

ABSTRACT

The objectives of this research is to design, build and implement an application that is able to increase knowledge and interest of people in tourism of DKI Jakarta, by providing various information about tourist sites therewith giving route guide to the tourist sites, as a travel guide for people to explore the tourist sites in DKI Jakarta. The software development method used in this research is waterfall system development methodology that has 5 phases of communication, planning, modeling, construction, and deployment. The app was built using Android Studio IDE, Java programming language, SQLite as the database, and utilizing the Google Maps API to display maps. With this application, people who want to find information about Jakarta tourism can get various tourism information and get the route guide to reach the tourism sites in DKI Jakarta more quickly and easily.

Keywords : Android Application, Tour Guide, Waterfall Methodology, Google Maps API



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang, membangun, dan mengimplementasikan sebuah aplikasi yang mampu meningkatkan pengetahuan dan minat masyarakat terhadap pariwisata DKI Jakarta dengan menyediakan berbagai informasi mengenai lokasi wisata di DKI Jakarta serta memberi panduan rute perjalanan menuju lokasi wisata, sebagai panduan dalam melakukan kegiatan wisata ke lokasi-lokasi wisata di DKI Jakarta. Metode pengembangan aplikasi ini menggunakan metodologi pengembangan sistem *waterfall* yang memiliki 5 fase yaitu *communication*, *planning*, *modeling*, *construction*, dan *deployment*. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan IDE Android Studio, bahasa pemrograman Java, SQLite sebagai basis data, serta memanfaatkan Google Maps API untuk menampilkan peta. Dengan aplikasi ini, masyarakat yang ingin mencari informasi mengenai pariwisata Jakarta dapat memperoleh berbagai informasi wisata serta panduan rute menuju lokasi-lokasi wisata di DKI Jakarta dengan lebih cepat dan mudah.

Kata Kunci : Aplikasi Android, Panduan Wisata, *Waterfall Methodology*, Google Maps API.

