

SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN PADA PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) KARANGMALANG SRAGEN

Andika Pradipta

Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I, No. 5-11, Semarang, Kode Pos 50131, Telp. (024) 3515261, 3520165 Fax: 3569684

Abstrak

Penggunaan dari Sistem Informasi Rawat Jalan adalah untuk memberikan informasi tentang manajemen rawat jalan secara mudah, cepat dan tepat. Oleh karena itu perlu dibuat suatu aplikasi Sistem Informasi Rawat Jalan untuk meningkatkan proses kinerja Puskesmas dari manual menjadi terkomputerisasi yang akan menghasilkan laporan yang lebih terinci. Sistem Informasi Rawat Jalan ini akan lebih menyederhanakan proses-proses yang ada dengan memanfaatkan teknologi informasi.

Kata Kunci: sistem informasi, rawat jalan, SDLC, waterfall, komputerisasi

Abstract

The use of Unhospitalized Information System is to give informations easily, quickly and actually about unhospitalized management. Therefore, it is needed to create a software of Unhospitalized Information System to support Puskesmas performance that transform from manual into computerized system to yield more detailed report. This Unhospitalized Information System will be more simplifying the process which was given to utilize information technology..

Keywords: information system, unhospitalized, SDLC, waterfall, computerized

1. PENDAHULUAN

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) adalah sarana pelayanan kesehatan secara umum yang mutlak dibutuhkan dalam upaya peningkatan derajat kesehatan, baik individu maupun masyarakat yang membutuhkan pelayanan kesehatan. Keberadaan suatu Pusat Kesehatan tidak bisa lepas dari kebutuhan suatu masyarakat atau individu akan pentingnya pelayanan kesehatan. Pentingnya Pusat Kesehatan disebuah lingkungan karena masyarakat disekitar tidak terdapat pelayanan kesehatan, sehingga untuk mengangkat derajat kesehatan masyarakat perlu dibangun sebuah Pusat Kesehatan yang mampu menjembatani antara masyarakat dengan kesehatan.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem

Berikut ini adalah beberapa pendapat para ahli mengenai sistem, diantaranya menurut Robert G. Murdich, Joel E. Ross dan James R. Claggett, 2000, bahwa suatu sistem adalah seperangkat elemen yang digabungkan antara satu dengan yang lainnya untuk suatu tujuan bersama.

Sedangkan menurut Raymond McLeod, Jr, 2001, bahwa suatu sistem terdiri dari bagian-bagian yang saling berkaitan yang beroperasi bersama untuk mencapai beberapa sasaran atau maksud.

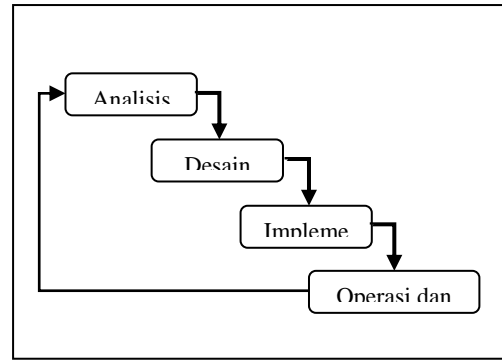
Dan menurut Jogiyanto H. M., 2001, bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu

kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

2.2 Tahap-Tahap Pengembangan Sistem

Tahap-tahap pengembangan sistem menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Tiap-tiap bagian dari pengembangan sistem dibagi menjadi beberapa tahapan kerja (Jogiyanto, HM, 2001). Tahapan utama siklus hidup pengembangan sistem informasi dapat terdiri dari :

1. Tahapan Perencanaan Sistem (systems planning). Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah mengenai dan mendefinisikan masalah pengembangan sistem.
2. Analisis Sistem (systems selection).
3. Tahap analisis sistem adalah studi domain masalah untuk merekomendasikan perbaikan dan menspesifikasi persyaratan dan prioritas untuk solusi. Tugas paling penting dalam tahap ini adalah proses menemukan permasalahan dan menghasilkan alternatif pemecahan masalah.
4. Desain Sistem (systems design).
5. Pada tahap ini penulis mencoba untuk merancang suatu sistem yang dapat dipahami oleh operator (user) dalam membantu pengelolaan penyimpanan data transaksi.
6. Seleksi Sistem (systems selection).
7. Pada tahap ini penulis melakukan penseleksian terhadap program-program yang telah dibuat dan proses seleksi terhadap penyimpanan data transaksi.
8. Implementasi Sistem (systems implementation)



