

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI LABORATORIUM KESEHATAN UDINUS SEMARANG TAHUN 2012

FITRIA WULANDARI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : fitria_hku@yahoo.co.id

ABSTRAK

Laboratorium kesehatan berfungsi sebagai sarana pendukung kegiatan belajar mengajar di fakultas kesehatan UDINUS, secara ringkas dapat dijelaskan bahwa, ditemukan kendala untuk mengakses kebutuhan informasi tentang reagen di laboratorium, juga tentang keberadaan alat yang dimiliki oleh laboratorium, kebutuhan informasi lain tentang laboratorium misalnya tentang kegiatan yang dilakukan di laboratorium, tentang praktikum dan kelengkapannya; jadwal, peserta, serta bahan dan reagen berikut cara pembuatannya.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan metode pengambilan data secara kualitatif. Sedangkan rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode "Research and Development". Populasi studi dalam penelitian ini adalah sistem informasi di laboratorium kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Instrumen penelitian yang digunakan adalah pedoman wawancara dan analisis data menggunakan tahap-tahap rekayasa web engineering

Dari hasil penelitian diketahui bahwa pelaksanaan sistem informasi secara manual untuk pencatatan dan pelaporan kegiatan laboratorium kesehatan masih mengalami kendala hal ini menyebabkan kesulitan dalam mengakses informasi laboratorium kesehatan. Aplikasi sistem informasi berbasis web yang dirancang untuk laboratorium kesehatan diharapkan dapat mengatasi kendala dalam mengakses informasi laboratorium kesehatan.

Sistem informasi yang dibangun saat ini masih terdapat kekurangan dalam beberapa hal, pengembangan, serta pemeliharaan sistem secara berkala harus di lakukan agar sistem dapat berfungsi sesuai kebutuhan pemenuhan kebutuhan informasi.

Kata Kunci : sistim informasi, laboratorium

ANALYSIS OF WEB-BASED INFORMATION SYSTEM DESIGN IN HEALTH LABORATORY UDINUS SEMARANG 2012

FITRIA WULANDARI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : fitria_hku@yahoo.co.id

ABSTRACT

Health laboratory functions as a supporting facility for the teaching-learning process in Faculty of Health UDINUS. Unfortunately, it can be briefly explained that there are some obstacles to access the information about the needs of reagents in the laboratory, the equipment owned by the laboratory, the need for more information such as the activities carried out in the lab, the practicum and its information; schedule, participants, and the materials as well as the reagents and how to make them.

The research conducted was a descriptive research using qualitative data collection. The design of the research was based on Research and Development Method. The population of the study was the information system in Health Laboratory Dian Nuswantoro University, the instruments was guided interview, and the data analysis was based on web engineering design levels

The result indicates that manual recording and reporting in information system application results in some difficulties especially in accessing the information. The web based information system that was designed for health laboratory is expected to solve the problem.

There are some minuses in this information system. The development and maintenance of the system must be done in order to obtain the expected information.

Keyword : sistim informasi, laboratorium