

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PELAPORAN RAWAT JALAN BERBASIS WEB DI KLINIK AFIFA PRAMBON

Oleh:

Tamia Salsabila Namira Lesmana

Irwan Alnarus Kautsar

Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Januari, 2024

Pendahuluan

- Sistem informasi adalah sistem dalam organisasi yang memenuhi kebutuhan pemrosesan transaksi sehari-hari. Klinik Rawat Inap dan Klinik Bersalin “AFIFA” ini merupakan sebuah organisasi yang bergerak dalam bidang kesehatan masyarakat. Klinik Rawat Inap Dan Klinik Bersalin “AFIFA” yang beralamatkan di dusun Klotok RT 01. RW 02 Simogirang, Kecamatan Prambon, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur.
- Sesuai ketentuan pasal 52 ayat (1) Undang-Undang Nomor 44 tahun 2009, setiap rumah sakit wajib melakukan pencatatan dan pelaporan tentang semua kegiatan penyelenggaraan rumah sakit dalam bentuk sistem informasi manajemen rumah sakit. Pencatatan dan pelaporan yang dilakukan oleh rumah sakit dilakukan dalam rangka meningkatkan efektivitas pelayanan

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Bagaimana rancangan sistem informasi pendaftaran dan pelaporan di Klinik Afifah?

Landasan teori

- Sistem: Sistem informasi adalah suatu sistem yang dibangun oleh manusia untuk mencapai tujuan tertentu, seperti menyajikan informasi.
- Rekam medis: menurut Peraturan Menteri Kesehatan No. 269 tahun 2008, adalah kumpulan catatan dan dokumen tentang pasien yang mencakup identitas, pemeriksaan, pengobatan, dan tindakan medis lainnya di fasilitas rawat jalan dan rawat inap yang dikelola oleh organisasi swasta dan pemerintah
- Website merupakan kumpulan halaman web terdiri dari file-file yang saling terkait. Dapat dikenal sebagai Homepage.

Metode

- Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan rancang bangun penelitian tindakan (action research).
- Dengan metode pengumpulan data waterfall. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara Observasi, Wawancara dan Studi Pustaka.

Hasil

- Analisis kebutuhan pengguna:

Pasien: mendapat bukti cetak no. pendaftaran, mendapatkan cetak data dokter

Petugas Pendaftaran: mendaftarkan pasien baru dan lama, membuat laporan pendaftaran rawat jalan, mengelola data dokter, mengelola data poli , mengelola data user

Petugas rekam medis: petugas rekam medis dapat melihat dan mencetak laporan pendaftaran rawat jalan.

- Analisis kebutuhan sistem

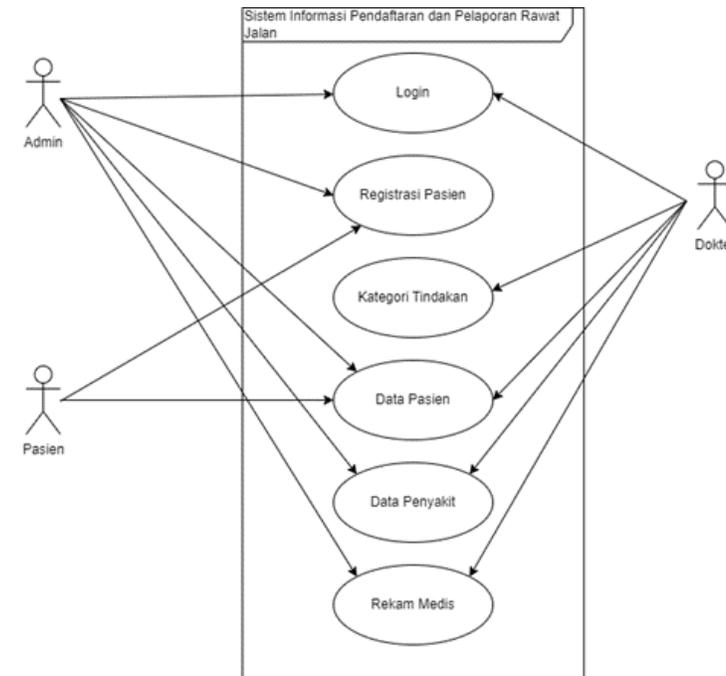
1. Pengguna harus login dengan username dan password untuk mendapatkan akses masuk ke aplikasi
2. Pengguna harus log out dari aplikasi ketika selesai digunakan

