

ABSTRAK

Kota Padang merupakan sektor pariwisata dan kebudayaan yang sangat potensial dan perlu mendapatkan perhatian yang baik dari pemerintah kota maupun daerah. Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat, merupakan salah satu daerah di Indonesia yang memiliki sektor pariwisata dan kebudayaan yang baik.

Akan tetapi dalam penyebaran informasi seputar pariwisata yang di Kota Padang belum sepenuhnya optimal dilakukan oleh Pemerintah Kota Padang. Masyarakat belum sepenuhnya mengetahui tempat-tempat wisata di Kota Padang. Berdasarkan dari alasan inilah penulis merancang Aplikasi *E-Tourism* Untuk Penunjang Pariwisata Kota Padang Berbasis Android.

Penulis menganalisa dan merancang aplikasi yang dibangun menggunakan metode SDLC (*Systems Development Life Cycle*) dengan tahapan analisis kebutuhan sistem dan sistem permodelan perancangan menggunakan metode UML. Untuk bahasa pemrograman penulis menggunakan PHP, Java pada Android Studio dan Database MySQL.

Dari penelitian ini menghasilkan aplikasi *E-Tourism* berbasis Android yang terintegrasi dengan tampilan lokasi wisata pada *google maps* serta fitur menambahkan rating wisata dan fitur menambahkan destinasi wisata baru.

Kata Kunci : E-Tourism, Kota Padang, Android, PHP, JAVA, MySql

ABSTRACT

The city of Padang is a tourism and culture sector that has great potential and needs good attention from the city and regional governments. Padang City, West Sumatra Province, is one of the regions in Indonesia that has a good tourism and culture sector.

However, the dissemination of information about tourism in Padang City has not been fully implemented optimally by the Padang City Government. The public does not fully know the tourist attractions in Padang City. Based on these reasons, the author designed an Android-based E-Tourism Application to Support Padang City Tourism.

The author analyzes and designs applications built using the SDLC (Systems Development Life Cycle) method with stages of system requirements analysis and system design modeling using the UML method. For programming languages, the author uses PHP, Java on Android Studio and MySQL Database.

This research resulted in an Android-based E-Tourism application that is integrated with the display of tourist locations on Google Maps as well as a feature to add tourist ratings and a feature to add new tourist destinations.

Keywords: E-Tourism, Padang City, Android, PHP, JAVA,