

Nama : Firman Maulana  
Nim : TI19220003  
UAS : PBO

## Alasan Pembuatan Aplikasi Sistem Manajemen Rumah Sakit

Ada beberapa alasan kenapa akhirnya saya membuat aplikasi ini :

### 1. Efisiensi Operasional:

**Alasan:** Rumah sakit dapat meningkatkan efisiensi operasional dengan otomatisasi berbagai proses, seperti manajemen data pasien, dokter, kegiatan, pencatatan medis, dan administrasi yang memungkinkan keperluan rumah sakit.

**Dampak Positif:** Pemakaian aplikasi dapat mengurangi beban kerja staf, menghindari kesalahan manusia, dan meningkatkan efisiensi keseluruhan operasional rumah sakit.

### 2. Manajemen Informasi Pasien yang Lebih Baik:

**Alasan:** Penyimpanan data medis elektronik dan pencatatan pasien yang terpusat dapat meningkatkan akurasi dan aksesibilitas informasi pasien.

**Dampak Positif:** Staf medis dapat dengan mudah mengakses riwayat medis, diagnosis, dan hasil pemeriksaan, memfasilitasi proses pengambilan keputusan yang lebih baik.

### 3. Optimalisasi Sumber Daya:

**Alasan:** Aplikasi dapat membantu rumah sakit untuk mengelola sumber daya seperti tenaga kerja dengan lebih efektif.

**Dampak Positif:** Penjadwalan yang efisien dan pengelolaan inventaris yang baik dapat mengurangi biaya operasional dan meningkatkan pemanfaatan sumber daya.

### 4. Pemantauan Kinerja dan Analisis Data:

**Alasan:** Aplikasi dapat memberikan alat untuk pemantauan kinerja rumah sakit dan analisis data, membantu dalam pengambilan keputusan strategis.

**Dampak Positif:** Rumah sakit dapat mengevaluasi efektivitas layanan, mengidentifikasi tren, dan mengadopsi perubahan berdasarkan pemahaman yang lebih baik tentang data operasional.

## 5. Keamanan dan Kepatuhan:

**Alasan:** Penggunaan aplikasi dapat meningkatkan keamanan data dan memastikan kepatuhan terhadap regulasi kesehatan.

**Dampak Positif:** Rumah sakit dapat meminimalkan risiko pelanggaran privasi pasien, mengikuti standar keamanan informasi kesehatan, dan memenuhi persyaratan perundang-undangan.

## 6. Kualitas Pelayanan yang Ditingkatkan:

**Alasan:** Peningkatan pengelolaan informasi dan sumber daya dapat berkontribusi pada peningkatan kualitas pelayanan kesehatan.

**Dampak Positif:** Pasien akan mendapatkan perawatan yang lebih baik dan respons yang lebih cepat dengan bantuan teknologi yang mendukung proses pelayanan.

## 7. Reputasi dan Daya Saing:

**Alasan:** Menerapkan teknologi canggih dapat meningkatkan reputasi rumah sakit dan membuatnya lebih kompetitif di pasar pelayanan kesehatan.

**Dampak Positif:** Rumah sakit yang menggunakan aplikasi canggih cenderung menarik perhatian masyarakat dan dapat dianggap sebagai pusat kesehatan yang inovatif.

**Kesimpulannya** saya membuat aplikasi sistem manajemen rumah sakit ini dengan tujuan utama yaitu menchallenge diri untuk membuat hal yang lebih kompleks terutama yang bisa di gunakan untuk kepentingan umum dan instansi, dan saya memilih Sistem manajemen rumah sakit dengan itu dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan di dalam rumah sakit. Dengan memanfaatkan teknologi canggih, aplikasi ini dirancang untuk menyederhanakan proses administratif, seperti manajemen data, pemantauan pasien, dan pencatatan medis. Dalam mengoptimalkan sumber daya, aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam penjadwalan yang efisien dan pengelolaan inventaris. Keamanan data pasien menjadi prioritas utama, dan aplikasi ini dirancang dengan mematuhi standar keamanan dan privasi untuk memastikan kepatuhan terhadap regulasi kesehatan yang berlaku. Selain itu, penggunaan teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan daya saing rumah sakit, menciptakan reputasi sebagai lembaga kesehatan yang inovatif dan berkualitas. Dengan merangkum semua aspek ini, aplikasi ini bertujuan tidak hanya untuk memudahkan operasional rumah sakit tetapi juga untuk memberikan pelayanan kesehatan yang lebih baik kepada pasien.

