

Abstrak

Pembangunan aplikasi *monitoring* tumbuh kembang dan gizi pada anak sebagai sarana bantuan bagi ibu untuk membantu memonitoring tumbuh kembang anak dan monitoring asupan gizi pada anak.

Penelitian dan pembangunan aplikasi ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dan efisiensi dalam melakukan pemantauan tumbuh kembang anak serta asupan gizi pada anak dengan bantuan *monitoring* dari aplikasi ini. Bantuan yang akan diberikan adalah dalam bentuk reminder notifikasi, pencatatan aktivitas, dan pemberian ensiklopedia singkat tentang tumbuh kembang, gizi, dan imunisasi sehingga diharapkan aplikasi ini dapat memudahkan para orang tua dalam memonitoring gizi dan tumbuh kembang anaknya. Rumusan masalah yang dapat ditarik adalah bagaimana aplikasi ini dapat digunakan untuk membantu para orang tua memonitoring gizi dan tumbuh kembang pada anaknya, serta membuat suatu metode yang dapat membantu orang tua agar dapat tepat waktu dalam melakukan imunisasi bagi anaknya. Sehingga tujuan dibuatnya aplikasi ini nantinya dapat tercapai dengan maksimal, seperti metode yang dibuat dalam memonitoring gizi dan tumbuh kembang pada anaknya dapat efisien dan tepat guna, dan penerapan jadwal *timeline* pelaksanaan imunisasi bagi anaknya dapat dilakukan tepat waktu. Batasan masalah dari pembangunan aplikasi ini adalah meliputi target user dari aplikasi ini adalah bagi orang tua yang memiliki anak balita dan bagi orang tua yang dapat mengoperasikan *smartphone* khususnya operating sistem android, aplikasi ini adalah hanya alat bantu bagi para orang tua sebagai sarana memonitoring gizi dan tumbuh kembang anaknya serta jadwal pengingat imunisasi.

Kata kunci : *monitoring*, gizi, aplikasi *mobile*, notifikasi, *android*.