

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN PELAYANAN PENUNJANG DI BAGIAN LABORATORIUM BERBASIS ELEKTRONIK DI RSUD BREBES

AKHMAD ARIFIN

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 422201201239@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pencatatan pelayanan penunjang medik laboratorium yang masih menggunakan manual menjadi salah satu kendala yang dapat menghambat dalam penyajian informasi yang berkualitas tentang kesinambungan data pasien terkait data pemeriksaan laboratorium dan memudahkan dokter dalam ketepatan waktu pelayanannya. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui prosedur pencatatan, jenis kegiatan, kendala-kendala, harapan dan kebutuhan, komponen sistem dan merancang sistem informasi di bagian laboratorium RSUD Brebes.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif serta pengambilan datanya dengan cara observasi dan wawancara. Untuk menghasilkan rancangan desain dilakukan melalui pendekatan System Developmen Life Cycle (SDLC). Objek penelitian ini adalah sistem informasi dibagian pelayanan penunjang Laboratorium dan Subjek dalam penelitian ini adalah kepala laboratorium dan satu petugas Laboratorium.

Hasil penelitian yang dilakukan masih dilakukan secara manual. User atau pengguna dalam rancangan sistem informasi ini adalah petugas laboratorium dan kepala laboratorium. Adapun kebutuhan user dalam rancangan sistem yang dibuat yaitu sistem dapat menampilkan laporan yang lebih mudah dan rinci. Data yang dibutuhkan oleh pelaku sistem yaitu data pasien dan data jenis pemeriksaan pasien yang bersumber dari pasien dan petugas laboratorium. Semua data tersebut sebagai dasar untuk membuat DFD, ERD dan Normalisasi. Informasi yang dihasilkan berupa laporan hasil pemeriksaan, jumlah kunjungan berdasarkan jenis pemeriksaan dan laporan kunjungan berdasarkan cara bayar.

Ketiga laporan tersebut adalah yang berkaitan dengan dokter dan kepala laboratorium. Sebaiknya RSUD Brebes menggunakan sistem informasi pencatatan pelayanan penunjang laboratorium menggunakan elektronik tidak dengan manual.

Kata Kunci : sistem informasi, pencatatan, laboratorium

THE DESIGN INFORMATION SYSTEMS THE REGISTRATION OF SUPPORTING SERVICES AT THE LABORATORY ELECTRONIC BASED AT RSUD BREBES THE YEAR 2015

AKHMAD ARIFIN

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 422201201239@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The recording of medical support services are still using manual laboratory became one of the constraints that can impede the quality of information presentation in the continuity of the data of the patient examination laboratory data and related kemudahan the doctor in the timeliness of his Ministry. The purpose of this research is to know the procedure of registration, type of activity, constraint-kendalah, expectations and needs, system components and design of information systems at the PROVINCIAL HOSPITAL laboratory Brebes.

The kind of research that is used is descriptive research as well as the withdrawal of the data by means of observation and job interview To produce the design should be conducted through a design approach developmen system life cycle (sdlc). The object of this study is the the information system to your supporting services laboratory and the subject in this research is head of the laboratory and one officer a laboratory The results of research conducted is still done manually. User or users in the design of these information systems is the laboratory and the head of the laboratory. As for the needs of user in the design a system that made i.e. the system can show the reports that easier and more detailed .The data need agents purchased systems of slaughtering; patient data and the data on the type of patient examination which was taken from a patient and officers from the laboratory. All the data as a basis for making dfd, the erd and normalize .The one generated in the form of its results, the number of visits based on the type of inspection and visitation reports based on the way pay.

Third the report are related to the doctor and the head of a laboratory. Should rsud brebes menggunakan registration information system supporting services laboratory using elektronik not with manual.

Keyword : information systems, record-keeping, laboratory