Hasil

- Flowchart

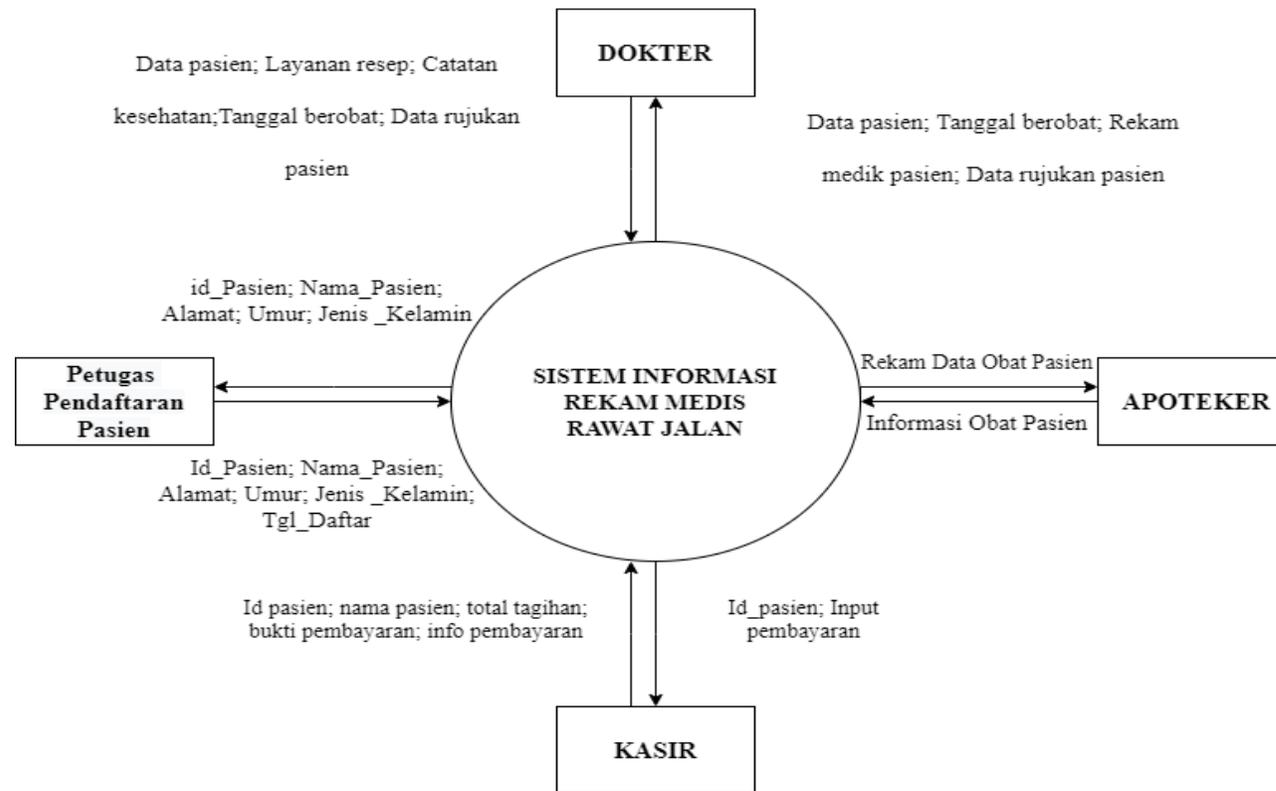


- Use case diagram

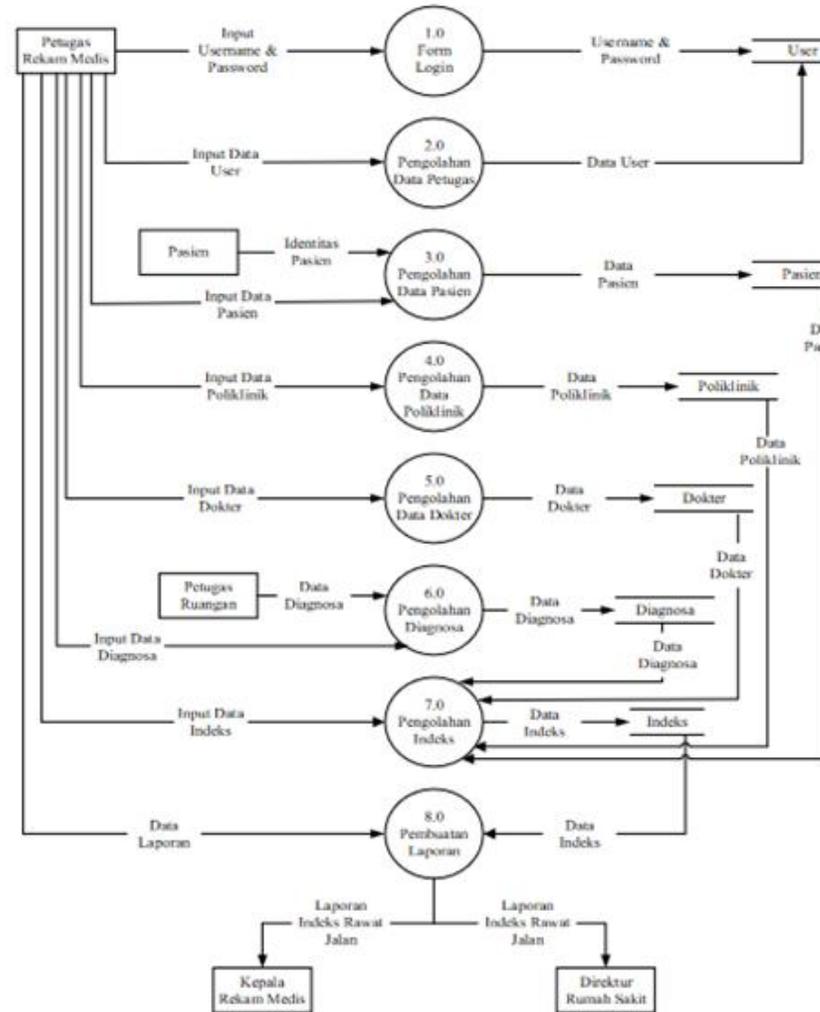


Hasil

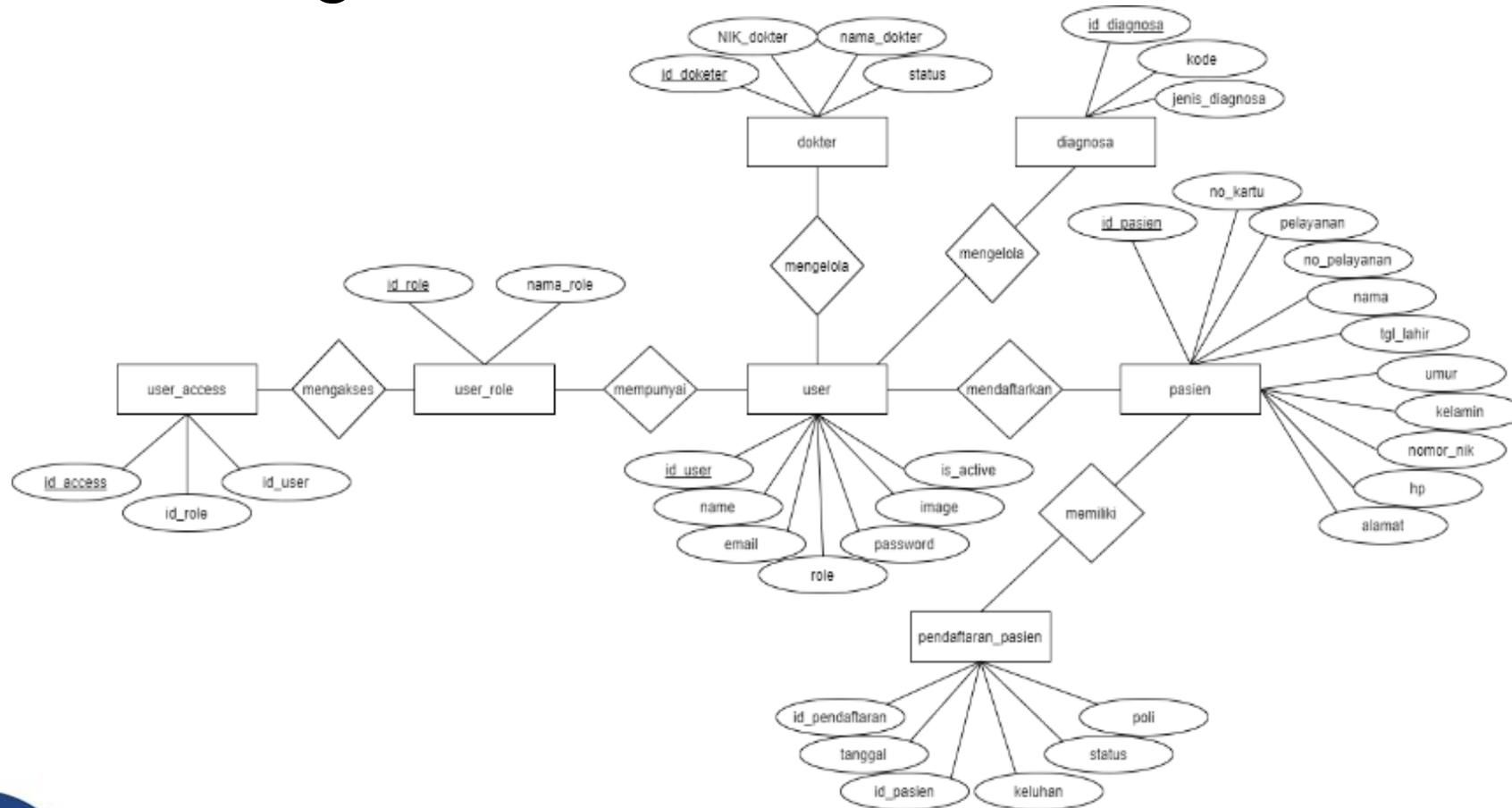
- Diagram konteks



- Data Flow Diagram



- Entity Relation Diagram



- Tampilan login



- Tampilan pendaftaran pasien

The screenshot shows a web browser window displaying a patient registration form titled "Tambah Data Pasien". The form is part of a system for "KLINIK ASIH RAMDON". The form fields include:

- Date: 12/27/2022
- Number Patient Card: Nomor Kartu...
- Service Status: Status Pelayanan: --Pilih Pelayanan--
- Patient Name: Nama Pasien...
- Gender: Jenis Kelamin: --Pilih Jenis Kelamin--
- Date of Birth: Tanggal Lahir: mm/dd/yyyy
- Age: Umur Pasien: Umur Pasien...
- NID Number: Nomor NIK...
- Mobile Number: No Handphone...
- Patient Address: Alamat Pasien: Alamat...
- Action Status: Status Tindakan: Mengantre

