

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN BERBASIS WEB (SIPEKA)



Studi Kasus: Klinik Kinasiyah
Dosen Pengampu: Ayu Nur Indahsari

TEAM SIPEKA



DESI KURNIASIH
System Analyst



RADEN FIRDA GARNIDA K
Project Manager, UI/UX
Designer



ULFIATIN TIARA F
System Analyst



DEA AMELIA
Fullstack Developer, UI/UX
Designer



RIFKI AHMAD
Quality Assurance

TENTANG SIPEKA

LATAR BELAKANG

Perkembangan internet mengubah pelayanan kesehatan dengan lebih efisien dan fleksibel. KLINIK KINASIH masih menggunakan sistem sederhana yang menghambat kinerja staf. Solusinya, diperlukan website yang informatif, mudah diakses, dan responsif, mulai dari pendaftaran pasien, jadwal praktik, dan informasi fasilitas klinik. Metode iterasi dalam pengembangan website memastikan adaptasi cepat terhadap perubahan kebutuhan pengguna.

LOGO SIPEKA

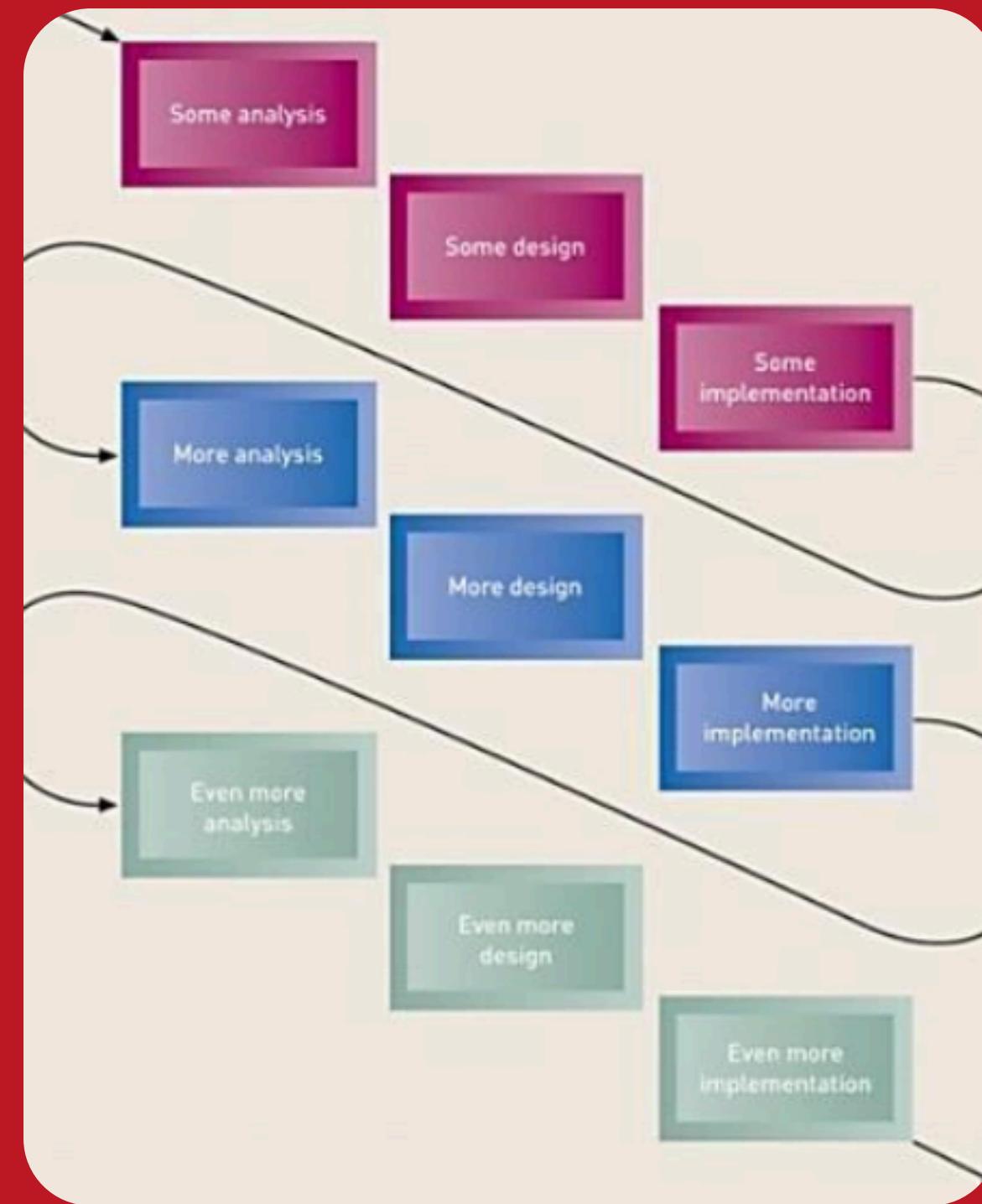


Logo ini melambangkan pelayanan kesehatan dengan profesionalisme dan empati. Elemen lambang plus merah mencerminkan bantuan medis, tangan melambangkan kepedulian, dan slogan menegaskan melayani dengan ahli peduli dengan hati. Warna merah-putih menonjolkan semangat dan kejujuran.

TUJUAN

Tujuan utama membuat web pendaftaran klinik Kinasih adalah untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan dengan mempermudah proses pendaftaran pasien, mengelola data secara terorganisir, mempercepat akses informasi, serta mengurangi antrian di klinik.

METODE ITERASI



Perencanaan (Planning)	Observasi ke klinik.
Analisis (Analysis)	Wawancara dengan staf klinik.
Desain (Design)	Mengerjakan rancangan sistem program dengan cara Traditional Approach.
Implementasi (Implementation)	Membangun website profil klinik berdasarkan desain yang telah dibuat.
Evaluasi (Evaluation)	Melakukan evaluasi terhadap website yang telah dibangun.
Iterasi (Iteration)	Melakukan iterasi terhadap tahap analisis, desain, dan implementasi berdasarkan umpan balik dari evaluasi.
Pengujian (Testing)	Melakukan pengujian untuk memastikan bahwa website berfungsi dengan baik.
Penyebaran (Deployment)	Meluncurkan website secara resmi.

