

MONITORING PERKEMBANGAN STATUS GIZI BAYI DAN BALITA DENGAN MENGGUNAKAN INDEKS ANTROPOMETRI

Yori Fiandika Gustama, Affan Anggara, S.Kom.,M.Cs

Abstrak

Perancangan aplikasi monitoring ini fokus dalam kajian perkembangan status gizi bayi dan balita untuk orang tua dengan tujuan penelitian ini untuk memonitoring perkembangan status gizi bayi dan balita di Posyandu serta dapat memberikan saran sehingga bisa mengurangi angka kematian bayi dan balita yang kekurangan gizi serta memudahkan petugas untuk mencatat dan menghitung status gizi bayi dan balita. Perancangan dalam membangun sistem ini menggunakan indeks Antropometri. Pada umumnya indeks Antropometri yang digunakan yaitu berat badan menurut umur (BB/U), tinggi badan menurut umur (TB/U) dan berat badan menurut tinggi badan (BB/TB). Penelitian ini menghasilkan sistem yang bisa memonitor perkembangan status gizi bayi dan balita secara digital web dengan menggunakan indeks Antropometri selain itu dapat juga memberikan saran sesuai perkembangan status gizi pada bayi dan balita. Aplikasi ini juga memonitoring timbangan, imunisasi, dan evaluasi makanan bayi dan balita. Dengan dirancangnya aplikasi monitoring perkembangan status gizi pada bayi dan balita ini diharapkan bisa membantu petugas posyandu untuk menghitung dan mencatat status gizi, timbangan, imunisasi, dan evaluasi makanan pada bayi dan balita. Untuk orang tua mudah memonitoring bayi dan balita mereka dengan aplikasi web.

Kata Kunci: Status Gizi, Indeks Antropometri, Web, Posyandu

MONITORING THE DEVELOPMENT OF NUTRITIONAL STATUS OF INFANTS AND TODDLERS USING AN ANTHROPOMETRIC INDEX

Yori Fiandika Gustama, Affan Anggara, S.Kom., M.Cs

Abstract

The design of this monitoring application focuses on the study of the development of the nutritional status of infants and toddlers for parents. The purpose of this study was to monitor the development of the nutritional status of infants and toddlers at Posyandu and to provide advice to reduce the mortality rate for infants and toddlers who were malnourished and to make it easier for officers to record and calculate the nutritional status of infants and toddlers. The design in building this system uses the Anthropometric index. In general, the anthropometric indices used are body weight for age (BW / A), height for age (H / A) and body weight for height (BW / H). This research produces a system that can monitor the development of the nutritional status of infants and toddlers digitally on the web by using the Anthropometric index. In addition, it can also provide suggestions according to the development of nutritional status in infants and toddlers. This application also monitors scales, immunizations, and evaluates infant and toddler food. With the design of the application for monitoring the development of nutritional status in infants and toddlers, it is hoped that it can help Posyandu officers to calculate and record nutritional status, weighing, immunization, and evaluating food for infants and toddlers. Parents can easily monitor their babies and toddlers with a web application.

Keywords: Nutritional Status, Anthropometric Index, Web, Posyandu