

SISTEM PENDAFTARAN DAN PEMERIKSAAN PADA KLINIK AISYAH BERBASIS WEB

Erik Saiful Rizal 1*), Lutfi Ali Muharrom S.Si, M.Si 2 , 1,2) Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Muhammadiyah Jember

Abstrak

Aktivitas pelayanan kesehatan pada Klinik Aisyah dalam menjalankan kegiatan pelayanan kesehatan belum menerapkan penyimpanan data pasien saat pasien melakukan pendaftaran. Petugas Hanya mencatat identitas pasien secara manual, Hal yang demikian dapat memperlambat proses pelayanan pada pasien dan tentunya pada setiap pegawai dibutuhkan sistem yang saling terhubung untuk mempercepat tindakan pada pasien sehingga pasien yang datang bisa berobat dengan mudah dan dikelola dengan baik oleh user. Oleh karena itu di dalam penelitian ini dibutuhkan sebuah program yang memudahkan user serta petugas dalam membantu pasien yang akan berobat. Program yang dibuat dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengintegrasikan dengan MYSQL database.

Kata Kunci : Sistem Klinik, Php

1. PENDAHULUAN

Pada masa yang serba terkomputerisasi seperti sekarang ini, pengetahuan mengenai informasi dan teknologi yang meningkat begitu pesat. Keperluan masyarakat akan segala sesuatu dituntut lebih efektif, contohnya lebih jelas terlihat dari kemajuan teknologi dan informasi saat ini. Pendaftaran yang awalnya masih banyak memanfaatkan sistem manual pada saat ini telah beralih ke sistem yang sudah terkomputerisasi sehingga kegiatan layanan administrasi menjadi lebih gampang dilakukan.

Dalam proses perkembangan keperluan data dan informasi yang begitu pesat, sudah mendorong penanganan data dan informasi yang semakin bagus supaya setiap konstituen tersebut bisa dikerjakan dengan maksimal. Penerapan suatu sistem teknologi dan informasi pada intinya tidak keluar dari pemakaian komputer itu sendiri. Agar lebih mudah menginputkan data pasien pada sistem, dalam hal ini program mengenai Klinik. Sistem ini dibangun supaya proses registrasi dan pemeriksaan terhadap pasien di Klinik Aisyah lebih mudah dan efisien tanpa harus mendata mereka secara manual. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat

memberikan solusi bagaimana cara memberikan penanganan dengan proses yang cepat dengan cara pasien tersebut tinggal menunjukkan KTP lalu pasien akan memperoleh nomor antrian dan pasien langsung menuju poli sesuai keluhan dan dengan harga yang terjangkau sebab tidak membutuhkan kertas dalam mengolah data pasien. Menyadari banyaknya Klinik yang sudah bergerak dibidang yang sama, maka Klinik tersebut harus melakukan terobosan – terobosan baru demi meningkatkan kualitas dan berusaha menarik minat para pasien sehingga Klinik Aisyah bisa mendapat tempat di hati masyarakat.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis perlu untuk membuat Sistem yang akan membantu mempermudah pengelolaan data pasien dengan memberikan fitur pencarian pada Sistem, serta mempercepat pelayanan pada pasien karena setelah mendapat pemeriksaan dari dokter maka dokter akan memberi resep dan pasien langsung menuju apotek untuk menebus obat. Diharapkan sistem yang dibuat nantinya juga akan membantu untuk menghasilkan laporan – laporan yang diinginkan secara lebih cepat dan akurat, maka penulis mengangkat judul “ SISTEM

PENDAFTARAN DAN PEMERIKSAAN PADA KLINIK AISYAH BERBASIS WEB “.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Gambaran Umum Klinik

Definisi Klinik sesuai fungsinya yang bergerak dibidang kesehatan merupakan kinerja untuk mengoptimalkan kesehatan masyarakat dengan memberikan fasilitas yang memadai juga menawarkan pelayanan medis dasar atau spesialis,diadakan oleh satu atau lebih banyak tenaga kesehatan yang diatur oleh seorang tenaga medis.

Klinik merupakan sub sistem pelayanan kesehatan yang tujuan utamanya adalah pelayanan preventif atau pencegahan dan promotif (peningkatan kesehatan) dengan sasaran masyarakat atau setiap upaya yang diselenggarakan sendiri atau secara bersama-sama dalam suatu organisasi untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan,mencegah dan menyembuhkan penyakit serta memulihkan kesehatan perseorangan,keluarga kelompok dan ataupun masyarakat.

