

**SISTEM INFORMASI *MONITORING* PERTUMBUHAN ANAK
PADA *GOLDEN AGE* MENGGUNAKAN PENGUKURAN
ANTROPOMETRI
(STUDI KASUS: POSYANDU ANGGREK XIII TANGERANG)**

Errina Fadhillah

ABSTRAK

Masa emas dalam proses pertumbuhan anak adalah masa awal kehidupan anak. Dari lahir hingga anak berusia dua tahun, di usia ini memiliki pengaruh yang cukup besar dalam pertumbuhan di masa mendatang karena berlangsung dengan cepat serta tidak dapat diulang lagi. Untuk itu, orang tua wajib memantau pertumbuhan anaknya dengan teliti, salah satunya dengan memanfaatkan kegiatan posyandu. Posyandu dikelola dan diselenggarakan oleh masyarakat guna memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan pada anak. Tetapi ada beberapa yang dapat menghambat berlangsungnya proses di Posyandu yaitu Orang Tua tidak membawa kartu menuju sehat (KMS) sebagai media pencatatan pertumbuhan anak, atau bahkan KMS hilang dan juga data pertumbuhan anak akan terhambat setiap bulannya. Dengan begitu penulis ingin membuat sistem informasi *monitoring* pertumbuhan anak dengan metode pengukuran antropometri, yaitu pertumbuhan seorang anak dapat dinilai dengan cara melakukan serangkaian pemeriksaan pertumbuhan yang terdiri dari pengukuran berat badan, tinggi badan, dan lingkaran kepala. KMS yang selama ini dipakai tidak menggunakan pengukuran antropometri sehingga untuk melengkapi isi dari KMS yang ada sekarang, diharapkan Orang Tua bisa mengetahui informasi data pertumbuhan anak dengan lengkap. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *prototyping*, karena didalam pengumpulan data ini sesuai dengan kebutuhan pengukuran antropometri dan dalam pembuatan sistem melakukan komunikasi yang baik dengan pengguna aplikasi. Dengan adanya aplikasi ini maka hasil yang akan diharapkan adalah dibangunnya sebuah aplikasi berbasis web untuk melakukan *monitoring* pertumbuhan anak secara berkala dan berkelanjutan.

Kata Kunci : KMS, Pertumbuhan Anak, *Monitoring*, Posyandu, dan Antropometri

***CHILDREN GROWTH MONITORING INFORMATION SYSTEM
IN GOLDEN AGE USING ANTROPOMETRY MEASUREMENT
(CASE STUDY : INTEGRATED HEALTHCARE CENTER
ANGGREK XIII TANGERANG)***

Errina Fadhillah

ABSTRACT

The golden period in the process of growing a child is the beginning of a child's life. From birth to two-year-old children, at this age have a sizeable future because it cannot be repeated. For this reason, parents are obliged to increase their growth carefully, one of them is by utilizing Integrated Healthcare Center activities. Posyandu is managed and managed by the community to provide convenience to the community in obtaining health services for children. However, some things can hamper the process at Integrated Healthcare Center, namely, parents do not bring a card to health (KMS) as a medium for recording children's growth, or even KMS is lost and also the child's growth data will be hampered every month. That way the author wants to create a child growth monitoring information system with anthropometric measurement methods, namely child growth can be supported by conducting a growth check consisting of measurements of body weight, height, and head circumference. KMS that has been used so far does not need to use anthropometry so that to complete the contents of the existing KMS, parents are expected to be able to find out complete information on children's growth data. The method used in this study uses the prototyping method because there are data by the needs of anthropometric measurements and in making good communication systems with application users. With this application, the expected results will be built is a web-based application to monitor children's growth regularly and continuously.

Keywords : KMS, *Child Growth, Monitoring*, Posyandu, and Antropometri