

## **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POLIKLINIK GIGI DAN MULUT RSUP DR KARIADI SEMARANG TAHUN 2013**

**FATMAWATI**

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

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

*Email : 411201101360@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Sistem Informasi Poliklinik Gigi dan Mulut adalah sistem informasi pengelolaan pasien klinik gigi dimana termasuk meliputi identitas pasien, hasil pemeriksaan, pengobatan, tindakan, bahkan identifikasi gigi yang kini marak digunakan sebagai bahan acuan kedokteran forensic. Berdasarkan survey awal didapatkan bahwa informasi yang dihasilkan poliklinik gigi dan mulut terdapat di DRM tidak sama dengan SIRUS, dikarenakan SIRUS belum bisa mencakup rekam medis elektronik.

Metode penelitian ini menggunakan metode observasi dan wawancara. Observasi dilakukan dengan pengamatan secara langsung tentang sistem rekam medis poliklinik gigi dan mulut, sedangkan wawancara dilakukan mengajukan pertanyaan kepada narasumber mengenai sistem informasi poliklinik gigi dan mulut di RSUP Dr Kariadi. Sumber data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer berasal dari proses pengumpulan data secara langsung yaitu wawancara, sedangkan data sekunder adalah data yang diperoleh dari institusi yaitu dokumen kebijakan, SPO, maupun formulir " formulir rekam medis gigi dan mulut.

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan bahwa sistem informasi yang sudah berjalan hanya untuk di pendaftaran saja, sedangkan untuk pelayanan klinik masih dilakukan secara manual. Fasilitas SIRUS di klinik selama ini hanya digunakan untuk melakukan koding diagnosa penyakit pasien saja. Sedangkan untuk penatalaksanaan dokter dan perawat semuanya masih manual. Sehingga sistem informasi yang ada masih harus dilakukan pengembangan sistem informasi khususnya di poliklinik gigi dan mulut dengan melakukan identifikasi keluhan dan kebutuhan pengguna sistem informasi, dalam hal ini dokter, perawat, dan admin poliklinik gigi.

Penelitian ini telah menghasilkan rancangan sistem informasi poliklinik gigi dan mulut RSUP DR Kariadi, dimana rancangan sistem ini dibuat berdasarkan oleh hasil analisa terhadap sistem yang sudah berjalan yang dilakukan peneliti dengan cara wawancara dan observasi. Saran untuk perbaikan adalah dapat diimplementasikannya rancangan sistem informasi ini sehingga dapat mendukung pelayanan klinis pasien poliklinik gigi dan mulut dan dapat meningkat mutu pelayanan rumah sakit

**Kata Kunci** : Analisa dan Perancangan, Sistem Informasi Poliklinik Gigi dan Mulut, SIRUS

## **Analysis and Design of Information Systems Dental Polyclinic Dr Kariadi Hospital Semarang in 2013**

**FATMAWATI**

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

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

*Email : 411201101360@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Information Systems Dental Clinic is a patient management information system which can include a dental clinic includes patient identification, examination, treatment, action, and even that is now rampant dental identification is used as a reference forensic medicine. Based on the initial survey showed that the resulting information contained dental clinic in the DRM is not the same as Sirius, Sirius because can not include electronic medical records..

This research method uses observation and interview methods. Observations made by direct observation of the dental clinic medical record system and mouth, while the interviews were conducted asking questions of speakers regarding information systems dental clinic at Dr Kariadi. Source of data used are primary data and secondary data. Primary data from the data collection process directly the interview, while secondary data is data obtained from the institutional policy documents, SPO, or form - form dental medical records.

Based on the results of the study found that the information system has been running only for registration only, whereas for clinical services is still done manually. Sirius facilities at the clinic so far only used for coding diagnoses of the patient's disease course. As for the management of doctors and nurses are all still manual. So that existing information systems remains to be done particularly in the information systems development dental clinic with complaints and identify the needs of users of information systems, in this case the doctors, nurses, and dental clinic admin.

This research has resulted in the design of information systems department dental clinic DR Karadi, where system design is based on the system by the analysis of existing research conducted by interview and observation. Suggestions for improvement are able to design implementation of the information systems that can support the clinical care of patients and the dental clinic can increase the quality of hospital services.

**Keyword** : Analysis and Design, Information Systems Dental Polyclinic, Sirius