

ABSTRAK

Latar Belakang: Stunting merupakan salah satu masalah yang harus diperhatikan. Puskesmas Sirampog menjadi salah satu puskesmas yang memberikan perhatian lebih kepada masalah stunting ini. Masih terdapat balita yang masuk dalam kategori balita berat badan kurang dan kurang gizi serta ada balita yang masuk dalam kategori gizi buruk. Hal ini menyebabkan perlunya perhatian lebih dalam kasus ini supaya balita-balita dalam kategori tersebut dan ibu hamil dapat dipantau oleh petugas sehingga kasus-kasus tersebut dapat diminimalisir dan dicegah.

Tujuan: Membuat dan merancang sistem informasi pemantauan balita dan ibu hamil berbasis web.

Metode: Metode yang digunakan dalam perancangan ini adalah metode waterfall sampai pada tahap uji coba. Analisis kebutuhan dilakukan dengan mewawancarai subjek perancangan, melakukan studi dokumen, dan melakukan observasi dalam proses pencatatan hasil pemeriksaan balita dan ibu hamil. Pembuatan *UML* dilakukan dengan menggunakan platform *Draw.io*, pembuatan sistem informasi menggunakan Laravel sebagai *framework* dan *text editor* menggunakan *microsofrt visual code*. Database dalam sistem ini menggunakan MySQL.

Hasil: Hasil perancangan diawali dari hasil analisis kebutuhan yaitu 3 menu yang dapat diakses yang terdiri menu dashboar, menu pemeriksaan ibu hamil, dan menu pemeriksaan balita beserta item data dalam setiap menu. Sistem informasi berbasis web pemantauan kesehatan ibu hamil dan balita ini kemudian dikembangkan dan diberi nama SIBUMITA. Uji coba telah dilakukan dan pengguna merasa puas dengan sistem informasi berbasis web yang telah dikembangkan.

Kesimpulan: Sistem informasi berbasis web untuk pemantauan kesehatan balita dan ibu hamil telah dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Data yang terekam pada SIBUMITA dapat digunakan Puskesmas Sirampog sebagai dasar intervensi pencegahan stunting kepada balita dan ibu hamil yang berisiko.

Kata Kunci: Sistem informasi kesehatan, perancangan aplikasi, *stunting*, balita, ibu hamil.

ABSTRACT

Background: Stunting is one of the problems that must be considered. Sirampog Health Center is one of the health centers that pay more attention to this stunting problem. There are still toddlers who fall into the category of underweight and malnourished toddlers and there are toddlers who fall into the category of malnutrition. This causes the need for more attention in this case so that toddlers in these categories and pregnant women can be monitored by officers so that these cases can be minimized and prevented.

Objective: To create and design a web-based monitoring information system for toddlers and pregnant women.

Methods: The method used in this design is the waterfall method until the trial stage. Needs analysis is carried out by interviewing the subject of design, conducting document studies, and made observations in the process of recording the results of examinations of toddlers and pregnant women. UML creation was done using the Draw.io platform, the information systems was made by using Laravel as a framework and text editor used microsofrt visual code. The database in this system used MySQL.

Results: The results of the design begin with the results of the needs analysis, namely 3 accessible menus consisting of dashboard menus, pregnant women's examination menus, and toddler examination menus along with data items in each menu. This web-based information system for monitoring the health of pregnant women and toddlers was then developed and named SIBUMITA. Trials have been conducted and users are satisfied with the web-based information system that has been developed.

Conclusion: A web-based information system for health monitoring of toddlers and pregnant women has been developed according to user needs. The data recorded in SIBUMITA can be used by Sirampog Health Center as a basis for stunting prevention interventions for toddlers and pregnant women at risk.

Keywords: Health information system, application design, stunting, toddlers, pregnant women