

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS RAWAT JALAN PADA UPT PUSKESMAS PUTER KOTA BANDUNG

INFORMATION SYSTEM OUTPATIENT MEDICAL RECORD ON THE UPT CLINIC PUTER KOTA BANDUNG

Wilda Ayudhia¹,Novrini Hasti,S.Si.,M.T²

Universitas Komputer Indonesia

Email: Wildaayudhia12@gmail.com

ABSTRAK

Dengan berkembangnya teknologi di dunia sekarang, manusia sangat bergantung pada teknologi, apalagi dengan adanya teknologi semua kebutuhan atau kerjaan manusia telah menggunakan teknologi yang sangat canggih dan cepat. Teknologi yang sangat canggih dan cepat teknologi di dukung juga dengan adanya sistem informasi yang mendukung oprasi dan menejemen.

Rekam medis rawat jalan merupakan segala catatan riwayat penyakit pasien, identitas pasien, tindakan, dan pengobatan terhadap pasien rawat jalan. Rekam medis di upt puskesmas puter pencatatan data sampai pencarian data masih menggunakan manual belum adanya sistem informasi teknologi yang mendukung sehingga staf puskesmas dan sering terjadinya kesalahan pada saat mencari data dan pencatatan data pasien.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi teknologi yang beritegrasi atau terkomputerisasi, untuk memudahkan para staf di puskesmas puter ini untuk mencari data dan mecatat data pasien, sehingga mengurangi kesalahan-kesalahan yang di temukan sebelumnya. Sistem informasi rekam medis rawat jalan di bangun menggunakan *script* pemograman PHP dan MYSQL untuk website.

Kata kunci : Teknologi, Sistem Informasi, Rekam Medis Rawat Jalan, PHP, MYSQL.

ABSTRACT

With the growing technology in the human world is now very dependent on technology, what more with the technology or human services needs have been using highly sophisticated technology and fast. The technology is very sophisticated and fast technology was supported also by the existence of information systems that support oprasi and managed.

Outpatient medical record is any record of a patient's disease history, the identity of patients, actions and against outpatient treatment. Medical record in the upt health center data logging, puter to search data are still using manual yet the existence of a system of information technology that supports staff clinics and frequent occurrence of errors at the time looking for data and logging data of patients.

This research aims to build information systems technologies that integrate or terkompiterisasi, to make it easier for the staff at the clinics this puter to find data and record patient data, thereby reducing the errors in find previous. Medical information system outpatient relam built using php and mysql programming scripts for your websit.

Keywords : *technology, information system, outpatient medical record, PHP, MYSQL.*

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dengan berkembangnya teknologi di dunia sekarang, manusia sangat bergantung pada teknologi, apalagi dengan adanya teknologi semua kebutuhan atau kerjaan manusia telah menggunakan teknologi yang sangat canggih dan cepat. Teknologi yang sangat canggih dan cepat teknologi di dukung juga dengan adanya sistem informasi yang mendukung oprasi dan menejemen.

Saat ini bayak perusahaan khususnya di dalam dunia media yang sudah menggunakan berbagi macam teknologi informasi contohnya di bidang kesehatan yaitu teknologi informasi rekam medis yang berada di di rumah sakit maupun puskesmas. Teknologi informasi rekma medis ini bertujuan untuk mempermudah staff di segala kegiatan aktivitas rekam medis rawat jalan.

Upt puskesmas puter yang berada di kota Bandung ini merupakan puskesmas kesehatan yang melayani pasien. Dengan adanya puskesmas ini dengan adanya dukungan dari para staf dan para dokter- dokter yang bertugas puskesmas ini sigap dalam melayani pasien. Sehingga puskesmas ini menjadi favorit pasien-pasien yang pernah berkunjung ke upt puskesmas puter ini.

