

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini semakin marak dan berkembang, sehingga banyak membantu masyarakat dunia untuk menikmati berbagai kemudahan yang telah dihasilkan oleh teknologi tersebut. Salah satu bentuk perkembangan teknologi yang menonjol adalah bidang komputer, khususnya aplikasi pencarian masjid terdekat ini yang sangat berperan dalam penyampaian berita atau informasi. Kebutuhan informasi mengenai lokasi yang diperlukan oleh pengguna smartphone berbasis android tentunya bukan hanya lokasi ATM saja, salah satunya yang diperlukan oleh masyarakat khususnya umat muslim di Lampung adalah lokasi keberadaan masjid.

Indonesia terkenal dengan penganut agama Islam terbesar di dunia begitu pula di Provinsi Lampung. Menurut data dari Kementerian Agama Provinsi Lampung tahun 2021, ada 7.552.868 penganut agama Islam di Provinsi Lampung dan data masjid yang ada di Provinsi Lampung yaitu 11.868 masjid. Dengan banyaknya penganut agama Islam dan menyebarnya keberadaan masjid mengharuskan adanya suatu sistem yang memudahkan masyarakat dalam mencari masjid terdekat untuk beribadah dan acara keagamaan lainnya sehingga bisa mengakses dalam mencari informasi mengenai lokasi masjid, kegiatan-kegiatan yang ada di masjid, fasilitas yang ada di masjid, serta keterangan lainnya mengenai masjid yang berguna bagi warga setempat dan juga warga daerah luar Lampung, dimana informasi masjid dapat dikelola dengan baik oleh pengurus masjid nantinya.

Teknologi GPS (Global Positioning System) berfungsi untuk mengetahui letak tempat yang akan dituju dan mengetahui dimana pengguna berada dengan bantuan sinyal satelit. Selain itu GPS sendiri dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat mengenai posisi, kecepatan, arah, dan waktu yang semua sudah tertanam pada smartphone canggih dengan sistem operasi Android.

Menurut (Yulianto dan Layona, 2016) “Aplikasi Pencarian Rumah Makan Berbasis GPS Pada Perangkat Mobile” bertujuan merancang sebuah aplikasi untuk membantu pengguna melakukan pencarian rumah makan menggunakan GPS pada perangkat mobile android. Menurut (Sandy dan Chaidir, 2017) “Pemanfaatan GPS (Global Positioning System) Menentukan Posisi Autocare Terdekat Menggunakan Metode Sequential” hasil dari penelitian tersebut yaitu memberikan informasi kepada pengguna mengenai lokasi layanan kendaraan bermotor dengan menggunakan peta atau map dan memandu pengguna menuju lokasi dengan menggunakan peta berbasis layanan google map. Menurut (Sudirman, Kumlasari dan Fatkhiyah, 2016) “Penerapan Sistem Informasi Geografi Pencarian Bengkel Terdekat Menggunakan Gps Smartphone di Daerah Istimewa Yogyakarta” hasil dari penelitian tersebut yaitu membantu masyarakat khususnya para wisatawan yang berkunjung ke Yogyakarta agar dapat menemukan lokasi bengkel motor dan mobil dengan menampilkan lokasi bengkel menggunakan fitur pencarian lokasi bengkel yang ditanam dalam aplikasi pencarian bengkel. Melalui pernyataan-pernyataan diatas GPS sangat penting untuk diterapkan pada pencarian masjid terdekat di Lampung ini, dengan harapan agar dapat membantu masyarakat lampung dan pendatang yang kesulitan mencari masjid terdekat dan juga bisa mengakses informasi-informasi dari masjid di Lampung.

Berdasarkan penjabaran permasalahan diatas maka penulis ingin menyelesaikan permasalahan tersebut melalui penulisan skripsi dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI PENCARIAN MASJID TERDEKAT DI LAMPUNG BERBASIS ANDROID”.

1.2 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka ruang lingkup yang akan dibahas adalah :

1. Aplikasi yang dibangun berbasis android.
2. Aplikasi hanya menampilkan masjid yang ada di Lampung.
3. Aplikasi ini membutuhkan koneksi internet dan akses GPS.

1.3 Rumusan Masalah

Perumusan masalah memang salah satu bagian yang sangat penting didalam pembuatan sistem, sebab dengan adanya rumusan masalah akan memudahkan untuk membuat sistem tersebut. Maka perumusan masalah dalam sistem ini adalah Bagaimana Membangun Aplikasi Pencarian Masjid Terdekat di Lampung Berbasis Android ?

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan masalah yang dirumuskan maka tujuan dari pembuatan sistem ini adalah membangun aplikasi pencarian masjid terdekat di Lampung sebagai petunjuk untuk menuju masjid terdekat dan mengakses informasi-informasi yang berkaitan dengan masjid serta memudahkan ta'mir masjid menyampaikan informasi masjid kepada masyarakat melalui media digital.

1.5 Manfaat penelitian

Dari perancangan pembuatan sistem ini mempunyai manfaat sebagai berikut :

1. Bisa mengetahui posisi masjid dari GPS.
2. Masyarakat Lampung dan pendatang dapat terbantu dalam hal menemukan masjid terdekat dari pengguna.
3. Memberikan informasi-informasi masjid yang ada di Lampung.
4. Mempermudah ta'mir dalam menyampaikan informasi-informasi masjid kepada masyarakat.

1.6 Sistematika Penulisan

Uraian singkat mengenai sistematika penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memuat teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi metode – metode penelitian yang digunakan serta kebutuhan sistem aplikasi yang dibuat untuk menentukan konsentrasi skripsi dan rekomendasi bahasa pemrograman baik berupa analisis kebutuhan data, desain dan rancangan konteks diagram dan rancangan tampilan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis dan pembahasan yang diperoleh berkaitan dengan landasan teori yang relevan dan memberikan gambaran tentang desain aplikasi yang baru.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini disajikan simpulan dan saran dari hasil pembahasan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN