

## ABSTRAK

Andrean Kristianto Shaputra

Tugas Akhir

Rancang Bangun Aplikasi Automatic Switch *Profile* Pada Smartphone Android

Dalam kegiatan sehari – hari terkadang pengguna smartphone sering direpotkan dengan bunyi smartphone yang mengganggu karena smartphone miliknya berbunyi di saat atau di tempat yang tidak tepat seperti di tempat ibadah, atau ketika sedang menghadiri rapat. Untuk itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu pengguna smartphone dalam mengatur *profile* smartphone miliknya. Dalam pembuatan aplikasi ini digunakan metode *System Development Life Cycle* atau *SDLC*. Prosesnya dimulai dari pengumpulan informasi, menganalisa kebutuhan aplikasi, merancang fitur, pembuatan aplikasi Android menggunakan *Android Studio*, melakukan uji coba, dan perbaikan terhadap kelemahan aplikasi. Aplikasi ini dapat berjalan pada *smartphone* android minimal API 19 dengan target API 21 dan terdapat aplikasi kalender pada smartphone. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini pengguna smartphone tidak lagi kerepotan untuk mengubah *profile smartphone* secara otomatis.

**Kata Kunci :** Android, *Smartphone*, *Profile*, *SDLC*

## **ABSTRACT**

Andrean Kristianto Shaputra

*Thesis*

*Design of Automatic Switch Application Profile On Android Smartphone*

*In daily activities - sometimes smartphone users are often bothered by the sound of smartphones because his smartphone rings at the wrong time or in the wrong place as it is in a place of worship, or while attending a meeting. That requires an application that can help users of smartphones to set his/her smartphone's profile. System Development Life Cycle or SDLC method is used to develop this application. The process starts from information gathering, analyzing application needs, designing features, the making Android apps using Android Studio, test, and repair the weaknesses of the application. These applications can run on android smartphone with minimum API 19 and a target of API 21 and there is a calendar application on the smartphone. It is expected that these applications do not mention the hassle of smartphone users to switch smartphone profiles automatically.*

**Keyword : Android, Smartphone, Profile, SDLC**