Dengan banyak pasien yang setiap hari terus bertambah di upt puskesmas puter ini mempunyai beberapa kendala di dalam pengolahan data pasien. Sehingga para staf yang bekerja di upt puskesmas puter ini sulit mengolah data pasien yang yang begitu banyaknya dan belum danya terkomputerisasi secara berintegrasi. Salah satunya contoh yaitu pada saat mencari data pasien lama mereka mereka berpaku pada excel dan harus mencariya satu persatu nama pasien tersebut, sehingga memerlukan cukup lama untuk mendapatkan id pasien lama. Contoh lainnya yaitu sering terjadinya redudansi data di no rekam medis.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem yang menggunakan *script* PHP dan MYSQL untuk website. Sehingga mempermudah atau membantu serta meningkatkan kinerja di berbagai kegiatan yang dapat di lakukan dengan begitu cepat, tepat, dan akurat, sehingga meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di upt puskesmas puter di kota Bandung ini.

B. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang penulis sudah rangkum yaitu :

1. Dibagian registrasi pasien hanya menggunakan excel dan terkadang mencatat di buku secara manual, sehingga harus bekerja dua kali dan terjadinya penumpukan data
2. Terjadinya redudansi data di bagian No.Rekam Medis Pasien.
3. Di bagian rekam medis masih menggunakan media kertas sehingga memperlambat dalam pelayanan pasien.
4. Di bagian farmasi hanya menggunakan excel sehingga pada saat memasukan data obat sering terjadinya kesalahan menginputkan data obat.

Rumusan masalah yang penulis lakukan adalah :

1. Bagaimana sistem yang berjalan yang ada pada Puskesmas Puter tersebut
2. Bagaimana rancangan sistem informasi rekam medis rawat jalan di terapkan di puskesmas puter
3. Bagaimana pengujian sistem informasi rekam medis rawat jalan pada puskesmas Puter
4. Bagaimana implementasi sistem informasi rekam medis rawat jalan pada puskesmas Puter

C. Maksud Penelitian

Adapun maksud penelitian ini untuk membuat atau merancang sistem informasi rekam medis rawat jalan di upt puskesmas puter di kota Bandung.

D. Tujuan Penelitian

tujuan penelitian yang di lakukan oleh penulis yaitu :

1. Untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan di upt puskesmas puter kota Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi rekam medis rawat jalan dalam mencari data atau informasi di upt puskesmas puter kota Bandung.
3. Untuk menggambarkan pengujian sistem informasi rekam medis rawat di upt puskesmas puter kota Bandung.
4. Untuk menggambarkan implementasi sistem informasi rekam medis rawat jalan di upt puskesmas puter kota Bandung.

Kegunaan penelitian ini terbagi menjadi dua macam yaitu :

E. Kegunaan Akademis

1. Menambah ilmu pengetahuan sistem rekam medis rawat jalan di puskesmas puter kota Bandung
2. Menjadi pedoman untuk para adik tingkat yang sedang menyusun skripsi.

F. Kegunaan Praktis

1. Bagian Pendaftaran
Dapat menghemat waktu dalam proses registrasi pasien dan membuat laporan pasien sehingga tidak membutuhkan waktu lama lagi.
2. Bagian Farmasi
Dapat lebih efisien waktu dalam membuat laporan obat, dan pengecekan data stock obat karena sudah terkomputerisasi.
3. Bagian Rekam medis
Dapat lebih efisien dalam melakukan pencatatan rekam medis dan tidak ada redudansi no rekam medis.

G. Batasan Masalah

1. Sistem informasi rekam medis hanya di buat sebatas membahas registrasi pasien, farmasi, rekam medis.
2. Bagian registrasi pasien hanya membahas sekadara registrasi pasien baru dan registrasi pasien lama.
3. Farmasi sekedar membahas mengecek ketersediaan obat dan menerima resep obat.
4. Sistem informasi rekam medis rawat jalan tidak membahas rawat inap.

II. LANDASAN TEORI

A. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi yaitu gabungan antara teknologi informasi dan aktivitas orang-orang yang menggunakan teknologi untuk mendukung operasi atau manajemen tersebut.

