

ABSTRAK

Aplikasi klasifikasi pemenuhan gizi ini adalah aplikasi berbasis anroid yang digunakan untuk mengecek kondisi gizi anak pada masa 5 (lima) tahun pertama masa kehidupan. Aplikasi ini memberikan informasi gizi sesuai dengan umur balita. Perhitungan gizi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan ketentuan Kementerian Kesehatan. Selama penelitian berlangsung, sistem penelitian yang di lakukan dengan pendekatan *Waterfall* dengan Metode analisa masalah terhadap masalah yang terjadi dilakukan melalui penilaian terhadap elemen analisa PIECES, kemudian dilakukan analisa sistem usulan untuk membuat aplikasi melalui desain UML (*Unified Modeling Language*). Metode pengujian di lakukan melalui *testing blackbox* yang dilakukan oleh user dari proses feedback dari aplikasi. Perancangan dan pembuatan aplikasi klasifikasi gizi ini di aplikasikan di *platform Android*. Aplikasi ini dibuat menggunakan PHP, Java dengan bahasa pemrograman Mysql.

Kata kunci : Gizi, *Android*, *Waterfall*, PIECES, UML, *blackbox*, MySql, Php



ABSTRACT

This nutritional fulfillment classification application is an android based application used to check the nutritional status of children during the first 5 (five) years of life. This application provides nutritional information according to the age of the toddler. The nutritional calculation in this application is in accordance with the decision of the Ministry of Health. During the research, the research system is done with Waterfall approach with problem analysis method to the problem that happened through the evaluation of PIECES analysis element, then done the proposed system analysis to make the application through UML (Unified Modeling Language). Testing method is done through testing black box done by user from process feedback from application. The design and manufacture of nutrition classification application is applied on the Android platform. This application was created using PHP, Java with Mysql programming language.

Keywords : Nutrition, Android, Waterfall, PIECES, UML, blackbox, MySql, Php

