

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRAKTIKUM DI LABORATORIUM KESEHATAN UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

N. FATMAWATI

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

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

Email : fatmanona@yahoo.com

ABSTRAK

Sistem informasi penjadualan dan penilaian praktikum merupakan sarana penunjang dalam kegiatan praktikum, dengan menggunakan seperangkat alat-alat laboratorium serta infrastruktur yang lengkap seperti penggunaan larutan, reagen dan sebagainya. Adapun permasalahan pada sistem informasi yang ada saat ini adalah nomor registrasi pendataan data identitas mahasiswa yang tidak secara otomatis mengurutkan, pembagian jadwal praktikum yang harus melihat kartu rencana studi mahasiswa, pelaporan nilai hasil praktikum dan belum adanya pembagian hak akses pada sistem informasinya. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi penjadualan dan penilaian praktikum di laboratorium kesehatan UDINUS 2013. Penelitian ini menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle) dengan tahapan perencanaan sistem, analisis sistem, desain sistem, seleksi sistem, implementasi sistem. Instrumen penelitian menggunakan observasi dan wawancara kepada kepala laboratorium dan petugas laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan data yang diolah adalah data mahasiswa, data penjadualan dan data penilaian. Penginputan data identitas mahasiswa dan pemilihan jadwal dapat dilakukan mahasiswa, penjadualan praktikum dan penilaian dilakukan oleh petugas laboratorium, laporan yang dihasilkan adalah laporan penjadualan dan penilaian praktikum. Adapun kelebihan pada sistem penjadualan dan penilaian adalah sudah terdapat alert, data master praktikum, penambahan hak akses user. Kelemahan pada sistem belum adanya kebijakan SOP (Standar Operasional Prosedur) pada sistem, spesifikasi hardware yang kurang memadai dan laporan yang dihasilkan belum dapat dicetak secara periode.

Dalam penerapan sistem informasi penjadualan dan penilaian praktikum laboratorium harus mempunyai spesifikasi hardware yang sesuai pengembangan dan laboratorium mempunyai kebijakan SOP (Standar Operasional Prosedur) pada sistem informasi penjadualan dan penilaian.

Kata Kunci : Kata kunci : sistem informasi, pengelolaan praktikum

DEVELOPMENT TO INFORMATION SYSTEM OF PRACTICUM MANAGEMENT IN HEALTH LABORATORY OF DIAN NUSWANTORO UNIVERSITY

N. FATMAWATI

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

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

Email : fatmanona@yahoo.com

ABSTRACT

Laboratory scheduling and assessment information system is a means of supporting the practicum activities, using a set of laboratory tools and completely infrastructure such as solutions, reagents, and so forth. The problems that exist in the previous information systems is the registration number of students identity data can not sort automatically, dividing practicum schedule must see the card study plan of student, reporting the results of practicum assessment and haven't been divided to access of information systems. The purpose of this research is to develop scheduling and assessment of information system in health laboratory practicum UDINUS 2013. This study uses the SDLC (System Development Life Cycle) by system planning stages, system analysis, system design, system selection, system implementation. Research instruments by observation and interview to a head of laboratory and laboratory assistants. The results showed processed data is the data of students, scheduling of data and assessment data. Input data of students identity and choosing schedules can be done by students, scheduling practicum and assessment performed by laboratory assistant, The resulting report is a report scheduling and assessment practicum. The advantages in scheduling and assessment system is already there alerts, lab master data, addition of user access rights. Weakness in the system is not the policy of SOP (Standard Operational Procedure) on the system, inadequate hardware specifications and the resulting report can not be printed in the period. In the application of information systems and assessment scheduling lab practicum must have the appropriate hardware specifications and laboratory development policy is SOP (Standard Operational Procedure) on scheduling and assessment of information systems.

Keyword : Keywords: information systems, lab management