

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN RAWAT INAP
BERBASIS WEB PADA RSUD TUGUREJO SEMARANG**
(SYSTEM INFORMATION PATIENT DATA PROCESSING IN HOSPITAL SEMARANG
TUGUREJO BASED ON WEB)

Dwi Nopianggoro
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
kuncung0093@gmail.com

ABSTRACT

The information system in the Tugurejo Hospital in Semarang, especially in processing inpatient data is still very simple and not computerized, this is slow and makes it difficult for those who are patient in seeking information data, so the information they want to disclose must come directly to the hospital. From this condition, a web-based patient data processing information system is built which aims to help the patient's family in searching for patient data and information which includes cost presentation, drug data, doctor's data and various information about inpatients that can be accessed anywhere and anytime. In building this web-based inpatient data processing information system, the author uses the waterfall system development method with the PHP programming language and database connection is MySQL by modeling data using UML (Unified Modeling Language). This information system is made to facilitate the data collection of patients, in and out of patients and allows prospective inpatients to be able to view information online.

Keywords :Keywords: Web-based Inpatient, Patient Data ,Processing, Waterfall

ABSTRAK

Sistem informasi yang berada di RSUD Tugurejo Semarang khususnya dalam pengolahan data pasien rawat inap masih sangat sederhana dan belum terkomputerisasi, ini memperlambat dan menyulitkan pihak keluarga pasien dalam mencari data informasi, sehingga jika ingin mencari informasi yang diinginkan harus datang langsung ke rumah sakit. Dari kondisi ini, maka dibangun sebuah sistem informasi pengolahan data pasien berbasis *web* yang bertujuan membantu keluarga pasien dalam pencarian data pasien dan informasi yang meliputi penyajian biaya, data obat, data dokter dan berbagai informasi mengenai pasien rawat inap yang bisa di akses dimanapun dan kapanpun. Dalam membangun sistem informasi pengolahan data pasien rawat inap berbasis *web* ini, penulis menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* dengan bahasa pemograman PHP dan koneksi database adalah MySQL dengan pemodelan data menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Sistem informasi ini di buat untuk memudahkan dalam hal pendataan pasien, keluar masuknya pasien dan memungkinkan calon pasien rawat inap untuk bisa melihat informasi secara *online*.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pengolahan Data, Pasien, Rawat Inap, *Waterfall*