

APLIKASI PENCATATAN BERAT BADAN BAYI DAN PENGINGAT JADWAL IMUNISASI BERBASIS ANDROID

*(BABY WEIGHT LOSS APPLICATION AND IMMUNIZATION SCHEDULE REMINDER
ANDROID BASED)*

Nurul Hidayah
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
hnurul034@gmail.com

ABSTRACT

In this era, to made the KMS by Posyandu was still manually, start from registration the baby's weight until make a graph in KMS was still draw manually. The problem which happen is when the Posyandu's employe do a mistake in the data collection, then he can fix it by checked the data which wrong and entry the correct data. This mistake made KMS being not good cause have much checked and made it can't read. The absence of an immunization schedule reminder helps parents sometimes forget the immunization schedule for their children so they miss immunization activities on their children. Therefore it is necessary to have a system to help facilitate the resolution of the problem by using an appropriate development method. To overcome the problems that have been mentioned, the author makes a baby weight recording application and a reminder of android-based immunization schedules. This application is made using java programming language on android studio, MySQL as its database and using the waterfall system development method because the application process is made gradually. This application android based operating system made to ease parents to controlling baby's weight and ease parents to remind the schedule of their baby's immunization.

Keywords: Schedule Reminder, KMS, Android Studio, MySQL, UML.

ABSTRAK

Pembuatan KMS yang dilakukan oleh posyandu saat ini masih manual, mulai dari pencatatan berat badan bayi hingga pembuatan grafik pada KMS masih digambar secara manual. Permasalahan yang terjadi adalah ketika petugas posyandu melakukan kesalahan pendataan, maka petugas posyandu melakukan pembenaran dengan cara mencoret data yang salah dan mencatat kembali data yang benar. Belum adanya alat bantu pengingat jadwal imunsasi membuat orang tua terkadang lupa dengan jadwal imunisasi pada anaknya sehingga melewatkan kegiatan imunisasi pada anaknya. Maka dari itu diperlukan adanya sebuah sistem untuk membantu mempermudah penyelesaian masalah tersebut dengan menggunakan sebuah metode pengembangan yang tepat. Untuk mengatasi permasalahan yang telah disebutkan, penulis membuat sebuah aplikasi pencatatan berat badan bayi dan pengingat jadwal imunisasi berbasis android. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa perograman java pada android studio, *MySQL* sebagai *database* nya dan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall karena proses pengerjaan aplikasi ini dibuat secara bertahap. Aplikasi pencatatan berat badan bayi dan pengingat jadwal imunisasi berbasis Android ini dibuat bertujuan untuk mempermudah para orang tua untuk melakukan kontrol berat badan bayi dan mempermudah orang tua untuk mengingat jadwal imunisasi anaknya.

Kata Kunci : *Pengingat Jadwal, KMS, Android Studio, MySQL, UML.*