(Levey;Lomba, 1973)

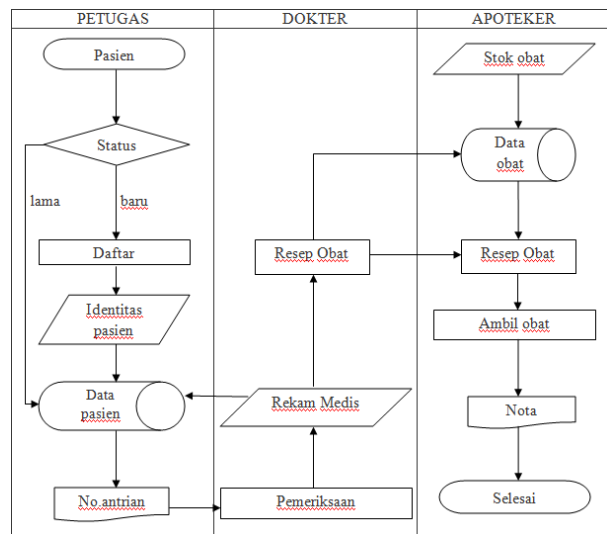
2.4 Sistem Informasi Dasar

Sistem informasi memiliki enam buah komponen atau disebut juga dengan blok bangunan.Blok tersebut masing-masing saling berinteraksi untuk membentuk satu kesatuan untuk mencapai sasaran.

Dari komponen tersebut harus ada bersama-sama dan membentuk satu kesatuan.Jika satu atau lebih komponen tersebut tidak ada maka Sistem informasi tidak bisa menjalankan fungsinya sebagai pengolah data yang menghasilkan Informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.

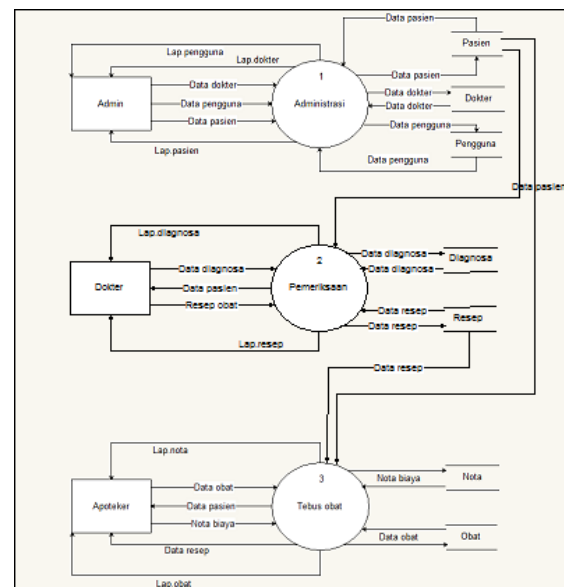
(Al-bahra, 2005:13)

3. METODOLOGI PENELITIAN



Gambar 3.2 Flowchart Klinik

Penjelasan: Bagan alir diatas merupakan bagan buat Sistem Informasi dimana yang menjadi *user* yaitu petugas, dokter dan apoteker yang bertugas melakukan pengolahan data sesuai bagian kemudian mengerjakan input form pada sistem klinik.



Gambar 3.4 Data Flow Diagram

Penjelasan: Arus data ini dikendalikan oleh ketiga *user* yang akan mengedit data pada setiap sesi.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Suatu Perancangan Sistem pendaftaran dan pemeriksaan berbasis

web. Unsur berikut akan menampilkan tentang penjelasan-penjelasan untuk setiap lampiran nantinya dengan fungsi – fungsinya.

4.1 Halaman login

Gambar 4.1 Form login

Khusus untuk field otentikasi web hanya bisa diakses oleh ketiga user, form login berguna untuk membedakan fungsi dari tiap user.

4.2 Halaman Utama Petugas

Gambar 4.2 Menu Petugas

Buat tampilan ini petugas bisa memasukkan data pasien serta dapat melakukan pencarian nama pasien.

4.3 Halaman Pasien

Nomor Pasien	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telephone	Aksi
1	fajar	pria	lumajang	2147483647	

Gambar 4.3 Menu Pasien

Bagian ini cuma ditujukan untuk petugas yang selanjutnya akan memproses pengolahan data pasien.

4.4 Registrasi Pasien

Gambar 4.4 Form Pasien

Formulir ini dimanfaatkan oleh petugas buat menambahkan data pasien baru yang akan berobat.

4.5 Tampilan Data Pasien

Nomor Pasien	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telephone	Aksi
1	fajar	pria	lumajang	2147483647	

Gambar 4.5 Tabel Pasien

Daftar ini berisi segala hal mengenai identitas pasien yang telah disimpan oleh petugas untuk menampung data pasien.

4.6 Halaman Utama Dokter

Gambar 4.6 Menu Dokter

Dalam halaman yang utama untuk dokter terdapat dua menu yaitu Rekam Medis yang berfungsi untuk mencatat semua hal yang berhubungan dengan penyakit yang diderita pasien, kemudian Resep Dokter yang dibuat oleh dokter berdasarkan analisa dari penyakit pasien.

4.7 Rekam Medis

SI - Aisyah Clinics

+ Tambah Rekam Medis

Nomor Rekam Medis	Nomor Pasien	Diagnosa	Tanggal Pemeriksaan	Aksi
1	1	Gejala	2017-01-23	

Gambar 4.7 Menu Medis

Mengurutkan analisa pada riwayat medis yang terletak pada menu rekam medis yang dijalankan oleh dokter.

