

## ABSTRAK

Status gizi balita merupakan hal penting yang harus diketahui oleh setiap orang tua. Perlunya perhatian lebih dalam tumbuh kembang di usia balita didasarkan fakta bahwa kurang gizi yang terjadi pada masa emas ini, bersifat irreversible (tidak dapat pulih). Kekurangan gizi atau malnutrisi adalah sebuah kondisi di mana seseorang dinyatakan kekurangan nutrisi, atau dengan ungkapan lain status nutrisinya berada di bawah standar rata-rata. Kebutuhan akan sebuah pemantauan gizi balita yang kontinu didasari bahwa banyaknya orang tua balita tidak menyadari perubahan kondisi balita, orang tua balita hanya bisa mengetahui kondisi balita setelah melakukan cek gizi di posyandu.

Berdasarkan hal di atas pada proyek akhir ini dibuat suatu aplikasi pemantauan status gizi balita yang efisien dan bersifat *mobile* sebagai media informasi guna membantu proses penanganan terhadap status gizi balita yang dapat digunakan oleh orang tua dan pada posyandu. Sistem ini berupa aplikasi pada perangkat android yang dibuat berdasarkan standar acuan status gizi balita. Pedoman yang digunakan adalah standar antropometri penilaian status gizi anak tahun 2010. Aplikasi ini menggunakan tiga fitur utama, yaitu fitur informasi cek balita, yang akan menampilkan jadwal imunisasi, jadwal pemberian vitamin A, jenis pemberian makanan, tahap perkembangan, rangsangan perkembangan, dan berat ideal. Fitur kedua adalah fitur forum balita yang isinya berupa media *sharing online*, untuk membahas mengenai kondisi balita. Ketiga ada adalah fitur cek gizi yang isinya berupa kalkulator gizi balita yang menggunakan parameter BB/U (Berat badan terhadap umur), TB/U (Tinggi badan terhadap umur), dan BB/TB (Berat badan terhadap tinggi badan).

Penggunaan aplikasi ini memberikan kemudahan dan penanganan yang cepat bagi orang tua dan posyandu untuk memantau kondisi gizi balita sehingga kasus malnutrisi yang seringkali terjadi pada balita dapat dikurangi dengan penanganan yang cepat dan tepat.

**Kata Kunci :** Malnutrisi, status gizi, android, balita