

ABSTRACT

WEB-BASED INPATIENT HEALTH SERVICE INFORMATION SYSTEM USING FRAMEWORK LARAVEL

By

Adelliani

The health services is a place that provides health services which include inpatient, outpatient and emergency services. Inpatient is a service provided to patients, where the patient has to undergo a treatment process which is handled directly by a doctor in accordance with the complaint of the disease. Easy service and fast handling from the health care unit both in terms of rooms and from the patient side are of course very much needed by inpatients. The problem that occurs is that it is difficult for inpatients to know the availability of rooms, making it difficult for patients to undergo treatment. Apart from the availability of rooms, the inpatient registration system is still being used in paper format. This results in piles of patient files making it difficult to find patient data and causes errors to be encountered when making reports due to loss of patient files. In this research, an Inpatient Information System will be built that can be used by various health services so that all inpatient data in health services can be integrated into this system. The research method used in this research uses the waterfall method. This system is built using the Laravel Framework using the PHP language. This information system was built with the aim of helping and facilitating the services provided to patients in the health care unit. Both in terms of inpatient registration, making patient reports, managing patient data and the availability of inpatient rooms.

Keywords: Information System, Health Services, Inpatient, Waterfall Method, Framework Laravel.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN RAWAT INAP BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Oleh

Adelliani

Pelayanan kesehatan adalah sebuah tempat yang memberikan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. rawat inap adalah pelayanan yang diberikan kepada pasien, dimana pasien tersebut harus menjalani proses perawatan yang ditangani langsung oleh dokter sesuai dengan keluhan penyakit yang dideritanya. Pelayanan yang mudah dan penanganan yang cepat dari unit pelayanan kesehatan baik dari segi ruangan maupun dari segi pasien tentu sangat dibutuhkan oleh pasien rawat inap. Masalah yang terjadi pasien rawat inap sulit mengetahui ketersediaan kamar sehingga menyulitkan pasien untuk menjalani pengobatan. Selain ketersediaan kamar, sistem pendaftaran rawat inap saat ini masih digunakan dilakukan dalam format kertas. Yang mengakibatkan berkas pasien yang bertumpuk-tumpuk sehingga sulit untuk mencari data pasien dan menyebabkan kesalahan yang akan dihadapi saat membuat laporan karena hilangnya arsip pasien.

Pada penelitian ini akan dibangun Sistem Informasi Rawat inap yang dapat dimanfaatkan oleh berbagai pelayanan kesehatan sehingga seluruh data rawat inap pada pelayanan kesehatan dapat terintegrasi pada sistem ini. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini dibangun menggunakan *Framework* Laravel dengan menggunakan bahasa PHP. Sistem informasi ini dibangun dengan tujuan dapat membantu dan mempermudah pelayanan yang diberikan kepada pasien pada unit pelayanan kesehatan. Baik dalam hal pendaftaran pasien rawat inap, pembuatan laporan pasien, pengelolaan data pasien maupun ketersediaan ruang rawat inap.

Kata kunci: Sistem informasi, Pelayanan kesehatan, Rawat Inap, Metode *Waterfall*, *Framework* Laravel.