

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS: RUMAH SAKIT URIP SUMOHARJO
BANDAR LAMPUNG)

Bobby Herwanto
Universitas Teknokrat Indonesia
2019

Rumah Sakit Urip Sumoharjo adalah merupakan salah satu Rumah Sakit yang menyediakan pelayanan kesehatan bagi masyarakat di daerah Lampung khususnya dan umumnya untuk masyarakat Lampung. Proses pendaftaran rawat jalan telah menggunakan aplikasi secara terkomputerisasi berbasis deskstop, tetapi aplikasi yang berjalan tidak dapat menyebarkan informasi kepada pasien seputar pendaftaran rawat jalan dan jadwal dokter praktek, dan pasien harus datang langsung untuk melakukan pendaftaran sehingga terjadi penumpukan antrian saat pendaftaran. Serta aplikasi pendaftaran yang berjalan tidak dapat terhubung dengan asisten dokter poliklinik sehingga perawat asisten dokter masih melakukan penulisan rekam medis pasien secara manual.

Penelitian bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi pendaftaran pasien rawat jalan secara *online* dan dapat diakses semua pihak yang mempunyai akses, serta dapat menghubungkan data dengan bagian-bagian tanpa harus memberikan data. Sistem informasi pendaftaran pasien rawat jalan ini dibangun dengan menggunakan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS3*, *databaseSQL*, metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype*, desain sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan bahasa pemrograman menggunakan *PHP* serta pengujian sistem menggunakan *blackbox testing*. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat membantu pelayanan bagi pasien rawat jalan untuk melakukan pendaftaran. Selain itu sistem tersebut dapat mempermudah petugas untuk melakukan pengolahan data pasien, jadwal dokter, dan proses pencarian data rawat jalan pasien.

Kata Kunci: Layanan Kesehatan, Pendaftaran Pasien, *Prototype*.

ABSTRACT

WEB-BASED OUTPATIENT REGISTRATION INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: URIP SUMOHARJO HOSPITAL - BANDAR LAMPUNG)

Bobby Herwanto

Teknokrat Indonesian University

2019

Urip Sumoharjo Hospital is one of the hospitals that provides health services for the community in Lampung in particular and generally for the people of Lampung. The outpatient registration process has used a desktop-based computerized application, but running applications cannot disseminate information to patients about outpatient registration and physician practice schedules, and patients must come directly to register so there is a buildup of queues at registration. And the registration application that is running cannot be connected to the clinic doctor's assistant so that the nurse's assistant doctor is still writing the patient's medical record manually.

The research aims to design an outpatient registration information system *online* and can be accessed by all parties who have access, and can connect data with parts without having to provide data. Outpatient registration information system was built using *Adobe Dreamweaver CS3* application, *SQL database*, system development methods using the Prototype method, system design using *Unified Modeling Language (UML)* and programming languages using *PHP* and system testing using *blackbox testing*. With this system it is expected to be able to assist services for outpatients to register. In addition the system can make it easier for officers to perform patient data processing, doctor's schedule, and the process of searching out patient data.

Keywords: Health Services, Patient Registration, *Prototype*.