# Struktur Aplikasi Sistem Manajemen Rumah Sakit & Fungsi dari setiap Menu beserta screenshot aplikasi:

## Pendahuluan

Aplikasi sistem manajemen rumah sakit ini memiliki tujuan utama untuk meningkatkan efisiensi operasional dan pelayanan kesehatan. Struktur aplikasi dirancang dengan cermat untuk memastikan keteraturan, kemudahan penggunaan, dan fungsionalitas yang optimal.

## I. Modul atau Fitur-Fitur Utama

### 1. Form Login:

- **Deskripsi:** Form login yang memungkinkan admin memasukkan kredensial untuk mengakses area administratif.
- **Fungsi:** Menjaga keamanan dan memberikan akses kontrol ke fitur-fitur administratif.

### 2. Dashboard:

- **Deskripsi:** Halaman utama yang memberikan gambaran keseluruhan tentang statistik dan informasi penting.
- **Fungsi:** Memberikan pemahaman cepat tentang kondisi rumah sakit dan kinerja.

### 3. Input Dokter:

- **Deskripsi:** Form untuk menginput data dokter baru ke dalam sistem.
- **Fungsi:** Mempertahankan informasi dokter dan memastikan data dokter terkini.

### 4. Input Pasien:

- **Deskripsi:** Form untuk menginput data pasien baru ke dalam sistem.
- **Fungsi:** Memastikan pencatatan data pasien yang akurat dan lengkap.

### 5. Jadwal:

- **Deskripsi:** Menampilkan jadwal operasional dan janji dokter.
- **Fungsi:** Memberikan informasi tentang jadwal dokter dan janji yang dijadwalkan.

### 6. About:

- **Deskripsi:** Halaman yang memberikan informasi tentang rumah sakit dan aplikasi.
- **Fungsi:** Memberikan konteks dan informasi umum kepada admin.

### 7. Data Dokter yang Sedang Bertugas:

- **Deskripsi:** Menampilkan daftar dokter yang sedang bertugas saat ini.
- **Fungsi:** Membantu admin melihat dokter yang aktif dan ketersediaan mereka.

### 8. Data Pasien yang Sedang Dirawat:

- **Deskripsi:** Menampilkan daftar pasien yang sedang dirawat saat ini.
- **Fungsi:** Memudahkan pemantauan admin terhadap pasien yang sedang mendapatkan perawatan.

### 9. Jadwal Dokter Berdasarkan Ruangan:

- **Deskripsi:** Menampilkan jadwal dokter berdasarkan ruangan atau departemen tertentu.
- **Fungsi:** Memungkinkan admin melihat jadwal dokter dengan spesifikasi tertentu.

### 10. Logout:

- **Deskripsi:** Tombol untuk keluar dari sesi admin dan kembali ke form login.
- **Fungsi:** Memberikan opsi untuk keluar dengan aman dan kembali ke halaman login.

## **II. Navigasi Antarmuka Pengguna (UI)**

- **Deskripsi:** Bagian navigasi antarmuka pengguna mencakup menu yang memberikan akses cepat ke setiap modul atau fitur utama.
- **Fungsi:** Memberikan panduan visual yang jelas kepada admin untuk menjelajahi berbagai fitur aplikasi.

## **III. Tata Letak dan Desain Halaman**

- **Deskripsi:** Desain konsisten di seluruh aplikasi dengan header, footer, dan navigasi yang sama di setiap halaman.
- **Fungsi:** Memastikan pengalaman pengguna yang konsisten dan mudah dipahami.

