

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Pada penelitian ini telah dihasilkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk melakukan pendaftaran rawat jalan di RSUD. Mitra Medika secara online menggunakan perangkat android. Pasien dapat melakukan pendaftaran rawat jalan dengan memilih poliklinik, tanggal dan waktu untuk melakukan pengobatan rawat jalan. Setelah melakukan pendaftaran pasien tinggal melakukan konfirmasi ke loket pendaftaran rawat jalan. Selanjutnya admin dapat melihat pendaftaran rawat jalan yang telah dibuat oleh pasien dan melakukan konfirmasi selesai setelah pasien selesai melaksanakan kegiatan rawat jalan di poliklinik yang telah dipilih berdasarkan tanggal dan waktu yang dibuat oleh pasien.

IV.1.1. Tampilan Halaman *Register*

Halaman *register* digunakan untuk mendaftarkan akun untuk pasien yang akan melakukan rawat jalan di RSUD. Mitra Medika. Gambar tampilan halaman *register* ditunjukkan pada gambar IV.1.

REGISTER

NRM (NOMOR REKAM MEDIK)

Input NRM.

NAMA

Input nama.

TEMPAT LAHIR

Input tempat lahir.

TANGGAL LAHIR

Pilih tanggal lahir.

JENIS KELAMIN

-PILIH JENIS KELAMIN-

ALAMAT

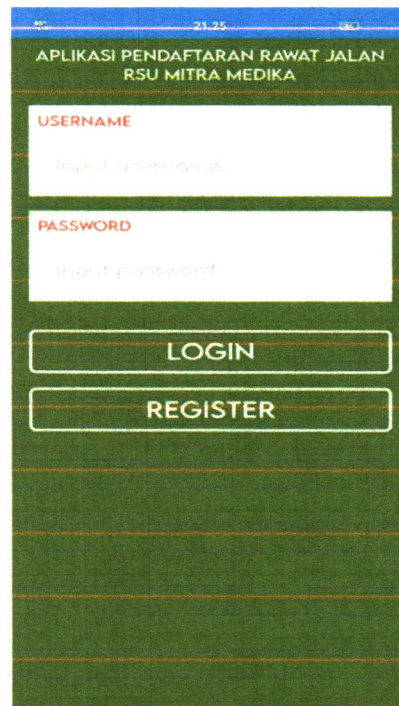
Input alamat.

LOG IN

Gambar IV.1. Tampilan Halaman *Register*

IV.1.2. Tampilan Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan untuk proses *login* ke dalam aplikasi untuk menampilkan *menu-menu* pada aplikasi. Gambar tampilan halaman *login* ditunjukkan pada gambar IV.2.

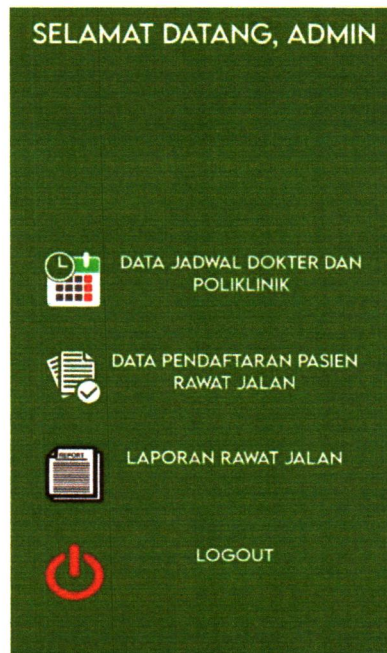


The image shows a mobile application interface for a hospital registration system. At the top, there is a blue status bar with the time '21:25' and battery level '100%'. Below this, the app title 'APLIKASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN RSU MITRA MEDIKA' is displayed in white text on a dark green background. The main form area has a light green background with a dark green border. It contains two input fields: 'USERNAME' with a placeholder 'input username' and 'PASSWORD' with a placeholder 'input password'. Below these fields are two buttons: 'LOGIN' and 'REGISTER', both with white text on a dark green background. The bottom of the screen shows a dark green navigation bar.

