

ABSTRAK

Judul : PENERAPAN METODE WATERFALL PADA PELAYANAN
POSYANDU BERBASIS WEB (STUDI KASUS KELURAHAN
CENGKARENG TIMUR)

Nama : Fery Ardiansyah

Program Studi : Teknik Informatika

Pelayanan Posyandu Kelurahan Cengkareng Timur masih harus mencatat perkembangan berat badan dan juga data imunisasi anak, mencari data anak, serta menghitung status gizi anak dan melaporkannya kepada Puskesmas Kecamatan Cengkareng Timur. Namun semua itu masih dilakukan dengan cara manual yaitu melakukan pencarian data anak, pencatatan berat badan anak, riwayat imunisasi, serta perhitungan status gizi anak. Sehingga proses pelaporan dapat menghabiskan waktu yang cukup lama dan menjadi tidak efektif dan efisien di era yang sudah digital ini. Hal itu pun dapat menyulitkan para kader posyandu dalam perhitungan status gizi anak dan menghambat proses pelaporan kepada Puskesmas Kecamatan Cengkareng Timur. Dibangunnya sistem informasi pelayanan posyandu layanan yang dapat memberikan informasi kepada orang tua untuk memantau pertumbuhan anak, serta kader posyandu dalam manajemen data posyandu. Metode yang digunakan dengan pemodelan Waterfall. Diagram yang digunakan adalah UML dan database menggunakan MYSQL sedangkan website yang dibuat menggunakan pemrograman PHP dan framework Laravel. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi pelayanan posyandu berbasis web yang efektif dan efisien untuk di terapkan pada Posyandu Kelurahan Cengkareng Timur.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pelayanan Posyandu, Web

ABSTRACT

Title : *APPLICATION OF THE WATERFALL METHOD IN SERVICES WEB-BASED POSYANDU (KELURAHAN CASE STUDY EAST CENGKARENG)*

Name : Fery Ardiansyah

Study Program : *Informatics Engineering*

The East Cengkareng Subdistrict Posyandu service still has to record weight development and also child immunization data, look for child data, and calculate the child's nutritional status and report it to the East Cengkareng District Health Center. However, all of this is still done manually, namely searching for child data, recording the child's weight, immunization history, and calculating the child's nutritional status. So the reporting process can take quite a long time and become ineffective and inefficient in this digital era. This can also make it difficult for posyandu cadres to calculate children's nutritional status and hamper the reporting process to the East Cengkareng District Health Center. Establishment of a posyandu service information system that can provide information to parents to monitor children's growth, as well as posyandu cadres in managing posyandu data. The method used is Waterfall modeling. The diagram used is UML and the database uses MYSQL while the website is created using PHP programming and the Laravel framework. The results of this research are a web-based posyandu service information system that is effective and efficient to be implemented at Posyandu, East Cengkareng District.

Keywords: Information Systems, Posyandu Services, Web