

ABSTRAK

Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo dalam menjalankan kegiatannya mengalami beberapa kendala yakni kesulitan dalam proses pencarian data karena penulisan laporan hasil pemantauan ibu hamil dan anak balita masih ditulis secara manual. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Pelayanan Berbasis Web Pada Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah. Metode yang digunakan adalah metode pengembangan *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan pendekatan Waterfall, bahasa pemrograman PHP, database dengan MySQL, serta pengujian menggunakan *Black Box Testing* dan Beta Testing. Hasil penelitian ini adalah sebuah system informasi pelayanan posyandu yang dapat diakses secara online sehingga memudahkan kepala kader dalam melakukan monitoring data pengukuran anak, riwayat imunisasi, riwayat vitamin A dan pemeriksaan ibu hamil serta menyediakan basis data untuk melakukan penyimpanan data, pemeliharaan data ketika terjadi kerusakan pada perangkat. Kekurangan pada perancangan ini adalah belum tersedianya dalam bentuk *Mobile App* agar pengguna dapat memonitoring data pemeriksaan atau pengukuran secara pribadi. Peneliti berharap bahwa kekurangan tersebut dapat dikembangkan kembali oleh peneliti selanjutnya agar Sistem Informasi Pelayanan Posyandu ini dapat memudahkan pengguna dengan sempurna.

Kata Kunci: Posyandu; Pelayanan; Waterfall.

ABSTRACT

Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi, Trimurjo District, in carrying out its activities experienced several obstacles, namely difficulties in the data search process because the writing of reports on the results of monitoring pregnant women and children under five was still written manually. The aim of this research is to design a web-based service information system at Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi, Trimurjo District, Central Lampung. The method used is the Software Development Life Cycle (SDLC) development method with the Waterfall approach, PHP programming language, MySQL database, and testing using Black Box Testing and Beta Testing. The result of this research is a posyandu service information system that can be accessed online, making it easier for cadre heads to monitor child measurement data, immunization history, vitamin A history and examination of pregnant women as well as providing a database for storing data, maintaining data when damage occurs. device. The drawback to this design is that it is not yet available in the form of a Mobile App so that users can monitor inspection or measurement data personally. The researcher hopes that these shortcomings can be developed again by future researchers so that the Posyandu Service Information System can facilitate users perfectly.

Keywords: Posyandu; Service; Waterfall.