

ABSTRAK

E-POSYANDU PENGOLAHAN DATA STATUS TUMBUH KEMBANG PADA BALITA (Studi Kasus : Posyandu Cahaya Kartini)

Oleh:

Delicia Izazi Eka Eritiana

Posyandu merupakan bentuk pelayanan kepada masyarakat sebagai upaya untuk mendukung adanya pelayanan kesehatan salah satunya posyandu Cahaya Kartini yang berlokasi di Jl. Dr. Sutomo Jl. Dr. Sutomo Gg. Syuhada No.24, Penengahan, Kec. Tj. Karang Pusat, Kota Bandar Lampung. Berdasarkan hasil wawancara kepada pihak posyandu diketahui permasalahan pada proses yang dilakukan pada posyandu seperti proses pengolahan dan perekapan menggunakan media tertulis berdampak pada proses rekap secara berulang, kesalahan penulisan dan penyajian laporan yang terkesan lambat. Permasalahan pada pelayanan yang diberikan berupa informasi tumbuh kembang balita belum tersedia secara lengkap yang dapat di lihat oleh anggota atau masyarakat mulai dari informasi tingkat Sasaran, Kartu Menuju Sehat, Ditimbang dan Naik masih menggunakan papan tulis, sehingga berdampak pada lingkup informasi yang terbatas. Pengembangan sistem yang dilakukan dengan metode *extreme programming* dengan berorientasi objek dengan sistem yang dibangun menggunakan database Mysql serta memiliki tampilan *back end* menggunakan website dan bagian orang tua balita menggunakan aplikasi *mobile* sebagai bagian *front end*. Adanya penelitian yang dilakukan memiliki tujuan dengan menghasilkan sebuah aplikasi sistem E-posyandu yang dapat menyajikan kemudahan dalam pencatatan data posyandu serta kemudahan untuk masyarakat dalam mengakses informasi terkait data tumbuh kembang balita dan bayi. Dengan ada sistem tersebut masyarakat dapat melihat informasi secara rinci dan info grafik data tumbuh kembang balita serta dapat melihat informasi gizi dan dokter spesialis. Berdasarkan hasil pengujian *functional suitability* diperoleh hasil sebesar 96,92% sehingga dapat disimpulkan bahwa responden menilai sistem yang dibangun telah Sukses dan berdasarkan pengujian *usability* diperoleh sebesar 82,33% dapat disimpulkan menurut responden yaitu “Sangat Setuju” bahwa pengembangan tersebut telah sesuai.

Kata kunci : E-posyandu, pencatatan, gizi, tumbuh kembang balita

ABSTRACT

*E-Posyandu Data Processing Growth And Blood Status In Toddlers
(Case Study: Posyandu Cahaya Kartini)*

By:
Delicia Izazi Eka Eritiana

Posyandu is a form of service to the community as an effort to support the existence of health services, one of which is the Cahaya Kartini Posyandu which is located on Jl. Dr. Sutomo Jl. Dr. Sutomo Gg. Martyrs No.24, Penengahan, Kec. Tj. Karang Pusat, Bandar Lampung City. Based on the results of interviews with the posyandu, it is known that problems in the processes carried out at posyandu such as processing and recording using written media have an impact on the recap process repeatedly, writing errors and presenting reports that seem slow. The problem with the services provided in the form of information on the growth and development of toddlers is not yet available in full which can be seen by members or the public starting from information on the Target level, Cards Towards Health, Weighing and Rising still using the blackboard, so it has an impact on the limited scope of information. The system development is carried out using the extreme programming method with object orientation with a system built using a MySQL database and has a back end display using a website and the parents of toddlers section using a mobile application as the front end. This research has the aim of producing an E-posyandu system application that can provide convenience in recording posyandu data and convenience for the community in accessing information related to growth and development data for toddlers and infants. With this system, the public can view detailed information and graphic info on toddler growth and development data and can view nutritional information and specialist doctors. Based on the results of the functional suitability test, the result is 96.92%, so it can be concluded that the respondents considered the system built to be successful and based on the usability test, it was obtained at 82.33%. It can be concluded that according to the respondent, "Strongly Agree" that the development was appropriate.

Keywords: *E-posyandu, recording, nutrition, growth and development of toddlers*