APLIKASI PENENTU GIZI BALITA MENGGUNAKAN PERHITUNGAN *Z- SCORE* BERBASIS *ANDROID*

(Studi Kasus: RSUD Arifin Achmad)

SKRIPSI

OLEH:

ROQIB RIAU ROKHIM
NIM.1455201162

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS LANCANG KUNING

PEKANBARU

2018

APLIKASI PENENTU GIZI BALITA MENGGUNAKAN PERHITUNGAN *Z-SCORE* BERBASIS *ANDROID*

(STUDI KASUS : RSUD ARIFIN ACHMAD)

Roqib Riau Rokhim, Fajrizal, Yogi Yunefri
roqib11@gmail.com, fajrizal@unilak.ac.id, yogiyunefri@unilak.ac.id

ABSTRAK

Ada berbagai macam masalah kesehatan di provinsi Riau, salah satunya adalah gizi buruk. persoalan gizi buruk dialami masyarakat di Rokan Hulu disebabkan rendahkan kesadaran untuk memberi asupan gizi. Untuk mengatasinya pihak keluarga harus memberikan perhatian khusus kepada balita di butuhkannya suatu aplikasi yang dapat mempermudah dalam mengurangi masalah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi untuk pengguna, baik bidan ahli gizi ataupun masyarakat umum. Pemodelan yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah pemodelan *waterfall* dan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai alat bantu pemodelan sistem. Aplikasi ini menggunakan Perhitungan Z-Score sebagai salah satu cara perhitungan standar status gizi, dengan panduan Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak, Sesuai Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 1995/Menkes/SK/XII/2010, dalam aplikasi yang akan dirancang.

Kata Kunci : Gizi, *Z-Score, Antropometri, Android*