

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS WEBSITE PADA POSYANDU APEL DI DESA SUKAMANAH BAROS SERANG BANTEN

Regina Devi Tarigan

ABSTRAK

Pada Posyandu Apel di Desa Sukamanah Baros Serang Banten saat ini memiliki permasalahan pada pengolahan data balita yang masih dilakukan secara pencatatan pada kertas sehingga hal ini dapat memperlambat pekerjaan kader posyandu dan sulit untuk ditemukan datanya kembali maka dapat terjadinya kerangkapan data sehingga data yang dihasilkan kurang akurat. Selain itu, pada penyampain informasi terkait PHBS masih dilakukan secara lisan dimana hal ini dapat menimbulkan informasi yang diterima oleh masyarakat terkadang mengalami keterlambatan ataupun ketidaktahuan informasi yang disampaikan. Posyandu Apel melaksanakan pelayanan posyandu setiap bulan dan biasanya dilakukan pada pertengahan bulan, namun ketidakpastian pelayanan posyandu antara tanggal tujuh belas atau delapan belas dapat membingungkan ibu balita. Tujuan penelitian ini ialah dengan merancang sistem informasi posyandu berbasis website yang berisikan data balita, data catatan imunisasi, data perkembangan balita sehingga dapat mempermudah kader posyandu dalam mengelola data data balita dan memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi mengenai perkembangan balita, informasi kesehatan serta jadwal pelayanan posyandu yang dapat dilakukan dimana saja dan kapanpun. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dimana metode *waterfall* mempunyai beberapa tahapan yaitu analisis kebutuhan, desain, pembuatan program, pengujian, dan implementasi. Hasil dari penelitian ini adalah suatu sistem informasi berbasis website yang dapat digunakan oleh masyarakat dalam melihat perkembangan balita.

Kata Kunci: Posyandu, Sistem Informasi, Metode *Waterfall*

**DESA OF POSYANDU INFORMATION SYSTEM BASED ON WEBSITE
ON POSYANDU APEL IN SUKAMANAH VILLAGE BAROS SERANG
BANTEN**

Regina Devi Tarigan

ABSTRACT

At the Apel Posyandu in the village of Sukamanah Baros Serang, Banten, currently there are problems with the processing of toddler data which is still being recorded on paper so that this can slow down the work of posyandu cadres and it is difficult to find the data again so that data duplication can occur so that the resulting data is less accurate. In addition, the delivery of information related to PHBS is still carried out verbally where this can lead to information received by the public, sometimes experiencing delays or ignorance of the information submitted. Posyandu Apel conducts posyandu services every month and is usually done in the middle of the month, however the uncertainty of posyandu services between the seventeenth or eighteenth can confuse mothers under five. The purpose of this research is to design a website-based posyandu information system that contains toddler data, immunization record data, toddler development data so that it can make it easier for posyandu cadres to manage toddler data and make it easier for the public to access information about toddler development, health information and posyandu service schedules. can be done anywhere and anytime. This study uses the waterfall method where the waterfall method has several stages, namely needs analysis, design, programming, testing, and implementation. The result of this research is a website-based information system that can be used by the community in seeing the development of toddlers.

Keywords: Posyandu, Information Systems, Waterfall Method