

## ABSTRAK

Stunting merupakan suatu keadaan ketika pertumbuhan anak terganggu yang biasanya diakibatkan oleh gizi buruk, kemudian infeksi, serta simulasi psikososial yang kurang memadai. Sebagai bentuk pelayanan kesehatan masyarakat terdepan, posyandu memiliki peran yang sangat penting dalam proses untuk menangani kondisi stunting ini. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem yang dapat mendeteksi kondisi stunting atau tidaknya anak, agar pihak posyandu dapat mengambil keputusan yang optimal terhadap keadaan tersebut. Sistem deteksi stunting dalam bentuk *website* dan *mobile application* dibangun dengan tujuan untuk membantu posyandu dan masyarakat luas untuk mengetahui nilai *Z-score*, yang kemudian digunakan untuk mendeteksi keadaan gizi anak. Selain itu juga sistem ini dibangun dengan tujuan untuk membantu pihak posyandu dalam melakukan pencatatan data pada anak.

Untuk evaluasi dari pembangunan sistem, dilakukan uji coba berbagai fitur yang ada pada *website* maupun *mobile application*, seperti nilai *Z-score* pada *mobile application* dan *website* yang kemudian dapat digunakan untuk mendeteksi status gizi pada anak. Kemudian dilaksanakan juga penyebaran kuesioner kepuasan penggunaan sistem deteksi stunting kepada 20 masyarakat yang terdiri dari pihak desa, kader posyandu, dan masyarakat umumnya, lalu ditarik kesimpulan dari jawaban kuesioner tersebut. Berdasarkan survei yang telah penulis lakukan, kepuasan masyarakat terhadap sistem yang telah dirancang sebesar 97%.

Kata Kunci: *Website, Mobile Application*, stunting, pencatatan, posyandu.