

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi yang sangat cepat telah membawa manusia memasuki kehidupan yang berdampingan dengan informasi dan teknologi itu sendiri yang berdampak pada sebagian orang untuk meninggalkan proses penelusuran informasi secara manual yang membutuhkan waktu lebih lama untuk mendapatkan atau menemukan informasi yang diinginkan. Teknologi informasi yang telah berkembang saat ini dapat mengelolah informasi yang dilakukan secara lebih aktual dan optimal. Penggunaan teknologi informasi bertujuan untuk mencapai efisiensi dalam berbagai aspek pengelolaan informasi, yang ditunjukkan dengan kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketelitian dan keakuratan informasi. Hal ini mengakibatkan dalam pengembangan sistem informasi muncul variasi baru.

Sistem Informasi Geografis dapat digunakan sebagai alat bantu utama yang bersifat interaktif, menarik dan penantang di dalam usaha untuk meningkatkan pemahaman, pembelajaran dan pendidikan mengenai ide atau konsep lokasi, ruang, kependudukan dan unsur geografis yang terdapat di atas permukaan bumi (Eddy Prahasta, 2014:18).

Dalam dunia sistem informasi terdapat banyak model sistem informasi yang akan memberikan berbagai informasi. Pentingnya informasi ini memberikan

banyak inspirasi terhadap penciptaan model untuk merancang sistem-sistem yang dapat membantu aktivitas dalam segala aspek kehidupan.

Pendidikan pada suatu daerah yang masih berkembang terkadang masih sangat kurang apalagi seperti kecamatan Jambi Luar Kota sehingga pendidikan di kecamatan tersebut pastilah belum banyak masyarakat mengetahui lokasi sekolah yang ada pada setiap Desa dalam satu kabupaten. Informasi yang dibutuhkan untuk mengetahui lokasi madrasah baik tingkat Ibtidayah sampai tingkat Aliyah cukup sulit untuk diketahui karena informasi yang disajikan dari pihak madrasah sangat terbatas dan untuk mengetahui informasi yang akurat masyarakat harus datang sendiri ke sekolah-sekolah sedangkan letak sekolah tersebut cukup jauh untuk dijangkau.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka penulis menjadikannya sebagai tugas akhir dengan judul **“Perancangan Aplikasi Profil Madrasah Di Jambi Luar Kota Berbasis Android(Studi kasus : Pengawas Madrasah Kementeriman Agama Kabupaten Muaro Jambi) ”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka rumusan masalah yang penulis ambil yaitu:

1. Pada tiap-tiap madrasah tidak ada informasi untuk menjelaskan bagaimana keunggulan yang ada pada masing-masing sekolah agar bisa menarik masyarakat menyekolahkan anak-anak mereka.
2. Tidak adanya informasi letak madrasah di bagian Kecamatan Jambi Luar Kota, baik itu dari Ibtidayah sampai tingkat Aliyah .

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah perlu diperjelas agar masalah yang dibahas tidak menyimpang dalam penulisan ini adalah :

1. Informasi yang ditampilkan adalah peta, foto dan informasi sekolah meliputi desa, alamat, koordinat dari madrasah Ibtidayah sampai tingkat madrasah Aliyah yang ada di kabupaten Muaro Jambi khususnya Kecamatan Jambi Luar Kota.
2. Perancangan Aplikasi ini dibuat menggunakan Android Studio.
3. Informasi yang ditampilkan sistem hanya dapat berjalan di sistem operasi android.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyediakan suatu Aplikasi Profil Madrasah Di Jambi Luar Kota Berbasis Android sehingga dapat memberikan informasi yang berguna mengenai Profil madrasah.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan aplikasi ini antara lain:

1. Dapat menambah pengetahuan dan pengalaman dalam hal pembuatan suatu Perancangan Aplikasi Profil Madrasah Di Jambi Luar Kota Berbasis Android.
2. Tersedianya aplikasi Perancangan Aplikasi Profil Madrasah Di Jambi Luar Kota Berbasis Android untuk memudahkan pencarian informasi mengenai profil-profil madrasah yang ada di Jambi Luar Kota yang diinginkan melalui Hp sendiri.

3. Tersedianya aplikasi pemetaan atau informasi geografis Madrasah Di Jambi Luar Kota yang berbasis Android untuk memudahkan pencarian informasi mengenai wilayah geografis madrasah-madrasah yang ada di Kecamatan Jambi Luar Kota.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan tugas akhir ini diuraikan dalam enam bab. Adapun isi pokok bahasan masing-masing bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum mengenai latar belakang dari penelitian yang dilakukan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang dasar–dasar teori oleh para ahli yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi tahapan–tahapan yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode–metode yang digunakan serta alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang permasalahan dan kebutuhan di dalam aplikasi permodelan objek serta rancangan aplikasi Android tersebut.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisikan tentang hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang dibangun, pengujian atas aplikasi yang telah dibangun, serta hasil yang dicapai dari pembangunan aplikasi tersebut.

BAB VI PENUTUP

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh dari proses-proses perancangan dan implementasi sistem yang telah dilakukan serta mengemukakan saran-saran bagi pembangunan dan pengembangan yang akan datang.