

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan salah satu daerah di Indonesia yang menjadi tujuan utama para wisatawan. Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki banyak tempat yang dapat dikunjungi sebagai tujuan wisata. Kota ini memiliki beragam jenis wisata seperti wisata alam, wisata candi, wisata museum, wisata kuliner, wisata sejarah, dan desa wisata. Faktor yang mendukung Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai kota wisata adalah murah nya biaya untuk berwisata ke kota ini, selain itu ramah nya penduduk lokal juga menjadi daya tarik para wisatawan untuk datang dan singgah di kota Yogyakarta. Masalah yang terjadi adalah kurang nya informasi tentang tempat-tempat pariwisata di Daerah Istimewa Yogyakarta, padahal kota ini menyimpan potensi wisata yang sangat besar. Kurang nya informasi ini menyebabkan wisatawan hanya mengetahui sebagian kecil tempat wisata dan hanya mengunjungi tempat-tempat wisata yang sudah di kenal. Potensi wisata di berbagai tempat di Daerah Istimewa Yogyakarta perlu di angkat dan di kenalkan kepada para wisatawan yang akan berwisata ke kota ini.

Perkembangan teknologi pada *handphone* sudah berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan *handphone* saat ini sudah condong ke arah *smartphone*. Kinerja *smartphone* sudah menyamai komputer *desktop* maupun laptop dengan *processor* yang cerdas serta menggunakan kapasitas *ram* yang besar. *Smartphone* yang berkembang dengan pesat saat ini adalah *smartphone* dengan sistem operasi android. Penyebab dari pesatnya perkembangan sistem operasi android adalah sistem operasi android bersifat terbuka, sehingga siapapun dapat mengembangkan aplikasi yang dapat berjalan di sistem operasi ini dengan bebas. Jumlah pengguna *smartphone* android merupakan pengguna *smartphone* terbanyak di dunia. Menjamurnya pengguna *smartphone* menjadikan arus informasi mengalir lebih cepat.

Smartphone android yang mendukung fitur google maps dan memiliki *hardware* GPS seharusnya dapat dimanfaatkan untuk pencarian lokasi wisata di Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran informasi singkat lokasi-lokasi wisata di lingkup Daerah istimewa Yogyakarta kepada para wisatawan yang memiliki *smartphone* android dan akan melakukan kunjungan wisata ke Daerah Istimewa Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian pada latar belakang, maka yang menjadi perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi berbasis android yang dapat selalu di perbaharui data nya oleh *administrator* dan dapat dimanfaatkan para wisatawan untuk mencari berbagai lokasi wisata di Daerah Istimewa Yogyakarta, sehingga potensi-potensi wisata yang tersebar di berbagai lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta dapat terangkat secara merata.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang permasalahan yang di teliti adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi hanya akan berjalan pada *smartphone/tablet* dengan sistem operasi android versi 4.0.4(*Ice Cream Sandwich*) sampai android versi 4.2(*Jelly Beans*) yang terkoneksi dengan internet.
2. Daerah yang menjadi objek penelitian ini adalah objek wisata di kawasan Daerah Istimewa Yogyakarta.
3. Aplikasi hanya akan menampilkan 6 jenis pariwisata, yaitu wisata alam, wisata candi, wisata museum, wisata kuliner, wisata sejarah, dan desa wisata.

4. Data lokasi wisata hanya dapat diperbarui oleh administrator.
5. Aplikasi yang dibangun akan menampilkan fitur pencarian lokasi wisata, deskripsi singkat informasi lokasi wisata, jarak , rute pengguna untuk mencapai tujuan wisata, serta informasi 5 lokasi terdekat dari pengguna.
6. Hasil dari fitur pencarian lokasi wisata hanya akan menampilkan lokasi yang sudah di *input* kan di dalam basis data.
7. Aplikasi ini dikembangkan dengan google maps api v2 dan menggunakan ION *library*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan informasi lokasi-lokasi pariwisata di Daerah Istimewa Yogyakarta kepada pengguna *smartphone* dan *tablet* berbasis android, serta diharapkan dengan penelitian ini pengetahuan wisatawan tentang objek wisata di kawasan Yogyakarta semakin luas sehingga potensi objek pariwisata di Yogyakarta semakin terangkat.