

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Dr. Sardjito adalah rumah sakit rujukan nasional yang terletak di Jalan Kesehatan Nomor 1 Sekip, Sinduadi, Mlati, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. RSUP Dr. Sardjito mempunyai beragam layanan yang diberikan kepada masyarakat. Untuk memberikan kemudahan akses layanan yang ada di RSUP Dr. Sardjito, digunakan aplikasi "KLIK SARDJITO AJA". Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis Android yang digunakan untuk mengakomodir semua kebutuhan pasien secara digital dengan mengakses satu pintu aplikasi, yang bertujuan untuk memudahkan pasien dalam mengakses layanan yang diberikan oleh RSUP Dr. Sardjito. Dalam perkembangannya aplikasi ini membutuhkan penambahan fitur guna terus memudahkan masyarakat dalam mengakses layanan yang ada di RSUP Dr. Sardjito. Fitur yang perlu ditambahkan antara lain jadwal dokter, status resep, dan info ruang rawat

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diberikan solusi berupa penambahan fitur Jadwal dokter, Status resep, dan Info Ruang Rawat. Fitur Jadwal dokter digunakan agar masyarakat dapat mengetahui dimana dan kapan dokter ahli yang dibutuhkan masyarakat sedang bertugas praktik secara real time sehingga tidak perlu lama mengantre untuk hanya melihat jadwal dokter. Fitur Status resep berguna agar masyarakat bisa mengetahui kapan resep obat telah selesai dan bisa diambil. Fitur Info Ruang Rawat digunakan untuk melihat ketersediaan kamar secara real time.

Penulis memilih teknologi *android* karena melihat mayoritas masyarakat secara umum menggunakan perangkat *android*. Penulis menggunakan bahasa pemrograman java karena menurut mudah di aplikasikan dan dikembangkan lebih lanjut

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana mengembangkan aplikasi Klik Sardjito Aja berbasis Android di RSUP Dr. Sardjito?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengembangkan fitur pada aplikasi Klik Sardjito Aja berbasis Android di RSUP Dr. Sardjito

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah merupakan batasan-batasan yang perlu dilakukan untuk memfokuskan dalam membangun Aplikasi Klik Sardjito Aja. Berikut batasan masalah yang dapat dijabarkan dalam bentuk point:

1. Aplikasi Klik Sardjito Aja hanya dapat berjalan pada sistem operasi Android dengan minimum versi Android Lollipop.
2. Aplikasi dibangun menggunakan IDE Android Studio dengan bahasa pemrograman *JAVA*.
3. Button reservasi pada fitur Jadwal dokter tidak termasuk dalam penelitian ini.
4. Aplikasi dibangun hanya untuk mengetahui informasi mengenai jadwal dokter, status resep, dan info ruang rawat
5. Mengimplementasikan REST API menggunakan *library* Retrofit dengan pertukaran data pada aplikasi "Klik Sardjito Aja" menggunakan REST API yang bersifat pribadi dan tidak diizinkan untuk dipublikasikan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dibagi menjadi 3 (Tiga) yaitu sebagai berikut:

1. Bagi RSUP Dr. Sardjito

Membantu pengembangan aplikasi “KLIK SARDJITO AJA” sesuai kebutuhan pengguna sehingga pengguna mudah dalam mengakses layanan di RSUP Dr. Sardjito

2. Bagi Pasien

Dapat membantu pasien dalam mendapatkan informasi mengenai jadwal dokter, status resep, dan info ruang rawat secara *real time*.

3. Bagi Penulis

Dapat meningkatkan pengetahuan, pemahaman, dan pengalaman terkait tahapan pembangunan aplikasi berbasis Android yang menjadi solusi suatu permasalahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar laporan ini terdiri dari lima bab yang dimana setiap bab menjelaskan materi-materi yang akan dibahas. Berikut uraian mengenai sistematika laporan yang terdiri dari lima bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang permasalahan, tujuan, manfaat, batasan, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi tinjauan pustaka untuk penelitian-penelitian terkait dan teori-teori yang dibutuhkan dalam membangun aplikasi Klik Sardjito Aja.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis membahas terkait identifikasi masalah di RSUP Dr. Sardjito

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas implementasi code, implementasi sistem dan pengujian aplikasi Klik Sardjito Aja

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil analisis dan saran-saran yang bermanfaat untuk ke depannya.

