

## **RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN ASUHAN MEDIS BERBASIS ELEKTRONIK DI RUMAH SAKIT PERMATA MEDIKA SEMARANG TAHUN 2015**

**RAHMAWATI PUTRI**

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

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

*Email : 422201201278@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Rumah Sakit Permata Medika Semarang merupakan Rumah Sakit bertipe C plus yang sering merujuk pasien ke Rumah Sakit tipe A dan B. Namun, informasi medis pasien yang diberikan kepada rumah sakit yang dirujuk hanya surat rujukan yang berisi diagnosa penyakit, terapi yang diberikan, dan hasil pemeriksaan penunjang saja. Maka perlu dibuat suatu rancangan sistem informasi pencatatan asuhan medis berbasis elektronik untuk memenuhi kebutuhan tersebut, supaya informasi yang diberikan lengkap dan menyeluruh.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif untuk menggambarkan sistem pencatatan asuhan medis berbasis elektronik dengan menggunakan metode pengembangan sistem informasi yaitu metode SDLC (System Development Life Cycle).

Hasil dari penelitian ini adalah terdapat 12 formulir yang memuat data asuhan medis dimana dalam pencatatannya masih menggunakan sistem manual. Dari 12 formulir tersebut akan menghasilkan berbagai laporan yaitu laporan 10 besar penyakit dan tindakan, laporan penyakit tidak menular, laporan kunjungan pasien, laporan maternal dan perinatal, laporan surveilans terpadu, laporan sex transmitted disease dan infeksi nosokomial. Banyaknya jumlah formulir menjadi kendala dokter pada saat proses pencatatan, sehingga harapan dokter adalah peneliti mampu menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi pencatatan asuhan medis berbasis elektronik yang bisa membantu dan memudahkan dokter dalam pencatatan. Penggunaan komputer sebagai alat bantu sudah diterapkan di rumah sakit tersebut, sistem yang digunakan sudah saling terintegrasi di berbagai bagian seperti TPPRJ, TPPRI, TPPGD, URI, poliklinik, kasir, apotek, dan bagian lainnya.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah membuat suatu rancangan sistem informasi pencatatan data asuhan medis berbasis elektronik di Rumah Sakit Permata Medika Semarang, sehingga upaya yang sebaiknya dilakukan oleh pihak rumah sakit dalam implementasi rekam medis kertas ke rekam medis elektronik adalah adanya komitmen yang baik antar tenaga medis yang bersangkutan dan kepemimpinan yang kuat guna keberhasilan konversi rekam medis, serta kesiapan sumber daya baik tenaga, waktu, dan dana.

Kepustakaan : 21 buah (1993-2013)

Kata Kunci : rancangan sistem informasi, data asuhan medis berbasis elektronik

## THE DESIGN INFORMATION SYSTEMS DOCUMENTATION OF MEDICAL UPBRINGING ELECTRONIC BASED IN PERMATA MEDIKA HOSPITAL SEMARANG 2015

**RAHMAWATI PUTRI**

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

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

*Email : 422201201278@mhs.dinus.ac.id*

### ABSTRACT

Permata Medika Semarang Hospital is a hospital are the type C plus which are often refer patients to the hospital type A and B. But , a given patient medical information to the hospital referred only the referral letter that contains the diagnosis of disease , therapy that given , and supporting the results of investigation course. Then, needs to be make the design information systems documentation of medical upbringing electronic based to fulfill these needs. Information systems that could send information medical patient that a thorough in a fast manner , right , and accurate so that it can be used as the basis for planning the provision of health services by the hospital referred .

The kind of research that is used is descriptive to describe a system of documentation medical upbringing electronic based by using the method the development of information systems that is a method of System Development Life Cycle.

The result of this research is there are 12 form which shall contain data medical upbringing where in pencatatannya still use the manual .12 of the form will yield numerous reports that is the report of 10 large disease and the act of , the report is not communicable disease , the report on patient visits , the report on maternal and perinatal , integrated surveillance reports , the report on sex transmitted disease and nosocomial infections . The number of obstacles to form a doctor at the time the process of recording , so the hope of a doctor is researchers capable of producing the design information systems documentation of medical upbringing electronic based who can help and facilitate a doctor in recording .The use of computers as tools already applied in the hospital , a system used each other has been integrated in different parts as TPPRJ , TPPRI , TPPGD , URI , the polyclinic , a cashier , an apothecary , and the other part.

Conclusions from this research is making a design information systems documentation of medical upbringing data electronic based at Permata Medika hospital Semarang, so that efforts should be done by the hospital in the implementation record medical paper to electronic medical record is the commitment that both among medical workers concerned and a strong leadership to the success of the conversion of medical record , as well as readiness resources good energy , the time , and the funds

Bibliography : 21 pieces (1993-2013)

Keyword : design information system, medical upbringing electronic data baseD