4.8 Form Medis

Hasil input penyakit yang dialami pasien terdiri dari dua fungsi, yang kesatu untuk gejala penyakit dan yang kedua untuk diagnosa dari dokter.

SI - Aisyah Clinics

Pengentri: dokter

Tindakan: rawat jalan

Nama Pasien: fajar

Diagnosa: Gejala

Resep: mixagrip

Keluhan: flu

Keterangan: Lelas Sembuh!!!!

Tambahkan

Gambar 4.8 Medis Terdaftar

4.9 Data Medis

Sesudah menambahkan semua analisa dari penyakit pasien maka akan keluar daftar tabel pasien dari rekam medis yang sebelumnya telah dimasukkan oleh dokter. Tabel rekam medis yang tertera pada menu medis akan tampil fitur tambahan yang didalamnya memuat tombol hapus data medis serta bisa diubah isinya jika ada yang ingin diganti.

Nomor Rekam Medis	Nomor Pasien	Diagnosa	Tanggal Pemeriksaan	Aksi
1	1	Gejala	2017-01-23	

Gambar 4.9 Tabel Medis

4.10 Resep Dokter

Ketika menginput riwayat medis pasien maka secara otomatis akan terhubung langsung dengan data medis pasien yang berobat saat itu lalu dokter dapat menambahkan resep lebih dari satu.

SI - Aisyah Clinics

Nomor Rekam Medis	Nomor Pasien	Diagnosa	Tanggal Pemeriksaan	Aksi
1	1	Gejala	2017-01-23	Tambah Resep

Gambar 4.10 list Resep

4.11 Halaman Utama Apoteker

Data Logout

MEHU APOTEKER

+ Obat-obatan

Sistem Informasi Klinik, mempermudah mengelola informasi dan kegiatan yang ada dalam Klinik. Beberapa Fitur yang dimiliki Klinik Aisyah :

- Tambah Data
- Edit Data
- Hapus Data
- List Data
- Upload Foto
- Administrator
- DLL

Gambar 4.11 Menu Apoteker

Menampilkan menu dari Apotek yang berisikan Menu Obat-obatan yang nantinya hanya memproses data obat.

4.12 Form Obat

Pada bagian ini apoteker bertugas untuk memasukkan data dari setiap obat yang ada di apotek baik dari segi stok obat, biaya obat dan lain-lain.

SI - Aisyah Clinics

Nama Obat: Panadol

Jumlah Obat: 10

Ukuran : 1

Harga: 1000

Tambahkan

Gambar 4.12 Input Obat

4.13 Data Obat

Kode Obat	Nama Obat	Jumlah Obat	Aksi
1	Panadol	10	

Gambar 4.13 Tabel Obat

Pada lampiran tersebut akan tercantum hasil input dari setiap obat yang dikerjakan oleh apoteker setelah menambahkan label obat.

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan :

Berdasarkan penjabaran sebelumnya yang sudah dijelaskan berkaitan dengan Sistem Pendaftaran dan Pemeriksaan yang berbasis web bisa di tarik kesimpulan antara lain :

1. Terutama di tampilan web dari ketiga *user* serta terdapat *superuser* yang bisa mengakses fungsi dari ketiga *user* tersebut, yang dibangun lalu di terapkan maka kegiatan pengelolaan data pasien dari segi *user* bisa dikerjakan dengan mudah.
2. Berdasarkan tugas yang berbeda dari *user* maka akan membantu pasien memperoleh pelayanan kesehatan dengan baik dan lebih cepat

5.2 Saran

Ditinjau dari kekurangan serta keterbatasan yang terdapat dalam sistem, diharapkan selanjutnya supaya program ini bisa dikembangkan sendiri menjadi suatu sistem yang semakin membantu setiap *user* menjalankan tugasnya seperti halnya :

1. Dapat mencetak kartu pasien langsung dari sistem yang dibuat
2. Nomor antrian yang tidak lagi menggunakan kertas atau manual
3. Diharapkan sistem yang dirancang ini dapat membantu menghasilkan laporan secara lebih tepat dan akurat
4. Menambahkan fitur dibagian farmasi lengkap dengan akuntansinya.

DAFTAR PUSTAKA

- Notoatmodjo, Soekidjo. (2003). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Azwar (1996). *Pengajaran yang Efektif, Pedoman bagi Pembina Kesehatan*. Jakarta: EGC.
- Al-Bahra Bin Ladjamudin. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Jogiyanto, Hartono. (2005). *Analisis & Desain Sistem Informasi*, Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Amsyah, Zulkifli. (1997). *Manajemen Sistem Informasi*, PT.Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Turban Efraim, R. Kelly rainer, jr. dan Richard E. Potter. (2006). *Pengantar Teknologi Informasi*, edisi 3. Salemba Infotek: Jakarta.