MANAJEMEN

WAKTU

GANTTCHART



MILESTONES

RENCANA DAN PENCAPAIAN PROYEK



SISTEM DESAIN

FLOWMAP

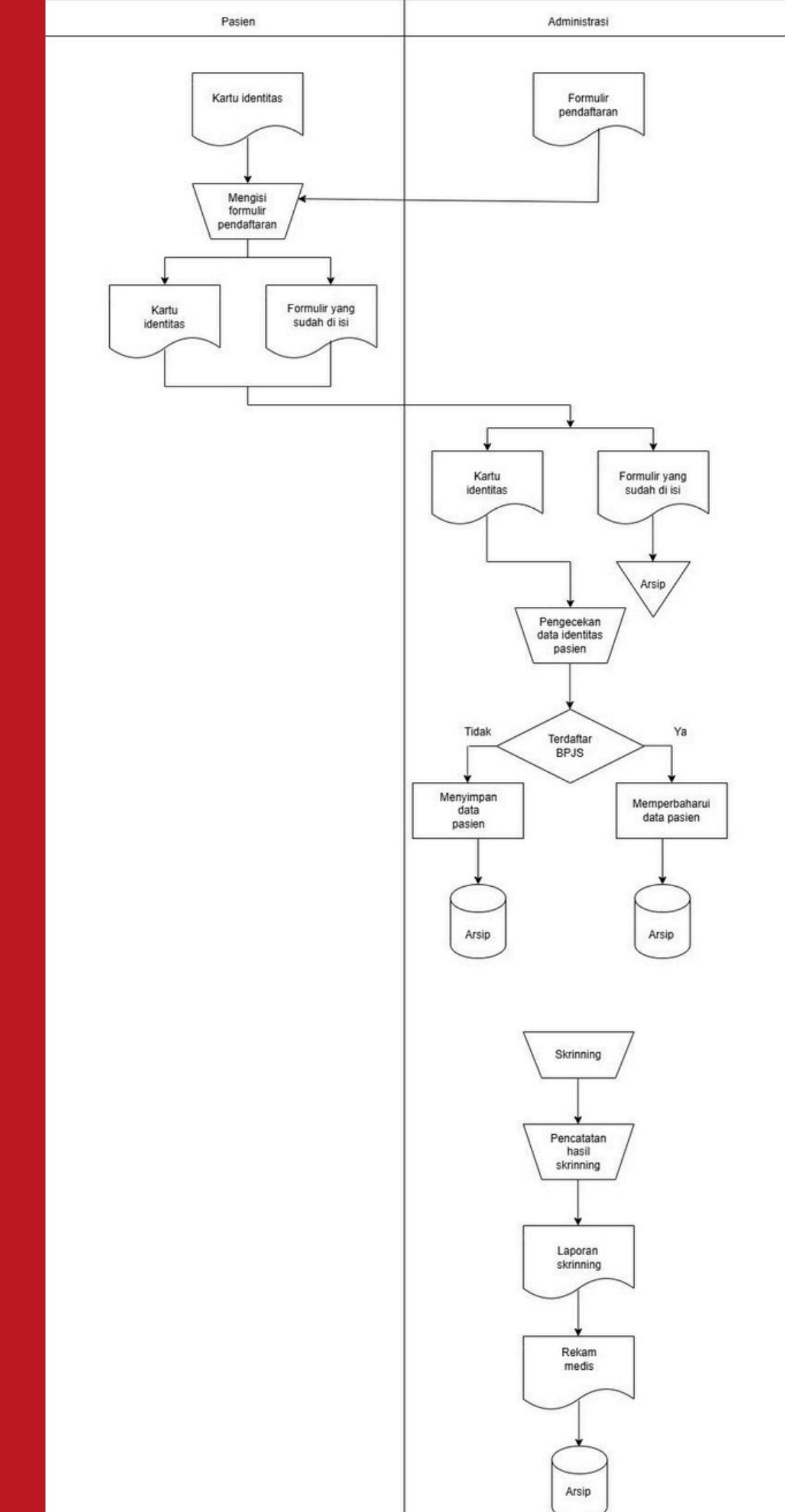
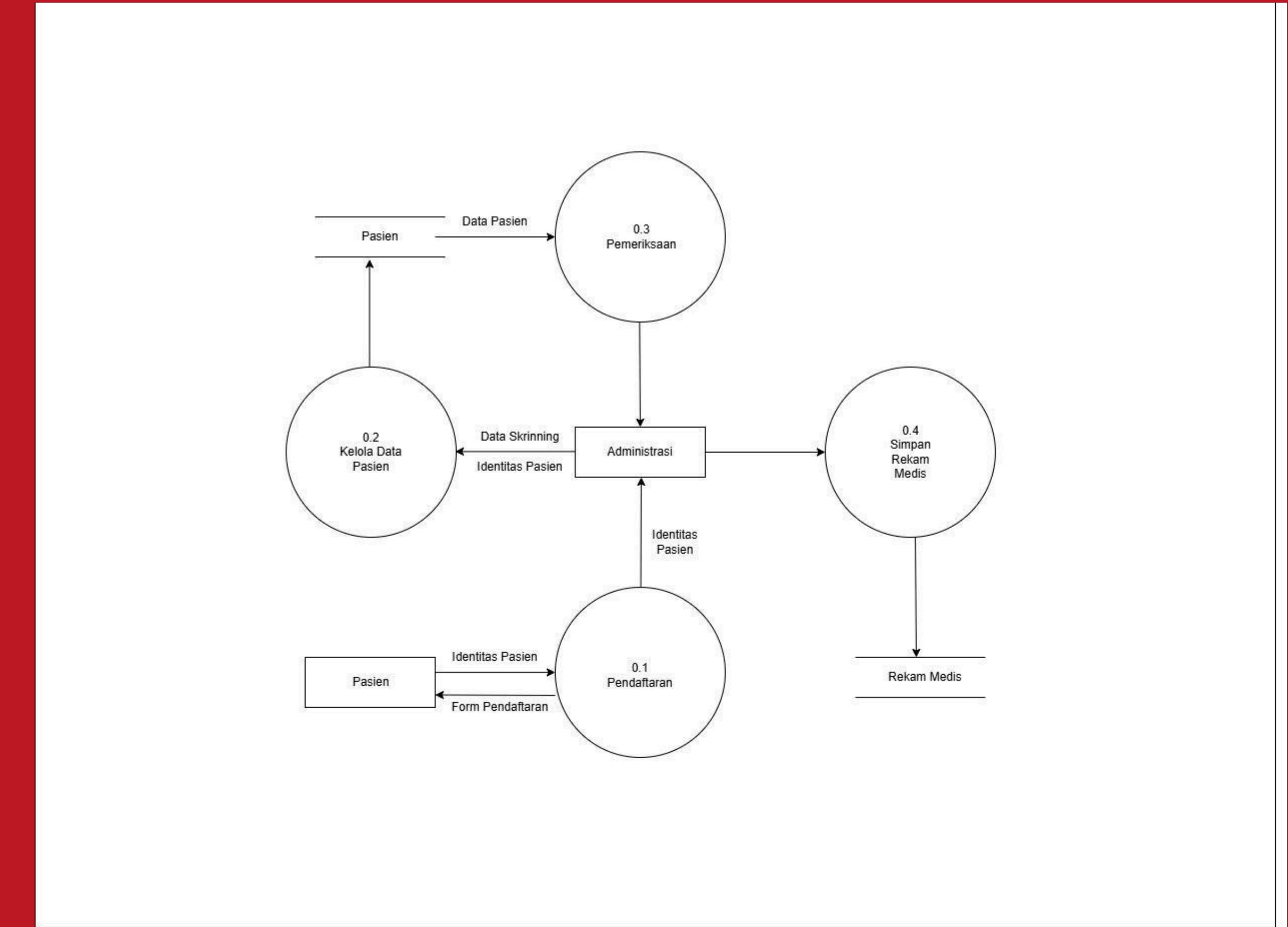