The background shows a sidebar menu with options like "REKAM MEDIS", "Beranda", "Penyakit Baru", "Kategori Obat", "No. Urut", "No. An", "No. Raw", "No. Sig", "My Profile", "Edit Profile", and "Change Password".

- Tampilan laporan kunjungan (excel)

KLINIK AFIFAH PRAMBON | Jumlah Kunjungan Pasien

No	Tanggal	Nama	Nomor Kartu	Nomor NIK	Umur	Status	Alamat
1	16/11/2020	Billy	0100100	Andri	20	Umum	Simogirang
2	16/11/2020	andi	0985	selamat	13	Umum	Simogirang
3	16/11/2020	andi	0985	selamat	13	Umum	Simogirang
4	16/11/2020	bubu		333 wed	20	BPJS	Simogirang

- Tampilan kunjungan harian

KLINIK AFIFAH PRAMBON | Jumlah Kunjungan Pasien

No	Tanggal	Nama	Nomor Kartu	Nomor NIK	Umur	Status	Alamat
1	2020-11-16	Billiy	0100100	Andri	20	Umum	Simogirang
2	2020-11-16	andi	0985	selamat	13	Umum	Simogirang
3	2020-11-16	andi	0985	selamat	13	Umum	Simogirang
4	2020-11-16	bubu	333	wed	20	BPJS	Simogirang

Pembahasan

- Berdasarkan KMK HK 1023 tahun 2022 tentang metadata dan variabel bahwa variabel pendaftaran meliputi Identitas Umum Pasien Identitas Pasien Tidak Dikenal, Identitas Bayi Baru Lahir
- Menurut penelitian Edo, menunjukkan bahwa variable pendaftaran meliputi nama pasien, penjamin, dokter, dan diagnosis.
- Untuk pelaporan berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1171/Menkes/Per/VI/2011 setiap rumah sakit wajib melaksanakan Sistem Informasi Kesehatan Rumah Sakit (SIRS).
- SIRS adalah proses pengumpulan, pengolahan dan penyajian data rumah sakit kepada Kementrian Kesehatan yang meliputi data identitas rumah sakit, data ketenagaan yang bekerja di rumah sakit, data rekapitulasi kegiatan pelayanan, data kompilasi penyakit/morbiditas pasien rawat inap, dan data kompilasi penyakit/morbiditas pasien rawat jalan

Temuan Penting Penelitian



Manfaat Penelitian



Referensi



