

ABSTRAK

Penggunaan gadget oleh anak-anak menjadi perhatian serius bagi orang tua. Kecanduan gadget dapat berdampak negatif pada perkembangan sosial dan akademis anak. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan alat bantu yang efektif dalam mengontrol dan membatasi penggunaan gadget oleh anak-anak. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi *Kids Zone* sebagai solusi *Parental control* dalam mengelola penggunaan aplikasi pada perangkat anak-anak. Aplikasi ini dirancang dengan tipe *Applock*, yang memungkinkan orang tua mengatur batasan penggunaan dengan mengunci aplikasi setelah waktu yang ditentukan. Aplikasi *Kids Zone* dikembangkan menggunakan *Android Studio* dengan bahasa pemrograman *Kotlin*, serta dilengkapi dengan fitur seperti pengaturan waktu penggunaan, pengaturan kata sandi, dan izin aksesibilitas yang memungkinkan aplikasi berjalan optimal. Uji coba dilakukan pada beberapa perangkat orang tua dan emulator untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan mudah digunakan. Hasil yang diharapkan dari pengembangan ini adalah terciptanya aplikasi yang efisien, fungsional, dan mampu membantu orang tua dalam membatasi serta memantau penggunaan gadget oleh anak-anak dengan mudah. Dengan demikian, aplikasi *Kids Zone* diharapkan dapat memberikan solusi praktis bagi orang tua untuk menjaga keseimbangan penggunaan gadget pada anak.

Kata Kunci: *Parental control*, Kecanduan Gadget, *Applock*, Batas Waktu, Pengembangan *Android*.

ABSTRACT

Children's excessive gadget use has become a serious concern for parents. Gadget Addiction can have negative effects on children's social and academic development. To address this issue, an effective tool is needed to control and limit children's gadget usage. This research aims to design and develop the Kids Zone application as a Parental control solution to manage application usage on children's devices. The app is designed as an Applock, enabling parents to set usage limits by locking apps after a specified time. Kids Zone is developed using Android Studio with the Kotlin programming language, featuring functionalities such as time usage settings, password management, and accessibility permissions to ensure optimal performance. The application was tested on various parent devices and emulators to ensure its smooth operation and ease of use. The expected outcome of this development is to create an efficient, functional app that assists parents in easily limiting and monitoring their children's gadget usage. Therefore, the Kids Zone app is anticipated to provide a practical solution for parents to help maintain a balanced gadget usage for their children.

Keywords: *Parental control, Gadget Addiction, Applock, Time Restriction, Android Development.*