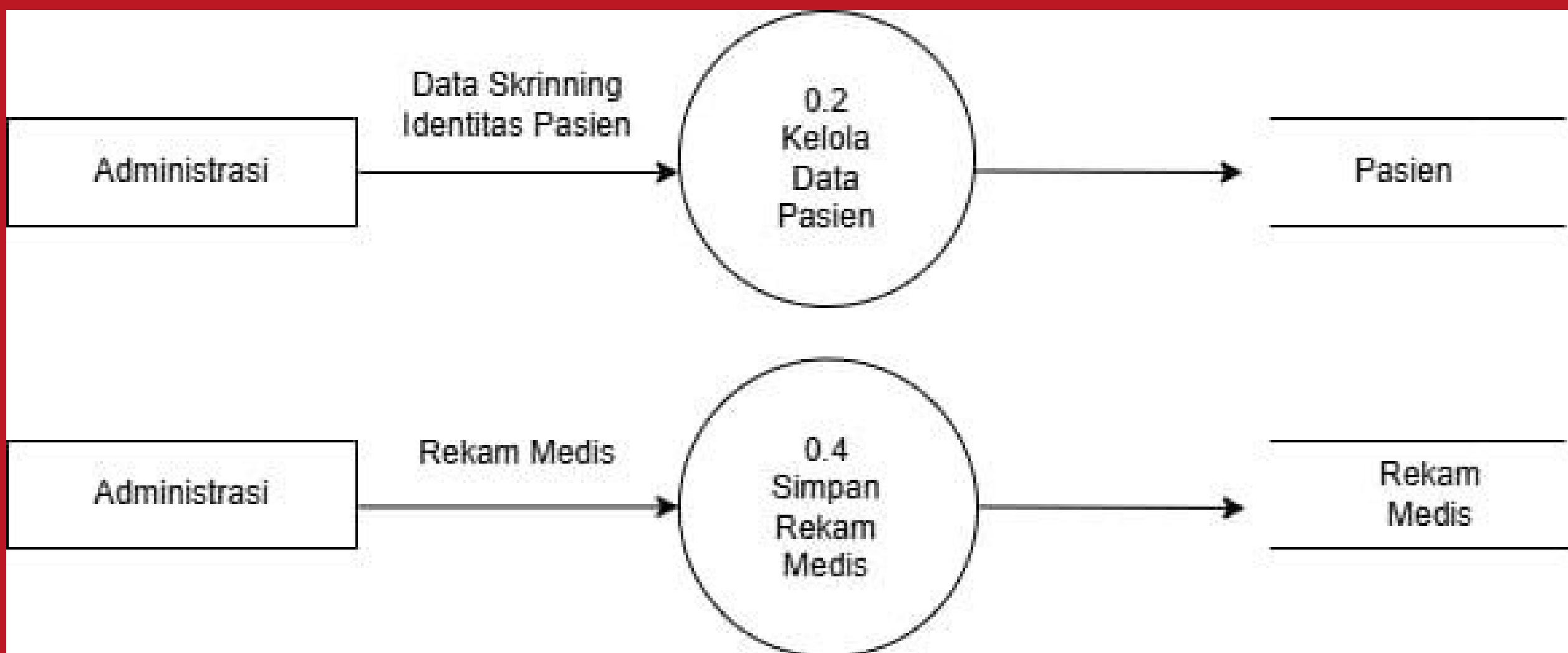
DIAGRAM CONTEXT



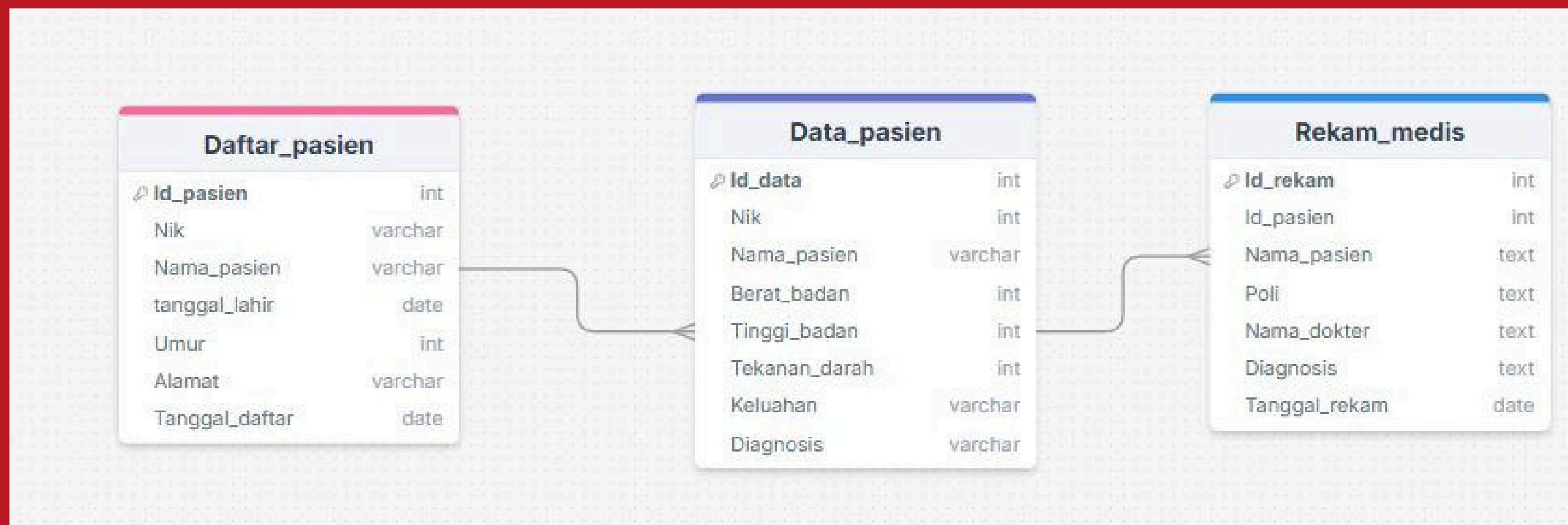
DFD



FRAGMENTASI DFD



ERD



DESAIN TABEL

Tabel Rancangan table

No	Nama Tabel	Deskripsi Table
1	Daftar_pasien	Tabel yang berisikan data identitas yang dimiliki oleh pasien.
2	Data_Pasien	Tabel yang berisikan data pasien yang akan di berikan menuju yang menuju rekam medis pasiennya.
3	Rekam_medis	Tabel yang berisikan informasi penting tentang pasien.

