

**Penggunaan Metode Antropometri pada Sistem Informasi *Monitoring*
Perkembangan Status Gizi (SIMOPSGI) Balita (Studi Kasus: Posyandu
Melati Pasar Kemis Kabupaten Tangerang)**

Aisyah Farisa Jasmine

ABSTRAK

Perkembangan masalah gizi di Indonesia masih merupakan persoalan yang cukup serius untuk ditangani. Terlebih lagi pada balita, kasus gizi buruk masih menjadi tantangan dalam upaya pembentukan generasi di masa mendatang. Salah satu upaya pemerintah dalam memperbaiki masalah kesehatan di Indonesia adalah dengan membentuk Posyandu (Pos Layanan Terpadu) balita, yang dikhususkan untuk anak usia 0 – 5 tahun. Di Posyandu, pengukuran tumbuh balita dilakukan dengan metode Antropometri. Namun, saat ini Posyandu belum terlalu berperan dalam membantu mengatasi permasalahan gizi, dikarenakan masih belum adanya suatu sistem yang dapat memantau perkembangan status gizi. Proses pengelolaan data Posyandu masih bersifat manual, dan keterbatasan orang tua dalam mendapatkan informasi mengenai pemberian gizi yang tepat bagi anak. Dalam upaya meningkatkan pelayanan Posyandu, diperlukan suatu sistem yang dapat membantu untuk *monitoring* status gizi balita, serta efektivitas kinerja petugas di Posyandu dengan membantu orang tua dalam mengakses informasi pemberian gizi dari sumber yang tepat. Sistem informasi dibuat berbasis *web* agar dapat diakses di semua *platform*. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototyping*, dan dibangun dengan *framework Laravel*. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sistem informasi *monitoring* perkembangan status gizi balita menggunakan metode pengukuran Antropometri, dan diharapkan akan mempermudah segala bentuk penyampaian informasi antar penggunanya.

Kata Kunci: Status Gizi, Antropometri, *Monitoring*, *Prototyping*, *Laravel*

**The Use of Anthropometric Methods in Information Systems for Monitoring
Development of Toddler Nutrition Status (SIMOPSGI) (Case Study:
Integrated Healthcare Center of Pasar Kemis Tangerang District)**

Aisyah Farisa Jasmine

ABSTRACT

Nutritional problems in Indonesia is a serious problem to solved. Moreover in toddler, cases of malnutrition are still a challenge in the formation of future generations. One of the government's efforts to improve health problems is to establish a Posyandu (Integrated Service Post), which is specifically for children aged 0 - 5 years. In Posyandu, the measurement carried out by the Anthropometry method. However, at this time Posyandu has not been too instrumental in helping to solve nutrition problems, because there is no system that can monitor the nutritional status. The Posyandu data management process is still manual, and parents have limited information about providing proper nutrition for children. In effort to improve Posyandu services, it need a system to help in monitor nutritional status, as well as the effectiveness of the performance of officers at the Posyandu by helping parents access nutritional information. The information system is made based on the web. The system development method uses the prototyping method, and built with Laravel framework. The expected outcome of this study is information system for monitoring development of the nutritional status of toodler using the Anthropometric measurement method, it expected to facilitate information delivery between users.

Keywords: nutritional status, monitoring, prototyping, Laravel.