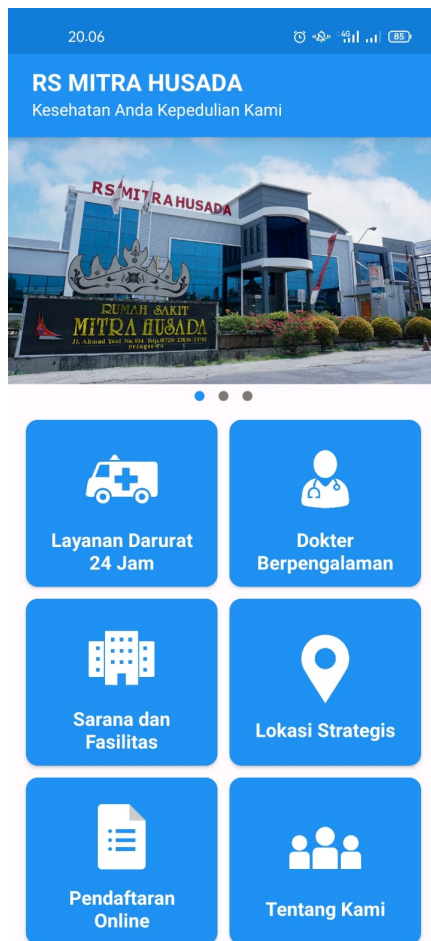


# PROJEK AKHIR PEMROGRAMAN MOBILE

## “Aplikasi Sistem Informasi pada RS. Mitrahusada Pringsewu”

Nama : Vinsensius Dendi Yunanda  
NPM : 20311100  
Prodi : S1 Sistem Informasi  
Kelas : SI 20 C  
Matkul : Pemrograman Mobile  
Dosen : A. Ferico Octaviansyah, S.Kom., M.Kom.

### 1. Deskripsi Singkat Aplikasi



Aplikasi Sistem Informasi RS. Mitra Husada Pringsewu adalah sebuah aplikasi yang dikembangkan untuk memberikan kemudahan dalam mengelola dan mengakses informasi terkait rumah sakit. Dengan 6 menu utama yang tersedia, aplikasi ini memfasilitasi pengguna dalam mengakses layanan kesehatan dan mendapatkan informasi tentang rumah sakit dengan mudah dan efisien.

- **Layanan Darurat 24 Jam**

Menu ini memungkinkan pengguna untuk mengakses dengan cepat Informasi darurat RS. Mitra Husada Pringsewu. Pengguna dapat dengan mudah mengetahui layanan darurat yang selalu siap sedia melayani pasien dengan sepenuh hati selama 24 Jam.

- **Dokter Berpengalaman**

Menu ini menyajikan informasi mengenai dokter-dokter berpengalaman yang bekerja di RS. Mitra Husada Pringsewu juga menampilkan jadwal dan spesialis dari masing-masing Dokter.

- **Sarana & Fasilitas**

Menu ini memberikan gambaran lengkap tentang sarana dan fasilitas yang tersedia di RS. Mitra Husada

Pringsewu. Pengguna dapat mengetahui jenis-jenis layanan kesehatan yang disediakan, fasilitas pendukung seperti laboratorium, ruang operasi, dan fasilitas lainnya

- **Lokasi**

Menu ini memberikan informasi tentang lokasi RS. Mitra Husada Pringsewu. Pengguna dapat melihat peta interaktif yang menunjukkan lokasi rumah sakit beserta rute terdekat. Fitur ini membantu pengguna dalam menemukan lokasi rumah sakit dengan mudah, baik untuk kunjungan pribadi maupun merujuk pasien.

- **Pendaftaran Online**

Menu ini memungkinkan pengguna untuk mendaftar secara online untuk mendapatkan layanan kesehatan di RS. Mitra Husada Pringsewu.

- **Tentang Kami**

Menu ini memberikan informasi lengkap tentang RS. Mitra Husada Pringsewu. Pengguna dapat mengetahui profil rumah sakit, visi, misi, serta nilai-nilai yang dipegang oleh rumah sakit.