Gambar IV.2. Tampilan Halaman *Login*

IV.1.3. Tampilan Halaman Admin

Halaman admin merupakan halaman yang akan tampil setelah melakukan *login* menggunakan akun admin. Halaman admin digunakan untuk mengelola data jadwal dokter dan poliklinik serta melihat data pendaftaran rawat jalan yang telah dibuat oleh pasien. Gambar tampilan halaman admin ditunjukkan pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Admin

IV.1.4. Tampilan Halaman Data Jadwal Dokter dan Poliklinik

Halaman ini digunakan untuk mengelola data jadwal dokter dan poliklinik di RSU. Mitra Medika. Gambar tampilan halaman data jadwal dokter dan poliklinik ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Data Jadwal Dokter dan Poliklinik

IV.1.5. Tampilan Halaman Penambahan Jadwal Dokter dan Poliklinik

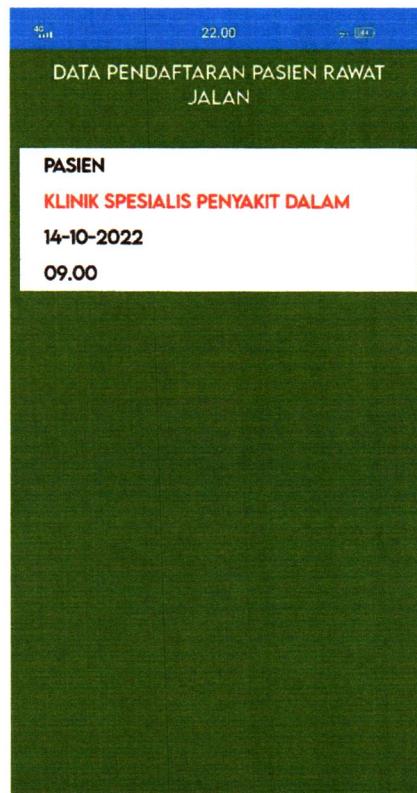
Halaman ini digunakan untuk menambahkan data jadwal dokter dan poliklinik. Gambar tampilan halaman penambahan jadwal dokter dan poliklinik ditunjukkan pada gambar IV.5.

The screenshot shows a mobile application interface with a dark green background. At the top, there is a status bar with the time 21:55 and battery level 41%. Below the status bar, the title "JADWAL DOKTER DAN POLIKLINIK" is displayed in white. The form consists of three input fields, each with a red label and a white input area. The first field is labeled "DOKTER" and contains the placeholder text "Input dokter...". The second field is labeled "HARI" and contains the placeholder text "Input hari...". The third field is labeled "POLIKLINIK" and contains the placeholder text "-PILIH KLINIK SPESIALIS-". Below the input fields is a white button with the text "SUBMIT" in black.

Gambar IV.5. Tampilan Halaman Penambahan Jadwal Dokter dan Poliklinik

IV.1.6. Tampilan Halaman Data Pendaftaran Pasien Rawat Jalan

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data pendaftaran rawat jalan yang telah dibuat oleh pasien. Gambar tampilan halaman data pendaftaran pasien rawat jalan ditunjukkan pada gambar IV.6.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Data Pendaftaran Pasien Rawat Jalan

IV.1.7. Tampilan Halaman Laporan

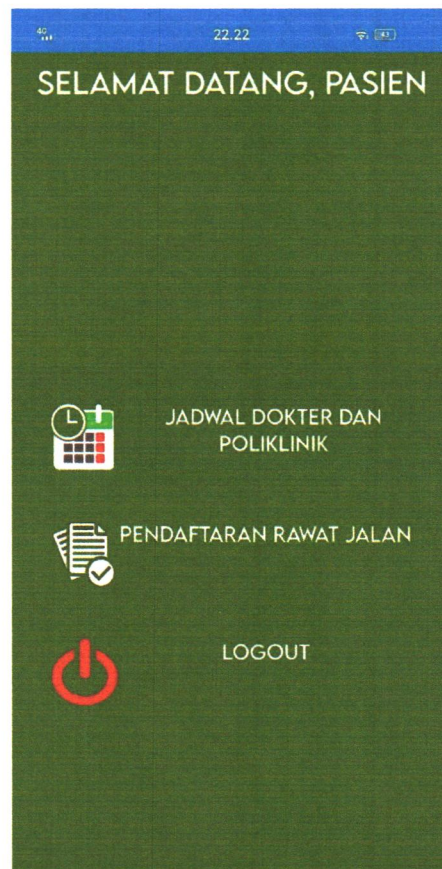
Halaman ini digunakan untuk menampilkan data rawat jalan yang telah selesai diproses. Gambar tampilan halaman laporan ditunjukkan pada gambar IV.7.