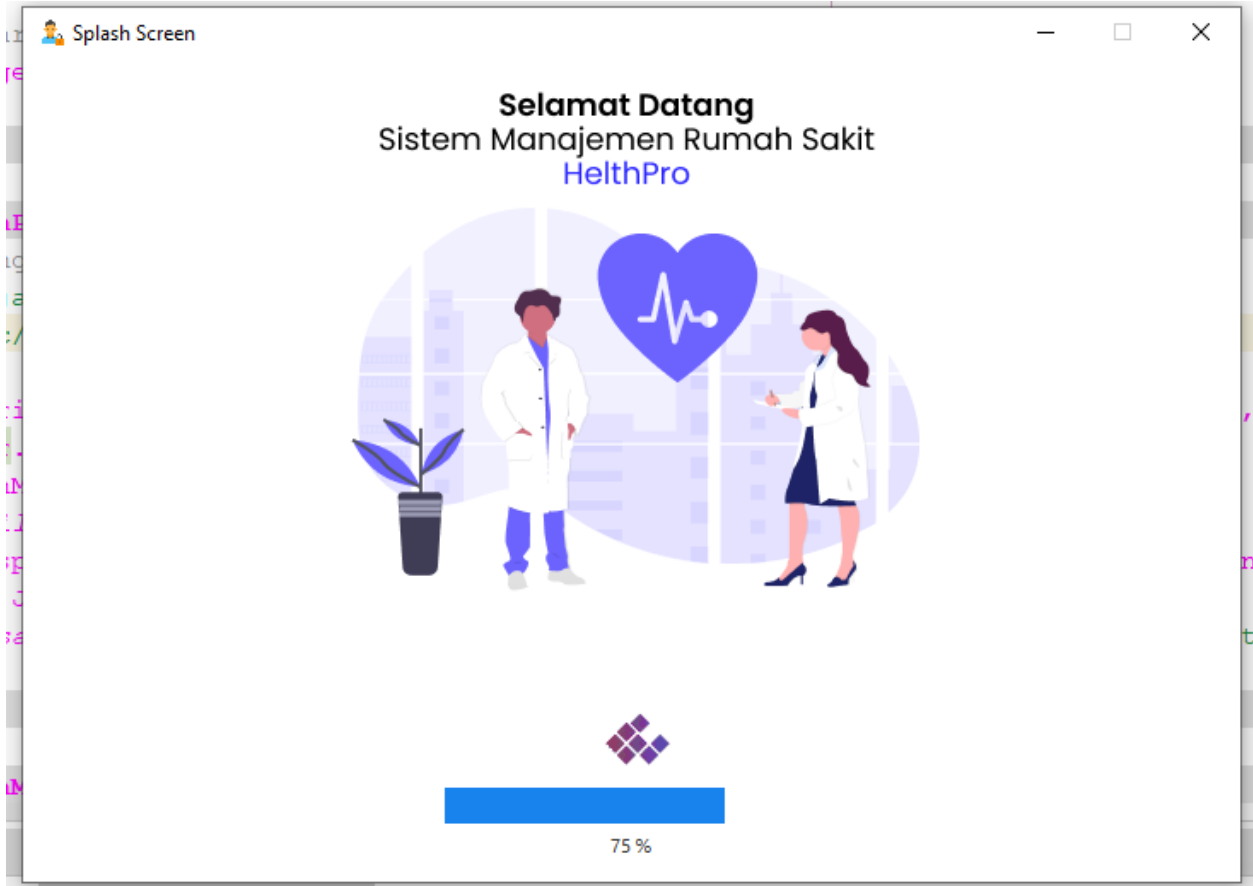
## **IV. Fungsionalitas Interaksi**


- **Deskripsi:** Interaksi dengan form login, tombol, dan formulir dilakukan dengan logika yang jelas dan responsif.
- **Fungsi:** Membantu admin berinteraksi dengan aplikasi secara efektif dan intuitif.

## **V. Kesimpulan**

Dengan struktur aplikasi yang terorganisir, intuitif, dan efisien, diharapkan aplikasi sistem manajemen rumah sakit ini dapat meningkatkan produktivitas dan kenyamanan bagi pihak rumah sakit dan memastikan akses yang mudah dan efisien ke setiap fitur yang diperlukan oleh admin.

Berikut Screenshoot aplikasi dari setiap menu




— □ ×


# Silahkan Masuk

## Sistem Manajemen Rumah Sakit


### HelthPro



Username :


 admin

Password :

 .....

