

ABSTRACT

This study aims to integrate, build, and implement an application that can be a means of information and knowledge, using a geographic information system or (GIS) it is hoped that people can learn culture directly to the place where the culture is, as we know Indonesia has many cultures and maybe many people didn't know much about that, especially the culture contained on the island of Java. this application packs a variety of cultures on the island of Java in one application, so user no need to bother looking for information from other media. This application is built using Android Studio IDE, Java programming language, MySQL as database, and Black Box method as application testing method. With this application the people didn't have a trouble to dig up cultural information on the island of Java. only with the grip of a smartphone. people are able to know information about culture, in the hope with this application Indonesian culture, especially culture on the island of Java can again be a tranding for the people who have started forget the culture

Keywords: Android Application, Culture, GIS



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang, membangun, dan mengimplementasikan sebuah aplikasi yang dapat menjadi sarana peningkatan pembelajaran dan pengetahuan mengenai kebudayaan dengan menggunakan *Geographic information system* atau (GIS) diharapkan masyarakat dapat belajar kebudayaan secara langsung ke tempat lokasi kebudayaan tersebut, seperti kita ketahui Indonesia memiliki banyak kebudayaan yang mungkin belum diketahui orang banyak, khususnya kebudayaan yang terdapat di pulau jawa, aplikasi ini mengemas berbagai macam kebudayaan di pulau jawa dalam satu aplikasi sehingga tak perlu repot mencari informasi dari media lain. Aplikasi ini dibangun menggunakan *IDE Android Studio*, bahasa pemrograman *Java*, *MySQL* sebagai basis data, serta metode *Black Box* sebagai metode pengujian aplikasi. Dengan aplikasi ini masyarakat tak perlu kesulitan untuk menggali informasi kebudayaan yang ada di pulau jawa hanya dengan genggam smartphone masyarakat sudah dapat mengetahui informasi mengenai kebudayaan, di harapkan dengan adanya aplikasi ini kebudayaan Indonesia khususnya kebudayaan di pulau jawa dapat kembali menjadi sebuah trending bagi masyarakat masyarakat yang sudah mulai melupakan kebudayaan.

Kata Kunci : Aplikasi Android, Kebudayaan, GIS



UNIVERSITAS
MERCU BUANA