

ABSTRAK

Di Indonesia, Kartu Menuju Sehat (KMS) sudah digunakan sejak tahun 1974. Kartu menuju sehat sendiri adalah kartu yang berguna untuk mencatat dan memantau pertumbuhan dan perkembangan anak dari sejak lahir sampai berusia 5 tahun. Pemantauan ini dilakukan dengan cara menimbang berat badan, pengukuran tinggi badan setiap bulan di Posyandu. Dengan KMS gangguan pertumbuhan atau risiko kelebihan gizi dapat diketahui lebih dini, sehingga dapat dilakukan pencegahan secara lebih cepat dan tepat sebelum masalahnya lebih berat. Dalam proses pengisian KMS, data diisi pada KMS balita, dan kemudian direkap kembali pada buku milik Posyandu, hal tersebut dilakukan supaya Kader Posyandu dapat tetap memantau tumbuh kembang balita ketika Ibu balita tidak membawa atau kehilangan KMS ketika datang ke Posyandu, namun hal tersebut tentu kurang efektif mengingat perkembangan teknologi pada era yang modern sekarang sudah meningkat pesat.

Maka untuk mengakomodir kebutuhan tersebut, dibuatlah sebuah aplikasi *mobile* berbasis *android* yang *user friendly*. Aplikasi tersebut dapat menyimpan dan memberikan data tentang pertumbuhan balita seperti berat badan, tinggi badan, dan lingkar kepala balita setiap bulannya. Kemudian informasi jenis vitamin dan imunisasi yang sudah atau belum diberikan kepada balita, serta dapat merekap data setiap balita pada masing-masing Posyandu yang terdaftar.

Hasil pengujian menunjukkan, pada pengujian fungsionalitas, semua fungsi sudah berjalan sebagaimana mestinya. Proyek akhir ini menghasilkan sebuah aplikasi android. Kemudian, pada pengujian kualitatif, didapatkan bahwa pada perhitungan kualitatif terhadap Ibu balita memiliki nilai rata – rata 4.1, dan terhadap Kader Posyandu memiliki nilai rata – rata 4.44 dari skala 1 – 5. Dapat disimpulkan bahwa menurut *score* kuisioner, aplikasi mPosyandu tergolong baik.

Kata Kunci: Kartu Menuju Sehat, Posyandu, *Android*.