[Lupa Sandi?](#)


Masuk

— □ ×


# Silahkan Masuk

## Sistem Manajemen Rumah Sakit

### HelthPro



Message

 berhasil masuk

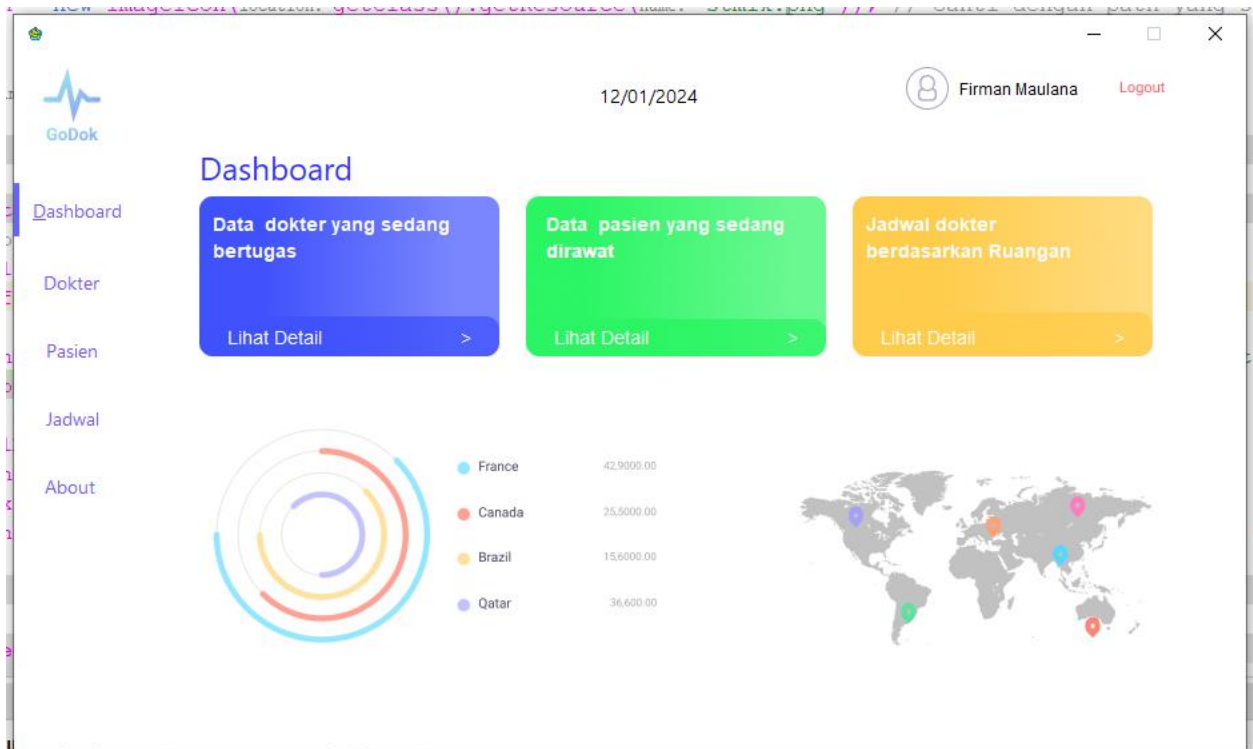
OK

Username :

Password :

[Lupa Sandi?](#)

Masuk



GoDok

12/01/2024

Firman Maulana Logout

## Data Dokter

Dashboard

Dokter

Pasien


Jadwal

About


ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
1	dr.lisa	Spesialis Kan...	Lt.1/1A	Senin	07.00
2	dr.roky	Spesialis Kan...	Lt.1/1B	Selasa	07.00
3	dr.roy	Spesialis Kan...	Lt.1/1C	Rabu	07.00
4	dr.gunawan	Spesialis Kan...	Lt.2/2A	Kamis	07.00
5	dr.yuni	Spesialis Anak	Lt.1/1A	Senin	07.00
7	dr.rani	Spesialis Anak	Lt.1/1C	Rabu	09.00
8	dr.rudi	Spesialis Anak	Lt.2/2A	Kamis	07.00
9	dr.eri	Spesialis Peny...	Lt.1/1A	Senin	13.00
9	dr.egy	Spesialis Peny...	Lt.1/1B	Selasa	13.00
10	dr.rangga	Spesialis Peny...	Lt.1/1C	Rabu	13.00
11	dr.tery	Spesialis Peny...	Lt.2/2A	Kamis	13.00
12	dr.yeni	Spesialis Bed...	Lt.1/1A	Senin	15.00

Print

Back



12/01/2024

 Firman Maulana Logout

Dashboard

Dokter

Pasien

Jadwal


About

Data Pasien


ID Pasien	Nama	Ruang	Jenis Kelamin	Usia	Tanggal Mas...	Keluhan
1	Firman Maul...	VIP	Laki-Laki	20	1 Januari 20...	demam
2	Nora Anand...	President S...	Perempuan	20	2 Januari 20...	Sakit Mata
3	Melinda	VIP	Perempuan	21	2 Januari 20...	Sakit Kepala
4	Rivaldi Prata...	Standar	Laki-Laki	20	4 Januari 20...	Batuk
22	Joko	Standar	Laki-Laki	30	9 Januari 20...	Kencing Ma...

