

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA KLINIK GIGI DOKTER HINDUN

Oleh : Lola Yunita Audiana
Dosen Pembimbing I : Daryanto, M. Kom
Dosen Pembimbing II : Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom
Abstrak

Sistem informasi rekam medis merupakan sistem yang bertujuan untuk mengelola data pasien dan dokumen antara lain identitas pasien, hasil pemeriksaan, pengobatan yang telah diberikan, serta tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Adapun kinerja sistem pada pelayanan pasien yang terletak pada klinik gigi dokter hindun tersebut masih belum optimal karena pada pengolahan data rekam medis dan laporan masih menggunakan media pembukuan atau manual. Oleh karena itu pelayanan pasien di di klinik gigi dokter hindun menjadi tidak efektif dan efisien, karena media yang di gunakan masih menggunakan media pembukuan memperlambat jalannya laporan.

Sistem ini dapat membantu proses rekam medis dimulai dari penginputan data pasien, data antrian dan keluhan, data diagnosa pasien, dan data riwayat per pasien. Sehingga dari data yang diinputkan dapat dapat menghasilkan laporan.

Sistem informasi rekam medis berperan penting untuk meningkatkan pelayanan pada klinik gigi dokter hindun, sistem informasi rekam medis dibangun dengan berbasis web, Sehingga memudahkan klinik gigi dokter hindun dalam mengolah data rekam medis pasien dan laporannya .

Kata kunci :Rekam Medis, Pasien, Sistem Informasi.

MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM IN DENTAL CLINIC DOCTOR HINDUN

By : LoLa Yunita Audiana

Lecturer Supervisor 1 : Daryanto,M.Kom

Lecturer Supervisor 2 :Bakhtiyar Hadi Prakoso,S.Kom

ABSTRACT

Medical record information system is a system that aims to manage patient data and documents - documents include patient identification, examination, treatment that has been given, as well as actions and other services that have been given to patients. In the dental clinic doctor Hindun patient care system performance is still manual method in which the management of patient medical records and reports still use bookkeeping . Therefore, care of patients at the clinic became ineffective and inefficient .

With the medical record information system, the system can help the process of medical records at the start of inputting patient data, the data queues and complaints , patient diagnostic data , and history data per patient . So of data that has been fed can generate a report .

Medical record information system plays an important role to improve services at the dental clinic doctor Hind. This medical record information system built with WEB based , making it easier for physicians dental clinic Hindun in managing patient medical records and reports.

Keywords : Medical Record , Patient , System Information .

1. PENDAHULUAN

Pada saat ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berkembang pesat, khususnya dalam bidang teknologi informasi. Dengan semakin berkembangnya teknologi tersebut, terutama teknologi informasi maka semakin memudahkan manusia dalam melakukan suatu aktifitas, karena semua sistem tersebut telah terkomputerisasi. Dalam bidang kesehatan saat ini penggunaan sistem informasi sangat diwajibkan guna membantu kelancaran proses kegiatannya. Salah satu

contohnya yaitu pada klinik gigi dokter hindun yang di dalamnya juga terdapat pengelolaan data dan informasi.

Klinik gigi dokter hindun sebagai salah satu institusi pelayanan umum membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang sangat cepat, tepat dan akurat, serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanannya kepada para pasien serta pihak yang terkait di dalamnya. Dalam menjalankan prakteknya, pengelolaan data pemeriksaan atau rekam medis, laporan resep obat , dan laporan

data pasien pada klinik gigi dokter hindun umumnya masih menggunakan sistem manual. Sehingga di butuhkan waktu yang cukup lama untuk pencarian dan pengelolaan data rekam medis,laporan data resep obat dan data pasien.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut , maka penulis membuat proposal tugas ahir dengan judul“Sistem Informasi Rekam Medis pada Klinik Gigi Dokter Hindun”

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem Informasi

Sistem Informasi dapat di definisikan sebagai berikut : sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan-tujuan tertentu atau Suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Jogiyanto (2005:2)

2.2. Pengertian PHP

Menurut Andi (2013b:309) mengemukakan bahwa “PHP adalah sebuah bahasa scripting yang terpasang pada html. Sebagian besar sintaknya mirip dengan bahasa pemrograman C, java, asp, perl, ditambah beberapa fungsi php yang spesifik dan mudah dimengerti”.PHP digunakan untuk membuat tampilan webmenjadi lebih dinamis, dengan PHP anda bisa menjalankan beberapa file dalam satu file dengan cara memasukan atau memanggil.

