

Sistem Informasi Klinik Pemeriksaan pasien BKPM Semarang

ARDY SYAHRIAL

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 122201202317@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Bagian utama dari tugas akhir ini adalah membuat sistem informasi klinik pemeriksaan BKPM Semarang. BKPM Semarang merupakan instansi pemerintah yang bertugas untuk memberi pelayanan kesehatan terhadap masyarakat umum, khususnya pada pengidap penyakit paru-paru dan asma. Dalam beberapa tahun terakhir ini BKPM Semarang sedikit mengalami kewalahan dalam memberi pelayanan terhadap pasien, hal itu dikarenakan masih adanya fasilitas pelayanan yang belum dikelola secara komputerisasi. Di beberapa unit terutama bagian klinik umum atau pemeriksaan pasien baru, sebagian tugasnya masih dikerjakan secara manual. Padahal pada saat ini dengan semakin banyaknya pasien yang datang untuk berobat, jika tidak diimbangi dengan pelayanan yg cepat dan akurat sangatlah susah untuk mengakomodir pendataan pasien. Oleh karena itu, perlu dibuat sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah pendataan pasien di klinik pemeriksaan, agar pasien yang datang berobat tidak menunggu giliran diperiksa terlalu lama. Metode yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi Klinik Pemeriksaan BKPM Semarang, serta untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, menggunakan pendekatan yang terstruktur, yaitu menggunakan beberapa alat bantu seperti Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD) dan Entity Relationship Diagram (ERD). Perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah Java Netbeans, iReport, Xampp, Adobe Visio, dan database MySQL sebagai pembangun dan dokumentasi program dan report. Dengan adanya Sistem Informasi Klinik Pemeriksaan Pasien ini, tentunya sangat membantu dalam memberi pelayanan kepada pasien, terutama dalam melakukan pendataan dan pembuatan report.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Java, Klinik, BKPM.

INFORMATION SYSTEM CLINICAL PATIENT EXAMINATION AT BKPM SEMARANG

ARDY SYAHRAL

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 122201202317@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The main part of this thesis is to make clinical information system BKPM checks Semarang. Semarang BKPM is a government agency tasked to provide health care to the general public, especially in people with lung disease and asthma. In recent years BKPM Semarang little distress in giving service to patients, it is still due care facilities that have not been computerization. In managed some units, especially the public clinics or examinations of new patients, most of its work is still done manually. Whereas at this time with the increasing number of patients who come for treatment, if not matched by service that quickly and accurately is very difficult to accommodate data collection patient. Therefore, need to be made an information system that could facilitate data collection in clinical examination of patients, so that patients who come for treatment not too long waiting to be examined. The method used in the design of Clinical Information Systems Examination BKPM Semarang, and to know that the system is running, using a structured approach, using several tools such as Context Diagram, Data Flow Diagrams (DFD) and Entity Relationship Diagram (ERD). The software support used is Java Netbeans, iReport, Xampp, Adobe Visio, and the MySQL database as a builder and program documentation and reports. With the Patient Examination Clinical Information System is, of course, very helpful in giving service to patient, especially in collecting data and making of report.

Keyword : Systems, Information, Information Systems, Java, Clinics, BKPM.