B. Rekam Medis

Rekam medis adalah tempat atau data data pelayanan pasien antara yang di berisikan identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan dan tindakan yang di berikan ke pada pasien.

C. Rawat Jalan

Rawat Jalan yaitu pelayanan kesehatan yang disediakan untuk pasien untuk rawat jalan bukan untuk rawat inap.

D. Puskesmas

Puskesmas adalah pelayanan kesehatan yang cangkupannya lebih kecil di bandingkan pelayanan kesehatan di rumah sakit.

III. METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti dalam penelitian ini adalah menggunakan metode penelitian sebagai berikut

B. Desain Penelitian

Dalam hal ini peneliti menggunakan desain penelitian metode deskriptif.

C. Jenis Pengumpulan Data

Jenis pengumpulan data yang di gunakan oleh peneliti yaitu :

- A. Sumber data primer, diantaranya:
 - a. Observasi atau pengamatan
Peneliti melakukan penelitian dengan menggunakan observasi atau pengamatan secara langsung ke lapangan.
 - b. Wawancara
Peneliti melakukan wawancara dengan informan guna untuk memperoleh informasi yang di perlukan oleh peneliti.

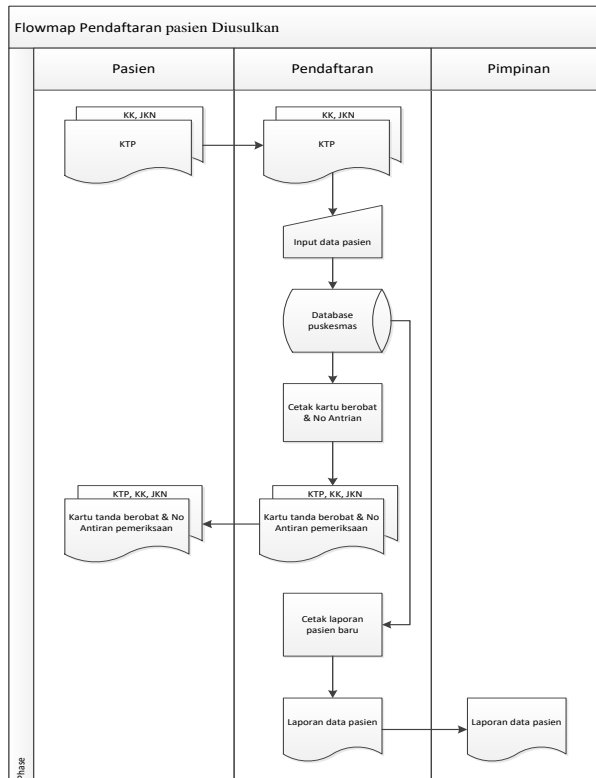
B. Sumber Data Sekunder

Sumber data sekunder yang digunakan oleh peneliti yaitu dengan mengumpulkan sumber data-data yang telah tersedia di buku.

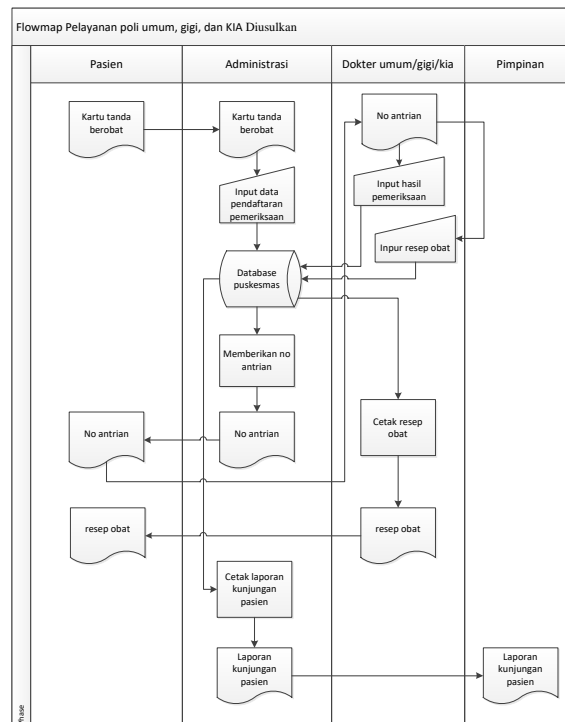
D. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

- A. Metode pendekatan sistem
Penelitian menggunakan metode pendekatan sistem berupa metode terstruktur.
- B. Metode pengembangan sistem
Peneliti dalam mengembangakan sistem menggunakan metode waterfall.