Tabel Daftar_Pasien

DBMS yang digunakan : MySQL
 Nama Basisdata : Klinik
 Nama Tabel : Daftar_pasien

No	Nama Fields	Tipe	Ukuran	Deskripsi
1	Id_pasien	Int	11	Primary key Auto increment
2	Nik	Varchar	50	Primary key
3	Nama_pasien	Varchar	100	Primary key
4	Tanggal_lahir	Date	-	Primary key
5	Umur	Int	11	Primary key
6	Alamat	Varchar	100	Primary key

Tabel Data_Pasien

DBMS yang digunakan : MySQL
 Nama Basisdata : Klinik
 Nama Tabel : Data_pasien

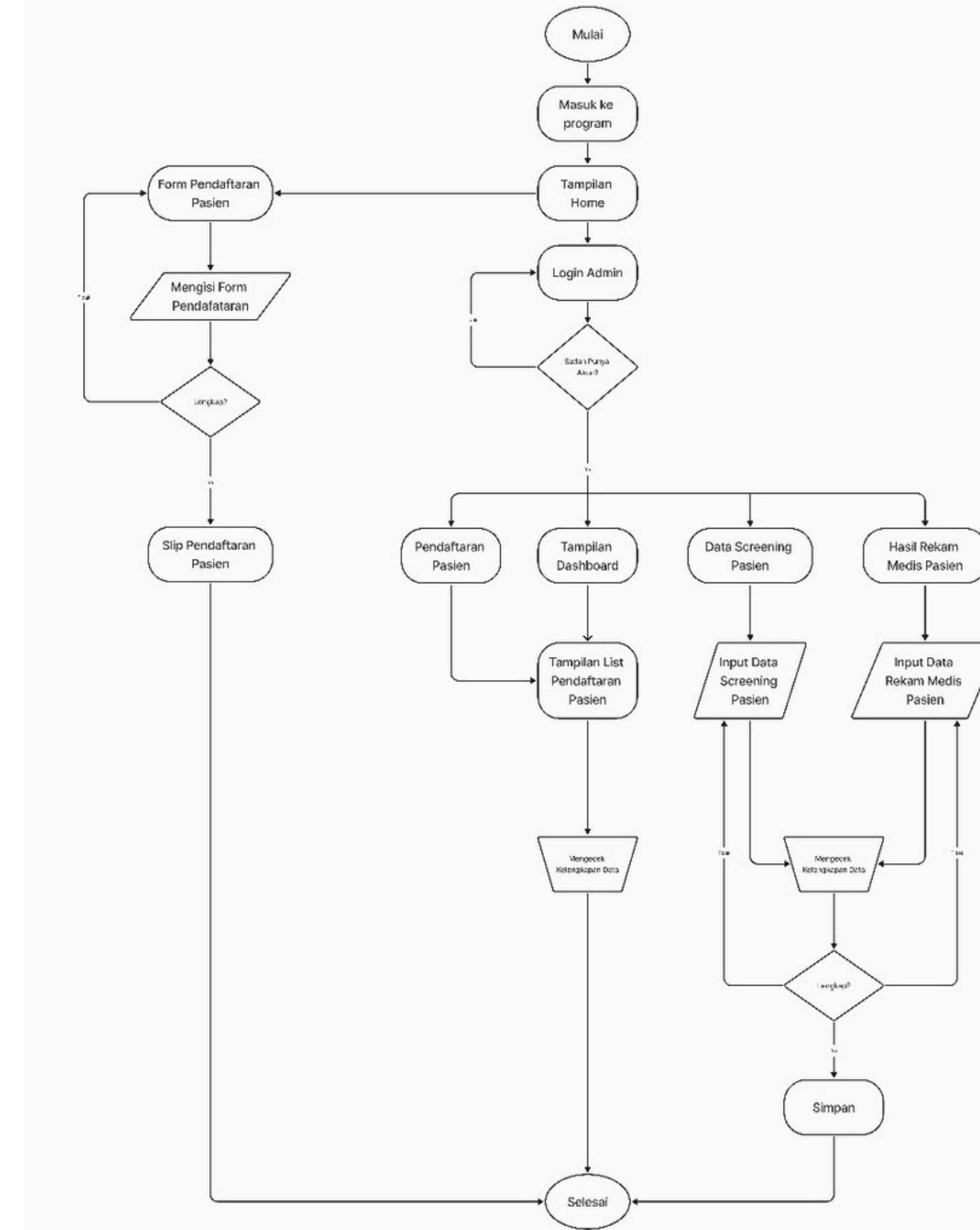
No	Nama Fields	Tipe	Ukuran	Deskripsi
1	Id_data	Int	11	Primary key Auto increment
2	Nik	Int	11	Primary key
3	Nama_pasien	Varchar	50	Primary Key
4	Berat_badan	Int	11	Primary key
5	Tinggi_badan	Int	11	Primary key
6	Tekanan_darah	Int	11	Primary key
7	Reluhan	Varchar	100	Primary key
8	Diagnosis	Varchar	100	Primary key

