

ABSTRAK

Aplikasi Pelaporan Jalan Rusak Berbasis Android memiliki tujuan sebagai media masyarakat untuk melaporkan jalanan yang rusak kepada pihak yang berwenang. Yang menjadikan aplikasi ini spesial adalah ia dapat mengidentifikasi tingkat kerusakan jalan pada setiap laporan, sehingga dapat memudahkan pihak berwenang untuk melakukan perawatan terhadap jalan. Namun, aplikasi ini tidaklah sempurna dan masih memiliki beberapa kekurangan, karena itu dilakukan pengujian *black box*. Pengujian *black box* merupakan pengujian sebuah perangkat lunak tanpa melihat bagian dalam/*code* dari perangkat lunak tersebut. Penelitian ini akan berfokus pada pengujian setiap fungsi dan fitur pada Aplikasi Pelaporan Jalan Rusak Berbasis Android dengan pengujian *black box* dan menggunakan metode dari pengujian *black box* yaitu *equivalence partitioning* dan *boundary value analysis*.

Kata Kunci : Pengujian, Aplikasi, Android, *Black Box*, *Equivalence Partitioning*, *Boundary Value Analysis*.

ABSTRACT

The Android-Based Damaged Road Reporting Application has a goal as a public media to report damaged roads to the authorities. What makes this application special is that it can identify the level of road damage in each report, making it easier for the authorities to carry out road maintenance. However, this application is not perfect and still has some shortcomings, because of that black box testing was carried out. Black box testing is testing a software without looking at the inside / code of the software. This study will focus on testing each function and feature in the Android-Based Damaged Road Reporting Application with black box testing and using black box testing methods, namely equivalence partitioning and boundary value analysis.

Keyword : Testing, Applications, Android, Black Box, Equivalence Partitioning, Boundary Value Analysis.