Print

Back



12/01/2024

 Firman Maulana Logout

Dashboard

Dokter

Pasien

Jadwal

About

Jadwal

Senin

Selasa

Rabu

Kamis

Jum'at

Spesialis Kandungan

ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
1	dr.lisa	Spesialis Kandu...	Lt.1/1A	Senin	07.00
18	dr.dewi	Spesialis Kandu...	Lt.1/1B	Senin	07.00


Spesialis Anak

ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
5	dr.yuni	Spesialis Anak	Lt.1/1A	Senin	07.00


Spesialis Penyakit Dalam

ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
9	dr.eri	Spesialis Penyak...	Lt.1/1A	Senin	13.00





12/01/2024

 Firman Maulana Logout

## Input Data Dokter

Dashboard

Dokter

Pasien

Jadwal

About

ID

Nama

Bidang

Ruang Praktik

Jadwal Praktik


WIB

Simpan


Update

Delete

Reset



12/01/2024

 Firman Maulana Logout

## Input Data Pasien

Dashboard

Dokter

Pasien

Jadwal

About

ID

Nama

Jenis Ruang

Jenis Kelamin

Usia

Tanggal Masuk

Keluhan

Simpan

Update

Delete

Reset

GoDok

Dashboard

Dokter

Pasien

Jadwal

About

12/01/2024

Firman MaulanaLogout

Jadwal

SeninSelasaRabuKamisJum'at

Spesialis Kandungan

ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
1	dr.lisa	Spesialis Kandu...	Lt.1/1A	Senin	07.00
18	dr.dewi	Spesialis Kandu...	Lt.1/1B	Senin	07.00

Spesialis Anak

ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
5	dr.yuni	Spesialis Anak	Lt.1/1A	Senin	07.00

Spesialis Penyakit Dalam

ID Dokter	Nama	Bidang	Ruang	Jadwal	Jam
9	dr.eri	Spesialis Penyak...	Lt.1/1A	Senin	13.00

GoDok

Dashboard

Dokter

Pasien

Jadwal

About

12/01/2024

Firman MaulanaLogout

Selamat datang di RS kami, Rumah Sakit adalah lembaga kesehatan terkemuka yang berkomitmen untuk menyediakan perawatan kesehatan berkualitas tinggi kepada masyarakat. Kami memiliki tim dokter dan staf medis yang berpengalaman...

Manfaat Aplikasi ini bagi Masyarakat dan Pihak Rumah Sakit:

1. Bagi Masyarakat:

Akses Lebih Mudah: Masyarakat dapat dengan mudah mengakses informasi dan layanan kesehatan tanpa harus datang langsung ke rumah sakit.

Pengelolaan Kesehatan Pribadi: Pasien dapat melacak riwayat medis, janji dokter, dan informasi kesehatan pribadi mereka.

Pencegahan dan Pendidikan: Mendapatkan informasi kesehatan dan pencegahan secara langsung dari aplikasi rumah sakit.

2. Bagi Rumah Sakit:

Efisiensi Operasional: Manajemen operasional yang lebih efisien dengan manajemen janji online, data pasien terpusat, dan pelaporan otomatis.

Peningkatan Pelayanan: Memberikan layanan yang lebih cepat dan responsif kepada pasien.

Analisis Data: Pengumpulan data yang dapat digunakan untuk analisis kinerja dan peningkatan proses operasional.

Aplikasi rumah sakit modern dapat menjadi alat yang sangat berguna dalam meningkatkan kualitas layanan kesehatan dan memudahkan interaksi antara pasien dan rumah sakit. Ini tidak hanya memberikan manfaat bagi masyarakat umum tetapi juga meningkatkan efisiensi dan kemampuan manajemen rumah sakit itu sendiri.

