

Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Praktikum Di Laboratorium Kesehatan Pada Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang

FATTAH SHOBIRIL ANAM

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : a6.anarchie@yahoo.com

ABSTRAK

Pengolahan sistem informasi kegiatan praktikum di Laboratorium Kesehatan Pada Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang merupakan salah satu kegiatan utama yang di lakukan oleh Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Pada sistem yang berjalan masih menggunakan media tradisional yaitu mencatat diatas buku kemudian membuat laporan berdasarkan catatan tersebut. Melihat fenomena ini, timbul gagasan untuk membuat sistem informasi kegiatan praktikum di laboratorium kesehatan sehingga memudahkan petugas praktikum untuk melakukan administrasi praktikum, terutama mengenai pendaftaran praktikum, penjadwalan praktikum dan nilai peserta praktikum, pembuatan dan laporan-laporan lainnya yang diperlukan. Tujuan dari Rancang Bangun Sistem Informasi ini yaitu dapat mempercepat prosedur pendaftaran praktikum, penjadwalan praktikum dan mencatat kegiatan praktikum serta hasil laporan-laporan yang diperlukan secara periodik dengan cepat dan akurat. Metode pengumpulan data meliputi wawancara/ interview, metode observasi serta metode studi pustaka. Metode perancangan sistem ini menggunakan alat bantu meliputi: Context diagram, Decomposisi diagram, DFD Levelled, ERD, Normalisasi, Kamus Data. Dari hasil Sistem informasi dibuat agar dapat mempermudah dalam pengolahan data kegiatan praktikum di mulai melakukan administrasi praktikum, terutama mengenai pendaftaran praktikum, penjadwalan praktikum dan nilai peserta praktikum terhadap mahasiswa dapat dengan cepat dan akurat dalam pengolahan laporan kegiatan praktikum karena semua data telah tersimpan

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Kesehatan Masyarakat, Praktikum, Laboratorium Kesehatan,

**Information System Design Of Practicum Activity At Health
Laboratory Faculty Of Health Dian Nuswantoro University Semarang**

FATTAH SHOBIRIL ANAM

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : a6.anarchie@yahoo.com

ABSTRACT

Processing information system lab activities at the Faculty of Health Public Health Laboratory Nuswantoro Dian University Semarang is one of the main activities undertaken by the Medical Faculty of the Dian Nuswantoro University Semarang. On systems running traditional media still use the notes on the book and then create a report based on the notes. Seeing this phenomenon, the idea arose to create information systems in health laboratory practice activities to facilitate lab personnel to perform administrative practices, especially regarding the practicum registration, scheduling lab work and the value of the participant lab, manufacturing and other reports as needed. The purpose of this Design Build Information Systems is to accelerate practical application procedures, scheduling lab work and lab activities and results recorded reports periodically needed quickly and accurately. Data collection methods include interviews / interview, observation method and the method of literature. This system design methods using tools include: Context diagrams, charts Decomposisi, leveled DFD, ERD, Normalization, Data Dictionary. From the results of the information system created in order to facilitate the data processing activities in the lab began doing administrative practices, especially regarding the practicum registration, scheduling lab work and practical value to the student participants can quickly and accurately in the report processing lab activities because all the data has been stored in a Database , and produce information that is expected.

Keyword : Sistem,Informasi,Kesehatan Masyarakat,Praktikum,Laboratorium Kesehatan,