

ABSTRAK

Banyaknya museum, tempat bersejarah, tempat wisata hiburan, tempat berbelanja, serta ruang terbuka hijau membuat Jakarta menjadi kota dengan potensi wisata yang besar. Ditambah lagi dengan ramainya penduduk ibukota yang dapat membuat tempat wisata ramai pengunjung. Pada proyek akhir ini penulis ingin membuat aplikasi wisata Jakarta yang berbasis android dengan menggunakan android studio untuk perancangan aplikasi. Aplikasi ini bertujuan untuk memberi informasi kepada wisatawan tentang tempat wisata yang akan dikunjungi, serta pengarahan ke tempat wisata menggunakan *google maps* yang sudah tersedia di dalam aplikasi Wisata Jakarta ini. Promosi yang dilakukan oleh pemerintah hanya berbasis web juga menjadi salah satu alasan dibuatnya aplikasi ini. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan metode perhitungan pengarahan *Location Based Service*. Metode ini akan membantu dalam perhitungan jarak antara *user* dengan tempat wisata dan membantu dalam pengarahan wisatawan ke tempat wisata. Dalam menu utama yang ada di aplikasi Wisata Jakarta ini wisatawan dapat melihat daftar wisata, mencari wisata, Maps wisata di Jakarta untuk mengetahui tempat wisata terdekat. Wisatawan juga akan mendapatkan informasi tentang tempat wisata tersebut. Didalam ketiga menu tersebut wisatawan langsung bisa mendapat pengarahan ke tempat wisata. Aplikasi ini juga memberikan informasi mengenai kendaraan umum terutama bus transjakarta yang menuju atau melewati tempat wisata yang dituju.

Kata kunci :Android, Jakarta, Wisata, Android Studio, *Location Based Service*

ABSTRACT

The large number of museums, historical sites, entertainment attractions, and green open spaces make Jakarta a city with great tourism potential. Coupled with the hectic population of the capital that can make tourist attractions crowded with visitors. In this final project the author wants to make a Jakarta-based travel application for Android by using Android Studio for designing applications. This application aims to provide information to tourists about tourist attractions to be visited, as well as directions to tourist attractions using google maps that are already available in this Jakarta Tourism application. Web-based government promotion is also one of the reasons for this application. This application is also equipped with a Location Based Service direction application that helps in calculating the distance between users and tourist attractions and helps in directing tourists to tourist attractions. In the menu in the Jakarta Tourism application, tourists can see a list of tours, search for tours, find out the nearest tourist attractions. In the third menu tourists can immediately get directions to tourist attractions. This application also provides information about public transportation.

Keywords - Android, Jakarta, Travel, Android Studio, Location Based Service