

# Aplikasi Monitoring Tumbuh Kembang Anak Di Playgroup Berbasis Mobile

(Studi Kasus : Playgroup dan Taman Kanak-kanak Permata Hati Pradipa  
Pekanbaru)

Agusnita Wulandari  
Fakultas Teknik  
Teknik Informatika  
Universitas Islam Riau

Email : [Agusnitawulandari07@student.uir.ac.id](mailto:Agusnitawulandari07@student.uir.ac.id)

## ABSTRAK

Playgroup dan taman kanak-kanak pradipa merupakan sebuah sekolah yang di peruntukkan untuk anak usia dini. Bagi orang tua tumbuh dan kembang anak sangatlah penting, seperti dalam bidang pembiasaan, berbahasa, kognitif, fisik, motorik dan seni. Informasi tentang kegiatan anak hanya diketahui saat anak terima rapor yaitu dalam jangka waktu 6 bulan sekali. Karena lambatnya informasi tumbuh kembang anak maka dibangunlah sebuah aplikasi dengan judul aplikasi monitoring tumbuh kembang anak berbasis mobile. Aplikasi ini dapat memberikan informasi tumbuh kembang anak kepada orang tua setiap hari, perminggu, perbulan dan persemester. Adapun inputan yang diolah aplikasi ini adalah nilai setiap kegiatan yang dilakukan anak. Berdasarkan penelitian aplikasi ini dapat membantu orang tua untuk memonitoring anak dengan nilai 94 % dari hasil kuesioner yang telah dilakukan.

**Kata kunci :** Playgroup dan Taman Kanak-kanak, Monitoring, Aplikasi *Mobile*

**Child Growth Monitoring Applications In Playgroup  
Mobile-Based**  
(Case Study : Playgroup dan Taman Kanak-kanak Permata Hati  
Pradipa Pekanbaru)

Agusnita Wulandari  
Faculty of Engineering  
Department of Informatics Engineering  
Universitas Islam Riau  
Email : [Agusnitawulandari07@student.uir.ac.id](mailto:Agusnitawulandari07@student.uir.ac.id)

**ABSTRACT**

Playgroup and kindergarten pradipa is a school that is designated for early childhood. For parents, growing and developing children is very important, as in the field of habituation, language, cognitive, physical, motorik and art. Information about children's activities is known only when the child receives a report card within 6 months. Due to the slow growth of child development information then built an application with the title of monitoring application of child-based mobile growth. This application can provide information on child's growth and development to parents every day, weekly, monthly and in one semester. As for the input of this application processed is the value of every activity that children do. Based on the research this application can help parents to monitor the child with a value of 94% of the results of the questionnaire that has been done.

**Keywords :** *Playgroup and Kindergarten, Monitoring, Mobile Application*