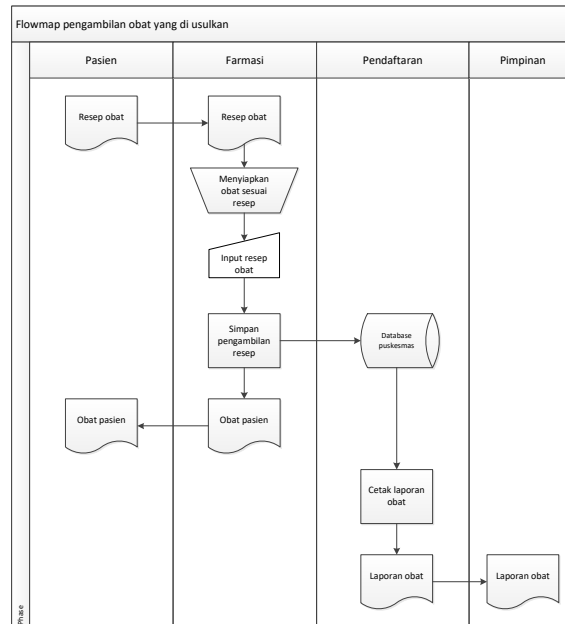
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
A. Flowmap Sistem Yang Diusulkan



Gambar 1. Flowmap pendaftaran Pasien



Gambar 2 Flowmap Pendaftaran Pasien Lama dan Pemeriksaan pasien



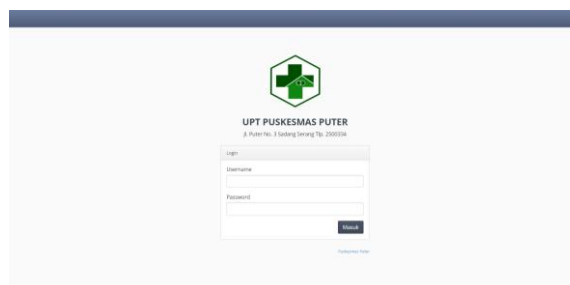
Gambar 3. Flowmap Pengambilan Obat Implementasi Perangkat Lunak

1. Operating Sistem : Microsoft Windows 7
2. HTML editor : Macromedia Dreamweaver
3. Web Server : XAMPP
4. Database Server : MySQL
5. Web Browser : Google Chrome

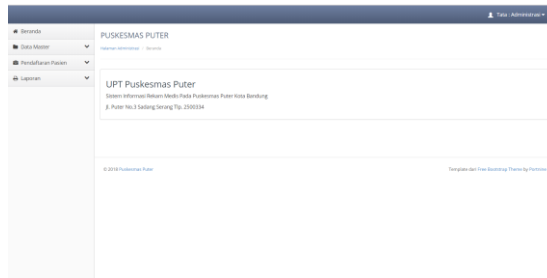
B. Implementasi Perangkat Keras

1. Processor dengan kecepatan 3,0 GHz.
2. Minimum Memory 4 GB.
3. Kapasitas free Hardisk 80 GB.
4. Mouse, keyboard, dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

C. Implementasi Antar Muka



Gambar 7 halaman Login



Gambar 8. Halama Form Adminitrasi

PEMERINTAH KOTA BANDUNG		DINAS KESEHATAN	
KARTU BEROBAT PASIEN BPJS			
NAMA	: Mike		
UMUR	: 25 Tahun		L/P
ALAMAT	: dipati ukur		
No RM	: RM0520180001		
TIAP BEROBAT HARUS DIBAWA			