Tabel Rekam_Medis

DBMS yang digunakan : MySQL
 Nama Basisdata : Klinik
 Nama Tabel : Rekam_medis

No	Nama Fields	Tipe	Ukuran	Deskripsi
1	Id_rekam	Int	11	Primary key auto increment
2	Id_pasien	Int	11	Primari key auto increment
3	Nama_pasien	Text	-	Primary key
4	Poli	Text	-	Primary key
5	Nama_dokter	Text	-	Primary key
6	Diagnosis	Text	-	Primary key
7	Tanggal_rekam	Date	-	Primary key

FLOWCHART



DESAIN ANTARMUKA

TAMPILAN HOME

Desain ini mengusung tema profesional dan modern dengan kombinasi warna merah dan putih, mencerminkan kehangatan, kepercayaan, dan perhatian terhadap kesehatan pasien. Warna merah melambangkan energi dan kepedulian, sementara putih memberikan kesan bersih, steril, dan terpercaya.

Home Tentang Visi&Misi Doctor Informasi Fasilitas Login

Klinik Pratama Kinasih

Terima kasih telah mengunjungi website klinik pratama kinasih! Kami berkomitmen untuk memberikan pelayanan kesehatan terbaik dengan sepenuh hati. Untuk mendaftar dan mendapatkan layanan kesehatan yang cepat, aman, dan terpercaya, klik tombol di bawah ini.

[Daftar Sekarang](#)



TENTANG KLINIK

Klinik kami adalah fasilitas kesehatan yang dirancang untuk memberikan pelayanan medis terbaik kepada masyarakat. Dengan tim dokter profesional, staf yang ramah, dan fasilitas modern, kami berkomitmen untuk memastikan pasien mendapatkan perawatan yang aman, nyaman, dan berkualitas.

Visi & Misi

Visi:

Klinik Pratama Kinasih dengan mengedepankan profesionalisme, keilmuan dan orientasi pasien sehingga dapat tercapai kesehatan yang berkualitas

Misi:

1. Memberikan pelayanan kesehatan terbaik dan dapat dipertanggung jawabkan secara medis profesional
2. Terlaksananya monitoring dan evaluasi berkala terhadap pelaksanaan SOP
3. Berorientasi pasien dalam pengambilan keputusan medis dengan pembekalan informasi medis yang terpercaya
4. Melaksanakan kerja sama tim yang profesional, dinamis, dan berdedikasi untuk memberikan hasil terbaik bagi pasien
5. Menyediakan jasa layanan kesehatan sesuai dengan kebutuhan pasien
6. Menyediakan media untuk pasien, keluarga, dan seluruh pengguna layanan yang ingin menyampaikan keluhan atau masukan yang akan ditindaklanjuti klinik

Tentang Kami

Klinik Pratama Kinasih menyediakan layanan pemeriksaan dan pengobatan pasien (umum dan BPJS), pemeriksaan ibu hamil, layanan KIA/KB, imunisasi, serta berbagai pemeriksaan laboratorium seperti hemoglobin, protein urine, gula darah sewaktu, golongan darah, dan triple eliminasi (HIV, sifilis, HBsAg). Klinik ini juga menawarkan layanan USG, swab antigen, cek laboratorium sederhana (kolesterol, asam urat, gula darah sewaktu), khitan/sunat anak, tindik bayi, dan KIR dokter.

Buka setiap hari, termasuk akhir pekan, kami berkomitmen memberikan pelayanan kesehatan berkualitas, aman, dan nyaman.

Mengapa Memilih Kami?

- ✓ Lokasi strategis
- ✓ Pelayanan ramah dan profesional
- ✓ Mengutamakan kualitas dan keamanan
- ✓ Jam operasional fleksibel



DOKTER DAN FASILITAS

Menampilkan Profil dan Jadwal Dokter yang bernama dokter, dr. Handi Nurbianto, yang berprofesi sebagai dokter umum, jadwal praktiknya dari pukul 09.00 hingga 18.00 WIB.

