

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENYEDIAAN REAGEN DI LABORATORIUM KESEHATAN UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

YUNITA DIYAH IRAWATI

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

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

Email : nedtaaa@yahoo.com

ABSTRAK

Laboratorium kesehatan Universitas Dian Nuswantoro merupakan laboratorium kesehatan yang di manfaatkan oleh mahasiswa kesehatan untuk melakukan praktikum. Laboratorium menyediakan reagen untuk praktikum. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi penyediaan reagen di laboratorium kesehatan Universitas Dian Nuswantoro.

Penelitian ini menggunakan pengembangan (Research and Development) dengan pendekatan pengembangan sistem menggunakan SDLC(System Development Life Cycle). Sasaran pada penelitian ini adalah pengembangan sistem informasi penyediaan reagen, sehingga dapat memberikan pelayanan yang maksimal pada pengguna laboratorium.

Hasil penelitian adalah system informasi penyediaan reagen dengan pelaku sistem di laboratorium yaitu laboran dan kepala laboratorium. Dalam sistem penginputan data - data reagen dan juga penggunaan reagen dilakukan oleh petugas laboratorium. Setelah dilakukan penginputan data reagen, sistem akan menghasilkan laporan penggunaan reagen.

Untuk perawatan sistem yang ada di laboratorium perlu dilakukan upaya maintenance dan pengadaan tenaga khusus yang bertugas menangani sistem yang telah dikembangkan agar sistem tetap berjalan dengan baik. Selain itu juga dapat diadakan pelatihan khusus kepada petugas mengenai perawatan system dan perlengkapan yang menunjang sistem di laboratorium.

Kata Kunci : Sistem informasi, Reagen, SDLC, laboratorium

The development of reagent supply information system in the health laboratory of diannuswantoro university

YUNITA DIYAH IRAWATI

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

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

Email : nedtaaa@yahoo.com

ABSTRACT

The health laboratory of Dian Nuswantoro University is used by students to practicum. Providing laboratory reagents for practicum. The purpose of the research is to produce reagent supply information system in the health laboratory of Dian Nuswantoro University.

This research uses Development Life Cycle System as the development approach system. The objective of this research is the the development of reagent supply information system, so that laboratory users can have maximum service.

The result is a system which users information reagent supply system in the laboratory and the laboratory head of the laboratory. The laboratory officials input reagen data system and use the reagent. After the reagent input data, the system will produce a report on the use of reagents..

To make the system that has been developed run well, it needs laboratory maintenance system and special maintenance workers who master the system or it can be held a special training for the laboratory officials about maintenance system and the equipment to support the system.

Keyword : information system, reagent, SDLC, laboratory