Gambar 2.1 SDLC (System Development Life Cycle)

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

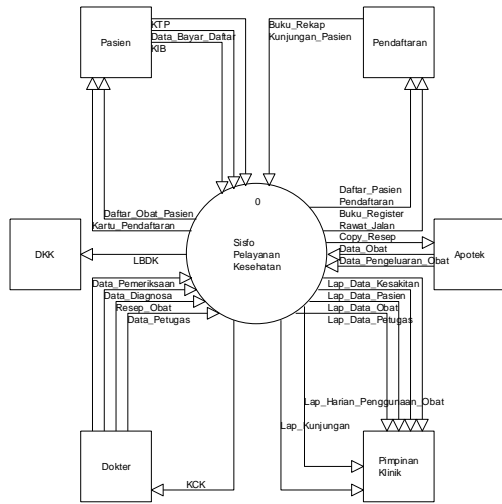
3.1 Identifikasi Masalah

Pelayanan kesehatan yang berkualitas dapat ditingkatkan melalui peningkatan kinerja klinik kesehatan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Dalam menjalankan fungsinya sebagai pelayan kesehatan bagi masyarakat, klinik kesehatan masih mengalami banyak kendala dalam bidang pengolahan data dan informasi yang diperlukan. Hal ini disebabkan karena dalam proses pengolahan datanya masih menggunakan sistem konvensional dalam pengolahannya, sehingga kegiatan yang dilakukan kurang lancar dan tidak efisien.

Dari hasil identifikasi masalah tersebut diatas, mengapa sistem tersebut tidak berjalan, karena sistem lama yang dalam proses pengelolaan data

3.2 Perancangan Sistem

3.2.1 Context Diagram



Gambar 3.1 Context Diagram

3.3 Layout Software

KODE OBAT	NAMA OBAT	JENIS	DOSIS	JML	HARGA	BAYAR
01001	TREMEZA	DEMAN	100 MG			
01001	TREMEZA	DEMAN	100 MG			

Gambar 3.2 Input Aplikasi

4. KESIMPULAN

Penelitian dengan judul “Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Karangmalang Sragen”, dapat ditarik kesimpulan bahwa “Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Karangmalang Sragen” merupakan sistem informasi

yang digunakan untuk mengelola dan mengolah data secara terpusat.

DAFTAR PUSTAKA

- 1) Adi Nugroho, ST., MMSI (2004). *Konsep Pengembangan Sistem Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung.
- 2) Bambang Hariyanto, Ir (2004). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung.
- 3) Bunafit Nugroho (2004). *Database Relasional dengan mysql*. Yogyakarta : Andi.
- 4) Erol Jonathan, Tracy Pasaribu. (2006). *Modul Pelatihan Peningkatan Kapasitas Radio PRIMA dan BMC*. On Trak Media Indonesia
- 5) Fathansyah, Ir (2001). *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung
- 6) <http://ezzuar1.files.wordpress.com/2007/12/bab-ii-memahami-konsep-database.pdf>. Diupdate tanggal 14 April 2008
- 7) <http://media.diknas.go.id/media/document/170.pdf>. Diupdate tanggal 14 April 2008

- 8) Jogyanto, HM., MBA., Akt., Ph.D (2005). *Analisis dan Desain*. Yogyakarta : Andi
- 9) Kristanto, Andri (2003). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Penerbit Gava Media
- 10) Raymond McLeod Jr.(2000). *Sistem Informasi Manajemen Jilid I dan II*. Jakarta : PT. Prenhallindo.
- 11) Simarmata, Janner , Imam Paryudi. (2006). *Basis Data*. Yogyakarta : Andi
- 12) www.asep-hs.web.ugm.ac.id tanggal 30 Desember 2004).