## 2. Activity yang saya buat

Pada projek akhir matakuliah Pemrograman Mobile mahasiswa diberikan tugas akhir secara Kelompok untuk membuat Aplikasi yang dapat memudahkan masyarakat, pada kesempatan kali ini kelompok saya terdiri dari 2 orang yang dimana saya merupakan anggota dan ketua saya yang bernama Nur Akmal.

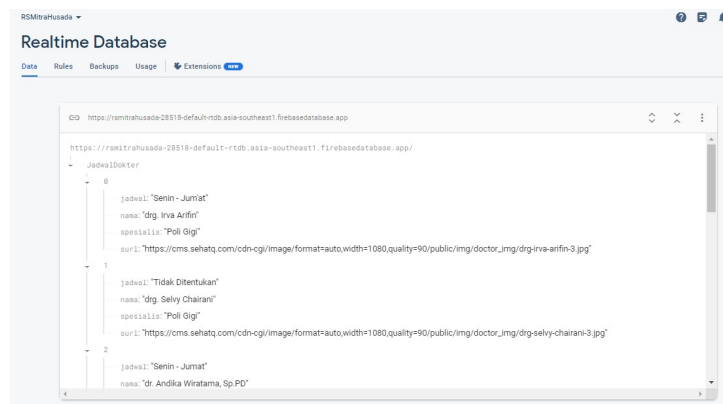
Tugas Akhir ini kami membuat Aplikasi Sistem Informasi RS. Mitrahusada Pringsewu dan saya membuat beberapa Activity atau Tampilan yaitu “Dokter Berpengalaman”, “Sarana & Fasilitas” dan “Tentang Kami”, berikut Bukti Screenshoot dari tampilan yang sudah saya buat.

## ➤ Activity Dokter Berpengalaman



Activity Dokter Berpengalaman adalah salah satu komponen utama yang dibangun menggunakan Android Studio dalam pengembangan aplikasi RS. Mitra Husada Pringsewu.

Activity ini bertujuan untuk menampilkan informasi tentang dokter-dokter berpengalaman yang bekerja di rumah sakit tersebut kepada pengguna, selain itu Activity ini menampilkan Jadwal Praktik Dokter beserta Spesialisasi dari Masing-masing Dokter.

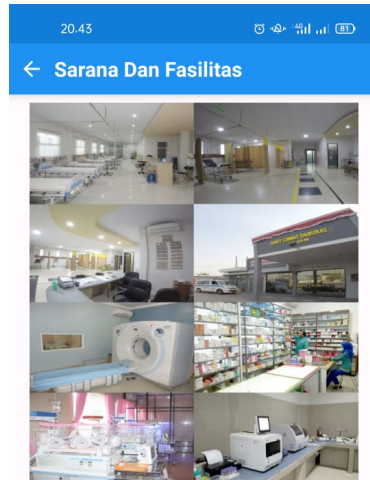


Dalam implementasinya, Activity Dokter Berpengalaman akan terhubung dengan Firebase Realtime Database untuk menyimpan dan mengambil data dokter.

Selain itu, dalam Activity Dokter Berpengalaman juga akan disediakan fitur pencarian atau filter dokter berdasarkan spesialisasi, nama, atau kriteria lainnya. Pengguna dapat menggunakan fitur ini untuk mencari dokter yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

Dalam tampilan ScrollView, pengguna dapat melakukan scrolling vertikal untuk melihat semua dokter yang tersedia. Setiap item dokter akan ditampilkan secara dinamis sesuai dengan data yang diterima dari Firebase Realtime Database.