LAPORAN RAWAT JALAN		
10-2022		
TANGGAL	NAMA	POLIKLINIK
14-10-2022	Putra Sawal Tambunan	KLINIK SPESIALIS PENYAKIT DALAM
14-10-2022	Edy Sihotang	KLINIK SPESIALIS PENYAKIT DALAM
15-10-2022	enida	KLINIK SPESIALIS PENYAKIT DALAM
15-10-2022	Putra Sawal Tambunan	KLINIK SPESIALIS PENYAKIT DALAM
20-10-2022	Putra Sawal Tambunan	KLINIK SPESIALIS GIGI

Gambar IV.7. Tampilan Halaman Laporan

IV.1.8. Tampilan Halaman Pasien

Halaman ini tampil setelah melakukan login menggunakan akun pasien. Pada halaman ini pasien dapat melihat jadwal dokter dan poliklinik serta membuat pendaftaran rawat jalan. Gambar tampilan halaman pasien ditunjukkan pada gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Pasien

IV.1.9. Tampilan Halaman Jadwal Dokter dan Poliklinik Pasien

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data jadwal dokter dan poliklinik yang telah dibuat oleh admin. Gambar tampilan halaman jadwal dokter dan poliklinik ditunjukkan pada gambar IV.9.



Gambar IV.9. Tampilan Halaman Jadwal Dokter dan Poliklinik Pasien

IV.1.10. Tampilan Halaman Pendaftaran Rawat Jalan

Halaman ini digunakan untuk mendaftarkan rawat jalan di RSUD. Mitra Medika. Gambar tampilan halaman pendaftaran rawat jalan ditunjukkan pada gambar IV.10.

Gambar IV.10. Tampilan Halaman Pendaftaran Rawat Jalan

IV.2. Uji Coba

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada *smartphone* android. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba

No.	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Register</i>	Pasien dapat melakukan <i>register</i> menggunakan aplikasi	Aplikasi dapat digunakan oleh pasien untuk melakukan proses <i>register</i>	valid

2.	<i>Login</i>	Pengguna aplikasi dapat melakukan <i>login</i>	Proses <i>login</i> dapat dilakukan menggunakan aplikasi dan akan menampilkan halaman admin atau pasien berdasarkan akun yang digunakan dalam proses <i>login</i>	valid
3.	Data jadwal dokter dan poliklinik	Admin dapat data jadwal dokter dan poliklinik	Admin dapat menggunakan aplikasi untuk menambah dan menghapus jadwal dokter dan poliklinik	valid
4.	Membuat pendaftaran rawat jalan	Pasien dapat mendaftarkan dirinya untuk rawat jalan	Pasien dapat menggunakan aplikasi untuk mendaftarkan dirinya untuk rawat jalan	valid
5.	Melihat data pendaftaran rawat jalan	Admin dapat melihat data pendaftaran rawat jalan	Admin dapat menggunakan aplikasi untuk menampilkan data rawat jalan dan menampilkan data detail pendaftaran rawat jalan yang dibuat oleh pasien	valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil perancangan aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan pada RSUD Mitra Medika berbasis android yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

1. Kelebihan Aplikasi

Yang menjadi kelebihan dari aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini dapat digunakan oleh pasien untuk melakukan pendaftaran rawat jalan secara online menggunakan perangkat android.
- b. Admin dapat mengelola jadwal dokter dan poliklinik yang bertugas di RSUD. Mitra Medika.
- c. Admin dapat melihat data pendaftaran rawat jalan yang telah dibuat oleh pasien.
- d. Data rawat jalan yang telah selesai diproses dapat dilihat pada bagian menu laporan.

2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :

Terdapat beberapa kekurangan dari aplikasi yang telah dibangun pada penelitian ini, yaitu :

- a. Pada aplikasi belum terdapat fitur konsultasi dengan dokter spesialis secara langsung menggunakan aplikasi.
- b. Pada aplikasi belum dilengkapi fitur untuk mencetak laporan rawat jalan yang selesai diproses ke dalam bentuk PDF.