

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Android merupakan salah satu sistem operasi yang tengah berkembang pesat di masyarakat. Terdapat keunggulan dari sistem operasi ini antara lain sistem operasinya dapat diubah sesuai dengan keinginan kita sendiri. Android mulai menguasai pasar telepon genggam dan sangat di gemari karena fitur yang menarik dan harga yang terjangkau bagi kalangan menengah kebawah. Fitur seperti internet dan GPS (*Global Positioning System*) yang di tawarkan dapat di manfaatkan sebagai media untuk membangun aplikasi. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang dapat di gunakan oleh bermacam peranti bergerak. Sistem operasi android telah terintegrasi dengan *Google Search*, *Google mail*, *Google Maps*, dan juga *Google Docs*. Intergrasi teknologi mobile GPS memungkinkan dikembangkan aplikasi mobile GIS yang interaktif.

Arief susanto dkk (2016 :1233) mengatakan bahwa: “Sistem Informasi Geografis (*Geographic Information System disingkat GIS*) adalah sistem informasi khusus yang mengelola data yang memiliki informasi spasial (bereferensi keruangan)”.

Manfaat GPS juga dapat di manfaatkan dalam bidang perdagangan seperti aplikasi gojek, navigasi seperti kompas, dan GIS untuk pembuatan peta, seperti mengukur jarak dan referens pengukuran, Selain itu GIS dapat di gunakan sebagai alat untuk mencari lokasi kajian sunnah.

Kajian Sunnah adalah kajian yang mengedepankan dalam isi ceramahnya apa yang **Allah Firmankan**, apa yang **Rosul Sabdakan** serta apa yang **Para Sahabat** katakan. Mereka itu berada dibawah **Manhaj Salaf**. Apa itu **Manhaj Salaf** ?

Ustad Yazid bin Abdul Qadir Jawas (2008) *manhaj* artinya jalan atau metode. Dan *manhaj* yang benar adalah jalan hidup yang lurus dan terang dalam beragama menurut pemahaman para sahabat, sedangkan *salaf* sifat yang khusus dimutlakkan kepada para sahabat ketika sebutkan *salaf* maka yang dimaksud pertama kali adalah para sahabat. Adapun selain mereka ikut serta dalam makna salaf ini, yaitu orang-orang yang mengikuti mereka artinya bila mereka mengikuti para sahabat maka disebut *salafiyah*, yaitu orang-orang mengikuti salafush shalih.

Salafiyah adalah orang-orang yang berjalan di atas manhaj salaf dalam mengikuti al-kitab(*alquran*) dan *Al sunnah*, mendakwahkan keduanya dan mengamalkan keduanya.

Informasi kajian dan lokasi kajian saat ini masih berupa spanduk, banner atau saling tanya antar penuntut ilmu melalui group atau bertanya ke masyarakat sekitar dan terkadang informasi yang di berikan kurang tepat. Hal ini tentu saja akan

menghabiskan banyak waktu penuntut ilmu untuk mencari informasi lokasi kajian sunnah tersebut.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, peneliti tertarik mengangkat judul **“PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KAJIAN SUNNAH DI KOTA JAMBI BERBASIS ANDROID”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di paparkan diatas,peneliti dapat merumuskan masalah yaitu: ”Bagaimana merancang aplikasi sistem informasi geografis kajian sunnah di kota jambi berbasis android”

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah :

1. merancang aplikasi sistem informasi geografis berbasis android.
2. Membuat aplikasi yang dapat membantu penuntut ilmu mencari lokasi kajian sunnah serta informaasi tentang kajian tersebut yang ada di Kota Jambi melalui titik koordinat yang telah di atur.

1.4 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari tema dan judul penelitian,maka peneliti melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema judul tersebut. Adapun batasan masalahnya yaitu:

1. Aplikasi yang akan dibuat hanya menyediakan lokasi kajian sunnah di Kota Jambi yang berupa masjid, musholah, rumah Qur'an, ballroom dan lapangan terbuka.
2. Aplikasi ini dapat berjalan pada sistem operasi android minimal versi 5
3. Aplikasi ini menggunakan Google Maps.
4. Informasi kajian dalam aplikasi ini adalah yang berkaitan dalam sunnah yang bermanhaj Salaf.
5. Aplikasi GIS ini dibangun menggunakan Android Studio dan Database MySQL

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Pada penelitian ini penelitian berharap bahwa dapat bermanfaat seperti :

1. Bagi pengguna aplikasi, penelitian ini diharapkan dapat mempermudah para pengguna dalam mengetahui informasi lokasi kajian sunnah yang ada di Kota Jambi dengan lebih praktis dan efisien.
2. Pengguna dapat dengan mudah dan cepat mencari informasi mengenai kajian sunnah yang tersebar di Kota Jambi.
3. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi apabila ingin melakukan penelitian berkaitan dengan GIS kajian sunnah di Kota Jambi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun sistematika penulisan laporan ini penulisan menguraikna dalam beberapa bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan di uraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab landasan teori ini membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan perancangan aplikasi GIS panduan informasi kajian sunnah yang khususnya hanya ada di Kota Jambi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan uraian mengenai bagaimana penelitian ini dilakukan, metode pengumpulan data, bagaimana pengumpulan data dilakukan, metode pengembangan sistem serta uraian alat bantu (*tools*) yang digunakan untuk merancang aplikasi, baik perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*).

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pengembangan pada bab ini adalah tentang tahap-tahap analisa dan perancangan aplikasi GIS panduan informasi lokasi kajian sunnah

di Kota Jambi berbasis Android. Disamping itu, bab ini juga di sertai dengan *use-case*, *flowchart*, perancangan *interface*, dan *activity diagram* yang mendeskripsi kondisi dari sistem apabila di berikan aksi oleh pengguna.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan di uraikan mengenai hasil dan implementasi dari aplikasi yang di rancang,serta evaluasi terhadap aplikasi berupa pengujian terhadap aplikasi yang telah di implementasikan,serta analisa kelebihan dan kekurangan dari aplikasi.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan-kesimpulan yang di ambil dari hasil perancangan serta saran-saran yang mencakup keseluruhan dari hasil penelitian.