dengan kriteria mereka. Ketidaktahuan mereka terhadap informasi dan fasilitas masjid disekitar mereka membuat mereka harus melakukan pencarian beberapa langkah untuk menemukan tempat yang mereka inginkan.

Bukan hanya itu, berdasarkan hasil wawancara 3 dari 7 masjid dalam kasus lain juga masjid di kota Depok yang kurang peduli terhadap agenda di masjid untuk mengikuti serta memakmurkan masjid sekitar mereka, dikarenakan agenda kajian atau sejenisnya bersifat sepihak untuk kalangan orang tua dan kurang menarik dikalangan generasi muda. Maka untuk itu diperlukan aplikasi untuk menunjang masyarakat dalam mencari masjid yang sesuai kriteria mereka serta disisi lain juga untuk men-sosialisasikan agenda masjid dengan cara yang lebih menarik agar masjid-masjid di Kota Depok bisa lebih makmur.

Hingga saat ini, telah tersedia beberapa aplikasi yang mendukung masyarakat untuk mencari informasi masjid berupa nama, lokasi, dan gambar seperti *Google Maps* dan *MasjidKu*. Pada aplikasi tersebut belum ada fitur seperti pencarian masjid berdasarkan fasilitas. Karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat memberikan informasi tersebut untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, kami menambahkan salah satu contoh fitur pencarian berdasarkan kebutuhan pengguna seperti fasilitas parkir yang sesuai bagi pengguna kendaraan roda 4 (empat) untuk meminimalisir proses langkah pencarian.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dalam penelitian ini terdiri dari:

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi sistem informasi masjid berbasis android untuk masjid di Kota Depok?
2. Apakah fitur aplikasi pencarian masjid berdasarkan fasilitas bermanfaat untuk jama'ah?

### **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Berikut adalah tujuan dari penelitian ini:

1. Menyediakan sistem informasi yang sesuai untuk DKM serta jama'ah masjid diseluruh kota Depok.
2. Membuat sistem informasi masjid berbasis *mobile*.

Berikut adalah manfaat dari penelitian ini:

1. Memudahkan para pengurus masjid untuk membagikan dan mengundang acara yang ada dimasjid mereka kepada masjid lainnya.
2. Memudahkan para jama'ah untuk memilih masjid terdekat yang akan mereka kunjungi di kota Depok dengan memenuhi kriteria tertentu.
3. Tersedia sistem informasi yang bisa diintegrasikan dengan pemerintah kota setempat untuk kebutuhan tertentu.

### **1.4 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari perancangan sistem informasi masjid ini adalah sebagai berikut:

1. Lingkup wilayah aplikasi ini dibatasi hanya di Kota Depok.
2. Merancang aplikasi sistem informasi berupa pencarian masjid berdasarkan fasilitas.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika yang digunakan untuk penulisan pada sistem ini adalah:

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bagian ini menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode penyelesaian masalah, dan sistematika penulisan tugas akhir.

#### **BAB II : KAJIAN LITERATUR**

Pada bagian ini menjelaskan dasar-dasar teori yang digunakan sebagai pendukung dalam pembuatan perangkat lunak ini.

#### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bagian ini akan dilakukan analisa terhadap sistem yang dibuat untuk mendefinisikan kebutuhan perangkat lunak. Dilanjutkan dengan pembuatan *use case diagram*, *use case description* dan lainnya.

#### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Berisi tentang pengujian dan analisa dari perangkat lunak yang telah dirancang.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

Menjelaskan implementasi dari rancangan yang telah dibuat pada bab sebelumnya dan mengevaluasi setelah aplikasi tersebut telah selesai dibuat.

## **BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN**

Mejelaskan kesimpulan dari keseluruhan tahapan pembuatan aplikasi tersebut serta saran yang dapat di berikan pada aplikasi tersebut.