## ➤ Activity Sarana & Fasilitas



### Sarana Dan Fasilitas Penunjang

Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu adalah sebuah rumah sakit yang terletak di Pringsewu, Indonesia. Sarana dan fasilitas penunjang yang biasanya tersedia di rumah sakit ini dapat mencakup hal-hal berikut:

1. 4 Ruang Operasi
2. UGD 24 Jam
3. Ruang Bersalin VK
4. Ruang ICU dan HCU
5. Unit Laboratorium
6. Unit Radiologi
7. Unit Farmasi
8. Rawat Inap dan Intensif
9. Rawat Jalan
10. Laparoscopi
11. USG 4 Dimensi
12. EKG dan CTG
13. Audiometri
14. Spirometri
15. Konsultasi Gizi
16. Pemusalaran Jenazah
17. Masjid

### Pada Laboratorium terdapat :

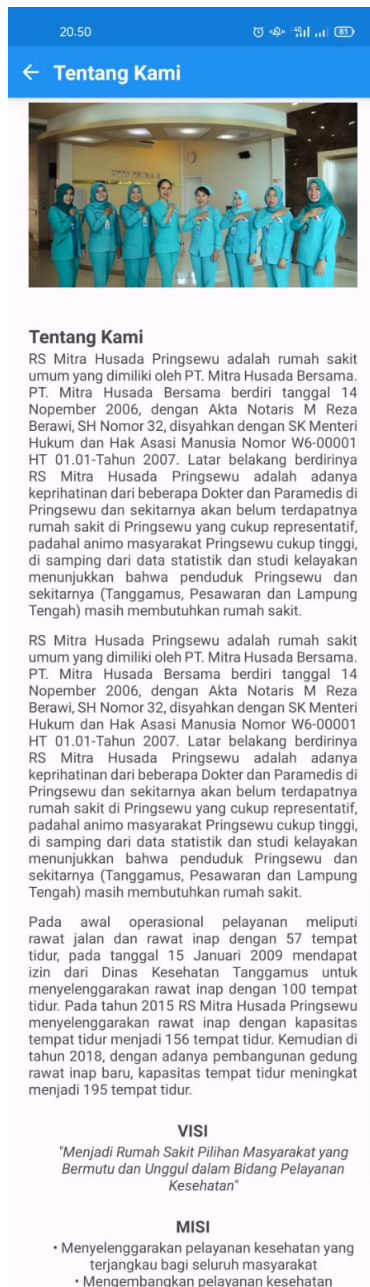
- Pemeriksaan Hematologi
- pemeriksaan Hemostatis
- Urinalis
- Pemeriksaan Cairan Tubuh
- Pemeriksaan Feses
- Kimia Klinik

Activity Sarana & Fasilitas merupakan salah satu komponen utama yang dibangun menggunakan Android Studio dalam pengembangan aplikasi RS. Mitra Husada Pringsewu. Activity ini bertujuan untuk menampilkan informasi tentang sarana dan fasilitas yang tersedia di rumah sakit tersebut kepada pengguna.

Dalam pengembangannya menggunakan Android Studio, akan dibuat layout untuk tampilan Activity Sarana & Fasilitas. Layout ini akan mencakup elemen-elemen UI, seperti daftar layanan kesehatan, gambar sarana, deskripsi, dan informasi lain yang relevan.

Dalam pembuatan activity ini, Android Studio digunakan sebagai lingkungan pengembangan untuk merancang tampilan antarmuka yang interaktif. Activity Sarana & Fasilitas akan menggunakan ScrollView sebagai kontainer, sehingga pengguna dapat dengan mudah melakukan scrolling saat melihat daftar sarana dan fasilitas.

## ➤ Activity Tentang Kami



Activity Tentang Kami adalah salah satu komponen yang dikembangkan menggunakan Android Studio dalam pengembangan aplikasi RS. Mitra Husada Pringsewu. Tujuan dari activity ini adalah untuk memberikan informasi lengkap kepada pengguna tentang rumah sakit dan profil perusahaan.

Dalam pengembangannya menggunakan Android Studio, activity ini akan dirancang dengan menggunakan ScrollView sebagai kontainer. Hal ini memungkinkan pengguna untuk melakukan scrolling vertikal untuk melihat seluruh konten informasi yang ditampilkan.

Pada layout activity Tentang Kami, akan disusun komponen-komponen UI seperti TextView dan ImageView untuk menampilkan informasi tentang rumah sakit. Informasi yang dapat disertakan meliputi profil rumah sakit, sejarah, visi dan misi, moto, dan nilai-nilai yang dipegang oleh RS. Mitra Husada Pringsewu.