

## ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada perancangan Bangun Aplikasi Catatan Peningkat dengan Peta Digital berbasis Android sebagai penelitian untuk Tugas Akhir. Tujuan dibuat penelitian ini untuk memudahkan orang yang sering lupa dalam mengingat hal yang akan ia lakukan dan untuk menjadikannya solusi dari orang yang sering lupa. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini antara lain: Studi literature, perancangan, diskusi, dan pengujian. Dalam perancangan aplikasi ini digunakan untuk menambahkan tools apa saja yang diperlukan dalam aplikasi. Tools yang diperlukan bisa berupa soft-ware yang digunakan dan perencanaan tampilan aplikasi. Aplikasi ini dibuat menggunakan software eclipse sebagai platform pembuatan aplikasi. Metode pengujian dilakukan agar mengetahui apakah aplikasi yang dibuat telah sesuai keinginan atau tidak. Metode pengujian ini dilakukan dengan menggunakan metode black box testing. Metode black box testing ini dilakukan dengan hanya mengetes fungsionalitas pada tampilan aplikasinya saja. Berdasarkan hasil uji yang telah dilakukan, aplikasi catatan pengingat ini sudah memenuhi kriteria kerja yang telah ditetapkan. Dimana aplikasi dapat membuat, menyimpan, memperbarui dan menghapus catatan yang dibuat dan membunyikan alarm sesuai dengan lokasi dan waktu yang sudah diatur pada catatan yang sudah dibuat. Dari hasil pengujian mendapatkan tingkat keberhasilan aplikasi mencapai 100%. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa sistem dari aplikasi catatan pengingat ini telah bekerja dengan benar dan dapat digunakan sesuai fungsionalitas.

**Kata kunci: Peta Digital, Android, Aplikasi, Alarm, Catatan**

## **ABSTRACT**

This study focuses on the design of Build Reminder Note Applications with Digital Maps Android-based as research for the Final Project. The purpose of this research is to make it easier for people who often forget to remember what they will do and to make it a solution for people who often forget. The research methods used in this study include: literature study, design, discussion and testing. In designing this application is used to add any tools needed in the application. The tools needed can be in the form of software used and planning the appearance of the application. This application is made using eclipse software as an application creation platform. The testing method is done to find out whether the application has been made as desired or not. This testing method is done using the black box testing method. This black box testing method is carried out by testing only the functionalities in the application display only. Based on the results of the tests that have been carried out, this reminder note application has fulfilled the work criteria that have been set. Where the application can create, save, update and delete records made and sound an alarm according to the location and time that has been set in the notes that have been made. From the test results, the application success rate reaches 100%. Thus it can be said that the system of the reminder note application is working correctly and can be used according to functionality.

**Keywords: Digital Maps, Android, Application, Alarm, Note**