Fasilitas Klinik, yang dilengkapi dengan gambar-gambar fasilitas utama seperti ruang tunggu, administrasi, ruang tindakan, apotek, dan ruang umum lainnya. Desainnya dirancang untuk menyampaikan informasi secara terstruktur dan menarik, memberikan gambaran yang jelas tentang dokter dan layanan klinik yang tersedia.

Profile & Jadwal Dokter



Dokter Umum

dr. Handi Nurbiyanto

09.00 - 18.00 WIB

Fasilitas Klinik



Ruang Tunggu



Administrasi



Ruang Umum



Ruang Tindakan



Apotek

DATA SKRINNING DAN PENDAFTARAN

Formulir Pendaftaran Pasien dirancang untuk mempermudah pendataan dengan kolom NIK, nama, tanggal lahir, umur, dan alamat. Tersedia tombol "Daftar" untuk menyimpan data dan "Kembali" untuk membatalkan.

Halaman slip pasien mencantumkan nomor antrian, id, NIK, nama, tanggal lahir, umur, alamat, serta waktu pendaftaran, dan dapat disimpan sebagai bukti.

Form Pendaftaran Pasien

NIK:

Nama:

Tanggal Lahir:
 dd / mm / yyyy

Umur:

Alamat:

Data Slip Pasien

ID	NIK	Nama	Tanggal Lahir	Umur	Alamat	Tanggal Daftar	No. Antrian
8	1334	yoon	2000-02-12	24	Subang	2024-12-20	1
12	2321	sc	2000-02-13	24	subang	2024-12-20	2
14	6731	dino	2000-12-07	24	ckp	2024-12-20	3
15	5542	dey	2003-08-12	21	subang	2024-12-20	4
17	2313	dk	2000-03-12	24	seoul	2024-12-20	5
18	1314	deyo	2000-02-15	24	subang	2024-12-21	6
19	4313	yoon jh	2005-05-06	19	seoul	2024-12-21	7
20	8627	firda	2000-04-14	24	cikampek	2024-12-21	8

DATA SKRINNING

Form Input Skrining mencatat data awal pasien, seperti NIK, berat badan, tinggi badan, tekanan darah, keluhan, dan diagnosis, dilengkapi tombol "Simpan" dan "Kembali". Halaman Hasil Skrining menampilkan data tersebut dan dapat disimpan sebagai laporan.

Input Data Skrining

Form Screening

NIK

Berat Badan (kg)

Tinggi Badan (cm)

Tekanan Darah (mmHg)

Keluhan

Diagnosa

Simpan Kembali

REKAM MEDIS

Pencatatan data pasien secara terstruktur memudahkan pengelolaan dan penyimpanan rekam medis. Formulir ini dirancang untuk mencatat data rekam medis pasien secara efisien, dengan menggunakan PHP untuk pemrosesan data dan database sebagai media penyimpanan yang terintegrasi.

Input Rekam Medis

ID Pasien:

Nama Pasien:

Poli:

Pilih Poli

Nama Dokter:

Diagnosis:

Tanggal Rekam:

 dd/mm/yyyy

Data Rekam Medis

ID Pasien	Nama Pasien	Poli	Nama Dokter	Diagnosis	Tanggal Rekam	Aksi
15	dey	Umum	Jeonghan	kangen	2024-12-18	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
12	sc	Umum	yoon	pusing	2024-12-21	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
15	dey	Umum	sc	kit kepala	2024-12-21	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
19	yoon jh	Gigi	sc	kit gigi	2024-12-21	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

DEMO PROYEK

KESIMPULAN

Sistem Informasi Pelayanan Berbasis Web dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan di klinik. Sistem ini mempermudah pendaftaran pasien secara digital, mempercepat proses, mengurangi kesalahan, dan menyediakan pendaftaran online terjadwal untuk mengurangi antrian. Langkah ini mendukung transformasi digital menuju pelayanan kesehatan yang modern dan berbasis teknologi.

DOKUMENTASI

IT EXHIBITION

DOKUMENTASI



TERIMA KASIH