Gambar 8. Form Kartu Berobat

DINAS KESEHATAN KOTA BANDUNG
UPT PUSKESMAS PUTER
LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN
TANGGAL 01/06/2017 - 30/06/2018

TGL	NO	NAMA PASIEN	PEKERJAAN	UMUR		ALAMAT	UMUM	KIA	GGI	
				L	P					
31 May	RM0520180002	Wida	Mahasiswa	26		Dipati Ukur	√			
31 May	RM0520180001	Mike	Freelance	25		dipati ukur	√			
16 Jun	RM0520180001	Mike	Freelance	25		dipati ukur	√			
JUMLAH								3	0	0

Penanggung Jawab Bandung, 16 / 06 / 2018
Kepala Puskesmas Kepala Puskesmas

 DARRAHMANI
 NIP. 196712312000122004

Gambar 9. Form laporan Pasien

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dengan adanya sistem informasi rekam medis rawat jalan ini, bisa membantu agar lebih efesien dalam waktu melayani pasien yang sedang registrasi ke puskesmas puter dan tidak terjadinya penumpukan data dan harus kerja dua.
2. Dengan adanya sistem informasi rekam medis rawat jalan ini, membantu staf rekam medis untuk mengisi no rekam medis pasien agar tidak terjadinya redudansi No. Rekam Medis pasien satu dengan Pasien lainna.
3. Dengan adanya sistem informasi ini rekam medis tidak harus mencatat riwayat pasien dengan secara manual dan menggunakan media kertas, tetapi sudah ada sistem yang mendukung untuk mencatat riwayat pasien atau di bagian rekam medis sehingga mempercepat proses pelayanan pasien.
4. Dengan adanya sistem informasi rekam medis rawat jalan ini, tidak lagi menggunakan excel tetapi sudah menggunakan sistem informasi rekam medis rawat jalan agar pada saat memasukkan data obat mengurangi terjadi kesalahan.

B. Saran

a. Saran untuk upt puskesmas puter

Saran dari peneliti sebaiknya upt puskesmas puter membuat sistem yang sudah terintegrasi ke komputer agar memudahkan proses penyimpanan data pasien.

b. Saran untuk peneliti selanjutnya

Saran dari peneliti untuk peneliti selanjutnya yaitu peneliti selanjutnya dapat lebih mengembangkan sistem yang akan lagi di bandingkan sistem yang sudah ada sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

A. Buku

- [3] [Jogiyanto, " *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*", Yogyakarta : Andi 2005]
- [4] [Yakub, " *Pengantar Sistem Informasi*", Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012]
- [5] [Wiranto, " *Memahi Sistem Informasi*", Bandung: Informatika Bandung, 2004]
- [6] John Burch, Gary Grudnitski, " *Information Sytem Theory And Practice*", New York: Jhon Wiey & Sons, 1986).

B. Artikel Jurnal

- [1] Johani S Pasaribu, Johnson Sihombing., " *Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Di Klinik Sehat Margasari Bandung*" Volume III, No 3, 30 Agustus 2017, Pp 220.
- [2] Dzurriyatul Iflahah, " *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Poli Gigi*" Vol. 2, No. 6, Juni 2018, Pp 2121-2130
- [7] [Fatimah Haniyah., " *Pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Di Rumah Sakit Permata Hijau*" Pp 7-9, 2009]

C. Karya Ilmiah

- [8] [Leni Lestari.2015 " *Tinjauan Penyediaan Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Klinik Mata Di Rs. An-Nisa Tangerang*" Jakarta. Univeritas Essa Unggul]
- [9] [Novita Winda.2015" *Analisis Pelaksanaan Rujukan Kia Di Puskesmas Hamparan Perak Dan Puskesmas Bandar Khalipah Kabupaten Deli Serdang*" Medan. Univeritas Sumatra Utara]