

ABSTRAK

Puskesmas Candipuro adalah puskesmas yang beralamat di Jl. Sri Wijaya No. 1, Desa Titiwangi, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lampung Selatan. Puskesmas Candipuro memberikan pelayanan kesehatan kepada seluruh masyarakat di wilayah kecamatan Candipuro berupa pelayanan pada poli umum, poli gigi dan KIA. Pada penelitian ini berfokus pada pelayanan KIA. Berdasarkan data pasien perbulan rata-rata pasien yang datang di klinik tersebut kurang lebih sebanyak 600 data pasien. Hal tersebut menyebabkan beberapa masalah dalam pelayanan pasien seperti pasien harus datang langsung saat mendaftar untuk mendapatkan nomor urut, pencarian data pasien yang dilakukan secara manual membutuhkan waktu yang lama, pencatatan data yang sama menyebabkan terlalu banyak redundansi data. Masalah berikutnya pada saat pembuatan laporan yang membutuhkan proses dan waktu yang lama dikarenakan harus menyalin ulang pada buku laporan.

Oleh karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi pelayanan kesehatan ibu dan anak (KIA) di Puskesmas Candipuro, Lampung Selatan. Proses pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming* (XP) dengan 4 (empat) tahapan yakni *planning*, *design*, *coding* dan *testing*. Tahapan perencanaan dilakukan dengan pengumpulan data dan identifikasi masalah, tahapan desain sistem menggunakan UML, tahapan *coding* menggunakan bahasa PHP dan *framework* laravel.

Aplikasi pelayanan kesehatan ibu dan anak (KIA) di Puskesmas Candipuro, Lampung Selatan telah melalui pengujian menggunakan metode ISO/IEC 25010 dengan 2 karakteristik yaitu *Usability* mendapat nilai 92,7% dan *Functional Suitability* mendapatkan nilai 100% dengan hasil "Sangat Baik". Aplikasi pelayanan kesehatan ibu dan anak (KIA) di Puskesmas Candipuro, Lampung Selatan mampu meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan ibu dan anak yang lebih baik.

Kata Kunci : Kesehatan Ibu dan Anak, Pelayanan Kesehatan, Website.

ABSTRACT

Candipuro Health Center is a health center located at Jl. Sri Wijaya No. 1, Titiwangi Village, Candipuro District, South Lampung Regency. Candipuro Health Center provides health services to all communities in the Candipuro sub-district in the form of services to the general poly, dental poly and MCH. This research focuses on MCH services. Based on patient data per month the average patient who comes to the clinic is approximately 600 patient data. This causes several problems in patient care such as patients having to come directly when registering to get serial numbers, searching patient data manually takes a long time, recording the same data causes too much data redundancy. The next problem is when making reports which require a long process and time due to having to re-copy the report book.

Therefore we need an application for maternal and child health services (KIA) at Candipuro Health Center, South Lampung. The system development process uses the extreme programming (XP) method with 4 (four) stages, namely planning, design, coding and testing. The planning stage is carried out by collecting data and identifying problems, the system design stage using UML, the coding stage using the PHP language and the Laravel framework.

The application of maternal and child health services (KIA) at Candipuro Health Center, South Lampung has been tested using the ISO/IEC 25010 method with 2 characteristics, namely Usability getting a value of 92.7% and Functional Suitability getting a value of 100% with the result "Very Good". The application of maternal and child health services (KIA) at Candipuro Health Center, South Lampung is able to improve the quality of better maternal and child health services.

Keywords : Maternal and Child Health, Health Services, Website.