2.3. Sistem Informasi Rekam Medis

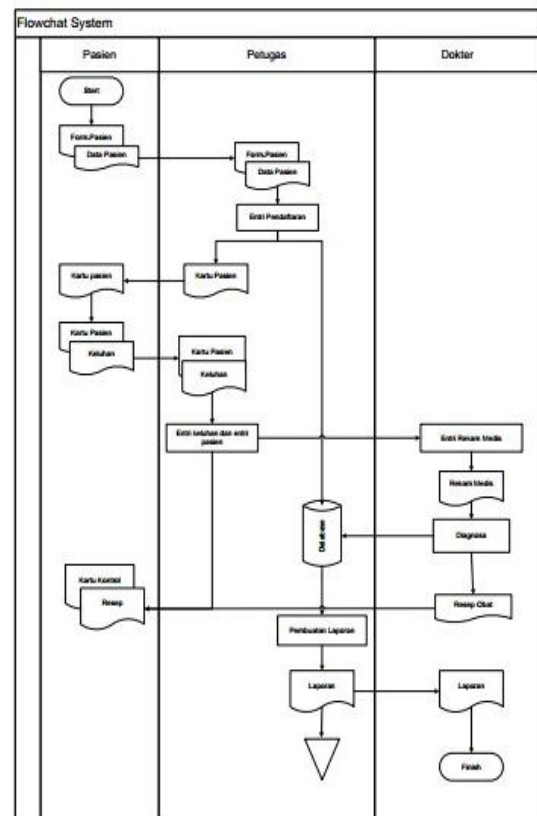
Sistem rekam medis merupakan sistem informasi yang di pergunakan dalam bidang kesehatan untuk mendokumentasikan data-data medis dari pasien. Sistem ini menerima masukan data-data medis dari pasien untuk diolah sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan informasi yang dapat

dipergunakan sebagai acuan untuk mengambil keputusan.

3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. System Flow

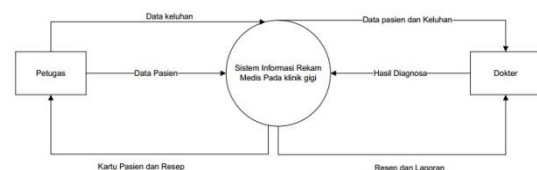
System flow rekam medis menggambarkan aliran proses yang terkomputerisasi dari proses rekam medis pasien . Untuk lebih detailnya dapat dilihat pada Gambar 3.1 :



Gambar 3.1. System Flow Rekam Medis

3.2. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem.

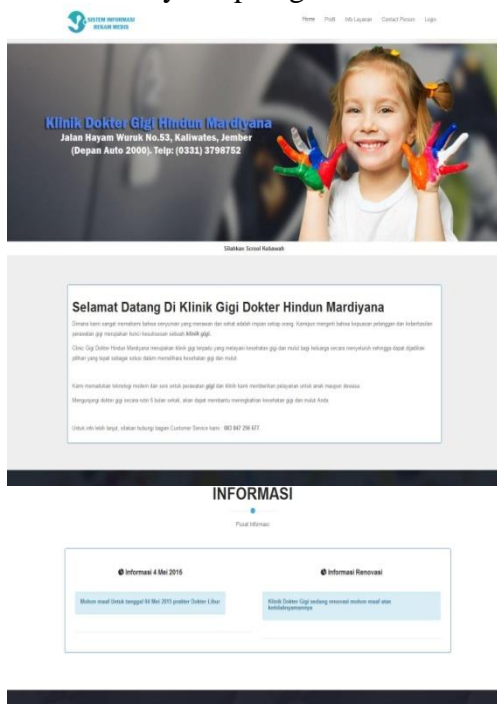


Gambar 3.2. Diagram konteks

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Menu home / menu awal

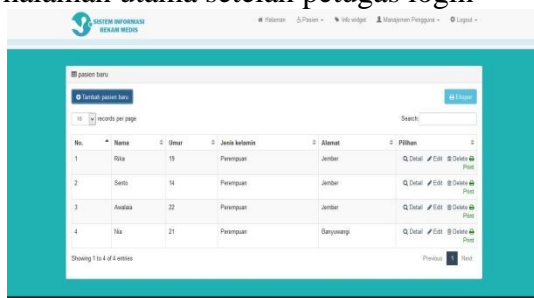
Sistem informasi ini dapat digunakan untuk dua user yaitu petugas dan dokter.



Gambar 4.1. Tampilan home sistem informasi rekam medis

b. Menu Petugas

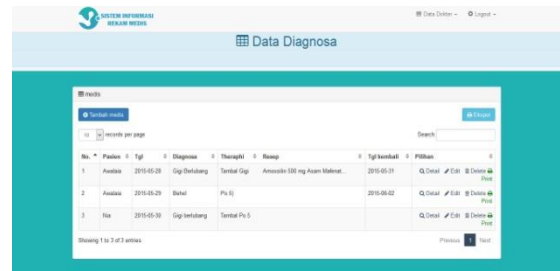
Setelah petugas berhasil login maka akan tampil halaman utama yang berisi beberapa menu data master dan tampil data pasien. Berikut ini adalah tampilan halaman utama setelah petugas login



Gambar 4.2. Menu utama setelah petugas login

b. Menu Dokter

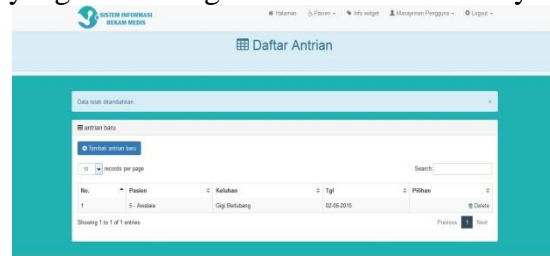
Sistem informasi ini terdapat dua user yaitu petugas dan dokter, dokter memasukkan *username* dan *password* yang sudah disediakan. Dan tampilan awal menampilkan data diagnosa pasien.



Gambar 4.3. Tampilan setelah login dokter

c. Menu Antrian

Dari hasil inputan antrian pasien maka akan menampilkan data antrian pasien yang telah mengantri berserta keluhannya.



Gambar 4.4. Form Antrian Pasien

d. Menu Riwayat

Pada form ini di gunakan untuk melihat riwayat atau rekam medis per pasien untuk lebih lengkap.



Gambar 4.5 Form Riwayat Pasien

e. Cetak Laporan

Setelah semua proses rekam medis selesai petugas dapat mencetak laporan yang di serahkan kepada dokter, berikut gambarannya

LAPORAN REKAM MEDIS PADA KLINIK GIGI HINDUN MARDIANA

Dari Tanggal 2015-05-28 Sampai 2015-05-28

No.	Nama	Tgl Berkunjung	Resep
1	Awalala	2015-05-28	Amoxsilin 500 mg Asam Mafanat 500 mg

Gambar 4.5. Tampilan Laporan

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan program aplikasi sistem informasi rekam medis pada klinik gigi dokter hindun yang telah di jelaskan di atas, kesimpulan yang dapat di ambil adalah

- 1) Sistem informasi rekam medis dapat membantu pengelolaan data rekam medis pasien, laporan resep obat dan laporan data pasien.
- 2) Selain itu dengan adanya sistem tersebut dapat meningkatkan pelayanan pada klinik gigi serta dapat mendukung pelayanan dan mengefisienkan waktu dalam kegiatan pengolahan data rekam medis pasien pada klinik gigi tersebut.

5.2. Saran

Dari pembahasan program aplikasi sistem informasi rekam medis pada klinik gigi dokter hindun, beberapa saran yang di butuhkan dapat dilakukan untuk mengembangkan program aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- 1) Berdasarkan keterbatasan yang ada pada sistem, untuk kedepannya sistem ini dapat di kembangkan untuk menemukan sesuatu yang baru dan mengarah pada perbaikan serta menambah form transaksi pembayaran

yang berada pada klinik dokter gigi tersebut.

- 2) Selain itu kedepannya sistem tersebut dapat di harapkan untuk di upload pada web hosting.

6. DAFTAR PUSTAKA

Ramadhan Arif, *Pemrograman Web Menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript*. Bandung, Elex Media Komputindo, 2006.

Al Fatta, Hanif. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Kendal, Kenneth E & Kendal, Julie E, *Analisis dan Perancangan Sistem (System Analysis and Design)*, Jakarta: Penerbit Index.

Sucipto, *Konsep dan Teknik Pengembangan Sistem berbasis Teknologi Informasi*, Banten, 2010

Peraturan Menteri Kesehatan R.I. Tentang Rekam Medis(Medical Record) Nomor 269/Menkes/Per/III/2008.

Yeni Kustiyahningsih, *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*, Bangkalan, 2010

Basuki, AP, *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*, Yogyakarta, 2010.